

**ENVIRONMENTÁLNÍ
VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA,
OSVĚTA -
teorie a praxe**

Výběrová bibliografie
za rok 2007

ISSN 0862-1837

OBSAH

	strana
Úvod	5
Excerptční základna	7
Autoři anotací	8
Třídění bibliografických záznamů (s uvedením stránkového rozsahu)	9
Rejstřík odkazů	25
Rejstřík využití záznamů	36
Rejstřík klíčových slov	41
Bibliografické záznamy	67
Autorský rejstřík	245

ÚVOD

Anotovaná výběrová bibliografie "Environmentální vzdělávání, výchova, osvěta - teorie a praxe" za rok 2007 (od r. 1982 do r. 1999 pod názvem "Výchova k péči o životní prostředí") je výstupem ročních přírůstků dokumentografické **datábase ENVIR [UK-PedF] environmentální vzdělávání, výchova, osvěta - teorie a praxe**, která je vytvářena na Univerzitě Karlově v Praze, Pedagogické fakultě v Ústřední knihovně (ÚK PedF). Dataábase má v současné době 10 931 anotovaných záznamů a je v ÚK PedF k dispozici k rešeršním účelům (kontaktní adresa: alena.skokanova@pedf.cuni.cz; tel. 221900149), pro uživatele z řad akademické veřejnosti je dataábase včetně všech tiskem vydaných ročníků výběrové bibliografie (tj. od r. 1982 do roku 2000) přístupná ve studovně UK PedF.

Počínaje rokem 1995 je bibliografie vystavena na INTERNETU na adrese:

<http://www.pedf.cuni.cz/index.php?menu=148>

popř. též

<http://www.env.cz/is/dok-envir>

Při výběru článků, které anotujeme, přihlížíme k jejich závažnosti z hlediska problematiky životního prostředí. Zvláštní pozornost věnujeme především environmentální výchově - článkům, týkajícím se jak teoretických otázek environmentálního vzdělávání a výchovy, tak metodických návodů, výukových prostředků i aktivit, které nabízejí různé instituce školní i mimoškolní (jako např. centra ekologické výchovy, pedagogická centra a jiné subjekty zabývající se vzděláváním a výchovou). Pozornost dále věnujeme problematice ekologie člověka, environmentálnímu zdraví, udržitelnému rozvoji či výchově k udržitelnému způsobu života, členství České republiky v Evropské unii v souvislosti se stavem životního prostředí, odpovídající legislativou a dalšími okruhy problémů. Aktuálně inovujeme některé rubriky v Třídění záznamů. Všechny zpracované informace doporučujeme odkazem k využití v environmentálním vzdělávání, výchově a osvětě na různých úrovních škol, v oblasti mimoškolní činnosti, ve státní správě, popř. i pro potřeby veřejnosti.

Základní charakteristika „Třídění bibliografických záznamů“.

V třídění je problematika rozdělena na nejhrubší (první) rozlišovací úrovni do sedmi skupin a označena jednomístnými kódy 1 až 7. Vzhledem k tomu, že každá informace o problematice životního prostředí se vztahuje k nějaké složce nebo nějakému celku materiální reality (skupina 1), k člověku (skupina 2) nebo lidským činnostem (skupina 3), je možno považovat tyto tři první skupiny za základní. Skupiny 4 a 5 jsou vůči nim (i ostatním) doplňkové; vyjadřují různé druhy vlastností a vztahů. Do skupiny

6 zařazujeme problematiku péče o životní prostředí; skupina 7 zahrnuje informace o environmentálním vzdělávání, výchově a osvětě.

Struktura bibliografického záznamu

Každý záznam má své **pořadové číslo** a nad jménem autora a názvem článku jsou kódy, které charakterizují anotaci z hlediska jejího obsahu. První v pořadí je považován za **kód základní**, podle kterého je záznam zařazen do příslušné **rubriky**. Začátek každé rubriky je zvýrazněn černým bodem. Další **kódy** v pořadí jsou doplňkové a jsou uspořádány podle významnosti obsahu. Tyto kódy jsou, v souvislosti s počítačovým zpracováním, uváděny bez teček, ale odpovídají kódům s tečkami, tak jak jsou uvedeny v "Třídění".

Jádro záznamu tvoří **anotace**, za kterou následují **klíčová slova**, umožňující věcné vyhledávání v databázi ENVIR; v některých případech jsou u záznamu uvedeny i tzv. **doplňující informace**. Na závěr jsou zařazeny **kódy využití**, které převážně odpovídají třídění záznamů ve skupině 7. Všechny uvedené kódy, tj. základní, doplňkové a kódy využití jsou součástí **Třídění bibliografických záznamů** a též **rejstříku odkazů** a **rejstříku využití záznamů**. Publikace ještě obsahuje **rejstřík klíčových slov** a **rejstřík autorský**.

Informace o různých otázkách stavu životního prostředí, ochraně přírody a další problematice, může uživatel hledat současně v dalších pramenech (např. na webových stránkách MŽP ČR na adrese:

http://www.mzp.cz/_C125717D00521D29.nsf/index.html

Redakce

EXCERPČNÍ ZÁKLADNA

- ABC, časopis generace XXI. století, 2007 - CZE <http://www.iabc.cz>
BEDRNÍK, **5**, 2007 – CZE <http://pavucina-sev.cz/BEDRNIK.HTM>
BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007 - CZE
<http://www.vhpress.cz/>
Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007 - CZE
Demografie, 2007 – CZE http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/casopisy_csu
DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007 – CZE
<http://www.csop.cz>
Dnešní svět, 2006/2007; 2007/2008 - CZE <http://www.dnesnisvet.cz>
Dům, 2007 – CZE <http://www.casopisdumov.cz>
EIA-IPPC-SEA, **12**, 2007 - CZE [http://www.env.cz/osv/edice.nsf/
titletree?OpenView&Start=1&Count=30&Expand=3#3](http://www.env.cz/osv/edice.nsf/titletree?OpenView&Start=1&Count=30&Expand=3#3)
EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007 – CZE <http://www.cntl.cz>
EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007 - CZE
<http://www.env.cz/is/publ-ekovis>
Ekolist, **12**, 2007 - CZE <http://www.ekolist.cz>
Ekoton, 2007 - CZE <http://www.sever.ecn.cz>
Environmental Education Research, **13**, 2007 – GBR
<http://www.tandf.co.uk/journals/carfax/13504622.html>
Estetika, **44**, 2007 - CZE
Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007; **17**, 2007/2008 - CZE
<http://www.geography.cz>
Greenpeace Česká republika, 2007 - CZE
<http://www.greenpeace.cz/magazine/index.shtml>
Gymnasion, 2007 - CZE <http://www.psl.cz>,
<http://www.psl.cz/index.php?menu=4>
Hygiena, **52**, 2007 - CZE <http://www.szu.cz/svi/hygiena/index.php>
Chemické listy, **101**, 2007 – CZE <http://chemicke-listy.vscht.cz>
Informatorium 3-8, **14**, 2007 - CZE <http://www.portal.cz/info>
The Journal of Environmental Education, **38**, 2007 – USA
<http://www.heldref.org/jenve.php>
Koktejl, **16**, 2007 - CZE <http://www.ikoktejl.cz/magaziny/koktejl>
Krasec, 2007 - CZE <http://www.krasec.cz/pages/casopis>
Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007 - CZE <http://krkonose.krnapp.cz/>
Meteorologické zprávy, **60**, 2007 – CZE
<http://www.chmi.cz/reditel/sis/casmetzp.html>
Moderní vyučování, 2007 - CZE <http://www.modernivyucovani.cz/>
National Geographic Česko, 2007 - CZE <http://www.national-geographic.cz/>
Nika, **28**, 2007 – CZE

- Ochrana přírody, **62**, 2007 - CZE
<http://www.ochranaprirody.cz/index.php?cmd=page&id=4199>
- Planeta, **15**, 2007 – CZE
<http://www.env.cz/osv/edice.nsf/titletree>
- Podyjské listí, **8**, 2007 – CZE
<http://www.nppodyji.cz>
- Rodina a škola, **54**, 2007 - CZE
<http://casopisy.portal.cz/ras/>
- School Science Review, 2007 - GBR
<http://www.ase.org.uk/htm/journals/ssr/index.php>
- Scientific American, české vyd., 2007 – CZE
<http://www.sciam.cz>
- Sedmá generace, **16**, 2007 – CZE
<http://www.sedmagenerace.cz>
- Sisyfos, **20**, 2007 - CZE
<http://www.volny.cz/evans01/sisyfos/index.html>
- Učitel'ské listy, **14**, 2006/2007 – CZE
<http://www.ucitelske-listy.cz>
- Učitel'ské noviny, **110**, 2007- CZE
<http://www.ucitelskenoviny.cz>
- Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007 – CZE
<http://www.uur.cz/default.asp?ID=2172>
- Veronica, **21**, 2007 - CZE
<http://casopis.veronica.cz/aktualniscislo/index.php>
- Vesmír, **86**, 2007 - CZE
<http://www.vesmir.cz>
- VTM Science, **61**, 2007 - CZE
<http://www.vtm.cz/Modules/VTM/Index.aspx>
- Vychovávateľ, **54**, 2007 - SVK
- Výživa a potraviny, **62**, 2007 - CZE
<http://www.spolyziva.cz>
- Zdraví, **55**, 2007 - CZE
<http://www.mesicnikzdravi.cz>
- Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007 - CZE
<http://www.env.cz/osv/edice.nsf/titletree>
- Zprávy památkové péče, **67**, 2007 - CZE
<http://www.npu.cz/pp/zpp/>
- Živa, **55**, 2007 - CZE
<http://www.cas.cz/ziva>
- Životné prostredie **41**, 2007 - SVK

AUTOŘI ANOTACÍ

RNDr. Milena HAJNIŠOVÁ, CSc.
 Miloslava KAŠPAROVÁ
 PhDr. Martina MAREŠOVÁ
 Mgr. Alena SKOKANOVÁ

TŘÍDĚNÍ BIBLIOGRAFICKÝCH ZÁZNAMŮ

1	SOŠKY A CELKY MATERIÁLNÍ REALITY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	67
1.0.1	vesmír	
1.0.2	Země	
1.0.3	okolí Země (kosmický prostor)	
1.0.9	výzkum Země a vesmíru	
1.1	sošky materiální reality	
1.1.1	přírodní sošky materiální reality; příroda; přírodní kapitál	
1.1.1.0.1	příroda jako celek	67
1.1.1.0.2	„přírodní prostředí“; přírodní katastrofa	
1.1.1.0.3	přírodní zdroje (obnovitelné, neobnovitelné)	67
1.1.1.0.4	neživá příroda	
1.1.1.0.5	živá příroda, organismy, život jako celek	
1.1.1.0.6	biomasa	68
1.1.1.1	pedosféra, půda a geologické podloží, uhlí, nerosty aj.	
1.1.1.1.9	uhlí, nerosty; předmět geologického průzkumu	
1.1.1.2	fyzikální pole a jeho faktory; energie, mj. záření vč. slunečního, teplo, světlo, elektřina; hluk a vibrace viz 1.1.4; RA záření viz 1.1.7.7.	
1.1.1.2.1	teplo	
1.1.1.2.2	světlo; osvětlení prostředí	
1.1.1.2.3	záření ultrafialové	
1.1.1.2.6	ostatní faktory elektromagnetického pole	
1.1.1.2.8	ostatní faktory fyzikálního pole	
1.1.1.3	atmosféra, ovzduší, klima, počasí vč. všech atmosférických jevů a srážek (např. inverze, skleníkový efekt, globální oteplování)	68
1.1.1.4	voda; všechna skupenství vody (např. ledovce), odpadní vody viz 1.1.3.3	73
1.1.1.4.1.1	podzemní, minerální	
1.1.1.4.1.2	povrchová	
1.1.1.4.2	pitná	74
1.1.1.5	rostliny vč. hub	
1.1.1.5.0	obecně	
1.1.1.5.1	houby (mj. plísně, lišejníky)	
1.1.1.5.2	rostliny	74
1.1.1.5.2.1	sinice a řasy	75
1.1.1.5.2.2	mechorosty (zejména mechy)	
1.1.1.5.2.3	kapradorosty (zejména kapradiny)	
1.1.1.5.2.4	nahosemenné (zejména jehličnany)	
1.1.1.5.2.5	krytosemenné (jednoděložné, dvouděložné)	
1.1.1.5.6	vybrané druhy rostlin; stromy, keře, dendrologický potenciál, průmyslové plodiny, plevelné rostliny	
1.1.1.6	živočiškové vč. člověka jako biologického druhu	75
1.1.1.6.0	obecně	
1.1.1.6.1	jednobuněční - prvoci	
1.1.1.6.2	mnohobuněční - bezobratlí	
1.1.1.6.3	mnohobuněční - obratlovci	
1.1.1.6.3.1	ryby	
1.1.1.6.3.2	obojživelníci	
1.1.1.6.3.3	plazi	
1.1.1.6.3.4	ptáci	75
1.1.1.6.3.5	savci	76
1.1.1.6.6	zvěř, zvířata, zvířata hospodářská a laboratorní, handicapovaná	
1.1.1.8	ostatní přírodní sošky materiální reality, „škůdci“ (např. kůrovce)	

1.1.1.8.1	ostatní neživé přírodníny	
1.1.1.8.2	ostatní živé přírodníny (živé systémy), např. viry, bakterie a další mikroorganismy; biologická rozložitelnost; biologická invaze, invazní druhy organismů	77
1.1.1.8.2.3	vyhynulé druhy živočichů a rostlin	
1.1.1.8.2.4	bakteriální znečištění	
1.1.1.8.2.5	pylové znečištění	
1.1.1.8.3	organické materiály (dřevo, dřeviny, ovoce, zelenina, sláma, tráva, byliny, obilniny, přírodní zdroje, apod.)	
1.1.2	umělé složky materiální reality	78
1.1.2.0.6	kulturní a technické památky, umělecká díla	
1.1.2.1	stavby (např. budovy) a jejich části; stavby nízkoeenergetické	78
1.1.2.1.1	obytné (pro bydlení trvalé i přechodné)	
1.1.2.1.2	občanské (např. veřejné budovy) kromě školských, rekreační a dětská hřiště	
1.1.2.1.3	průmyslové a energetické	
1.1.2.1.4	zemědělské	
1.1.2.1.5	dopravní a ostatní inženýrské	
1.1.2.1.6	vodní (mj. vodní díla), vodo hospodářské; kanalizace	
1.1.2.1.7	školské	
1.1.2.1.8	ostatní stavby (např. mosty, hrady, zámky; pokud jde o památky viz 1.1.2.0.6)	
1.1.2.2	dopravní prostředky, dopravní systémy, dopravní bezpečnost	79
1.1.2.2.1	automobily a ostatní dopravní prostředky se spalovacími motory, silniční vozidla vůbec (vč. elektromobilů)	79
1.1.2.2.5	letadla, letiště	
1.1.2.2.6	železnice	
1.1.2.2.8	ostatní dopravní prostředky (např. lodě, lanovky, balóny, jízdní kola)	
1.1.2.3	zařízení technologická, investiční (např. vysílače)	
1.1.2.3.5	jaderná zařízení	
1.1.2.3.6	technická zařízení pro péči o životní prostředí	
1.1.3	zvláštní skupiny složek - odpady a skládky odpadů; ekologické zátěže	80
1.1.3.0	odpady obecně	80
1.1.3.0.1	odpad tuhý obecně	
1.1.3.0.3	odpady zvláštní a nebezpečné (např. radioaktivní, nemocniční)	81
1.1.3.1	odpad z dolování a těžby; zemědělský odpad (biologický); kompostování	
1.1.3.2	odpad průmyslový, stavební, energetický, komunální; odpadní plasty; autovraky; textilie	
1.1.3.3	čistírenské kalů a odpadní vody (průmyslové a komunální)	81
1.1.3.4	odpadní teplo	
1.1.3.5	ostatní odpad	
1.1.3.6	třídírny a spalovny odpadů, komposty, kompostárny, úpravný, čistírny odpadních vod	
1.1.3.7	skládky odpadů	
1.1.3.8	ostatní problematika odpadů - kromě nakládání s odpady (viz 6.3.9.1)	
1.1.4	zvláštní skupiny složek - světlo, zvuk, hluk a vibrace	82
1.1.4.1	světelné a hlukové znečištění	82
1.1.7	zvláštní skupiny složek - chemické látky	83
1.1.7.1	stopové prvky; jedy, těžké kovy, látky toxické a jiné zdraví škodlivé látky	84
1.1.7.2	ropa a ropné produkty; plasty; zemní plyn; bioplyn; pohonné hmoty	86
1.1.7.3	karcinogeny, teratogeny, mutageny	
1.1.7.4	pesticidy	
1.1.7.5	detergenty, prací prostředky	
1.1.7.6	emise, imise, transmise, znečišťující látky, cizorodé látky	87
1.1.7.6.0	zdroje chemického znečištění	89
1.1.7.6.1	znečištěná půda (imise v půdě)	
1.1.7.6.3	znečištěné ovzduší (imise v ovzduší), přeshraniční znečištění	90

1.1.7.6.3.1	smog	90
1.1.7.6.3.2	ozon, ozonová vrstva, ozonová díra	90
1.1.7.6.3.4	kyselý déšť	
1.1.7.6.4	znečištěná voda (imise ve vodě), přeshraniční znečištění; odpadní vody viz 1.1.3.3	90
1.1.7.6.4.3	eutrofizace vod	
1.1.7.7	radioaktivní látky a RA záření	91
1.1.7.8	ostatní problematika chemických látek (kromě ochrany proti nim - viz 6.3.9.7)	
1.1.7.9	výzkum chemických látek	
1.1.8.1	potraviny, biopotraviny; nápoje; pitná voda viz 1.1.1.4.2; léky, drogy; kosmetika	91
1.1.8.2	krmiva	
1.1.8.3	palivo, biopalivo	93
1.1.8.4	hnojiva	
1.1.8.5	obaly	
1.1.8.6	akumulátory, baterie, suché galvanické články, monočlánky	
1.1.8.7	hračky a školní potřeby (např. lepidla, barvy, pastelky)	
1.1.8.8	ostatní složky materiální reality (např. různé výrobky; zbraně)	
1.1.8.8.1	produkty recyklace odpadů	
1.2	prostorové celky	97
1.2.1	území, územní prostor, krajina, krajinný ráz	97
1.2.1.0.0	obecně	
1.2.1.0.1	území nadregionální (např. tropy, Arktida)	98
1.2.1.0.2	území - region, oblast, velký územní celek	
1.2.1.0.3	území lokální	
1.2.1.0.5	volná krajina (kulturní, zemědělská apod.) jako celek	99
1.2.1.0.6	územní systémy ekologické stability krajiny nebo jejich části (např. biokoridory), přeshraniční krajina	
1.2.1.1	chráněná území přírody, chráněné složky krajiny, diverzita krajiny	101
1.2.1.1.0.1	velkoplošná chráněná území	102
1.2.1.1.0.2	maloplošná chráněná území	
1.2.1.1.0.5	biosférické rezervace	
1.2.1.1.0.6	světové kulturní, technické a přírodní dědictví	102
1.2.1.1.1	národní parky a jejich ochranná pásma	102
1.2.1.1.1.1	v ČR	
1.2.1.1.1.7	v zahraničí	
1.2.1.1.2	chráněné krajinné oblasti	104
1.2.1.1.3	národní přírodní rezervace, přírodní rezervace	
1.2.1.1.4	chráněná naleziště, národní přírodní památky, přírodní památky	
1.2.1.1.5	chráněné parky a zahrady, přírodní parky, geoparky, oblasti klidu	
1.2.1.1.6	chráněné a ohrožené druhy organismů, Červené seznamy rostlin a živočichů	105
1.2.1.1.8	ostatní chráněná území a ostatní chráněné složky krajiny , mj. významné krajinné prvky, např. cesty, jeskyně, památné stromy, lomy apod.	105
1.2.1.2	území panenské přírody	
1.2.1.3	lesy	106
1.2.1.3.1	přirozené lesy	110
1.2.1.3.2	pěstované (kulturní) lesy	
1.2.1.3.3	tropický deštný prales	110
1.2.1.4	louky, pole, pastviny, travní porosty, ovocné sady, chmelnice, vinice	111
1.2.1.5	vodní „plochy“ krajiny; povodně	112
1.2.1.5.1	moře	113
1.2.1.5.2	stojaté vody	113
1.2.1.5.3	vodní toky	
1.2.1.5.4	povodí	
1.2.1.5.5	příbřežní oblasti, mokřady, rašeliniště, slatiny, říční nivy	

1.2.1.6	hory	
1.2.1.7	zeleň	
1.2.1.7.1	zeleň ve volné krajině	
1.2.1.7.4	zeleň v sídlech, závodech, zeleň střesní	
1.2.1.7.5	rozptýlená zeleň	
1.2.1.7.6	ruderalní vegetace	
1.2.1.8	ostatní části území (pokud nejsou v 1.2.2 až 1.2.5), např. pouště	
1.2.2	osady, sídla a jejich soubory, části, vybavení a okolí	113
1.2.2.0.1	osídlení	
1.2.2.0.2	sídla obecně (města, vesnice)	
1.2.2.1	části sídel (zóny, okruhy, obvody, jádra, sídliště, ulice, návsi, náměstí, parkoviště, komunikace, hřbitovy apod.); parky, zahrady viz 1.2.1.7.4; zdi	113
1.2.2.1.5	přírodní složky sídel	114
1.2.2.2	vesnice a jejich vybavení a okolí; venkovské prostředí	
1.2.2.3	města, velkoměsta a jejich vybavení a okolí; městské prostředí	114
1.2.2.4	zvláštní druhy sídel (např. lázeňská nebo rekreační střediska, rekreační areály, osídlení obvodního významu), jejich vybavení a okolí	
1.2.2.7	památkové rezervace a zóny	115
1.2.2.8	ostatní problematika osídlení a sídel	
1.2.3	sídelní aglomerace	116
1.2.4	mimoměstské závody (průmyslové, zemědělské) a skladové areály, popř. jejich aglomerace	
1.2.5	venkovský prostor, venkov	
1.2.7	interiéry staveb (např. byty, místnosti) a jejich části (vybavení)	
1.2.7.1	vnitřní prostředí (mikroklima, klimatizace); venkovní prostředí	
1.2.8	ostatní prostorové celky materiální reality (kromě 1.0.1 až 1.0.3)	116
1.3	správní celky a jejich území	116
1.3.1	ČR	
1.3.2	Praha - hlavní město ČR	116
1.3.2.1	krajská města ČR a kraje	
1.3.3	obvody měst	
1.3.4	města	117
1.3.5	obce (místa)	
1.3.6	regiony a oblasti jako správní celky	
1.3.7	Evropa jako region	
1.3.8	státy (kromě ČR) nebo skupiny států	
1.3.8.1	Slovenská republika	
1.3.8.3	vztahy ČR a jiných států	
1.3.8.4	rozvojové země	
1.4	životní prostředí a jeho funkční celky	117
1.4.0	životní prostředí (bez rozlišení nebo obecně)	117
1.4.0.1	životní prostředí člověka (bez rozlišení)	118
1.4.0.6	stav životního prostředí, stav světa, stav ekologických změn, stav vývoje	118
1.4.1	obytné prostředí	
1.4.2	pracovní prostředí (výrobní, nevýrobní, ostatní)	
1.4.3	školní prostředí	
1.4.4	léčebné prostředí	
1.4.5	rekreační prostředí přírodní nebo umělé	
1.4.8	ostatní funkční celky životního prostředí	
1.5	ekologické celky a jejich části	119
1.5.1	biosféra, noosféra	
1.5.2	ekosystém, biom	119
1.5.3	biotop; stanoviště; lokalita	119
1.5.4	biocenóza	
1.5.4.5	fytoocenóza	

1.5.4.6	zoocenóza	
1.5.4.7	geobiocenóza	
1.5.5	populace	
1.5.6	genofond; genobanky	
1.5.6.5	genofond rostlin	
1.5.6.6	genofond živočichů	
1.5.8	ostatní problematika ekologických celků a jejich částí	120
1.5.8.1	environmentální ekonomie, ekologicko-ekonomické střety	
1.5.8.2	potravní řetězce, sítě, ekologické sítě, vztahy, pyramidy	120
1.5.8.3	biodiverzita, geodiverzita, ekologická diverzita, agrobiodiverzita	120
1.5.8.4	ekologická stabilita	121
1.5.8.5	ekologická krize	122
1.5.8.6	ekologická sukcese	
1.5.9	ekologické vědy a ekologický výzkum; environmentalismus; terminologie	123
1.5.9.0.0	obecná ekologie, aplikovaná ekologie	
1.5.9.0.1	ekologie přírodních ekosystémů	
1.5.9.0.3	geoekologie	
1.5.9.0.4	krajinná ekologie, vč. ekologie lesa a agroekologie	123
1.5.9.0.5	ekologie sídel (měst, vesnic) a industriální ekologie, ekologická architektura	124
1.5.9.0.6	sociální ekologie, hlubinná ekologie, hluboká ekologie	
1.5.9.0.7	ekologie člověka a lidstva (antropoekologie); evoluční ekologie	
1.5.9.1	výzkum biosféry a ekosystémů	

2	ČLOVĚK	125
2.0	člověk obecně	125
2.1	člověk - jedinec; lidé	124
2.1.0	muži	
2.1.0.0	ženy	
2.1.1	člověk - prenatální fáze	
2.1.2	dítě	126
2.1.2.0	dítě obecně	
2.1.2.1	novorozenec	
2.1.2.2	kojenec	
2.1.2.3	batole	
2.1.2.4	předškolní věk	
2.1.2.5	školní věk	
2.1.2.6	dospívající věk	
2.1.2.9	výzkum dětí	
2.1.3	dospělec - produktivní věk	
2.1.4	dospělec - geront (senior)	
2.1.9	výzkum lidí	126
2.2	skupiny lidí	
2.2.1	rodina, domácnost	127
2.2.2.1	pracovní skupina lidí	
2.2.2.2	podnikatelé	
2.2.2.3	armáda	
2.2.3	obyvatelstvo, jeho organizace a jejich orgány; veřejnost	127
2.2.3.1	obyvatelstvo obcí a měst; samospráva a zastupitelstvo obce a jeho složky; obecní úřady, městské úřady	
2.2.3.2	obyvatelstvo krajů ČR, krajské úřady	
2.2.3.4	obyvatelstvo republiky; zastupitelstvo	
2.2.3.5	vláda; ministerstva a jiné orgány státní správy mj. orgány ochrany přírody, inspekce životního prostředí, správy národních parků a CHKO	127
2.2.3.6	politické strany, hnutí ekologické nebo občanská sdružení, nevládní, společenské a zájmové organizace, pozemkové spolky	128
2.2.3.8	ostatní skupiny obyvatelstva (domů, pracovišť apod.)	
2.2.4	lidstvo nebo jeho velké skupiny a jejich organizace, orgány a vztahy	131
2.2.4.1	lidstvo nebo velké skupiny lidstva	
2.2.4.2	celosvětové organizace a orgány, resp. celosvětová spolupráce v péči o životní prostředí nebo v environmentální výchově	132
2.2.4.3	evropské mezinárodní nebo mezistátní organizace a orgány resp. mezinárodní nebo mezistátní spolupráce v péči o životní prostředí nebo v environmentální výchově	132
2.2.4.3.1	Evropská unie, Evropské společenství – strategie; Evropské fondy; Evropský parlament; strukturální politika apod.	132
2.2.5	různé skupiny lidí (např. etnické)	
2.2.5.1	tělesně nebo smyslově handicapovaní	
2.2.5.2	mládež	
2.3	společenské procesy a problémy	135
2.3.1	globální problémy lidstva	135
2.3.1.0.0	udržitelný rozvoj, trvale udržitelný život, Agenda 21, lokální Agenda 21, strategie udržitelného rozvoje	135
2.3.1.0.1	indikátory udržitelného rozvoje	
2.3.1.0.2	ekologická stopa	136
2.3.1.1	mír	
2.3.1.2	výživa lidstva	
2.3.1.3	racionální využívání zdrojů	
2.3.1.4	využívání vesmíru a světových oceánů	

2.3.1.5	globální ekologická problematika	137
2.3.1.6	rozvoj člověka; demografický vývoj	139
2.3.1.7	environmentální zdraví	139
2.3.1.9	výzkum globálních problémů lidstva	
2.3.3	urbanizace	
2.3.4	vědeckotechnický rozvoj	
2.3.5	společenské vědomí (jako proces), duchovní život společnosti	139
2.3.6	životní úroveň	
2.3.7	osobnosti, hodnosti, uznání, ocenění (za řešení problematiky týkající se ekologie, životního prostředí a environmentální výchovy)	140
2.3.8	světové dny, měsíce, rok	142
2.3.9	výzkum společenských procesů	

3	LIDSKÉ ČINNOSTI	144
3.0	lidské činnosti obecně	
3.1	činnosti člověka (lidí) individuální nebo organizované ve skupinách lidí	144
3.1.1	život člověka bez rozlišení činnosti; spotřebitel, spotřeba výrobků; výživa lidí; způsob života, životní styl, drogová závislost	
3.1.2	bydlení, druhé bydlení; topení, osvětlení	144
3.1.3	práce	
3.1.4	tvůrčí činnost (vědecká, umělecká, konstrukční, projektová apod.)	
3.1.5	výuka, výchova, vzdělávání, ekologická gramotnost, ekologické poradenství; environmentální management	144
3.1.6	léčení	
3.1.8	další lidské činnosti (např. migrace obyvatelstva)	
3.1.8.1	zbrojení, válčení, pobyt vojsk a jejich důsledky, terorismus	
3.1.8.8	ostatní činnosti lidí	
3.2	činnosti podle odvětví	152
3.2.1	ekonomické činnosti, sociálně ekonomický vývoj, národní hospodářství	
3.2.1.0	podnikání; privatizace; transformace	
3.2.1.1	zemědělství	152
3.2.1.1.1	rostlinná výroba a činnosti s ní spojené	
3.2.1.1.2	živočišná výroba a činnosti s ní spojené	
3.2.1.1.4	zahradnictví, sadovnictví, chmelářství, vinohradnictví apod.	
3.2.1.1.5	ekologické zemědělství, bioprodukce, ekofarmy, chovy (obecně)	152
3.2.1.1.6	alternativní zdroje surovin, obnovitelné suroviny, např. biomasa v zemědělství	
3.2.1.1.8	ostatní činnosti v zemědělství (např. včelařství, skladování zemědělských výrobků nebo hnojiv)	
3.2.1.2	lesnictví, myslivost	
3.2.1.3	vodní hospodářství, zásobování vodou, rybářství, rybníkářství, rybolov	153
3.2.1.4	těžba surovin včetně uhlí, výsypky	153
3.2.1.4.1	povrchová těžba	
3.2.1.4.2	hlubinná těžba	
3.2.1.5	průmyslová výroba (kromě energetiky)	
3.2.1.5.3	průmyslová výroba chemická, farmaceutická	
3.2.1.6	energetika, výroba energie, úspora energie	154
3.2.1.6.1	v klasických tepelných elektrárnách, teplárnách a spalovnách	
3.2.1.6.2	ve větrných elektrárnách	
3.2.1.6.4	v elektrárnách na vodních tocích (viz též vodní díla 1.1.2.1.5.2)	
3.2.1.6.4.3	v malých vodních elektrárnách	
3.2.1.6.5	v jaderných elektrárnách	
3.2.1.6.6	využití energie moře	
3.2.1.6.7	netradiční výroba energie, alternativní zdroje energie (např. větrná, sluneční, geotermální energie, energie z vesmíru apod.)	156
3.2.1.6.8	ostatní problematika; skladování energie; hospodaření s energií	
3.2.1.8	ostatní výrobní činnosti	
3.2.1.8.1	stavebnictví a výroba stavebních hmot	
3.2.1.8.2	bytová výstavba	
3.2.2	infrastrukturní činnosti	157
3.2.2.0.1	obchod, spravedlivý obchod (Fair Trade)	157
3.2.2.0.2	finance	
3.2.2.1	doprava	158
3.2.2.2	nevýrobní služby	
3.2.2.3	bytové hospodářství	
3.2.2.4	rekreace, turistika, sport a tělovýchova, cestovní ruch a prostředky pro jejich realizaci	159
3.2.2.5	školsství	162

3.2.8	ostatní činnosti (odvětví)	162
3.3	činnosti nadodvětvové (průřezové)	162
3.3.0	obecně; sociální a ekonomický rozvoj a jeho usměrňování, plánování a řízení	
3.3.1	plánování národohospodářské, oblastní, krajinné	
3.3.2	plánování (usměrňování) územní, regionální, prostorové, včetně urbanistických hledisek; územní rozvoj; územní řízení; urbanizace; industrializace	162
3.3.3	výstavba včetně architektonických hledisek; stavební řízení	
3.3.3.3	projektování, projekty, příprava výstavby	
3.3.4	technika, technologie a metodologie postupů	161
3.3.4.1	biotechnologie, vč. genetického inženýrství; geneticky modifikované organismy, geneticky modifikované potraviny	162
3.3.8	ostatní nadodvětvové (průřezové) činnosti	
3.4	organizace a jejich zařízení	
3.4.1	hospodářské organizace	
3.4.1.0.1	právnícké a fyzické subjekty činnosti	
3.4.1.1	výrobní organizace	
3.4.1.2	organizace dopravních a nevýrobních služeb	
3.4.1.3	organizace bytového hospodářství a ubytovacích služeb	
3.4.1.4	organizace tělovýchovy, sportu a cestovního ruchu	
3.4.1.5	výrobci ekologické techniky; organizace pro koncepci a realizaci péče o životní prostředí	
3.4.1.6	banky, měnové fondy apod.	
3.4.1.6.6	Státní fond životního prostředí ČR	
3.4.1.8	ostatní organizace (kromě 3.4.2)	
3.4.2	instituce a jejich zařízení	164
3.4.2.1	školy; školy v přírodě, domy dětí a mládeže	
3.4.2.3	zdravotnické a sociální organizace a zařízení	
3.4.2.4	sdělovací prostředky	
3.4.2.5	organizace vědecké, výzkumné a vývojové a jejich společnosti	
3.4.2.6	organizace kulturní vč. uměleckých (muzea, kina, knihovny apod.)	
3.4.2.7	zoologické a botanické zahrady; přírodní zahrady; historické zahrady a parky; záchranné stanice	164
3.4.2.8	ostatní	

4	VLASTNOSTI A VZTAHY
4.1	vlastnosti kromě stránek a vnitřní vztahy
4.1.1	časová určení (vývoj, biorytmy, rozvoj, časové změny)
4.1.2	prostorová určení; pohyb v prostoru
4.1.3	strukturální vlastnosti a vztahy (resp. procesy), reakce
4.1.3.1	fyzikální
4.1.3.2	chemické
4.1.3.3	biologické (vč. zdraví a nemoci), aktivita, chování
4.1.3.4	sociální (vč. aktivit, chování, jednání, životního způsobu, slohu, stylu a životní úrovně)
4.1.3.5	sociálně psychické (vč. jejich patopsychologických deviací)
4.1.3.6	psychické (vč. psychických činností)
4.1.3.7	technické
4.1.3.8	ostatní strukturální
4.1.5	potřeby
4.1.8	ostatní druhy vlastností (kromě stránek) a vnitřních vztahů
4.2	stránky = interakční vlastnosti (aspekty, hlediska)
4.2.0	obecně (soubor stránek)
4.2.0.0	stránka ekologická a environmentální
4.2.0.1	stránka filozofická, názorová, náboženská
4.2.0.5	stránka globální
4.2.0.6	stránka geografická
4.2.0.7	stránka geologická
4.2.1	fyzikální, chemické a biologické stránky
4.2.2	hygienické, zdravotní, bezpečnostní stránky
4.2.3	psychické stránky, vč. estetických
4.2.4	sociální, sociálně kulturní, ideologické, historické, kulturně výchovné, morální (etické) a politické stránky
4.2.5	utilitární, ekonomické, technické, právní stránky
4.2.6	kulturní stránky (památkové, ochranné, výtvarné, architektonické, urbanistické, krajinářské, chovatelské apod.)
4.2.8	další stránky, např. organizační, virtuální
4.2.8.1	stránky havarijní, katastrofické, kritické, rizikové
4.2.8.8	ostatní stránky
4.3	vztahy
4.3.1	koexistence
4.3.2	podmíněnost včetně kauzality; vzájemné působení
4.3.2.1	příčina uvedeného jevu
4.3.2.2.	následek uvedeného jevu

5	FUNKCE V SITUACI Z HLEDISKA PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
5.0	obecně	
5.1	subjekt prostředí	
5.2	celek nebo složka prostředí	
5.3	vlivy na prostředí (na okolí)	
5.4	subjekt péče o životní prostředí	
5.5	předmět péče o životní prostředí	
5.5.1	vzácný, ohrožený nebo chráněný druh nebo objekt	
5.6	prostředek péče o životní prostředí	
5.7	užitečný zdroj	
5.7.7	zdroj druhotných surovin	
5.8	další funkce v situaci	
5.8.1	objekt vlivů (ovlivněný působením); nositel účinků	
5.8.2	subjekt (neboli zdroj) vlivů (funkcí, působení); původce účinků	
5.8.4	subjekt výchovy (učitel, vychovatel, výchovná organizace)	
5.8.5	objekt výchovy (žák apod.)	
5.8.6	objektem výchovy je (budoucí) subjekt výchovy	
5.8.7	organizátor výchovy	
5.8.8	ostatní funkce v situaci	
6	PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	166
6.0	obecně	
6.2	výkon péče o životní prostředí	166
6.2.0.0	význam péče o životní prostředí	
6.2.0.1	konference, summity, sympozia, zasedání, diskusní panely, veletrhy, výstavy, akademie, semináře	166
6.2.1	koncepce, strategie, opatření péče o životní prostředí, programy, konvence, (úmluvy), projekty, výzvy, zprávy, petice, smlouvy, dokumenty, výběrové řízení	169
6.2.2	řízení péče o životní prostředí; výkon státní správy péče o životní prostředí	
6.2.2.0	politika EU ve vztahu k ŽP	177
6.2.2.1	environmentální politika	
6.2.2.2	ekonomická politika	
6.2.2.3	energetická a dopravní politika	177
6.2.2.3.1	politika bydlení	
6.2.2.4	vodohospodářská politika	
6.2.2.5	odpadové hospodářství; surovinová politika, chemická politika	
6.2.2.6	zemědělská a lesnická politika	178
6.2.2.7	zdravotnická politika	
6.2.2.8	vzdělávací politika	
6.2.3	stav péče o životní prostředí, kontrola a hodnocení péče o životní prostředí	
6.2.4	měření a analýzy (stavu životního prostředí apod.) a jejich metody	178
6.2.4.1	hodnocení ekologické, environmentální; hodnocení rizik; škody na ŽP; integrovaná prevence, princip předběžné opatrnosti	178
6.2.5	hodnocení (životního prostředí, krajiny, krajinného rázu apod.), hodnocení veřejného mínění; (hodnocení pedagogické viz 7.2.8)	
6.2.6	praktická péče o životní prostředí - viz též 6.5.1	179
6.2.7	modelování životního prostředí; prognózování stavu životního prostředí	
6.3	úseky péče o životní prostředí	
6.3.0	obecně (všechny úseky péče); ochrana životního prostředí a ochrana přírody v širokém smyslu	
6.3.1	péče o zdraví, hygienická péče o životní prostředí; hodnota života	
6.3.2	péče o ovzduší	
6.3.3	péče o vodu	

6.3.3.1	ochrana vodních zdrojů	
6.3.3.2	revitalizace architektonická, geologická, revitalizace říčních a potočních systémů .	
6.3.3.6	úprava vody; čištění vody; likvidace odpadních vod	
6.3.3.6.3	malé čistírny vod	
6.3.4	péče o půdu a nerostné zdroje	
6.3.4.4	ochrana půdy před erozí	
6.3.4.6	meliorace půdy, rekultivace půdy (např. čištění kontaminovaných půd, ozeleňování)	
6.3.5	ochrana před hlukem a vibracemi	
6.3.6	ochrana přírody, krajiny a krajinného rázu	179
6.3.6.0	obecně; ochrana přírodního prostředí a přírodního dědictví	
6.3.6.1	ochrana krajiny; NATURA 2000.	182
6.3.6.2	ochrana organismů (roslin a živočichů), koridory pro zvířata	184
6.3.6.3	ochrana biodiverzity a geodiverzity, strategie ochrany	185
6.3.6.4	péče o přírodní složky sídel, závodů, škol apod., vč. péče o zelen v sídlech . . .	
6.3.6.5	péče o rozptýlenou zelen	
6.3.6.6	ochrana a využití nerostného bohatství, šetrné hospodaření s přírodními zdroji . .	
6.3.7	péče o les; lesní požáry.	186
6.3.8	péče o kulturní a technické památky, ochrana kulturního dědictví.	186
6.3.9	ostatní úseky péče o životní prostředí	186
6.3.9.1	nakládání s odpady; mj. i obaly; problematika jednorázových plen	187
6.3.9.1.1	odstraňování, zneškodňování, skládkování nebo likvidace odpadů;	
	rekultivace skládek	
6.3.9.1.2	hospodaření s druhotnými surovinami - sběr, třídění, recyklace, úprava,	
	zpracování, využívání odpadů	187
6.3.9.2	posuzování vlivů na životní prostředí (EIA); akreditované posuzovací činnosti .	188
6.3.9.6	ochrana vozovek v zimě	
6.3.9.7	ochrana proti chemickým látkám	188
6.3.9.7.1	ochrana materiálů (proti korozi apod.)	
6.3.9.7.7	ochrana proti radioaktivním látkám a proti záření vůbec; jaderná bezpečnost . . .	
6.4	formy péče o životní prostředí	189
6.4.1	ochrana životního prostředí	189
6.4.2	tvorba životního prostředí	
6.4.3	ochrana a tvorba životního prostředí; komplexní péče o životní prostředí	
6.4.4	biologická nebo integrovaná ochrana, biologická bezpečnost	
6.4.7	racionální využívání přírodních zdrojů	
6.4.8	ostatní formy péče o životní prostředí	
6.5	prostředky péče o životní prostředí	189
6.5.1	praktická péče o životní prostředí; akce a výsledky péče	
6.5.2	materiální a ekonomické prostředky a nástroje péče o životní prostředí	
	(kromě 6.5.5 až 6.5.7)	189
6.5.2.1	fyzikální	
6.5.2.2	chemické	
6.5.2.3	biologické	
6.5.2.4	ekonomické	
6.5.2.5	ekologické stavby	
6.5.3	právní prostředky péče o životní prostředí	190
6.5.3.0	předpisy EU z oblasti životního prostředí	
6.5.3.0.0	právní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty;	
	Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ČR	
6.5.3.1	právní prostředky na úseku péče o zdraví lidí vč. hygienické péče	
	o životní prostředí	
6.5.3.2	na úseku péče o ovzduší	
6.5.3.3	na úseku péče o vodu	195
6.5.3.4	na úseku péče o půdu	
6.5.3.5	na úseku ochrany před hlukem, vibracemi a světlem	

6.5.3.6	na úseku všeobecné ochrany přírody a krajiny, rostlin a živočichů	
6.5.3.7	na úseku péče o les.	
6.5.3.8	na úseku péče o kulturní a technické památky	
6.5.3.9	na ostatních úsecích (např. v oblasti informací, odpadů, obalů; právo spotřebitele)	
6.5.4	věda, technika a kultura na pomoc péči o životní prostředí; metody	
	výzkumu; průzkum	195
6.5.5	bioindikátory, indikátory	195
6.5.6	měřicí přístrojová technika (vč. přístrojových indikátorů; práce laboratoří).	
6.5.7	informatika na úseku péče o životní prostředí (výpočetní technika - databáze,	
	internet, registry, adresáře a další informace); mobilní telefony; mapování;	
	GIS; letecké snímkování; dálkový průzkum Země; informační centra; statistika.	196
6.5.7.1	média	
6.5.7.2	monitoring	199
6.5.8	ostatní prostředky péče o životní prostředí	
6.6	ekologické myšlení, ekologická etika apod. jako cíl	
	nebo výsledek péče, např. i výchovy; viz též 7 až 7.9.	199
6.7	ekologizace činností a jejich produktů; certifikace	200
6.7.2	ekologizace výrobků (ekologicky šetrný výrobek, ekologicky šetrná služba);	
	značení ekologické, certifikace, ochranné známky	
6.8	ostatní problémy péče o životní prostředí.	
6.9	výzkum, modelování a prognózování péče o životní prostředí	

7	ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA, OSVĚTA (dále EVVO), viz též EKOLOGICKÁ VÝCHOVA	201
7.0	obecně	201
7.0.0	význam EVVO	201
7.0.1	obsah, cíle, koncepce, osnovy, programy (také viz 7.3.3), plány EVVO, stav EVVO	201
7.0.2	objekt EVVO	
7.0.3	subjekt EVVO	
7.0.4	objektem EVVO je budoucí subjekt EVVO	
7.0.5	předmět EVVO	
7.0.6	didaktika a metodika EV	204
7.0.8	ostatní obecná problematika EVVO	
7.1	druhy EVVO	209
7.1.0	globální výchova; výchova k udržitelnému rozvoji	209
7.1.1	rodinná výchova	
7.1.1.1	předškolní věk	
7.1.1.2	školní věk	
7.1.2	školní environmentální vzdělávání a výchova	209
7.1.2.0	environmentální vzdělávání a výchova ve školách alternativního typu; školy pilotní ve zvláštní škole a speciální škole	
7.1.2.0.2	předškolní výchova v mateřské škole	
7.1.2.0.3	v základní škole (1. a 2. stupeň)	209
7.1.2.2	environmentální vzdělávání a výchova na 1. stupni základní školy	
7.1.2.2.1	prvouka	
7.1.2.2.2	vlastivěda	
7.1.2.2.3	přírodověda	
7.1.2.2.8	ostatní předměty	
7.1.2.3	environmentální vzdělávání a výchova na 2. stupni základní školy	209
7.1.2.3.1	přírodopis	
7.1.2.3.2	chemie, fyzika, matematika	
7.1.2.3.3	zeměpis	209
7.1.2.3.4	dějepis	
7.1.2.3.5	občanská výchova	
7.1.2.3.6	tělesná, literární, hudební, výtvarná, dopravní výchova; pěstitelské práce, rodinná výchova, pracovní vyučování	
7.1.2.3.8	ostatní předměty (např. jazyky)	
7.1.2.4	environmentální vzdělávání a výchova na středních školách	210
7.1.2.4.1	na gymnáziích	
7.1.2.4.1.1	přírodovědné předměty	
7.1.2.4.1.2	společenskovědné předměty	
7.1.2.4.1.3	estetická, výtvarná, tělesná výchova, základy výroby (odborné přípravy)	
7.1.2.4.1.8	ostatní	
7.1.2.4.2	na středních odborných školách	
7.1.2.4.2.1	na středních odborných školách orientovaných ke zdravotnictví, výživě, zemědělství, lesnictví, rybářství, chemii, ekologii a ŽP apod.	
7.1.2.4.2.2	na středních odborných školách orientovaných k ostatním technickým oborům a ekonomice	
7.1.2.4.2.8	ostatní zaměření (např. výtvarné, pedagogické, rodinné)	
7.1.2.4.3	na středních odborných učilištích	
7.1.2.5	pomaturitní studium problematiky životního prostředí	
7.1.2.6	environmentální vzdělávání a výchova na vysokých školách	211
7.1.2.6.1	univerzitního směru	
7.1.2.6.1.1	učitelské studium	
7.1.2.6.1.2	přírodovědně a matematicky zaměřené studium	
7.1.2.6.1.3	lékařsky a hygienicky zaměřené studium (humánní, veterinární medicína,	

	farmacie)	212
7.1.2.6.1.4	společenskovědně zaměřené studium (včetně informatiky)	
7.1.2.6.1.5	studium práva	
7.1.2.6.1.6	studium tělesné výchovy a sportu	
7.1.2.6.1.7	studium žurnalistiky	
7.1.2.6.1.8	ostatní univerzitní studium (např. teologické fakulty; rozvojové vzdělávání)	
7.1.2.6.2	technického směru	
7.1.2.6.2.1	chemie, zemědělství, lesnictví	
7.1.2.6.2.2	stavitelství, architektura	
7.1.2.6.2.3	strojírenství, elektrotechnika	
7.1.2.6.2.4	doprava	
7.1.2.6.2.5	hornictví, hutnictví	
7.1.2.6.2.6	jaderná technika	
7.1.2.6.2.8	ostatní vysokoškolské studium technického směru (např. vysoké vojenské školy)	
7.1.2.6.3	ekonomického směru	
7.1.2.6.4	studium specializované na problematiku životního prostředí	
7.1.2.6.4.1	na péči o životní prostředí	
7.1.2.6.4.2	na EVVO	
7.1.2.6.8	ostatní obory vysokoškolského studia (např. umělecké)	
7.1.2.7	postgraduální studium a jiné formy tzv. specializačních studií problematiky životního prostředí pro absolventy vysokých škol	212
7.1.2.7.1	specializované na péči o životní prostředí	
7.1.2.7.2	specializované na EVVO pro „neučitele“	
7.1.2.7.7	specializované na environmentální vzdělávání a výchovu pro učitele a výchovné pracovníky	212
7.1.2.7.8	ostatní postgraduální studium; celoživotní vzdělávání	
7.1.3	mimoškolní EVVO	213
7.1.3.0.1	dětí a mládeže	
7.1.3.0.2	dospělých (informace pro veřejnost, pro státní správu apod.)	
7.1.3.0.3	vychovatelů a učitelů	
7.1.3.1	mimoškolní výchova organizovaná školou	
7.1.3.2	mimoškolní výchova organizovaná jinou organizací (např. centra ekologické výchovy, střediska EV, sdružení středisek, skauting, pedagogická centra, nadace, informační centra u Správ NP a CHKO a další, vč. výběrového řízení na podporu projektů)	213
7.1.4	environmentální osvěta	
7.2	formy a metody EVVO	216
7.2.1	beseda, výklad, přednáška, seminář, kurz, reportáž, rozhovor.	216
7.2.2	vycházka, exkurze, výlet, tábor, expedice; další volnočasové aktivity	217
7.2.3	pozorování, experiment.	
7.2.4	soutěže, olympiády, hry, kampaně, výzvy, akce a jiné aktivity	218
7.2.4.1	akce vzdělávací a výchovné.	221
7.2.4.2	akce protestní	
7.2.4.3	akce ekologické	
7.2.4.4	akce záchranné	
7.2.5	zájmové kroužky; výchova spojená s praktickou péčí o přírodu a životní prostředí, výchova prožitkem	
7.2.6	mezipředmětový a mezioborový přístup ve výuce, průřezová témata	
7.2.8	ostatní formy a metody EVVO (např. projektové vyučování, pedagogické hodnocení, pedagogická praxe)	
7.3	prostředky EVVO	222
7.3.1	publikace vč. časopisů	222
7.3.1.1	publikace pro učitele, vychovatele (včetně metodických příruček, standardů apod.)	222
7.3.1.2	publikace určené k vzdělávání, výchově a osvětě, zaměřené na problematiku	

	ekologie, ŽP a ochrany přírody; učebnice, příručky, pracovní listy, slovníky, atlasy	223
7.3.1.3	publikace využitelné v EVVO	227
7.3.2	obrazy, mapy, fotografie, diapozitivy, schémata, folie, plakáty, propagační materiál	
7.3.3	počítačové programy, výukové a výchovné programy, školní ekologické projekty, vzdělávací a pobytové programy, rámcové vzdělávací a školní vzdělávací programy, klíčové kompetence	227
7.3.4	naukové filmy vč. ekofilmu, videofilmy	239
7.3.5	audiovizuální prostředky, CD ROM, DVD, multimediální prostředky	239
7.3.6	trojrozměrné pomůcky	
7.3.7	výstavy, veletrhy, koutky přírody, školní zahrady, ekologické areály, ekomuzea, farmy	240
7.3.8	naučné stezky a naučné (studijní) plochy, turistické stezky, cyklostezky	241
7.3.9	ostatní prostředky	
7.4	výsledky studia EVVO	241
7.4.1	výsledky studentských prací (např. výsledky biologické a ekologické olympiády, soutěžní práce)	
7.4.2	bakalářské, diplomové a další graduační práce	241
7.4.3	postgraduální a doktorské práce	
7.4.5	zprávy z výzkumných úkolů	
7.4.6	studie, případové studie, pilotní projekty	243
7.4.8	ostatní výsledky studia zaměřené na EVVO	
7.5	absolventi EVVO	
7.8	ostatní problémy EVVO	
7.9	výzkum zaměřený na EVVO	243

REJSTŘÍK ODKAZŮ

Rubrika Číslo záznamu

102 0001, 0182, 0264
103 0001
11101 0001, 0047, 0089,
0146, 0150, 0151, 0153,
0154, 0214, 0337, 0383,
0399, 0411, 0461
11102 0107, 0332, 0352
11103 0002, 0077, 0135,
0189
11105 0181, 0246, 0264,
0454, 0459
11106 0003, 0072, 0077,
0117, 0118
1111 0187, 0267, 0354, 0432
1112 0080, 0228
1113 0004, 0005, 0006, 0007,
0008, 0009, 0010, 0011,
0012, 0013, 0014,
0015, 0016, 0017, 0018,
0046, 0049, 0055, 0085,
0121, 0125, 0139,
0149, 0182, 0183, 0190,
0195, 0265, 0266, 0285,
0307, 0313, 0321,
0353, 0386, 0398, 0402
1114 0004, 0018, 0019, 0266,
0386, 0387, 0403, 0417
111412 0024, 0063, 0347
11142 0020, 0021
1115 0249
11152 0007, 0022, 0023,
0028, 0049, 0050, 0079,
0099, 0218, 0404
111521 0024
111525 0022
11156 0078, 0103, 0144,
0161, 0220, 0221, 0286,
0352, 0357

Rubrika Číslo záznamu

1116 0018, 0099, 0202, 0346,
0404
11162 0140, 0331, 0348,
0442
11163 0215
111631 0350
111634 0025, 0026, 0279
111635 0027, 0104, 0162,
0164, 0215, 0302
11166 0061, 0152, 0253,
0304, 0357, 0371
11182 0022, 0023, 0028,
0029, 0030, 0290, 0349,
0404
111825 0186
11183 0072, 0105, 0108,
0117, 0382
11206 0242
1121 0031, 0032, 0033, 0124,
0148, 0317
11211 0186
11212 0148
1122 0034, 0237
11221 0034, 0035, 0036,
0054, 0060, 0076, 0212
11225 0045
11226 0181, 0212
11228 0243
1123 0100
11235 0040
11236 0035, 0253
113 0007
1130 0037, 0038, 0039, 0205,
0217
11301 0003
11303 0037, 0038, 0040,
0330, 0351, 0460
1131 0200, 0267, 0309
1132 0135, 0155, 0201, 0267,

0311
1133 0041
1136 0217
114 0268
1141 0042, 0043, 0044
117 0045, 0046, 0047, 0048,
 0055, 0280, 0284
1171 0049, 0050, 0051, 0052,
 0056, 0066, 0191, 0201,
 0318, 0319, 0320,
 0330
1172 0002, 0021, 0046, 0053,
 0054, 0072
1174 0191
1175 0206, 0213
1176 0005, 0006, 0036, 0054,
 0055, 0056, 0057, 0058,
 0059, 0060, 0063,
 0097, 0202, 0231, 0238,
 0266, 0313, 0321
11760 0057, 0061, 0227
11761 0061
11763 0007, 0057, 0058,
 0135, 0227, 0231
117632 0007, 0052, 0062,
 0149
11764 0063, 0064, 0202
117643 0289
1177 0065
1178 0062
1179 0055, 0062, 0076, 0231,
 0354
1181 0021, 0066, 0067, 0068,
 0069, 0070, 0071, 0166,
 0203, 0222, 0223,
 0350, 0401, 0418
1183 0003, 0036, 0046, 0054,
 0072, 0073, 0074, 0075,
 0076, 0077, 0078,
 0079, 0080, 0081

1184 0200
1188 0342
121 0082, 0083, 0084, 0099,
 0130, 0148, 0177, 0286,
 0405, 0419, 0432
12101 0085
12102 0199, 0226, 0366,
 0418
12103 0082, 0247
12105 0083, 0086, 0087,
 0088, 0089, 0090, 0114,
 0124, 0128, 0188, 0225,
 0269, 0289, 0355, 0366,
 0420, 0423
12106 0082, 0086, 0092,
 0366
1211 0091, 0092, 0104, 0137,
 0139, 0162, 0169, 0240,
 0300, 0305
121101 0093
121102 0093
121106 0094, 0270
12111 0082, 0095, 0096,
 0097, 0098, 0100, 0101,
 0106, 0160, 0270, 0290,
 0334, 0375, 0376, 0385
12112 0093, 0099, 0100,
 0101, 0241, 0375
12113 0291, 0436
12114 0099
12115 0101, 0160
12116 0102, 0303
12118 0103, 0104, 0118,
 0295, 0300, 0306
1213 0050, 0097, 0105, 0106,
 0107, 0108, 0109, 0110,
 0111, 0112, 0113,
 0115, 0135, 0143, 0272
12131 0106, 0114
12133 0115, 0116, 0165,

0357, 0382
1214 0117, 0118, 0445
1215 0114, 0119, 0120
12151 0008, 0019, 0020,
 0121, 0224
12152 0119, 0120, 0122
12153 0064, 0119
1216 0405
12174 0129
12201 0278, 0431
12202 0184, 0431
1221 0123, 0129, 0142, 0218,
 0219
12215 0124
1222 0098, 0378
1223 0119, 0125, 0126, 0127,
 0142, 0171, 0239, 0308
1227 0127
123 0128
124 0125, 0128
125 0292
127 0186
1271 0292
128 0292
131 0011, 0022, 0024, 0025,
 0026, 0027, 0033, 0035,
 0053, 0056, 0058,
 0060, 0070, 0071, 0073,
 0078, 0080, 0084, 0089,
 0092, 0095, 0101,
 0103, 0110, 0114, 0120,
 0122, 0124, 0128, 0130,
 0133, 0134, 0135,
 0137, 0138, 0140, 0145,
 0147, 0159, 0163, 0164,
 0167, 0169, 0173,
 0174, 0176, 0177, 0183,
 0185, 0199, 0204, 0211,
 0222, 0228, 0234,
 0236, 0237, 0238, 0240,

0245, 0253, 0255, 0259,
 0262, 0267, 0269,
 0271, 0272, 0274, 0278,
 0279, 0281, 0287, 0297,
 0298, 0299, 0300,
 0301, 0303, 0304, 0305,
 0311, 0312, 0315, 0317,
 0318, 0319, 0322,
 0330, 0333, 0344, 0356,
 0369, 0374, 0387, 0388,
 0391, 0394, 0402,
 0404, 0414, 0437, 0455,
 0456, 0457
132 0104, 0105, 0119, 0129,
 0155, 0247, 0339, 0428,
 0449, 0453
1321 0261
134 0130, 0180, 0275, 0309
136 0311
137 0096, 0107, 0108, 0109,
 0110, 0111, 0112, 0133,
 0138, 0256, 0275,
 0300
138 0082, 0291, 0368, 0376,
 0382
1381 0211, 0370, 0455, 0457
1383 0044, 0128, 0222, 0234
1384 0116, 0258
140 0037, 0045, 0079, 0131,
 0167, 0243, 0256, 0271,
 0332, 0355, 0403,
 0421, 0427
1401 0126, 0132, 0213
1406 0009, 0010, 0014, 0035,
 0116, 0118, 0125, 0133,
 0134, 0135, 0151,
 0152, 0168, 0184, 0188,
 0194, 0199, 0222, 0228,
 0236, 0294, 0332,
 0381, 0386, 0416

141 0186
143 0246, 0420
152 0001, 0007, 0019, 0027,
 0042, 0047, 0050, 0085,
 0088, 0097, 0106,
 0107, 0108, 0115, 0136,
 0140, 0143, 0226, 0266,
 0286, 0331, 0346,
 0347, 0383
153 0104, 0123, 0124, 0137,
 0143, 0279, 0281, 0287,
 0298, 0300, 0301,
 0333, 0438, 0445
154 0120, 0347, 0445
1545 0123
1547 0331
155 0185, 0335, 0340
156 0143
1565 0103
1581 0367
1582 0138, 0142, 0345, 0346,
 0347, 0348, 0349
1583 0025, 0116, 0128, 0139,
 0140, 0141, 0332, 0385,
 0438, 0445
1584 0138, 0142, 0143, 0144
1585 0145
1586 0226, 0289
 159 0146
15903 0101
15904 0138, 0143, 0147
 15905 0123, 0148
15906 0258
15907 0131
1591 0121, 0386
20 0088, 0089, 0132, 0148,
 0149, 0150, 0151, 0182,
 0188, 0195, 0263,
 0290, 0383, 0403, 0454
21 0013, 0059, 0063, 0066,

0131, 0152, 0185, 0214,
 0239, 0273, 0335,
 0434, 0459
211 0063
212 0153, 0421
2120 0214, 0411, 0459
2124 0344
2125 0439
214 0344
219 0005, 0154
221 0155, 0201, 0202, 0203,
 0204, 0205, 0206
223 0098, 0156, 0207, 0225,
 0248, 0276, 0339
2231 0116, 0428, 0459
2235 0096, 0100, 0122, 0127,
 0137, 0157, 0158, 0176,
 0196, 0198, 0241,
 0256, 0272, 0281, 0297,
 0314, 0315, 0317, 0322,
 0344, 0397
2236 0070, 0156, 0159, 0160,
 0161, 0162, 0163, 0164,
 0165, 0166, 0198,
 0208, 0257, 0317, 0391,
 0397, 0406, 0426
224 0034, 0184
2241 0005, 0182, 0416
2242 0010, 0011, 0133, 0167,
 0168, 0171, 0258, 0266,
 0387, 0388, 0422
2243 0092, 0133, 0160, 0169,
 0171, 0256, 0259, 0273,
 0301, 0334, 0423,
 0446
22431 0012, 0058, 0077,
 0098, 0125, 0163, 0170,
 0171, 0172, 0173, 0174,
 0175, 0176, 0204, 0228,
 0237, 0256, 0261, 0269,

0274, 0298, 0315,
0324, 0362, 0391
2251 0034
231 0013, 0182, 0258, 0388,
0424
23100 0084, 0086, 0109,
0125, 0131, 0171, 0176,
0177, 0178, 0179, 0180,
0182, 0196, 0198, 0207,
0211, 0221, 0235, 0240,
0258, 0264, 0275,
0276, 0278, 0285, 0367,
0378, 0385, 0388, 0389,
0391, 0413, 0425,
0435, 0461
23102 0181, 0412
2313 0073, 0285
2315 0002, 0004, 0005, 0012,
0013, 0020, 0039, 0047,
0049, 0085, 0182,
0183, 0184, 0192, 0264,
0266, 0389, 0393, 0424,
0425
2316 0001, 0184, 0185, 0257,
0335, 0337
2317 0007, 0037, 0042, 0059,
0132, 0186, 0195, 0201,
0268, 0273, 0330,
0392
2319 0121, 0183, 0192, 0195
233 0275
235 0088, 0146, 0151, 0187,
0188, 0434
237 0149, 0189, 0190, 0191,
0192, 0193, 0194, 0395
238 0096, 0195, 0196, 0197,
0198, 0344, 0393
239 0131, 0184, 0188
30 0139, 0181
311 0116, 0125, 0187, 0204,

0206, 0208, 0276, 0337,
0389, 0412, 0418
312 0199, 0209, 0210, 0245
315 0001, 0033, 0038, 0086,
0113, 0141, 0155, 0158,
0200, 0201, 0202,
0203, 0204, 0205, 0206,
0207, 0208, 0209, 0210,
0211, 0212, 0213,
0214, 0215, 0216, 0217,
0218, 0219, 0220, 0221,
0262, 0274, 0288,
0303, 0343, 0350, 0351,
0352, 0353, 0355, 0356,
0366, 0367, 0369,
0370, 0371, 0373, 0379,
0384, 0389, 0390, 0396,
0399, 0417, 0421,
0424, 0425, 0426, 0427,
0428, 0432, 0433, 0434,
0435, 0436, 0458,
0461
321 0211, 0274
3210 0274
3211 0081, 0091, 0140, 0183,
0221, 0222, 0236, 0249,
0418
32111 0072
32115 0140, 0166, 0203,
0222, 0223, 0235, 0282,
0302, 0303, 0304, 0374,
0401
32118 0040
3212 0106, 0107, 0108, 0109,
0110, 0111, 0112, 0113,
0183
3213 0020, 0024, 0118, 0120,
0122, 0224, 0225
3214 0090, 0226
3215 0035, 0040, 0051, 0052,

0060, 0280, 0440
32153 0048, 0053, 0060,
 0202
3216 0046, 0051, 0057, 0074,
 0075, 0076, 0077, 0174,
 0227, 0228, 0229,
 0230, 0231, 0232, 0233,
 0285
32161 0227
32162 0228
32165 0040, 0229, 0232,
 0285
32167 0056, 0074, 0075,
 0107, 0174, 0221, 0230,
 0233, 0234, 0447
32168 0040, 0053, 0075,
 0076, 0229, 0233
32181 0201
32201 0235, 0236, 0304,
 0321
3221 0054, 0060, 0076, 0078,
 0181, 0212, 0237, 0238,
 0239, 0311, 0439
3223 0213
3224 0086, 0097, 0098, 0105,
 0180, 0199, 0212, 0240,
 0241, 0242, 0243,
 0244, 0245, 0414, 0452,
 0458
3225 0246, 0426
331 0087, 0147, 0225
332 0084, 0116, 0130, 0144,
 0177, 0178, 0247, 0278,
 0317, 0322
333 0033
3333 0032
334 0006, 0020, 0024, 0032,
 0052, 0053, 0054, 0055,
 0072, 0073, 0078,
 0079, 0231, 0233, 0234,

0250, 0251, 0280, 0313,
 0317
3341 0248, 0249, 0250, 0251,
 0252
341 0005
3411 0071, 0276
3414 0244
3415 0160
3421 0374, 0422, 0423, 0460
3425 0011, 0190
3427 0253, 0254, 0255, 0302,
 0437
4200 0004, 0012, 0014, 0015,
 0019, 0023, 0026, 0032,
 0034, 0036, 0039,
 0042, 0051, 0073, 0077,
 0080, 0081, 0084, 0086,
 0087, 0094, 0102,
 0105, 0111, 0122, 0130,
 0131, 0136, 0146, 0148,
 0150, 0152, 0161,
 0164, 0165, 0187, 0205,
 0206, 0208, 0209, 0210,
 0212, 0213, 0219,
 0224, 0226, 0234, 0235,
 0243, 0249, 0253, 0254,
 0264, 0266, 0275,
 0276, 0277, 0307, 0314,
 0332, 0336, 0340, 0341,
 0377, 0384, 0389,
 0390, 0392, 0393, 0400,
 0401, 0407, 0410, 0422,
 0426, 0429, 0434,
 0438, 0454
4201 0145, 0187, 0456
4205 0006, 0054, 0183, 0265,
 0305, 0383, 0398, 0416,
 0431, 0432, 0433
4206 0094, 0122, 0257, 0301,
 0379, 0407, 0410, 0431,

0432, 0433
4207 0065, 0101, 0243, 0386,
 0430
421 0022, 0026, 0041, 0048,
 0061, 0094, 0102, 0114,
 0122, 0129, 0213,
 0224, 0252, 0280, 0301,
 0340, 0342, 0353, 0368,
 0386
422 0021, 0029, 0030, 0042,
 0048, 0061, 0067, 0068,
 0069, 0132, 0208,
 0214, 0263, 0273, 0342,
 0439
423 0043, 0048, 0083, 0150,
 0214, 0292, 0326, 0336,
 0341
424 0001, 0015, 0039, 0087,
 0088, 0092, 0094, 0103,
 0108, 0110, 0111,
 0112, 0114, 0118, 0126,
 0128, 0130, 0131, 0146,
 0179, 0184, 0187,
 0199, 0214, 0224, 0234,
 0235, 0254, 0264, 0275,
 0293, 0296, 0382,
 0383, 0400, 0405, 0433,
 0454
425 0041, 0053, 0058, 0068,
 0073, 0079, 0080, 0081,
 0084, 0087, 0111,
 0112, 0124, 0127, 0130,
 0156, 0174, 0223, 0228,
 0233, 0234, 0235,
 0236, 0249, 0252, 0275,
 0277, 0285, 0287, 0314,
 0315, 0324, 0363,
 0371, 0382, 0400, 0406,
 0456
426 0091, 0111, 0122, 0296,

0403, 0432
428 0330
4281 0005, 0008, 0043, 0061,
 0084, 0090, 0135, 0136,
 0152, 0201, 0226,
 0267, 0307, 0318, 0319,
 0320, 0325, 0398
43 0063, 0066, 0069, 0089,
 0114, 0131, 0132, 0146,
 0148, 0150, 0151,
 0153, 0154, 0187, 0188,
 0246, 0256, 0337, 0347,
 0348, 0349, 0350,
 0352, 0357, 0383, 0399,
 0411, 0421, 0423, 0427,
 0454, 0459, 0461
431 0214, 0459
432 0273
53 0005, 0007, 0013, 0015,
 0018, 0019, 0037, 0042,
 0045, 0047, 0050,
 0059, 0063, 0079, 0085,
 0086, 0089, 0097, 0100,
 0113, 0124, 0139,
 0181, 0182, 0195, 0202,
 0213, 0239, 0243, 0268,
 0286, 0290, 0307,
 0330, 0341, 0386, 0392
584 0131
6201 0016, 0059, 0109, 0189,
 0190, 0237, 0249, 0256,
 0257, 0258, 0259,
 0260, 0261, 0262, 0263,
 0278, 0301, 0340, 0353,
 0391
621 0016, 0025, 0027, 0052,
 0060, 0098, 0100, 0109,
 0127, 0133, 0134,
 0135, 0142, 0144, 0155,
 0157, 0159, 0162, 0165,

0172, 0173, 0174,
 0180, 0199, 0219, 0255,
 0264, 0265, 0266, 0267,
 0268, 0269, 0270,
 0271, 0272, 0273, 0274,
 0275, 0276, 0277, 0278,
 0279, 0280, 0281,
 0282, 0283, 0291, 0303,
 0308, 0315, 0324, 0334
622 0058, 0240, 0275
6220 0081, 0175, 0284
6221 0006, 0084, 0089, 0163,
 0175, 0176, 0177, 0240,
 0271, 0338
6223 0006, 0054, 0056, 0057,
 0197, 0228, 0231, 0232,
 0237, 0238, 0239,
 0278, 0285, 0313
6224 0064, 0329
6225 0284, 0310
6226 0089, 0109, 0112, 0216,
 0286, 0324
6227 0163, 0284, 0319
6241 0035, 0043, 0068, 0089,
 0127, 0134, 0204, 0232,
 0233, 0281, 0287,
 0307, 0406, 0452
625 0100, 0247, 0264, 0283,
 0294, 0324, 0326, 0331
626 0288, 0290, 0307
627 0008, 0125, 0185, 0231,
 0335
630 0100, 0375
631 0007, 0029, 0030, 0034,
 0044, 0065, 0186, 0268,
 0319, 0371, 0434
632 0054, 0231, 0313, 0394
6331 0224
6332 0084, 0147, 0255, 0287
6336 0064

635 0043
636 0028, 0095, 0097, 0099,
 0105, 0139, 0192, 0241,
 0244, 0259, 0278,
 0281, 0288, 0289, 0290,
 0291, 0292, 0293, 0294,
 0295, 0296, 0297,
 0328, 0378, 0433
6360 0094
6361 0083, 0087, 0099, 0137,
 0269, 0296, 0298, 0299,
 0300, 0301, 0306,
 0323, 0333, 0338
6362 0043, 0102, 0104, 0124,
 0162, 0279, 0290, 0302,
 0303, 0304, 0306,
 0371
6363 0139, 0215, 0277, 0294,
 0305, 0306
6366 0092
637 0105, 0109, 0115, 0143,
 0307
638 0103, 0242, 0262, 0308,
 0326
6391 0021, 0038, 0197, 0280,
 0282, 0309, 0311
63911 0090, 0229, 0309,
 0311
63912 0309, 0310, 0311,
 0343
6392 0312
6396 0050
6397 0050, 0313
63977 0065
641 0047, 0084, 0136, 0197,
 0260, 0268, 0274, 0311,
 0314, 0315, 0324,
 0391, 0394, 0427
642 0126
643 0325, 0327

644 0252
651 0186, 0243, 0255, 0258,
 0426
652 0006, 0315
653 0058, 0060, 0090, 0175,
 0177, 0178, 0239, 0283,
 0297, 0316, 0317,
 0318, 0319, 0320, 0321,
 0322, 0323, 0324, 0325,
 0326, 0327, 0328
6530 0058, 0065, 0171, 0175,
 0176, 0281, 0329
6531 0056, 0060, 0240, 0248
6532 0007
6533 0122, 0329
6535 0044
6536 0082, 0091, 0144, 0207,
 0240, 0294, 0299, 0304,
 0312, 0326, 0327
6537 0216
6538 0103, 0322
6539 0236, 0310, 0328
654 0010, 0013, 0025, 0027,
 0040, 0049, 0053, 0081,
 0085, 0092, 0098,
 0132, 0164, 0165, 0182,
 0195, 0199, 0211, 0226,
 0230, 0250, 0252,
 0265, 0279, 0304, 0330,
 0383, 0387
655 0025, 0331, 0332
657 0001, 0034, 0037, 0053,
 0058, 0135, 0137, 0141,
 0154, 0160, 0168,
 0183, 0198, 0213, 0216,
 0223, 0234, 0244, 0248,
 0250, 0261, 0272,
 0281, 0282, 0283, 0295,
 0296, 0297, 0298, 0300,
 0311, 0320, 0333,

0334, 0335, 0336, 0337,
 0338, 0339, 0355, 0366,
 0396, 0397, 0420,
 0425, 0439, 0440, 0448,
 0449, 0455, 0456, 0459,
 0461
6571 0257
6572 0027, 0098, 0253, 0279,
 0332, 0338, 0340, 0442,
 0449
66 0341, 0412
67 0203, 0342, 0412
672 0203, 0208, 0245, 0320,
 0342, 0412
69 0011, 0014, 0047
7 0164, 0196, 0217, 0218,
 0219, 0339, 0343, 0357,
 0368, 0369, 0408,
 0449, 0460
70 0132, 0146, 0193, 0198,
 0362, 0365, 0373, 0378,
 0379, 0385, 0400,
 0427, 0441, 0443, 0450,
 0459
700 0344, 0409, 0411
701 0014, 0093, 0158, 0161,
 0262, 0276, 0343, 0345,
 0346, 0347, 0348,
 0349, 0350, 0351, 0352,
 0353, 0360, 0363, 0365,
 0366, 0381, 0392,
 0422, 0429, 0431, 0432,
 0433, 0434, 0436, 0440,
 0444, 0455, 0456,
 0457, 0460
706 0014, 0184, 0185, 0246,
 0335, 0351, 0352, 0353,
 0354, 0355, 0356,
 0357, 0358, 0359, 0360,
 0361, 0362, 0363, 0365,

0366, 0367, 0368,
 0370, 0373, 0384, 0390,
 0392, 0410, 0414, 0417,
 0420, 0426, 0431,
 0432, 0433, 0434, 0436,
 0440, 0444, 0445
708 0361
710 0364, 0428, 0441
7111 0153, 0214, 0421, 0461
7112 0153, 0214, 0399, 0421
712 0038, 0156, 0251, 0261,
 0421
71203 0261, 0353, 0360,
 0363, 0364, 0365, 0385,
 0408, 0411, 0419, 0425,
 0426, 0435, 0436, 0444,
 0450
7123 0437, 0443, 0445
71231 0437
71233 0351, 0355, 0366
71236 0357
7124 0261, 0360, 0367, 0368,
 0419, 0425, 0426, 0435,
 0436
71241 0420, 0435
712411 0355, 0445
7126 0262, 0356, 0369, 0370,
 0455, 0456, 0457
71261 0356
712611 0261, 0263, 0353,
 0441
712613 0371
712618 0356
712621 0369
71263 0456
7127 0372
71277 0373, 0380
713 0038, 0374, 0384
7132 0028, 0032, 0033, 0153,
 0157, 0166, 0191, 0196,

0314, 0344, 0362,
 0375, 0376, 0377, 0378,
 0379, 0380, 0381, 0408,
 0412, 0419, 0420,
 0424, 0429, 0430, 0435,
 0438, 0439, 0440, 0441,
 0459
714 0156, 0158, 0159, 0161,
 0164, 0196, 0363, 0378,
 0412
72 0038, 0220, 0357, 0358,
 0362, 0367, 0370, 0374,
 0390, 0429, 0430,
 0442, 0461
721 0004, 0018, 0094, 0188,
 0192, 0193, 0194, 0197,
 0224, 0236, 0308,
 0367, 0373, 0376, 0380,
 0381, 0382, 0383, 0386,
 0387
722 0384, 0385, 0386, 0387,
 0452, 0458
723 0342, 0371
724 0070, 0071, 0198, 0217,
 0343, 0344, 0352, 0358,
 0365, 0388, 0389,
 0390, 0391, 0392, 0393,
 0394, 0395, 0400
7241 0026, 0096, 0344, 0376,
 0377, 0393, 0394, 0396,
 0412
7242 0393
7243 0026, 0195, 0197, 0198,
 0387, 0393, 0396, 0419
7244 0164, 0215
725 0385, 0446, 0458
726 0351, 0353, 0354, 0358,
 0359, 0361, 0362, 0363,
 0365, 0424, 0431,
 0436, 0440, 0443, 0444,

0460
728 0246, 0359, 0361, 0362,
 0364, 0411, 0428, 0441,
 0443, 0445, 0450,
 0451
731 0017, 0154, 0159, 0397,
 0424
7311 0398, 0399, 0400, 0401
7312 0037, 0038, 0191, 0194,
 0212, 0217, 0218, 0219,
 0220, 0362, 0397,
 0401, 0402, 0403, 0404,
 0405, 0406, 0407, 0408,
 0409, 0410, 0411,
 0412, 0413, 0414, 0431,
 0446, 0451
7313 0274, 0413, 0415, 0416,
 0445
732 0355, 0414
733 0246, 0263, 0354, 0355,
 0358, 0360, 0361, 0362,
 0363, 0368, 0374,
 0379, 0389, 0391, 0394,
 0396, 0408, 0417, 0418,
 0419, 0420, 0421,
 0422, 0423, 0424, 0425,
 0426, 0427, 0428, 0429,
 0430, 0431, 0432,
 0433, 0434, 0435, 0436,
 0437, 0438, 0439, 0440,
 0441, 0442, 0443,
 0444, 0445, 0446, 0453
734 0395, 0447
735 0448
737 0193, 0214, 0220, 0374,
 0446, 0449, 0450, 0451
738 0243, 0452, 0453
742 0454, 0455, 0456, 0457
743 0372
745 0266

746 0017, 0086, 0221, 0229,
 0330, 0458, 0460
79 0153, 0154, 0337, 0458,
 0459, 0460, 0461

REJSTŘÍK VYUŽITÍ ZÁZNAMŮ

Rubrika Číslo záznamu

2.2.1 0153
3.1.5 0440
3.2.1.3 0024
3.2.2 0317
3.2.2.4 0036
6.3.1 0284
6.5.4 0085, 0277, 0297, 0298,
0300, 0333, 0383
6.9 0265
7.1 0242
7.1.2 0038, 0127, 0339, 0356,
0363
7.1.2.0.2 0415, 0421
7.1.2.0.3 0360, 0363, 0365,
0373, 0411
7.1.2.2 0399, 0415, 0417
7.1.2.2.2 0444
7.1.2.2.3 0105, 0119, 0385,
0417, 0429
7.1.2.2.8 0444
7.1.2.3 0020, 0096, 0180, 0217,
0362, 0391, 0394, 0399,
0409, 0422, 0431, 0432,
0433, 0445, 0447, 0460
7.1.2.3.1 0023, 0026,
0105, 0162, 0164, 0200,
0302, 0303, 0345, 0346,
0348, 0349, 0350, 0374,
0385, 0404, 0429, 0430
7.1.2.3.2 0066
7.1.2.3.3 0009, 0105, 0119,
0180, 0355, 0366, 0432,
0433
7.1.2.3.5 0039, 0180, 0187,
0221, 0307
7.1.2.3.6 0444
7.1.2.4 0020, 0096, 0105, 0119,
0161, 0180, 0191, 0194,
0217, 0360, 0362, 0363,
0368, 0369, 0373, 0391,
0394, 0398, 0405, 0409,
0431, 0447, 0460
7.1.2.4.1 0362, 0363, 0368
7.1.2.4.1.1 0003, 0008,

Rubrika Číslo záznamu

0009, 0014, 0019, 0022,
0023, 0025, 0026,
0027, 0028, 0039, 0048,
0062, 0066, 0079,
0093, 0099, 0101,
0105, 0114, 0116, 0119,
0123, 0128, 0136,
0139, 0146, 0162, 0164,
0200, 0215, 0221, 0227,
0250, 0251, 0293, 0302,
0303, 0307, 0345, 0346,
0347, 0348, 0349, 0350,
0351, 0354, 0355, 0366,
0374, 0382, 0388, 0393,
0404, 0407, 0422, 0430,
0432, 0433, 0442, 0445
7.1.2.4.1.2 0146, 0187, 0347
7.1.2.4.2 0363, 0368
7.1.2.4.2.1 0003, 0048,
0066, 0079, 0093, 0101,
0106, 0107, 0108,
0111, 0112, 0120, 0140,
0143, 0144, 0164,
0200, 0215, 0274, 0294,
0302, 0303, 0306, 0345,
0346, 0347, 0348, 0349,
0350, 0354, 0374, 0382,
0401, 0404, 0405
7.1.2.4.2.2 0015, 0048, 0062,
0078, 0201, 0227, 0274
7.1.2.4.2.8 0352
7.1.2.5 0096
7.1.2.6 0001, 0002, 0010, 0011,
0013, 0016, 0036, 0062,
0096, 0133, 0136, 0168,
0174, 0175, 0181, 0182,
0190, 0191, 0192, 0256,
0258, 0260, 0264, 0265,
0266, 0272, 0280, 0320,
0325, 0336, 0370, 0372,
0397, 0413, 0447, 0448,
0455, 0456, 0457
7.1.2.6.1 0272, 0369
7.1.2.6.1.1 0014, 0023,

Rubrika Číslo záznamu

0028, 0037, 0038, 0048,
0052, 0086, 0089,
0093, 0121, 0131, 0132,
0141, 0146, 0150,
0153, 0154, 0158,
0180, 0184, 0185, 0187,
0191, 0193, 0194,
0214, 0220, 0240, 0246,
0250, 0251, 0261, 0263,
0268, 0273, 0293, 0303,
0335, 0337, 0339, 0341,
0343, 0345, 0346, 0347,
0349, 0351, 0352,
0353, 0354, 0355,
0356, 0357, 0358, 0359,
0360, 0361, 0362, 0363,
0364, 0365, 0366, 0367,
0368, 0371, 0373, 0374,
0376, 0379, 0380, 0385,
0390, 0391, 0392,
0394, 0395, 0396, 0398,
0399, 0400, 0404,
0407, 0408, 0409, 0410,
0411, 0413, 0417, 0418,
0419, 0420, 0421, 0422,
0423, 0424, 0425, 0426,
0427, 0428, 0429, 0430,
0431, 0432, 0433, 0434,
0435, 0436, 0437,
0439, 0440, 0441, 0443,
0444, 0445, 0446, 0449,
0450, 0451, 0452,
0454, 0458, 0459, 0460,
0461

7.1.2.6.1.2 0002, 0004,
0005, 0006, 0007, 0008,
0012, 0014, 0015,
0016, 0018, 0022, 0023,
0025, 0026, 0027,
0028, 0043, 0044,
0047, 0049, 0052, 0055,
0058, 0061, 0062,
0065, 0072, 0073, 0079,
0083, 0085, 0092, 0094,
0095, 0097, 0098, 0099,

Rubrika Číslo záznamu

0101, 0102, 0103, 0114,
0116, 0121, 0122, 0123,
0124, 0125, 0128,
0137, 0138, 0139,
0141, 0142, 0164, 0182,
0184, 0185, 0188, 0191,
0195, 0202, 0224, 0226,
0234, 0242, 0249, 0250,
0251, 0252, 0253, 0254,
0257, 0259, 0265,
0266, 0270, 0277, 0279,
0281, 0287, 0289,
0292, 0293, 0295, 0296,
0298, 0299, 0300, 0301,
0305, 0306, 0313, 0318,
0323, 0324, 0330, 0331,
0332, 0333, 0335, 0338,
0340, 0351, 0356, 0371,
0386, 0387, 0388,
0393, 0402, 0404, 0406,
0410

7.1.2.6.1.3 0007, 0029,
0030, 0034, 0042, 0043,
0044, 0059, 0063, 0077,
0126, 0131, 0132, 0186,
0201, 0202, 0203, 0248,
0252, 0268, 0273,
0318, 0319, 0330, 0340,
0341, 0371

7.1.2.6.1.4 0001, 0083,
0088, 0116, 0126, 0131,
0134, 0145, 0146, 0150,
0151, 0179, 0184, 0262,
0264, 0308, 0336, 0341,
0434, 0454, 0459

7.1.2.6.1.5 0007, 0052,
0058, 0090, 0091, 0171,
0175, 0176, 0178,
0216, 0228, 0239, 0248,
0269, 0274, 0275, 0281,
0283, 0284, 0287, 0297,
0304, 0312, 0316, 0317,
0318, 0319, 0321, 0322,
0323, 0325, 0326, 0329

7.1.2.6.1.6 0086, 0199, 0240,

0241, 0242, 0244, 0452
7.1.2.6.1.8 0088, 0145, 0151,
 0434
7.1.2.6.2 0042, 0046,
 0053, 0054, 0055, 0056,
 0057, 0073, 0075, 0076,
 0081, 0136, 0204, 0229,
 0230, 0231, 0234, 0274,
 0285, 0297, 0313
7.1.2.6.2.1 0004, 0005,
 0006, 0007, 0012, 0014,
 0016, 0018, 0025,
 0027, 0028, 0040, 0041,
 0043, 0045, 0046,
 0047, 0048, 0049,
 0050, 0051, 0052, 0053,
 0055, 0058, 0059,
 0060, 0061, 0062, 0063,
 0064, 0065, 0070, 0071,
 0072, 0073, 0074, 0077,
 0079, 0081, 0087, 0089,
 0090, 0091, 0092, 0094,
 0097, 0099, 0100,
 0101, 0102, 0103,
 0104, 0106, 0107, 0108,
 0109, 0110, 0111, 0112,
 0113, 0114, 0116, 0117,
 0118, 0120, 0122, 0123,
 0124, 0128, 0130, 0135,
 0137, 0138, 0139,
 0142, 0143, 0144, 0147,
 0149, 0152, 0160,
 0163, 0169, 0177, 0183,
 0188, 0195, 0202, 0203,
 0213, 0216, 0221, 0222,
 0223, 0224, 0225, 0226,
 0230, 0232, 0233, 0238,
 0248, 0249, 0253, 0254,
 0259, 0265, 0267,
 0270, 0277, 0279, 0280,
 0281, 0282, 0284, 0286,
 0287, 0289, 0290,
 0292, 0293, 0294, 0295,
 0296, 0297, 0298,
 0299, 0300, 0301,

0305, 0306, 0309, 0313,
 0318, 0319, 0320, 0323,
 0324, 0326, 0327, 0329,
 0330, 0331, 0332, 0333,
 0338, 0340, 0351, 0371,
 0374, 0386, 0387,
 0402, 0404, 0405, 0410,
 0418
7.1.2.6.2.2 0031, 0056,
 0057, 0065, 0084, 0089,
 0100, 0124, 0125, 0127,
 0130, 0142, 0148, 0177,
 0178, 0188, 0199, 0201,
 0247, 0255, 0262,
 0275, 0278, 0292, 0308,
 0312, 0317, 0322, 0327,
 0328
7.1.2.6.2.3 0019, 0042, 0054,
 0056, 0060, 0075, 0204,
 0228, 0238
7.1.2.6.2.4 0006, 0045, 0050,
 0054, 0060, 0076, 0238,
 0239, 0275, 0278
7.1.2.6.2.5 0090, 0226, 0227,
 0237
7.1.2.6.2.6 0040, 0227, 0229,
 0230, 0232, 0233, 0285,
 0351
7.1.2.6.2.8 0040, 0081, 0238
7.1.2.6.3 0002, 0005,
 0006, 0039, 0057, 0070,
 0084, 0134, 0174,
 0175, 0176, 0211, 0221,
 0223, 0228, 0234, 0236,
 0266, 0275, 0278, 0287,
 0304, 0310, 0312, 0321,
 0324
7.1.2.6.4 0001, 0004,
 0005, 0006, 0007, 0012,
 0015, 0016, 0018,
 0025, 0027, 0039, 0043,
 0044, 0045, 0046, 0049,
 0050, 0052, 0055,
 0056, 0057, 0058, 0060,
 0061, 0062, 0063,

0064, 0070, 0071,
 0072, 0073, 0075,0076,
 0077, 0078, 0081, 0083,
 0084, 0085, 0086, 0087,
 0089, 0091,0092, 0094,
 0095, 0097, 0098,
 0099, 0100, 0101,
 0102, 0103, 0104,0107,
 0108, 0109, 0113, 0114,
 0120, 0121, 0122, 0124,
 0125, 0128,0130, 0134,
 0135, 0137, 0138, 0139,
 0143, 0144, 0147,
 0149, 0154,0160, 0161,
 0169, 0171, 0174,
 0175, 0176, 0177, 0178,
 0179, 0181,0182, 0183,
 0184, 0188, 0195, 0202,
 0222, 0223, 0224, 0225,
 0229,0230, 0232, 0233,
 0234, 0236, 0239, 0240,
 0247, 0253, 0254,
 0257,0259, 0262, 0264,
 0266, 0269, 0270, 0272,
 0275, 0277, 0279,
 0281,0282, 0283, 0284,
 0285, 0287, 0289,
 0290, 0291, 0292,
 0294, 0295,0296, 0297,
 0298, 0299, 0300, 0301,
 0305, 0306, 0308, 0312,
 0313,0319, 0320, 0321,
 0322, 0323, 0324, 0326,
 0327, 0328, 0329,
 0331,0332, 0333, 0338,
 0369, 0371, 0372, 0375,
 0386, 0387, 0393,
 0397,0402, 0406, 0448,
 0452, 0455, 0457

7.1.2.6.4.1 0130

7.1.2.7 0037, 0258

7.1.2.7.1 0037, 0269, 0334

7.1.2.7.2 0321

7.1.2.7.7 0161, 0214, 0352,
 0379, 0461

7.1.2.7.8 0360, 0426

7.1.3 0033, 0038, 0153, 0157,
 0158, 0217, 0220, 0354,
 0376, 0378, 0405,0420, 0424,
 0439, 0440

7.1.3.0.1 0033, 0377, 0384,
 0390, 0396, 0430

7.1.3.0.2 0016, 0033, 0064,
 0080, 0098, 0142, 0166,
 0171, 0174, 0175, 0204,0213,
 0218, 0219, 0241, 0255,
 0258, 0269, 0276, 0310,
 0383, 0388,0389

7.1.3.0.3 0033, 0086, 0214,
 0360, 0361, 0425, 0426

7.1.3.1 0359, 0426, 0429

7.1.3.2 0086, 0092, 0164, 0198,
 0215, 0282, 0343, 0359,
 0361, 0379, 0396,0397, 0401,
 0408, 0420, 0422, 0423,
 0425, 0429, 0430, 0435,
 0438,0440, 0441, 0443, 0461

7.1.4 0008, 0009, 0010, 0011,
 0013, 0017, 0021, 0024,
 0026, 0032, 0034,0035, 0038,
 0048, 0061, 0064, 0065,
 0067, 0068, 0069, 0070,
 0071,0072, 0078, 0080, 0081,
 0082, 0086, 0090, 0091,
 0092, 0094, 0095,0097, 0103,
 0104, 0105, 0106, 0114,
 0115, 0118, 0119, 0120,
 0122,0126, 0129, 0133, 0135,
 0148, 0152, 0154, 0155,
 0156, 0157, 0158,0159, 0160,
 0161, 0163, 0165, 0166,
 0167, 0168, 0170, 0172,
 0173,0181, 0186, 0189, 0191,
 0192, 0194, 0196, 0197,
 0198, 0199, 0201,0204, 0205,
 0207, 0208, 0209, 0210,
 0212, 0213, 0216, 0218,
 0219,0220, 0224, 0235,
 0236, 0240, 0241, 0243,
 0244, 0245, 0254, 0258,0261,

0267, 0268, 0271, 0276,
0282, 0286, 0288,
0289, 0293, 0304, 0307,
0309, 0310, 0311, 0314,
0315, 0325, 0334, 0336,
0337, 0342, 0344, 0376,
0381, 0382, 0383, 0388,
0389, 0390, 0392, 0393,
0395, 0397, 0398, 0401,
0403, 0406, 0412, 0414,
0416, 0418, 0419,
0424, 0428, 0439, 0447,
0452, 0453, 0459

7.2.4.1 0288, 0379

7.2.5 0220

7.3.1.2 0382

7.3.3 0276, 0431

REJSTŘÍK KLÍČOVÝCH SLOV

A

Adresář 00338, 00362
Afrika 00165, 00291
Agentura značení ekologického
00245
Aglomerace městská 00125,
00128
Agrobiodiverzita 00140
Akademie věd ČR 00011
Akce ekologická 00026,
00096, 00195, 00197,
00198, 00387, 00393
Akce protestní 00393
Akreditace 00158
Aktivita environmentální dobrovol-
ná 00159, 00391
Aktivita estrogenní 00063
Aktivita institucionální 00391
Aktivita v přírodě 00244,
00458
Aktivita výchovná 00352,
00384, 00421
Aktivita vzdělávací 00220,
00288, 00354, 00380,
00396, 00412
Alergen 00186
Alergie 00186
Analýza 00156, 00357
Analýza prostředí 00126
Angličtina 00316, 00318,
00319, 00320, 00321,
00323, 00325, 00458
Anketa 00154, 00308
Antarktida 00386
Antropocén 00182
AOPK ČR 00027, 00122,
00137, 00281, 00295,
00297, 00301, 00338
Aplikace 00178, 00355, 00422
Aplikace zákona 00317
Architektura 00148
Architektura ekologická
00032
Architektura městská 00130
Arktický oceán 00019
Arktida 00085

Asie 00039
Aspekt antropogenní 00094
Aspekt biologický 00386
Aspekt chemický 00213
Aspekt duchovní 00088
Aspekt ekologický 00036,
00042, 00073, 00080,
00081, 00087, 00105,
00111, 00130, 00161,
00165, 00226, 00234,
00235, 00249, 00314,
00382, 00407
Aspekt ekonomický 00080,
00081, 00111, 00130,
00234, 00235, 00249,
00314, 00382, 00383,
00400, 00441, 00456
Aspekt environmentální
00165, 00236, 00275,
00276, 00336, 00384, 00400
Aspekt estetický 00043,
00292
Aspekt etický 00130, 00146
Aspekt filozofický 00187,
00456
Aspekt finanční 00068,
00156
Aspekt geografický 00094,
00379, 00407, 00431,
00432, 00433
Aspekt geologický 00386,
00430
Aspekt globální 00002,
00004, 00006, 00020,
00054, 00086, 00183,
00229, 00260, 00305,
00307, 00313, 00335,
00398, 00416, 00431,
00432, 00433
Aspekt historický 00094,
00234
Aspekt hospodářský 00275
Aspekt hygienický 00077,
00208
Aspekt krajinářský 00234
Aspekt kulturní 00001
Aspekt legislativní 00007,
00041, 00053, 00058,

	00065, 00094, 00103, 00112, 00147, 00156, 00283, 00294, 00304, 00363, 00371	
Aspekt mezinárodní	00167, 00395	Bariéra protihluková 00043
Aspekt národní	00196	Beseda 00314
Aspekt politický	00110, 00111, 00382, 00383	Beskydy 00378
Aspekt právní	00167	Bezobratlí 00442
Aspekt přírodní	00130, 00214	Bezpečnost biologická 00061, 00252, 00273
Aspekt přírodovědný	00094, 00114	Bezpečnost chemická 00048
Aspekt psychologický	00048, 00131, 00150, 00337, 00454	Bezpečnost chemikálií 00048
Aspekt regionální	00156, 00257, 00355, 00444	Bezpečnost dopravy 00045
Aspekt rozvoje	00156	Bezpečnost dopravy silniční 00439
Aspekt sociální	00165, 00224, 00235, 00275, 00382, 00400	Bezpečnost jaderná 00229
Aspekt socioekonomický	00087	Bezpečnost zdraví 00048
Aspekt společensko-kulturní	00111, 00403	Bezpečný pro dítě 00439
Aspekt společenskovední	00456	Bifenyly polychlorované 00330
Aspekt technický	00053, 00124, 00441, 00456	Bilance vodní 00020
Aspekt teoretický	00062, 00292	Bílkovina 00061
Aspekt územní	00172, 00199, 00386	Biocenóza 00120
Aspekt výchovný	00379	Biocentrum 00143
Aspekt vývoje	00398	Biodiverzita 00025, 00116, 00140, 00385, 00445
Aspekt zdravotní	00042, 00059, 00067, 00068	Bioetanol 00003
Atlas	00402, 00414	Biolih 00074
Automobil ekologický	00036	Biologie 00350, 00353
Automobil elektrický	00035	Biomasa 00003, 00161
Automobilismus	00036	Bionafta 00003, 00079
Autovrak	00311	Biopalivo 00072, 00073, 00074, 00078, 00081
Azbest	00201	Bioplyn 00003, 00053
B		Biopotraviny 00068, 00069, 00070, 00071, 00166, 00222, 00223, 00401, 00418
Bakterie	00030	Biotechnologie 00250, 00251, 00252
Bakterie patogenní	00029	Biotechnologie nová 00078
Bakteriόza	00029	Biotechnologie zemědělská 00249
		Biotop 00027, 00124, 00143, 00287, 00300, 00445
		Bolševník velkolepý 00023
		Botulismus 00030
		Bouře 00008
		Bouře prachová 00136
		Brazílie 00074, 00079, 00382
		Briketa dřevěná 00080
		Brno 00126
		Brownfields 00084

Budoucnost vývoje 00014,
 00075, 00232, 00233
Bydlení druhé 00199
Bydlení přechodné 00199
Byt 00186
C
CD ROM 00257, 00415
Cena 00233, 00395
Cena Nobelova 00149,
 00189, 00190
Cena spotřebitelská 00223
Centrum ekologické 00033,
 00158, 00161
Centrum informační 00166
Centrum návštěvnícké 00375
**Centrum pro otázky životního pro-
 středí UK** 00372
Centrum výchovy ekologické
 00032, 00376, 00429,
 00430, 00440
Centrum výchovy environmentální
 00408
Certifikace 00203, 00374
Cesta 00243
Cíl politiky 00170, 00172
Cíl programu 00429, 00430,
 00438
Cíl výchovy 00343, 00430,
 00434
Cyklistika 00212, 00452
Cyklón 00008
Cyklus dusíku globální 00047
Cyklus paliva jaderného
 00229
Cyklus životní 00161
Č
Čas existenciální 00088
Čas volný 00400
Časopis metodický 00362
Časopis vědecký 00017
Část městská 00129
Čerpadlo tepelné 00234
Česká společnost ornitologická
 00025
Česká zemědělská univerzita
 00369

Český hydrometeorologický ústav
 00010
Český Krumlov 00381
Čeština 00458
ČHMÚ 00009
Čína 00136, 00302
Činnost antropogenní 00013
Činnost centra ekologického
 00377, 00379, 00381
Činnost odborná 00110
Činnost organizace 00160,
 00164, 00378
Čistička OV domovní 00041
Čištění biologické 00041
Článek fotovoltaický 00233
Článek palivový 00075
Článek sluneční 00233
Členství 00169, 00270
Člověk 00088, 00151, 00263, 00403
ČR 00007, 00025, 00026,
 00027, 00053, 00056,
 00058, 00070, 00073,
 00084, 00089, 00092,
 00100, 00103, 00110,
 00114, 00120, 00122,
 00124, 00128, 00133,
 00134, 00140, 00145,
 00173, 00174, 00177,
 00185, 00194, 00204,
 00211, 00222, 00228,
 00237, 00238, 00240,
 00245, 00255, 00267,
 00269, 00271, 00274,
 00278, 00281, 00287,
 00298, 00299, 00301,
 00303, 00304, 00305,
 00309, 00311, 00312,
 00315, 00317, 00318,
 00319, 00322, 00333,
 00344, 00402, 00404,
 00414, 00437, 00456, 00457
ČSOP 00158, 00196, 00198,
 00272, 00344, 00378

D
Data kartografická 00414
Data monitorovací 00332,
 00338

Data prostorová	00175	Dokument programový	00173
Data statistická	00335	Dokumentace	00025, 00296,
Data světová	00335		00419
Databáze	00295, 00300	Dokumentace územně plánovací	00031, 00144
Databáze bibliografická	00455, 00456, 00457	Dokumenty	00180, 00237,
Databáze stromů	00103		00241
DDT	00330	Domácnost	00217
Definice	00014, 00139,	Doprava	00238, 00278,
	00154, 00179, 00254, 00332		00311
Degradace	00243	Doprava autobusová	00034
Demografie	00185, 00257	Doprava automobilová	00054, 00060, 00078, 00212
Den mezinárodní	00393	Doprava dálková	00034
Děšť přívalový	00008	Doprava ekologická	00034
Didaktika	00014, 00086,	Doprava letecká	00045
	00180, 00184, 00185,	Doprava městská	00125
	00246, 00335, 00351,	Doprava nákladní	00238
	00352, 00353, 00354,	Doprava osobní	00181,
	00355, 00357, 00359,		00238
	00363, 00365, 00366,	Doprava pěší	00212
	00367, 00368, 00370,	Doprava šetrná ekologicky	00212
	00373, 00384, 00385,		00212
	00410, 00414, 00417,	Doprava veřejná	00239
	00420, 00427, 00431,	Doprava železniční	00181,
	00432, 00433, 00436,		00212, 00238
	00440, 00444, 00445	Dotace	00282
Dimenze života ekologická	00434	Dotace na ochranu ŽP	00324
Díra ozonová	00062	Dotace státní	00127, 00308
Disertace doktorská	00372	Dotazník	00098, 00156
Diskuze	00011, 00359	Dovoz	00206
Diskuze veřejná	00314	Druhy exotické	00304
Disruptor endokrinní	00063	Druhy invazní rostlinné	00290
Distribuce biopotravin	00166	Druhy nepůvodní	00404
Dítě	00459	Druhy ohrožené	00266
Diverzita biologická	00128,	Druhy ohrožené živočišné	00302, 00303
	00139	Druhy rostlinné	00117,
Diverzita geologická	00139,		00300
	00141, 00438	Druhy synantropní	00123
DNA	00251	Druhy významné evropsky	00281
Dobříš	00256	Druhy živočišné	00300
Dohoda	00100	Dřeviny	00108
Dohoda mnohostranná	00279	Dřevo	00003
Dokument	00171, 00177,	Dům ekologický	00032,
	00240, 00264, 00265,		00148
	00269, 00275, 00278		
Dokument mezinárodní	00177		

Dům nízkoenergetický	00031, 00032, 00033		00108, 00143
Dům pasivní	00031	Ekosystém ohrožený	00266
Dům přírodní	00148	Ekosystém pouštní	00136
Dusičnany	00066	Ekosystém přírodní	00143
Dusík	00047	Ekosystém vodní	00347
Důsledek	00008, 00247	Ekosystém zemědělský	00140
Důsledek ekologický	00004, 00012, 00014, 00015, 00019, 00086, 00136, 00152, 00206, 00266, 00307	Ekvádor	00094
Důsledek sociální	00015	Elektrárenská společnost	
Dynamika	00126, 00331	ČEZ a.s.	00285
E		Elektrárna jaderná	00229
ECONET	00138	Elektrárna větrná	00228
Efekt skleníkový	00014	EMAS	00274
Efektivnost	00078	Emise oxidu uhličitého	00054, 00055, 00056, 00057
Efektivnost ekologická	00341	Emise plynů skleníkových	00230, 00231, 00266
Efektivnost ekonomicko-ekologic- ká	00073	Emise uhlíku	00006, 00055, 00313
Efektivnost energetická	00057	Emise z dopravy	00059
Efektivnost opatření	00057	Encyklopedie	00402
Efektivnost využití surovin	00161	Encyklopedie vlastivědná	00405
EHK OSN	00167, 00256	Energetika	00285
Ekodesign	00204	Energetika jaderná	00232, 00460
Ekogramotnost	00428	Energetika světová	00075, 00232, 00233
Ekologie bydlení	00209, 00210	Energie geotermální	00234
Ekologie domácnosti	00205, 00206, 00213	Energie z biomasy	00003
Ekologie krajinná	00147	Enterobakterie	00030
Ekologie rostlin	00023	Environmentalismus	00146, 00191, 00406
Ekologizace	00213	Eroze půdy	00243
Ekonomika energetiky	00006	Eroze větrná	00136
Ekosystém	00331	Estetika krajiny	00083
Ekosystém arktický	00019, 00085	Estrogen	00063
Ekosystém globální	00013, 00383	Etanol	00079
Ekosystém krajinný	00088	Etika ŽP	00146
Ekosystém lesa tropického	00115	Etnografie	00350
Ekosystém lesní	00050, 00097, 00106, 00107,	EU	00163, 00237, 00275
		Eutrofizace	00289
		Evropa	00133, 00171, 00256, 00275
		Evropa střední	00107, 00108, 00109, 00111, 00112
		Evropská agentura pro ŽP	00125, 00133
		Evropská ekologická síť	

	00138		
Evropská komise	00281,	Festival Ekofilm	00447
	00301	Festival filmový	00447
Evropská úmluva o krajině	00269	Festival TSTTT	00395
		Film ekologický	00395
Evropská unie	00077, 00125,	Financování projektu	00275,
	00171, 00174, 00228,		00315
	00269, 00309, 00315, 00324	Finanční nástroj pro podporu rybolovu	00170
Evropské společenství	00175	Flóra	00099, 00404
Evropský den parků	00096	Fond nadační	00164, 00451
Evropský fond regionálního rozvoje	00170	Fond podpůrný	00170,
			00282
Evropský registr emisí škodlivin	00058	Fond soudržnosti	00170
		Fond strukturální	00174,
Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek	00058		00275
		Forma studia	00368, 00369
Evropský sociální fond	00170,	Forma výchovy	00220,
	00261		00357, 00367, 00370,
			00374, 00385, 00410
Evropský zemědělský garanční a podpůrný fond	00170	Forma vzdělávání	00038
		Fotografie	00420
Existence civilizace	00416	Fotografování	00423
Exkurze	00385	Fragmentace krajiny	00043,
Expedice	00386		00124
Experiment	00417	Freon	00052
Expertiza	00087	Funkce lesa	00111
Expozice člověka vůči látkám znečišťujícím	00059	Fytogeografie	00107
		Fytomasa	00077
Expozice profesní	00059	Fyzika	00353
F		G	
Faktor emisní	00238	Galapágy	00094
Faktor negativní	00050,	GEF	00167
	00097	Gen	00252
Faktor sociodemografický	00335	Generel	00144
		Genetika	00252
Fakulta pedagogická	00263	Geom	00252
Fakulta životního prostředí	00369	Geobiocenóza	00331
		Geofaktor ŽP	00065
Farma	00079	Geografie	00351, 00366
Farma ekologická	00374	Geoinformatika	00414
Farma městská	00374	Geomorfologie regionální	00095
Farmář	00079		00334
Fauna	00099, 00404	GIS	00334
Federace EUROPARC	00169,	Globalizace	00013, 00182,
	00270		00264
Fermentace	00003	GMOs	00248
		GPS	00244, 00355

Greenpeace 00162
Greenpeace ČR 00159, 00163

H

Historie 00179

Historie vývoje 00032, 00035,
00052, 00092, 00097,
00101, 00103, 00106,
00107, 00111, 00112,
00113, 00118, 00128,
00131, 00152, 00184,
00187, 00191, 00199,
00214, 00246, 00254,
00266, 00284, 00293,
00296, 00350, 00420,
00440, 00454

Hladina moře 00121, 00266

Hmota pohonná 00078

Hmota pohonná alternativní
00076

Hnutí ekologické 00146,
00187, 00191, 00406

Hodnocení 00068, 00247,
00281, 00331

Hodnocení chování 00131

Hodnocení dopadů 00012,
00089

Hodnocení ekologické 00077,
00287

Hodnocení ekonomické
00287, 00406

Hodnocení kritické 00035,
00043, 00090, 00452

Hodnocení politiky ŽP 00134

Hodnocení programu 00127,
00308

Hodnocení projektu 00428

Hodnocení situace 00135,
00204

Hodnocení zdrojů přírodních
00002

Hodnocení ŽP 00126

Hodnota 00434

Hodnota krajiny 00292

Hodnota pH 00021

Hodnota výživová 00069

Horolezectví 00241

Hospodaření v území 00091

Hospodářství lesní 00110,
00111, 00112, 00113

Hotel 00245

Hra ekologická 00390

Hra simulační 00400

Hra vzdělávací 00390, 00392

Hurikán 00008

Hygiena vody pitné 00021

CH

Charakteristika 00029,
00033, 00035, 00037,
00040, 00068, 00167,
00170, 00173, 00237,
00254, 00329, 00358,
00377, 00379, 00390

Charakteristika biologická
00022

Charakteristika biomasy
00003

Charakteristika emisní 00238

Charakteristika programu
00127, 00361, 00422,
00429, 00430, 00438, 00439

Charakteristika projektu
00270, 00276, 00418, 00420

Charakteristika území 00092,
00093, 00094, 00095,
00097, 00099, 00114

Charta Lipská 00275

Chemie 00048, 00066, 00353

Chemie atmosféry 00149

Chemikálie používané v domác-
nosti 00213

CHKO Český les 00099

CHKO Český ráj 00101

CHKO Jizerské hory 00093,
00241

Chlor 00050

Choroba přenosná ze zvířete na
člověka 00273

Chov záchranný 00302,
00303

Chov zvířat v zajetí 00304

Chování ekologické 00150,
00206, 00341

Chování neekologické 00206,
00452

Chování sociální	00131		
Chování spotřebitele	00206,		00222, 00234, 00280, 00374
	00389		Informatika 00296, 00338
Chování zvířat	00253		Informování veřejnosti
Chudoba	00258, 00388		00049, 00248
I			Instituce finanční 00315
Ichtyologie	00350		Instituce vědecká 00190,
Implementace	00269		00265
Implementace směrnic	00175		Instituce veřejná 00276
Indie	00039		Instituce výzkumná 00195
Indikátor	00025, 00332		Instrukce metodická 00362
Indikátory biologické	00025,		Internet 00244, 00295, 00338,
	00331		00440, 00453
Indikátory ekologické	00332		Intoxikace 00030
Infekce	00061		Invaze biologická 00023,
Informace metodické	00359,		00028
	00362		Inženýrství genetické 00249,
Informace na internetu	00009,		00250, 00251
	00010, 00058, 00141,		IPCC 00016
	00155, 00168, 00198,		IUCN 00092, 00102
	00213, 00223, 00248,		Izolace tepelná 00209,
	00250, 00281, 00311,		00210
	00336, 00355, 00366,		J
	00396, 00425, 00439,		Japonsko 00162
	00459, 00461		K
Informace o projektu	00442		Kácení dřevin 00382
Informace o stavu	00332		Kadmium 00340
Informace o studiu	00356,		Kampaň 00026, 00159,
	00369		00162, 00196, 00198,
Informace pro spotřebitele			00223, 00268, 00344,
	00236		00388, 00389
Informace referenční	00070,		Kanada 00018
	00071, 00166, 00174,		Kartografie 00355, 00366
	00248, 00259, 00261,		Katalog 00287
	00262, 00272, 00282,		Katastrofa přírodní 00398
	00288, 00315, 00336,		Kategorizace území
	00337, 00372, 00373,		chráněných 00092
	00377, 00380, 00395,		Kemp 00245
	00414, 00419, 00420,		Klima 00014, 00149,
	00426, 00435, 00437,		00265, 00398, 00402
	00439, 00447, 00449		Klonování 00251
Informace vědecké	00265		Knihovna 00397
Informace z ČR	00135, 00183,		Koloběh vody 00020
	00234, 00330, 00374		Komise odborná 00248
Informace zahraniční	00124		Komise OSN pro udržitelný
Informace ze zahraničí	00044,		rozvoj 00167
	00053, 00072, 00074,		Komise pro životní prostředí

	00011		
Kompetence	00360	Kritizování politiky	00163
Kompostování	00200	Krize ekologická	00145
Koncentrace oxidu uhličitého		Krkonoše	00106, 00376,
	00313		00405
Koncepce	00100	Krkonošský národní park	
Koncepce dopravy	00237		00097
Koncepce rozvoje	00211,	Křesťanství	00145, 00151,
	00278		00434
Koncept	00296	Křídlatka	00028
Konference	00059, 00257,	Kukuřice	00079
	00261, 00263, 00340	Kultura	00264
Konference evropská	00259	Kurz pilotní	00373
Konference ministrů	00109,	Kurz vzdělávací	00368,
	00171		00373
Konference ministrů ŽP		Kvalita biopotravin	00069
	00256	Kvalita ovzduší ve městech	
Konference světová	00260		00125
Konflikt ekologický	00264	Kvalita potravin	00069
Kontejner	00155	Kvalita života	00132
Kontrola biologická	00140	Kvalita ŽP	00130
Koordinace	00339, 00435	Kyselost	00021
Koridor pro zvířata	00124		
Koroze	00045	L	
Kosmetika přírodní	00203,	Láhve PET	00021
	00342	Látka chemická nebezpečná	
Kosmos	00001		00318, 00319, 00320
Kouření	00392	Látka přídatná	00045
Kraj Jihomoravský	00418	Látka rozložitelná biologicky	00206
Kraj Královéhradecký	00391	Látka škodlivá	00037
Kraj Pardubický	00391	Látka znečišťující chemická	
Kraj Plzeňský	00199		00202
Kraj Středočeský	00155,	Látka znečišťující ovzduší	
	00261, 00391		00007
Kraj Vysočina	00418	Látky chemické	00045,
Krajina	00086, 00087, 00088,		00052
	00292, 00355, 00366,	Látky organické persistentní	
	00419, 00432		00330
Krajina kulturní	00089,	Látky poškozující vrstvu ozonovou	
	00138, 00188, 00289, 00366		00052
Krajina městská	00130,	Látky znečišťující organické	
	00142		00202
Krajina příměstská	00130	Ledovec	00266, 00387
Krajina přírodní	00366	Legislativa ke GMOs	00248
Krajina zemědělská	00188,	Lékařství	00132
	00324	Lékařství veterinární	00371
Kritéria ekologická	00254	Les	00107, 00108
Kritika	00236	Les lužní	00114

Les městský	00105	Management území chráněného	
Les příměstský	00105		00289, 00299, 00306
Les tropický	00115, 00116	Management zvěře	00152
Lesnictví	00106,	Mapa klimatická	00402
	00109, 00110, 00111, 00112	Mapování	00300,
Lesnictví udržitelné	00109		00355, 00366
Lesy	00105,	Mapování biotopu	00137,
	00106, 00107, 00113, 00143		00300, 00333
Lesy ČR	00272	Masmedia	00383
Letiště	00045	Materiál obalový	00280
Likvidace	00028	Materiály stavební	00201
Limit	00326	Měď	00340
Limit emisní	00060	Měření	00354
Lipsko	00171	Měření meteorologické	
List metodický	00091		00402
List pracovní	00354, 00412,	Měření radonu	00065
	00431, 00432, 00433, 00440	Město	00130
Literatura	00038, 00445	Metan	00049
Literatura ekologická	00191	Metoda	00251
Literatura populárně naučná	00415	Metoda hodnocení	00287
Literatura populárně vědecká		Metoda snižování emisí	
	00191, 00416		00055
Lokalita	00027	Metoda výchovy	00357,
Lokalita geologická	00438		00358, 00367, 00370,
Lokalita významná evropsky			00374, 00385, 00410,
	00027, 00298, 00301, 00333		00440, 00461
Lom opuštěný	00306	Metoda vzdělávání	00038
Louky	00118	Metodika	00066,
Lov velryb	00162		00137, 00220, 00247,
Ložisko ropy	00002		00250, 00332, 00358,
			00361, 00390, 00392,
			00412, 00424, 00426,
			00429, 00430, 00434,
			00438, 00439, 00442
M		Metodika výzkumu	00132,
Magistrát hl.m.Prahy	00339,		00458
	00428, 00439, 00449	Mezivládní panel o změně klimatu	
Management	00087,		00012, 00016, 00183,
	00098, 00120		00189, 00190, 00266
Management environmentální	00274	Migrace	00185
Management environmentální		Migrace živočichů	00124
šetrný	00422	Mínění veřejné	00098
Management ochrany přírody	00289	Minimalizace odpadů	00217
Management podniku environ-		Ministerstvo kultury	00127
mentální	00211	Ministerstvo pro místní rozvoj	00317
Management procesů	00184		
Management sídla lidského	00184	Ministerstvo zemědělství	00315

Ministerstvo životního prostředí

00176, 00241, 00315

Místo sběrné 00155**Množství odpadů** 00039**Mobilita** 00034**Model rozvoje města** 00125**Model vývoje společnosti**

00184

Modifikace genetická 00072,

00249

Mongolsko 00136**Monitorování** 00027, 00253,

00279, 00449

Monitorování biologické

00340, 00442

Monitorování látek cizorodých

00340

Monitorování půdy 00354**Mýdlo** 00206**N****Nadace** 00304, 00439**Nádrž** 00119**Nakládání s odpady** 00038,

00197, 00282, 00309, 00311

Náklady na výrobu elektřiny

00233

Nakupování 00389, 00412**Nápoj** 00021**Národní program** 00272**Nářízení Evropského parlamentu****a Rady** 00058**Nástroj dobrovolný** 00211**Nástroj ekonomický** 00084**Nástroj finanční** 00170,

00324

Natura 2000 00296, 00298,

00300, 00301, 00323, 00333

Návod metodický 00461**Návrh** 00333**Návrh zákona** 00176**Název** 00320**Názor** 00154**Nemoc infekční** 00029**Netopýři** 00215**Netýkavka žlaznatá** 00022**Novela zákona** 00310,

00312, 00327

NP České Švýcarsko 00095**NP Krkonoše** 00169, 00290**NP Podyjí** 00098, 00270,

00282

NP Podyjí-Thayatal 00334**NPR Jizerskohorské bučiny**

00241

O**Obaly** 00280**Obaly na nápoje** 00021**Obaly plastové** 00021, 00280**Obchod se zvířaty** 00304**Obchod spravedlivý** 00235,

00236

Obchodování 00235**Období programové** 00157,

00170, 00172, 00173

Obec 00098**Objem odpadů** 00135**Oblast amazonská** 00382**Oblast arktická** 00018,

00019, 00085

Oblast biogeografická kontinentál-**ní** 00301**Oblast chráněná krajinná**

00099, 00100, 00241, 00375

Oblast hraniční 00082**Oblast městská** 00119,

00127, 00308

Oblast polární 00195, 00387**Oblast ptačí** 00298**Oblast rozvoje** 00258**Oblast rybolovu** 00224**Oblast s omezením ekologickým**

00082

Oblast záplavová 00114**Oblasti Natura 2000** 00299**Oblečení** 00389**Obloha hvězdná** 00044**Obnova** 00255**Obnova ekosystému** 00115**Obnova lesa** 00111**Obnova městská** 00275**Obnova památky** 00127,

00308

Obojživelníci 00215, 00290**Obor studijní** 00263, 00356,

00369
Obor vědní 00454
Obsah 00183
Obsah dusičnanů 00066
Obsah studia 00262, 00356,
 00369
Obsah výchovy 00014,
 00066, 00086, 00093,
 00220, 00345, 00346,
 00347, 00348, 00349,
 00350, 00352, 00365,
 00366, 00392, 00431,
 00432, 00433, 00440, 00460
Obyvatelstvo 00098
Obyvatelstvo městské 00459
Obyvatelstvo venkovské
 00116
Oceán 00162
Oceánografie 00121
Oceňování přírody 00287
Ochrana 00104, 00120,
 00326
Ochrana biologická 00219
Ochrana diverzity biologické
 00215, 00305, 00306
Ochrana diverzity geologické
 00139
Ochrana druhů 00281
Ochrana druhů ohrožených
 00290
Ochrana druhů stěhovavých
 00279
Ochrana ekosystému 00007,
 00114
Ochrana integrovaná 00140
Ochrana krajiny 00083,
 00087, 00100, 00294
Ochrana lesa 00109, 00112
Ochrana pralesa 00115,
 00382
Ochrana před povodněmi
 00114
Ochrana před zářením 00065
Ochrana přírody 00028,
 00097, 00099, 00105,
 00139, 00192, 00241,
 00244, 00259, 00291,
 00293, 00338, 00433

Ochrana přírody původní
 00094
Ochrana stanoviště 00279
Ochrana stanoviště přírodního
 00281
Ochrana stromu 00103
Ochrana území 00082
Ochrana vegetace 00007
Ochrana velryb 00162
Ochrana vody povrchové
 00024
Ochrana vrstvy ozonové
 00052
Ochrana zdraví 00007,
 00030
Ochrana zdraví preventivní
 00268
Ochrana zdrojů rybolovu
 00224
Ochrana zvířat 00304, 00371
Ochrana živočichů 00124,
 00303
Ochrana ŽP 00046, 00197,
 00256, 00260, 00311,
 00314, 00315, 00391,
 00394, 00427
Ochrana ŽP před katastrofami
přírodními 00136
Odběr zpětný 00310
Odchov umělý 00302
Odlesňování 00117
Odolnost vůči mrazu 00045
Odpady 00039, 00205,
 00217, 00311
Odpady dřevní 00003
Odpady energetické 00267
Odpady komunální 00135
Odpady nebezpečné 00037,
 00038, 00330
Odpady plastové 00039
Odpady průmyslové 00267
Odpady radioaktivní 00040
Odpady rozložitelné biologicky
 00282, 00309
Odpady z demolic 00267
Odpady z těžby 00267
Odpovědnost 00264
Odpovědnost ekologická

00341, 00412
Odpovědnost za škody ekologické 00176
Odsolování vody mořské 00020
Odstraňování azbestu 00201
OECD 00167
Ohrožení živočichů 00043
Olej rostlinný 00079
Olovo 00340
Omezení uvádění na trh 00318, 00319
On-line 00368
Onemocnění 00029, 00061, 00330
Ontogeneze 00001
Opatření adaptační 00012
Opatření agroenvironmentální 00324
Opatření hygienické 00029
Opatření ke snižování znečištění 00006, 00043, 00054, 00230, 00231, 00285, 00313
Opatření ke zmírnění důsledků 00012
Opatření legislativní 00056
Opatření ochranné 00136, 00186
Opatření protihlukové 00043
Operátor sítě mobilní 00100
Orgán dotčený 00327
Orgán ochrany přírody 00327, 00328
Orgán správní 00327
Organizace 00379
Organizace ekologická 00156
Organizace mezinárodní 00160, 00167
Organizace nevládní 00157, 00159, 00160, 00162, 00164, 00314
Organizace nezisková 00157, 00164, 00378
Organizace ochrany přírody 00160, 00259
Osídlení 00431
Osídlování 00431

OSN 00167, 00258, 00387
Osoba postižená 00034
Osoba starší 00034
Osobnost 00121, 00149, 00190, 00191, 00192, 00193, 00194
Ostrov 00386
Osvěta ekologická 00164
Osvěta environmentální 00156, 00158, 00161, 00196, 00363
Osvětlení umělé 00042, 00044
Oteplování globální 00006, 00008, 00012, 00017, 00018, 00049, 00055, 00183, 00266, 00285
Otrava 00030
Oxid uhličitý 00051
Oxid uhličitý rozpuštěný 00051
Oxidy dusíku 00047
Označení CE 00204
Označování 00320
Ozon 00149
Ozon přízemní 00007

P
Pákistán 00039
Paleoklimatologie 00014
Paleontologie 00429
Palivo alternativní 00054, 00077, 00078
Palivo biologické 00077, 00079
Palivo fosilní 00054
Palivo motorové 00003, 00046, 00054, 00081
Palivo pro domácnosti 00080
Palivo vodíkové 00075, 00076
Památka kulturní 00242
Panda velká 00302
Park 00129
Park geologický 00101
Park historický 00255
Park národní 00095, 00097, 00098, 00101, 00106,

	00160, 00290, 00375, 00376, 00385		00313
Park přírodní	00160	Počasi	00009
Pastevectví	00104	Podkrušnohoří	00226
Pastva	00104	Podmínky klimatické	00139
PCBs	00330	Podmínky obchodní	00236
Péče o les	00105	Podmínky prostředí	00107
Péče o rostliny	00104	Podmínky přírodní	00107
Péče o území	00299, 00305	Podmínky životní	00303, 00304
Péče o zeleň	00129	Podnik průmyslový	00060
Péče o ŽP	00324, 00426	Podpora	00236
Péče památková	00127, 00262, 00308, 00322	Podpora finanční	00174, 00228, 00277, 00315
Pedagogická fakulta UK		Podpora rozhodování	00332
	00428	Podpora státní	00223
Pedologie	00354	Podpora zdraví	00421
Permakultura	00219	Pohroma živelní	00267
Pěstování plodin	00286	Pohyb látek radioaktivních	
Pěstování rostlin	00218		00065
Plán	00363	Pokrok technický	00264
Plán akční	00313	Pokryvka sněhová	00266
Plán krajinný	00087	Pokus na zvířatech	00371
Plán OH	00267	Pokyn metodický	00363
Plán rozvojový	00180	Polemika	00017, 00060, 00074, 00075, 00189, 00204, 00236, 00239, 00289
Plán strategický	00180	Polemika vědecká	00049, 00081, 00265, 00383
Plán učební	00353	Politika	00084
Plán územní	00031	Politika chemická	00163, 00284
Plánování krajinné	00147, 00269	Politika dopravní	00054, 00238, 00239
Plánování prostorové	00087	Politika energetická	00006, 00056, 00057, 00228, 00232, 00285, 00313
Plánování územní	00177, 00178, 00278, 00328	Politika environmentální	00230
Plánování vodohospodářské		Politika EU	00081, 00284
	00225	Politika integrovaná	00275
Plast rozložitelný biologicky		Politika lesnická	00109, 00112
	00280	Politika ochrany krajiny	
Plocha vodní	00119		00269
Plodina alternativní	00161, 00221	Politika pomoci	00388
Plodina energetická	00003, 00078, 00221, 00286	Politika regionální	00125, 00170
Plodina průmyslová	00161, 00221	Politika soudržnosti	00170,
Plodina zemědělská	00079, 00221		
Plyn skleníkový	00049		
Plyn výfukový	00059		
Plyny skleníkové	00005,		

	00171, 00172, 00173		00455, 00456, 00457
Politika státní	00240, 00275	Práce studentská	00455,
Politika strukturální	00170		00456, 00457
Politika vodní	00329	Praha	00104, 00105, 00119,
Politika vodohospodářská			00129, 00155, 00247,
	00329		00339, 00369, 00423,
Politika zemědělská	00286,		00428, 00453
	00324	Prales	00114, 00165
Politika ŽP státní	00271	Prales deštný	00382
Polsko	00376	Práva a povinnosti občanů	
Pomoc rozvojová	00356,	v oblasti ŽP	00311
	00388	Právo české	00283
Pomoc zemím rozvojovým		Právo ČR	00176
	00258	Právo environmentální	00176
POPs	00330	Právo ES	00176
Populace	00340	Právo pracovní	00236
Populace lidská	00001	Praxe	00215, 00317
Poradenství	00113, 00161,	Praxe laboratorní správná	
	00216		00316
Poradenství ekologické		Praxe lesnická	00110
	00155, 00158, 00200,	Praxe školní	00364, 00417,
	00201, 00202, 00203,		00428, 00434, 00441,
	00204, 00205, 00206,		00443, 00444, 00450, 00451
	00207, 00209, 00210,	Praxe zemědělská	00236
	00212, 00213, 00215,	Prevence nákazy	00061
	00217, 00218, 00219,	Prevence požáru	00307
	00303, 00343	Prevence rizik	00201
Porodnost	00185	Prezentace	00288
Porost travní	00104, 00117,	Princip rozvoje udržitelného	
	00118		00178
Porost vegetační	00117	Problém ekologický	00039
Posouzení	00046	Problém sociální	00039
Postup metodický	00028,	Problém současný	00039,
	00317		00133
Posuzování vlivů	00005	Problematika energetická	
Posuzování vlivů na ŽP			00135
	00312	Problematika globální	00039
Poškození lesa	00135	Problematika ŽP	00084,
Poškození vrstvy ozonové			00133, 00167, 00455,
	00062		00456, 00457
Potenciál biomasy	00003	Proces aproximační	00176
Potok	00119	Proces průmyslový	00252
Potravin	00067, 00069	Proces přírodní	00214
Potřeby domácí	00208	Proces rozhodovací	00327
Pozemek stavební	00031	Produkce biomasy	00003,
Požár	00307		00072
Požár lesní	00307	Produkce potravin	00222
Práce diplomová	00454,	Produkce zemědělská	00072

Produkt obsahující GMO	
	00248
Profil absolventa	00373
Prognostika	00185
Prognóza	00008, 00125, 00185
Program	00025, 00127, 00198, 00255, 00308
Program Agenda 21 místní	00391
Program agro-environmentální	00282
Program bezpečnostní	00439
Program ekologický	00429, 00445
Program EU	00274
Program EVVO	00363
Program grantový	00157, 00439
Program Interreg	00098, 00172
Program mezinárodní	00167, 00354, 00422, 00426
Program MŽP	00157
Program národní	00060, 00109, 00277
Program Operační	00174
Program OSN pro ŽP	00133
Program péče o krajinu	00290
Program rámcový vzdělávací	00263, 00355, 00408, 00411, 00425, 00434, 00435, 00441, 00443
Program realizační	00267
Program rozvoje	00324
Program studijní	00370
Program školní vzdělávací	00263, 00355, 00358, 00359, 00360, 00361, 00362, 00363, 00431, 00432, 00433, 00435, 00441, 00443, 00444
Program výukový	00379, 00424, 00438, 00445
Program vzdělávací	00354, 00372, 00389, 00429, 00430, 00437, 00440
Program záchranný	00027, 00303
Prohlášení	00394
Projekt	00032, 00144, 00155, 00162, 00199, 00237, 00276, 00282, 00303, 00374, 00379, 00380, 00396, 00417, 00420, 00421, 00437, 00440, 00449, 00461
Projekt ekologický	00253, 00277
Projekt energetický	00174
Projekt EU	00098
Projekt mezinárodní	00423, 00439, 00446
Projekt na ochranu ŽP	00268
Projekt národní	00368
Projekt nevládní	00291
Projekt ochrany přírody	00272
Projekt pilotní	00418
Projekt školní	00391, 00423, 00442
Projekt výchovný	00419, 00436
Projekt vzdělávací	00263, 00362, 00394, 00419, 00427, 00436
Projektování	00143
Prostor člověka životní	00088
Prostředek chemický ochranný	00045
Prostředek čistící	00213
Prostředek mycí	00213
Prostředek ochranný	00219
Prostředek prací	00206
Prostředek rozmrazovací	00045
Prostředek výchovný	00366, 00410
Prostředí městské	00125, 00130
Prostředí pracovní	00273
Prostředí přírodní	00152, 00332, 00459
Prostředí sociální	00126
Prostředí urbanizované	

00130
Prostředí životní 00126,
00131, 00132, 00174,
00332, 00403
Protokol Montrealský 00052
Proudění mořské 00266
Provoz pěší 00243
Průmysl 00440
Průmysl automobilový 00036
Průmysl chemický 00048
Průmysl dřevařský 00165
Průmysl farmaceutický
00202
Průmysl obalový 00280
Průmysl výroby vozidel
00054
Průvodce 00208
Průzkum 00310, 00460
Průzkum trhu 00304
Prvek krajinný 00292, 00294
Prvek krajinný významný
00294
Prvek radioaktivní 00065
Prvek ÚSES 00144
Předcházení vzniku odpadů
00217
Předmět vyučovací 00353,
00370
Přednáška 00248
Předpis zřizovací 00297
Předpověď počasí 00009
Přehled 00021, 00037, 00038,
00109, 00141, 00195,
00231, 00260, 00352,
00358, 00379, 00448,
00455, 00456, 00457
Přehled o činnosti 00159,
00164, 00167, 00169,
00297, 00375, 00380
Přehled programů 00172,
00315
Přehled projektů 00157,
00255, 00277, 00315
Přehled předpisů 00065
Přehled zpráv 00133
Překlad 00269
Překlad předpisů právních
00316, 00318, 00319,

00320, 00321, 00323, 00325
Přemnožení kalamitní 00152
Příčina 00017, 00062, 00306, 00307
Příčina onemocnění 00061
Příloha 00319
Přípravek chemický 00318,
00319, 00320
Přípravek nebezpečný 00318,
00319, 00320
Příroda 00001
Příroda volná 00001
Přírodopis 00437
Příručka 00274, 00407,
00408
Příručka ekologická 00037,
00038
Příručka metodická 00451
Příspěvek konferenční 00059,
00237, 00249, 00257,
00263, 00278, 00340
Přístup interdisciplinární
00351, 00353, 00436
Přístup veřejný na pozemky
00082
Psychologie 00131, 00336,
00454
Psychologie environmentální
00131, 00150, 00341, 00454
Psychologie sociální 00131
Ptáci 00025
Pták roku 00026
Pták vodní 00279
Publikace 00194, 00398,
00401, 00403, 00406,
00409, 00415, 00416, 00424
Publikace ekologická 00413
Publikace metodická 00220,
00362, 00399, 00400, 00446
Půda 00432
R
Rada Evropy 00167
Ráz krajinný 00083, 00089,
00292, 00326
REACH 00163, 00284
Reakce chemická 00062
Reaktor 00232
Recenze 00398, 00401,

	00402, 00403, 00406, 00407, 00408, 00409, 00411, 00413, 00414, 00415		00166, 00188, 00192, 00193, 00194, 00236, 00308, 00367, 00381, 00387, 00416, 00420, 00446
Recenze publikace	00399, 00404, 00405		Rozložení prostorové 00292
Recyklace	00343		Rozvoj člověka 00001
Recyklace elektrospotřebičů	00310		Rozvoj dopravy 00237, 00278
Referenční informační středisko	00448		Rozvoj města 00171, 00180, 00275
Regenerace	00084		Rozvoj neudržitelný 00413
Registr	00295, 00297		Rozvoj regionální 00180
Registr znečišťování integrovaný	00058		Rozvoj sociální 00258
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek	00284		Rozvoj socioekonomický 00266
Reklama	00280, 00412		Rozvoj udržitelný 00013, 00084, 00131, 00171, 00177, 00178, 00179, 00180, 00211, 00221, 00258, 00264, 00278, 00285, 00367, 00391, 00413
Rekreace	00199		Rozvoj územní 00171, 00178, 00278
Rekultivace území	00090		Rozvoj zemědělství 00223
Reportáž	00004, 00018, 00039, 00079, 00094, 00197, 00224, 00376, 00382, 00386		Rtuť 00340
Resort MŽP	00397		Ruch cestovní 00086, 00180, 00240, 00414
Revoluce globální	00231		Rybník 00119, 00120, 00122
Rezervace mořská	00162, 00224		Rybníkářství 00120, 00122
Rezervace památková	00127, 00308		Rybolov na moři volném 00224
Rezervace přírodní	00291, 00436		
Riziko biotechnologické	00273		Ř
Riziko chemické	00048		Řád správní 00327
Riziko environmentální	00061		Řád stavební 00328
Riziko zdravotní	00201, 00273		Řešení problémů v oblasti ŽP 00135, 00367
Rok mezinárodní	00195, 00387		Řešení technické 00024
Ropa	00002		Řízení územní 00328
Rostlina invazní	00022, 00023, 00028, 00218		Řízení výběrové 00272, 00277
Rostlina plevelná	00117		
Rostlina transgenní	00249		S
Rozhovor	00121, 00149,		Sběr 00155
			Sběr dat 00300
			Sběr odpadů 00311
			Scénář 00056
			Schengen 00082

Sdružení ekologické	00426, 00438		
Sdružení občanské	00161, 00166, 00391, 00439		
Sdružení středisek výchovy envi- ronmentální	00198, 00344, 00362, 00379		
Sekce národní	00169		
Seminář	00301, 00380, 00440		
Seminář pracovní	00353		
Septik	00041		
Server mapový	00137, 00334		
Sešit pracovní	00411		
Setkání pracovní	00248, 00288		
Seznam	00005		
Seznam časopisů	00397		
Seznam červený	00102		
Seznam látek nebezpečných	00318, 00319		
Seznam národní	00301		
Sféra soukromá	00291		
Sídlo lidské	00431		
Sinice	00024		
Síť dopravní	00237		
Síť ekologická	00138, 00142		
Síť národní	00101, 00253		
Skladba druhová	00106		
Skupina odborná	00154		
Sláma	00003		
Slovensko	00370, 00455, 00457		
Slovinsko	00044		
Slovník	00407		
Slovník ekologický	00212, 00218, 00219, 00343, 00410		
Slovník geografický	00410		
Složení	00108		
Služba informační	00282		
Služba šetrná ekologicky	00245		
Služby ekosystémové	00332		
Směrnice	00309		
Směrnice ES	00175, 00176		
Směrnice EU	00204		
Směrnice o stanovištích přírodních			
			00281
Směrnice rámcová			00225, 00329
Směrnice Společenství			00329
Snížování emisí			00005, 00036, 00055, 00056, 00057, 00060
Snížování náročnosti energetické			00056
Snížování spotřeby energie			00057
Soubor opatření			00056
Soudržnost ekonomická			00173
Soudržnost sociální			00173
Souostroví			00094
Soustava území			00296, 00300
Soutěž	00070, 00071, 00365, 00395		
Spalování biomasy			00003, 00077
Spalování uhlí			00227
Společenstvo luční			00118, 00445
Společenstvo rostlinné			00123
Společnost akciová			00310
Společnost obecně prospěšná			00032
Spolupráce evropská			00160, 00172
Spolupráce mezi institucemi			00397
Spolupráce mezinárodní			00092, 00195, 00259, 00388
Spolupráce přeshraniční			00334
Spolupráce rozvojová			00356, 00425
Spolupráce vědecká			00265
Spotřeba			00412
Spotřeba ekologická			00412
Spotřeba energie			00229
Spotřeba paliva			00036, 00054
Spotřeba udržitelná			00276
Spotřebič energetický			00204
Spotřebitel ekologický			00208, 00389, 00412

Správa CHKO	00096, 00100, 00241	Strategie EU	00228
Správa lesní	00143	Strategie národní	00269
Správa NP	00095, 00096, 00098, 00100, 00282, 00405	Strategie rozvoje	00258
Správa státní	00315, 00322	Stravování školní	00418
Správa veřejná	00156, 00276, 00394	Stráž přírody	00288
Správa veřejná v ŽP	00207	Strom	00352
Správa vod povrchových		Strom ovocný	00220
	00122	Strom památný	00103, 00296
SR	00211	Struktura	00438
Srážky	00266	Struktura krajiny	00306
Srovnání	00069, 00110, 00170, 00181, 00420, 00423	Středisko informační	00375, 00397
Stabilita ekologická	00138	Středisko výchovy ekologické	00153, 00196, 00377, 00379, 00380, 00419, 00424
Stabilizace	00313	Střet zájmů	00367
Stanice bioplynová	00053	Student	00132
Stanice záchranná	00253	Studie	00017, 00280, 00330, 00458
Stanovení dusičnanů	00066	Studie případová	00086, 00221
Stanovení pH	00354	Studium	00371, 00372
Stanoviisko	00010, 00011	Studium učitelské	00380
Stanoviště	00104, 00123	Stupeň vegetační	00106
Stanoviště přírodní	00300, 00333	Styl životní	00116, 00125, 00148
Stát	00314	Subjekt	00167
Statistika	00034	Suburbanizace	00247
Stav lesa	00106	Sukcese	00226, 00289
Stav ohrožení	00224	Summit	00258, 00260
Stav světa	00133, 00416	Světový den bez aut	00212
Stav vývoje	00009, 00035, 00094, 00110, 00118, 00125, 00152, 00188, 00194, 00199, 00222, 00228, 00239, 00294, 00449	Světový svaz ochrany přírody	00102
Stav zdravotní	00340	Sysel obecný	00027
Stavba	00032	Systém	00243
Stavba liniová	00124	Systém energetický	00234
Stezka naučná	00453	Systém informační	00338, 00339
Stezka turistická	00243	Systém klimatický	00014
Stopa ekologická	00181, 00412	Systém poziční celosvětový	00355
Stránka webová	00009, 00038, 00141, 00160, 00295, 00336, 00337, 00338, 00339, 00355, 00366, 00397, 00420	Systém řízení integrovaný	00211
Strategie	00055, 00084, 00109	Systém řízení podniku a auditu	00274
		Systém sběru odpadů	00309
		Systém územní stability ekologické	00138, 00142, 00143, 00144

Š
Škoda způsobená zvěří 00152
Škola 00391, 00439
Škola ekologická 00422, 00426
Škola mateřská 00261, 00352, 00421
Škola národní 00415, 00444
Škola střední 00261, 00360, 00373, 00394, 00419, 00422, 00423, 00425, 00426, 00431, 00432, 00433, 00435, 00436, 00441, 00445
Škola v přírodě 00374
Škola vysoká 00132, 00262, 00356, 00369, 00370, 00372, 00455, 00456, 00457
Škola základní 00261, 00353, 00360, 00363, 00364, 00365, 00373, 00385, 00394, 00408, 00411, 00419, 00422, 00423, 00425, 00426, 00431, 00432, 00433, 00435, 00436, 00443, 00444, 00445, 00450
Školství 00194, 00246
Švédsko 00367

T
Tabák 00392
Tání ledovců 00004, 00018, 00019, 00386
Technologie 00052, 00055, 00250
Technologie energetická 00231
Technologie genová 00252
Technologie jaderná 00232
Technologie ke snižování znečištění 00054
Technologie nová 00006, 00036, 00231, 00232
Technologie výroby 00053, 00073, 00078, 00079
Telemetrie 00253

Téma 00417, 00447
Téma průřezové 00263, 00358, 00359, 00360, 00361, 00362, 00363, 00365, 00408, 00424, 00425, 00440, 00443, 00444, 00460
Teplota 00266
Teplota oceánu 00019
Terminologie 00014, 00053, 00084, 00177, 00187, 00292, 00320, 00345, 00346, 00347, 00348, 00349, 00366, 00431, 00432, 00433, 00458
Test 00217, 00219, 00343, 00431, 00432, 00433
Testování 00021, 00342
Těžba 00090
Těžba dřeva 00105, 00165
Těžba lomová 00226
Těžba ropy 00002
Těžba surovin 00440
Těžba uhlí 00226
Tok vodní 00064, 00119
Toxicita 00045
Toxikologie 00030
Toxin 00030
Transformace 00056
Transgeneze 00249
Transpozice 00175
Trasa cyklistická 00243, 00452
Travina 00072, 00118
Trend 00242
Trh 00314
Trh vnitřní 00304
Třídění odpadů 00217
Třtina cukrová 00079
Turbina 00024
Turismus 00245
Turistika 00097, 00242, 00458
Turistika udržitelná 00086, 00240
Turistika zážitková 00242
Tvorba filmová 00395
Tvorba krajiny 00139

Typologie	00331	Úmrtnost	00185
U		UNEP	00133, 00167, 00168
Úbytek druhů	00306	UNESCO	00092
Úbytování	00245	Únosnost	00326
Účast ČR	00167, 00279, 00387, 00388	Uran	00232
Účast veřejnosti	00225	Urbanizace	00116
Učebna přírodní	00449	Úřad krajský	00315
Učebnice	00194, 00401, 00411	Úřad městský	00315
Účetnictví ekologické	00332	Úřad obecní	00315
Účinnost	00081	USA	00079, 00230, 00330, 00385, 00427
Účinnost výchovy	00341, 00357, 00428	Úspora energie	00057, 00174, 00197
Učitel	00193	Uspořádání	00001
Údaje klimatologické	00016, 00183	Ústřední seznam ochrany přírody	00103, 00295, 00296, 00297
Údaje prognostické	00185, 00335	Utěsnění	00209, 00210
Údaje souhrnné	00119	Úvaha	00416
Údaje statistické	00135, 00223, 00298	Území bezzásahové	00416
Udělení ceny	00189, 00190	Území chráněné	00092, 00093, 00101, 00104, 00129, 00300, 00305
Udělování eko-značky	00203	Území chráněné velkoplošné	00375
Udržitelnost	00207	Území chráněné zvláště	00091, 00296, 00297, 00299
Uhlovodíky	00049	Území devastované	00226
Uhlovodíky aromatické		Území modelové	00226, 00247
polycyklické	00059	Území poškozené	00084
Uhlovodíky chlorované	00052	V	
Uhlovodíky fluorované	00052	Vatikán	00145
Ukazatel rozvoje	00178	Vědomí ekologické	00146, 00187, 00188
Ukládání odpadů radioaktivních	00229	Vědomí odpovědnosti za ŽP	00146, 00264, 00341
Úložiště odpadů radioaktivních	00040, 00351	Vědomí společnosti	00146
Úmluva Aarhuská	00283	Vědy lékařské	00371
Úmluva mezinárodní	00283	Vědy přírodní	00371
Úmluva o ochraně stěhovavých		Vegetace stepní	00104
druhů volně žijících živoči-		Velká Británie	00221, 00351, 00353, 00357, 00368, 00436
chů	00279	Velkoměsto	00126
Úmluva o přístupu k informacím,		Vermikompost	00217
účasti veřejnosti na rozhod-		Větrání	00209,
ování a přístupu k právní		Videotéka	00448
ochraně v záležitostech ŽP	00283	Videozáznam	00448

Vláda ČR	00176		
Vliv antropogenní	00005,		
	00131, 00188		
Vliv činnosti lidské	00139		
Vliv člověka	00113,		
	00131, 00152		
Vliv člověka na krajinu			
	00114, 00290		
Vliv domácností na ŽP	00213		
Vliv dopravy na ŽP	00124		
Vliv hluku	00268		
Vliv imisí	00097		
Vliv klimatický	00085, 00386		
Vliv na člověka	00131		
Vliv na ekosystém	00007,		
	00019, 00047, 00286		
Vliv na krajinu	00086, 00089,		
	00286		
Vliv na materiály	00045		
Vliv na organismus	00063		
Vliv na přírodu	00047		
Vliv na vegetaci	00007,		
	00050		
Vliv na zdraví	00007,		
	00037, 00066, 00186,		
	00268, 00330, 00392		
Vliv na zemědělství	00073		
Vliv na živočichy	00018,		
	00202		
Vliv na ŽP	00037, 00045,		
	00047, 00079, 00131, 00392		
Vliv stavby na krajinu	00124		
Vliv turistiky na ŽP	00243		
Vliv ŽP	00131		
Vnímání ekologické	00146		
Voda	00403, 00417		
Voda mořská	00020		
Voda pitná	00021		
Voda pitná balená	00021		
Vodík	00046, 00075		
Vody odpadní	00202		
Vody odpadní domovní			
	00041		
Vozidlo s životností ukončenou	00311		
Vrstva mapování biotopů	00333		
Vrstva ozonová	00062,		
	00149		
Vrt geotermální	00234		
Vstup ČR	00082		
Vycházka	00384		
Výchova	00001, 00214		
Výchova dobrodružná	00458		
Výchova ekologická	00193,		
	00217, 00218, 00219,		
	00345, 00346, 00347,		
	00348, 00349, 00379,		
	00408, 00459		
Výchova ekologická dětí			
	00153, 00461		
Výchova environmentální			
	00093, 00132, 00146,		
	00156, 00158, 00164,		
	00196, 00198, 00246,		
	00261, 00276, 00339,		
	00343, 00344, 00357,		
	00358, 00359, 00360,		
	00361, 00362, 00363,		
	00364, 00365, 00373,		
	00374, 00381, 00385,		
	00400, 00408, 00409,		
	00411, 00422, 00426,		
	00434, 00435, 00437,		
	00443, 00444, 00449,		
	00450, 00460		
Výchova environmentální dětí			
	00399, 00415, 00421		
Výchova hrou	00217, 00343		
Výchova k rozvoji udržitelnému			
	00364, 00428, 00435,		
	00441, 00461		
Výchova ke zdraví	00263		
Výchova mimoškolní	00362,		
	00379, 00384		
Výchova prožitkem	00399,		
	00458		
Výchova předškolní	00214,		
	00352, 00415, 00421, 00461		
Výchova školní	00214, 00449		
Výchova tělesná	00263		
Výchova v přírodě	00001,		
	00352, 00430, 00446, 00458		
Výchova výtvarná	00357		
Výchova zážitková	00001		
Vydra říční	00164		

Vyhláška	00316, 00318, 00319, 00320, 00323	Využití území	00247
Výhoda pro uživatele	00035	Využití zdrojů obnovitelných	00077, 00174, 00230
Vypouštění OV	00041	Využívání krajiny	00184
Výroba	00035, 00053, 00072, 00233	Využívání zdrojů	00184
Výroba energie	00077, 00227	Využívání zdrojů obnovitelných	00073, 00234
Výroba průmyslová	00051, 00052	Vývoj	00431, 00432
Výroba rostlinná	00078	Vývoj demografický	00185
Výroba udržitelná	00276	Vývoj historický	00108, 00114, 00433
Výroba zemědělská	00081	Vývoj klimatický	00010, 00266
Výrobce	00071, 00208, 00236	Vývoj politický	00089
Výrobek chemický	00048	Vývoj populace	00034, 00185, 00335
Výrobek ekologický	00205, 00208	Vývoj společnosti	00184
Výrobek spotřební	00205	Výzkum	00025, 00027, 00036, 00053, 00062, 00098, 00121, 00132, 00153, 00164, 00165, 00182, 00199, 00211, 00234, 00252, 00279, 00330, 00337, 00341, 00387, 00458, 00461
Výrobek textilní	00155	Výzkum ekosystému	00226
Výročí trvání	00159	Výzkum jaderný	00232
Výsadba dřevin	00144	Výzkum klimatický	00195
Výskyt	00027	Výzkum mezinárodní	00047, 00085
Výsledek	00132, 00156, 00459, 00461	Výzkum sociologický	00459
Výstavba cest dopravních	00452	Výzkum vědecký	00013, 00049, 00131, 00386
Výstavba vysílače	00100	Význam	00102
Výsypka	00226	Výzva	00391, 00393
Vytápění	00080	Výživa člověka	00066
Vytápění lokální	00060	Výživa lidská	00350
Vyučování projektové	00364, 00443, 00445	Vzdělávání	00001, 00366, 00371
Výuka	00220, 00350, 00351, 00431, 00432, 00433, 00437, 00442	Vzdělávání environmentální	00038, 00141, 00156, 00158, 00161, 00180, 00221, 00261, 00351, 00353, 00363, 00367, 00368, 00369, 00370, 00372, 00379, 00396, 00426, 00427, 00431, 00432, 00433, 00436, 00441
Využití	00053, 00287, 00308		
Využití biomasy	00003		
Využití energie jaderné	00229		
Využití energie sluneční	00233		
Využití energie větrné	00228		
Využití pozemků	00091		
Využití půdy	00184		
Využití rekreační	00105		
Využití surovin nerostných	00440		

Vzdělávání globální rozvojové	
	00424
Vzdělávání interkulturní	
	00425
Vzdělávání mimoškolní	
	00038, 00374
Vzdělávání rozvojové	00258,
	00356
Vzdělávání rozvojové globální	
	00389, 00425
Vzdělávání středěškolské	
	00367, 00368
Vzdělávání školní	00038
Vzdělávání učitelů	00261,
	00353, 00373, 00379,
	00435, 00441
Vzdělávání vysokoškolské	
	00262
Vzdělávání základní	00360
Vznik	00062, 00101, 00432
Vztah člověka a přírody	
	00089, 00150, 00188,
	00214, 00383, 00454, 00459
Vztah k přírodě	00146,
	00150, 00151, 00153,
	00154, 00214, 00246,
	00337, 00385, 00399,
	00459, 00461
Vztah k ŽP	00385, 00421,
	00427
Vztah zdraví-prostředí životní	
	00132
Vztahy mezipředmětové	
	00351, 00353, 00420,
	00431, 00432, 00433, 00440
Vztahy potravní	00345,
	00346, 00347, 00348, 00349
Z	
Zachycování oxidu uhličitého a geologické ukládání	
	00051, 00227
Zahrada	00218
Zahrada botanická	00437
Zahrada ekologická	00219,
	00451
Zahrada historická	00255
Zahrada přírodní	00254
Zahrada školní	00193,
	00214, 00220, 00446,
	00449, 00450, 00451
Zahrada zoologická	00302
Zahraničí	00103, 00128
Zákaz	00318, 00319
Zákon	00044, 00239
Zákon lesní	00216
Zákon nový	00317, 00322,
	00327, 00328
Zákon o nakládání s GMOs	
	00248
Zákon o ochraně přírody a krajiny	
	00082, 00144, 00323,
	00326, 00327
Zákon o odpadech	00310
Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů	
	00321
Zákon o prevenci závažných havárií	00325
Zákon pozměňovací	00322
Zákon stavební	00177,
	00178, 00317, 00322,
	00327, 00328
Zalednění	00386
Zařízení odsolovací	00020
Zásady	00316
Zásah do přírody a krajiny	
	00326
Zasedání	00262
Zásoby surovin	00002
Zavádění EMAS	00274
Závazek	00279
Zboží použité	00155
Zdivo	00123
Zdraví	00132, 00263
Zdraví environmentální	
	00330
Zdroj energetický	00051,
	00075, 00080
Zdroj energie alternativní	
	00074, 00447
Zdroj energie obnovitelný	
	00230, 00234
Zdroj informační	00001,
	00038, 00084

Zdroj mikrobiální	00029	
Zdroj obnovitelný	00221	
Zdroj vody pitné	00020	
Zdroje	00005	
Zdroje energie	00231	
Zdroje obnovitelné	00135	
Zdroje přírodní	00049	
Zdroje rybolovu	00224	
Zdroje vodní	00020	
Zdroje znečištění	00064	
Zeleň městská	00129, 00142	
Zeleň sídel městských	00123	
Zelenina	00066	
Země	00001, 00264, 00416	
Země členské EU	00298	
Země evropské	00110	
Země rozvojové	00015, 00116, 00236, 00389	
Země třetí	00039	
Zemědělství	00140, 00221	
Zemědělství ekologické	00140, 00166, 00222, 00223, 00282, 00401, 00418	
Zemědělství udržitelné	00235	
Zeměpis	00351, 00355	
Zemina znečištěná	00267	
Zhodnocení kritické	00077	
Zinek	00340	
Zkapalnění	00072	
Změna časová	00419, 00420, 00423	
Změna ekologická globální	00192	
Změna globální	00013, 00085, 00182, 00184, 00265, 00383	
Změna klimatická	00006, 00010, 00011, 00013, 00121, 00195	
Změna klimatická v důsledku činnosti lidské	00393	
Změna klimatu	00004, 00008, 00014, 00015, 00182, 00192, 00265, 00406	
Změna krajiny	00089, 00128, 00188, 00420, 00423	
Změna technologická	00006	
Značení ekologické	00245,	
		00342
Značení výrobků		00208
Známková ochranná		00342
Znečištění hlukové		00268
Znečištění ovzduší		00135
Znečištění prostředí vnitřního		00186
Znečištění půdy		00061
Znečištění sedimentů		00267
Znečištění světelné		00042, 00044
Znečištění toku vodního		00064
Znečištění vody povrchové		00063
Znečištění výsypkami		00090
Znečištění z vozidel motorových		00054
Znečištění ŽP		00061
Znehodnocení		00089
Zóna památková		00127, 00308
Zplyňování biomasy		00003
Zplyňování uhlí		00227
Zpracování odpadů		00217
Zpráva		00165, 00273, 00281
Zpráva o stavu ŽP		00133, 00134, 00135, 00168
Zpráva o ŽP		00271
Zpráva OSN		00168
Zpráva souhrnná		00012, 00016, 00133, 00168, 00183, 00266, 00267
Zpráva výzkumná		00085
Zpráva závěrečná		00396
Způsob alternativní		00371
Zvěř jelení		00061
Zvýšení hladiny moře		00019
Ž		
Živel přírodní		00403
Život		00264, 00434
Život udržitelný		00179, 00264, 00461
Žumpa		00041

1 SLOŽKY A CELKY MATERIÁLNÍ REALITY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1.1.1 přírodní složky materiální reality; příroda; přírodní kapitál

1.1.1.0.1 příroda jako celek

11101 : 102 : 103 : 424 : 657 : 2316 : 152 : 315

001. ŠMAJS, J.: **Země - domov i faktor utváření člověka.**

Gymnasion, 2007, č. 8, s. 13-21.

2 fot., 9 lit.

Stať obsahuje nový evolučně ontologický koncept přírody a pojednává o roli přírody v lidské ontogenezi. V pojmu přírody rozlišuje dvě obsahové vrstvy: přírodu vůbec - kosmos, a přírodu pozemskou. Jedinečnost Země spojuje s dosaženou úrovní její evolučně vytvořené uspořádanosti. Pouze biosféra jako celek je podle autora nejmenším systémem schopným dlouhodobého vzestupného vývoje v čase. Všechny její subsystemy, jedinci, populace, biocenózy i kultura jsou dočasné a nesamostatné. Pozemská příroda má však pro kulturu také vysokou hodnotu informační. Obsah našeho poznání totiž nevytváříme, ale rozpoznáváme, „čteme“ z produktů přirozené evoluce. V živých systémech je zpředmětno a genetickým jazykem i přímo zapsáno obrovské množství přirozené informace. Její přečtení by nám mohlo pomoci vytvořit kulturu dlouhodobě možnou, biofilní. V globalizující se společnosti se však objevuje hrozba, před kterou lidstvo nestálo: deprivace z nedostatku přírodních podnětů pro normální osobnostní rozvoj člověka. I když je volná příroda pozměněna a překryta kulturou, působí jako skrytý, málo prozkoumaný, a proto také nedoceněný faktor utváření normální lidské osobnosti. Je to vážný důvod pro přestavbu systému výchovy a školního vzdělání, pro rozvíjení komplexního tvarového vnímání pozemského života a pro rozšiřování pobytu dětí v přírodě, včetně všech aktivit zážitkové pedagogiky (citace z textu příspěvku).

klíčová slova: příroda; příroda volná; kosmos; Země; uspořádání; aspekt kulturní; zdroj informační; rozvoj člověka; populace lidská; ontogeneze; výchova; vzdělávání; výchova v přírodě; výchova zážitková

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

1.1.1.0.3 přírodní zdroje (obnovitelné, neobnovitelné)

11103 : 1172 : 2315

002. PETR, J.: **Kdy dojde ropa?**

VTM Science, **61**, 2007, č. 9, s. 59-62.

4 fot.

Odhady zásob ropy se různí, můžeme být v druhé polovině objemu dostupné ropy, nebo také v pouhé čtvrtině. Záleží na tom, jaké technologické postupy budou při těžbě použity. Etapy těžby ropy a nová ložiska. Politika států sdružených v Organizaci zemí exportujících ropu - OPEC. Ekologický a ekonomický náhled na situaci, kdy světové zásoby ropy klesají a hrozí jejich vyčerpání.

klíčová slova: *hodnocení zdrojů přírodních; zásoby surovin; ropa; ložisko ropy; těžba ropy; aspekt globální*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6

● 1.1.1.0.6 biomasa

11106 : 1183 : 11301

003. VÁŇA, J.: Potenciál biomasy pro energetické účely.

Veronica, **21**, 2007, č. 3, s. 8-11.

1 fot.

Biomasu vhodnou pro energetické využití lze rozdělit do třech skupin, které tvoří: biomasa vhodná pro spalování a zplyňování, biomasa vhodná pro anaerobní fermentaci a biomasa vhodná pro výrobu motorových paliv. Celkový potenciál energeticky využitelné biomasy je součtem jednotlivých druhů odpadní biomasy a bioodpadů a cíleně pěstovaných energetických rostlin. Dřevo a dřevní odpad. Obilní sláma. Řepková sláma. Produkce biomasy z energetických plodin. Bioplyn. Bionafta. Bioetanol. Potenciál biomasy.

klíčová slova: *biomasa; využití biomasy; produkce biomasy; charakteristika biomasy; spalování biomasy; zplyňování biomasy; palivo motorové; fermentace; dřevo; odpady dřevní; sláma; plodina energetická; bioplyn; bionafta; bioetanol; energie z biomasy; potenciál biomasy*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

● 1.1.1.3 atmosféra, ovzduší, klima, počasí vč. všech atmosférických jevů a srážek (např. inverze, skleníkový efekt, globální oteplování)

1113 : 1114 : 4200 : 2315 : 721

004. APPENZELLER, T.: Velké tání.

National Geographic Česko, 2007, č. červen, s. 48-61.

Fot. čet.

Vědci zjišťují, že vysokohorské i polární ledovce jsou překvapivě citlivé na klimatické změny a jejich tání je rychlejší, než se předpokládalo. V tabelárním přehledu je doloženo zjištění, že většina zemských ledovců se zmenšuje (kumulativní změna průměrné síly ledu založená na vzorcích odebraných ve světě za období od roku 1977 do roku 2005). Současný stav a předpokládané důsledky celosvětového tání ledu.

klíčová slova: reportáž; změna klimatu; tání ledovců; důsledek ekologický; aspekt globální
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

1113 : 1176 : 2315 : 4281 : 53 : 219 : 2241 : 341

005. VONDRUŠKA, M. - BEDNAŘÍK, V.: Zbytečné zdroje skleníkových plynů.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 4, s. 24-25.

1 tab., 2 fot.

Konkrétním důsledkem zvyšujícího se obsahu skleníkových plynů není jen globální oteplování, ale především zvyšující se turbulence zemské atmosféry, která přináší stále častěji povodně, sucha, vichřice až tornáda, a to v zeměpisných oblastech, kde to dosud nebylo obvyklé. Autoři inspirováni řadou návrhů na snížení emisí skleníkových plynů - většinou izolovaných zdrojů - sestavili seznam jednotlivých zdrojů základních skleníkových plynů, platný pro současný stupeň vývoje (tabelární seznam uvádí zdroj, jeho další zřetelná negativa a možnosti redukce a eliminace).

klíčová slova: plyny skleníkové; zdroje; seznam; snižování emisí; posuzování vlivů; vliv antropogenní

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1113 : 1176 : 6223 : 652 : 334 : 4205 : 6221

006. STIX, G.: Návod k opravě klimatu.

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 24-27.

2 obr., 5 fot., 1 gr.

Globální oteplování je skutečností. Máme-li se s ním vyrovnat, potřebujeme změnit energetickou technologii i politiku. Příspěvek uvádí řadu vědeckých úvah - v celosvětových souvislostech, na téma řešení klimatické změny.

klíčová slova: oteplování globální; změna klimatická; emise uhlíku; politika energetická; ekonomika energetiky; opatření ke snižování znečištění; změna technologická; technologie nová; aspekt globální

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.4

1113 : 117632 : 11763 : 53 : 2317 : 152 : 11152 : 631 : 6532 : 113

007. MATOUŠKOVÁ, L.: Ovzduší: Znečištění přízemním ozonem.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 10, s. 24-25.

1 fot., 1 gr., 8 lit., 5 www.

Přízemní ozon je znečišťující látka ovzduší, která v posledních letech silně nabývá na významu především z hlediska negativního působení na lidské zdraví, zemědělské plodiny, lesní ekosystémy i různé materiály. Přízemní ozon je označován za sekundární znečišťující látku, protože nemá svůj vlastní emisní zdroj. Vznik ozonu. Letní smog. Vliv ozonu na lidské zdraví a vegetaci. Legislativa upravující problematiku přízemního ozonu. Situace v ČR od r. 2002 z hlediska ochrany lidského zdraví a ochrany ekosystémů a vegetace.

klíčová slova: ozon přízemní; látka znečišťující ovzduší; vliv na zdraví; vliv na ekosystém; vliv

na vegetaci; ochrana zdraví; ochrana ekosystému; ochrana vegetace; aspekt legislativní; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

1113 : 12151 : 4281 : 627

008. TRENBERTH, K.E.: Teplejší oceány, silnější hurikány.

Scientific American, české vyd., 2007, listopad-prosinec, s. 66-73.

5 obr., 3 fot.

Jedním z důsledků globálního oteplování je zvyšující se síla ničivých cyklonů a záplavových dešťů. Kudy „táhnou“ cyklony? Jak vznikají hurikány (schematické znázornění). Grafické znázornění příčin a efektu bouří posilovaných globálním oteplováním. Vysvětlení faktorů El Nino a La Nina v Pacifiku na intenzitu hurikánových sezón (porovnány bouřlivé roky 2004 a 2005 a klidný rok 2006). Jaké nadcházející potíže lze očekávat?

klíčová slova: oteplování globální; změna klimatu; důsledek; bouře; dešť přivalový; cyklón; hurikán; prognóza

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.1.1

1113 : 1406

009. DOSTÁL, I.: Počasí jaké je a jaké bude.

Veronica, **21**, 2007, č. 5, s. 24.

Na webových stránkách Českého hydrometeorologického ústavu - <http://www.chmi.cz> lze najít předpověď počasí (denní i dlouhodobý měsíční výhled), stav počasí, klimatické údaje, nabídku družicových snímků aktuálních i několik dnů starých z pohledu nad Evropou, nabídku GFS (nabídka počasí světových oblastí) a program Diagrame (předpověď pro konkrétní místo).

klíčová slova: počasí; stav vývoje; předpověď počasí; informace na internetu; stránka webová; ČHMÚ

dopl.informace: <http://www.chmi.cz>

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1

1113 : 1406 : 654 : 2242

010. Stanovisko Českého hydrometeorologického ústavu: Klimatická změna na počátku 21. století a její předpokládaný další vývoj.

Sisyfos, **20**, 2007, č. 3, s. 18-20.

Účelem stanoviska Českého hydrometeorologického ústavu je uvést na pravou míru zkreslující informace médií o vydaném (v únoru 2007) prvním dílu čtvrté hodnotící zprávy Mezvládního panelu OSN ke změně klimatu, který shrnuje zpřesněné vědecké poznatky o podstatě problému, analýzy dosavadních měření a pozorování a nové projekce očekávaného vývoje klimatu do konce tohoto století.

klíčová slova: změna klimatická; vývoj klimatický; stanovisko; Český hydrometeorologický ústav; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

011. Stanovisko Komise pro životní prostředí Akademie věd ČR k diskusi o klimatických změnách.

Sisyfos, **20**, 2007, č. 8/9, s. I-VI.

Vydání čtvrté hodnotící zprávy Mezivládního panelu pro změny klimatu a tzv. Sternovy zprávy i další okolnosti vyvolaly rozsáhlou diskusi o vlivu klimatických změn na rozvoj lidské společnosti. Bohužel řada příspěvků probíhajících diskusí v médiích je poznamenána značnou neinformovaností, četnými neporozuměními, dílčími omyly a dezinterpretací zjištěných faktů. Komise pro životní prostředí Akademie věd proto ve svém stanovisku shrnuje základní znalosti tak, jak vyplývají z práce českých klimatologů i tisíců vědců v zahraničí. Na přípravě předkládaného stanoviska se podíleli odborníci z univerzit, Akademie věd ČR a Českého hydrometeorologického ústavu.

klíčová slova: *diskuze; stanovisko; změna klimatická; Akademie věd ČR; Komise pro životní prostředí*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

012. PRETEL, J.: Globální oteplování a úloha adaptačních opatření.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 4, s. 20-23.

2 obr., 7 fot.

Příspěvek je zaměřen na druhý díl čtvrté hodnotící zprávy IPCC, který se zabývá dopady změny klimatu, zranitelností systémů a adaptačními opatřeními. Pravděpodobné změny klimatu v 21. století a jejich předpokládané dopady. Očekávaná rizika změn v Evropě. Možnosti zmírnění dopadů změn a smysl adaptačních opatření. Politika Evropské komise.

klíčová slova: *Mezivládní panel o změně klimatu; zpráva souhrnná; oteplování globální; hodnocení dopadů; důsledek ekologický; opatření ke zmírnění důsledků; opatření adaptační*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

013. NEMEŠOVÁ, I.: Globální změna a klima.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 5-8.

6 fot., 2 gr.

Podstata globální změny. Přehled změn, ke kterým došlo v posledních desetiletích v souvislosti s procesem nazývaným globalizace. Skutečnosti, svědčící o zásazích lidských aktivit do zdrojů zemského systému. Velikost a rychlost globální změny a význam lidského faktoru. Globalizace a udržitelný rozvoj. Výzkum globální změny a nutnost společnosti zvažovat možné varianty odezvy a vhodných adaptačních strategií.

klíčová slova: *výzkum vědecký; změna globální; změna klimatická; ekosystém globální; činnost antropogenní; globalizace; rozvoj udržitelný*

dopl.informace: *International Geosphere-Biosphere Programme; IGBP*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

1113 : 4200 : 1406 : 69 : 701 : 706

014. PRETEL, J.: Rizika klimatické změny.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 4, s. 2-5.

5 obr., 4 lit.

Fyzikální a biologické systémy všech kontinentů a většiny světových oceánů jsou v posledních desetiletích stále více ovlivňovány probíhajícími klimatickými změnami a regionálními vzestupy teplot. Antropogenní příčiny oteplování planety nabývají stále většího významu a lze je již považovat za zcela zřejmé a prokazatelné. Atmosférické koncentrace oxidu uhličitého a metanu dosahují nejvyšších hodnot za posledních 650 tisíc let a jejich nárůst od poloviny 18. století je možné připsat zejména emisím vznikajícím při spalování fosilních paliv, zemědělské činnosti a změnám ve využívání krajiny. Důsledky působení klimatických změn se neprojevují rovnoměrně a na všech místech planety stejně a ovlivňují je i přirozená či umělá adaptační opatření v krajině. Z obsahu příspěvku: Klima a klimatický systém; Narůstající vliv skleníkového efektu atmosféry; Pozorované změny klimatu; Co lze očekávat v budoucnu? Lze se klimatické změně a jejím důsledkům bránit? Aplikace tématu do výuky, literatura a pojmy.

klíčová slova: *klima; systém klimatický; definice; efekt skleníkový; paleoklimatologie; změna klimatu; důsledek ekologický; budoucnost vývoje; terminologie; obsah výchovy; didaktika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

1113 : 53 : 4200 : 424

015. Na klima doplatí nejhudší.

EkoList, **12**, 2007, č. 5, s. 3.

Změny klimatu hrozí celému světu vyšším nebezpečím záplav, extrémny počasí a zvyšováním hladin oceánů. Z druhé části zprávy Mezivládního panelu pro změny klimatu (IPCC), která byla zveřejněna 6. dubna 2007 v Bruselu vyplývá, že na důsledky globálního oteplování paradoxně nejvíce doplatí nejhudší země i nejhudší lidé, kteří se na změnách podílejí nejméně a kteří mají také nejméně prostředků na adaptaci změněným podmínkám.

klíčová slova: *změna klimatu; důsledek ekologický; důsledek sociální; země rozvojové*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.2.2

1113 : 621 : 6201

016. IPCC: Klima mění lidé.

EkoList, **12**, 2007, č. 3, s. 4.

1 fot.

Nejdůležitější výsledky, jejich srovnání a prognózy o změnách ve vývoji globál-

ního klimatu Země. Informace ze zprávy odborníků Mezivládního panelu pro změny klimatu (IPCC). Shrnutí bylo 2. února 2007 zveřejněno v Paříži.

klíčová slova: zpráva souhrnná; Mezivládní panel o změně klimatu; IPCC; údaje klimatologické

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

1113 : 746 : 731

017. HOUSER, P.: Komín versus les.

VTM Science, **61**, 2007, č. 11, s. 24.

1 fot.

Bizarní nápady vycházející ze studií zabývajících se příčinami globálního oteplování a publikovaných ve vědeckých časopisech.

klíčová slova: oteplování globální; příčina; časopis vědecký; studie; polemika

kódy využití: 7.1.4

● **1.1.1.4 voda; všechna skupenství vody (např. ledovce), odpadní vody viz 1.1.3.3**

1114 : 1113 : 721 : 53 : 1116

018. NICKLEN, P.: Mizející mořský led. Tak se žije na hraně.

National Geographic Česko, 2007, č. červen, s. 62-85.

Fot. čet.

Stoupající teplota v severních polárních oblastech ohrožuje na životě volně žijící živočichy, kteří jsou svým způsobem života vázáni na led (lední medvědi, velryby grónské, tuleni, mroži atlantští, rackové tříprstí aj.). Reportáž autora zachycuje pozorování změn v arktické oblasti Kanady (severní část Baffinova ostrova v Kanadském arktickém souostroví).

klíčová slova: reportáž; oblast arktická; Kanada; oteplování globální; tání ledovců; vliv na živočichy

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1114 : 12151 : 53 : 152 : 4200

019. Rekordní ústup arktického ledu.

VTM Science, **6**, 2007, č. 11, s. 16.

1 fot.

Za posledních třicet let stoupla teplota povrchových vrstev Barentsova moře o 3 stupně Celsia. Příčinou je rostoucí teplota vody Gofského proudu a sluneční záření, které se stále méně odráží od bílého ledu a je stále více pohlcováno tmavou volnou vodní hladinou. Změna podmínek na moři zasahuje razantně i do fauny a flóry. Příležitost zde se otevírá i pro průmyslové magnáty a těžaře, se kterými přijde do oblastí za polárním kruhem i ruch a znečištění.

klíčová slova: oblast arktická; Arktický oceán; ekosystém arktický; teplota oceánu; zvýšení

hladiny moře; tání ledovců; vliv na ekosystém; důsledek ekologický
kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.4.1.1

● 1.1.1.4.2 voda pitná

11142 : 12151 : 334 : 2315 : 3213

020. PETR, J.: **Budeme pít vodu z moře?**

VTM Science, **61**, 2007, č. 1, s. 30-35.

5 fot.

Ke zdravotně nezávadné vodě nemá v současné době přístup celá miliarda lidí. Počet obyvatel planety stoupne každoročně o 80 milionů. Kde brát pitnou vodu? Produkce pitné vody odsolováním mořské vody. Základní odsolovací technologie - odpar a osmóza a jejich vysoká energetická náročnost. Odsolovací jednotky a nejnovější odsolovací technologie, materiálová revoluce - využití nanovláken. Vodní koloběh a bilance.

klíčová slova: zdroje vodní; zdroj vody pitné; aspekt globální; voda mořská; odsolování vody mořské; zařízení odsolovací; koloběh vody; bilance vodní

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4

11142 : 422 : 6391 : 1172 : 1181

021. PEŠÁKOVÁ, J. - POSPÍŠIL, M.: **Víte, co pijete?**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 13-15.

1 tab., 7 fot.

Naše země patří k té menšině lidstva, které teče z vodovodní sítě nezávadná pitná voda a v celosvětovém hodnocení bezpečnosti pitných vod je řazena mezi země s nejlepším skóre, v nichž se nemoci přenášené vodou prakticky nevyskytují. Historie výroby nápojů v českých zemích. Novodobé nápoje v plastových lahvích, jejich naměřené pH (tabulka Kyselosti testovaných nápojů s komentářem) a zátěž plastových nápojových obalů pro životní prostředí. Pitný režim.

klíčová slova: voda pitná; voda pitná balená; obaly na nápoje; obaly plastové; láhve PET; hygiena vody pitné; nápoj; testování; kyselost; hodnota pH; přehled

kódy využití: 7.1.4

● 1.1.1.5.2 rostliny

11152 : 111525 : 11182 : 421 : 131

022. ŠIMEK, M.: **Český sen netýkavky žláznaté [Impatiens glandulifera].**

Krasec, 2007, č. 6, s. 7.

1 fot.

Původním domovem netýkavky žláznaté jsou opadavé a smíšené lesy na svazích západních Himalájí. V 50. letech 20. století došlo k masovému šíření tohoto invazního druhu i do České republiky a to pokračuje dodnes. Netýkavkám žláznatým vyhovují především vlhká a živinami zásobená stanoviště, která v Evropě nalezly

při březích řek a rybníků. K rychlé invazi přispívá to, že semena tohoto druhu se šíří zejména hydrochorně. V posledních deseti letech přispěly k jejich dalšímu šíření četnější povodně. Práce na omezení jejího výskytu jsou mimořádně obtížné a málokdy vedou k úspěchu.

klíčová slova: rostlina invazní; netýkavka žlaznatá; charakteristika biologická
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.1.1

11152 : 11182 : 4200

023. PERGLOVÁ, I. - PERGL, J. - PYŠEK, P. - MORAVCOVÁ, L.: **Bolševník velkolepý - mýty a fakta o ekologii invazního druhu.**

Živa, **55**, 2007, č. 4, s. 172-173.

2 obr.

Bolševník velkolepý je pravděpodobně nejznámější invazní rostlina u nás i na celém evropském kontinentu. Jak a kam se bolševník šíří. Ekologická charakteristika rostliny. Květ a rozmnožování rostliny. Znalost ekologie invazního druhu klíčem pro plánování kontrolních zásahů a preventivních opatření.

klíčová slova: invaze biologická; rostlina invazní; bolševník velkolepý; ekologie rostlin
kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

● **1.1.1.5.2.1 sinice a řasy**

111521 : 111412 : 334 : 131 : 3213

024. KOVÁŘ, J.: **Sinicobijec z Čech.**

VTM Science, **61**, 2007, č. 7, s. 52-55.

Fot.čet.

Více než 80 procent vodních ploch České republiky je každé léto zamořeno sinicemi, které vytlačují vodní rostliny, živočichy i rekreatanty a ovlivňují chov ryb. Řešením, které je účinné a k přírodě šetrné, je použití enzymů. Bohužel jejich většímu nasazení brání jejich omezené použití a cena. Vznikl tak požadavek na vývoj technologie, která bude aplikovatelná podle stávajících podmínek jednotlivých nádrží. Technické řešení aplikačního zařízení - princip fungující na bázi ejektorové aplikace.

klíčová slova: ochrana vody povrchové; sinice; řešení technické; turbina
kódy využití: 3.2.1.3 : 7.1.4

● **1.1.1.6 živočichové vč. člověka jako biologického druhu**

● **1.1.1.6.3.4 ptáci**

111634 : 655 : 654 : 621 : 1583 : 131

025. VOŘÍŠEK, P.: **Ptáci jako indikátory biodiverzity.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 19-22.

1 fot., 3 gr., 6 lit.

Monitoring živých složek přírody a tvorba indikátorů biodiverzity jsou nezbytnými podmínkami pro kvalitní ochranu přírody a zároveň i pro naplnění legislativních ustanovení či mezinárodních závazků. Jako indikátory biodiverzity bývají stále více využíváni ptáci. Některé jejich vlastnosti a také stupeň jejich poznání, včetně početnosti, způsobu života, chování atd. jsou důvodem, proč právě ptáci dominují snahám o tvorbu indikátorů. Od roku 1981 probíhá v ČR monitoring pod názvem Jednotný program sčítání ptáků v ČR, který koordinuje Česká společnost ornitologická. Uvedeny informace o programu a jeho výsledcích.

klíčová slova: *biodiverzita; indikátor; indikátory biologické; ptáci; výzkum; dokumentace; program; ČR; Česká společnost ornitologická*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

111634 : 7241 : 7243 : 131 : 4200 : 421

026. PLEŠNÍK, J.: Slavík obecný - pták roku 2007.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 25.

2 fot.

Od začátku 70. let minulého století probíhá v mnoha státech kampaň Pták roku, která si klade za cíl představit nejširší veřejnosti určitý druh a jeho prostřednictvím upozornit na aktuální otázky ochrany volně žijících živočichů a jimi osídlených biotopů. Pro rok 2007 vyhlásila Česká společnost ornitologická ptákem roku slavíka obecného. Biologická charakteristika, výskyt a početnost tohoto ptačího druhu na území České republiky.

klíčová slova: *kampaň; Pták roku; ČR; akce ekologická*

dopl.informace: *Slavík obecný - pták roku 2007*

kódy využití: *7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.4*

1.1.1.6.3.5 savci

111635 : 621 : 152 : 6572 : 654 : 131

027. MATĚJŮ, J. - NOVÁ, P. - UHLÍKOVÁ, J.: Záchraný program sysla obecného v ČR.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 16-20.

2 tab., 3 mp., 17 lit.

Biologická charakteristika sysla obecného a faktory ohrožující jeho populace v současnosti. Záchraný program a jeho cíle. Monitoring lokalit výskytu sysla v ČR, organizovaný AOPK ČR. Dosavadní výsledky (přehledové tabulky) a výhledy do budoucna.

klíčová slova: *program záchraný; sysel obecný; biotop; výskyt; lokalita; monitorování; ČR; lokalita významná evropsky; AOPK ČR; výzkum*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.1.1.8.2 ostatní živé přírodniny (živé systémy), např. viry, bakterie a další mikroorganismy; biologická rozložitelnost;- biologická invaze, invazní druhy organismů

11182 : 11152 : 636 : 7132

028. SUCHOŇ, V. - ŠRUBAŘ, M.: **Konec vítězného tažení křídlatek.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 3, s. 8-9.

Zkušenosti z dvacetiletého snažení o vymýcení porostů křídlatky v oblasti Beskyd, na kterém se podílela ZO ČSOP v Kunčicích pod Ondřejníkem ve spolupráci s Botanickým ústavem AVČR. Popsána metodika a zásady postupu při likvidaci tohoto rostlinného druhu.

klíčová slova: invaze biologická; rostlina invazní; křídlatka; likvidace; postup metodický; ochrana přírody

dopl.informace: ZO ČSOP Kunčice pod Ondřejníkem

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.1

11182 : 422 : 631

029. ERBAN, V.: **Listerie a jimi způsobená onemocnění.**

Výživa a potraviny, **62**, 2007, č. 2, s. 43-44.

2 obr.

Onemocnění vyvolané listeriozami není významné jeho frekvencí výskytu, ale jeho závažností. Popis onemocnění, zdroje patogenů a postižené skupiny obyvatel. Hygienická opatření. Vývoj hlavních alimentárních infekcí za roky 1997-2006 (vybrané bakteriózy jsou seřazeny v tabulce podle jejich zastoupení).

klíčová slova: onemocnění; nemoc infekční; charakteristika; bakterióza; bakterie patogenní; zdroj mikrobiální; opatření hygienické

dopl.informace: listerióza; listerie

kódy využití: 7.1.2.6.1.3

11182 : 422 : 631

030. HRUBÝ, S. - PETRÁŠ, P.: **Bakteriální toxiny - současný stav.**

Výživa a potraviny, **62**, 2007, č. 2, s. 30-32.

2 tab.

Alimentární toxikózy jsou v současné době významným rizikem, ohrožujícím zdravotní stav obyvatelstva. Nejtypičtější bakteriální alimentární intoxikací je stafylokoková enterotoxikóza, druhá nejčastější je otrava vyvolaná kmeny *Clostridium perfringens* a *B. cereus*. Mezi bakteriální alimentární intoxikace patří i velmi nebezpečná a často smrtelná nemoc - botulismus, kterou vyvolávají kmeny *Cl. Botulinum*, které produkují botulotoxin. Významné jsou i nespecifické toxikózy, které mají svoji příčinu v metabolické aktivitě některých saprofytických mikrobusů v potravinách.

klíčová slova: toxikologie; toxin; bakterie; intoxikace; enterobakterie; botulismus; otrava; ochrana zdraví

dopl.informace: toxikóza alimentární; enterotoxikóza stafylokoková

kódy využití: 7.1.2.6.1.3

● 1.1.2 umělé složky materiální reality

● 1.1.2.1 stavby (např. budovy) a jejich části, stavby nízkenergetické

1121

031. SMOLA, J.: Nízkoenergetické a pasivní rodinné domy. Zásady pro umístění na pozemku.

Veronica, **21**, 2007, č. 3, s. 12-16.

3 fot.

Optimální situování nízkenergetického domu na pozemku. Poslání, struktura a obsah územního plánu. Zodpovědnost architekta. Regulační plán. Aktuální situace v oblasti územně plánovací dokumentace.

klíčová slova: dům nízkenergetický; dům pasivní; pozemek stavební; plán územní; dokumentace územně plánovací

kódy využití: 7.1.2.6.2.2

1121 : 3333 : 4200 : 334 : 7132

032. BARTOŠ, M.: Multifunkční ekologický dům.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 5-6.

4 fot., 1 obr.

Historie a okolnosti vzniku Centra ekologických aktivit města Olomouc a projektu výstavby centrální budovy biocentra v obci Horka nad Moravou. Projekt energeticky úsporné stavby a jeho realizace. Provoz, informační a vzdělávací činnost centra Sluňákov.

klíčová slova: architektura ekologická; projekt; stavba; historie vývoje; dům ekologický; dům nízkenergetický; centrum výchovy ekologické; společnost obecně prospěšná

dopl.informace: SEV Sluňákov; Centrum ekologických aktivit města Olomouce

kódy využití: 7.1.4

1121 : 7132 : 131 : 333 : 315

033. Sluňákov otevřel unikátní nízkenergetický dům.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 5, s. 7.

Informace o zahájení provozu ojedinělé nízkenergetické budovy a areálu pro využívání centra ekologických aktivit města Olomouce, o.p.s. - Sluňákov. Architektura a umístění objektu turisticko informačního a vzdělávacího centra o přírodě. Přehled plánovaných vzdělávacích aktivit centra.

klíčová slova: dům nízkenergetický; charakteristika; centrum ekologické

● 1.1.2.2 dopravní prostředky, dopravní systémy, dopravní bezpečnost

1122 : 11221 : 4200 : 224 : 2251 : 657 : 631

034. SCHMEIDLER, K.: **Role dálkových autobusů.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 1, s. 8-10.

7 fot.

Ekologická doprava seniorů a handicapovaných. Autor uvádí obecné vzorce současného dopravního chování a demografických údajů uživatelů autobusů podle zdroje dopravců a významných posunů v evropské populaci - prognóza budoucího vývoje. Věk a zdravotní handicap. Obavy a strach z cestování. Bezbariérová doprava, výhody autokarů.

klíčová slova: doprava autobusová; doprava dálková; doprava ekologická; vývoj populace; osoba postižená; osoba starší; mobilita; statistika

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.4

● 1.1.2.2.1 automobily a ostatní dopravní prostředky se spalovacími motory, silniční vozidla vůbec (vč. elektromobilů)

11221 : 11236 : 6241 : 3215 : 1406 : 131

035. NACHTMANNOVÁ, I.: **Elektrovůz v ČR - hobby pro nadšence.**

Ekolist, **12**, 2007, č. 1, s. 6-7.

Výhody a nevýhody elektromobilu. Historie, současný stav, nejnovější verze výroby a cena elektromobilů.

klíčová slova: automobil elektrický; charakteristika; výhoda pro uživatele; hodnocení kritické; výroba; historie vývoje; stav vývoje

kódy využití: 7.1.4

11221 : 4200 : 1183 : 1176

036. PETR, J.: **Zelená formule 1.**

VTM Science, **61**, 2007, č. 10, s. 54-57.

Fot. čet.

Mezinárodní automobilová federace si vytyčila ambiciózní cíl přebudovat závody, při nichž automobily spálí 60 až 70 litrů paliva na 100 kilometrů, na ekologický podnik. Vývojové týmy a jejich nová konstrukční řešení a technologické inovace pro závody formule 1 by měly přispět i k ekologičtějším provozu na silnicích. Formule nula - vodíkové závody. Využívání nové technologie, tzv. KERS (systém obnovy kinetické energie). F1 a oxid uhličitý, projekt „Scolel Té“.

klíčová slova: automobilismus; aspekt ekologický; průmysl automobilový; výzkum; techno-

logie nová; automobil ekologický; spotřeba paliva; snižování emisí
dopl.informace:závod automobilový; Formule 1
kódy využití: 7.1.2.6 : 3.2.2.4

● 1.1.3.0 odpady obecně

1130 : 11303 : 657 : 7312 : 53 : 140 : 2317

037. Informační pomůcka k problematice nebezpečných odpadů [1].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 5, s. 7-21.

7 obr.

Vydání informační pomůcky k problematice nebezpečných odpadů (NO) pro pedagogy vzdělávacích zařízení, s modifikací využitelnou pro obce, bylo jedním z úkolů stanovených usnesením vlády č. 18/2005 v souvislosti se zpracováním Realizačního programu pro NO. V příspěvku je uvedena I. část informační pomůcky, která obsahuje některé základní informace o problematice nebezpečnosti odpadů a jejich vlivů na životní prostředí a lidské zdraví. Tyto informace mají přispět k pochopení pojmu cizorodá látka v prostředí a ukázat, jak problematika souvisí s vývojem lidské společnosti. Mají vést k pochopení nebezpečnosti těchto látek, dlouhodobosti jejich setrvání v prostředí, mají sdělit, jak se mohou nebezpečné látky dostávat do lidského organismu i které látky a další nebezpečné vlivy jsou v našem prostředí v současné době.

klíčová slova: příručka ekologická; odpady nebezpečné; charakteristika; vliv na ŽP; vliv na zdraví; látka škodlivá; přehled

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.7 : 7.1.2.7.1

1130 : 11303 : 7312 : 6391 : 315 : 712 : 713 : 72

038. Informační pomůcka k problematice nebezpečných odpadů [2].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 6, s. 7-32.

Druhá část informační pomůcky obsahuje praktické informace důležité pro správné nakládání s nebezpečnými odpady, které je třeba diferencovaně využít pro potřeby škol a obcí s ohledem na místní zvláštnosti. Třetí část uvádí metodické náměty pro využití informací o nebezpečných odpadech ve školách, v mimoškolní oblasti a pro působení na veřejnost, zejména v rámci obcí.

klíčová slova: příručka ekologická; odpady nebezpečné; nakládání s odpady; vzdělávání environmentální; vzdělávání školní; vzdělávání mimoškolní; forma vzdělávání; metoda vzdělávání; zdroj informační; literatura; stránka webová; přehled

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.4

1130 : 4200 : 424 : 2315

039. PETRÁK, F.: Tsunami odpadků.

Koktejl, **16**, 2007, č. 11, s. 68-75.

1 obr., fot. čet.

Odpady jsou celosvětovým problémem. Jednou z největších skládek odpadů

v Asii je řeka Layri v pákistánském Karáči. Vše nepotřebné se tu hromadí podél řeky a pomalu protéká do okolních ulic. Podle odhadů město denně vyprodukuje 8000 tun pevného odpadu a více než sto milionů litrů odpadních vod. Smetiště je ale pro tisíce obyvatel třetího světa domovem a zdrojem obživy. Záplavy odpadků lze ale nalézt v libovolné metropoli třetího světa. Nejhorší situace je v Indii, kde se vše nepotřebné pálí přímo na ulici, včetně všudypřítomných plastů. Odborníci varují, že v roce 2020 bude jen samotná Čína produkovat každý rok stejné množství odpadu, jaké v roce 1997 vytvořil celý svět.

klíčová slova: reportáž; odpady; množství odpadů; problematika globální; země třetí; problém současný; odpady plastové; problém ekologický; problém sociální; Asie; Indie; Pákistán

dopl.informace:Karáči

kódy využití: 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

● 1.1.3.0.3 odpady zvláštní a nebezpečné (např. radioaktivní, nemocniční)

11303 : 11235 : 654 : 3215 : 32118 : 32165 : 32168

040. STEINEROVÁ, L.: **Bezpečně uložené nebezpečí.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 17-18.

4 obr.

Jaderné odpady vznikají v jaderné energetice, výzkumu, zdravotnictví, průmyslu i zemědělství. Jejich zneškodnění spočívá v izolaci od biosféry na tak dlouho, dokud jejich radioaktivita neklesne v důsledku samovolného rozpadu na úroveň, která pro člověka a životní prostředí není nebezpečná. Této izolace radioaktivních odpadů je dosaženo v úložištích, kde soustava po sobě jdoucích bariér brání uvolnění nebezpečných látek do okolí. Úložiště nízké a středně aktivních radioaktivních odpadů v ČR: Dukovany - v areálu jaderné elektrárny, Richard u Litoměřic a Bratrství u Jáchymova. Všechna úložiště radioaktivních odpadů v ČR byla ke dni 1.1. 2000 převedena do vlastnictví státu a jejich další provoz je zajišťován Správou úložišť radioaktivních odpadů. Uveden časový harmonogram přípravných prací pro výstavbu hlubinného úložiště a jeho schéma. Úložné kontejnery s dlouhodobou životností.

klíčová slova: odpady radioaktivní; úložiště odpadů radioaktivních; charakteristika

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.8

● 1.1.3.3 čistírenské kaly a odpadní vody (průmyslové a komunální)

1133 : 425 : 421

041. **Vypouštění odpadních vod z domácností.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 3, s. 26.

2 fot.

Povolení k vypouštění odpadních vod z domácností vyvolává v poslední době řadu nejrůznějších dohadů. Ten, kdo nemá možnost napojení na obecní kanalizaci, má tři možnosti řešení: žumpu, septik s biologickým stupněm čištění a domovní čistírnu odpadních vod. Popis jednotlivých způsobů řešení a jeho výhody či nevýhody vč. odkazu na příslušnou legislativu.

klíčová slova: vody odpadní domovní; vypouštění OV; aspekt legislativní; žumpa; septik; čištění biologické; čistírka OV domovní

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

● 1.1.4 zvláštní skupiny složek - světlo, zvuk, hluk a vibrace

● 1.1.4.1 světelné a hlukové znečištění

1141 : 4200 : 422 : 53 : 2317 : 152

042. FIALA, M.: **Když ještě svítily hvězdy.**

VTM Science, **61**, 2007, č. 9, s. 52-55.

Fot.čet.

V posledních desetiletích dochází k civilizačnímu jevu, zvanému světelné znečištění, kdy umělý jas oblohy několikanásobně převyšuje ten přirozený. Jak světlo znečišťuje? Způsobů vzniku světelného znečištění je mnoho - přesvětlení oblohy způsobené jak odrazem umělého světla od osvětlovaných objektů, tak nevhodným návrhem osvětlení samotného, nadměrnou intenzitou osvětlení, oslňováním světelnými zdroji. Přemíra umělého světla se nepříznivě odráží na fungování přírodních ekosystémů i na lidském zdraví. Profesionální tma a tma v přírodě. Tma a člověk. Situace v Evropě a v ČR.

klíčová slova: osvětlení umělé; znečištění světelné; aspekt ekologický; aspekt zdravotní

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.1.3

1141 : 4281 : 6241 : 423 : 635 : 6362

043. HERMOVÁ, H.: **Proti hluku, proti zvěři.**

Ekolist, **12**, 2007, č. 12, s. 8-9.

1 fot.

Asi nejvýznamnějším a nejrozsáhlejším zdrojem hluku je doprava: silniční, železniční a letecká. Bránit šíření hluku má výstavba protihlukových bariér. Stěny z pórovitých materiálů lépe pohlcují hluk, nevýhodou je ale jejich estetické působení v krajině. Bariéry mohou krajině škodit ale nejenom z estetického hlediska - protihlukové stěny se také stávají neprostupnou bariérou pro většinu živočichů a výrazně přispívají k fragmentaci krajiny. Průhledné protihlukové stěny jsou navíc považovány za významný faktor ohrožení ptáků.

klíčová slova: opatření ke snižování znečištění; opatření protihlukové; bariéra protihluková; hodnocení kritické; aspekt estetický; fragmentace krajiny; ohrožení živočichů

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

044. První zákon proti světelnému smogu.

Ekolist, **12**, 2007, č. 10, s. 3.

Slovenská vláda schválila na konci srpna 2007 zákon proti světelnému znečišťování noční oblohy. Zákon zakazuje svícení nad horizont, čili požaduje plné clonění pro většinu svítidel, zejména veřejného osvětlení, a tlumí jeho intenzitu. Slovensko je tak zřejmě první zemí na světě, která venkovní osvětlování účinně reguluje s cílem ušetřit elektřinu, obnovit přirozené prostředí a podpořit zdraví obyvatel. Omezení světelného znečištění noční oblohy požadují i čeští astronomové a lékaři. V českém zákoně o ochraně ovzduší je sice světelné znečištění zmíněno, ale zůstává bohužel pouze u této zmínky.

klíčová slova: znečištění světelné; osvětlení umělé; obloha hvězdná; zákon; informace ze zahraničí; Slovensko

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2

1.1.7 zvláštní skupiny složek - chemické látky

117 : 11225 : 53 : 140

045. JIRÍČEK, I. - MACÁK, J. - JANDA, V. - PAZDEROVÁ, M. - MALÝ, P.: Rozmrazovací směsi a jejich vliv na okolí letišť.

Chemické listy, **101**, 2007, č. 5, s. 391-396.

5 tab., 27 lit.

Prostředky pro rozmrazování na letištích představují směsi chemických látek, které ovlivňují materiály i životní prostředí v okolí letišť. Chemický vliv na materiály letadel, letištní techniku a vybavení odletových a přistávacích drah se projevuje jako degradace a koroze podvozků, pohyblivých regulačních prvků, citlivých elektronických systémů, pojezdových a postřikových vozů či osvětlení a signalizace pojezdových ploch. Rozmrazování a mrazuvzdornost. Kapaliny pro ošetření letadel, prostředky na letištní plochy - aditiva prostředků. Vliv na prostředí letišť.

klíčová slova: odolnost vůči mrazu; prostředek rozmrazovací; prostředek chemický ochranný; látky chemické; látka přídatná; vliv na materiály; koroze; vliv na ŽP; toxicita; letiště; doprava letecká; bezpečnost dopravy

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.4

117 : 1172 : 1183 : 1113 : 3216

046. HORÁK, J.: Může použití vodíku jako motorového paliva vyřešit problém skleníkového efektu oxidu uhličitého? [úvodník].

Chemické listy, **101**, 2007, č. 10, s. 767.

Autor v úvodníku časopisu poukazuje na problém neznalosti „technologického zázemí“ a v důsledku toho některých matoucích závěrů o „ochraně a šetrnosti k životnímu prostředí“ a dokládá je na příkladech použití vodíku, bioetanolu a bionafty jako motorového paliva. Při posuzování ekologické šetrnosti použití

vodíku jako paliva je nutné brát v úvahu způsob výroby použitého vodíku, protože při výrobě vodíku je běžné, že na tunu vodíku vzniká okolo 10 tun oxidu uhličitého. Je tedy zřejmé, že pouhý přechod na vodík jako motorové palivo problém emisí oxidu uhličitého nemůže vyřešit. Je konstatováno, že řešením může být jen zásadní strukturální přestavba výroby energie.

klíčová slova: vodík; palivo motorové; ochrana ŽP; posouzení

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

117 : 2315 : 53 : 152 : 11101 : 641 : 69

047. CÍLEK, V.: Nový problém: globální cyklus dusíku.

Vesmír, **86**, 2007, č. 6, s. 362-369.

Fot. čet., 1 příl.

„Závratná“ rychlost změn globálního cyklu dusíku a celkové množství vyráběných dusíkatých látek v posledních dvaceti letech. Celosvětové dusíkové konference, vznik Mezinárodní dusíkové iniciativy (INI, 2003) a její výzkumné cíle: poznat, kde dusík schází, kde přebývá a jaký to má vliv na místní společnosti a ekosystémy. Charakteristika dusíku, rozlišování na „inertní“ a „reaktivní“ dusík. Priority neolitické ochrany přírody. Ekosystémové zdraví. Hlavní problémové okruhy spjaté se zvýšenými globálními toky reaktivního dusíku: acidifikace, víc troposférického ozonu, větší ozonová díra? Příloha Koloběh dusíku v přírodě (Boháček, I.).

klíčová slova: dusík; cyklus dusíku globální; oxidy dusíku; vliv na ekosystém; vliv na přírodu; vliv na ŽP; výzkum mezinárodní

dopl.informace: INI; Mezinárodní dusíková iniciativa

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

117 : 32153 : 421 : 422 : 423

048. RÁZGOVÁ, E.: Co je a kde se vzal strach z chemie.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 6, s. 11-12.

4 obr.

Navzdory tomu, že bez chemie a chemického průmyslu by neexistovala většina věcí, které patří k dennímu užívání, vyvolává vědní obor chemie v lidech řadu negativních emocí. Na překonání a odstranění chemofobie se dokonce vypracovávají programy a vypisují granty. Kde je vlastně hranice mezi rozumnými obavami z látek, které mohou ohrozit naše zdraví či přírodu, a panickou hrůzou ze všeho, co jsme si zvykli shrnovat pod pojmem „chemie“.

klíčová slova: chemie; průmysl chemický; výrobek chemický; riziko chemické; bezpečnost chemická; bezpečnost chemikálií; aspekt psychologický; bezpečnost zdraví

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

1.1.7.1 stopové prvky; jedy, těžké kovy, látky toxické a jiné zdraví škodlivé látky

1171 : 11152 : 1113 : 2315 : 654

049. KARPENKO, V.: Rostliny produkují methan.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 32-33.

1 tab., 2 fot.

Vznik a výskyt methanu jako vysoce účinného skleníkového plynu. Hypotézy a dogmata v souvislosti s produkcí methanu rostlinami.

klíčová slova: uhlovodíky; metan; plyn skleníkový; zdroje přírodní; oteplování globální; výzkum vědecký; polemika vědecká; informování veřejnosti

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1171 : 1213 : 152 : 53 : 11152 : 6396 : 6397

050. UHLÍŘOVÁ, H. - MATUCHA, M. - NOVOTNÝ, R.: Sůl nad zlato, ale ne v lesních porostech podél silnic. Chlor v lesním ekosystému.

Vesmír, **86**, 2007, č. 4, s. 246-248+230-231.

3 fot., 1 příl.

Chlor do lesního ekosystému vstupuje jednak ze zdrojů přírodního působení, jednak ze zdrojů antropogenních. Negativní účinky průniku chloru do lesního ekosystému. V příloze: Koloběh chloru v přírodě (Boháček, I.; Loucká, P.).

klíčová slova: chlor; ekosystém lesní; vliv na vegetaci; faktor negativní

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.4

1171 : 3215 : 3216 : 4200

051. KARPENKO, V.: Oxid uhličitý - do ovzduší nebo pod zem?

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 3, s. 32-34.

7 fot.

Vzhledem k problematice změn klimatu vyžaduje produkce oxidu uhličitýho vysokou pozornost. Celosvětové zásoby uhlí ve srovnání s ropou jsou velké, takže jejich využití v energetice pravděpodobně poroste. Naznačují to i odhady podle plánované výstavby uhelných elektráren v USA a v Číně. Kolem roku 2030 by tyto v současné době budované elektrárny produkovaly takové množství oxidu uhličitýho, kolik ho vzniklo spalováním uhlí od počátku průmyslové revoluce. V řadě zemí se zavádí uskladňování oxidu uhličitýho do podzemních úložišť (nejčastěji do přirozených podzemních dutin - pískovcových ložisek prosyce-ných solankou nebo do prostorů vzniklých odtěžením ropy). Autor uvádí klady i zápory tohoto způsobu a upozorňuje na některé nezodpovězené a nejisté problémy s ním spojené.

klíčová slova: oxid uhličitý; výroba průmyslová; zdroj energetický; zachycování oxidu uhliči-týho a geologické ukládání; oxid uhličitý rozpuštěný

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

1171 : 3215 : 334 : 117632 : 621

052. KOLÁŘOVÁ, H.: Co je a kde se vzal Vzestup a pád freonů.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, s. 11-16.

Historie výroby a průmyslového využívání chlorovaných a fluorovaných uhlovodíků pro chlazení. První poznatky a varování o úbytku atmosférického ozonu. Uvedený „příběh“ ozonové vrstvy ukazuje, jak se může během pár desetiletí proměnit hodnocení věcí i lidského chování v pravý opak. Industriální sen o jednom zázraku chemie se zhroutil. Freony, na první pohled absolutně bezpečné, nehořlavé, nejedovaté, levné, přinášející ohromné zisky i takřka dokonalý užitek, se staly z dobrodiní zlořádem. Podepsání Montrealského protokolu o ochraně ozonové vrstvy Země dne 16. září 1987 jako prováděcího protokolu k Vídeňské úmluvě o ochraně ozonové vrstvy. Obě mezinárodní dohody vstoupily v platnost v roce 1989. Státy, které k dohodě přistoupily, především přislíbily postupně omezovat spotřebu a výrobu látek poškozujících ozonovou vrstvu (tvrdé a měkké freony, halony). Součástí dohody se stala i regulace obchodu se zeměmi, které protokol nepodepsaly. Vydání společné zprávy UNEP a Světové meteorologické organizace o současném stavu ozonové vrstvy v r. 2002. 16. zasedání smluvních stran Montrealského protokolu o látkách poškozujících ozonovou vrstvu v roce 2004 v Praze. Plnění závazků vyplývajících z Montrealského protokolu v České republice.

klíčová slova: látky chemické; uhlovodíky chlorované; uhlovodíky fluorované; freon; výroba průmyslová; technologie; historie vývoje; látky poškozující vrstvu ozonovou; ochrana vrstvy ozonové; protokol Montrealský

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1.1

● 1.1.7.2 ropa a ropné produkty; plasty; zemní plyn; bioplyn; pohonné hmoty

1172 : 32153 : 32168 : 334 : 425 : 657 : 131 : 654

053. PASTOREK, Z.: **BIOPLYN - zdroj energie nebo ekologických problémů?**

EIA-IPPC-SEA, 12, 2007, č. 4, s. 10-13.

15 obr.

Z historie výzkumu, výroby a využití bioplynu v České republice. Terminologie související s výrobou a využitím bioplynu. Druhy technologických linek s produkcí bioplynu. Vývoj hlavních prvků strojních linek bioplynových stanic. Legislativní a technické problémy související s realizací a provozem těchto stanic. Zaměření výzkumných aktivit týkajících se bioplynu ve světě i v ČR.

klíčová slova: bioplyn; výroba; využití; výzkum; terminologie; technologie výroby; stanice bioplynová; aspekt legislativní; aspekt technický; informace ze zahraničí; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.1

1172 : 3221 : 11221 : 4205 : 1176 : 632 : 334 : 6223 : 1183 : 334

054. HEYWOOD, J.B.: **Palivo pro dopravu budoucnosti.**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 36-39.

1 tab., 2 gr., 4 lit.

Masivní využívání paliv na bázi ropy v dopravě uvolňuje do atmosféry ohromná množství oxidu uhličitého - 25 procent světových emisí. Tyto emise lze omezit a následně snížit například zlepšením technologie vozidel a jejich zmenšením, vývojem jiných paliv a změnou způsobu využívání vozidel. Uvedena denní světová spotřeba ropy v dopravě celkem a v jednotlivých druzích motorové dopravy, přehled vývoje nových technologií pro výrobu vozidel a odhady, které naznačují dobu, než se nové technologie výrazněji projeví. Údaje o spotřebě ropy vozidly v USA a její využívání během následujícího čtvrtstoletí podle čtyř předpovědních scénářů.

klíčová slova: *doprava automobilová; palivo motorové; spotřeba paliva; aspekt globální; palivo fosilní; znečištění z vozidel motorových; emise oxidu uhličitého; opatření ke snižování znečištění; technologie ke snižování znečištění; politika dopravní; průmysl výroby vozidel; palivo alternativní*

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.4

● 1.1.7.6 emise, imise, transmise, znečišťující látky, cizorodé látky

1176 : 117 : 1179 : 1113 : 334 : 1179

055. McKIBBEN, B.: **Uhlík. Nová čísla.**

National Geographic Česko, 2007, č. říjen, s. 59-63.

3 obr., 1 mp.příl.

Oxid uhličitý z fosilních paliv zůstává v ovzduší. Princip výpočtu a vlivy dalšího růstu jeho koncentrace v atmosféře, dosavadní důsledky oteplování. Globální oteplování je považováno za nejtěžší zkoušku, již bylo lidstvo kdy vystaveno. Vědci varují, že má-li se zamezit katastrofě, kterou je pokračování globálního oteplování, je nutné během příštích 50 let snížit emise oxidu uhličitého o polovinu. Autor poukazuje na práci výzkumných pracovníků R. Socolowa a S. Pacala z Princetonské univerzity, která popisuje 15 kroků, jimiž by bylo možné tohoto cíle dosáhnout za využití již existujících technologií. Každý krok by až do roku 2057 měl snižovat emise uhlíku o miliardu tun ročně.

klíčová slova: *emise uhlíku; emise oxidu uhličitého; oteplování globální; snižování emisí; metoda snižování emisí; technologie; strategie*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2

1176 : 1171 : 6531 : 6223 : 131 : 32167

056. SVOBODA, J. - SVOBODOVÁ, J.: **Reálné cesty snižování emisí oxidu uhličitého.**

Vesmír, **86**, 2007, č. 10, s. 655-659.

7 tab., 3 lit.

V článku jsou nastíněny pravděpodobné scénáře transformací, jimž budou muset, v důsledku snah o snižování emisí oxidu uhličitého, čelit jednotlivá energeticky náročná odvětví a dále jsou hodnoceny legislativní nástroje pro motivaci těchto

transformací. Výroba elektřiny, průmyslová výroba, energie pro bydlení a provoz budov, pozemní a letecká doprava. Realnost vodíkového hospodářství. Nejaktuálnější opatření pro snižování spotřeby fosilních paliv, existující legislativní nástroje, ekologická daň na fosilní paliva. Z argumentů vyplývá, že ekonomicky i ekologicky nejpříjemnější cesta do nejbližší budoucnosti je postavena na dominantním využití štěpných jaderných reakcí, nízkoenergetickém stavitelství, využití potenciálu lehce dosažitelných úspor a postupném zavádění vodíkového hospodářství. Úloha obnovitelných zdrojů energie a náročnějších úsporných opatření bude tím významnější, čím více budou schopna konkurovat jaderným zdrojům.

klíčová slova: snižování emisí; emise oxidu uhličitého; politika energetická; scénář; snižování náročnosti energetické; soubor opatření; transformace; opatření legislativní; ČR
kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.3

1176 : 11760 : 11763 : 6223 : 3216

057. JOCHEM, E.K.: Účinné řešení.

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 40-43.
3 obr., 3 lit.

Dvě třetiny celkové energie se ztrácí při transformaci na formy využívané člověkem; většina této energie pochází z fosilních paliv uvolňujících oxid uhličitý. Nejrychlejší a nejjednodušší cestou ke snížení emisí oxidu uhličitého je vyhnout se co nejvíce těmto ztrátám. Zlepšování energetické účinnosti budov, přístrojů a průmyslových postupů nabízí obdivuhodné úspory. Autor uvádí příklady opatření účinnějšího využívání energie realizované v praxi v Německu a Švýcarsku.

klíčová slova: emise oxidu uhličitého; snižování emisí; politika energetická; snižování spotřeby energie; efektivnost energetická; úspora energie; efektivnost opatření
kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

1176 : 11763 : 622 : 22431 : 6530 : 653 : 425 : 131 : 657

058. PAVELKOVÁ, J. - HOKKYOVÁ, Z.: Nařízení o Evropském registru úniků a přenosů znečišťujících látek a jeho vliv na národní registr České republiky.

EIA-IPPC-SEA, 12, 2007, č. 3, s. 16-17.
1 tab.

Dne 18. ledna 2006 bylo přijato (dne 24. února vstoupilo v platnost) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (E-PRTR). Tímto nařízením dochází ke změně směrnic Rady 91/689/EHS a 96/61/ES a k nahrazení Evropského registru emisí znečišťujících látek (EPER). Tato změna ovlivňuje i český Integrovaný registr znečišťování (IRZ). Nařízení je pro Českou republiku závazné v plném rozsahu a stává se součástí právního řádu ČR. Konkrétní změny, které E-PRTR přináší a dopady na český registr. Nová právní úprava IRZ - aktuální stav. Doporučené zdroje informací - přehled adres webových stránek.

klíčová slova: Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek; nařízení Evropského

parlamentu a Rady; Evropský registr emisí škodlivin; registr znečišťování integrovaný; aspekt legislativní; ČR; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5

1176 : 6201 : 53 : 21 : 2317

059. BENCKO, V.: Vliv dopravních emisí na zdraví.

Hygiena, **52**, 2007, č. 3, s. 70-72.

3 tab., 10 lit.

Monitoring expozice. Profesionální expozice dopravním emisím může ovlivnit imunitu a působí v konečném důsledku karcinogenně. Metodika: Autoři opakovaně vyšetřili 221 osob během tří let, z toho bylo 44 exponovaných (celníci, dopravní policie, kurýrní služba) polycyklickým aromatickým uhlovodíkům (PAU) a 177 kontrolních. Výsledky a závěr: Ani vliv dalších faktorů (kuřáctví) na nádorové markery, imunitní poškození a cytogenetiku nebyl statisticky prokazatelný. Vyšetřený soubor bylo možné považovat za exponovaný jen hygienicky málo významnému vlivu genotoxických faktorů. (Příspěvek přednesený v rámci celostátní konference s mezinárodní účastí „Liškutínovy dny“, konané v červnu 2007 v Hradci Králové).

klíčová slova: *emise z dopravy; expozice člověka vůči látkám znečišťujícím; expozice profesní; plyn výfukový; uhlovodíky aromatické polycyklické; aspekt zdravotní; konference; příspěvek konferenční*

dopl.informace: *konference Liškutínovy dny*

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1

1176 : 621 : 3215 : 32153 : 3221 : 11221 : 131 : 653 : 6531

060. CHARVÁT, H.: Hon na emise.

EkoList, **12**, 2007, č. 7, s. 3.

Vláda 11. června 2007 schválila Národní program snižování emisí ČR. Emise znečišťujících látek po velkém snížení v průběhu devadesátých let zhruba od roku 2000 stagnují, nebo dokonce stoupají. Zatímco velké průmyslové podniky musí plnit přísné limity, problém představují soukromé kotle vytápějící domácnosti nebo automobilová doprava. Program se zaměřuje především na snížení emisí jemného poléťavého prachu a polycyklických aromatických uhlovodíků, tedy látek, které mají přímý negativní vliv na zdraví lidí. Plánovaná legislativní opatření Ministerstva životního prostředí (novela zákona o ovzduší do konce r. 2008 a vyhlášky stanovující nové emisní limity pro zdroje do 200 kW) a řešení snižování škodlivých emisí z automobilové dopravy pomocí ekonomických nástrojů.

klíčová slova: *program národní; snižování emisí; limit emisní; podnik průmyslový; vytápění lokální; doprava automobilová; polemika*

kódy využití: 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.1.7.6.0 zdroje chemického znečištění

11760 : 11761 : 11166 : 422 : 421 : 4281

061. PETR, J.: Prionové znečištění životního prostředí.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 5, s. 30.

2 fot.

Vysvětlení pojmu prion, popis vlastností a účinků v těle zvířat (savců). Prionový kruh - vznik v těle zvířat, přechod (z živých i po uhynutí) do půdy, vysoká odolnost prionů umožňující dlouhodobé přetrvávání, vstup do těla zvířat přijímanou potravou. „Prionové znečištění“ jako velmi nebezpečná ekologická zátěž.

klíčová slova: znečištění ŽP; znečištění půdy; infekce; zvěř jelení; onemocnění; bílkovina; příčina onemocnění; bezpečnost biologická; riziko environmentální; prevence nákazy

dopl.informace: prion; znečištění prionové

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

● **1.1.7.6.3 znečištěné ovzduší (imise v ovzduší), přeshraniční znečištění**

● **1.1.7.6.3.2 ozon, ozonová vrstva, ozonová díra**

117632 : 1178 : 1179

062. PETR, J.: Díra v teorii ozonové díry.

VTM Science, **61**, 2007, č. 10, s. 22.

1 fot.

Nejnovější výzkum příčin vzniku ozonové díry naznačuje, že většina ztrát ozonu je vyvolána dosud neznámými chemickými reakcemi. Jsou tedy opatření na ochranu ozonové díry správná? Co vlastně ozon rozkládá? Úvahy a poznatky odborníků z různých světových výzkumných institucí.

klíčová slova: vrstva ozonová; poškození vrstvy ozonové; díra ozonová; vznik; příčina; reakce chemická; výzkum; aspekt teoretický

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2

● **1.1.7.6.4 znečištěná voda (imise ve vodě), přeshraniční znečištění; odpadní vody viz 1.1.3.3**

11764 : 1176 : 111412 : 43 : 21 : 53 : 211

063. KUJALOVÁ, H. - SÝKORA, V. - PITTEP, P.: Látky s estrogením účinkem ve vodách.

Chemické listy, **101**, 2007, č. 9, s. 706-712.

1 obr., 1 tab., 43 lit.

Sloučeniny vykazující estrogení aktivitu se běžně vyskytují v odpadních a povrchových vodách. Jde o látky antropogenního i přírodního původu, patřících do skupiny endokrinních disruptorů, které mohou mít významný dopad na živé

organismy. Vztah mezi expozicí člověka endokrinními disruptory a rostoucím výskytem některých nemocí, poruch reprodukčního systému nebo vývojových vad plodu je v současné době předmětem výzkumu. Přehled látek estrogenního charakteru. Chemická struktura estrogenních sloučenin. Zdroje estrogenů. Kvantitativní vyjádření estrogenity. Biodegradace estrogenních sloučenin na čistírnách odpadních vod. Estrogenita a biodegradabilita alkylfenolů. Kontaminace povrchových vod. Metody stanovení látek s estrogenní aktivitou.

klíčová slova: *disruptor endokrinní; estrogen; aktivita estrogenní; vliv na organismus; znečištění vody povrchové*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4

11764 : 12153 : 6224 : 6336

064. HYKYŠOVÁ, S.: Extrémní touha po čistotě znečišťuje řeky.

Vesmír, **86**, 2007, č. 4, s. 249-250.

1 tab., 1 gr., 5 www.

Na znečištění vodních toků nemá vliv pouze průmysl a zemědělství, ale ve velké míře také obliba antimikrobiálních mýdel, šamponů a čistících prostředků. Řeka Bílina jako jedna z nešpinavějších řek v zemi a zdroje jejího znečištění.

klíčová slova: *tok vodní; znečištění toku vodního; zdroje znečištění*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4 : 7.1.3.0.2

● **1.1.7.7 radioaktivní látky a RA záření**

1177 : 4207 : 631 : 63977 : 6530

065. VÍCHA, O.: Právní aspekty radonových měření.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 38-41.

Lit.5.

Radioaktivní plyny (emanace) vznikají v horninovém prostředí rozpadem radionuklidů přirozených rozpadových řad. Emanace se následně šíří v závislosti na fyzikálně-chemických vlastnostech svého okolí - zemin a hornin. V případě radonu jsou důležitým činitelem ovlivňujícím životní prostředí. Problematika radonu, jeho měření a ochrany před jeho škodlivými účinky je upravena řadou obecně závazných právních předpisů (např. atomový zákon, stavební zákon, zákon o geologických pracích). V příspěvku jsou zmíněny některé důležité legislativní souvislosti.

klíčová slova: *prvek radioaktivní; geofaktor ŽP; pohyb látek radioaktivních; měření radonu; ochrana před zářením; aspekt legislativní; přehled předpisů*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.2

● **1.1.8.1 potraviny, biopotraviny; nápoje; pitná voda viz 1.1.1.4.2; léky, drogy, kosmetika**

1181 : 1171 : 43 : 21

066. TŮMA, J. - PETRLÍKOVÁ, E.: Dusičnany v zelenině [2].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 1, s. 19-21.

Popsána zdravotní hlediska působení dusičnanů v lidském organismu. Dusičnany v zelenině - zelenina poskytuje řadu cenných látek, především ochranného charakteru, vitamíny, minerální látky, vlákninu atd. a negativní účinek dusičnanů je tak většinou dostatečně eliminován. Pravidelná konzumace zeleniny vede také ke snížení možnosti výskytu rakoviny. Uvedeny jednoduché metody stanovení dusičnanů v zelenině, aplikovatelné do školní výuky.

klíčová slova: obsah výchovy; chemie; dusičnany; zelenina; obsah dusičnanů; výživa člověka; vliv na zdraví; stanovení dusičnanů; metodika

kódy využití: 7.1.2.3.2 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

1181 : 422

067. PIRNEROVÁ, D.: Potraviny, které léčí.

Zdraví, **55**, 2007, č. 5, s. 16-17.

1 fot.

V poslední době roste obliba tzv. funkčních potravin. Jde o produkty, které kromě toho že nasytí, mají i pozitivní vliv na zdraví, zejména, co se týká preventivních účinků. Mezi nejznámější skupiny funkčních potravin patří: potraviny s vyšším obsahem vlákniny, potraviny obohacené o steroly, potravinové výrobky s probiotickými kulturami a potraviny s přísadkou tzv. omega-3 mastné kyseliny.

klíčová slova: potraviny; aspekt zdravotní

kódy využití: 7.1.4

1181 : 422 : 425 : 6241

068. Dražší, ale lepší! Šest důvodů proč kupovat biopotraviny.

Zdraví, **55**, 2007, č. 5, s. 18-19.

2 fot.

Příspěvek uvádí kromě tvrzení, že biopotraviny obsahují více vitamínů, minerálních látek, enzymů a dalších živin, šest dalších (okomentovaných) důvodů, proč kupovat biopotraviny: 1. jsou zdravější, 2. výborně chutnají, 3. neobsahují přídavné látky, 4. neobsahují pesticidy, 5. neobsahují geneticky upravené organismy, 6. neobsahují zbytky antibiotik.

klíčová slova: biopotraviny; charakteristika; aspekt zdravotní; aspekt finanční; hodnocení

kódy využití: 7.1.4

1181 : 43 : 422

069. KOMPRDA, T.: Některé aspekty srovnání jakosti biopotravin a běžných potravin.

Výživa a potraviny, **62**, 2007, č. 2, s. 52-54.

Příspěvek porovnává některé znaky nutriční hodnoty a zdravotní nezávadnosti

biopotravin a běžných potravin. Autor v uvedených znacích upozorňuje na nekritický přístup a nadřazování biopotravin potravinám z běžné produkce.

klíčová slova: potraviny; biopotraviny; kvalita potravin; kvalita biopotravin; hodnota výživa; srovnání

kódy využití: 7.1.4

1181 : 724 : 2236 : 131

070. Česká biopotravina roku 2007.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 4, s. 8.

3 obr.

Soutěž pro výrobce i spotřebitele. S cílem podpořit vynikající kvalitu v celém dodavatelském řetězci oboru biopotravin a zviditelnit nejkvalitnější biopotraviny na českém trhu byl vyhlášen PRO-BIO Svazem ekologických zemědělců a Potravinářskou komorou ČR již šestý ročník soutěže: Česká biopotravina roku 2007. Podmínky a organizace soutěže. Informace o stavu vývoje celosvětového trhu s biopotraviny.

klíčová slova: soutěž; biopotraviny; ČR; informace referenční

dopl.informace: Česká biopotravina roku 2007; PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců; Potravinářská komora ČR

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

1181 : 724 : 3411 : 131

071. Soutěž Česká biopotravina roku.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 12, s. 14.

Informace o prestižní soutěži „Česká biopotravina roku 2007“, kterou společně s PRO-BIO Svazem ekologických zemědělců pro výrobce biopotravin vyhlásila Potravinářská komora České republiky. Propozice soutěže.

klíčová slova: soutěž; biopotraviny; výrobce; informace referenční

dopl.informace: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců; Potravinářská komora ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

1.1.8.3 palivo, biopalivo

1183 : 11183 : 1172 : 32111 : 334 : 11106

072. PETR, J.: Biopaliva z travin.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 18-20.

5 fot.

Cukr, škrob nebo oleje, vyrobené prostřednictvím zemědělských plodin, se stále více využívají jako pohonné hmoty pro spalovací motory. Jejich nevýhodou je značná náročnost pěstování, vysoká spotřeba vody, hnojiv a pesticidů a další skutečnost, že rostliny přeměňují na cukr, škroby či oleje jen menší část zachycené energie. Mnohem větší hmotu ukládají do celulózy a jí příbuzných polysacharidů,

jako je hemicelulóza nebo lignin tvořící základ dřevnatých rostlinných pletiv. Tyto polysacharidy se na jednoduché cukry, vhodné pro kvašení a výrobu biolihu, přeměňují jen se značnými obtížemi. Enzymatický rozklad je zatím otázkou technologických inovací, např. využití geneticky modifikovaných hub pro rozklad celulózy a hemicelulózy. Šance z préríjních travin, geneticky modifikované trávy, zkapalnění biomasy.

klíčová slova: biopalivo; výroba; produkce biomasy; travina; modifikace genetická; zkapalnění; produkce zemědělská; informace ze zahraničí

dopl.informace: travina préríjní

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

1183 : 2313 : 4200 : 425 : 334 : 131

073. ADÁMEK, H.: Biopaliva v Česku.

National Geographic Česko, 2007, č. říjen, s. 86-87.

1 fot.

Problémy a otázky, které přináší výroba a využívání biopaliv - ekologické aspekty, ekonomická výhodnost a vliv na zemědělství. Původní idea, že rozvoj sféry biopaliv sníží závislost na ropě a umožní chovat se ekologicky, se postupně mění v nový zemědělský systém ovlivňující ceny základních potravinářských produktů, který navíc ani není k přírodě až tak šetrný, jak se předpokládalo. Pokud se mají biopaliva stát nástrojem na snížení naší závislosti na ropě, bude nutné změnit technologii jejich získávání, což se v současné době nejeví jako otázka nejbližší budoucnosti.

klíčová slova: biopalivo; využívání zdrojů obnovitelných; aspekt ekologický; efektivnost ekonomicko-ekologická; vliv na zemědělství; technologie výroby; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2

1183 : 3216 : 32167

074. PETR, J.: Biolíh, hrozba nebo naděje? Čím nahradíme docházející ropu?

VTM Science, **61**, 2007, č. 6, s. 62-64.

2 fot.

Alternativní paliva jsou v současné době tématem číslo jedna. Ukazuje se však, že problematický není jen vodík jako zdroj energie, ale i výroba a získávání energie z biolihu. Polemika světových expertů na toto téma.

klíčová slova: zdroj energie alternativní; biopalivo; biolíh; informace ze zahraničí; Brazílie; polemika

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

1183 : 3216 : 32167 : 32168

075. JANEČKA, J.: Skeptický vodík. Je vodík cestou z palivové krize?

VTM Science, **61**, 2007, č. 4, s. 38-40.

3 fot.

Ropa, zemní plyn i uhlí jako neobnovitelné zdroje energie budou časem vyčer-

pány. O vodíku se hovoří jako o perspektivním zdroji energie budoucnosti - je ale vodík schopen vyřešit energetický problém a jaká jsou rizika při jeho výrobě, skladování, distribuci a při haváriích?

klíčová slova: energetika světová; budoucnost vývoje; zdroj energetický; vodík; článek palivový; palivo vodíkové; polemika

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.4

1183 : 3216 : 3221 : 32168 : 11221 : 1179

076. OGDEN, J.: Naděje vkládané do vodíku.

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 70-77.

5 obr., 3 lit.

Vývoj čistších zdrojů energie pro dopravu. Využívání vodíku pro pohon aut - možnosti vodíkové infrastruktury v blízké a vzdálené budoucnosti. Budoucnost vodíkových palivových článků. Zdroje vodíku a jeho cena. Nová energetická infrastruktura v USA a strategie přechodu na vodíkovou ekonomiku. Důležitost výzkumu, vývoje a testování vodíkových technologií.

klíčová slova: hmota pohonná alternativní; palivo vodíkové

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.4

1183 : 3216 : 4200 : 11103 : 22431 : 11106

077. MAROUŠEK, J.: Hygienické aspekty spalování agropaliv.

EKO - ekologie a společnost, 18, 2007, č. 6, s. 31-32.

1 fot.

Katedra agroekologie při Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích hledá nové technologické postupy pro využití výstupů rostlinné produkce v místních podmínkách, proto byly i prováděny pokusy, hodnotící využití běžných agropaliv k přímému spalování. Provedená měření ukázala, že přímé spalování v lokálních neupravených topeništích je zřejmě tou nejnešťastnější energetickou transformací, kterou lze s agropalivou provádět: ve vzorcích agropaliv bylo karbonizační zkouškou naměřeno téměř dvojnásobné množství dehtu než v černém či hnědém uhlí. Spalováním agropaliv vznikají oproti spalování uhlí i dvojnásobná množství oxidů dusíku a o třetinu vyšší objemy oxidů síry. Závěrem je konstatováno, že k hygienicky čisté a ekologicky přijatelné výrobě energie z agropaliv jsou třeba jiné postupy než pouhé spalování fytomasy.

klíčová slova: výroba energie; aspekt hygienický; využití zdrojů obnovitelných; Evropská unie; palivo alternativní; palivo biologické; fytomasa; spalování biomasy; hodnocení ekologické; zhodnocení kritické

dopl.informace: Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích; katedra Agroekologie

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.3

1183 : 3221 : 11156 : 334 : 131

078. CHARVÁT, H.: Čekání na benzín ze slámy.

Ekolist, 12, 2007, č. 10, s. 8.

1 fot.

V posledních letech roste ve světě obliba pěstování energetických plodin na výrobu biopaliv pro dopravu. Zároveň se ale zvedá vlna obav z toho, že na polích budou místo potravin růst pohonné hmoty a ceny jídla budou prudce vzrůstat. Vědci se snaží přijít s novým postupem, který by nevyužíval jen zrna obilovin nebo samotné ovoce, ale byl schopen na paliva pro dopravu přetvářet celé rostliny, dřevo nebo slámu. Příklady výrobních technologií tzv. biopaliv druhé generace používaných ve světě. Situace ve využívání biopaliv v České republice.

klíčová slova: *palivo alternativní; doprava automobilová; hmota pohonná; plodina energetická; biopalivo; výroba rostlinná; efektivnost; technologie výroby; biotechnologie nová*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.2.2

1183 : 334 : 53 : 140 : 11152 : 425

079. BOURNE, J.K.Jr.: Biopaliva: dobrodíní, nebo zbytečná práce? Zelené sny.

National Geographic Česko, 2007, č. říjen, s. 64-85.

5 obr., 8 fot.

Výroba paliva z různých zemědělských plodin může být přínosem pro naši planetu, kdyby ovšem výrobní proces nepoznamenával životní prostředí. Nové objevy by mohly ale přinést zlepšení. Je porovnávána ekonomicko ekologická efektivita výroby etanolu z kukuřice a cukrové třtiny a bionafty z rostlinných olejů. Perspektivně se uvažuje o využití celulózy celých rostlinných těl a většina zainteresovaných vědců vidí řešení energetické problematiky ve využití řas, protože rostou v odpadních vodách, a dokonce i v mořské vodě a nepotřebují téměř nic víc než sluneční světlo a oxid uhličitý. Reportáž k danému tématu čerpá ze zkušeností a praxe farmářů a výzkumných pracovníků moderních zpracovatelských podniků v USA a Brazílii.

klíčová slova: *reportáž; palivo biologické; technologie výroby; vliv na ŽP; plodina zemědělská; kukuřice; třtina cukrová; etanol; olej rostlinný; bionafta; farma; farmář; USA; Brazílie*

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

1183 : 4200 : 425 : 131 : 1112

080. PAPÁČEK, J.: Spalování dřevěných briket - ekologicky i ekonomicky.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, 11, 2007, č. 4, s. 17.

3 fot.

Získané zkušenosti autora a porovnání různých způsobů získávání tepla pro temperování domácností. Náklady na teplo domova se značně liší podle venkovního počasí, temperované plochy, typu stavby či použité izolace. Nejlevnější a nejekologičtější je energie ušetřená a nespotřebovaná. Nejméně nákladné je palivové dřevo a hnědé uhlí, následuje tepelné čerpadlo, dřevěné brikety, zemní plyn, elektřina, topný olej a propan. Nejlepší je však kombinovat několik zdrojů tepla. Výhody a nevýhody jednotlivých způsobů temperování, předpokládané

náklady temperování domácnosti (Kč/rok). Chvála dřevěných briket. Poradenství: informace o Mezinárodním veletrhu úspor energií a stavebnictví v Rakousku; informovanost o dané problematice v ČR.

klíčová slova: vytápění; palivo pro domácnosti; zdroj energetický; briketa dřevěná; aspekt ekonomický; aspekt ekologický

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2

1183 : 4200 : 425 : 3211 : 654 : 6220

081. Vědci: Biopaliva prý nejsou ekologická ani ekonomická.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 9, s. 13.

2 fot.

V článku jsou uvedena fakta, oponující rozhodnutí Evropské unie, kterým usiluje o snížení spotřeby fosilních paliv. Rozhodnutí EU, že do roku 2010 by 5,75 procenta spotřeby motorových paliv měly tvořit líh a bionafta získávané ze zemědělské produkce se dotýká i opatření v České republice - prodávaný benzin a motorová nafta musí být smíchávány s lihem a bionaftou tak, aby celkový podíl biopaliv dosáhl dvou procent. Odborníci ale dokazují, že nařízení EU nepřinese valný prospěch životnímu prostředí a ještě povede ke zdražení potravin. Polovina energie obsažená v biopalivech musí být vynaložena jen na jejich výrobu. Zemědělská produkce potravin a zemědělská produkce biopaliv v současné době nejsou v rovnováze a proto se předpokládají výrazné nepříznivé dopady. Také je konstatováno, že využití půdy pro pěstování rostlin jako zdroje energie je vysoce neefektivní.

klíčová slova: palivo motorové; biopalivo; výroba zemědělská; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; účinnost; polemika vědecká; politika EU

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.8 : 7.1.4 : 7.1.2.6.4

● **1.2 prostorové celky**

● **1.2.1 území, územní prostor, krajina, krajinný ráz**

121 : 12103 : 12106 : 12111 : 138 : 6536

082. KOS, J.: Vstup České republiky do Schengenského prostoru.

Podyjské listí, **8**, 2007, č. 4, s. 9.

1 mp.

Opatření spojená s plánovaným vstupem České republiky do tzv. Schengenského prostoru. Omezení vyplývající z národních předpisů a ochrana území podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Limitující prvky zachování zákazu pohybu při státní hranici - existence nejcennějších zón všech 4 národních parků (Krkonoše, Šumava, České Švýcarsko a Podyjí) a některých národních přírodních rezervací na samotné hranici, do kterých je rovněž volný vstup veřejnosti mimo turisticky značené cesty zakázán.

klíčová slova: Schengen; vstup ČR; oblast hraniční; oblast s omezením ekologickým; přístup veřejný na pozemky; ochrana území; zákon o ochraně přírody a krajiny
kódy využití: 7.1.4

121 : 12105 : 6361 : 423

083. ZUSKA, V. - DADEJÍK, O.: Krajina jako maska přírody: estetika subverze versus estetika konformity.

Estetika, **44**, 2007, č. 1-4, s. 28-44.

Lit.19.

Autoři v textu, který je výstupem projektu GA ČR č. 408/06/0950 zodpovídají dvě zásadní otázky: Co je či může být předmětem estetiky krajiny a Jakým způsobem může uvažování o estetické dimenzi krajiny prospět „ochraně jejího rázu“.

klíčová slova: estetika krajiny; ráz krajinný; ochrana krajiny

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

121 : 4281 : 332 : 6332 : 23100 : 6221 : 425 : 641 : 4200 : 131

084. Regenerace brownfields.

Planeta, **15**, 2007, č. 3, s. 1-20.

Fot., tab.

Existuje český výraz pro „brownfield“? Za tzv. „brownfields“ lze považovat nevyužívané zdevastované či narušené plochy a objekty v urbanizovaném území i ve volné krajině. Představují zásadní problém a překážku pro udržitelný rozvoj obcí, měst i regionů. Řešení této problematiky je vyjádřeno jako priorita v mnoha politikách a strategiích veřejných orgánů na státní, regionální i místní úrovni. Vztahuje se k otázkám ochrany životního prostředí, prevence a odstraňování ekologických zátěží, čistoty vod, ochrany horninového prostředí a půdy i péče o krajinu. Politiky a strategie na podporu regenerace brownfields. Přehled využitelných zdrojů informací o rozsahu a stavu brownfields v České republice. Vybrané ekonomické nástroje pro regeneraci brownfields v období 2007-2013.

klíčová slova: brownfields; terminologie; území poškozené; regenerace; problematika ŽP; rozvoj udržitelný; politika; strategie; nástroj ekonomický; zdroj informační; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

● **1.2.1.0.1 území nadregionální (např. tropy, Arktida)**

12101 : 152 : 654 : 2315 : 53 : 1113

085. ELSTER, J.: Arktida.

Vesmír, **86**, 2007, č. 5, s. 292-303.

20 fot., 1 příl.

Arktická oblast a vývoj její neživé a živé přírody jsou ukazateli rychlosti a intenzity globálních změn probíhajících na naší planetě. V několika posledních letech probíhal velký mezinárodní projekt (i za účasti ČR), jehož cílem bylo vypracovat kompletní vědeckou zprávu o měnící se přírodě arktické oblasti v souvislosti

s globálními změnami, především s oteplováním a zvyšováním UV-B zářením. Zpráva byla v roce 2005 publikována v Cambridži pod názvem Arctic Climate Impact Assessment. Jak se globální klimatické změny projevují v arktické oblasti. Historický přehled změn v Arktidě. Organismy Arktidy a jejich schopnost reagovat na klimatické změny. Struktura a ekologické vazby arktického ekosystému.

klíčová slova: oblast arktická; Arktida; ekosystém arktický; výzkum mezinárodní; zpráva výzkumná; změna globální; vliv klimatický
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4

● 1.2.1.0.5 volná krajina (kulturní, zemědělská apod.) jako celek

12105 : 3224 : 53 : 12106 : 4200 : 746 : 23100 : 315

086. PÁSKOVÁ, M. - ZELENKA, J.: **Krajina vyhledávaná, konzumovaná, či tvořená cestovním ruchem?**

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 4, s. 6-9.
4 fot., 10 lit.

Vlivy cestovního ruchu, jejich dopady na krajinu a místní komunitu v čase lze popisovat pomocí konceptu životního cyklu destinace nejen změnami intenzity a tím i jeho kvalitativních i kvantitativních vlivů na krajinu, změnami počtu i typů návštěvníků, příjmy z cestovního ruchu, iritačním indexem místních obyvatel apod., ale také zpravidla nevratnou ztrátou autenticity, růstem fragmentace krajiny zejména vlivem liniových staveb a souvisejících zásahů do krajiny (přístupové komunikace, sjezdové tratě, vleky, lanovky, elektrická vedení aj.). Globální vlivy cestovního ruchu na krajinu v rovině kvantitativní a v rovině kvalitativní. Konkrétní příklady a analýzy. Urbanizační efekty cestovního ruchu. Vliv nadnárodních hotelových a restauračních řetězců. Vlivy cestovního ruchu na půdu, na vodní ekosystémy, na horninové prostředí. Případové studie. Aplikace do výuky, literatura.

klíčová slova: krajina; ruch cestovní; vliv na krajinu; aspekt globální; důsledek ekologický; studie případová; turistika udržitelná; obsah výchovy; didaktika
kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.6 : 7.1.3.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.4

12105 : 331 : 4200 : 424 : 425 : 6361

087. SALAŠOVÁ, A. - KUČERA, P. - ŠTĚPÁN, M.: **Krajinný plán a jeho možnosti.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 3, s. 152-158.
6 obr.

Jedním ze základních plánovacích nástrojů, kterým lze ověřit možnosti ekologicky i socioekonomicky optimální prostorové organizace krajiny, je krajinný plán. Krajinný plán stanovuje principy a zásady dlouhodobého managementu krajiny. Je nástrojem preventivní ochrany krajiny, expertizním podkladem a podkladem pro management území. Příklad zpracování krajinného plánu Mikulovsko - Falkensteinsko.

klíčová slova: krajina; plánování prostorové; plán krajinný; aspekt ekologický; aspekt socioekonomický; management; ochrana krajiny; expertiza

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

12105 : 424 : 20 : 235 : 152

088. TRPÁK, P. - TRPÁKOVÁ, I.: **Duchovní rozměr krajiny.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 2, s. 74-81.

6 obr., 15 lit.

Klíčem k duchovnímu rozměru současné krajiny je čas. Poznání času je základním poznáním člověka. Existenciální čas člověka je dán spojením prostoru a času nejen v jeho sociálních strukturách, ale především v krajinných strukturách. Z ekologické koncepce času vyplynulo, že v průběhu evoluce vznikla schopnost existenciálního času člověka uspořádat, tvořit a synchronizovat časy v krajině, a tím vytvářet pro člověka prostor a čas v krajině, prostor a čas krajinných ekosystémů. Současné možnosti poznání, technologie a techniky umožňují člověku stát se geologickou silou, která je v krátkém čase schopna podstatně měnit tvář současné krajiny.

klíčová slova: krajina; aspekt duchovní; člověk; čas existenciální; prostor člověka životní; ekosystém krajinný

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.1.8

12105 : 53 : 6221 : 6226 : 6241 : 20 : 43 : 11101 : 131

089. CÍLEK, V.: **Pohledové znehodnocení krajiny.**

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 5-9.

3 fot.

Autor shrnuje změny, které do české a moravské krajiny přinesly společenské změny od roku 1990. Konstatuje, že z hlediska krajinného rázu je tato „polistopadová reorganizace krajiny“ prováděna „pohledovým znehodnocením krajiny“. Vnímání krajiny. Mizení hranic mezi sídlem a krajinou. Přírodní hodnoty na umělejších plochách. Management nových krajinných struktur.

klíčová slova: krajina kulturní; vývoj politický; vliv na krajinu; hodnocení dopadů; změna krajiny; ráz krajinný; znehodnocení; vztah člověka a přírody; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.2

12105 : 63911 : 3214 : 4281 : 653

090. STIBRAL, K. - NEUSTUPA, J.: **Krajina dvakrát ničená.**

ekoList, **12**, 2007, č. 2, s. 18.

2 fot.

Současný horní zákon v České republice ukládá těžařským firmám zajišťovat rekultivaci území, na kterém těží. Řada rekultivací je však pro skutečnou přírodu neméně velkým otrěsem než samotná průmyslová těžba. Jako příklad současné aktivní rekultivace je uvedena Radovesická výsypka mezi Bílinou a Českým středohořím.

klíčová slova: rekultivace území; znečištění výsypkami; těžba; hodnocení kritické

dopl.informace: výsypka Radovesická

kódy využití: 7.1.2.6.2.5 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

● 1.2.1.1 chráněná území přírody, chráněné složky krajiny, diverzita krajiny

1211 : 3211 : 6536 : 426

091. Komentář k zákazům vztahujícím se k hospodářskému využívání pozemků ve zvláště chráněných územích.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 1, příl., s. I-III.

Základní ochranné podmínky ZCHÚ závazně stanovují činnosti, které je na těchto územích zakázáno provádět. Za jednu z nejvýznamnějších je považován zákaz hospodařit na pozemcích způsobem vyžadujícím intenzivní technologie. Rozšířením působnosti správ CHKO i na péči o národní kategorie vybraných zvláště chráněných území mimo území CHKO, popř. posuzováním žádostí o náhradu újmy vzrostla potřeba metodického usměrnění. Cílem metodického listu je sjednotit praxi v rámci správ CHKO vysvětlením termínu intenzivní hospodaření s přehledem vyjmenovaných činností, které ho mohou v podmínkách NPR, PR a na území I. a II. zóny CHKO naplňovat.

klíčová slova: list metodický; území chráněná zvláště; využití pozemků; hospodaření v území

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

1211 : 424 : 2243 : 131 : 6366 : 654 : 12106

092. ČEŘOVSKÝ, J.: Územní ochrana - vrchol pyramidy.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 30-32.

2 fot.

V průběhu vývoje se chráněná území stala nenahraditelnou ekologickou, kulturní, sociální a ekonomickou entitou. Jejich účelem je ochrana přírodních zdrojů a procesů, služba vědě a výzkumu, výchovně vzdělávací funkce i inspirace a rekreace v rozmanitém, zdravém životním prostředí. Každé chráněné území má ochranný režim stvrzený legislativou té, které země, případně i mezinárodními úmluvami a dohodami. Vychází ze stavu zachovalosti krajiny a ekosystémů, vývojových trendů, případně i z širšího mezinárodního významu daného území. Podle těchto kritérií se určují i přípustné způsoby a meze využití lidskou činností. Světový svaz ochrany přírody (IUCN) stanovil šest základních kategorií chráněných území, které se označují velkými římskými číslicemi. Mezinárodní význam chráněných území je vyjadřován jejich zařazováním do různých mezinárodních kategorií (nejznámější jsou biosférické rezervace UNESCO, nejčastnější zápis do seznamu Světového dědictví UNESCO). Úsilí IUCN o globální koordinaci chráněných území a státní členství České republiky ve Světovém svazu ochrany přírody od roku 2000. Evropská federace přírodních a národních parků EUROPARC. Přeshraniční chráněná území v Evropě. Budování soustavy chráněných území

v České republice od r. 1838 a její současný vývoj, vč. mezinárodní spolupráce v rámci přeshraniční územní ochrany.

klíčová slova: území chráněné; historie vývoje; kategorizace území chráněných; charakteristika území; spolupráce mezinárodní; IUCN; UNESCO; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.2 : 7.1.4

● 1.2.1.1.0.1 velkoplošná chráněná území

121101 : 12112 : 121102 : 701

093. Chráněná krajinná oblast Jizerské hory.

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 5, s. 210-214.

1 mp.

CHKO Jizerské hory patří k našim nejstarším velkoplošným chráněným územím - zřízena byla v roce 1968 na ploše 368 čtverečních km. Morfologická a geologická charakteristika území, klimatické hledisko oblasti, vegetace, ekosystémy (rašeliníště, mokřady, horské květnaté louky). Významné přírodní hodnoty dokládá 24 vyhlášených maloplošných chráněných území.

klíčová slova: výchova environmentální; obsah výchovy; území chráněné; CHKO Jizerské hory; charakteristika území

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

● 1.2.1.1.0.6 světové kulturní, technické a přírodní dědictví

121106 : 721 : 4206 : 424 : 4200 : 421 : 6360

094. VÁCLAVOVA, I.: Ubrání se Galapágy?

Koktejl, **16**, 2007, č. 5, s. 18-32.

Fot. čet., 1 mp.

Největší zkázou pro tyto ojedinělé ekvádorské ostrovy byl člověk. Od jejich objevení v roce 1535 se stala zdejší flora a fauna předmětem drancování osadníků. V roce 1959 vznikla za podpory mezinárodních organizací nadace Charlese Darwina pro Galapágy. Reportáž z návštěvy ostrovů popisuje kromě jiného i historii ochrany těchto ostrovů, bohužel ekvádorská ekonomika třetího světa nemá dostatečné prostředky na jejich aktivní ochranu.

klíčová slova: reportáž; souostroví; charakteristika území; aspekt geografický; aspekt historický; aspekt přírodovědný; aspekt antropogenní; ochrana přírody původní; aspekt legislativní; stav vývoje; Galapágy; Ekvádor

dopl.informace: nadace Charlese Darwina pro Galapágy

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

● 1.2.1.1.1 národní parky a jejich ochranná pásma

12111 : 131 : 636

095. PATZELT, Z.: Národní park České Švýcarsko.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 1, s. 2-5.

1 obr., 8 fot.

Národní park České Švýcarsko (NPČS) má rozlohu 80,13 čtverečních kilometrů a jako náš čtvrtý národní park byl vyhlášen zákonem č. 161/1999 Sb. s účinností k 1. lednu 2000. Sídlem správy parku je město Krásná Lípa. V článku je podrobně charakterizována unikátní geomorfologie pískovcové krajiny a na ni vázané zbytky původní flóry a fauny, včetně historického utváření území. Uvedeny hlavní úkoly a činnosti Správy NPČS.

klíčová slova: park národní; NP České Švýcarsko; charakteristika území; geomorfologie regionální; správa NP

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2

12111 : 137 : 2235 : 238 : 7241

096. KOZUBKOVÁ, J.: Evropský den parků.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 24.

1 fot.

Jedním z nejvýznamnějších svátků ochrany přírody je Evropský den parků, připadající na 24. květen. Je připomínkou vyhlášení prvních devíti parků v Evropě, konkrétně ve Švédsku v roce 1909. Organizátoři, převážně správy národních parků či chráněných krajinných oblastí, samostatně nebo ve spolupráci s neziskovými organizacemi, pořádají k této příležitosti výstavy, festivaly, dny otevřených dveří, soutěže, exkurze v terénu a mnoho dalších akcí. Uveden přehled programů akcí v jednotlivých NP a CHKO v roce 2007.

klíčová slova: akce ekologická; Evropský den parků; správa NP; správa CHKO

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.5 : 7.1.2.6

12111 : 636 : 1213 : 152 : 53 : 1176 : 3224

097. DRAHNÝ, R.: Krkonošský národní park.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 2-5.

1 obr., 6 fot.

Krkonošský národní park byl vyhlášen 17.5.1963. Roku 1992 byl vyhlášen biosférickou rezervací UNESCO. Rozkládá se na území o rozloze 547,87 čtverečních kilometrů. Historický vývoj a geomorfologická charakteristika území, kde je převládajícím typem ekosystému les. Současný stav krkonošské přírody je zásadním způsobem poznamenán dvěma negativními faktory: vlivy imisí a intenzivní turistickou zátěží.

klíčová slova: ochrana přírody; park národní; Krkonošský národní park; historie vývoje; charakteristika území; ekosystém lesní; faktor negativní; vliv imisí; turistika

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

12111 : 654 : 1222 : 223 : 22431 : 621 : 6572 : 3224

098. NAJMANOVÁ, K.: Jaký je názor místních obyvatel na Národní park Podýbrž?

Podyjské listí, **8**, 2007, č. 3, s. 8-9.

4 fot.

Základní výsledky dotazníkového výzkumu iniciovaného Správou NP Podyjí za metodické podpory Ústavu pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty UK v Praze. Šetření bylo součástí projektu financovaného ze zdrojů Evropské unie v rámci programu INTERREG III A, zabývajícího se monitoringem turistického ruchu na území národního parku. Do dotazníkového šetření, jehož cílem bylo charakterizovat místní populaci vybraných obcí, její názory, postoje a připomínky vůči národnímu parku a stávajícímu managementu, byli zahrnuti obyvatelé obcí ležících v blízkosti NP Podyjí nebo přímo v něm. Metodika, závěry a seznámení veřejnosti s výsledky výzkumu.

klíčová slova: výzkum; dotazník; park národní; management; obec; obyvatelstvo; mínění veřejné; Správa NP; NP Podyjí; projekt EU; program Interreg

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 1.2.1.1.2 chráněné krajinné oblasti

12112 : 121 : 636 : 12114 : 6361 : 11152 : 1116

099. HLÁVKA, J.: **Chráněná krajinná oblast Český les.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 2-5.

7 fot., 1 obr.

12.1.2005 byla nařízením vlády vyhlášena Chráněná krajinná oblast Český les o rozloze 473 čtverečních km. Na území CHKO se nacházejí NPR Čerchovské hvězdy, NPP Na požárech, 16 přírodních rezervací a 5 přírodních památek. Do oblasti Českého lesa zasahují čtyři evropsky významné lokality soustavy Natura 2000. Flóra a fauna CHKO Český les, ochrana nejcennějších biotopů, kulturně historické zajímavosti, ochrana přírody Českého lesa.

klíčová slova: oblast chráněná krajinná; charakteristika území; flóra; fauna; ochrana přírody; CHKO Český les

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

12112 : 12111 : 1123 : 53 : 2235 : 625 : 630 : 621

100. KOSEJK, J.: **Výstavba vysílačů operátorů mobilních sítí v CHKO.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 13-14.

3 fot.

Mezi hlavní poslání chráněných krajinných oblastí patří zachování typického charakteru krajiny, který však může být narušen řadou vlivů. Stavby věží operátorů mobilních sítí negativně ovlivňují hodnoty krajinného rázu daného území. V roce 2000 byla uzavřena dohoda mezi správami velkoplošných chráněných území a operátory o koncepci výstavby vysílačů na jimi spravovaném území s platností na dobu pěti let a na základě vyhodnocení koncepce v roce 2005 uzavřena následně dohoda o koncepci výstavby věží do roku 2010. Charakte-

ristika a stavební záměry uvedených koncepcí, vč. stavu výstavby v roce 2007.

klíčová slova: *oblast chráněná krajinná; výstavba vysílače; operátor sítě mobilní; koncepce; správa CHKO; správa NP; dohoda; ochrana krajiny; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.2

12115 : 12111 : 15903 : 4207 : 12112 : 131

101. KOLÁŘOVÁ, H.: Národní geoparky.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 1, s. 4-6.

7 fot.

Český ráj se v říjnu 2005 zařadil do prestižního seznamu evropských geoparků a stal se zároveň geoparkem Světové sítě geoparků - jako první v nových zemích Evropské unie. Geopark Český ráj představuje území o rozloze téměř 700 čtverečních km, které zahrnuje celou škálu geologických fenoménů - paleontologické, mineralogické a archeologické lokality i historické památky. Smyslem vyhlášení geoparků je podpora trvale udržitelného rozvoje regionu, vzdělávání veřejnosti o hodnotách prostředí a přispívání k výuce a výzkumu v geologických vědách. Geotypy v Geoparku Český ráj doporučené pozornosti návštěvníků. Okolnosti vzniku prvního českého geoparku, Sítě evropských geoparků a České sítě geoparků.

klíčová slova: *park geologický; park národní; vznik; historie vývoje; území chráněné; síť národní; CHKO Český ráj*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● **1.2.1.1.6 chráněné a ohrožené druhy organismů; Červené seznamy rostlin a živočichů**

12116 : 6362 : 4200 : 421

102. Význam červených seznamů IUCN.

Ochrana přírody, 62, 2007, č. 4, s. 34-35.

2 fot.

Červené seznamy IUCN - Světového svazu ochrany přírody zahrnují druhy a poddruhy planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, které čelí v globálním měřítku nebezpečí vyhynutí nebo vyhubení. Přestože červené seznamy celosvětově ohrožených druhů sestavované IUCN nejsou považovány vědeckou veřejností za dokonalé ani úplné, jsou nejkompaktnějším, vědecky podloženým zdrojem údajů o stavu druhů fauny a flóry z hlediska ohrožení a stávají se globálním standardem pro určení ochrannářských priorit.

klíčová slova: *seznam červený; IUCN; Světový svaz ochrany přírody; význam*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● **1.2.1.1.8 ostatní chráněná území a ostatní chráněné složky krajiny, mj. významné krajinné prvky, např. cesty, jeskyně,**

památné stromy, lomy apod.

12118 : 11156 : 638 : 6538 : 424 : 131 : 1565

103. ŠTERBA, P.: Lesnický koutek ÚHÚL. Králové mezi rostlinami.

Vesmír, **86**, 2007, č. 7, s. 432-435.

1 fot., 1 příl., 9 lit.

Které stromy jsou památné? Úřední termín „památný strom“ nezahrnuje jen jednotlivé stromy, ale i jejich skupiny a stromořadí. Podle zákona mohou být památným stromem vyhlášeny dřeviny, které vynikají vzrůstem nebo věkem, tvoří významnou krajinnou dominantu, připomínají historické události, ale i zvláště cenné introdukované dřeviny. Po vyhlášení jim přísluší ochrana, evidence (v databázi Ústředního seznamu ochrany přírody) a označení podle zákona. Jejich stav se sleduje a jsou průběžně ošetřovány. Historie uctívání a ochrany stromů v předpisech o hospodaření v lesích na našem území. Památné stromy ČR a záchrana jejich genofondu. Památné stromy ve světě. příloha Památné stromy (Reš, B., Šterba, P., Vaněk, S., Hošek, P.).

klíčová slova: strom památný; ochrana stromu; aspekt legislativní; historie vývoje; Ústřední seznam ochrany přírody; databáze stromů; ČR; zahraničí

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

12118 : 111635 : 153 : 6362 : 1211 : 132

104. DOSTÁLEK, J. - FRANTÍK, T.: Význam pastvy ovcí a koz pro xerothermní trávníky v Praze.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 21-23.

4 fot., 2 gr., 14 lit.

Za jeden z nejpřirozenějších způsobů péče o suchomilné trávníky je považována pastva. Jejím působením jsou odstraňovány druhy vyššího vzrůstu s měkkými pletivými, které často omezují prosperitu chráněných xerothermních společenstev. Na území Prahy se zachovala celá řada stanovišť s vegetací xerothermních trávníků, které mají v současné době status chráněných území. Péče o xerothermní trávníky v Praze prostřednictvím extenzivní pastvy a sledování jejího účinku v chráněných územích.

klíčová slova: vegetace stepní; stanoviště; porost travní; ochrana; péče o rostliny; pastva; pastevectví; území chráněné; Praha

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

1.2.1.3 lesy

1213 : 132 : 3224 : 4200 : 636 : 637 : 11183

105. Pražské lesy.

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 10.

1 fot.

Na území hl. m. Prahy se nachází více jak 4850 ha lesů, což je asi 10 z rozlohy

celého města. Pražské lesy jsou zařazeny do tzv. kategorie lesů zvláštního určení jako lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí. Polovina z plochy pražských lesů je majetkem hlavního města a spravuje ji Odbor ochrany prostředí pražského magistrátu, údržbu provádí městská organizace Lesy hl.m. Prahy. Zdravotní stav lesa a vysoká návštěvnost pražských lesů.

klíčová slova: lesy; les městský; les příměstský; Praha; využití rekreační; aspekt ekologický; ochrana přírody; těžba dřeva; péče o les

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.2.3 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.1.1

1213 : 3212 : 152 : 12111 : 12131

106. VLČEK, R.: Osudy krkonošských lesů.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 10, s. 4-7.

5 fot., 1 obr.

Historie krkonošských lesů od 12. stol. do osmdesátých let 20. stol. Rozloha lesů a zásahy lesníků. Řízené lesní hospodářství je datováno od poloviny 17. století. Zalesňování a druhová skladba novodobých kulturních lesů zaměřená především na produkci dřevní hmoty byla zachována až do sklonku 20. století. Následný nástup systematické péče o krkonošské lesy s cílem obnovit jejich původní druhovou skladbu a vytvořit tak podmínky pro obnovu přirozeného fungování horských lesních ekosystémů. Založení Krkonošského národního parku a stav krkonošských lesů. Co to znamená, když se řekne „přirozený les“. Smrk a druhová skladba v krkonošských lesích, otázka průniku tzv. vegetačních výškových stupňů a lesních vegetačních stupňů.

klíčová slova: lesy; Krkonoše; historie vývoje; lesnictví; stav lesa; ekosystém lesní; skladba druhová; stupeň vegetační; park národní

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.4

1213 : 3212 : 152 : 32167 : 137 : 11102

107. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [1.] Přírodní podmínky pro existenci lesa.

Živa, **55**, 2007, č. 1, s. 18-21.

7 obr., 1 tab.

Les je nezastupitelnou součástí středoevropské krajiny. Je obnovitelným přírodním zdrojem, spoluvytváří přírodní prostředí, významným způsobem strukturuje krajinu, je zdrojem důležité suroviny i inspirací pro kulturní tvorbu. V každém historickém období se formoval k lesu jiný vztah člověka. Moderní ekologická věda prosazuje integrované pojetí lesa jako specifického ekosystému s mnoha různými funkcemi. Změny v přístupu k lesu jsou inspiračním zdrojem pro sérii příspěvků o lese a lesnictví v následujících číslech časopisu Živa ročníku 2007. Hlavní rysy topografie a klimatu střední Evropy. Fytogeografické členění a výšková stupňovitost Evropy. Historie lesa v glaciálu a postglaciálu.

klíčová slova: les; lesy; ekosystém lesní; podmínky prostředí; podmínky přírodní; fytogeografie; historie vývoje; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1213 : 3212 : 152 : 424 : 11183 : 137

108. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [2.] Z dávné historie využití lesů.

Živa, **55**, 2007, č. 2, s. 65-68.

7 obr.

Historie vlivu člověka na les před vznikem organizovaného lesnictví a lesního hospodářství. Počátky fragmentace lesa. Lesní pastva. Dřevo: palivo, nástroje, stavební materiál, dřevěné uhlí. Samovolná obnova lesa. Vývoj rozlohy a stavu lesů.

klíčová slova: les; ekosystém lesní; vývoj historický; dřeviny; složení; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1213 : 3212 : 23100 : 6226 : 637 : 6201 : 621 : 137

109. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [5.] Evropská lesnická strategie.

Živa, **55**, 2007, č. 5, s. 209-212.

8 fot.

Potřeba společné lesnické strategie Evropské unie. Účinným nástrojem pro řešení strategických lesnických otázek na evropské úrovni se staly ministerské konference o ochraně lesů v Evropě: Štrasburk 1990 - Inventarizace stavu lesů; Helsinky 1993 - Trvalá udržitelnost a trvale udržitelné hospodaření; Lisabon 1998 - Kritéria a indikátory hospodaření; Vídeň 2003 - Lesy a lesnictví - věc veřejná. Na základě doporučení těchto konferencí vypracovávají jednotlivé evropské země své šestileté národní lesnické programy činnosti, které jsou pak jejich hlavním nástrojem realizace evropské lesnické strategie.

klíčová slova: lesnictví; politika lesnická; strategie; ochrana lesa; konference ministrů; přehled; program národní; lesnictví udržitelné; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1213 : 3212 : 424 : 131 : 137

110. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [6.] Výzva pro české lesnictví.

Živa, **55**, 2007, č. 6, s. 257-260.

5 fot., 1 obr.

Současné české lesnictví se ve srovnání se sousedními zeměmi vyznačuje některými specifickými rysy. Autor seriálu se v tomto díle soustředil na obecné odborné a politické aspekty, které hrají důležitou roli ve vývoji lesnického sektoru a v jeho běžné hospodářské praxi. Z historie českého lesnictví. Politické a odborné řízení lesnictví v ČR. Shrnutí českého lesnictví do 12 bodů a jejich stručný komentář.

klíčová slova: lesnictví; stav vývoje; hospodářství lesní; praxe lesnická; aspekt politický; činnost odborná; ČR; země evropské; srovnání

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

1213 : 3212 : 424 : 425 : 4200 : 426 : 137

111. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [4.] Změny ve 20. století.

Živa, **55**, 2007, č. 4, s. 161-164.

1 fot., 2 gr., 2 obr.

Technicko-ekonomické principy, které se v plném rozsahu uplatnily počátcích lesního hospodářství v 18. a v první polovině 19. stol. určily na dlouhou dobu jeho zaměření a vývoj až do současnosti - jde většinou o stejnověké porosty jedné dřeviny (smrk). Vývoj v první polovině 20. století. Česká lesnicko-ekologická škola 50. let minulého století. Druhá polovina 20. stol. a vliv politických, ekonomických, sociálních a ekologických změn v Evropě na lesnictví a způsoby využívání lesa. Sociální a sociálně-ekonomický kontext. Ekonomický kontext. Ekologický a environmentální kontext. Klimatické změny: mezinárodní souvislosti. Reakce v Evropě. Výzva pro 21. století.

klíčová slova: lesnictví; obnova lesa; funkce lesa; aspekt ekonomický; aspekt ekologický; aspekt společensko-kulturní; aspekt politický; hospodářství lesní; historie vývoje; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

1213 : 3212 : 6226 : 424 : 425 : 137

112. FANTA, J.: Lesy a lesnictví ve střední Evropě. [3.] Počátky organizovaného hospodářství.

Živa, **55**, 2007, č. 3, s. 112-115.

Obr. čet.

Vrcholný středověk je ve střední Evropě obdobím první energetické krize vzniklé nedostatkem dřeva. Tato krize byla impulsem k prvním pokusům o zastavení de-gradačních trendů a nápravu stavu lesa. Od prvních opatření ke spisu Sylvicultura Oeconomica. Vývoj v 19. století - úspěch a jeho první následky: nově založené monokultury jehličnatých dřevin a následné problémy. Lesnická politika.

klíčová slova: lesnictví; ochrana lesa; hospodářství lesní; politika lesnická; aspekt legislativní; historie vývoje; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

1213 : 53 : 3212 : 315

113. BŘEZOVJÁK, Š. - JANKOVSKÁ, Z.: Lesnický koutek. Člověk a les v průběhu věků.

Vesmír, **86**, 2007, č. 3, s. 160-168.

4 fot., 3 tab., 1 příl.

Jak ovlivňoval člověk svou činností les v minulosti - než se objevil člověk - zemědělec, Keltové a doba železná, první historické prameny, odlesňování v důsledku osídlování, rozvoje dolů a hutí, Tereziánský lesní řád, moderní lesnictví a způsob obhospodařování lesů v současnosti. Poradenství v lesním hospodářství - Ústav

pro hospodářskou úpravu lesů v Brandýse nad Labem.

klíčová slova: lesy; vliv člověka; historie vývoje; hospodářství lesní; poradenství
dopl.informace: ÚHÚL; Ústav pro hospodářskou úpravu lesů v Brandýse nad Labem.
kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.2.1.3.1 přirozené lesy

12131 : 1215 : 421 : 424 : 43 : 12105 : 131

114. MIKLÍN, J.: **Tropický prales po česku.**

Koktejl, **16**, 2007, č. 12, s. 106-114.

Fot. čet.

Lužní les se nachází v plochých údolích velkých řek, kde pravidelně nebo občasně dochází k záplavám a ke kolísání podzemní vody. Usazují se tu sedimenty, které řeka přinesla z vyšších částí toku. Půda je zde schopná pojmout velké množství vody, která se rozlije kolem řeky do různých slepých a mrtvých ramen. Po každé povodni se tento les rychle vzpamatuje a obnoví i bez zásahu člověka. Pro tyto lesy je typická patrovitost vegetace podobně jako v tropickém pralesi. Vyskytuje se zde celá řada vzácných živočichů včetně mnoha unikátních rostlin. Nepříznivý vliv regulace řek na lužní lesy. Nejvýznamnější zásahy do krajiny způsobené výstavbou vodních děl na jižní Moravě.

klíčová slova: les lužní; prales; oblast záplavová; charakteristika území; vývoj historický; aspekt přírodovědný; vliv člověka na krajinu; ochrana ekosystému; ochrana před povodněmi; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.2.1.3.3 tropický deštný prales

12133 : 1213 : 152 : 637

115. PETR, J.: **Dvě tváře obnovy pralesa.**

VTM Science, **61**, 2007, č. 7, s. 56-59.

Fot. čet.

Tropické pralesy patří k nejbohatším ekosystémům. Vědci je označují obvykle jako „hotspots“ čili „horké skvrny“ a míní tím místa, která vřou nejrůznějšími formami života - od mikroorganismů přes pestrou směsici zástupců flóry až po savce. Ničení pralesů neustává, ale častěji se začíná s jejich ochranou či dokonce obnovou. Zachránit prales ano, ale jakým způsobem? 1. Tvář odvrácená - Borneo: projekt Planted Forest jako nazeleno nalakovaný dřevařský projekt drancování přírody? 2. Tvář přívětivá - Brazílie: projekt na obnovu (návrat) pobřežních lesů v brazilském státě Sao Paulo.

klíčová slova: ochrana pralesa; les tropický; ekosystém lesa tropického; obnova ekosystému
kódy využití: 7.1.4

12133 : 1406 : 1583 : 1384 : 2231 : 311 : 332

116. REIF, J.: **Stav tropických lesů - lepší než jsme čekali?**

Vesmír, **86**, 2007, č. 4, s. 209-210.

1 fot.

Jak bude v tomto století vypadat globální biodiverzita je závislé na tom, v jakém stavu budou tropické lesy. Studie publikovaná dvojicí tropických badatelů ukazuje, že rozloha lesa v budoucích desetiletích bude určována především tím, jak se bude vyvíjet četnost lidské populace. Na úbytku lesa v tropických zemích se podílejí především potřeby venkovského obyvatelstva a vzhledem k tomu, že i v rozvojovém světě se v posledních letech projevuje urbanizační trend - lidé se stěhují do měst, lze očekávat, že se tropické lesy začnou zase rozrůstat.

klíčová slova: *biodiverzita; les tropický; země rozvojové; obyvatelstvo venkovské; styl životní; urbanizace*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.4

● 1.2.1.4 louky, pole, pastviny, travní porosty, ovocné sady, chmelnice, vinice

1214 : 11183 : 11106

117. FIALA, K. - TŮMA, I. - HOLUB, P.: **Porosty trav na odlesněných plochách - nežádoucí buřeň?**

Živa, **55**, 2007, č. 5, s. 203-205.

3 obr., 1 tab., 5 fot.

Jako buřeň jsou označovány plevelné druhy rostlin, které konkurují vysazeným dřevinám a z hospodářského hlediska jsou nežádoucí. Stejně tak se hodnotí trávy, které se po rozpadu lesa a po odlesnění způsobeném škodlivinami rozšířily na rozsáhlých plochách v horských oblastech. Husté porosty těchto trav ztěžují uchycení semenáčků dřevin přirozeným náletem. Díky jejich rychlé expanzi a vytvoření vegetačního krytu mohou však účinně zvýšit odolnost svrchních vrstev půdy proti vodní erozi. Porosty trav na odlesněných plochách také odebírají z prostředí značné množství dusíkatých látek přicházejících ve srážkách a hromadí je ve své biomase a nerozloženém opadu. Snižují tak kyselost půdních roztoků a vyplavování bazických kationtů z půdy.

klíčová slova: *odlesňování; porost vegetační; porost travní; rostlina plevelná; druhy rostlinné dopl.informace: buřeň*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

1214 : 12118 : 424 : 1406 : 11106 : 3213

118. RYCHNOVSKÁ, M.: **O minulosti, přítomnosti a budoucnosti lučních porostů.**

Veronica, **21**, 2007, č. 5, s. 1-3.

1 fot.

Obsazování volného prostoru živou biotou označují biologové jako ekologickou sukcesí, která začíná náletem ruderalních letniček, posléze se zaplňuje vytrvalými bylinami a končí stabilním a dlouhověkým lesním porostem, nazývaným klimax. Ne všude však na Zemi přírodní zdroje dostačují k plnému dosažení klimaxu a zastaví se na bylinné vegetaci - příkladem jsou rozsáhlé biomy savan, stepí, préríí, tundry, mokřady a vysokohoří. U nás je možno se setkávat s rozsáhlými travinnými porosty, kde sukcesí zablokoval už v neolitu cílevědomě člověk, s pastvinami a loukami. Označují se jako polopřirozený travinný biom, jehož dalšímu sukcesnímu vývoji, tj. vzniku lesa zabraňuje člověk pravidelným kosením. Druhá garnitura luk - dominantní a doprovodné druhy. Podzemní biomasa lučních porostů. Hospodaření s vodou. Problematika zakládání nových travinných porostů.

klíčová slova: louky; společenstvo luční; porost travní; travina; historie vývoje; stav vývoje
kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

● 1.2.1.5 vodní „plochy“ krajiny; povodně

1215 : 12152 : 12153 : 1223 : 132

119. KARNECKI, J. - KARNECKÁ, J.: **Voda, město a lidé. Voda v Praze.**

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 6-9.
8 fot.

Historie budování rybníků v Čechách a na území města Prahy. Městské rybníky a potoky 21. století. Správa vodních toků a vodních děl v Praze v současné době. Pražské potoky a nádrže - fakta v číslech: celková plocha pražských vodních ploch (mimo Vltavu) je 10,8 čtverečních km; 93 pojmenovaných potoků; celková délka všech potoků a vodotečí je 379 km; 3 přehrady, 35 retenčních nádrží, 172 historických rybníků, 8 suchých poldrů.

klíčová slova: plocha vodní; rybník; nádrž; tok vodní; potok; oblast městská; Praha; údaje souhrnné

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.2.3 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.1.1

1215 : 12152 : 154 : 3213 : 131

120. SKÁCELOVÁ, O.: **Ochrana rybníčních biocenóz - střet zájmů nebo místo pro všechny.**

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 16-19.
3 fot.

Rybníční soustavy - fenomén české krajiny. Po staletí provozované hospodaření na rybnících jako dvouhorkový nebo tříhorkový způsob. Od 30. let 20. století došlo k intenzifikaci rybářského hospodaření a přetěžování rybníků. Rybníční management, snižování rybích osádek.

klíčová slova: rybník; biocenóza; ochrana; management; rybníkářství; ČR
kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.2.1

● 1.2.1.5.1 moře

12151 : 1113 : 2319 : 1591

121. **Oceán - pevnina budoucnosti.**

National Geographic Česko, 2007, č. říjen, s. 46-55.

5 fot.

Tureček, T., [red.] ...

Rozhovor s českým oceánografem Zdeňkem Kukalem na téma postupujících klimatických změn - oteplování, tání ledovců a předpokládané důsledky (stoupání mořské hladiny, změna teploty a slanosti vody, změny mořských proudů a další). Oceánografický výzkum a příklady získaných výzkumných poznatků.

klíčová slova: rozhovor; osobnost; oceánografie; změna klimatická; hladina moře; výzkum
dopl.informace: Kukal, Z.

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.1

● 1.2.1.5.2 stojaté vody

12152 : 2235 : 3213 : 4200 : 4206 : 421 : 426 : 6533 : 131

122. FRANKOVÁ, L. - TÔTHOVÁ, L. - BÍLÝ, M. - BUREŠ, J. - ŠIKÝŘOVÁ, A. - TRNKA, P. - AMBROŽ, M. - FIŠER, B.: **Rybníky ve správě AOPK ČR.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 6-9.

5 fot.

Rybníky jsou významnou složkou naší krajiny. Pozitivně ovlivňují ekologickou stabilitu a tvoří významný krajinnotvorný a estetický prvek. V ČR se nachází přibližně 50 tisíc hektarů rybníčních ploch. AOPK ČR zajišťuje správu přibližně na 2,9 tisících ha vodních ploch na území celé ČR. Při výkonu státní správy na rybnících se řídí zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách. Přehled rybníků ve správě AOPK ČR a příklady péče agentury o svěřené rybníky.

klíčová slova: rybník; rybníkářství; správa vod povrchových; AOPK ČR; ČR

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.2.2 osady, sídla a jejich soubory, části, vybavení a okolí

● 1.2.2.1 části sídel (zóny, okruhy, obvody, jádra, sídliště, ulice, návsi, náměstí, parkoviště, komunikace, hřbitovy apod.); parky, zahrady viz 1.2.1.7.4; zdi

1221 : 15905 : 153 : 1545

123. SIMONOVÁ, D.: **Zdi - sekundární stanoviště pro růst rostlin.**

Živa, **55**, 2007, č. 2, s. 62-64.

5 fot., 1 obr.

V lidských sídlech je možné se setkávat s velkým množstvím antropogenních stanovišť, mezi která patří i zdi a zídky poskytující v zastavěných plochách jednu z dalších možností nik pro rostlinné druhy. Rostliny, které zde rostou tvoří nedílnou součást synantropní vegetace a byly nazvány „zedními - murales“. Z ekologického hlediska představují velmi specifické biotopy. Charakteristika jejich ekologických podmínek, druhové složení „zední flóry“ a popis rostlinných společenstev.

klíčová slova: zeleň sídel městských; stanoviště; zdivo; společenstvo rostlinné; druhy synantropní

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.2.2.1.5 přírodní složky sídel

12215 : 1121 : 53 : 12105 : 153 : 6362 : 425 : 131

124. KUTAL, M.: **Zelené mosty.**

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 17-20.

3 fot.

Fragmentace biotopů lidskými, především liniovými stavbami (rychlostní silnice, dálnice, železnice) je závažným problémem pro všechny volně žijící živočichy, rostliny i houby. kromě přímého zániku biotopů v místě stavby je podstatný také vliv rušivých faktorů působících od okrajů souvislých ploch, čímž se snižuje kvalita i biotopů dosud existujících (tzv. okrajový efekt). Další problém souvisí se zhoršením průchodnosti krajiny pro řadu nelétajících živočichů, včetně velkých šelem. To vede k smrti živočichů, k demografické a genetické izolaci populace, k rozbíjení sociální struktury populací, ke snížení pravděpodobnosti nalezení vhodného prostředí, jedinců různých pohlaví stejného druhu aj. Zelené mosty (též ekodukty, nadchody pro zvěř) jsou alespoň částečným řešením uplatňovaným především v USA a v zemích západní Evropy. Evropské zkušenosti a český přístup.

klíčová slova: vliv stavby na krajinu; stavba liniová; fragmentace krajiny; biotop; vliv dopravy na ŽP; migrace živočichů; ochrana živočichů; koridor pro zvířata; aspekt technický; informace zahraniční; ČR

dopl.informace: most zelený; ekodukt; nadchod pro zvěř

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.2

● 1.2.2.3 města, velkoměsta a jejich vybavení a okolí; městské prostředí

1223 : 124 : 311 : 1113 : 22431 : 1406 : 627 : 23100

125. ŠUTA, M.: **Expanze měst.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 21-22.

4 fot.

Zvládne Evropa rozrůstání městských aglomerací? Současný stav a odhady do roku 2020, kdy se předpokládá, že bude v městských oblastech žít asi 80

procent Evropanů. Rozrůstání městských aglomerací a regionální politika Evropské unie. Výhody a nevýhody soustředění množství obyvatelstva ve městech na relativně malé ploše. Negativní vliv dopravní infrastruktury. Politika plánování a možnosti její případné změny v důsledku naléhavosti požadavků udržitelného rozvoje.

klíčová slova: *aglomerace městská; model rozvoje města; styl životní; politika regionální; prostředí městské; doprava městská; kvalita ovzduší ve městech; Evropská unie; stav vývoje; prognóza; Evropská agentura pro ŽP*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2

1223 : 1401 : 424 : 642

126. VAISHAR, A. - KLUSÁČEK, P. - NOVÁKOVÁ, E. - KOLEJKA, J.: Sociální aspekty životního prostředí ve městě.

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 5, s. 275-279.

2 tab., 2 obr., 5 lit.

Sociální prostředí je nedílnou součástí životního prostředí. Kvalita, popř. problémy sociálního prostředí rozhodují o sídelních preferencích obyvatel. Analýza sociálního prostředí a jeho vztahů k ostatním environmentálním složkám by měla být proto nedílnou součástí jakýchkoliv analýz životního prostředí. Cílem příspěvku je pojmenovat hlavní aspekty a parametry sociálního prostředí na příkladu města Brna. Životní prostředí ve velkoměstě a jeho struktura s důrazem na sociální aspekty. Dynamika sociálního prostředí ve velkoměstě a možné indikátory jejího hodnocení. Postavení města Brna z hlediska narušení sociálního prostředí. Diferenciace sociálního prostředí v Brně.

klíčová slova: *velkoměsto; prostředí sociální; prostředí životní; analýza prostředí; dynamika; hodnocení ŽP; Brno*

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.4 : 7.1.2.6.1.3

● 1.2.2.7 památkové rezervace a zóny

1227 : 1223 : 425 : 621 : 6241 : 2235

127. Patnáct let Programu regenerace městských památkových rezervací a městských památkových zón.

Zprávy památkové péče, **67**, 2007, č. 5, s. 355-359.

8 obr., 11 lit.

Zhodnocení významu a přínosu jednoho z dotačních programů Ministerstva kultury na záchranu památek - Programu regenerace městských památkových rezervací a městských památkových zón.

klíčová slova: *oblast městská; obnova památky; rezervace památková; zóna památková; dotace státní; program; charakteristika programu; hodnocení programu; Ministerstvo kultury; péče památková*

dopl.informace: *Program regenerace městských památkových rezervací a městských památkových zón*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2

● 1.2.3 sídelní aglomerace

123 : 124 : 1583 : 12105 : 424 : 131 : 1383

128. CÍLEK, V.: „Urban sprawl“ a biodiverzita.

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 5-6.

Anglický výraz „urban sprawl“ označuje téměř nekontrolované rozšiřování, doslova „rozlézání“ se města do svého okolí. Krajiny ČR prodělaly několik vln kolonizace - během středověké revoluce 13. století, dále v souvislosti s rozvojem hornictví, železářství a sklářství v 16. století a zejména v pohraničních oblastech (Sudetch) při industrializaci v druhé polovině 19. století. Jako nekolonizaci lze označit masovou víkendovou migraci frustrovaných obyvatel města nazpátek do přírody po roce 1960 - často z „města domů“ do „města chat“. Zatímco chalupářství dokázalo ve většině případů ochránit rozpadající se vesnice, tak chatařství zničilo mnoho krásných koutů Čech a v menší míře i Moravy. Je zapotřebí omezovat další zástavbu mimo hranice dnešních sídel a podporovat a zlepšovat výstavbu v intravilánech obcí a měst. Osud české krajiny je víc než v rukou ochránářů v rukou architektů, urbanistů a tvůrců územních plánů. Paralelně s globalizací, která se odehrává ve společenské sféře, se podobný proces děje i v naší přírodě, což způsobuje ztrátu regionálního charakteru krajiny. Příroda se všude v oblasti středního klimatického pásma, tedy i v USA, Kanadě a části Japonska sobě stále více podobá. Šíření nových druhů, které je nazýváno také neofytizací, má často za následek ústup či úplné vymizení zranitelných a vesměs vzácných domácích druhů.

klíčová slova: aglomerace městská; diverzita biologická; změna krajiny; historie vývoje; ČR; zahraničí

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.3 správní celky a jejich území

● 1.3.2 Praha - hlavní město ČR

132 : 12174 : 1221 : 421

129. DUŠKOVÁ, L.A.: Městská část Praha 1.

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 4-5.

4 fot.

Vymezení a charakteristika centrálního území Prahy - městské části Praha 1. Přehledný výčet městské zeleně (osamělé stromy, malé zelené plochy, aleje, parkové plochy, zahrady) a přístupnost pro veřejnost. Vrch Petřín: chráněná území, botanická a zoologická charakteristika, podzemní štoly. Plánované rekonstrukce zelených ploch a parků na území městské části Praha 1.

klíčová slova: část městská; Praha; zeleň městská; park; území chráněné; péče o zeleň
dopl.informace: Praha 1; vrch Petřín

● 1.3.4 města

134 : 332 : 121 : 4200 : 424 : 425 : 131

130. KONVIČKA, M.: **Městská a příměstská krajina - historie, současnost a vize budoucnosti.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 6, s. 316-321.

4 obr., 8 lit.

Při hodnocení kvality urbánního prostředí měst České republiky získává stále větší význam jejich okolí - širší rámec navazující krajiny s přírodními prvky: terénem, vodou a zelení (zelení je technický pojem pro uměle vysazenou, lidskou činností udržovanou vegetaci vyskytující se v urbanizovaném prostředí. Město osazené v krajinném prostředí s dostatkem zeleně vně i uvnitř města je v současné době vysoce hodnoceno. Urbanisticko - architektonická kvalita městských objektů a jejich prostorová seskupení společně se zelení nemá dnes pouze estetickou a ekologickou, ale stále více i ekonomickou dimenzi. Historie formování městské a příměstské krajiny. Současnost a vize budoucnosti. Problematika volných, dosud nevyužitých městských ploch.

klíčová slova: město; prostředí urbanizované; prostředí městské; architektura městská; kvalita ŽP; krajina městská; krajina příměstská; aspekt přírodní; aspekt ekologický; aspekt etický; aspekt ekonomický

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.4.1

● 1.4 životní prostředí a jeho funkční celky

● 1.4.0 životní prostředí (bez rozlišení nebo obecně)

140 : 43 : 21 : 584 : 15907 : 23100 : 4200 : 424 : 239

131. FRANĚK, M.: **Co je a kde se vzala Environmentální psychologie.**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 2, s. 11-12.

Člověk svým chováním mění životní prostředí a zároveň změněné, člověkem přetvořené životní prostředí zpětně ovlivňuje jeho chování. V souvislosti se zájmem o ochranu životního prostředí a koncepcí udržitelného rozvoje se v posledních desetiletích objevilo několik psychologických disciplín - environmentální psychologie, ekopsychologie, v anglosaském prostředí pak ještě obor „conservation psychology“ (ochranářská psychologie) a rovněž se začíná také prosazovat termín „psychologie udržitelného rozvoje. Vhled do historie vzniku těchto nových psychologických oborů a předmět jejich zájmu, který se do jisté míry překrývá.

klíčová slova: prostředí životní; vliv člověka; vliv antropogenní; vliv na ŽP; vliv ŽP; vliv na člověka; hodnocení chování; chování sociální; rozvoj udržitelný; aspekt psychologický; psychologie; psychologie environmentální; psychologie sociální; historie vývoje;

● 1.4.0.1 životní prostředí člověka (bez rozlišení)

1401 : 654 : 422 : 43 : 20 : 2317 : 70

132. RYBÁŘOVÁ, M. - RYBÁŘ, P.: **Životní prostředí - zdraví - kvalita života - ekologická výchova...**

Ekoton, 2007, č. 7, s. 13-15.

1 tab., 3 lit.

Kvalita života jako obecný pojem, koncept. Přímé i nepřímé vazby mezi životním prostředím, zdravím a následně kvalitou života. Základní cíle a dopady ekologické výchovy. Charakteristika, aplikovaná metoda a analýza výsledků dlouhodobého výzkumu (ukončen v roce 2006) o kvalitě života, jak ji vnímají studenti medicíny z královéhradecké Lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

klíčová slova: výzkum; metodika výzkumu; výsledek; škola vysoká; student; lékařství; kvalita života; zdraví; prostředí životní; vztah zdraví-prostředí životní; výchova environmentální

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.1

● 1.4.0.6 stav životního prostředí, stav světa, stav ekologických změn, stav vývoje

1406 : 621 : 2243 : 2242 : 131 : 137

133. STEJSKAL, J.: **ČR, Evropa, svět.**

Ekolist, 12, 2007, č. 11, s. 4-5.

1 fot.

V průběhu měsíce října 2007 byly představeny tři souhrnné zprávy o stavu životního prostředí - česká vláda projednala Zprávu o životním prostředí ČR v roce 2006, při příležitosti konference Životní prostředí pro Evropu v Bělehradě představila Evropská agentura pro životní prostředí souhrnnou zprávu o životním prostředí v Evropě, v Rusku, na Kavkaze a ve střední Asii a Program OSN pro životní prostředí zveřejnil přehled stavu životního prostředí v celém světě. Příspěvek komentuje zásadní ukazatele a závěry jednotlivých zpráv.

klíčová slova: zpráva o stavu ŽP; zpráva souhrnná; ČR; Evropa; Evropská agentura pro ŽP; stav světa; program OSN pro ŽP; UNEP; přehled zpráv; problematika ŽP; problém současný

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

1406 : 621 : 6241 : 131

134. KAŠPAR, J.: **Zpráva o životním prostředí varuje: Zlepšování se zastavilo.**

Sisyfos, 20, 2007, č. 10/11, s. 11-12.

V textu je uveden výčet a vývoj stavu problematických oblastí, na které upozor-

ňuje aktuální Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2006, kterou projednala vláda ČR 3. října 2007.

klíčová slova: zpráva o stavu ŽP; hodnocení politiky ŽP; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.3

1406 : 621 : 657 : 131 : 11763 : 11103 : 1132 : 1213 : 4281

135. Zlepšování se zastavilo.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 9-10.

2 tab., 4 gr.

Komentář Zprávy o životním prostředí České republiky v roce 2006, upozorňuje na hlavní problematické oblasti: Ovzduší silně znečištěné jemným prachem, rostoucí počet alergiků, vysoká energetická náročnost průmyslu a produkce skleníkových plynů, ovlivňujících zemské klima, nízký podíl obnovitelných zdrojů energie, narůstající objem skládkovaného komunálního odpadu a nejpoškozenější lesy v Evropě.

klíčová slova: zpráva o stavu ŽP; informace z ČR; hodnocení situace; údaje statistické; řešení problémů v oblasti ŽP; problematika energetická; znečištění ovzduší; zdroje obnovitelné; odpady komunální; objem odpadů; poškození lesa

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

● **1.5 ekologické celky a jejich části**

● **1.5.2 ekosystém, biom**

152 : 4281 : 4200 : 641

136. PETR, J.: Prach! Prach! Prach!

VTM Science, **61**, 2007, č. 12, s. 50-55.

Fot. čet.

Boj s větrnou erozí, prachovými bouřemi a postupem pouští a polopouští je obtížný. Situace v Číně, Mongolsku, Koreji a Japonsku. Popsány jsou některé dílčí úspěchy ve snahách čínských odborníků. Jak se rodí prachové bouře ve východní Asii a hlavní příčiny jejich nárůstu.

klíčová slova: ekosystém pouštní; bouře prachová; eroze větrná; důsledek ekologický; ochrana ŽP před katastrofami přírodními; opatření ochranné; Čína; Mongolsko

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.2 : 7.1.2.4.1.1

● **1.5.3 biotop; stanoviště; lokalita**

153 : 657 : 2235 : 131 : 6361 : 1211

137. KRÁLOVÁ, T.: Vrstva mapování biotopů zpřístupněna na mapovém serveru.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 35-36.

Vrstva mapování biotopů (VMB) je zpřístupněna veřejnosti na mapovém serveru AOPK ČR - mapmaker.nature.cz. VMB vznikla především pro účel vymezení celoevropské soustavy chráněných území Natura 2000. Popsán postup, jak s mapovým serverem pracovat.

klíčová slova: mapování biotopu; server mapový; metodika; AOPK ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.5.8 ostatní problematika ekologických celků a jejich částí

● 1.5.8.2 potravní řetězce, sítě, ekologické sítě, vztahy, pyramidy

1582 : 15904 : 1584 : 137 : 131

138. BUČEK, A.: **Ekologická síť v krajině.**

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 1.

Kulturní krajina nemůže být harmonická bez trvalého zajištění biologické rozmanitosti, která je v současné době chápána jako rozmanitost druhů živých organismů, jejich populací i jako rozmanitost celých společenstev planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů. Trvale zajistit biodiverzitu v kulturní krajině není možné pouze pasivní konzervační ochranou přírody, je třeba promýšlet účelnou aktivní péči o stávající přírodní hodnoty a vytvářet podmínky pro jejich rozvoj. Koncepce územního zajištění ekologické stability v ČR - návrh ekologické sítě v krajině. Základní kritéria při navrhování územních systémů ekologické stability krajiny v ČR.

klíčová slova: krajina kulturní; stabilita ekologická; systém územní stability ekologické; síť ekologická; Evropská ekologická síť; EECONET

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.5.8.3 biodiverzita, geodiverzita, ekologická diverzita, agrobiodiverzita

1583 : 1211 : 1113 : 30 : 53 : 636 : 6363

139. CÍLEK, V.: **Co je a kde se vzala Geodiverzita.**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 1, s. 12-16.

10 fot.

„Geodiverzita zahrnuje celou šíři zemských rysů, včetně geologických, geomorfologických, paleontologických, půdních, hydrologických a atmosférických prvků, systémů a procesů.“ (Australian Natural Heritage Charter, 1997). Je „základnou“ podstatnou částí biodiverzity, která vůči ní vystupuje jako „nadstavbový“ jev. Příklady ztráty geodiverzity vlivem působení lidské činnosti v historickém vývoji na našem území. Tvorba geodiverzity a návrat k názoru, že nepravidelnost krajiny je vítána a geometrizace znamená její ochuzení. Mikroklimatická diverzita.

Ochrana geodiverzity jako samostatná kategorie ochrany přírody.

klíčová slova: *diverzita biologická; diverzita geologická; definice; tvorba krajiny; podmínky klimatické; vliv činnosti lidské; ochrana diverzity geologické; ochrana přírody*
kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1583 : 152 : 3211 : 11162 : 32115 : 131

140. BOHÁČ, J. - MOUDRÝ, J. - DESETOVÁ, L.: Biodiverzita a zemědělství.

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 1, s. 24-29.

1 tab., 11 lit.

Zemědělství je založeno na využití biodiverzity (pěstovaných a chovaných druhů) ve prospěch člověka, na druhé straně ji výrazným způsobem ovlivňuje. Často je tento vliv negativní (počet druhů a funkčních skupin se zmenšuje a služby agroekosystémů se degradují). Zemědělství však může cíleně, zejména managementem, biodiverzitu významně podpořit. Biodiverzita v ekosystémech a klíčová úloha bezobratlých. Biologická kontrola a integrovaná ochrana agroekosystémů před škodlivými druhy. Ekologické zemědělství a biodiverzita. Biodiverzita a zemědělství v ČR.

klíčová slova: *zemědělství; biodiverzita; agrobiodiverzita; ekosystém zemědělský; kontrola biologická; ochrana integrovaná; zemědělství ekologické; ČR*

kódy využití: 7.1.2.4.2.1

1583 : 657 : 315

141. KOLÁŘOVÁ, H.: Zajímavé adresy k tématu Geodiverzita.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 1, s. 30.

Výčet internetových adres - webových stránek institucí, organizací a specializovaných serverů, kde lze získat nejrůznější informace k tématu Geodiverzita.

klíčová slova: *informace na internetu; stránka webová; přehled; diverzita geologická; vzdělávání environmentální*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

● 1.5.8.4 ekologická stabilita

1584 : 1223 : 1582 : 1221 : 621

142. ŘIHÁČEK, V. - VÍTEK, R.: Územní systém ekologické stability ve městech.

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 14-15.

1 fot.

Jednou z možností, jak zabránit poklesu biodiverzity a kvality života ve městech obecně, jsou správně vymezené a spravované ekologické sítě, které by měly být integrální součástí zeleně sídla. Městská krajina. Projekt: Příroda a krajina Brna. Zkušenosti z ostatních měst v České republice a z Nizozemska.

klíčová slova: *systém územní stability ekologické; krajina městská; síť ekologická; zeleň městská*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

1584 : 152 : 1213 : 153 : 156 : 15904 : 637

143. JELÍNEK, P.: **Jak dál v lesních biocentrech.**

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 8-9.

Seznámení s aspekty uvažovanými při projektování územních systémů ekologické stability, které mají umožnit trvalou existenci druhů i společenstev přírodního genofondu krajiny. Bez vlivu činnosti člověka by převážnou část povrchu střední Evropy tvořily lesní biotopy. I v současné době je třetina území České republiky pokryta lesem, i když většinou přírodě značně vzdáleným. Přiblížit stav těchto převážně kulturních lesů přírodnímu stavu lesa závislému především na charakteru geologického podloží, reliéfu, půd a klimatu bude patrně snahou na řadu desetiletí.

klíčová slova: systém územní stability ekologické; ekosystém přírodní; ekosystém lesní; lesy; projektování; biotop; biocentrum; správa lesní

dopl.informace: biocentra lesní

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1584 : 6536 : 332 : 11156 : 621

144. JELÍNEK, B.: **Problémy při realizaci ÚSES.**

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 5-7.

Usazení územních systémů ekologické stability (ÚSES) do zákona o ochraně přírody a krajiny bylo impulzem pro zpracování generelů, případně dalších dokumentací ÚSES a jejich následné zapracování do územně plánovacích dokumentací a komplexních pozemkových úprav. Logickým vyústěním celého procesu byly vlastní realizace vymezených prvků ÚSES. Autor se v článku soustředil na příklad několika prvků ÚSES, aby na nich poukázal na časté nedostatky, které realizace provázejí. Zabývá se projekty, následnou péčí o sazenice a ochranou sazenic.

klíčová slova: systém územní stability ekologické; zákon o ochraně přírody a krajiny; generel; dokumentace územně plánovací; projekt; prvek ÚSES; výsadba dřevin

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.5.8.5 ekologická krize

1585 : 4201 : 131

145. SMOLÍKOVÁ, D.: **Příroda na kříži.**

Sedmá generace, **16**, 2007, č. 2, s. 5-9.

2 fot.

Jak ekologickou krizi reflektují představitelé největší křesťanské církve a jak se to odráží v každodenní praxi. Pohled do historie - připomenutí hlavních myšlenek článku profesora Lynna Whita jr. - Historické kořeny ekologické krize a knihy Třetí šimpanz, amerického evolučního biologa Jareda Diamonda, knihy Jürgena Moltmanna - německého evangelického teologa, Bůh ve stvoření, práce českého evangelického teologa a biblisty Jana Hellera. Pohled z Vatikánu - encykliky papeže Jana Pavla II., názory Benedikta XVI., spisy vydané Českou biskupskou

konferencí. Teorie versus praxe - diskuse českých křesťanských představitelů (olomoucký biskup Josef Hrdlička, českobudějovický biskup J. Padour, evangelický kazatel a ředitel Ekologické sekce České křesťanské akademie J. Nečas, katoličtí kněží J. Hanák a M. Vácha).

klíčová slova: křesťanství; Vatikán; krize ekologická; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.1.8

● 1.5.9 ekologické vědy a ekologický výzkum; environmentalismus; terminologie

159 : 70 : 424 : 235 : 4200 : 43 : 11101

146. KRAJHANZL, J.: **Přesvědčení a osobní vztah člověka k přírodě.**

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 12-13.

1 fot.

Psychologický slovník uvádí, že přesvědčení jsou postoje založené na víře, že určitý soubor informací a názorů je pravdivý a správný. Dohromady skládají náš obraz světa, a na jejich základě jsme pak připraveni i jednat. Velkou část přesvědčení přejímáme od druhých, většinou v rámci výchovy a vzdělávání v dětství. Jakou roli hrají přesvědčení v ochraně přírody? Přesvědčení tváří v tvář přírodě. Naše přesvědčení jsou zosobněním toho, jak vnímáme vše kolem nás i v nás, včetně toho, jak vnímáme přírodu, kontakt s ní a její ochranu. Změna přesvědčení, která je často více či méně vědomým cílem některých environmentálně-výchovných programů, je intervencí do duševních struktur, které se utvářejí pod vlivem poznávací kvality přijímaných informací, tak také v závislosti na našem citovém životě. Efektivní intervence do osobních přesvědčení proto předpokládá metodickou i lidskou připravenost lektora pro kontakt s racionálními i iracionálními aspekty přesvědčení, a vnímání etických souvislostí, které zasahování do osobních přesvědčení provází.

klíčová slova: environmentalismus; výchova environmentální; etika ŽP; hnutí ekologické; vědomí ekologické; vědomí společnosti; vědomí odpovědnosti za ŽP; vnímání ekologické; aspekt etický; vztah k přírodě

dopl.informace: přesvědčení osobní

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

● 1.5.9.0.4 krajinná ekologie, vč. ekologie lesa a agroekologie

15904 : 6332 : 331 : 131

147. SKLENIČKA, P.: **Krajinná ekologie v systému krajinného plánování České republiky.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 3, s. 126-130.

1 tab., 5 lit.

Obecně lze krajinné plánování definovat jako činnost, která převážně formou preventivně vyhotovené dokumentace reguluje působení člověka v krajině.

Na rozdíl od krajinné ekologie, je oborem praktických činností, které více než na úrovni současného poznání závisejí na aktuálním stavu legislativy. Z legislativního hlediska lze rozlišovat - obligatorní formy krajinného plánování (lesní hospodářský plán, ÚSES, plán péče o zvláště chráněné území, rekultivace), - podmíněné obligatorní formy krajinného plánování (územní plánování, pozemková úprava), - fakultativní formy krajinného plánování (revitalizace, krajinářské úpravy, ekologické optimalizace, atd.). Uplatnění krajinné ekologických principů v krajinném plánování. Obecné principy, které mohou přispět ke zlepšení komunikace mezi krajinnou ekologií a krajinným plánováním.

klíčová slova: *plánování krajinné; ekologie krajinná; aspekt legislativní*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.5.9.0.5 ekologie sídel (měst, vesnic) a industriální ekologie, ekologická architektura

15905 : 1121 : 11212 : 4200 : 20 : 43 : 121

148. HOZMAN, O.: **Celostní architektura a zdravé domy.**

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 3, s. 15-16.

Obr.čet.

Ekologické stavby jsou domy z přírodních materiálů řešené tak, že šetří především energií. Celostní architektura obsahuje navíc i jemné složky našeho prostředí. Je trendem holistického přístupu v tvorbě, zahrnuje duševní, citové, vitální a fyzické projevy v člověku i v krajině.

klíčová slova: *architektura; styl životní; dům ekologický; dům přírodní*

dopl.informace:*architektura celostní*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.4

2 ČLOVĚK

2.0 člověk obecně

20 : 117632 : 1113 : 237

149. CRUTZEN, P.J.: **Člověk, ozon a klima.**

Vesmír, **86**, 2007, č. 2, s. 78-80.

1 fot.

Olivová, J., [red.] ...

Rozhovor s profesorem Paulem, J. Crutzenem, nositelem Nobelovy ceny za chemii z roku 1995 na téma: člověk, ozon a klima.

klíčová slova: rozhovor; osobnost; cena Nobelova; chemie atmosféry; ozon; vrstva ozonová; klima

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

20 : 43 : 11101 : 423 : 4200

150. KRAJHANZL, J.: **Psychologie ve službách Země.**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 2, s. 14-16.

Návrh pojetí ekopsychologie: „Psychologie ve službách Země“ (výťah z textu): Rozmanité druhy úsilí ve službách Země; Psychologie a úsilí zaměřené na jedince. Náš člověk se přestěhoval na vesnici... Od zelených psychologií k ekopsychologii. Vztah k přírodě. Environmentálně příznivé osobnosti. Psychologie ve službách Země, 2006 - plné znění textu na <http://www.vztahkprirode.cz>.

klíčová slova: vztah člověka a přírody; vztah k přírodě; aspekt psychologický; chování ekologické; psychologie environmentální

dopl.informace: ekopsychologie

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

20 : 43 : 1406 : 11101 : 235

151. NEČAS, J.: **Úloha člověka ve světě.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 2, s. 68-69.

Zamyšlení nad místem a úlohou člověka ve světě z pozice křesťana. Východiskem pro vztah ke krajině a přírodě vůbec nemá být jen pasivita, ponechání věcí vývoji, nýbrž aktivita vycházející z odpovědnosti před Bohem, před lidmi i před celým stvořením, spojená s úctou, pokorou, citlivostí a ohleduplností.

klíčová slova: člověk; vztah k přírodě; křesťanství

kódy využití: 7.1.2.6.1.8 : 7.1.2.6.1.4

2.1 člověk - jedinec; lidé

21 : 11166 : 4281 : 1406 : 4200

152. KRÁLÍČEK, L.: **Člověk a technická civilizace versus lesní zvěř.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 34-35.

5 fot.

Autor reaguje na dva pravidelně se objevující termíny v médiích a dokonce i v rétorice ekologických organizací a aktivistů: „neúnosné škody“ a „přemnožená zvěř“. V historickém úvodu shrnuje vliv člověka na tvář krajiny od neolitu do současnosti a připomíná i úbytek veškerých volně žijících živočichů (šelem, býložravců, všežravců). Uvádí i některé legislativní úpravy, týkající se ochrany lesů a stavů lesní zvěře od poloviny 18. století. Zdůvodňuje, proč tvrzení, že některá zvěř je přemnožená, je hodně zavádějící, i to proč se spárkatá zvěř začala vyskytovat i v místech, kde to dříve nebylo běžné.

klíčová slova: management zvěře; přemnožení kalamitní; škoda způsobená zvěří; prostředí přírodní; stav vývoje; vliv člověka; historie vývoje; důsledek ekologický

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

● 2.1.2 dítě

212 : 7111 : 7112 : 43 : 11101 : 79 : 7132

153. STREJČKOVÁ, E.: **O přírodě v dítěti a kolem něj.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 7/8, s. 42-43.

1 fot.

Výzkum odcizování člověka přírodě (VaV IC/4/40/04) byl realizován po dva roky v areálu Toulcova dvora, střediska ekologické výchovy hlavního města Prahy. Hlavním úkolem bylo zmapování skutečné situace dnešních městských dětí (od batolecího věku až po patnáctileté) v kontaktu s běžně dostupným přírodním prostředím. Nejzajímavější poznatky a náměty vyplývající z výzkumu. Co brání efektivnějšímu rozvíjení ekologické výchovy.

klíčová slova: výchova ekologická dětí; vztah k přírodě; výzkum; středisko výchovy ekologické

dopl.informace: Toulcův dvůr

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 2.2.1 : 7.1.3

● 2.1.9 výzkum lidí

219 : 43 : 11101 : 731 : 657 : 79

154. **Rozmanitost a společné motivy v odpovědích ankety „Pojem vztah k přírodě“.**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 3, příl. Envigogika 1, s. I-IV.

Krajhanzl, J., [zprac.] ...

V rámci ankety pro elektronický časopis Envigogika - příloha časopisu Bedrník 3/2007, jsou uvedeny odpovědi odborníků, jejichž práce se dotýká vztahu k přírodě (praktici i teoretici ekologické výchovy, ekonomové, filozofové, religionista, výtvarník, geolog a spisovatel v jedné osobě) na otázku „Jak byste za sebe definovali pojem vztah k přírodě, jak tomuto sousloví rozumíte?“

klíčová slova: anketa; skupina odborná; názor; definice; vztah k přírodě

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4 : 7.1.2.6.4

● 2.2.1 rodina, domácnost

221 : 315 : 621 : 132 : 1132

155. MACH, M.: **Zelená domácnost. Kontejnery na starou módu.**

EkoList, 12, 2007, č. 10, s. 19.

Firma Texat zajišťuje projekt pod názvem Potex, v jehož rámci zajišťuje prostřednictvím kontejnerů sběr použitého textilu a obuvi v Praze a ve Středočeském kraji. Asi 3. oblečení lze po vytrídění použít na charitu, zbytek je zpracováván jako druhotná surovina. Přehled o umístění kontejnerů lze nalézt na <http://www.potex.cz>.

klíčová slova: poradenství ekologické; projekt; výrobek textilní; zboží použité; sběr; kontejner; místo sběrné; informace na internetu; Praha; kraj Středočeský

dopl.informace: firma Texat; projekt Potex

kódy využití: 7.1.4

● 2.2.3 obyvatelstvo, jeho organizace a jejich orgány; veřejnost

223 : 2236 : 712 : 714 : 425

156. SABINOVSKÁ, J.: **Role veřejné správy v rozvoji EVVO.**

Ekoton, 2007, č. 7, s. 10-12.

3 gr.

Analýza výsledků celostátní dotazníkové akce, jejímž cílem bylo zjistit názory tří skupin respondentů na roli veřejné správy v existenci a rozvoji EVVO. Dotazník obsahoval celkem 12 otázek z oblasti legislativy, financí a zajištění ekologického vzdělávání. Dotazované skupiny tvořili zástupci centrální veřejné správy, zástupci regionální veřejné správy a zástupci organizací poskytujících služby EVVO.

klíčová slova: dotazník; výsledek; analýza; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; správa veřejná; aspekt regionální; aspekt legislativní; aspekt finanční; aspekt rozvoje; organizace ekologická

kódy využití: 7.1.4

● 2.2.3.5 vláda; ministerstva a jiné orgány státní správy mj. orgány ochrany přírody, inspekce životního prostředí, správy národních parků a CHKO

2235 : 621 : 7132

157. KNAPPOVÁ, H.: **MŽP pro nestátní neziskové organizace v roce 2007.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 17, 2007, č. 4, s. 33-35.

Tab.

Tematické skupiny projektů grantového programu MŽP v roce 2007: ochrana přírody a krajiny; zapojování veřejnosti do rozhodování v oblasti životního prostředí, udržitelný rozvoj na místní a regionální úrovni, Místní Agendy 21; poskytování informací o životním prostředí; environmentální výchova, vzdělávání a osvěta. Přehled podpořených projektů nestátních neziskových organizací pro rok 2007.

klíčová slova: program MŽP; program grantový; organizace nevládní; organizace nezisková; přehled projektů; období programové
kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3

2235 : 701 : 714 : 315

158. NECKÁŘOVÁ, E.: Akreditace ekocenter ČSOP v roce 2007.

DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007, č. 3, s. 5-6.

1 tab.

Přehled 40 ekocenter akreditovaných v prvním pololetí roku 2007. Největší počet představují ekocentra osvětová (33) dále ekocentra výuková (21), poradenská (20) a vzdělávací (13). Tabulka uvádí: název příslušné ZO, název a typ ekocentra podle zaměření.

klíčová slova: ČSOP; centrum ekologické; akreditace; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; osvěta environmentální; poradenství ekologické

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4 : 7.1.3

2.2.3.6 politické strany, hnutí ekologické nebo občanská sdružení, nevládní, společenské a zájmové organizace, pozemkové spolky

2236 : 131 : 621 : 731 : 714

159. DOLEJŠÍ, K.: Patnácté narozeniny.

Greenpeace Česká republika, 2007, č. jaro, s. 4-5.

5 fot.

Jarní číslo časopisu je věnováno 15. výročí existence české pobočky Greenpeace. Článek v přehledu připomíná hlavní úspěšné aktivity (kampaně, projekty) z tohoto období: Za zelenou energii; Přírodu i domovy bez jedů!; Za zdravé potraviny; I Češi chrání velryby a pralesy.

klíčová slova: organizace nevládní; Greenpeace ČR; výročí trvání; přehled o činnosti; aktivita environmentální dobrovolná; kampaň

kódy využití: 7.1.4

2236 : 2243 : 12111 : 12115 : 3415 : 657

160. VOŠLAJEROVÁ, K.: Federace EUROPARC.

Podyjské listí, **8**, 2007, č. 4, s. 4.

1 obr.

Federace přírodních a národních parků Evropy (EUROPARC), je panevropskou

nevládní organizací, založenou v roce 1973. Hlavním posláním federace je sdružovat instituce ochrany přírody spravující různé typy evropských krajín, podporovat jejich činnost, koordinovat jejich postupy a zajišťovat výměnu informací. Po odborné stránce se tato organizace snaží o koordinaci záchrany zbytků evropských přírodních krajín, ekologickou výchovu a vzdělávání, podporu aktivit přeshraničních chráněných území, ale také implementaci sítě evropských chráněných území Natura 2000, včetně podpory ochrany mizejícím druhům rostlin a živočichů. Sídlo federace a webová adresa: <http://www.europarc.org>.

klíčová slova: organizace nevládní; organizace ochrany přírody; organizace mezinárodní; spolupráce evropská; park národní; park přírodní; činnost organizace; stránka webová

dopl.informace: federace EUROPARC; <http://www.europarc.org>

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

2236 : 4200 : 701 : 714 : 11156

161. RUMAN, M.: Technické konopí.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 30.

1 fot.

Občanské sdružení Konopa provozuje v Chrašticích u Příbrami ekologicko-energetické informační a vzdělávací středisko Zelená pumpa. Náplní ekocentra je environmentální osvěta a agroporadenství v oblasti alternativních plodin. Ekologická témata jsou návštěvníkům předkládána pomocí konopí setého, resp. jeho neomamné „technické“ varianty. Na životním cyklu konopí lze totiž demonstrovat environmentální problémy ve vzájemné provázanosti - poukázat na vazbu mezi průmyslovou výrobou, nadměrnou spotřebou energie i materiálů a devastací životního prostředí, a zároveň upozornit na existující alternativy, jejichž společným jmenovatelem je biologická rozložitelnost. Historie pěstování na našem území a mnohostranná využitelnost konopí.

klíčová slova: sdružení občanské; centrum ekologické; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; poradenství; efektivnost využití surovin; plodina průmyslová; plodina alternativní; cyklus životní; aspekt ekologický; biomasa

dopl.informace: KONOPA, o.s.; konopí technické

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.7.7 : 7.1.2.4

2236 : 621 : 111635 : 1211 : 6362

162. KLOUBEK, M.: Velká velrybí cesta.

Greenpeace Česká republika, 2007, č. zima, s. 4-5.

4 obr.

Představen projekt Greenpeace Velká velrybí cesta, jehož cílem je sledovat přesun keporkaků do velrybí rezervace v Jižním oceánu a který je součástí kampaně proti japonskému vědeckému lovu velryb v této rezervaci.

klíčová slova: organizace nevládní; Greenpeace; projekt; kampaň; ochrana velryb; rezervace mořská; oceán; lov velryb; Japonsko

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1

2236 : 6221 : 6227 : 22431 : 131

163. FREIDINGER, J.: Zachrání nás reforma před jedy?

Greenpeace Česká republika, 2007, č. podzim, s. 6-7.
obr., fot.

Reforma chemické politiky (REACH) v Evropské unii. Aktivity Greenpeace za podobu nové chemické politiky, která by účinně ochránila spotřebitele, životní prostředí a zdraví lidí před škodlivými chemickými látkami. Hodnocení REACH z pohledu Greenpeace.

klíčová slova: Greenpeace ČR; REACH; politika chemická; EU; kritizování politiky

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

2236 : 654 : 111635 : 714 : 4200 : 7 : 131 : 7244

164. ŠIMEK, M.: Český nadační fond pro vydru.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 23-24.
2 fot.

Nevládní nezisková organizace Český fond pro vydru působí v jižních Čechách a její činnost je především soustředěna na výzkum a ochranu místní populace vydry říční, která se stala v průběhu 20. století vzácným a ohroženým druhem. S výsledky výzkumu seznamuje prostřednictvím různých osvětových akcí, spoluprací s regionálními organizacemi činnými v oblasti ochrany přírody, organizováním vzdělávacích a osvětových akcí pro školy a veřejnost. Je uveden přehled příkladů aktivit nadačního fondu.

klíčová slova: fond nadační; organizace nevládní; organizace nezisková; výzkum; vydra říční; činnost organizace; osvěta ekologická; výchova environmentální; přehled o činnosti

dopl.informace: Český nadační fond pro vydru

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.2

2236 : 654 : 4200 : 621 : 12133

165. STEJSKAL, K.: Rozřezané Kongo.

Greenpeace Česká republika, 2007, č. léto, s. 4-5.
4 fot.

Komentář ke zprávě Greenpeace, která je shrnutím výzkumu o působení mezinárodních dřevařských společností v demokratické republice Kongo. Hlavní problém představuje ilegální těžba dřeva, která v zemi způsobuje sociální chaos, ztrátu druhové rozmanitosti a poškození unikátního pralesního ekosystému. Konžský prales je po amazonském druhý největší na světě a představuje jeden z neúčinnějších přírodních systémů chránících stabilitu klimatu. Autor upozorňuje i na stoupající trend dovozu tropického dřeva z Afriky do zemí EU.

klíčová slova: zpráva; výzkum; Afrika; prales; průmysl dřevařský; těžba dřeva; aspekt sociální; aspekt ekologický; aspekt environmentální

kódy využití: 7.1.4

166. VOHRALÍKOVÁ, M.: PRO-BIO LIGA letos oslaví pětileté jubileum.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 7, s. 13-14.
4 fot.

Rozhovor o okolnostech založení občanského sdružení PRO-BIO liga ochrany spotřebitelů potravin a přátel ekologického zemědělství o zkušenostech z jeho pětileté existence a působení v oblasti „bio“. Principy, praxe a spolupráce s ekologickými zemědělci, spotřebitelé biopotravin, zdroje financování činnosti sdružení, práce Informačního centra PRO-BIO ligy v pražském Toulcově dvoře a další činnosti PRO-BIO ligy.

klíčová slova: rozhovor; sdružení občanské; zemědělství ekologické; biopotraviny; distribuce biopotravin; centrum informační; informace referenční

dopl.informace: PRO-BIO LIGA

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2

● **2.2.4 lidstvo nebo jeho velké skupiny a jejich organizace, orgány a vztahy**

● **2.2.4.2 celosvětové organizace a orgány, resp. celosvětová spolupráce v péči o životní prostředí nebo v environmentální výchově**

2242 : 140 : 131

167. ADAMOVÁ, E. - ČÍŽKOVÁ, H. - HLAVÁČEK, J. - MOTLOVÁ, M. - PASTVINSKÝ, M. - QUASNITZOVÁ, K. - RENÉOVÁ, M. - SCHNEIDROVÁ, V. - ŠKRÁBALOVÁ, L. - ŠTĚPÁNEK, P.: Česká republika a mezinárodní organizace působící v oblasti životního prostředí.

Planeta, **15**, 2007, č. 7, s. 1-63.

Obr., tab.

Publikace (monotematické číslo časopisu) pojednává o mezinárodních subjektech (mezinárodních organizacích, programech, organizačních složkách mezinárodních organizací), které mají odlišnou právní povahu: I. Organizace spojených národů (OSN), I.1 Program OSN pro životní prostředí (UNEP), I.2 Komise OSN pro udržitelný rozvoj (UN CSD), I.3 Evropská hospodářská komise OSN (EHK OSN), II. Globální fond životního prostředí (GEF), III. Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD), IV. Rada Evropy.

klíčová slova: problematika ŽP; subjekt; aspekt právní; aspekt mezinárodní; organizace mezinárodní; program mezinárodní; OSN; UNEP; Komise OSN pro udržitelný rozvoj; EHK OSN; GEF; OECD; Rada Evropy; charakteristika; přehled o činnosti; účast ČR

kódy využití: 7.1.4

2242 : 1406 : 657

168. PLESNÍK, J.: UNEP hodnotí stav a výhled životního prostředí ve světě.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 35-35.

Lit.2.

Na konci října 2007 vydal Program OSN pro životní prostředí (UNEP) zprávu Organizace spojených národů „Stav a výhled životního prostředí ve světě (Global Environment Outlook, GEO-4 - UNEP 2007), která se zaměřuje na stav, změny a vývojové trendy životního prostředí sedmi velkých částí světa. Plné znění zprávy GEO-4 (včetně stručného výtahu) je dostupné na internetové adrese <http://www.unep.org/geo/geo4>.

klíčová slova: zpráva OSN; UNEP; zpráva o stavu ŽP; zpráva souhrnná; informace na internetu

dopl.informace:<http://www.unep.org/geo/geo4>

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

● **2.2.4.3 evropské mezinárodní nebo mezistátní organizace a orgány resp. mezinárodní nebo mezistátní spolupráce v péči o životní prostředí nebo v environmentální výchově**

2243 : 131 : 1211

169. VOŠLAJEROVÁ, K.: Národní sekce EUROPARC Česká republika.

Podyjské listy, **8**, 2007, č. 4, s. 4-5.

Krkonošský národní park jako první český člen federace EUROPARC v roce 1990. Vznik národní sekce EUROPARC Česká republika v roce 2000. Současné členské složení národní sekce, její vedení a hlavní aktivity.

klíčová slova: federace EUROPARC; členství; NP Krkonoše; sekce národní; přehled o činnosti

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● **2.2.4.3.1 Evropská unie, Evropské společenství - strategie; Evropské fondy, Evropský parlament; politika strukturální apod.**

22431

170. WOKOUN, R.: Regionální a strukturální politika (politika soudržnosti) Evropské unie v programovém období 2007-2013.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 3-7.

1 tab., 1 gr., 5 lit.

V článku je stručně zmíněn vývoj regionální a strukturální politiky (politiky soudržnosti) EU, je provedeno porovnání cílů mezi obdobími 2000-2006 a 2007-2013. Hlavní pozornost je věnována charakteristice základních cílů pro období 2007-2013 a zaměření podpor z jednotlivých fondů. Na závěr jsou uvedeny finanční zdroje pro regionální a strukturální politiku.

klíčová slova: politika regionální; politika strukturální; politika soudržnosti; cíl politiky;

charakteristika; nástroj finanční; fond podpůrný; Evropský fond regionálního rozvoje; Evropský sociální fond; Evropský zemědělský garanční a podpůrný fond; Finanční nástroj pro podporu rybolovu; Fond soudržnosti; období programové; srovnání

kódy využití: 7.1.4

22431 : 23100 : 2242 : 2243 : 6530 : 1223

171. KORKISCHOVÁ, V.: Územní agenda Evropské unie „Pro konkurenceschopnější a udržitelnou Evropu rozmanitých regionů“.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 3, s. 3-11.

Ministři zodpovědní za rozvoj měst a územní rozvoj přijali dne 25. května 2007 na neformální konferenci v Lipsku Územní agendu EU. Význam dokumentu spočívá ve stanovení strategie prosazování politiky územní soudržnosti a vytvoření rámce pro územní spolupráci v EU. Dokument určuje priority pro územní rozvoj EU a definuje aktivity, kterými budou v období 2007-2011 tyto priority v rámci politického procesu prosazovány. Během konference byla také přijata „Lipská charta o udržitelných evropských městech“ zaměřená na rozvoj měst. Proces přípravy dokumentu Územní agenda EU a jeho charakteristika, priority územní soudržnosti, realizace cílů agendy, informace o dokumentech a procesu politiky územní soudržnosti. Plné znění dokumentu Územní agenda Evropské unie (český překlad).

klíčová slova: *rozvoj územní; rozvoj města; Evropa; rozvoj udržitelný; konference ministrů; Lipsko; dokument; Evropská unie; politika soudržnosti*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

22431 : 621

172. Evropská územní spolupráce - třetí základní cíl politiky soudržnosti EU v programovém období 2007-2013.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 20.

1 tab.

Článek informuje o třetím základním cíli politiky soudržnosti EU v programovém období 2007-2013, kterým je Evropská územní spolupráce. Základní struktura a vazby nových programů na iniciativy a programy z předcházejícího období 2000-2006.

klíčová slova: *politika soudržnosti; cíl politiky; spolupráce evropská; aspekt územní; období programové; přehled programů; program Interreg*

dopl.informace: *program ESPON; program INTERACT*

kódy využití: 7.1.4

22431 : 621 : 131

173. JETMAR, M.: Programové dokumenty politiky hospodářské a sociální soudržnosti v České republice v programovém období 2007-2013.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 8-13.

Lit.14.

Příspěvek stručně charakterizuje základní dokumenty hospodářské a sociální

soudržnosti uplatňované v České republice v programovém období 2007-2013. Těmito dokumenty jsou zejména Národní Lisabonský program 2005-2008, Národní program reforem ČR, Národní strategický referenční rámec, Národní rozvojový plán a operační programy.

klíčová slova: politika soudržnosti; soudržnost ekonomická; soudržnost sociální; dokument programový; charakteristika; období programové; ČR

kódy využití: 7.1.4

22431 : 621 : 3216 : 32167 : 425 : 131

174. JAKUBES, J.: Podpora energetických projektů z fondů EU - šance pro obce a regiony.

Veronica, **21**, 2007, č. 3, s. 17-18.

Článek poskytuje aktuální informace o možnostech podpory z fondů EU pro projekty v oblasti úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie ve veřejném a neziskovém sektoru, a to zejména s ohledem na situaci na českém, moravském a slezském venkově. Fondy Evropské unie. Operační programy. Operační program Životní prostředí (OPŽP). Kdo může být příjemcem podpory OPŽP? Jaké projekty budou podporovány? Jaká je forma, výše a další podmínky pro poskytnutí podpory? Jaké jsou nezbytné předpoklady úspěšné žádosti o podporu?

klíčová slova: Evropská unie; Fond strukturální; program Operační; prostředí životní; projekt energetický; úspora energie; využití zdrojů obnovitelných; podpora finanční; ČR; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6

22431 : 653 : 6530 : 6220 : 6221

175. UHLÍŘOVÁ, L.: INSPIRE - nový nástroj environmentálních politik.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 10, s. 26-27.

2 tab.

Směrnice 2007/2/ES Evropského parlamentu a Rady o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) přináší členským státům Evropské unie povinnost vybudovat evropskou infrastrukturu prostorových dat zejména k podpoře environmentálních politik a politik, které životní prostředí ovlivňují. Proč INSPIRE? Legislativní proces, transpozice a implementace směrnice. Cíle implementace a pět oblastí implementačních pravidel.

klíčová slova: Směrnice ES; Evropské společenství; data prostorová; transpozice; implementace směrnic

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

22431 : 6530 : 23100 : 6221 : 2235 : 131

176. STEJSKAL, V.: Nová právní úprava odpovědnosti za škody na přírodních zdrojích.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 12-13.

Lit.2.

Evropský parlament a Rada Evropské unie přijaly v dubnu 2004 směrnici č. 2004/35/ES, o odpovědnosti za škody na životním prostředí. Nová právní úprava je založena na principech prevence, udržitelného rozvoje, zásadě „znečišťovatel platí“ a zásadě odpovědnosti původce znečištění. Ministerstvo životního prostředí předložilo na jaře 2007 vládě ČR návrh zákona o předcházení a nápravě ekologické újmy, kterým se směrnice č. 2004/35/ES má transponovat do českého právního řádu.

klíčová slova: odpovědnost za škody ekologické; právo environmentální; právo ES; právo ČR; směrnice ES; proces aproximační; návrh zákona; Ministerstvo životního prostředí; vláda ČR

dopl.informace: směrnice č.2004/35/ES

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

● 2.3 společenské procesy a problémy

● 2.3.1 globální problémy lidstva

● 2.3.1.0.0 udržitelný rozvoj, trvale udržitelný život, Agenda 21, lokální Agenda 21, strategie udržitelného rozvoje

23100 : 121 : 332 : 653 : 131 : 6221

177. MACHOVÁ, M.: Udržitelný rozvoj území v novém stavebním zákoně a souvisejících dokumentech.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 47-52.

Lit.9.

Pojem udržitelný rozvoj (UR) a jeho problematika zasahuje do velkého počtu oblastí a vědních disciplín a významně se promítá i do sféry územního plánování, které je jedním z nejučinnějších nástrojů prosazování cílů UR. UR území v novém stavebním zákoně, v územně plánovacích podkladech, politice územního rozvoje a územně plánovací dokumentaci. UR v předchozím stavebním zákoně. Strategie UR České republiky a územní plánování. Rada vlády pro UR, Agenda 21, Státní politika životního prostředí, Evropská charta regionálního a prostorového plánování, dokumenty přijaté ministry zodpovědnými za územní plánování a regionální politiku.

klíčová slova: rozvoj udržitelný; terminologie; plánování územní; zákon stavební; dokument; ČR; dokument mezinárodní

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

23100 : 332 : 653

178. MAIER, K. - ŘEZÁČ, V. - DODOKOVÁ, A.: Možné postupy v aplikování principů a ukazatelů udržitelného rozvoje v územním plánování.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 6, s. 7-13.

Lit.54.

Článek vychází z ustanovení nového stavebního zákona a navrhuje sadu možných ukazatelů pro hodnocení a monitoring plánů, při využití nástrojů a procedur podle zákona. Tyto ukazatele jsou členěny do okruhů 1) udržitelná úroveň čerpání přírodních zdrojů včetně území a energie; 2) stabilita/dynamická rovnováha ekologických systémů; 3) udržitelná forma a udržitelná míra ekonomického rozvoje; 4) soudržnost mezi sociálními skupinami a regiony a sociální prostupnost; 5) snížení rizik dopadů přírodních katastrof a selhání infrastruktur. Ukazatelé mohou být doplňovány tématy/okruhy problémů pro diskusi o udržitelnosti rozvoje ex ante (v plánech) a ex post. K postižení aktuálních problémů udržitelného rozvoje v území jsou uvedeny příklady možných normativů.

klíčová slova: rozvoj udržitelný; princip rozvoje udržitelného; ukazatel rozvoje; aplikace; plánování územní; rozvoj územní; zákon stavební

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

23100 : 424

179. NOVÁČEK, P.: Opomíjené milníky na cestě k udržitelnému rozvoji.

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 4, s. 194-198.

2 obr., 9 lit.

Definice udržitelného rozvoje ze zprávy Světové komise pro životní prostředí a rozvoj - Naše společná budoucnost (1987). Autor uvádí, že se však nejedná o první pokus formulovat dlouhodobě udržitelný způsob pobývání lidí na této planetě a dokládá příklady snah o „udržitelnost“ objevující se již v dobách dávno minulých. Milníky na cestě k dlouhodobé udržitelnosti mohou být události, ale i lidé - osobnosti, které mohou změnit směr vývoje.

klíčová slova: rozvoj udržitelný; definice; život udržitelný; historie

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

23100 : 621 : 134 : 3224

180. MIŠKOVSKÝ, J.: Udržitelný rozvoj ve strategických plánech měst a regionů.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 3, s. 6-7.

2 fot., 2 lit.

Strategické plány rozvoje měst a regionů by měly být připravovány a naplňovány v souladu s principy udržitelného rozvoje. Příklady udržitelného rozvoje ve strategických dokumentech měst a regionů v Česku - hodnocení udržitelnosti rozvoje obsažené v dokumentech: Koncepce rozvoje cestovního ruchu v Českém Švýcarsku a Strategický plán rozvoje města Říčany. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: plán strategický; plán rozvojový; rozvoj města; rozvoj regionální; rozvoj udržitelný; dokumenty; ruch cestovní; vzdělávání environmentální; didaktika

dopl.informace: České Švýcarsko; Říčany

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1

● 2.3.1.0.2 ekologická stopa

181. KADLÍK, P.: Ekologická stopa - porovnání ekologičnosti.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 3, s. 6.
1 fot.

Ekologická stopa je „jednotka“, která udává jak velká plocha produktivní půdy je třeba k zajištění požadavků. Obsahuje v sobě vše od potravin, nejrůznějších energií, dopravy až po konečný vyprodukovaný odpad a umožňuje tak srovnávat jednotlivé lidské činnosti z hlediska jejich dopadů na přírodu. Ekologickou stopu lze spočítat k libovolné činnosti - od šálku kávy až po roční fungování celého státu. V článku jsou porovnány jednotlivé možnosti dopravy z hlediska jejich dopadů na přírodu a ekologii (typy dopravních prostředků - taxi, osobní auto, letadlo, autobus, motocykl, trajekt, vlak, kolo, chůze - a hodnoty jejich ekologické stopy). Konstatováno, že v ČR je stále neekologičtější způsobem hromadné osobní dopravy vlak, bohužel s problematickou kvalitou služeb a neadekvátní cenou státních Českých drah.

klíčová slova: stopa ekologická; doprava osobní; srovnání; doprava železniční

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6

● 2.3.1.5 globální ekologická problematika

2315 : 1113 : 654 : 102 : 2241 : 231 : 53 : 20 : 23100

182. NEMEŠOVÁ, I.: Klimatická změna jako součást změny globální.

Meteorologické zprávy, **60**, 2007, č. 1, s. 1-6.

4 obr., 12 lit.

Pretel, J., [lektor] ...

Záměrem článku je informování meteorologické komunity o stavu výzkumu globální změny, jejíž součástí je změna klimatických podmínek na Zemi. Změny v globálním životním prostředí vyvolané antropogenní činností naznačují, že společnost by měla ve svém vlastním zájmu přemýšlet o možných variantách odezvy a vhodných adaptačních strategiích. Co je podstatou globální změny, význam lidského faktoru na její velikosti a rychlosti. Vztah globalizace a environmentální změny a realizace udržitelného rozvoje. Globální změna a úloha výzkumu.

klíčová slova: antropocén; změna globální; změna klimatu; globalizace; výzkum

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

2315 : 2319 : 1113 : 4205 : 131 : 657 : 3211 : 3212

183. METELKA, L.: Globální oteplování a zprávy IPCC.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 3, s. 5-6.

4 obr.

Informace o vydání čtvrté hodnotící zprávy Mezivládního panelu OSN ke změně klimatu (IPCC), která je složena ze čtyř dílů: 1. díl shrnuje zpřesněné vědecké poznatky o podstatě problému, analýzy dosavadních měření a pozorování a nové

projekce očekávaného klimatu do konce tohoto století. 2. díl je věnován dopadům klimatických změn, adaptací na změny a zranitelnosti různých přírodních systémů i lidské společnosti v souvislosti se změnami klimatu. 3. díl se zaměřuje na možnosti zmírnění důsledků klimatických změn. 4. díl - syntetická zpráva - shrnuje nejdůležitější poznatky všech předchozích částí. Podíl člověka na globálním oteplení. Grafické znázornění dokládá vývoj koncentrací hlavních skleníkových plynů, dlouhodobý růst globální průměrné teploty, průměrné hladiny oceánu a sněhové pokrývky na severní polokouli, předpokládané změny průměrných teplot (oproti období 1961-1990) pro třetí a poslední desetiletí 21. století pro tři různé scénáře vývoje koncentrací skleníkových plynů, vývoj shladených ročních průměrných teplot vzduchu pro ČR, globální průměr a extratropické oblasti severní polokoule. Měření a základním zpracováním charakteristik atmosféry a udržováním databáze historických měření z našeho území se dlouhodobě zabývá ČHMÚ - Český hydrometeorologický ústav. Ve spolupráci s Národním klimatickým programem ČR s ČHMÚ zaměřuje na integrovaný výzkum dopadů změn regionálního klimatu na nejvíce zranitelné sektory, kterými jsou odvětví hydrologie a vodního hospodářství a navazující sektory zemědělství a lesnictví.

klíčová slova: Mezivládní panel o změně klimatu; zpráva souhrnná; obsah; oteplení globální; údaje klimatologické; aspekt globální; informace z ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

2315 : 239 : 224 : 2316 : 424 : 12202 : 1406 : 706

184. BIČÍK, I.: Globální změny a Land use.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 4, s. 22-23.

3 tab., 1 příl.

Global change je dlouhodobý, mnohostranný a strukturovaný proces přeměny forem hospodaření tradičních společností determinovaných především přírodními faktory na nové formy hospodaření, odlišné rozsahem, kvalitou a dopady na společnost i krajinu až po odlišnou strukturu sídel a vzorce chování obyvatel. Kdy a kde byl nastartován proces globálních změn - global change? Rozdílná dynamika rozvoje společnosti v jednotlivých oblastech světa a nerovnoměrné využívání bohatství Země. Analýza změn využití země na globální i regionální úrovni. Nevratné změny na Zemi v důsledku rozvoje společnosti. Využití země podle konceptu DPSIR, který hledá souvislosti a hlavně příčiny změn využívání krajiny. Sleduje vztahy mezi přírodními systémy a humánním systémem. Postupné kroky nejdříve vyžadují stanovení hlavních hybných sil (Driving forces), kterými je vyvíjen tlak (Pressure) na prostředí. Tím dochází ke změnám stavu prostředí (State). Některé z těchto změn prostředí mohou ovlivňovat přímo či nepřímo lidské zdraví, ekosystémy apod. (Impacts). Tyto dopady mohou vyvolat odpověď (Response) společnosti, která je vedená snahou eliminovat či regulovat určitým způsobem tyto změny, resp. hybné síly, jež změny způsobují. Schéma využití podle konceptu DPSIR uvedené v příloze Na pomoc škole.

klíčová slova: změna globální; vývoj společnosti; historie vývoje; model vývoje společnosti;

management procesů; management sídla lidského; využívání krajiny; využití půdy; využívání zdrojů; didaktika

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

● **2.3.1.6 rozvoj člověka; demografický vývoj**

2316 : 627 : 21 : 155 : 131 : 706

185. BURCIN, B. - KUČERA, T. - ŠÍDLA, L.: Populační prognózy a projekce - demografické okno do budoucnosti.

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 1, s. 12-13.

3 obr., 4 lit.

Demografické neboli populační prognózy jsou složenými výroky o pravděpodobném budoucím vývoji konkrétních populací. Obyvatelstvo mnoha rozvinutých zemí znatelně stárne, což přináší zvýšené sociální a zdravotní výdaje. Jak rostou náklady na důchody, sociální služby a zdravotnictví, vzrůstá zájem o demografickou budoucnost ze strany ekonomů, politiků i laické veřejnosti. Demografie umí na základě dosavadního vývoje jednotlivých složek populační reprodukce - porodnosti, úmrtnosti a migrace - více či méně přesně předpovědět populační vývoj i na desítky let dopředu. Demografické prognózy - rozdělení a definování. Úskalí prognóz. Prognostická pracoviště. Demografické stárnutí obyvatel Česka a zahraniční imigrace. Aplikace do výuky.

klíčová slova: *demografie; prognostika; vývoj demografický; prognóza; vývoj populace; porodnost; úmrtnost; migrace; údaje prognostické; ČR; didaktika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

● **2.3.1.7 environmentální zdraví**

2317 : 127 : 141 : 631 : 651 : 11211 : 111825

186. JESENSKÁ, V.: Jak bojovat s alergeny?

Domov, 2007, č. 4, s. 56-59.

6 fot.

Prostředí bytu může obsahovat bezpočet alergenů. Patří mezi ně např. prach, roztoči, plísně, zvířata, peří a pyly. Stupně protialergenového režimu v bytě a nejdůležitější jednoduchá opatření: odstraňování prachu, nepřetápění a časté větrání. Doporučené prostředky a čistící zařízení (vysavače, čističky vzduchu).

klíčová slova: *byt; znečištění prostředí vnitřního; vliv na zdraví; alergen; alergie; opatření ochranné*

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.4

● **2.3.5 společenské vědomí (jako proces), duchovní život společnosti**

235 : 4200 : 4201 : 424 : 311 : 43 : 1111

187. KOHÁK, E.: Ekologické povědomí: třetí rozměr.

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 1-4.

Filosofické uvažování pojmů „vědomí a povědomí“. Posuvy ekologického povědomí. Příroda a její „pomocníci“. Ekologické povědomí: třetí rozměr - z tohoto povědomí podle autora vyvstává nový ekologický úkol, tj. hledání uspořádání a způsobů lidského žití, které by nezatěžovaly přírodu neúnosně.

klíčová slova: vědomí ekologické; aspekt filozofický; terminologie; historie vývoje; hnutí ekologické

dopl.informace: povědomí ekologické

kódy využití: 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.6.1.1

235 : 721 : 12105 : 1406 : 43 : 20 : 239

188. Všichni máme jen povědomí.

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 10-11.

1 fot.

Musil, L., [red.] ...

Rozhovor s profesorkou Hanou Librovou, působící na Fakultě sociálních studií Masarykovy univerzity v Brně, kde založila obor Humanitní environmentalistika. Dlouhodobě se zabývá výzkumem vztahu člověka ke krajině a vztahu mezi způsobem života a environmentálními otázkami.

klíčová slova: rozhovor; krajina kulturní; krajina zemědělská; změna krajiny; stav vývoje; vliv antropogenní; vztah člověka a přírody; vědomí ekologické

dopl.informace: Librová, H.; povědomí ekologické

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.2

● **2.3.7 osobnosti, hodnoty, uznání, ocenění (za řešení problematiky týkající se ekologie, životního prostředí a environmentální výchovy)**

237 : 6201 : 11103

189. PRETEL, J.: Změna globálního klimatu ve světle Nobelovy ceny míru 2007.

Živa, **55**, 2007, č. 6, příl., s. LXXXI.

1 fot.

Nobelova cena za mír v roce 2007 byla udělena vědcům Mezinárodního panelu OSN pro klimatické změny a bývalému americkému viceprezidentu Alu Goreovi. Tato skutečnost vyvolala kladné i záporné reakce - je činnost obou laureátů skutečně přispěvkem ke světovému míru a zaslouží si vůbec tak vysoké ocenění? Příspěvek je zamýšlením autora nad touto otázkou.

klíčová slova: cena Nobelova; Mezivládní panel o změně klimatu; udělení ceny; polemika

dopl.informace: Al Gore

kódy využití: 7.1.4

190. STEJSKAL, J.: Nobelovu cenu za mír získal Al Gore a Mezivládní panel pro klimatické změny.

Ekolist, **12**, 2007, č. 11, s. 3.

Nositeli Nobelovy ceny za mír pro rok 2007 se rovným dílem stali vědci Mezivládního panelu OSN pro klimatické změny (IPCC) a Al Gore, bývalý americký viceprezident. Podle výboru udělujícího Nobelovy ceny bylo hlavním důvodem jejich úsilí o vytvoření a rozšiřování hlubších znalostí o klimatických změnách způsobených lidstvem a položení základů pro opatření, která jsou potřeba k jejich maření. Informace o nových držitelích Nobelovy ceny a citace tiskové zprávy výboru se zdůvodněním udělení ceny za mír v roce 2007.

klíčová slova: udělení ceny; cena Nobelova; Mezivládní panel o změně klimatu; instituce vědecká; osobnost

dopl.informace: Al Gore; r.2007

kódy využití: 7.1.2.6

191. ŠUTA, M.: Rachel Carsonová.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 3, s. 24-25.

3 fot., 2 obr.

Za jednu z nejlivnějších osobností 20. století, je považována Američanka - Rachel Louise Carsonová, autorka knihy „Mlčící jaro“ (Silent Spring), která se stala světovým bestsellerem a je považována za symbolický start moderního masového ekologického hnutí. Publikace připoutala zájem veřejnosti k problémům ničení životního prostředí, zejména k negativním účinkům průmyslových chemikálií na přírodu (problematika chemických pesticidů, zejména DDT). Uvedeny životopisné údaje a autorská činnost R.L.Carsonové.

klíčová slova: osobnost; hnutí ekologické; literatura ekologická; literatura populárně vědecká; environmentalismus; historie vývoje

dopl.informace: Carsonová, R.L.

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

192. Křížků stále přibývá.

Sedmá generace, **16**, 2007, č. 4, s. 15-17.

1 fot.

Kouřil, V., [red.] ...

Rozhovor s nestorem domácí přírodovědy - všestranným zoologem, botanikem, geologem, paleontologem, archeologem, geografem či malakologem - Vojenem Ložkem o ochraně přírody a globálních klimatických změnách.

klíčová slova: rozhovor; osobnost; ochrana přírody; změna ekologická globální; změna klimatu

dopl.informace: Ložek, V.

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.4

237 : 721 : 70 : 737

193. O lásce k přírodě slohovky nepište.

Sedmá generace, **16**, 2007, č. 5, s. 18-20.

1 fot.

Sedláková, L., [red.] ...

Rozhovor s paní Květou Burešovou, učitelkou, autorkou publikací a zakladatelkou Střediska ekologické výchovy Chaloupky na Vysočině o školních zahradách a ekologické výchově na školách.

klíčová slova: rozhovor; osobnost; učitel; výchova ekologická; zahrada školní

dopl.informace:Burešová, K.

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

237 : 721 : 7312 : 1406

194. Jsme na cestě do neklidné doby.

Rodina a škola, **54**, 2007, č. 8, s. 6-8.

2 fot.

Čechová, B., [red.] ...

Rozhovor s geologem, autorem knih, ve kterých často propojuje přírodní a humanitní vědy, o tom, co si myslí že by se mělo učit ve školách a jaký předpovídá vývoj společnosti.

klíčová slova: rozhovor; osobnost; školství; stav vývoje; publikace; učebnice; ČR

dopl.informace:Cílek, V.

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4

● 2.3.8 světové dny, měsíce, rok

238 : 654 : 7243 : 20 : 53 : 2317 : 2319 : 1113

195. Polární oblasti - barometr klimatických změn.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 32-33.

4 fot.

V březnu 2007 byl zahájen IV. Mezinárodní polární rok 2007-2008, jehož náplní je rozsáhlý vědecký výzkum zaměřený na oblast Arktidy a Antarktidy a hlavním předmětem je dopad lidské činnosti na klimatické změny. Organizátoři a přispěvatelé výzkumu odborníků z 61 zemí světa. Klíčový vliv polárních regionů na zemské klima a důležitost nových vědeckých poznatků z těchto oblastí. Historie polárních výzkumů.

klíčová slova: akce ekologická; rok mezinárodní; výzkum klimatický; přehled; oblast polární; instituce výzkumná; spolupráce mezinárodní; změna klimatická

dopl.informace:Mezinárodní polární rok

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

238 : 714 : 7 : 7132 : 23100 : 2235

196. Zář - Měsíc ekologické výchovy.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 10, s. 8-9.
1 fot.

Celonárodní kampaň Měsíc ekologické výchovy probíhala od 3. září do 3. října 2007 za organizace Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina a Českého svazu ochránců přírody, pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstva životního prostředí. Kampaň byla zaměřena na širokou veřejnost bez rozdílu generací s cílem objasnit mnohorozměrný obsah pojmu ekologická/ environmentální výchova a vysvětlit její význam pro udržitelný rozvoj. Přehled akcí a institucí zapojených do kampaně.

klíčová slova: *osvěta environmentální; výchova environmentální; kampaň; aspekt národní; středisko výchovy ekologické; ČSOP*

kódy využití: 7.1.4

238 : 7243 : 721 : 641 : 6391 : 6223

197. SCHWARZ, P.: Den, který byl zelený.

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 36-37.
3 fot.

Zelené dny slouží k propagaci životního prostředí a zásad jeho ochrany v jednotlivých státech Evropské unie již několik let. Reportáž z druhého ročníku Zeleného dne konaného v říjnu 2007 v Botanické zahradě hl.m. Prahy v Troji, organizovaného sdružením Agora Central Europe. Akce byla věnována péči o životní prostředí, nakládání s odpady a úsporám energie.

klíčová slova: *akce ekologická; reportáž; ochrana ŽP; nakládání s odpady; úspora energie*

dopl.informace: *Zelený den*

kódy využití: 7.1.4

238 : 7243 : 724 : 70 : 2236 : 657 : 2235 : 23100

198. NECKÁŘOVÁ, E.: Měsíc ekologické výchovy.

DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007, č. 4, s. 2.

Informace o vyhlášení kampaně s názvem Měsíc ekologické výchovy. Kampaň vyhlášená ČSOP ve spolupráci se SSEV Pavučina v rámci společného programu Národní síť středisek ekologické výchovy na období 3. září - 3. října 2007 pod záštitou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy byla finančně podpořena MŽP. Cíl kampaně: upozornění na potřebu a význam environmentální výchovy jako jednoho z nástrojů prosazování zájmů udržitelného rozvoje společnosti a představení jejího významu široké veřejnosti.

klíčová slova: *akce ekologická; kampaň; výchova environmentální; ČSOP; sdružení středisek výchovy environmentální; program; informace na internetu*

dopl.informace: *Měsíc ekologické výchovy; SSEV Pavučina*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.2

3 LIDSKÉ ČINNOSTI

3.1 činnosti člověka (lidí) individuální nebo organizované ve skupinách lidí

3.1.2 bydlení, bydlení druhé; topení, osvětlení

312 : 3224 : 424 : 654 : 621 : 1406 : 12102 : 131

199. NOVOTNÁ, M.: **Druhé bydlení na Plzeňsku.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 6, s. 309-315.

4 tab., 4 obr., 12 lit.

Druhé bydlení je definováno jako komplex jevů a procesů spojených s objekty, které jsou přechodným místem pobytu uživatelů a využívají se převážně k rekreačním účelům. Od poloviny 20. století představuje druhé bydlení jednu z důležitých forem rekreačních aktivit obyvatel městských systémů. K individuální rekreaci se využívají soukromé chaty, rekreační domky, vesnické chalupy a v poslední době i byty v bytových domech v rekreačních oblastech. Specifika území a vývoj druhého bydlení Plzeňského kraje. Výzkum druhého bydlení v různých regionech ČR (2001-2003) v rámci projektu „Druhé bydlení v ČR a vztah k jiným formám cestovního ruchu“ a výsledky vyplývající pro Plzeňsko.

klíčová slova: bydlení přechodné; bydlení druhé; rekreace; historie vývoje; výzkum; projekt; stav vývoje; aspekt územní; kraj Plzeňský

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.4 : 7.1.2.6.1.6

3.1.5 výuka, výchova, vzdělávání, ekologická gramotnost, ekologické poradenství; environmentální management

315 : 1131 : 1184 : 1131

200. VLAŠÍNOVÁ, S.: **Ekologická poradna. Kompostování.**

Veronica, **21**, 2007, č. 3,

Založení kompostu, základní podmínky kompostování. Jak to vlastně v takovém kompostu „chodí“? Zralost kompostu. Ekologický zákon, podle něhož platí, že ta část rostliny, kterou určitý živočišný druh upřednostňuje jako potravu, je také výkaly příslušného druhu zvířat nejvíce podporována v růstu a vývoji (tj. hnůž prasat, koňský, králíčí, od koz a ovcí, slepičí trus). Domovní, komunitní a komunální kompostování.

klíčová slova: poradenství ekologické; kompostování

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

315 : 221 : 1171 : 32181 : 1132 : 2317 : 4281

201. MACH, M.: **Zelená domácnost. Azbest - chraňte dělníka, ochráníte i sebe.**

EkoList, **12**, 2007, č. 2, s. 20-21.

Azbest je materiál, který má podobný osud jako freony. Pro své příznivé vlastnosti se hojně rozšířil jako izolační přísada ve stavebních materiálech. Výzkumy ale potvrdily, že jeho mikroskopická vlákna způsobují rakovinu plic. Záludnost ale spočívá v tom, že nemoc se může projevit až za delší dobu - deset až 30 let od doby, kdy došlo k expozici. Zkušenosti a doporučení pro bezpečné odstraňování azbestu a azbestových materiálů použitých na stavbách, střeších domů, v nehořlavých zástěnách u kamen nebo v podložkách pod elektrickými vypínači.

klíčová slova: *poradenství ekologické; materiály stavební; azbest; riziko zdravotní; odstraňování azbestu; prevence rizik*

kódy využití: 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.4

315 : 221 : 1176 : 32153 : 53 : 1116 : 11764

202. PETR, J.: Zelená domácnost. Ze samců samice.

EkoList, **12**, 2007, č. 4, s. 20.

Vliv hormonální antikoncepce na přírodu a životní prostředí. Biolog Výzkumného ústavu živočišné výroby uvádí důkazy ověřené vědeckými výzkumy, které potvrzují zvrát pohlaví u vodních organismů v důsledku působení hormonů z antikoncepce, kterou ženy vylučují močí a ta se dostává se splašky do čističek odpadních vod, kde je vystavena intenzivní činnosti masy bakterií. Mikrobiálním rozkladem ale vznikají látky, které mají na ryby ještě silnější účinky než původní hormony z antikoncepce. Situaci v přírodě komplikuje ale také skutečnost, že se v přírodě chovají jako hormony i některé chemické látky, souhrnně označované jako endokrinní disruptory. Neznámé účinky jsou i ve spolupůsobení některých chemikálií, z nichž každá sama o sobě na živočichy významný vliv nemá, ale v kombinaci mohou být razantními „hormonálními buldozery“.

klíčová slova: *poradenství ekologické; látky znečišťující organické; látka znečišťující chemická; průmysl farmaceutický; vliv na živočichy; vody odpadní*

dopl.informace: *antikoncepce hormonální; zvrát pohlaví; disruptory endokrinní*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

315 : 221 : 1181 : 67 : 672 : 32115

203. MACH, M.: Zelená domácnost. Přírodní certifikovaná kosmetika.

EkoList, **12**, 2007, č. 10, s. 18.

1 fot.

V červenci 2007 udělila inspekční a certifikační organizace Kontrola ekologického zemědělství první českou ekoznačku tzv. Certifikovanou přírodní kosmetiku (CPK). V současnosti již mají certifikát výrobky tří českých společností, a to Salus, Nobilis tilia a Botanicus. Firmy mohou získat dva certifikáty: jeden pro čistě přírodní kosmetiku (značka Certifikovaná přírodní kosmetika) a jeden pro přírodní kosmetiku, která navíc obsahuje alespoň 10. surovin z ekologického zemědělství. Taková kosmetika pak ponese značku CPK bio. Kosmetologické certifikační systémy v zahraničí, recertifikace zahraničních certifikátů, doba platnosti certifikátu a povinné kontroly výrobců.

klíčová slova: poradenství ekologické; kosmetika přírodní; udělování eko-značky; certifikace
dopl.informace:CPK; Certifikovaná přírodní kosmetika
kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1

315 : 221 : 22431 : 311 : 131 : 6241

204. FOJTÍK, P.: Zelená domácnost. Ekodesign.

EkoList, **12**, 2007, č. 12, s. 16-17.

V červenci 2005 Evropský parlament společně s Radou ministrů EU vydal směrnici o ekodesignu energetických spotřebičů. V říjnu 2007 pak česká sněmovna schválila zákon, který tuto směrnici převádí do českého práva. Příspěvek obsahuje odpovědi na otázky: Co vlastně ekodesign je, jaký má smysl a je na něj Česká republika připravena?

klíčová slova: poradenství ekologické; ekodesign; směrnice EU; spotřebič energetický; označení CE; polemika; ČR; hodnocení situace
kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.3.0.2 : 7.1.4

315 : 221 : 4200 : 1130

205. LEDVINA, P.: Ekologická poradna. Vánoce a odpady.

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 27.

Doporučení a náměty na pořízení takových vánočních dáreků, které znamenají menší zátěž pro životní prostředí, případně které mohou pomoci a udělat radost i jiným. Dárky nemateriální, vlastnoruční, dárky s dalším efektem, certifikované šetrnější dárky a ostatní.

klíčová slova: poradenství ekologické; ekologie domácnosti; výrobek spotřební; odpady; výrobek ekologický
dopl.informace:dárek vánoční
kódy využití: 7.1.4

315 : 221 : 4200 : 311 : 1175 : 4200

206. MACH, M.: Zelená domácnost. Ořechy přes půl světa.

EkoList, **12**, 2007, č. 3, s. 20.

Pro a proti používání mýdlových ořechů, pocházejících z několika druhů stromů a keřů, které rostou v teplém až tropickém pásu Ameriky a Asie a jsou pozoruhodné tím, že si vytvářejí vlastní pesticid, látku zvanou saponin, která účinkuje jako přírodní detergent. Pro praní se používají slupky z ořechů. Názory zástupkyně ekologické společnosti Rosa, prodejců a odborníka ze Zkušebního ústavu lehkého průmyslu. Ocitován závěr testu účinnosti praní mýdlových ořechů zveřejněný ve francouzském magazínu pro spotřebitele „60 Millions de Consommateurs“.

klíčová slova: poradenství ekologické; ekologie domácnosti; chování spotřebitele; chování ekologické; prostředek prací; mýdlo; látka rozložitelná biologicky; dovoz; důsledek ekologický; chování neekologické

315 : 223 : 23100 : 6536

207. LEDVINA, P.: Ekologická poradna. Zelené úřadování - snaha o udržitelnou veřejnou správu.

Veronica, **21**, 2007, č. 1, s. 26.

V České republice se veřejné instituce začínají zajímat o to, jak by mohly nakupovat a provozovat své prostory šetrněji k životnímu prostředí, jaké prostředí nabízejí svým zaměstnancům, návštěvníkům a klientům, a jak jsou v tomto ohledu vnímány. Co je zelené úřadování a co přináší? Legislativa, principy, kritéria a opatření. Udržitelná veřejná správa. Jak začít a kde se dozvědět více.

klíčová slova: *poradenství ekologické; správa veřejná v ŽP; udržitelnost*

kódy využití: 7.1.4

315 : 2236 : 311 : 672 : 4200 : 422

208. STEJSKAL, K.: Nesplachujme pralesy! Průvodce šetrným nakupováním.

Greenpeace Česká republika, 2007, č. léto, příl., s. 1-22.

Obr., tab. čet.

Cílem průvodce je usnadnit spotřebiteli orientaci při nákupu papírových hygienických potřeb. V tabulkách jsou uvedeny firmy a jejich výrobky a označení výrobci, kteří svými technologickými postupy a používaným materiálem jsou co nejšetrnější k přírodě a ty, kteří přispívají ke zbytečnému odlesňování planety. Uveden je také výčet uznávaných ekoznaček, důvěryhodných značek vztahujících se k výrobkům, ale i značek zavádějících nebo lživých.

klíčová slova: *průvodce; spotřebitel ekologický; výrobce; výrobek ekologický; značení výrobků; potřeby domácí; aspekt hygienický*

kódy využití: 7.1.4

315 : 312 : 4200

209. TRNKA, L.: Ekologická poradna. Jak vylepšit okna a dveře? [1.].

Veronica, **21**, 2007, č. 4, s. 21.

Optimální systém větrání, který vyhovuje hygienickým požadavkům obyvatel i stavebním konstrukcím domu. Relativní vlhkost lze řídit intenzitou výměny vzduchu. Čím větší intenzita, tím nižší vlhkost a naopak. Utěsnění oken a dveří.

Detaily

izolačních skel. Nízkoemisivní rolety.

klíčová slova: *poradenství ekologické; ekologie bydlení; větrání; izolace tepelná; utěsnění*

kódy využití: 7.1.4

315 : 312 : 4200

210. TRNKA, L.: Jak vylepšit okna a dveře? [2.].

Veronica, **21**, 2007, č. 5, s. 21.

Pokračování z předchozího čísla časopisu radí jak postupovat při zlepšování dvojíých oken otvíravých a neotvíravých a při utěšňování oken.

klíčová slova: poradenství ekologické; ekologie bydlení; větrání; izolace tepelná; utěsnění
kódy využití: 7.1.4

315 : 321 : 23100 : 654 : 131 : 1381

211. Zkušenosti podniků s využíváním vybraných dobrovolných nástrojů.

Planeta, **15**, 2007, č. 2, s. 1-36.

Obr., tab., gr.

Hyršlová, J., [editor] ...

Monotematické číslo časopisu shrnuje ve svých příspěvcích základní poznatky z oblasti využívání vybraných dobrovolných nástrojů, které napomáhají prosazování koncepce udržitelného rozvoje do podnikové praxe. Vybrané články obsahují výsledky výzkumů realizovaných v předchozích dvou letech: 1) Udržitelný rozvoj a systémy environmentálního managementu v ČR, 2) Uplatnění EMS v průmyslu v SR, 3) Environmentální politika, 4) Environmentální komunikace podniků s externími zainteresovanými stranami v rámci EMS, 5) Program Responsible Care v podnicích chemického průmyslu v ČR, 6) Odpovědné podnikání v chemii, 7) Systémy řízení a podniky chemického průmyslu v ČR, 8) Zkušenosti s integrovanými systémy, 9) Environmentální účetnictví v České republice.

klíčová slova: management podniku environmentální; nástroj dobrovolný; koncepce rozvoje; rozvoj udržitelný; systém řízení integrovaný; výzkum; ČR; SR

kódy využití: 7.1.2.6.3

315 : 3221 : 4200 : 3224 : 11221 : 11226 : 7312

212. Domácí ekologie aneb jak šetřit životní prostředí, své zdraví i vlastní kapsu. Doprava.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 9, s. 15.

2 fot.

Možností, jak se přepravit z místa na místo je několik. Překonávat kratší vzdálenosti je nejvýhodnější pěší chůzí, šetrným způsobem cestování je cyklistika a nejvhodnějším druhem hromadné dopravy je vlak. Za jakých podmínek používat automobilovou dopravu. Jak energeticky náročný je lidský pohyb? Ekoslovníček: pohon hybridní. 22. září - celosvětový Den bez aut.

klíčová slova: poradenství ekologické; doprava šetrná ekologicky; doprava pěší; cyklistika; doprava železniční; doprava automobilová; Světový den bez aut; slovník ekologický

kódy využití: 7.1.4

315 : 3223 : 53 : 1401 : 1175 : 4200 : 421 : 657

213. KANICHOVÁ, K.: Průvodce ekologickým úklidem.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 6, s. 4-7.

1 tab., 2 obr.

Jednou z činností, kde se setkáváme každodenně a „zblízka“ s chemií, je úklid a čištění. Jak v tomto případě využívat chemii, aby se zbytečně nezatěžovalo životní prostředí, a přitom bylo opravdu uklizeno? Ekologický úklid znamená

především změnu postupů - ať už se jedná o domácnost, školu či kancelář? Čím větší je uklízený prostor, tím větší efekt může mít přechod na ekologický úklid. Mezi další pravidla patří použití šetrných prostředků a jejich přesné dávkování. Ekologické čisticí techniky. Dezinfekce jen v nutné míře. Negativní účinky dezinfekce. Dezinfekční efekt obvyklého čištění. Účelná dezinfekční opatření. Úklid sanitárních prostor. „Pro“ a „proti“ kyselých sanitárních čističů. Čím nahradit dezinfekci a úklid záchodů? Čištění podlahy „ve velkém“. Dávkování. Prevence znečištění. Úklidové prostředky. Složení a tzv. R a S-věty. Ekologické certifikáty. Obalový materiál a další poznatky. Jak funguje mikrovlákno? Dostupné informace o ekologické drogerii a jednotlivých certifikátech na webových stránkách.

klíčová slova: *poradenství ekologické; ekologie domácnosti; vliv domácností na ŽP; chemikálie používané v domácnosti; prostředek čisticí; prostředek mycí; aspekt chemický; ekologizace; informace na internetu*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

315 : 431 : 11101 : 21 : 7111 : 7112 : 737 : 424 : 2120 : 422 : 423

214. MORKEŠ, F.: Vychovávat ve shodě s přírodou.

Informatorium 3-8, **14**, 2007, č. 5, s. 16.

1 obr.

Koncem 19. století se začal značně intenzivně prosazovat požadavek, aby veškerá výchova dětí byla ve shodě s přírodou. Zdůrazňovalo se, že „pod vedením přírody se nedá zabloudit“. V takto pojaté výchově šlo především o pochopení a respektování skutečnosti, že všechno má svůj čas. Prosazování výchovy ve shodě s přírodou přinášelo i poznání, že v přírodě se nic neděje formou náhlých, nečekaných skoků, ale že vše vzniká postupným vývojem. Argumentem pro výchovu ve shodě s přírodou byla i Komenského slova o paralele mezi školou a přírodními cykly, kdy připodobnil systém školy k jednotlivým ročním obdobím. S požadavkem, aby se veškerá výchova realizovala ve shodě s přírodou, bylo spojeno i zřizování školních zahrad, které měly přispívat především k tomu, aby děti projevovaly o přírodu a dění v přírodě zájem. Drobná práce na školní zahradě začala být považována i v případě mateřských škol za mimořádně důležitou věc pro zdravý fyzický i citový vývoj dětí.

klíčová slova: *výchova; aspekt přírodní; proces přírodní; vztah k přírodě; vztah člověka a přírody; výchova předškolní; výchova školní; zahrada školní; historie vývoje*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.7.7 : 7.1.3.0.3

315 : 6363 : 11163 : 111635 : 7244

215. VLAŠÍN, M.: Ekologická poradna. Jak můžeme chránit biodiverzitu v běžném životě.

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 25.

Autor popisuje způsob a zásady pro zhotovování a vyvěšování budek pro netopýry a možnosti ochrany obojživelníků v době tahu.

klíčová slova: *poradenství ekologické; ochrana diverzity biologické; netopýři; obojživelníci;*

praxe

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.3.2

315 : 6537 : 6226 : 657

216. NAVRÁTIL, P.: Lesnický koutek. Lesní zákon a hospodaření v lesích.

Vesmír, **86**, 2007, č. 1, s. 50-51.

1 fot.

ÚHÚL - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem byl podle Koncepce zemědělského poradenství na roky 2004-2010 pověřen spoluprací při metodické informační podpoře poradců zařazených do Registru MZe a k plnění úlohy Krajského informačního střediska pro přenos lesnických informací. Cílem poradenství je zajistit pro vlastníka lesa jemu srozumitelné informace, jak maximalizovat zisk z hospodaření v lese při současném respektování právních norem dotýkajících se lesnictví. V rámci Lesnického koutku jsou v lichých číslech časopisu Vesmír tyto informace zveřejňovány. Historie vývoje zájmů a vztahů vlastníka a hospodáře lesa a zájmů společnosti žijící v krajině ovlivňované lesem. Optimalizace vztahů mezi zájmy vlastníka lesa nebo jím pověřeného hospodáře a zájmy ostatních obyvatel v současné době zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně doplnění některých zákonů (lesní zákon viz <http://www.uhul.cz/legislativa/289.php>), který upravuje v mnoha směrech hospodaření v lesích jak pro mimoprodukční funkce lesa, tak pro trvalou, vyrovnanou a kvalitní budoucí produkci lesa.

klíčová slova: poradenství; zákon lesní

dopl.informace: ÚHÚL; Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4 : 7.1.2.6.1.5

315 : 7 : 1130 : 1136 : 724 : 7312

217. Domácí ekologie aneb jak šetřit životní prostředí, své zdraví i vlastní kapsu. Odpady.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 10, s. 15.

Průměrný občan ČR vyprodukuje za rok téměř 400 kg odpadů. Jednou z možností, jak toto hrozivé množství snížit, je opakované využití a třídění odpadů doma. Co je to odpad? Jak se odpad „likviduje“ - zpracovává? Předcházení vzniku, minimalizace odpadu. Rady a tipy, jak snížit produkci našeho odpadu. Ekopradna - do jakého odpadu lze vyhodit CD nosič? Ekoslovníček - vermikompost. Ekologická výchova hrou - test.

klíčová slova: výchova ekologická; poradenství ekologické; odpady; zpracování odpadů; minimalizace odpadů; třídění odpadů; předcházení vzniku odpadů; domácnost; vermikompost; výchova hrou; test

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.3

315 : 7 : 1221 : 11152 : 7312

218. Domácí ekologie aneb jak šetřit životní prostředí, své zdraví i vlastní kapsu. Zahrada II.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 12, s. 15.

Jak pěstovat a pečovat o rostliny na zahradě? Smíšené kultury, vhodné kombinace rostlin, okopávání, ochrana před mrazem, opatření proti invazním rostlinám. Vhodnost rozmístění vegetace kolem domu. Jakou zahradu mají rády děti? Jak pěstovat byliny pokud nemáme zahradu. Ekoslovníček: invazní rostliny. Ekoporadna: odkud se do našich květinářství dostávají řezané květiny, dostupné po celý rok bez ohledu na roční období?

klíčová slova: *výchova ekologická; poradenství ekologické; zahrada; pěstování rostlin; slovník ekologický; rostlina invazní*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2

315 : 7 : 1221 : 621 : 4200 : 7312

219. Domácí ekologie aneb jak šetřit životní prostředí, své zdraví i vlastní kapsu. Zahrada I.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 11, s. 15.

1 fot.

Ekologické poradenství: péče o rostliny v ekologické zahradě, péče o půdu. Žížaly a jejich význam pro půdu v zahradě. Střídání plodin podle nároků na živiny. Péče o zahradu jako ekosystém. Ekoslovníček: permakultura. Ekoporadna: prostředky biologické ochrany na trhu. Jak zjistit, zda je vaše zahrada zdravá - test.

klíčová slova: *poradenství ekologické; výchova ekologická; zahrada ekologická; slovník ekologický; permakultura; prostředek ochranný; ochrana biologická; test*

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2

315 : 7312 : 72 : 737 : 11156

220. BUREŠOVÁ, K. - KŘIVANOVÁ, P.: Chvála ovocných vysokokmenů.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 3, s. 20-22.

4 fot.

Ukázka vzdělávací aktivity Chvála ovocných vysokokmenů, z připravované publikace K. Burešové ze střediska Chaloupky na Vysočině.

klíčová slova: *aktivita vzdělávací; publikace metodická; výuka; forma výchovy; zahrada školní; obsah výchovy; metodika; strom ovocný*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.2.5 : 7.1.4

315 : 746 : 3211 : 32167 : 11156 : 23100

221. GRAHAM, B.: Growing power. [Rostoucí energie].

School Science Review, 2007, č. 88, June, s. 33-38.

3 tab., 6 fot., 5 lit.

V současné době se v zemědělství nepěstují jen „budoucí“ potraviny, ale vzrůstá zájem o výrobky z obnovitelných zdrojů, které snižují naši závislost na fosilních palivech. Plodiny jako pšenice, řepka olejná a jáva se stále více pěstují kvůli jejich průmyslovému využití při výrobě plastů, nafty a biopaliv. Přírodní výrobky

snížují emise oxidu uhličitého a jsou schopné biologického rozkladu, což často řeší problém s likvidací odpadů. Článek nabízí několik námětů, jak by tato problematika mohla obohatit výuku přírodních věd a zároveň prohloubit poznatky studentů o udržitelnosti životního prostředí, např. případové studie: Od plodin k autu, Od polí k vlákniňě, Od kopru k lihovaru. Uvedeny i odkazy na nejrůznější dostupné učební materiály (Velká Británie).

klíčová slova: vzdělávání environmentální; studie případová; zemědělství; zdroj obnovitelný; plodina zemědělská; plodina alternativní; plodina průmyslová; plodina energetická; rozvoj udržitelný; Velká Británie

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.1.1

● 3.2 činnosti podle odvětví

● 3.2.1.1 zemědělství

3211 : 32115 : 1406 : 1181 : 131 : 1383

222. PRUGAR, J. - DAVÍDEK, J.: Stav ekologického zemědělství a produkce biopotravin 2005 - 2006.

Výživa a potraviny, **62**, 2007, č. 1, s. 22-23.

Stav ekologického zemědělství a produkce biopotravin v České republice v období 2005-2006 a porovnání se zahraničím.

klíčová slova: zemědělství ekologické; stav vývoje; biopotraviny; produkce potravin; informace ze zahraničí; ČR

dopl.informace:r.2005-2006

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 3.2.1.1.5 ekologické zemědělství, bioprodukce, ekofarmy, chovy (obecně)

32115 : 425 : 657 : 1181

223. LEIBL, M.: Státní podpora rozvoje ekologického zemědělství.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 4, s. 5-7.

3 tab., 8 fot.

Ministerstvo zemědělství podporuje rozvoj ekologického zemědělství již od roku 1990, kdy začaly ekologicky hospodařit první tři farmy. Do června roku 2007 se počet ekofarem zvýšil na 1 146 farem, které obhospodařují plochu více než 315 000 ha. Ekologickým způsobem je obhospodařováno cca 7,5 celkové výměry zemědělské půdy v ČR. Uvedena základní statistika ekologického zemědělství v letech 1998-2007 a komentář k jejím údajům. Hlavní pravidla ekologického zemědělství, sortiment biopotravin a kampaň na podporu ekozemědělství a biopotravin. Důvody vyšší ceny biopotravin oproti potravinám konvenčním. Doporučené odkazy na webové stránky k dané problematice.

klíčová slova: zemědělství ekologické; rozvoj zemědělství; podpora státní; údaje statistické; biopotraviny; kampaň; cena spotřebitelská; informace na internetu
kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

● 3.2.1.3 vodní hospodářství, zásobování vodou, rybníkářství, rybníkářství, rybolov

3213 : 12151 : 6331 : 4200 : 421 : 424 : 721

224. Rybolov v krizi.

National Geographic Česko, 2007, č. duben, s. 44-111.

Fot. čet.

Mechanizovaný rybolov a nešetrné zacházení s přírodními zdroji přivedly světové stavy ryb na nebezpečně nízkou úroveň. Reportáže obsahují tři příběhy o krizi, ale také o naději, že člověk si vytvoří nový vztah k moři. 1) Montaigne, F.: Vody ztichly (Ze Středozevního moře možná zmizí volně žijící tuňáci. Jejich výlov je nadměrný a v pobřežních vodách proto rozkvétá jejich chov v ohromných ohradách, který má bohužel také dopad na životní prostředí.) 2) Warne, K.: Modrý azyl (Mořské rezervace Nového Zélandu, kde byl zakázán rybolov, jsou příkladem pro celý svět). 3) Caroll, Ch.: Tak to vše končí (Vesnice na Newfoundlandu čelí smutné skutečnosti - lidem se s mizejícími rybami hroubí jejich svět.).

klíčová slova: reportáž; rybolov na moři volném; oblast rybolovu; zdroje rybolovu; rezervace mořská; ochrana zdrojů rybolovu; stav ohrožení; aspekt sociální

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

3213 : 331 : 12105 : 223

225. KREJČÍ, L.: Plánování v oblasti vod a zapojení veřejnosti.

Veronica, 21, 2007, č. 4, s. 1-4.

2 fot.

Autor odpovídá na otázky: Proběhla za posledních deset let nějaká zásadní opatření ve vodním hospodářství v ČR? Ovlivnil vstup do EU dosavadní vodohospodářské praktiky a co ČR v tomto směru ještě čeká? Co mohou ovlivnit občané či sdružení? Setrvačnost vodního hospodaření; Rámcová směrnice; zapojení veřejnosti; Fungující krajina?

klíčová slova: plánování vodohospodářské; směrnice rámcová; účast veřejnosti

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 3.2.1.4 těžba surovin včetně uhlí, výsypky

3214 : 654 : 12102 : 4281 : 4200 : 152 : 654 : 1586

226. VANĚK, S.: Do té nové divočiny. Výsypky - krajina nejen pro člověka.

Vesmír, 86, 2007, č. 10, s. 648-651.

7 fot., 6 lit.

Rozsáhlé devastované plochy, které „nabízí“ lomová těžba hnědého uhlí, přinášejí

mnoho možností. Velkoplošné výsypky jsou unikátním modelovým územím pro výzkum sukcese a řady ekologických principů. Na výsypkách přírodovědci sledovali mnoho forem života např. půdní faunu, vodní bezobratlé, dvoukřídlý hmyz, brouky, obojživelníky, ptáky a drobné savce, včetně rostlinstva. Popsána situace na podkrušnohorské Radovesické výsypce.

klíčová slova: těžba uhlí; těžba lomová; výsypka; území devastované; území modelové; aspekt ekologický; výzkum ekosystému; sukcese; Podkrušnohoří

dopl.informace: výsypka Radovesická

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.5

● 3.2.1.6 energetika, výroba energie, úspora energie

3216 : 32161 : 11760 : 11763

227. HAWKINS, D.G. - LASHOF, D.A. - WILLIAMS, R.H.: **Co s uhlím?**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 52-59.

4 obr., 2 fot., 4 lit.

Levné a hojně se vyskytující uhlí bude nejspíše v dohledné budoucnosti stále pohánět elektrárny. Je ale možné nějak předejít jeho ničivým účinkům na životní prostředí? V porovnání s konvenčními elektrárnami dokážou moderní zplyňovací zařízení oddělovat oxid uhličitý mnohem efektivněji a levněji, takže by bylo možné ho ukládat do podzemí. Strategie geologického ukládání. Extrakce a ukládání oxidu uhličitého. Cena uhlí (rizika těžby, vlivy na prostředí, toxické emise. Návrh scénáře vedoucího ke zmírnění emisí v příštích desetiletích. Kombinace fosilní a bezuhlíkaté energie pro stabilizaci oxidu uhličitého a osud uhlíku z fosilních energetických systémů. Potřeba politického tlaku o zavádění zachycování a ukládání oxidu uhličitého do průmyslových podniků.

klíčová slova: výroba energie; spalování uhlí; zachycování oxidu uhličitého a geologické ukládání; zplyňování uhlí

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.5

3216 : 32162 : 1112 : 425 : 22431 : 6223 : 1406 : 131

228. ŠOLC, P.: **Větrná energie v energetickém mixu.**

Vesmír, 86, 2007, č. 5, s. 318-319.

2 obr.

Hlavní příčinou expanzního využívání větrné energie jsou velké podpory poskytované na výstavbu i provoz větrných elektráren různými způsoby na úrovni vlád členských států Evropské unie. Podpora vyplývá ze strategických cílů Unie pozitivně ovlivnit energetickou bezpečnost Evropy. Problémy, které je třeba řešit v souvislosti s nárůstem větrných zdrojů. Harmonizace rozvoje větrné energetiky s rozvojem celé energetické soustavy a provedení souboru opatření a legislativních změn. Situace v ČR a v zahraničí.

klíčová slova: využití energie větrné; elektrárna větrná; podpora finanční; Evropská unie; politika energetická; strategie EU; stav vývoje; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3

3216 : 32165 : 63911 : 32168 : 746

229. DEUTCH, J.M. - MONIZ, E.J.: **Jaderná volba.**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 52-59.

4 obr., 2 fot., 4 lit.

Globální spotřeba elektřiny vzroste podle předpovědí do roku 2050 o 160 procent. Ztrojnásobení produkce jaderné elektřiny by mohlo významně omezit oteplování klimatu, protože by se uhlíkové emise snížily o jednu až dvě miliardy tun ročně. Scénář vyžaduje nové úsporné elektrárny, plán pro ukládání odpadu a prevenci jaderného zbrojení. Studie Massachusettského technického institutu.

klíčová slova: spotřeba energie; aspekt globální; využití energie jaderné; elektrárna jaderná; cyklus paliva jaderného; ukládání odpadů radioaktivních; bezpečnost jaderná

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.6

3216 : 32167 : 654

230. KAMMEN, D.M.: **Vzestup obnovitelné energie.**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 60-69.

3 tab., 1 gr., 2 fot., 4 lit.

Vědecky doložené názory autora, amerického odborníka z oblasti energetických zdrojů, na příležitosti pro obnovitelné zdroje energie v současné éře v USA i celosvětově. Díky technickému pokroku, by mohly obnovitelné zdroje energie - solární články, větrné turbíny a biopaliva - brzy výrazně přispívat k světové produkci energie. Aby se přechod urychlil, musí Spojené státy značně posílit výdaje na energetický výzkum a uvalit poplatky za emise uhlíku, které by upřednostňovaly čisté zdroje energie vůči těm, které škodí prostředí.

klíčová slova: opatření ke snižování znečištění; emise plynů skleníkových; využití zdrojů obnovitelných; zdroj energie obnovitelný; politika environmentální; USA

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.4

3216 : 6223 : 11763 : 632 : 1176 : 1179 : 334 : 627

231. WYAT, W.: **Energetický plán B.**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 78-87.

1 gr., obr. čet., 8 lit.

Energetické technologické modely amerických vědců tvoří tzv. „Energetický plán A“. Pokud se nepodaří zastavit globální oteplování pomocí úsporného zacházení s energií a postupným zdokonalováním dnešní techniky, dokázaly by lidstvo zachránit revoluční nové bezuhlíkaté zdroje energie - tzv. „Energetický plán B“? Energetické zdroje ke konci 21. století by mohly zahrnovat fúzní reaktory, vodík uvolňovaný z nádrží geneticky vyvinutých mikrobů, větrné farmy ve velkých výškách, orbitální sluneční panely a přílivové elektrárny - to vše propojeno světovou supraprovodivou sítí. Charakteristika těchto zdrojů a celosvětové výzkumy.

klíčová slova: opatření ke snižování znečištění; emise plynů skleníkových; zdroje energie;

3216 : 6223 : 32165 : 6241

232. HORSKÝ, P.: Energie pro vodíkovou epochu. Kdy se přestaneme bát uranu?

VTM Science, **61**, 2007, č. 1, s. 36-39.

4 fot.

Po dvaceti letech od černobylského výbuchu se nukleární technologie považují za jeden z klíčových oborů, který pomůže provést planetu hrozbou rostoucích emisí skleníkových plynů a klimatických změn, aniž by bylo nutno slevovat z dosažených civilizačních vymožeností. Náklady na vybudování nových jaderných elektráren zaručujících dostatek proudu pro běžnou spotřebu i případnou náhradu ropy vodíkem se však odhadují na stovky miliard dolarů. Dostatek levné energie, jaký slibovali již před padesáti lety vědci pracující na termojaderné fúzi, patří zatím do oblasti sci-fi. Optimistické odhady očekávají spuštění první průmyslové elektrárny získávající energii ze slučování lehkých jader až ve druhé polovině nynějšího tisíciletí. Od Fermiho k Temelínu přes Oklo. Vývoj reaktorů světa a stáří jaderných reaktorů ve světě. Jak funguje tlakovodní reaktor?

klíčová slova: energetika světová; budoucnost vývoje; politika energetická; energetika jaderná; výzkum jaderný; technologie jaderná; technologie nová; reaktor; uran

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

3.2.1.6.7 netradiční výroba energie, alternativní zdroje energie (např. větrná, sluneční, geotermální energie, energie z vesmíru apod.)

32167 : 3216 : 6241 : 32168 : 425 : 334

233. Jak vyždímat slunce. Kdy se konečně Slunce vyplatí?

VTM Science, **61**, 2007, č. 1, s. 40-43.

4 fot.

Zanedbatelnost celosvětového využívání sluneční energie (nainstalované sluneční elektrické články s kapacitou cca 5 gigawattů) v současné době ve srovnání s výrobní kapacitou atomových (400 gigawattů) a uhelných (1000 gigawattů) elektráren. Přehled průkopnických technologií na využití sluneční energie ve světě - Silicon Valley, technologie CIGS; zdůrazněna vysoká nákladnost technologií. Kdy se konečně Slunce vyplatí?

klíčová slova: energetika světová; budoucnost vývoje; využití energie sluneční; náklady na výrobu elektřiny; článek fotovoltaický; článek sluneční; výroba; cena

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

234. MYSLIL, V. - KUKAL, Z. - POŠMOURNÝ, K. - FRYDRYCH, V.: Geotermální energie. Ekologická energie z hlubin Země - současné možnosti využívání.

Planeta, **15**, 2007, č. 4, s. 1-32.

Obr., fot., tab., gr., 58 lit.

Krajinně ekologické a ekonomické aspekty využívání geotermální energie (GE) jako součásti spektra obnovitelných zdrojů energie. Historie výzkumu a využití GE. Planeta Země v kosmickém prostoru. Fyzikální charakteristika tepla. Základní jednotky ve vztahu k teplu. Převodní vztahy. Přenos tepla. Geotermický stupeň a tepelný gradient. Tepelný tok. Tepelná vodivost hornin. Geotermální zdroje - zdroje zemského tepla. Sluneční záření jako zdroj tepelné energie. Produkce tepla rozpadem radionuklidů. Význam pohybu podzemních vod. Teplo v dosahu magmatické činnosti. Oceánský vulkanismus jako dodavatel tepla. Tepelná bilance oceánských vod. Geologické podmínky výskytu geotermálních systémů a zdrojů. Hodnocení geologických struktur. Geotermální systémy. Systém hydrotermální. Systém a technologie Hot-Dry-Rock. Systém Fractured-Hot-Rock. Příklady využití potenciálu GE na světě. Geotermální potenciál Česka. Využití primárních zdrojů zemského tepla o nižší teplotě. Technické a ekonomické úvahy o využití tepelných čerpadel. Výzkum GE a možnosti jejího využití. Ekonomické problémy využití GE. Metodika hodnocení geotermálních poměrů. GE ve vztahu k životnímu prostředí. Environmentální aspekty vs. technické využití. Povolování vrtů pro využívání GE. Podpora využívání GE v Česku.

klíčová slova: energie geotermální; zdroj energie obnovitelný; využívání zdrojů obnovitelných; aspekt krajinářský; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; výzkum; aspekt historický; systém energetický; vrt geotermální; čerpadlo tepelné;

informace ze zahraničí; informace z ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.3

● 3.2.2 infrastrukturní činnosti

● 3.2.2.0.1 obchod; spravedlivý obchod (Fair Trade)

32201 : 424 : 425 : 4200 : 32115 : 23100

235. CHARVÁT, H.: Férově a eko.

EkoList, **12**, 2007, č. 6, s. 9.

1 fot.

Fair trade čili spravedlivý obchod měl v minulosti nabídnout důstojný výdělek a lepší obchodní podmínky drobným pěstitelům a řemeslníkům v rozvojových zemích. Postupem času se ke snaze o zlepšení podmínek pro obchod přidala i snaha o zlepšení životního prostředí. Systém spravedlivého obchodu se snaží prosazovat zemědělství šetrné k životnímu prostředí v chudých zemích. Každý pěstitel, který chce používat značku fair trade, musí splňovat podmínky Fair Trade Labelling Organization (FLO). Uveden přehled norem Asociace FLO, které

musí pěstitelé dodržovat a názory zástupkyně za obchod Ekumenické akademie - „Z hlediska ochrany životního prostředí je dovoz zboží z daleké ciziny sporný, zatížení životního prostředí dovozem je poměrně vysoké. V systému fair trade jde ale především o pomoc producentům z rozvojových zemí a ne o totální změnu systému a zřeknutí se dovážených produktů“. Současný stav fair trade ve světě a u nás.

klíčová slova: obchodování; obchod spravedlivý; aspekt sociální; aspekt ekonomický; aspekt ekologický; zemědělství udržitelné

dopl.informace: zemědělství šetrné

kódy využití: 7.1.4

32201 : 425 : 721 : 131 : 1406 : 6539 : 3211

236. ŘIHÁČEK, V. - FRANĀKOVÁ, E.: Rolandova kafe story.

Kravec, 2007, č. 7, s. 14-15.

3 fot.

„Spravedlivý obchod“ - Fair Trade je obchodní partnerství, jehož cílem je přímá a účinná podpora znevýhodněných výrobců z rozvojových zemí. Toho se snaží docílit především poskytováním „férových“ obchodních podmínek pro zapojené výrobce, důrazem na dodržování základních norem pracovního práva a ochrany životního prostředí a zvyšováním informovanosti spotřebitelů o situaci malých zemědělců a řemeslníků v rozvojových zemích. Rozhovor s předákem jednoho Fair Trade družstva v regionu Chocó v Kolumbii, poskytuje obrázek o realitě férových zemědělců.

klíčová slova: rozhovor; obchod spravedlivý; země rozvojové; podmínky obchodní; praxe zemědělská; výrobce; podpora; právo pracovní; aspekt environmentální; informace pro spotřebitele; polemika; kritika

dopl.informace: Kolumbie; Zapata, F.

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

● **3.2.2.1 doprava**

3221 : 1122 : 131 : 22431 : 3221 : 6201 : 6223

237. SEMDIDUBSKÝ, V.: Hlavní koncepce rozvoje v sektoru doprava.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 3, s. 30-38.

Tab., gr.

Příspěvek ze semináře konaného v rámci jednání konzultačního výboru Politiky územního rozvoje ČR (6.3.2007) v Praze, kde byla hlavním tématem koncepce dopravy České republiky, se věnuje evropským a českým dokumentům a projektům rozvoje sítí z nich vyplývajících. Hlavní evropské dokumenty týkající se sektoru doprava. Dopravní politika ČR pro léta 2005-2013. Generální plán rozvoje dopravní infrastruktury. Rozvoj sítí TEN-T v evropském kontextu. Operační program doprava.

klíčová slova: koncepce dopravy; dokumenty; ČR; EU; charakteristika; projekt; síť dopravní;

rozvoj dopravy; příspěvek konferenční

kódy využití: 7.1.2.6.2.5

3221 : 1176 : 6223 : 131

238. ZEMAN, J.: Emisní náročnost v české dopravě.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 1, s. 5-7.

7 tab., 5 fot.

Měrná emisní náročnost jednotlivých druhů dopravy se určuje poměřením dopravních výkonů jednotlivých dopravních oborů a jejich emisí za rok, obojí v rozdělení na jednotlivé druhy osobní a nákladní dopravy. Jak rozdělit emise? Emisní náročnost v nákladní a osobní dopravě v ČR v roce 2005 - tabulární přehledy.

klíčová slova: doprava; faktor emisní; doprava osobní; doprava nákladní; doprava železniční; charakteristika emisní; politika dopravní; ČR

dopl.informace: náročnost emisní měrná

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.2.8

3221 : 6223 : 653 : 53 : 1223 : 21

239. CHARVÁT, H.: Doprava, věc veřejná.

EkoList, **12**, 2007, č. 8/9, s. 8-9.

1 fot.

Individuální automobilová doprava silně zatěžuje životní prostředí a zejména ve městech představuje velký problém. Hromadná doprava naproti tomu dokáže rychle přepravit velké množství lidí, brzdí ji ale nedostatek investic i zastaralý vozový park. Zlepšit konkurenceschopnost veřejné dopravy má nový zákon o veřejné dopravě. Stav příprav zákona o veřejné dopravě a příčiny jeho opoždění.

klíčová slova: politika dopravní; doprava veřejná; zákon; stav vývoje; polemika

kódy využití: 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

● 3.2.2.4 rekreace, turistika, sport a tělovýchova, cestovní ruch a prostředky pro jejich realizaci

3224 : 1211 : 23100 : 622 : 6221 : 131 : 6531 : 6536

240. KOZUBKOVÁ, J.: Turistika v chráněných územích.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 24-25.

3 fot.

V souvislosti s narůstajícím zájmem návštěvníků o určité lokality se často hovoří o nutnosti zajistit fungování principů šetrné turistiky či trvale udržitelného cestovního ruchu. Smyslem podobných aktivit je zajištění rozvoje cestovního ruchu při dodržování takových podmínek, které zpřístupňují a umožňují pobyt ve vytyčených oblastech a zároveň dokážou minimalizovat možné škody na místních ekosystémech, krajinném rázu i životě místních obyvatel. Význam rozvoje cestovního ruchu společně se zachováním přírodního bohatství v neporušené podobě dokládá Charta udržitelného cestovního ruchu Světové konference

o udržitelném cestovním ruchu nebo Evropská charta pro udržitelný cestovní ruch v chráněných oblastech. V České republice jsou principy šetrné turistiky dány Státní politikou životního prostředí a Agendou 21.

klíčová slova: *ruch cestovní; turistika udržitelná; dokument; politika státní; ČR*
kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.1

3224 : 636 : 12112 : 2235

241. HUŠEK, J.: Ochrana přírody a horolezectví v Jizerských horách.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 9, s. 30-31.
2 fot., 1 mp., 1 gr.

Historie horolezectví v Jizerských horách. Dokumenty ochrany přírody platné od roku 2007 v Jizerských horách, které povolují horolezectví a vytvářejí pro ně regulační rámec.

klíčová slova: *horolezectví; ochrana přírody; oblast chráněná krajinná; Správa CHKO; CHKO Jizerské hory; Ministerstvo životního prostředí; NPR Jizerskohorské bučiny; dokumenty*

kódy využití: 7.1.2.6.1.6 : 7.1.4 : 7.1.3.0.2

3224 : 638 : 11206

**242. BEČKOVÁ, K.: Mezi exponátem a rekvizitou, mezi osvětou a byznysem...
Lze čelit se ctí nárokům zážitkové turistiky?**

Zprávy památkové péče, **67**, 2007, č. 6, s. 443-445.
5 obr., 4 lit.

Novým trendem v turistice 21. století je tzv. zážitková turistika, jejíž podstatou je potlačení „klasických výstavnických pomůcek na minimum a předvedení exponátů“ v jejich přirozených souvislostech a funkcích.

klíčová slova: *turistika; památka kulturní; trend; turistika zážitková*
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.6 : 7.1

3224 : 651 : 53 : 140 : 738 : 11228 : 4200 : 4207

243. DUCHOŇOVÁ, P.: Eroze turistických cest - vliv pěších a cyklistů.

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 2, s. 12-13.
2 fot., 8 lit.

Rekreační využití přírodních oblastí zaznamenalo v posledních desetiletích obrovský nárůst. Tento trend je znatelný na cestním systému, jenž umožňuje přístup do atraktivních oblastí; na něm se projevuje působení turistického ruchu, který narušuje a poškozuje funkce cestního systému. Degradace turistických cest posléze ohrožuje i návštěvníky. Dominantním činitelem podílejícím se na narušování povrchu turistických cest je vodní eroze. Přírodní faktory, jež primárně ovlivňují erozní proces, jsou klima a geologické podloží. Působí nejen přímo na půdní povrch cesty, ale také určují geomorfologické, půdní a vegetační charakteristiky území. Důležitá je též poloha cesty na svahu. Posuzování vlivu rozdílných rekreačních aktivit na erozní procesy na cestách; porovnání působení

pěších turistů a cyklistů. Budování jednostopých cest - tzv. singltreků; - vznik, historie budování a jejich popis.

klíčová slova: vliv turistiky na ŽP; stezka turistická; provoz pěší; trasa cyklistická; eroze půdy; cesta; systém; degradace

dopl.informace: singltrek; cesta jednostopá

kódy využití: 7.1.4

3224 : 657 : 636 : 3414

244. VÍTEK, O.: Geocaching - turistika se srdcem moderních technologií.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 24-26.

2 obr., 1 gr.

Co je geocaching a v čem může tato u nás vcelku nová aktivita pomoci nebo naopak uškodit přírodě? V době využívání přijímačů GPS je řada lidí, kteří využívají jejich „outdoorovou „ verzi při pohybu ve volné přírodě. Vznik myšlenky na využití této technologie při ukryvání a hledání pokladů, u nichž je známá jen poloha podle souřadnic - geocaching. Geocaching je neorganizovaný, ale koordinovaný systém hledání tzv. „ keší“ v elektronické podobě. Typy keší a kdo je kešer? Kde jsou poklady? Potřebné vybavení pro nalezení pokladu. Vliv této aktivity na přírodu a krajinu. Využití geocachingu v případě aktivního přístupu orgánů ochrany přírody jako vhodného prostředku pro šíření osvětových informací. Zajímavé keše na českém serveru.

klíčová slova: aktivita v přírodě; GPS; internet; ochrana přírody

dopl.informace: geocaching

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.6

3224 : 672 : 312 : 131 : 672

245. PETROVÁ, A.: Ekologicky šetrné ubytovací služby.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 10, s. 27-29.

6 fot.

Udílení ekoznaček se již několik let zaměřuje především na spotřební zboží. Na životní prostředí však mají značné negativní dopady i služby, které běžně využíváme. Evropská komise na základě mnoha studií se proto rozhodla zaměřit i na služby, a to konkrétně v oblasti turismu. Vznikla kritéria, na základě kterých lze udělit ekoznačku EU i hotelům /resp. široké škále typu turistických ubytovacích zařízení) a kempům. Český národní program tato kritéria převzal i pro systém udílení národní ekoznačky Ekologicky šetrná služba. Co ekoznačka udělená ubytovacímu zařízení či kempu znamená. Penziony a hotely v ČR, které toto ocenění získaly. Co znamená, že ubytovací zařízení je ekologicky šetrné pro provozovatele a a hosty. Kdo ekoznačku Ekologicky šetrná služba udílí.

klíčová slova: značení ekologické; agentura značení ekologického; služba šetrná ekologicky; turismus; ubytování; hotel; kemp; ČR

kódy využití: 7.1.4

● 3.2.2.5 školství

3225 : 706 : 11105 : 43 : 143 : 733 : 728

246. MORKEŠ, F.: **Školy, příroda, ekologie.**

Moderní vyučování, 2007, č. 6, s. 7-9.

2 fot.

K významným tradicím našeho školství patří, že v minulosti byla ve školách věnována pečlivá pozornost tomu, aby veškerá výchova žáků probíhala ve shodě s přírodou a aby škola žáky vedla nejen k poznávání, ale i k aktivní ochraně živé i neživé přírody. Pozitivní vztah učitelů a škol k přírodě, vztah zdůrazňovaný i současnou kurikulární reformou a mající důležité místo ve školních vzdělávacích programech, patřil v minulosti k charakteristickým rysům našeho školství. Mnohé z nich mohou být i dnes úspěšně využity jako inspirace a návodný příklad. Historie školské politiky od vydání všeobecného školního řádu Marií Terezií v roce 1774 až do prvorepublikové doby.

klíčová slova: školství; vztah k přírodě; historie vývoje; didaktika; výchova environmentální
kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 3.3 činnosti nadodvětvové (průřezové)

● 3.3.2 plánování (usměrňování) územní, regionální, prostorové, včetně urbanistických hledisek; územní rozvoj; územní řízení; urbanizace; industrializace

332 : 625 : 12103 : 132

247. OUŘEDNÍČEK, M. - BIČÍK, I. - VÁGNER, J.: **Suburbanizace v zázemí Prahy.**

Životné prostredie, 41, 2007, č. 6, s. 303-308.

3 tab., 5 obr., 8 lit.

Suburbanizace představuje základní proces prostorové expanze měst, který se uplatňuje v průběhu jejich dosavadní existence. Suburbanizace je charakterizována dekoncentrací obyvatelstva a některých jeho aktivit z jádrových měst do zázemí. Vývoj suburbanizace v zázemí Prahy - hodnocení na základě metodiky landuse. Důsledky suburbanizace. Využití ploch v Pražském městském regionu. Změny ve využití krajiny v modelových územích Čestlice a Třebsín. Specifická transformace území zahrádkových kolonií na okraji Prahy.

klíčová slova: suburbanizace; důsledek; hodnocení; metodika; území modelové; využití území; Praha

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4

● 3.3.4 technika, technologie a metodologie postupů

● 3.3.4.1 biotechnologie, vč. genetického inženýrství; genetic-

ky modifikované organismy, geneticky modifikované potraviny

3341 : 223 : 657 : 6531

248. DOUBKOVÁ, Z.: **Informování veřejnosti o problematice geneticky modifikovaných organismů.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 1, s. 6-8.

Dne 7. listopadu 2006 se na MŽP konala schůze České komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy (ČK GMO) určená k informování veřejnosti. Hlavní témata zahrnovala nové způsoby použití geneticky modifikovaných organismů (GMO) v lékařství, kontrolu přítomnosti GMO pro účely státní správy, pěstování GM zemědělských plodin, včetně souvisejících právních předpisů a hodnocení rizik. Prezentace přednášek jsou dostupné na webových stránkách MŽP: <http://www.env.cz> v části věnované GMO.

klíčová slova: setkání pracovní; komise odborná; GMOs; produkt obsahující GMO; legislativa ke GMOs; zákon o nakládání s GMOs; informování veřejnosti; přednáška; informace referenční; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5

3341 : 3211 : 425 : 4200 : 1115 : 6201

249. DROBNÍK, J.: **Transgenní organismy alias geneticky modifikované.**

Sisyfos, **20**, 2007, č. 10/11, s. I-VI.

1 tab., 14 lit.

V příloze časopisu je uveden příspěvek přednesený autorem na zasedání Učené společnosti České republiky 18. září 2007 na téma - technika transgenose jako ekologicky a ekonomicky výhodná zemědělská biotechnologie, postoje ke GMO ve světě a v EU.

klíčová slova: modifikace genetická; inženýrství genetické; biotechnologie zemědělská; aspekt ekonomický; aspekt ekologický; transgeneze; rostlina transgenní; příspěvek konferenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

3341 : 334 : 654 : 657

250. MARŠÁLEK, J.: **Biotechnologie [5].**

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 4, s. 169-174.

4 obr.

Závěrečná část seriálu o pokračuje přehledem nástrojů biotechnologie, tj. vybraných metod a technik: Hybridizace - konjugace, transdukce, transformace, fúze protoplastů. Odkaz na webové stránky s podrobnějšími informacemi o nej-různějších oblastech biotechnologie.

klíčová slova: biotechnologie; inženýrství genetické; technologie; metodika; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

3341 : 334 : 712

251. MARŠÁLEK, J.: Biotechnologie [4].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 2, s. 59-64.

3 fot.

Nástroje biotechnologie: Klonování (Cloning); DNA fingerprinting; Genetické inženýrství - definice, teoretické principy a historie vývoje uvedených metod a oblasti jejich užití.

klíčová slova: *biotechnologie; metoda; inženýrství genetické; klonování; DNA*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2*

3341 : 654 : 425 : 421 : 644

252. KLIMOVIČOVÁ, M.: Genová revoluce.

Greenpeace Česká republika, 2007, č. podzim, s. 4-5.

4 fot.

Nové výzkumné poznatky o chování genů - tzv. síťování genů, znamená, že geny mezi sebou spolupracují. Změna jednoho ovlivní i ostatní. Co přináší tyto poznatky pro biotechnologický průmysl? Otázky o obhajitelnosti patentování genů živých organismů - lidských a tzv. průmyslových genů.

klíčová slova: *výzkum; genetika; gen; genom; technologie genová; biotechnologie; proces průmyslový; bezpečnost biologická*

kódy využití: *7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3*

● 3.4.2 instituce a jejich zařízení

● 3.4.2.7 zoologické a botanické zahrady; přírodní zahrady; historické zahrady a parky; záchrané stanice

3427 : 4200 : 6572 : 11166 : 11236 : 131

253. FIALA, O.: Národní síť záchraných stanic - telemetrické sledování vypouštěných zvířat.

DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007, č. 2, s. 2-4.

2 fot.

Telemetrické sledování jako metoda lokalizace sledovaného objektu za pomoci signálu, který může být zachycen pozemním přijímačem nebo pomocí družice. Využití telemetrie v biologických vědách především ke sledování pohybu a polohy živočichů. Využití telemetrie v záchraných stanicích pro sledování vypouštěných zvířat zpět do přírody. Zkušenosti s aplikací této metody na záchrané stanici v Pátku u Poděbrad. Telemetrická sledování jsou součástí projektu VaV - SM/6/116/05 - Vyhodnocení a optimalizace činností souvisejících se záchranou v České republice.

klíčová slova: *projekt ekologický; síť národní; stanice záchraná; chování zvířat; monitorování; telemetrie*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

3427 : 424 : 4200

254. HÁJEK, R.: Pulsující, proměnlivá a živá [Přírodní zahrada].

Krasec, 2007, č. 8, s. 14-15.

4 fot.

Co to jsou přírodní zahrady. Kritéria, která musí přírodní zahrada splňovat do jisté míry určují i její estetický vzhled, obsahovou náplň i způsob péče (Nepoužívání - chemických přípravků proti škůdcům, lehce rozpustných minerálních hnojiv, rašeliny k vylepšování půdy; Povinnost dodržet pět, z těchto předepsaných kritérií: plot nebo pozadí zahrady z divokých domácích keřů, louka, luční rostliny, ponechat divoké porosty, divoký, neupravený kout, zvláštní biotopy - mokřina, přírodní jezírko, suchá místa, listnaté stromy, květiny a kvetoucí keře; splnit pět kritérií ze seznamu předepsaných kritérií týkajících se obhospodařování a užitkové zahrady - kompost a kompostování, útočiště pro živočichy, využívání dešťové vody, použití životnímu prostředí nezávadného materiálu, nepoužívat k mulčování stromovou kůru, zeleninové záhony a byliny, ovocná zahrada a bobuloviny, smíšená kultura - pořadí zrání a dozrávání, zelené hnojení.

klíčová slova: zahrada přírodní; charakteristika; historie vývoje; definice; kritéria ekologická

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

3427 : 621 : 6332 : 651 : 131

255. MAREŠOVÁ, S. - HÁJEK, T.: Obnova historických zahrad a parků v ČR.

Zprávy památkové péče, **67**, 2007, č. 1, s. 64-66.

8 obr.

Příklady projektů na obnovu zanedbaných historických zahrad a parků v Čechách a na Moravě, zpracovaných z podpory programu péče o urbanizované prostředí.

klíčová slova: zahrada historická; park historický; obnova; program; přehled projektů; ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.2

6 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.2 výkon péče o životní prostředí

6.2.0.1 konference, summity, sympozia, zasedání, diskusní panely, veletrhy, výstavy, akademie, semináře

6201 : 140 : 2235 : 2243 : 43 : 22431 : 137

256. ŠREMER, P.: **Dobříšská konference Životní prostředí pro Evropu.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 4, s. 199-202.

1 obr.

Rekapitulace okolností konání, programu jednání a závěrů konference Životní prostředí pro Evropu, kterou svolal ministr - předseda Federálního výboru životního prostředí ČSFR Josef Vavroušek pod hlavičkou Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů (EHK OSN) a uskutečnila se v červnu 1991 v Dobříši. Dobříšská konference ministrů životního prostředí byla doposud naší největší mezinárodní akcí, co se týče jejího významu pro ochranu životního prostředí Evropy i snahy po hledání nových cest trvale udržitelného způsobu života a autor v článku dokládá, proč je stále podnětná i po 16 letech od jejího konání.

klíčová slova: konference ministrů ŽP; EHK OSN; ochrana ŽP; Evropa; Dobříš

dopl.informace: Vavroušek, J.

kódy využití: 7.1.2.6

6201 : 2236 : 2316 : 4206 : 6571

257. XXXVII. konference České demografické společnosti „Regionální demografie“, Olomouc, 23. - 24. květen 2007.

Demografie, 2007, č. 4, s. 253-261.

1 CD-ROM.

Vědecký program konference věnované regionální demografii (historická demografie, současná regionální diferenciací vybraných aspektů populačního vývoje v České republice a na Slovensku, demografický vývoj regionů). Uvedeny anotace přednesených příspěvků (plné znění referátů na CD-ROMu, jako příloha časopisu).

klíčová slova: konference; demografie; aspekt regionální; příspěvek konferenční; CD ROM

dopl.informace: Česká demografická společnost

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

6201 : 2242 : 231 : 23100 : 1384 : 651 : 15906

258. Rozvojové cíle tisíciletí.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 5, 2. s. obálky,

Na summitu tisíciletí v roce 2000 přijali na půdě OSN zástupci 191 států světa odhodlání odstranit extrémní chudobu na naší planetě, její příčina a následky do roku 2015. Rozvojové cíle tisíciletí - 1) odstranit extrémní chudobu a hlad,

2) dosáhnout základního vzdělání pro všechny, 3) prosazovat rovnost pohlaví a posílit roli žen ve společnosti, 4) snížit dětskou úmrtnost, 5) zlepšit zdraví matek, 6) bojovat s HIV/AIDS, malárií a dalšími nemocemi, 7) zajistit udržitelný stav životního prostředí, 8) budovat světové partnerství pro rozvoj.

klíčová slova: *summit; OSN; strategie rozvoje; oblast rozvoje; pomoc zemím rozvojovým; chudoba; rozvoj sociální; vzdělávání rozvojové; rozvoj udržitelný*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.7 : 7.1.3.0.2 : 7.1.4

6201 : 636 : 2243 : 131

259. V Českém Krumlově se sešli ochránci přírody z celé Evropy.

Podyjské listí, **8**, 2007, č. 4, s. 3.

2 fot.

Informace o průběhu celoevropské konference EUROPARC 2007 s mottem „Nature - bridging borders“, která se konala v září 2007 v Českém Krumlově. Účastníky konference byli představitelé různých vládních i nevládních ochránářských institucí z 24 členských států federace EUROPARC.

klíčová slova: *konference evropská; ochrana přírody; spolupráce mezinárodní; organizace ochrany přírody; informace referenční*

dopl.informace: *federace EUROPARC*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

6201 : 641

260. MOLDAN, B.: Světové summity o životním prostředí.

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 4, s. 173-177.

5 fot.

Přehled významných celosvětových konferencí se zásadním dopadem pro ochranu globálního životního prostředí: Konference OSN o životním prostředí (Stockholm, 1972) zdůraznila nutnost regulace průmyslu s cílem chránit jednotlivé složky životního prostředí; Myšlenku trvale udržitelného rozvoje rozvedl Summit Země - Konference OSN o životním prostředí a rozvoji (Rio de Janeiro, 1992), z jednání konference vzešly zásady udržitelného rozvoje zpracované v dokumentu Agenda 21, zde byl přijat dokument Deklarace z Ria de Janeiro o životním prostředí a rozvoji a byly podepsány dvě mnohostranné environmentální úmluvy - Úmluva o biologické rozmanitosti a Rámcová úmluva o změně klimatu. Další summity o životním prostředí: Summit o populaci a rozvoji (Káhira, 1994), Sociální summit (Kodaň, 1995), Zvláštní zasedání Valného shromáždění OSN (New York, 1997), Konference v Kjótu (1997), Summit millénia (New York 2000), Světový summit o udržitelném rozvoji (Johannesburg, 2002).

klíčová slova: *konference světová; summit; ochrana ŽP; aspekt globální; přehled*

kódy využití: 7.1.2.6

261. Do Vlašimi přijelo téměř 90 pedagogů z celého kraje na konferenci k EVVO.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 6, s. 22.

Informace o VII. Pedagogické konferenci Výchova a vzdělávání pro život, kterou uspořádalo Podblanické ekocentrum ČSOP ve Vlašimi. Na konferenci věnované environmentální výchově čerpalo nové poznatky a náměty, vč. výměny zkušeností v začleňování environmentální výchovy do výuky, téměř 90 pedagogů mateřských, základních a středních škol z celého Středočeského kraje. Program konference podpořené Evropskou unií prostřednictvím Evropského sociálního fondu.

klíčová slova: konference; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; škola mateřská; škola základní; škola střední; vzdělávání učitelů; kraj Středočeský; Evropský sociální fond; informace referenční

dopl.informace: konference pedagogická; Podblanické ekocentrum ČSOP

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

6201 : 7126 : 701 : 315 : 638 : 131

262. JESENSKÝ, V.: K problematice obsahu vzdělávání ve vysokoškolském předmětu památkové péče.

Zprávy památkové péče, 67, 2007, č. 6, s. 498-500.

Informace z 2. pracovního setkání vyučujících a garantů předmětu památková péče na vysokých školách v ČR, které se uskutečnilo na Fakultě architektury ČVUT v Praze 21. června 2007. Z mnoha diskusních témat je v příspěvku vybrána problematika obsahu vzdělávání v předmětu památková péče. Vzdělávací obsah jako kategorie. Vzdělávací obsah (schéma): Vymezení teoretické i praktické báze památkové péče jako výchozího mateřského oboru. Vzdělávací cíle. Transformace teoretických a praktických činností i žádoucích postojů památkové péče do vzdělávání. Strukturování vzdělávacího obsahu a obsahový standard.

klíčová slova: zasedání; škola vysoká; vzdělávání vysokoškolské; obsah studia; péče památková; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

6201 : 733 : 20 : 422 : 712611 : 6201

263. FIALOVÁ, D.: Výchova ke zdraví v rámci vzdělávacích programech.

Hygiena, 52, 2007, č. 3, s. 73-74.

2 tab., 6 lit.

V rámcových vzdělávacích programech (RVP) pro základní a střední vzdělávání jsou stanoveny tzv. základní vzdělávací oblasti a průřezová témata. Ve vzdělávací oblasti „Člověk a zdraví“, společně základnímu i gymnaziálnímu vzdělávání, jsou zařazeny předměty Výchova ke zdraví a Tělesná výchova. Na pedagogických fakultách byly akreditovány nové studijní programy se studijním oborem Výchova ke zdraví. Příspěvek informuje o dvou vzdělávacích projektech s názvem „Zdravý

životní styl“ připravených k akreditaci na Pedagogické fakultě Univerzity Hradec Králové. (Příspěvek přednesený v rámci celostátní konference s mezinárodní účastí „Liškutínovy dny“, konané v červnu 2007 v Hradci Králové).

klíčová slova: program rámcový vzdělávací; program školní vzdělávací; téma průřezové; člověk; zdraví; výchova ke zdraví; výchova tělesná; fakulta pedagogická; obor studijní; projekt vzdělávací; konference; příspěvek konferenční

dopl.informace:konference Liškutínovy dny

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 6.2.1 koncepce, strategie, opatření péče o životní prostředí, programy, konvence, (úmluvy), projekty, výzvy, zprávy, petice, smlouvy, dokumenty, výběrové řízení

621 : 102 : 11105 : 424 : 4200 : 2315 : 23100 : 625

264. ŠMAJS, J.: **Nájemní smlouva se Zemí.**

Gymnasion, 2007, č. 8, s. 22.

Dokument Nájemní smlouva se Zemí - text, přijatý jako bod usnesení na valné hromadě Obce spisovatelů v r. 2004, obsahuje Preambuli a 7 bodů: Země; Život; Kultura; Konflikt kultury s přírodou; Globalizovaná kultura; Technický pokrok; Člověk je poprvé odpovědný za svou druhovou existenci. „Stále větší část našich těžkostí vzniká z toho, že jednotlivci a instituce jednají a rozhodují podle zastaralého obrazu světa, v rozporu s principy oboustranně výhodné nájemní smlouvy se svým přirozeným domovem. Proto se obracíme nejen na intelektuální veřejnost, ale i na politiky a všechny odpovědné občany: myslte a jednejte v souladu se zásadami dlouhodobě možné spolupráce se Zemí. Neponechá-li kultura přirozené evoluci záměrně jistou část planety, lidé nebudou moci využít rámcově biologicky stanovený čas své druhové existence.“

klíčová slova: dokument; Země; život; kultura; konflikt ekologický; globalizace; pokrok technický; odpovědnost; vědomí odpovědnosti za ŽP; rozvoj udržitelný; život udržitelný

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

621 : 1113 : 4205 : 654

265. **Shrnutí základních znalostí o klimatických změnách.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 9, s. 23-26.

Stanovisko Komise pro životní prostředí Akademie věd ČR k diskusi o klimatických změnách je dokumentem vytvořeným na základě prezentací v rámci semináře Komise „Globální změna klimatu: vědecké poznatky“, který se konal 16.4.2007, zprávy IPPC a s využitím materiálu Fakta o globální změně klimatu na internetových stránkách ČHMÚ. Dokument obsahuje kapitoly: Klima, Základní fakta, Koncentrace skleníkových plynů, Modely změn klimatu, Projekce změn klimatu, Dopady projektovaných změn klimatu, Historický vývoj klimatu a paleoklimatický pohled, Reakce na problém.

klíčová slova: dokument; klima; změna klimatu; změna globální; polemika vědecká; informa-

ce vědecké; instituce vědecká; spolupráce vědecká

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 6.9

621 : 1113 : 745 : 2242 : 2315 : 4200 : 1114 : 152 : 1176

266. Klimatické změny budou pokračovat.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 11.

2 obr.

Čtvrtá souhrnná zpráva Mezivládního panelu pro klimatické změny (IPCC) o globálním klimatu potvrdila nárůst průměrných globálních teplot ovzduší i vody v oceánech, celosvětové tání mořských, pevninských i horských ledovců a růst hladiny světových oceánů, změnu distribuce a intenzity srážek, zpomalení oceánského proudění. Upozorňuje na nejzranitelnější oblasti a hrozbu vyhynutí třetiny rostlinných a živočišných druhů. Zvláštní pracovní skupina IPCC vypracovala několik možných scénářů vývoje v závislosti na tom, jak společnost, politika i ekonomika budou na klimatické změny reagovat. Podle těchto scénářů do roku 2030 vzrostou celosvětové emise oxidu uhličitého o 25-90 oproti roku 2000. Proto IPCC upozorňuje, že klimatické změny budou pokračovat i 21. století s přímými dopady, většími než dosud. V následujících dvaceti letech poroste globální teplota o 0,2 stupně za každou dekádu. Jak se bude vyvíjet v následujícím období, záleží právě na reakci světového společenství a socioekonomickém vývoji světa.

klíčová slova: zpráva souhrnná; Mezivládní panel o změně klimatu; oteplování globální; vývoj klimatický; teplota; historie vývoje; důsledek ekologický; ledovec; pokrývka sněhová; hladina moře; srážky; proudění mořské; ekosystém ohrožený; druhy ohrožené; emise plynů skleníkových; rozvoj socioekonomický

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

621 : 1132 : 1131 : 1111 : 4281 : 131

267. Souhrnná zpráva o realizačních programech POH ČR - III. etapa.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 1, s. 7-35.

14 tab., 2 příl.

Vláda ČR schválila v roce 2003 nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky (POH ČR). Jako jeden z nástrojů na podporu plnění cílů POH ČR jsou na základě analýz POH ČR zpracovávány realizační programy pro specifické skupiny odpadů. Obsahem příspěvku jsou Realizační programy: č. 15 - pro odpady z energetiky; č. 16 pro odpady z těžby; č. 17 - pro kontaminované zeminy a sedimenty; č. 18 - pro průmyslové odpady; č. 19 - pro odpady ze živelních pohrom. Doplněno tabulkovými přehledy.

klíčová slova: zpráva souhrnná; plán OH; ČR; program realizační; odpady energetické; odpady z těžby; zemina znečištěná; znečištění sedimentů; odpady průmyslové; pohroma živelní; odpady z demolic

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

621 : 114 : 641 : 53 : 631 : 2317

268. ŽIDKOVÁ, Z.: Zabiják hluk.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 2, s. 23-24.

1 gr., 3 fot.

Zabiják hluk je název projektu Zdravotního ústavu se sídlem v Brně, který formou preventivní kampaně upozorňuje na to, jak si lidé sami dokáží hlukem poškodovat zdraví. Cílem projektu je přispět k vyvolání atmosféry společenské nepřijatelnosti hlukového smogu, který nás v současnosti obklopuje. Program má poskytnout informace o účincích hluku na člověka a naučit občana bránit se nejen proti sluchu škodícím zvukům, ale také proti hluku obtěžujícímu či nechtěnému. Poruchy sluchu v důsledku hlasité hudební produkce; Informační kampaně - „Braňte se ukřičeným hračkám!“ a „U nás se uslyšíte“ (prostředí restauračních zařízení). Příklady obdobných programů ze zahraničí.

klíčová slova: projekt na ochranu ŽP; kampaň; ochrana zdraví preventivní; znečištění hlukové; vliv hluku; vliv na zdraví

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

621 : 12105 : 22431 : 131 : 6361

269. WEBER, M.: Evropská úmluva o krajině a možnosti její implementace v oblasti koncepčních plánovacích nástrojů pro realizaci krajinných politik.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 1, s. 42-46.

5 obr., 5 lit.

Evropská úmluva o krajině (European Landscape Convention CETS) je novým nástrojem, určeným výhradně ochraně, správě a plánování krajiny ve všech evropských zemích. Od 1. října 2004 se stala Úmluva závaznou i pro Českou republiku. V příspěvku je uvedena myšlenková náplň dokumentu včetně citace vybraných částí z oficiálního překladu Úmluvy. Jako součást návrhu Strategie odpovědnosti za českou krajinu minulosti, dneška a budoucnosti jsou představeny možnosti implementace Úmluvy v oblasti koncepčních a plánovacích nástrojů pro realizaci krajinných politik.

klíčová slova: Evropská úmluva o krajině; dokument; překlad; Evropská unie; ČR; implementace; politika ochrany krajiny; plánování krajinné; strategie národní

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.7.1 : 7.1.3.0.2

621 : 12111 : 121106

270. VOŠLAJEROVÁ, K.: Aktivity Národního parku Podyjí v rámci federace EUROPARC.

Podyjské listí, **8**, 2007, č. 4, s. 5.

1 fot.

Charakteristika projektů federace EUROPARC do kterých je zapojen NP Podyjí.

klíčová slova: federace EUROPARC; členství; NP Podyjí; charakteristika projektu

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

621 : 140 : 131 : 6221

271. Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2006.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 11, s. 2-11.

Obr., gr., čet.

Zpráva je členěna do třech hlavních kapitol: 1) Souhrn - uvedeny hlavní pozitivní a hlavní negativní závěry; 2) Základní informace podle složek/oblastí - klimatická změna, znečišťování ovzduší, kvalita ovzduší, voda, ochrana přírody a biodiverzity, zemědělství, energetika, obnovitelné zdroje energie, odpadové hospodářství, doprava; 3) Vyhodnocení realizace Státní politiky životního prostředí ČR 2004-2010.

klíčová slova: zpráva o ŽP; ČR; politika ŽP státní

kódy využití: 7.1.4

621 : 2235 : 657 : 1213 : 131

272. Vyhlášení výběrových řízení.

DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007, č. 7, příl., nestr.,

Tab.čet.

Příloha obsahuje informace o vyhlášení: 1) Výběrového řízení ÚVR ČSOP v roce 2008 (vyhlášeno 18.12.2007) pro Národní program ČSOP - Ochrana diverzity (dispozice pro účastníky výběrového řízení, přehled zájmových oblastí, podmínky výběrového řízení, náležitosti projektu, způsob podání a závěrečná ustanovení); 2) Výběrového řízení na podporu projektů vzniku a rozvoje pozemkových spolků v roce 2008, vyhlášené Ústřední výkonnou radou Českého svazu ochránců přírody dne 18.12. 2007 - Místo pro přírodu (projekty, které lze podávat do výběrového řízení, obecné podmínky výběrového řízení, náležitosti projektu, způsob podání a závěrečná ustanovení). Oba programy jsou financovány Ministerstvem životního prostředí.

klíčová slova: projekt ochrany přírody; řízení výběrové; ČSOP; Národní program; Lesy ČR; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1 : 7.1.2.6.4

621 : 2243 : 21 : 422 : 432 : 2317

273. Biologické hrozby v pracovním prostředí.

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 6, s. 16.

2 fot.

Evropské observatorium rizik (ERO), které je součástí Evropské agentury pro bezpečnost a zdraví při práci, vydalo zprávu zabývající se biologickými riziky (hrozbou jsou přenosné nemoci jako SARS, ptačí chřipka nebo horečka Dengue, Ebola, cholera, TBC, žlutá zimnice). ERO ve zprávě vymezuje vznikající biologická rizika, týkající se pracovníků v zemích EU - zejména zemědělců, pracovníků ve zdravotnictví nebo v oblasti nakládání s odpady, ohrožen však může být každý. Uvedeny základní informace o Evropské agentuře pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, o Evropském observatoriu rizik a internetových stránkách Focal

Point ČR, které tvoří součást informační sítě BOZP Evropské unie.

klíčová slova: zpráva; prostředí pracovní; riziko zdravotní; riziko biotechnologické; bezpečnost biologická; choroba přenosná ze zvířete na člověka

dopl.informace: Evropská agentura pro bezpečnost a zdraví při práci; Evropské observatorium rizik; ERO

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.1

621 : 22431 : 315 : 3210 : 131 : 321 : 3210 : 641 : 7313

274. KLÁŠTERKA, J. - RŮŽIČKA, P. - BABIČKA, L. - REMTOVÁ, K.: EMAS. Systém environmentálního řízení a auditu.

Planeta, **15**, 2007, č. 1, s. 1-16.

Obr., tab., gr.

Podniky, které chtějí uspět na vyspělých mezinárodních i domácích trzích, deklarují kvalitu svého podnikového řízení aplikací všeobecně uznávaných manažerských postupů, zaváděním příslušných systémů řízení a vlastnictvím náležitých certifikátů a osvědčení. Na vrcholu systémů řízení beroucích v potaz ochranu životního prostředí - systémy environmentálního řízení, stojí systém EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). S pomocí tohoto programu Evropské unie podniky snižují negativní dopad své činnosti na životní prostředí. Příručka k Programu EMAS obsahuje tyto hlavní kapitoly: 1) Úvod, 2) Zavádění EMAS, 3) Program EMAS v ČR, 4) Vazby na další dobrovolné nástroje, 5) Důležité kontakty.

klíčová slova: program EU; management environmentální; systém řízení podniku a auditu; EMAS; zavádění EMAS; ČR; příručka

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2

621 : 23100 : 134 : 4200 : 424 : 137 : 622 : 425 : 233

275. ŠILHANOVÁ, J. - VESELÝ, R.: Základní informace o dokumentu Lipská charta o udržitelných evropských městech.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 4, s. 3-4.

Lit.3.

Dokument „Lipská charta o udržitelných evropských městech“, který byl přijat konferencí v Lipsku dne 24. května 2007, definuje společné zásady politiky rozvoje měst zahrnující hospodářský, sociální a environmentální rozměr. Politika je založena na integrovaném přístupu k rozvoji měst jako celku a věnuje zvláštní pozornost tzv. deprivovaným /upadajícím čtvrtím měst. Integrovaný přístup k udržitelnému rozvoji měst - urbánní politika má být garantována na národní úrovni. Stát by měl zajistit, aby byla uplatňována zejména při čerpání finančních prostředků ze strukturálních fondů EU na projekty obnovy a rozvoje měst.

klíčová slova: dokument; charta Lipská; rozvoj města; obnova městská; aspekt hospodářský; aspekt sociální; aspekt environmentální; Evropa; politika integrovaná; fond strukturální; EU; politika státní; financování projektu

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

276. KANICHOVÁ, K. - TYM, A.: Chcete mít vliv? Chovejte se ekologicky.
BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, s. 7-8.

Spotřebitelé svým chováním mohou ovlivnit, co a jak dělají výrobci. Program OSN pro životní prostředí (UNEP) v České republice představil strategii udržitelné spotřeby a výroby, která právě tuto myšlenku prakticky podporuje. K jejímu uskutečňování se nabízejí nástroje jako např. hodnocení životního cyklu, ekodesign, čistší produkce na straně výroby. Na spotřebitele myslí zejména vzděláváním, informacemi a osvětou, které jsou provázané na příklad se systémy ekoznačení. Jsou uvedeny dva projekty, které se na udržitelnou spotřebu a výrobu zaměřují: projekt Kompas aneb na cestě k zelenému úřadování - Jak chránit životní prostředí při práci v kanceláři? Kancelářská technika. Možnosti úspor energie u stávajícího počítačového vybavení. Kancelářské potřeby. Úklid a čištění. Zadávání veřejných zakázek. Pozitivní vliv na okolí. Aplikace projektu Kompas ve školní ekologické výchově; projekt Partnerství pro udržitelnou spotřebu a výrobu (Finančně výhodná ekologie. Dobrá praxe. Auditori a lektoři udržitelné spotřeby).

klíčová slova: projekt; charakteristika projektu; spotřeba udržitelná; výroba udržitelná; instituce veřejná; správa veřejná; aspekt environmentální; výchova environmentální
dopl.informace: projekt Kompas; projekt Partnerství pro udržitelnou spotřebu a výrobu
kódy využití: 7.1.4 : 7.3.3 : 7.1.3.0.2

277. Výsledky výběrových řízení. Místo pro přírodu. Národní program Ochrana biodiverzity.

DEPEŠE Českého svazu ochránců přírody, 2007, č. 2, s. 4-11.

Tabelární přehledy (organizace, název projektu, podpořeno Kč): Místo pro přírodu - projekty výběrového řízení podpory vzniku a rozvoje pozemkových spolků podpořené v roce 2007; Národní program Ochrany biodiverzity - projekty podpořené ve výběrovém řízení.

klíčová slova: řízení výběrové; projekt ekologický; program národní; přehled projektů; podpora finanční
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4

278. TUŠER, J.: Dopravní infrastruktura v politice územního rozvoje ČR.

Urbanismus a územní rozvoj, 10, 2007, č. 3, s. 43-50.

8 obr.

Příspěvek ze semináře konaného v rámci jednání konzultačního výboru Politiky územního rozvoje ČR (6.3.2007) v Praze, kde byla hlavním tématem koncepce dopravy České republiky, se zabývá novým dokumentem v systému územního plánování ČR - „Politika územního rozvoje České republiky“ (PÚR). Dokument je zakotven v nové právní úpravě stavebního zákona, platné od 1.1. 2007. PÚR řeší na celostátní úrovni a v mezinárodních souvislostech koncepci územního

rozvoje ČR. V rámci této koncepce je zahrnuta i problematika dopravy - doprava silniční, železniční, vodní, kombinovaná. V PÚR jsou mj. definovány republikové priority územního plánování z hlediska dopravy a stanovena obecná kritéria, platná pro všechny záměry i konkrétní kritéria, podmínky a úkoly k jednotlivým záměrům dopravy. S ohledem na udržitelný rozvoj území je v dokumentu řešen vztah dopravy k dalším prvkům územního rozvoje, jako např. osídlení, technická infrastruktura, nebo ochrana přírody a krajiny.

klíčová slova: dokument; rozvoj územní; plánování územní; ČR; koncepce rozvoje; doprava; rozvoj dopravy; rozvoj udržitelný; ČR; příspěvek konferenční
kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.3

621 : 6362 : 111634 : 153 : 654 : 6572 : 131

279. PYKAL, J.: Dohoda AEWA Česká republika.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 1, s. 29-30.

2 obr.

Dohoda AEWA je jednou z dílčích dohod Úmluvy o ochraně stěhovavých ptáků. V červnu 2006 přistoupila k této dohodě i Česká republika. Cílem dohody je podnikat koordinovaná opatření k udržení příznivého stavu populací stěhovavých vodních ptáků v oblasti africko-euroasijské tahové cesty. Základní cíle dohody jsou konkretizovány do jednotlivých opatření akčního plánu, který je její přílohou. Opatření jsou zaměřena do několika oblastí, a to druhová ochrana, ochrana stanovišť, usměrňování činnosti člověka (především lovu), výzkum a monitorování, vzdělávání a informace. Závazky, které vyplývají smluvním stranám z přístupu k dohodě.

klíčová slova: Úmluva o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů; dohoda mnohostranná; pták vodní; ochrana druhů stěhovavých; ochrana stanoviště; výzkum; monitorování; závazek; účast ČR

dopl. informace: dohoda AEWA

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

621 : 6391 : 3215 : 117 : 421 : 334

280. SMOLÍKOVÁ, D. - MIESSLER, J.: Obalizace.

Sedmá generace, **16**, 2007, č. 1, s. 8-11.

2 fot.

Přestože obaly představují zvýšenou zátěž pro obchodníky, zákazníky i přírodu, jejich množství plíživě roste. Studie „Vývoj a výzvy obalového designu v novém kontextu distribuce“, která vznikla u příležitosti mezinárodního obalového veletrhu EMBALAGE, přináší názory a zkušenosti dvaceti odborníků: designérů, výrobců, sociologů, distributorů a vědců ze západní Evropy, USA, Japonska a Jižní Koreje. Nové trendy v použitých obalech - eco friendly obaly, jejich složení, výrobní technologie a výrobní společnosti. Revoluce proti nepřátelským obalům.

klíčová slova: studie; obaly; reklama; průmysl obalový; materiál obalový; obaly plastové; plast rozložitelný biologicky; informace ze zahraničí

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.2.1

621 : 6530 : 636 : 153 : 131 : 6241 : 2235 : 657

281. DUŠEK, J. - HOŠEK, M. - KOLÁŘOVÁ, J.: Hodnotící zpráva o stavu z hlediska ochrany evropsky významných druhů a typů přírodních stanovišť v České republice za období 2004-2006.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, příl.V, s. I-IV.

2 tab.

Výše uvedená zpráva byla zpracována AOPK ČR a odevzdána Evropské komisi Ministerstvem životního prostředí v červnu 2007. Povinnost pravidelného podávání hodnotících zpráv vyplývá z ustanovení evropské Směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, tzv. směrnice o stanovištích. V textu článku je publikováno hodnocení stavu z hlediska ochrany všech evropsky významných typů přírodních stanovišť a druhů stanovených směrnicí o stanovištích. Kompletní verze hodnotících zpráv včetně obecné části, která popisuje legislativu, přípravu soustavy Natura 2000, nástroje ochrany přírody, financování, monitoring a osvětu je zveřejněna na internetových stránkách <http://www.eioneteuropa.eu> a na <http://www.nature.cz>.

klíčová slova: zpráva; hodnocení; druhy významné evropsky; ochrana druhů; ochrana stanoviště přírodního; směrnice o stanovištích přírodních; Evropská komise; ČR; AOPK ČR; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5

621 : 657 : 32115 : 6391 : 657

282. DUBOVSKÁ, V.: Okénko projektu „Sít AGRO-ENVI-INFO“.

Podyjské listy, **8**, 2007, č. 2, s. 2-3.

4 obr.

Zapojení Správy NP Podyjí do projektu „Sít AGRO-ENVI-INFO“, v jehož rámci poskytuje informační servis pro zemědělské subjekty, veřejné instituce i řadové občany z oblasti agroenvironmentálně orientovaných programů MŽP či MZe, z oblasti ekologického zemědělství a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. Přehled noviniek a změn v těchto oblastech pro rok 2007 a následující období.

klíčová slova: Správa NP; NP Podyjí; projekt; služba informační; program agro-environmentální; zemědělství ekologické; nakládání s odpady; odpady rozložitelné biologicky; fond podpůrný; dotace; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.2 : 7.1.4

621 : 657 : 653 : 625

283. MOTZKE, R. - PODSKALSKÁ, S.: Aarhuská úmluva ve správní a soudní praxi.

Planeta, **15**, 2007, č. 6, s. 1-48.

Aarhuská úmluva je mezinárodní smlouva, která garantuje veřejnosti základní procesní práva při ochraně životního prostředí - „Úmluva o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech

životního prostředí“. Historie, principy, vztah k evropskému právu, postavení v českém právním řádu a obecně o využívání Aarhuské úmluvy v české právní praxi. Přístup k informacím - dle jakého právního předpisu postupovat? Pasivní a aktivní zpřístupňování informací. Účast veřejnosti na rozhodování - rozhodování o specifických činnostech, při tvorbě plánů a politik, při tvorbě legislativy. Přístup k soudní ochraně. Shrnutí a závěrečná doporučení. Text Aarhuské úmluvy ve znění zveřejněném ve Sbírce mezinárodních smluv pod č. 124/2004 Sb. m.s. - český překlad.

klíčová slova: *úmluva Aarhuská; úmluva mezinárodní; Úmluva o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech ŽP; aspekt legislativní; právo české*

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

● 6.2.2.0 politika EU ve vztahu k ŽP

6220 : 6225 : 6227 : 117

284. ŠUTA, M.: **REACH. Nová chemická politika EU.**

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 6, příl., nestr.,

Evropská komise předložila návrh reformy chemické politiky, která byla po několika letech projednávání schválena a která nahrazuje desítky dílčích předpisů směrnici o registraci, evaluaci a autorizaci chemických látek - REACH. Záměrem reformy bylo zvýšit inovativnost a konkurenceschopnost evropského průmyslu, zajistit dostatek informací o produkovaných chemikáliích a lépe chránit životní prostředí a zdraví lidí před nebezpečnými chemikáliemi. Proč byl REACH zaveden a historie jeho přípravy. Jak REACH vypadá? Předpokládané náklady a přínosy. Vysoce rizikové chemikálie podle REACH. Principy efektivního REACH. Náhrada nebo „adekvátní kontrola“? Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracovníků. Pro snadné zavádění REACH. REACH - co přináší a co postrádá, negativa a pozitivita.

klíčová slova: *politika chemická; politika EU; REACH; Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; historie vývoje*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5 : 6.3.1

● 6.2.2.3 energetická a dopravní politika

6223 : 1113 : 23100 : 3216 : 425 : 32165 : 2313

285. ROMAN, M.: **Energetické výzvy 21. století.**

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 23.

1 fot.

Generální ředitel ČEZ, a.s. v příspěvku pro české vydání časopisu Scientific American, nastiňuje řešení komplexní problematiky energetiky v jejím dosavadním negativním vlivu na globální oteplování a s ním spojené změny v prudkých výkyvech klimatu. 1) Vytyčení ekonomicky, politicky a sociálně přijatelného

plánu na omezení skleníkových plynů, závazného pro co největší počet zemí. 2) Zvýšení efektivity uhelných elektráren. 3) Plně využívat potenciál jaderných elektráren ve výrobě velkého množství levné, bezemisní energie. 4) Investovat do obnovitelných zdrojů a maximalizovat jejich potenciál všude tam, kde je to možné. 5) Investovat do úspor a šetrného nakládání s energií.

klíčová slova: oteplování globální; energetika; politika energetická; rozvoj udržitelný; opatření ke snižování znečištění; Elektrárenská společnost ČEZ a.s.

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.6

● 6.2.2.6 zemědělská a lesnická politika

6226 : 11156 : 53 : 152 : 121

286. LOKOČ, R. - ZAJONCOVÁ, D.: Diverzifikace zemědělství - pěstování energetických plodin.

Veronica, **21**, 2007, č. 4, s. 15-16.

1 fot.

Pěstování energetických plodin může znamenat novou šanci pro společnost, zemědělství i krajinu. Je však důležité, uvědomit si postoje zemědělců k jejich pěstování, které může ovlivnit ekosystém a krajinný ráz. Nízká informovanost zemědělců o energetických plodinách a jejich obavy z odbytu těchto plodin.

klíčová slova: politika zemědělská; plodina energetická; pěstování plodin; vliv na ekosystém; vliv na krajinu

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.4

● 6.2.4 měření a analýzy (stavu životního prostředí apod.) a jejich metody

● 6.2.4.1 hodnocení ekologické, environmentální; hodnocení rizik; škody na ŽP; integrovaná prevence, princip předběžné opatrnosti

6241 : 153 : 425 : 131 : 6332

287. DEJMAL, I.: Kolik stojí příroda. Hodnocení biotopů České republiky.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 2, s. 18-27.

1 fot., 1 příl.

Praxe u nás i ve světě stále více dokazuje, že pro posouzení legálních i nelegálních zásahů do přírodního prostředí je mít k dispozici nástroj, kterým lze „ocenit přírodu“. Návrh metodiky Hodnocení a oceňování biotopů České republiky jako závěrečná zpráva projektu Českého ekologického ústavu řešeného v letech 2000-2003. Jak nalézt klíč k hodnotě. Princip Hesenské metody. Katalog hodnot 192 typů biotopů v ČR. Objektívni stanovení hodnoty konkrétních biotopů. Finanční ocenění biotopů a praktické využití metody. Objektívizace kvality revitalizačních

opatření. Stanovení výše kompenzací a pojištění. Oceňování přírody v právu a soudní praxi. Seznam biotopů a jejich bodových hodnot užitých metodou oceňování biotopů České republiky.

klíčová slova: oceňování přírody; metoda hodnocení; biotop; katalog; hodnocení ekologické; hodnocení ekonomické; využití; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3

● 6.2.6 praktická péče o životní prostředí - viz též 6.5.1

626 : 636 : 315

288. SKALKA, M.: Mladí strážci a prezentace informací.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 1, s. 14-15.

2 fot.

Informace o setkání mladých strážců zapojených do Junior Ranger Project (JRP) Follow Up, které se uskutečnilo 2. prosince 2006 ve Vrchlabí a bylo zaměřeno na téma Strážce a prezentace.

klíčová slova: setkání pracovní; stráž přírody; aktivita vzdělávací; prezentace; informace referenční

dopl.informace: Junior Ranger Project Follow Up; Mladý strážce

kódy využití: 7.1.4 : 7.2.4.1

● 6.3.6 ochrana přírody, krajiny a krajinného rázu

636 : 12105 : 117643 : 1586

289. GRULICH, V.: Proč zasahovat v rezervacích?

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 1-6.

2 fot.

Autor v příspěvku konstatuje možná rozdílná pojetí ochrany přírody, kde připouští za určitých okolností oprávněnost jak názoru že „chráněné přírodě je třeba pomáhat“, tak za jiných okolností opodstatněnost názoru že „chráněná území byla zřízena proto, aby si v nich příroda hospodařila sama“. Záleží na tom, jak si totiž definujeme zadání. Dále pojednává o vzniku a historii kulturní krajiny u nás, o důsledcích eutrofizace krajiny ve 20. století, o změnách v krajině pod vlivem přeměny zemědělské malovýroby na velkovýrobu a dotýká se i změn v lesích. V závěru se autor věnuje otázce „Co chceme chránit?“.

klíčová slova: management ochrany přírody; management území chráněného; krajina kulturní; eutrofizace; sukcese; polemika

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

636 : 12111 : 626 : 11182 : 53 : 20 : 6362

290. JIŘIŠTĚ, L.: Program péče o krajinu v KRMAP.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 6-7.

4 fot.

Stěžejní kapitolou Programu péče o krajinu v Krkonoších je péče o významné botanické lokality. Jedním z vážných problémů ochrany přírody v Krkonoších je šíření invazních rostlinných druhů. Mezi další opatření patří revitalizační projekty, které řeší zejména negativní důsledky lidské činnosti v národním parku. Mezi nejhrožejší skupiny organismů na území KRNAPu patří obojživelníci.

klíčová slova: park národní; NP Krkonoše; program péče o krajinu; druhy invazní rostlinné; vliv člověka na krajinu; ochrana druhů ohrožených; obojživelníci
kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

636 : 138 : 12113 : 621

291. MLÁDEK, J.: **Soukromá ochrana přírody.**

VTM Science, **61**, 2007, č. 12, s. 71-74.

Fot.čet.

Úspěchy a selhání ochrany přírody v Africe. Systém státních parků a politika vládních činitelů. Neschopnost správy státních parků zpřístupnit a využít turistický potenciál chráněných území. Význam soukromých rezervací v jejich příspěvku k ochraně africké přírody. Nevládní projekty a vznik komunitních rezervací.

klíčová slova: ochrana přírody; Afrika; rezervace přírodní; sféra soukromá; projekt nevládní
kódy využití: 7.1.2.6.4

636 : 423 : 128 : 125 : 1271

292. VOREL, I.: **Krajinný ráz a jeho ochrana. [3.] Obraz krajiny.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 1, s. 14-17.

5 fot., 15 lit.

Vnější projevem vnitřní struktury krajiny je krajinný obraz. I když má význam především vizuální, je ve skutečnosti vnímán vícesmyslově. Pro úvahy o krajinném rázu je vnější výraz krajiny - krajinný obraz - základní kategorií. Krajinná scéna, estetická hodnota krajiny, prvky a struktury krajinné scény, znaky prostorové skladby.

klíčová slova: krajina; ráz krajinný; hodnota krajiny; aspekt estetický; prvek krajinný; rozložení prostorové; terminologie; aspekt teoretický

dopl.informace: obraz krajinný; scéna krajinná

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.2

636 : 424

293. VLAŠÍN, M.: **Ochrana přírody v čase a prostoru.**

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 1.

Autor v příspěvku uvádí, že příroda prošla asi pěti etapami: První období - Romantické - se soustředilo na ochranu mimořádných nebo bizarních lokalit (pralesy, gejíry) a trvalo asi od r. 1820 - 1880. Druhé období je Období divočiny (1880-1950) cílem je ochrana území a lokalit co nejméně dotčených činností člověka (stepi, pralesy, mokřady apod.). Konzervační období usiluje o vytvoření soustavy ohrožených biotopů a typů prostředí a ochranu ohrožených nebo přirozeně

vzácných druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů (1950-1980). Čtvrté období lze nazvat Období řízené péče. Zatím poslední období se nazývá Ekosystémový přístup - kombinuje oba hlavní cíle soudobé ochrany přírody a krajiny: zachování biologické rozmanitosti a podpora základních životodárných procesů v ekosystémech. Existuje mnoho názorů a pohledů na věc. Bill Molison, otec myšlenky permakultury, řekl, že do zahrady i do přírody je třeba zasáhnout, kdykoliv je to nutné. A nutné to není skoro nikdy. Názorem autora je, že bychom se tím v ochraně přírody měli také řídit.

klíčová slova: ochrana přírody; historie vývoje

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.1

636 : 625 : 6536 : 1406 : 6363

294. PETŘÍČEK, V.: Významné krajinné prvky - jak doposud, jak dál.

Veronica, **21**, 2007, č. 6, s. 10-11.

3 fot.

Příspěvek obsahuje: vymezení pojmů - významný krajinný prvek (VKP) a krajinný ráz. Rozdělení VKP podle strukturálních kritérií na ekologicky významné oblasti, celky, prvky a ekologicky významná liniová společenství. Rozdělení VKP podle funkčních kritérií - biocentra a biokoridory. Právní institut ochrany přírody a krajiny. VKP jako základ ekologické rozmanitosti a stability krajiny. VKP ze zákona a VKP registrované.

klíčová slova: ochrana krajiny; aspekt legislativní; prvek krajinný; prvek krajinný významný; stav vývoje

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

636 : 657 : 12118 : 657

295. LUX, J. - VLČKOVÁ, V.: Ochrana přírody. Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 3, příl. III, s. I-IV.

2 obr.

DR ÚSOP- Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody je elektronická databáze, která slouží pro evidenci dokumentace zvláště chráněných území České republiky, lokalit soustavy Natura 2000, památné stromy a smluvně chráněná území či památné stromy a zpřístupňuje základní informace o nich, včetně digitální formy některých dokumentů uložených ve sbírce listin ÚSOP - zřizovacích dokumentů, výjimek, plánů péče apod. S DR ÚSOP je interaktivně propojen mapový projekt. Aplikace je přístupná na internetové adrese <http://drusop.nature.cz> a jejím provozovatelem je pracoviště Agentury ochrany přírody a krajiny.

klíčová slova: ústřední seznam ochrany přírody; registr; databáze; internet; stránka webová; AOPK ČR

dopl.informace: <http://drusop.nature.cz>

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

636 : 657 : 6361 : 426 : 424

296. VLČKOVÁ, V.: Ústřední seznam ochrany přírody [1.].

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 3, s. 15-19.

1 fot., 7 tab.

Hlavním posláním Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP) je evidovat, archivovat, doplňovat, rozšiřovat a zpřístupňovat veškerou dokumentaci objektů předepsaných k zahrnutí do ÚSOP (podle platného zákona jsou to zvláště chráněná území, lokality soustavy Natura 2000 a památné stromy). V článku je popsána historie, koncept ÚSOP včetně vazeb na ostatní související subjekty, záměry AOPK ČR do budoucna, a to i z pohledu infromatického.

klíčová slova: *ústřední seznam ochrany přírody; koncept; historie vývoje; území chráněné zvláště; soustava území; Natura 2000; strom památný; dokumentace; informatika*

kódy využití: *7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2*

636 : 657 : 653 : 2235 : 131

297. VLČKOVÁ, V.: Ústřední seznam ochrany přírody [2.].

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 15-18.

2 tab.

Maloplošná zvláště chráněná území (ZCHÚ) evidovaná v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP) byla doposud k ochraně přírody vyhlášována různými zřizovacími předpisy. Z hlediska současných poznatků a požadavků se v nich vyskytují nedostatky, které je třeba postupně odstraňovat, zejména vydáním nového právního předpisu. Nejčastější nedostatky obsažené ve zřizovacích předpisech. Činnost odboru digitálních dat AOPK ČR. Základní dokumenty Digitálního registru ÚSOP (DR ÚSOP): Metodika revize ZCHÚ; manuál Digitální registr ÚSOP aneb jak se dostat k informacím o chráněných územích. Metodika plánů péče o ZCHÚ. Vazby DR ÚSOP mimo ochranu přírody: Informační systém katastru nemovitostí (IS KN), Portál životního prostředí, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL) - vzájemná datová výměna, Výzkumný ústav vodohospodářský (VÚV) - registr chráněných území s vazbou na DR ÚSOP, Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) elektronická automatizovaná výměna dat. Zajištění agendy zákonů a nové plánované agendy DR ÚSOP.

klíčová slova: *ústřední seznam ochrany přírody; území chráněné zvláště; předpis zřizovací; registr; AOPK ČR; přehled o činnosti*

dopl.informace:*DR ÚSOP*

kódy využití: *7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2*

6.3.6.1 ochrana krajiny; NATURA 2000

6361 : 131 : 22431 : 153 : 657

298. PETEROVÁ, P. - ROTH, P.: Statistika Natury 2000 v České republice a EU.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, příl. II, s. II-IV.

tab., gr.

Uvedeny souhrnné statistické údaje platné k 1. lednu 2007. Evropsky významné lokality a ptačí oblasti v ČR. Evropsky významné lokality a ptačí oblasti v jednotlivých členských státech Evropské unie.

klíčová slova: *Natura 2000; lokalita významná evropsky; oblast ptačí; údaje statistické; ČR; země členské EU*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4

6361 : 131 : 6536

299. PELLANTOVÁ, J.: Kdo pečuje o zvláště chráněná území přírody.

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 2-4.

Autorka předkládá základní schéma rozsáhlé problematiky péče o zvláště chráněná území v ČR. Co náleží do sítě zvláště chráněných území v ČR. Legislativní zajištění základních ochranných podmínek. Plány péče o zvláště chráněná území a institucionální zajištění péče. Od vstupu do Evropské unie v roce 2004 se ČR podílí na vytváření soustavy evropských významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000).

klíčová slova: *management území chráněného; území chráněné zvláště; péče o území; oblasti Natura 2000; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

6361 : 137 : 1211 : 12118 : 657 : 153 : 131

300. TOMÁŠEK, M. - ZÁRYBNICKÝ, J. - POLÁKOVÁ, L. - ŠKAPEC, L.: Vrstva mapování biotopů.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 20-22.

2 tab., 2 obr., 6 lit.

V souvislosti s návrhem celoevropské soustavy chráněných území Natura 2000 probíhal v letech 1999-2004 v České republice plošný sběr relevantních dat u vybraných druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť. Metodika sběru dat. Vektorizace mapových podkladů a kontrola dat. Výstupní vrstva a databáze segmentů mapování biotopů ČR. Statistické údaje. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR.

klíčová slova: *Natura 2000; území chráněné; soustava území; sběr dat; druhy živočišné; druhy rostlinné; stanoviště přírodní; mapování; databáze; biotop; mapování biotopu*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4

6361 : 6201 : 2243 : 153 : 421 : 4206 : 131

301. LONČÁKOVÁ, J. - PETEROVÁ, P. - HOŠEK, M.: Soustava Natura 2000. Předjednávaní návrhu na doplnění národního seznamu evropsky významných lokalit v kontinentální biogeografické oblasti.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 16-18.

1 tab.

Na podkladě výsledků biogeografického semináře Evropské komise pro životní prostředí, připravil resort životního prostředí prostřednictvím Agentury ochrany

přírody a krajiny ČR v průběhu let 2006 a 2007 návrh na doplnění národního seznamu evropsky významných lokalit pro kontinentální biogeografickou oblast. Článek seznamuje se stavem návrhu dle připomínek EK a především s jeho předjednáváním.

klíčová slova: Natura 2000; seminář; Evropská komise; lokalita významná evropsky; oblast biogeografická kontinentální; seznam národní; ČR; AOPK ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 6.3.6.2 ochrana organismů (rostlin a živočichů); koridory pro zvířata

6362 : 111635 : 32115 : 3427

302. MARTINOVÁ, Z.: **Záhada bambusového medvěda.**

ABC, časopis generace XXI. století, 2007, č. 2, s. 20-24.

Fot.čet.

Mezi nejvzácnější a nejohroženější živočišné druhy světa je zařazena i panda velká. Protože se živí výhradně bambusem, znamenal ústup lesů způsobený změnami klimatu a lidskou činností, že se pandy ocitly na pokraji vyhynutí. V současné době se rozvíjí v čínských záchranných stanicích i v zoologických zahradách ve světě program na jejich záchranu. Jako nejúspěšnější se ukazuje umělé oplodnění samic. Uvedena zoologická charakteristika pandy velké a její výskyt.

klíčová slova: druhy ohrožené živočišné; panda velká; chov záchranný; odchov umělý; zahrada zoologická; Čína

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

6362 : 315 : 621 : 12116 : 32115 : 131

303. PETRUSKOVÁ, T.: **Rady pro ochranu ohrožených druhů živočichů.**

Sisyfos, 20, 2007, č. 6/7, s. I-XII.

Texty poskytují základní informace a doporučení pro jednotlivé druhy popř. skupiny ohrožených živočichů pro využití jednotlivcům nebo nevládním organizacím, řešícím projekty aktivní podpory ohrožených živočichů v České republice. Praktická ochrana motýlů a dalšího hmyzu s podobnými nároky. Praktická ochrana obojživelníků. Jak „chovat“ naše obojživelníky. Praktická ochrana raků.

klíčová slova: poradenství ekologické; projekt; druhy ohrožené živočišné; chov záchranný; program záchranný; ochrana živočichů; podmínky životní; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

6362 : 654 : 32115 : 32201 : 11166 : 6536 : 131

304. **Průzkum legálního trhu s volně žijícími druhy zvířat v zasetí České republiky.**

Sisyfos, 20, 2007, č. 4/5, s. I-XXIX.

Na základě zájmového chovu vznikl celosvětový obchod. Pro welfare a mnohdy

i samotné zdraví či život zvířat, však nese velké riziko - neboť v něm jde především o zisk. Zvířata jsou zbožím, a to i v obchodě legálním. K rozrůstání tohoto trhu dochází i v České republice - stoupá počet obchodů se zvířaty, rozšiřuje se sortiment prodávaných druhů. Nadace na ochranu zvířat za finanční podpory Britské královské společnosti na ochranu zvířat RSPCA provedla průzkum tuzemského legálního trhu s volně žijícími „exotickými“ druhy zvířat v zajetí. Cílem bylo především zhodnotit podmínky zvířat prodávaných v obchodech a také způsobilost prodávajících. Uvedeny podrobně rozpracované zjištěné výsledky průzkumu.

klíčová slova: chov zvířat v zajetí; druhy exotické; obchod se zvířaty; trh vnitřní; průzkum trhu; podmínky životní; ochrana zvířat; aspekt legislativní; nadace; ČR
kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.5

6363 : 4205 : 1211 : 131

305. LAŠTŮVKA, Z.: Péče o chráněná území - máme šanci zastavit pokles biodiverzity?

Živa, **55**, 2007, č. 4, s. 172-173.
2 obr.

V globálním, evropském i tuzemském měřítku dochází k velkému poklesu biodiverzity. V posledních desetiletích představuje v některých dobře probádaných taxonomických skupinách na území ČR více než 10 procent. Jedním z mechanismů jak tento pokles zpomalit je odpovídající péče o chráněná území. Působení člověka může ovlivnit růst i pokles biodiverzity, jak tedy postupovat? Nesprávně prováděná péče může mít stejné následky jako péče neuskutečněná. Vzájemná izolovanost dnešních chráněných území většinou způsobuje, že nedochází k nutné výměně jedinců mezi populacemi, což se následně projevuje genetickou degenerací a mizením jednotlivých druhů a není ani možný návrat vymizelých druhů z míst, kde se dosud vyskytují.

klíčová slova: ochrana diverzity biologické; aspekt globální; území chráněné; péče o území; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

6.3.6.3 ochrana biodiverzity a geodiverzity, strategie ochrany

6363 : 6361 : 6362 : 12118

306. LAŠTŮVKA, Z.: Péče o zbytky přírody a biodiverzitu vůbec.

Veronica, **21**, 2007, č. 2, s. 7-10.
2 fot.

Autor navazuje na příspěvek uveřejněný ve 2. čísle ročníku 20 z roku 2006 časopisu Veronica a nastiňuje možnosti, které by mohly omezit úbytek mnoha skupin organismů, ke kterému dochází v posledních desetiletích i na území České republiky. Příčiny úbytku druhů. Struktura krajiny. Úprava opuštěných lomů a pískoven. Chráněná území a péče o ně.

klíčová slova: ochrana diverzity biologické; úbytek druhů; příčina; struktura krajiny; lom opuštěný; management území chráněného
kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.2.1

● 6.3.7 péče o les; lesní požáry

637 : 4200 : 6241 : 626 : 53 : 1113 : 4281

307. Lesní apokalypsa.

VTM Science, **61**, 2007, č. 10, s. 34-40.

Fot.čet.

Každý rok pohltí požáry na celém světě 12 až 13 milionů hektarů vegetace. Ekologické důsledky požárů závisí na řadě faktorů. Významně je ovlivňuje charakter půdy a vegetace i místní klima. Důležité jsou také parametry požáru - v kterém ročním období požár vypukl, jak dlouho trval, jak velkou oblast postihl a jak vysoko při něm vystoupily teploty a jaká je četnost požárů v dané oblasti. Následky požárů se promítají i do dějů vysoko v zemské atmosféře. Kudy chodí lesní požár a Sedmero pro přežití v lesním požáru. Dřevěné uhlí a jeho role pro proměnu půdy. Člověk jako žhář, oheň a zemědělec. Nejčastější příčiny požárů, náprava škod a jejich prevence.

klíčová slova: požár; požár lesní; aspekt globální; příčina; důsledek ekologický; prevence požáru

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.1.1

● 6.3.8 péče o kulturní a technické památky, ochrana kulturního dědictví

638 : 1223 : 621 : 721

308. Anketa k využívání dotačního Programu regenerace městských památkových rezervací a městských památkových zón.

Zprávy památkové péče, **67**, 2007, č. 5, s. 359-365.

Fot., tab. čet.

Odpovědi předsedy Sdružení historických sídel Čech, Moravy a Slezska a místostarosty města Kroměříže na soubor otázek, týkajících se využívání dotačního Programu regenerace městských památkových rezervací a městských památkových zón.

klíčová slova: rozhovor; anketa; péče památková; oblast městská; obnova památky; rezervace památková; zóna památková; dotace státní; program; využití; hodnocení programu

dopl.informace: Kadaň; Nový Jičín; Prachatice; Polná; Sedláček, P.

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4

● 6.3.9 ostatní úseky péče o životní prostředí

● 6.3.9.1 nakládání s odpady; mj. i obaly; problematika jednorázových plen

6391 : 63911 : 63912 : 1131 : 134

309. ALTMANN, V.: **Separovaný sběr BRKO - cesta k technologii kompostování.**

EIA-IPPC-SEA, 12, 2007, č. 4, s. 14-19.

14 obr., 11 lit.

Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) je důležitou druhotně využitelnou surovinou. Směrnice Evropské unie 99/31/EC o skládkování odpadů stanovuje harmonogram snižování množství skládkovaného BRKO. ČR jako členský stát EU by měla podpořit domovní a komunitní kompostování a kompostování a anaerobní digesce v blízkosti zdroje bioodpadu. Dále by měly být postupně zavedeny systémy sběru biologických odpadů ve městech s více než 100 tisíci obyvateli a poté i ve městech s více než 2 tisíci obyvateli. Systémy sběru bioodpadu a praktické poznatky pro jejich návrh.

klíčová slova: odpady rozložitelné biologicky; nakládání s odpady; směrnice; Evropská unie; ČR; systém sběru odpadů

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.1

● 6.3.9.1.2 hospodaření s druhotnými surovinami - sběr, třídění, recyklace, úprava, zpracování, využívání odpadů

63912 : 6225 : 6539

310. TVRZNIČEK, R.: **Podaří se splnit evropskou direktivu?**

EKO - ekologie a společnost, 18, 2007, č. 5, s. 18-19.

5 fot.

Systém recyklace vysloužilých elektrospotřebičů. Novelou zákona o odpadech, účinnou od srpna 2005, byla výrobcům elektrických a elektronických zařízení stanovena povinnost zajistit zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování a recyklaci vyřazených elektrozařízení. Pro plnění těchto povinností v sortimentu velkých a malých domácích spotřebičů, nářadí a nástrojů, byla výrobcům založena společnost Elektrowin, a.s. jako provozovatel kolektivního systému pro společné plnění zákonem daných povinností. Informovanost občanů o této možnosti, zpětný odběr prostřednictvím sběrných dvorů, provozoven posledních prodejců a mobilních svozů. Pobídková akce společnosti Elektrowin ve spolupráci se sítí prodejen Proton.

klíčová slova: recyklace elektrospotřebičů; odběr zpětný; společnost akciová; průzkum; zákon o odpadech; novela zákona

dopl.informace: Elektrowin, a.s.

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

63912 : 641 : 3221 : 1132 : 6391 : 63911 : 136 : 657 : 131

311. HORATIUS, D.: **Autovraky a životní prostředí.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 3, s. 21.

1 gr.

Od 1. ledna 2007 se rozšířila povinnost výrobců a dovozců automobilů zajistit bezplatně sběr, zpracování, využití a odstranění automobilu, který dodali na trh na všechny kompletní autovraky, tj. autovraky, kterým nechybí tzv. nutné části vozidla (zejména hnací a převodové agregáty, karoserie, katalyzátor atd.), nebo na nich nebyly provedeny nepovolené úpravy. Opatření by mělo vést k významnému zlepšení nakládání s autovraky a vysloužilými automobily, protože motivuje majitele, aby kompletní autovrak odevzdali bezplatně do určeného zařízení. Pokud odevzdají kompletní autovrak, nejsou nuceni platit poplatky za jeho likvidaci. Aktuální přehled zpracovatelů autovraků pro jednotlivé značky automobilů je možné najít např. na internetových stránkách Sdružení dovozců automobilů (včetně tuzemských značek) v sekci životní prostředí.

klíčová slova: ochrana ŽP; doprava; odpady; vozidlo s životností ukončenou; autovrak; nakládání s odpady; sběr odpadů; práva a povinnosti občanů v oblasti ŽP; ČR; informace na internetu

kódy využití: 7.1.4

● **6.3.9.2 posuzování vlivů na životní prostředí (EIA); akreditované posuzovací činnosti**

6392 : 6536 : 131

312. BERMAJER, J.: Novela zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 35.

Informace o schválení návrhu novely zákona, který usnadní proces posuzování vlivu staveb na životní prostředí (EIA). Návrh novely zákona zpracovaný Stře-dočeským krajem respektuje právo na posuzování i podlimitních záměrů, ale zároveň zjednodušuje administrativní postup v těchto případech.

klíčová slova: novela zákona; posuzování vlivů na ŽP; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

● **6.3.9.7 ochrana proti chemickým látkám**

6397 : 6223 : 1113 : 1176 : 632 : 334

313. SOCOLOW, R.H. - PACALA, S.W.: Jak udržet uhlík pod kontrolou.

Scientific American, české vyd., 2007, leden-únor, s. 28-35.

4 gr., 1 fot.

Lidstvo může vypouštět do atmosféry jen omezené množství oxidu uhličitého, jinak se podnebí dostane do stavu v nedávné geologické historii dosud nevídaného a dojde k chaosu. Názor klimatologů je, že riziko drasticky stoupne pokud se hladina oxidu uhličitého přiblíží dvojnásobku hodnot z doby před 18. stoletím. Představena tzv. „Trojhránková strategie“ autorů příspěvku, amerických

odborníků v dané oblasti, kdy je problematika potřebného snížení emisí rozdělena na „trojhránky“ - pomyslné úseky celkového snížení emisí, které odpovídají dostupným technikám. Celková strategie řízení uhlíku v příštím půl století přináší sedm trojhránek redukce emisí. Je uvedeno 15 technik - způsobů, z nichž lze těchto sedm vybrat. Každé z uvedených opatření, rozfázované do padesáti let, by mělo zabránit uvolnění 25 miliard tun uhlíku do atmosféry.

klíčová slova: opatření ke snižování znečištění; plyny skleníkové; emise uhlíku; koncentrace oxidu uhličitého; stabilizace; politika energetická; plán akční; aspekt globální
kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 6.4 formy péče o životní prostředí

● 6.4.1 ochrana životního prostředí

641 : 4200 : 425 : 2235 : 7132

314. Ekologie a ekonomie - spojenci, či nepřátelé?

Vesmír, **86, 2007, č. 6, s. 343.**

“Jde v ochraně životního prostředí o střet zelených idealistů s šedivými technokraty, nebo problém není tak jednoduše dvoubarevný? Jaká je role státu, nevládních organizací a neviditelné ruky trhu?” - tyto otázky byly předmětem veřejné besedy cyklu Třetí dimenze, pořádané Českým rozhlasem Leonardo, Lidovou univerzitou Městské knihovny v Praze a časopisem Vesmír za účasti hostů I. Ryndy z Centra pro otázky životního prostředí UK, M. Loužka z Centra pro ekonomiku a politiku a V. Koteckého z Hnutí DUHA.

klíčová slova: diskuze veřejná; beseda; ochrana ŽP; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; stát; organizace nevládní; trh

dopl.informace:Rynda, I.; Loužek, M.; Kotecký, V.

kódy využití: 7.1.4

● 6.5 prostředky péče o životní prostředí

● 6.5.2 materiální a ekonomické prostředky a nástroje péče o životní prostředí (kromě 6.5.5 až 6.5.7)

652 : 641 : 425 : 22431 : 621 : 2235 : 131

315. HŘEBÍČEK, J.: Financování ochrany životního prostředí na léta 2007-2013.

Planeta, **15, 2007, č. 5, s. 1-28.**

Tab., gr.

Informace pro budoucí příjemce podpory z fondů Evropské unie na: financování Operačního programu Životní prostředí v působnosti MŽP, vodohospodářských projektů v působnosti MZe, projektů ochrany životního prostředí a poradenské

služby finančních ústavů, projektů ochrany životního prostředí na úrovni krajů, měst a obcí.

klíčová slova: ochrana ŽP; financování projektu; podpora finanční; Evropská unie; přehled projektů; přehled programů; Ministerstvo životního prostředí; Ministerstvo zemědělství; instituce finanční; správa státní; úřad krajský; úřad městský;

úřad obecní; ČR; informace referenční

kódy využití: 7.1.4

● 6.5.3 právní prostředky péče o životní prostředí

653

316. The decree on principles of good laboratory practice. [Vyhláška o zásadách správné laboratorní praxe].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 3, s. 50-64.

3 příl.

Peňázová, M., [překlad] ...

Anglický překlad vyhlášky o zásadách správné laboratorní praxe.

klíčová slova: překlad předpisů právních; vyhláška; praxe laboratorní správná; zásady; angličtina

kódy využití: 7.1.2.6.1.5

653 : 1121 : 2235 : 131 : 332 : 334 : 2236

317. TUNKA, M.: Informace o uplatňování nového stavebního zákona.

Urbanismus a územní rozvoj, **10**, 2007, č. 5, s. 3-26.

Mp., gr., tab., 9 příl.

Od 1. ledna 2007 nabyl účinnosti nový stavební zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, který přinesl řadu zásadních koncepčních změn. V článku jsou podrobně rozepsány postupy a metody, které jsou v činnosti Ministerstva pro místní rozvoj ČR používány v souvislosti s aplikací této nové právní úpravy v praxi a to zejména v součinnosti s krajskými úřady, úřady územního plánování a stavebními úřady. Jsou rozebrány nejen přínosy nové právní úpravy, ale i problémy a výhrady, které doprovázejí její uplatňování v praxi.

klíčová slova: zákon nový; zákon stavební; aplikace zákona; praxe; postup metodický; Ministerstvo pro místní rozvoj; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.2 : 3.2.2

318. The decree which lays down the lists of hazardous chemical substances and hazardous chemical preparations whose placement on the market is prohibited or whose placement on the market, into circulation, or using limited. [Vyhláška, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 4, s. 23-68.

2 tab. příl.

Peňázová, M., [překlad] ...

Anglický překlad vyhlášky, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

klíčová slova: překlad předpisů právních; vyhláška; látka chemická nebezpečná; přípravek chemický; přípravek nebezpečný; seznam látek nebezpečných; omezení uvádění na trh; zákaz; ČR; angličtina

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3

319. Supplement to decree which lays down the lists of hazardous chemical substances and hazardous chemical preparations whose placement on the market is prohibited or whose placement on the market, into circulation, or using limited. [Příloha k vyhlášce, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 5, s. 22-69.

tab.

Peňázová, M., [překlad] ...

Anglický překlad přílohy k vyhlášce, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

klíčová slova: překlad předpisů právních; vyhláška; příloha; látka chemická nebezpečná; přípravek chemický; přípravek nebezpečný; seznam látek nebezpečných; omezení uvádění na trh; zákaz; ČR; angličtina

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

320. The decree on possible using of alternative or another different name of hazardous chemical substance in labelling of hazardous chemical preparation and granting exceptions in packing and labelling of hazardous chemical substances and chemical preparations. [Vyhláška o možném použití alternativního nebo jiného odlišení názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 2, s. 47-58.

PEŇÁZOVÁ, M., [překlad] ...

Anglický překlad vyhlášky o možném použití alternativního nebo jiného odlišení názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

klíčová slova: překlad předpisů právních; vyhláška; látka chemická nebezpečná; přípravek chemický; přípravek nebezpečný; označování; název; terminologie; angličtina
kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

321. The Act on the conditions of greenhouse gas emission allowance trading and amending certain laws. [Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 1, s. 56-69.

Peňázová, M., [překlad] ...

Anglický překlad zákona o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů.

klíčová slova: překlad předpisů právních; zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů; angličtina
kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.7.2

322. KLUSOŇ, J. - ZÍDEK, M.: Nový stavební zákon a změny zákona o státní památkové péči [2.].

Zprávy památkové péče, **67**, 2007, č. 1, s. 53-59.

Lit.5.

Změny, které vyplynuly z nového stavebního zákona a změny zákona o státní památkové péči. Stavební řád. Územně plánovací informace. Užívání staveb. Veřejnoprávní smlouvy. Odstraňování staveb. Stavební dozor a zvláštní pravomoci stavebního úřadu. Ochrana veřejných zájmů. Novela zákona o státní památkové péči.

klíčová slova: správa státní; péče památková; zákon stavební; zákon nový; zákon pozměňovací; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4

653 : 6361

323. The decree implementing certain provisions of act No. 114/1992 on conservation, as amended, in connection with the creation of the Natura 2000 network. [Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy Natura 2000].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 2, s. 59-69.

2 příl.

Anglický překlad vyhlášky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy Natura 2000.

klíčová slova: překlad předpisů právních; vyhláška; zákon o ochraně přírody a krajiny; Natura 2000; angličtina

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5

653 : 641 : 425 : 621 : 22431 : 625 : 6226

324. HRÁZSKÝ, Z. - ZEMANOVÁ, M.: Sledování dopadů AEO na krajinu.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 10-11.

2 fot.

Agroenvironmentální opatření (AEO) - péče o životní prostředí v zemědělské krajině - je finanční nástroj (forma dotace), který má za cíl motivovat zemědělce k hospodaření, jež bude mít minimální negativní dopady na životní prostředí. Hlavními dopady hospodaření, které jsou z pohledu společnosti nežádoucí a které se AEO snaží ovlivnit, jsou: eutrofizace vody, eroze půdy, unifikace osevniho postupu a velkoplošné hospodaření, tedy procesy, které se významně podílejí na negativních změnách v krajinném rázu. Přehled agroenvironmentálních programů a jejich programovacích období, vč. čerpání dotací českými zemědělci. Sledování agroenvironmentálních opatření - lokální a globální ukazatele, ukazatele související s vlivem AEO na krajinu.

klíčová slova: opatření agroenvironmentální; péče o ŽP; krajina zemědělská; politika zemědělská; nástroj finanční; dotace na ochranu ŽP; program rozvoje; Evropská unie

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.2

653 : 643 : 4281

325. Major accident prevention act. [Zákon o prevenci závažných havárií].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 6, s. 33-60.

3 příl.

Peňázová, M., [překlad] ...

Anglický překlad zákona o prevenci závažných havárií.

klíčová slova: překlad předpisů právních; zákon o prevenci závažných havárií; angličtina
kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6 : 7.1.4

653 : 6536 : 625 : 638 : 423

326. VOREL, I.: Krajinný ráz a jeho ochrana. [4.].

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 16-19.
3 fot., 7 lit.

Pojetí krajinného rázu je podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dosti široké. Zahrnuje nejenom vizuální aspekty krajinné scény, ale také ochranu přírodních a kulturně historických hodnot spoluvytvářejících specifický ráz krajiny. Cílem ochrany krajinného rázu je zachování neobnovitelných hodnot, které vytvářejí specifický kulturní charakter a estetickou atraktivnost krajiny. Limity ochrany krajinného rázu. Hranice únosnosti zásahů do krajinného rázu.

klíčová slova: ráz krajinný; ochrana; limit; zásah do přírody a krajiny; únosnost; zákon o ochraně přírody a krajiny

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5

653 : 6536 : 643

327. HAVELKOVÁ, S.: Orgán ochrany přírody jako dotčený orgán.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 12-13.

Vzájemné vztahy správních orgánů v rozhodovacích procesech s účinností od 1.1. 2006 řeší správní řád v § 8 v základních zásadách činnosti správních orgánů a v § 136, který pojednává o dotčených orgánech. Zájmy ochrany přírody a krajiny jsou dotčeny při velkém počtu rozhodovacích procesů a orgány ochrany přírody patří mezi nejčastěji dotčené orgány. Nový stavební zákon pak vyvolal nutnost dále blíže specifikovat postavení dotčených orgánů a zásady pro jejich činnost při umístování a povolování staveb. V souvislosti s přijetím stavebního zákona pak byla provedena i novelizace zákona o ochraně přírody a krajiny zákonem č. 186/2006 Sb.

klíčová slova: orgán správní; proces rozhodovací; řád správní; orgán ochrany přírody; orgán dotčený; zákon stavební; zákon nový; novela zákona; zákon o ochraně přírody a krajiny

dopl.informace: zákon č. 186/2006 Sb.

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

653 : 6539 : 636

328. HAVELKOVÁ, S.: Nový stavení zákon.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 1, s. 10-11.

Informace o novém stavebním zákonu č. 183/2006 Sb., který nabyl účinnosti k 1. lednu 2007. Stavební zákon mj. přináší změny v oblasti územního plánování a územního řízení a nově upravuje stavební řád. Z této právní úpravy vyplývá řada skutečností pro orgány ochrany přírody jako dotčené orgány.

klíčová slova: zákon stavební; zákon nový; plánování územní; řízení územní; řád stavební;

● 6.5.3.3 právní předpisy na úseku péče o vodu

6533 : 6530 : 6224

329. KREJČÍ, L.: **Co je Rámcová směrnice vodní politiky?**

Veronica, **21**, 2007, č. 4, s. 2.

Se vstupem do Evropské unie se do České republiky dostala Směrnice Evropského společenství a Rady č. 2006/60/ES s názvem Rámcová směrnice vodní politiky. Jde o poměrně zásadní dokument, který by při správné implementaci mohl být účinným a zároveň ekologickým nástrojem vodního hospodářství, a to z více hledisek (ochrana před povodněmi a suchem, ochrana kvality vod, obecná ochrana přírody). Hlavní hlediska směrnice.

klíčová slova: politika vodní; směrnice rámcová; směrnice Společenství; charakteristika; politika vodohospodářská

dopl.informace:Rámcová směrnice vodní politiky

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.5

● 6.5.4 věda, technika a kultura na pomoc péči o životní prostředí; metody výzkumu; průzkum

654 : 746 : 11303 : 1171 : 428 : 53 : 2317 : 131

330. ŠUTA, M.: **Kontaminace POPs ovlivňuje civilizační choroby.**

EKO - ekologie a společnost, **18**, 2007, č. 4, s. 26-27.

3 fot.

Popsána metodika a výsledky získané z rozsáhlých výzkumů realizovaných v USA v letech 1993-2000 na několika milionech obyvatel, z nichž vyplývá, že život v blízkosti míst s nebezpečnými odpady, které obsahují perzistentní organické látky jako jsou dioxiny, PCB nebo DDT, významně zvyšuje riziko onemocnění cukrovkou a srdečně-cévními chorobami. Relevantnost uvedeného výzkumu i pro Českou republiku a přehled potenciálních lokalit doporučených ke zvýšené pozornosti.

klíčová slova: výzkum; studie; odpady nebezpečné; PCBs; bifenylly polychlorované; POPs; látky organické persistentní; DDT; vliv na zdraví; onemocnění; zdraví environmentální; USA; informace z ČR

dopl.informace:Univerzita Albana

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 6.5.5 bioindikátory, indikátory

655 : 11162 : 152 : 625 : 1547

331. HOLUŠA, O.: **Lesnický koutek. Od pisivek ke klimatickým změnám.**

Vesmír, **86**, 2007, č. 5, s. 306-308.

4 fot.

Zastoupení druhů spolu s dobře stanovenými bioindikačními hodnotami informuje o stavu ekosystému i jeho změnách. Před vlastním hodnocením ekosystému je třeba vhodně vybrat modelovou skupinu, zvolit sledovaný rámec, získat dostatečné znalosti o ekologii modelových druhů, zjistit jejich bioindikační hodnoty a neustále je ověřovat. Co je bioindikační skupina či druh. Rámce a modelové skupiny. Pisivky jako modelová bioindikační skupina. Využití bioindikačních hodnot živočišných druhů při typizaci a sledování dynamiky geobiocenóz.

klíčová slova: *indikátory biologické; ekosystém; hodnocení; geobiocenóza; typologie; dynamika*

dopl.informace: *pisivky*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

655 : 4200 : 11102 : 140 : 1406 : 6572 : 1583

332. VAČKÁŘ, D.: Ekologické indikátory pro měření stavu přírody.

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 1, s. 19-23.

2 tab., 6 lit.

Kromě společenské závažnosti ekologické indikátory napomáhají porozumět tomu, jaký je stav přírody na všech úrovních od globální biosféry až k venkovské mozaice střední Evropy. Lze je definovat jako míry shrnující výstižně informaci o stavu nebo vývoji přírodního prostředí. Indikátory (ukazatele) obecně slouží pro efektivní rozhodování. Metoda sestavení indikátoru a monitorovací systém sbírající dostatečně kvalitní údaje použitelné k sestavení indikátoru. Ekologické účetnictví. Indikátory ekosystémových služeb. Zkušenosti s rozvojem ekologických indikátorů. Indikátory zdraví ekosystému a biodiverzity. Různě stavěné ekologické indikátory mají nezastupitelnou úlohu při vyhodnocování opatření a zásahů přijímaných k ochraně životního prostředí a přírody od globálních či státních programů a strategií až po místní úroveň či např. jednotlivá chráněná území.

klíčová slova: *indikátory ekologické; indikátor; definice; prostředí přírodní; prostředí životní; informace o stavu; účetnictví ekologické; metodika; data monitorovací; služby ekosystémové; podpora rozhodování*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

6.5.7 informatika na úseku péče o životní prostředí (výpočetní technika - databáze, internet, registry, adresáře a další informace); mobilní telefony; mapování; GIS; letecké snímkování; dálkový průzkum Země; informační centra; statistika

657 : 153 : 6361 : 131

333. HOŠEK, M.: Mapování biotopů - vznik a perspektiva.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 2, s. 23.

Vrstva mapování biotopů (VMB) je prvním plošně jednotným podkladem zobrazujícím vegetační pokryv na území celého státu. Slouží jako podkladová vrstva pro určení stanovišť ohrožených a zvláště chráněných druhů vázaných na konkrétní biotopy. Primárním účelem VMB bylo vytvoření kvalitního odborného aktuálního celoplošného podkladu, který měl sloužit pro návrh evropsky významných lokalit (EVL) pro typy přírodních stanovišť (habitaty - tj. agregované biotopy) v ČR.

klíčová slova: mapování biotopu; vrstva mapování biotopů; lokalita významná evropsky; stanoviště přírodní; návrh; Natura 2000; ČR
kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 6.5.4

657 : 2243 : 621 : 12111

334. KOUŘIL, M.: Mapový server Správy NP Podyjí v kontextu přeshraniční spolupráce.

Podyjské listy, **8**, 2007, č. 1, s. 3-4.

5 obr.

Historie budování pracoviště geografického informačního systému (GIS) od vyhlášení Národního parku Podyjí a ustavení Správy NP Podyjí v roce 1991. Vyhlášení NP Thayatal na rakouské straně Podyjí v r. 2000. Podpis Smlouvy o vzájemném sdílení a poskytování dat v r. 2001 jako právní rámec pro budování bilaterálního GIS Podyjí Thayatal. Přehled přeshraniční spolupráce v rámci sběru a zpracování dat, společné projekty. Vytvoření mapového serveru za pomoci Strukturálního evropského fondu INTERREG III A v rámci projektu „Turistická infrastruktura NP Podyjí“. Uvedeny základní aplikace MapServeru včetně použitých technologií.

klíčová slova: NP Podyjí-Thayatal; spolupráce přeshraniční; GIS; server mapový
kódy využití: 7.1.2.7.1 : 7.1.4

657 : 2316 : 627 : 706 : 21 : 155

335. BURCIN, B. - KUČERA, T. - ŠÍDLO, L.: Populační vývoj světa aneb trocha statistických dat.

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 1, s. 22-23.

6 obr., 3 lit.

Demografická tvář světa se v posledním půlstoletí výrazně změnila. Přes doposud poměrně značnou rozrůzněnost demografických struktur i populačního vývoje jednotlivých zemí světa lze v současných změnách pozorovat některé univerzální tendence - zejména pokles porodnosti a prodlužování lidského života. Ty postupně vedou k intenzifikaci procesu stárnutí, a tedy k dalšímu poklesu reprodukčního potenciálu světové populace. Proces reprodukčního potenciálu bude podle prognostických odhadů OSN natolik výrazný, že ve druhé polovině 21. století dojde v celosvětovém měřítku k zastavení populačního růstu a následně počet obyvatel světa začne klesat. Současný počet obyvatel světa a populační přírůstek, věková struktura obyvatelstva, plodnost a porodnost, úmrtnost. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: *vývoj populace; aspekt globální; faktor sociodemografický; data světová; data statistická; údaje prognostické; didaktika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

657 : 4200 : 423

336. KOLÁŘOVÁ, H.: Zajímavé adresy k tématu ekologie a psychologie.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 30.

Přehled internetových adres - webových stránek, jejichž obsah je využitelný v tématu Ekologie a psychologie.

klíčová slova: *informace na internetu; stránka webová; psychologie; aspekt environmentální; informace referenční*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.4

657 : 43 : 11101 : 79 : 2316 : 311

337. KOLÁŘOVÁ, H.: Vztah k přírodě.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 30.

Upozornění na český ekopsychologický web spuštěný v květnu 2007 (autor J. Krajhanzl) - <http://www.vztahkpriode.cz>, který je zaměřený na výzkum vztahu k přírodě, na prožívání a chování lidí k přírodě a životnímu prostředí. Obsahuje texty, výzkumy, metodiky, překlady, zážitky z LES.

klíčová slova: *stránka webová; výzkum; vztah k přírodě; aspekt psychologický; informace referenční*

dopl.informace:<http://www.vztahkpriode.cz>

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

657 : 6361 : 6572 : 6221

338. ZOHORNA, J.: Využití informatiky v ochraně přírody.

Ochrana přírody, 62, 2007, č. 1, s. 18-19.

2 obr.

AOPK ČR již několik let buduje informační systém postavený na základě nejmodernějších technologických a technických principů. Datový sklad AOPK ČR a nálezová data ochrany přírody. Financování informačních technologií. Informatika jako servis. Služby poskytované AOPK ČR v oblasti informatiky. Seznam internetových adres, na kterých je možné získat informace z oblasti ochrany přírody jako např.: digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody (<http://drusop.nature.cz>), mapový server AOPK ČR (<http://mapmaker.nature.cz>), aplikace pro aktualizaci vrstvy mapování biotopů (<http://mbcr.nature.cz/wanas>), editace a správa údajů v rámci úkolu sledování stavu druhů a stanovišť (<http://merkur.nature.cz/monitoring>).

klíčová slova: *ochrana přírody; AOPK ČR; data monitorovací; systém informační; informatika; internet; stránka webová; adresář*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

- 339. HOLÝ, P.: Rozšíření internetových stránek o ekologické výchově v Praze.**
Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 42.

V rámci koordinace ekologické výchovy v Praze je Magistrátem hl.m. Prahy plánováno od ledna 2008, pod internetovými stránkami magistrátu, spuštění rozšířené sekce k ekologické výchově na adrese <http://ekovychova.praha-mesto.cz> v systému ENVIS (informační servis o životním prostředí v Praze). Je uveden připravovaný obsah stránek a předpokládané cílové skupiny uživatelů.

klíčová slova: *výchova environmentální; koordinace; stránka webová; systém informační; Praha; Magistrát hl.m.Prahy*

dopl.informace:*http://ekovychova.praha-mesto.cz*

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.2.6.1.1

● 6.5.7.2 monitoring

6572 : 6201 : 421 : 4200 : 155

- 340. BATÁRIOVÁ, A.: Biologický monitoring v ČR - expozice populace xenobiotikům z prostředí v roce 2005.**

Hygiena, **52**, 2007, č. 3, s. 68-69.

2 obr., 3 lit.

V rámci biologického monitoringu byly v roce 2005 sledovány hladiny kadmia, olova, rtuti, mědi, selenu a zinku v krvi a moči dospělé populace. Metodika šetření, výsledky a diskuse, závěr: Hladiny toxických kovů a benefičních prvků, nalezených v krvi a moči dospělé populace v roce 2005, korespondují s literárními údaji pro neprofesionálně exponované populační skupiny. Nalezené hodnoty byly srovnávány s českými i zahraničními referenčními hodnotami a se zdravotně významnými hodnotami, které stanovila německá komise pro biologický monitoring. (Příspěvek přednesený v rámci celostátní konference s mezinárodní účastí „Liškutínovy dny“, konané v červnu 2007 v Hradci Králové).

klíčová slova: *monitorování biologické; monitorování látek cizorodých; kadmium; olovo; rtuť; měď; zinek; populace; stav zdravotní; konference; příspěvek konferenční*

dopl.informace:*konference Liškutínovy dny*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3

● 6.6 ekologické myšlení, ekologická etika apod. jako cíl nebo výsledek péče, např. i výchovy; viz též 7 až 7.9

66 : 423 : 4200 : 53

- 341. SOBOTKOVÁ, D.: Síla závazku. Výběr ze strategií, které podporují chování zodpovědné k životnímu prostředí [1.].**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 4, s. 18-19.

4 fot.

S psychologií na ekologizaci (nejen) průmyslu. Jak by mohli psychologové využít svých poznatků při podporování chování, které bude zodpovědné vzhledem k prostředí, ve kterém žijeme? Jak velký dopad bude mít, když prostě poučíme lidi o destruktivním vlivu sobeckého jednání na prostředí, na kterém jsme závislí? Je efektivní odměňovat chování podporující životní prostředí a trestat plýtvání zdroji, nebo je k dosažení nutných změn potřeba drastičtějších opatření? Tyto otázky jsou spjaté se strategiemi, které by podle psychologů měly vést ke změně chování. Snahy o změnu chování - zaměřené na šetření zdroji (energie a vody), recyklování a snížení množství odpadu. Rozdělení psychologických intervencí na strategie, které předchází (zahrnují změnu postojů, osvětu a podněty) a strategie následné (odměny, tresty a zpětná vazba). Preventivní strategie - intervence, ještě než chování nastane. Změna postojů a vzdělání v ekologické výchově.

klíčová slova: vědomí odpovědnosti za ŽP; odpovědnost ekologická; chování ekologické; psychologie environmentální; výzkum; účinnost výchovy; efektivnost ekologická
kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.1

● 6.7 ekologizace činností a jejich produktů; certifikace

67 : 672 : 421 : 422 : 1188 : 723

342. Už víte, co je a není skutečná přírodní kosmetika?

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, 11, 2007, č. 6, s. 7-8.
obr.

Ochranné známky přírodní kosmetiky v kvalitě BIO. Od roku 2001 existuje mezinárodně uznávaná ochranná známka (certifikát) BDIH - Kontrolovaná přírodní kosmetika, kterou po splnění přísných kritérií uděluje každému novému přírodnímu kosmetickému produktu mezinárodní institut Ecocontrol, se sídlem v německém Osterode. Podmínky, které musí výrobek pro udělení této ochranné známky splňovat a další závazky výrobců kontrolované přírodní kosmetiky. Ochranná známka BIO ECO COSMESI od italské asociace ekologického zemědělství - AIAB, certifikát Mezinárodní rady pro výzkum Aloe - IASC (záruka čistoty a kvality), ochranná známka Institutu pro výzkum přírodních látek - NRI; Výrobky se slovním popisem oznamujícím spotřebiteli, že používá přírodní výrobek (např. No Sulfates, No Parabens, No Animal By-Products. Bio-Degradable, apod. Složky, kterých je třeba se v kosmetických přípravcích vyvarovat. Jak je to s testováním kosmetiky na zvířatech, jak pokusům na zvířatech zabránit a čím je nahradit - alternativní metody.

klíčová slova: kosmetika přírodní; známka ochranná; značení ekologické; testování
kódy využití: 7.1.4

7 ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA, OSVĚTA (dále EVVO), viz též EKOLOGICKÁ VÝCHOVA

7 : 701 : 315 : 724 : 63912

343. Co je to ekologická výchova?

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 5, s. 15.
2 fot.

Stručná charakteristika pojmu environmentální výchova. Cíle environmentální výchovy. Ekoporadna: proč jsou důležité stromy ve městě? Ekoslovníček: recyklace. Ekologická výchova hrou - test. Nabídka služeb ekoporadny na adrese sever-hmkologickavychova.cz.

klíčová slova: *výchova environmentální; cíl výchovy; poradenství ekologické; slovník ekologický; recyklace; výchova hrou; test*

dopl.informace: *sever-hmkologickavychova.cz*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2*

7.0.0 význam EVVO

700 : 7132 : 724 : 131 : 238 : 2235 : 2124 : 214 : 7241

344. KONUPKOVÁ, R. - DAŇKOVÁ, L.: **Výchova, která vede k odpovědnosti.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 11, s. 33-35.
6 fot.

Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina a Český svaz ochránců přírody vyhlásily na období od 3. září do 3. října 2007 kampaň Měsíc ekologické výchovy. Kampaň měla oslovit všechny generace od dětí po seniory a jejím cílem bylo objasnit veřejnosti mnohorozměrný obsah pojmu ekologická/environmentální výchova. Záštitu nad kampaní převzalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstvo životního prostředí, které ji také finančně podpořilo. Zaměření institucí zapojených do kampaně a přehled akcí kampaně (např. Veletrh ekologických výukových programů, akce škol, Konference pro školní koordinátory ekologické výchovy).

klíčová slova: *kampaň; výchova environmentální; sdružení středisek výchovy environmentální; ČSOP; ČR*

dopl.informace: *Měsíc ekologické výchovy*

kódy využití: *7.1.4*

7.0.1 obsah, cíle, koncepce, osnovy, programy (také viz 7.3.3), plány EVVO, stav EVVO

701 : 1582

345. PECINA, P.: **O potravních vztazích [7].**

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 3, s. 106-109.

2 obr.

Vymezení pojmu koprofágie. Charakteristika koprofágů a jejich zástupci.

klíčová slova: výchova ekologická; obsah výchovy; vztahy potravní; terminologie

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.1

701 : 1582 : 1116 : 152

346. PECINA, P.: O potravních vztazích [5].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 1, s. 2-5.

Autor uvádí příklady výkyvů v potravním zaměření různých živočišných druhů a konstatuje, že „škátkování“ organismů do striktně definovaných kategorií v potravních vztazích je sice nezbytné pro možnost utřídit si a lépe pochopit, jak v přírodě fungují toky energie v ekosystémech, ale ve skutečnosti je vše složitější a méně „závažné“. Charakteristika rozkladačů a fytofágů.

klíčová slova: výchova ekologická; obsah výchovy; vztahy potravní; terminologie

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.1

701 : 1582 : 152 : 43 : 154 : 111412

347. PECINA, P.: O potravních vztazích [9].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 5, s. 215-218.

1 obr.

Dekompozitoři ve vodních ekosystémech a vysvětlení cenologických pojmů, souvisejících s výkladem potravních vztahů této skupiny vodních organismů (plankton, nekton, bentos, litorál, pelagiál). Způsoby získávání potravy. Filtrátoři - detritofágové, kadaverivorové a jejich sladkovodní a mořští zástupci.

klíčová slova: výchova ekologická; obsah výchovy; vztahy potravní; ekosystém vodní; terminologie

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.1.2

701 : 1582 : 43 : 11162

348. PECINA, P.: O potravních vztazích [8].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 4, s. 158-161.

Obsahem osmé části je popis úzce specializovaných typů saprofágie, (červotoči, moli, kožojedovití). Rozkladačská činnost housenek motýlků čeledi Tineidae. Autekologie včely medonosné v přírodě.

klíčová slova: výchova ekologická; obsah výchovy; vztahy potravní; terminologie

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

701 : 1582 : 43 : 11182

349. PECINA, P.: O potravních vztazích [6].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 2, s. 55-57.

Definovány fyto-sapofágní organismy a edafon s uvedením nejvýznamnějších zástupců dekompozitorů rostlinných zbytků, vč. jejich významu v přírodě.

klíčová slova: *výchova ekologická; obsah výchovy; vztahy potravní; terminologie*

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.1

701 : 315 : 111631 : 43 : 1181

350. HANEL, L. - ANDRESKA, J.: **Ryby a člověk.**

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 1, s. 9-14.

Lit.7.

Ve výuce biologie na všech stupních škol zaujímá ichtyologie (nauka o mihulovcích a rybách) pevné místo. Souvislosti s výživou lidstva, kombinované s historií a etnografií jsou velmi zajímavé a autoři v článku předkládají učitelům jakýsi zásobník zajímavostí, kterými lze výuku tohoto tématu zpestřit a zatraktivnit (historie vztahů mezi člověkem a rybami - totemy, rituály, amulety, uctívání a kultury ryb, symboly, mýty aj.).

klíčová slova: *výuka; biologie; obsah výchovy; ichtyologie; historie vývoje; etnografie; výživa lidská*

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

701 : 315 : 71233 : 726 : 706 : 11303

351. BASKERVILLE, S.: **The disposal of nuclear waste. [Uchovávání jaderného odpadu].**

School Science Review, 2007, č. 88, June, s. 39-43.

Lit.12.

S narůstající celosvětovou spotřebou energie se zvyšuje i spotřeba fosilních paliv, jejichž využívání za stávajících technologických podmínek přispívá, kromě vyčerpávání těchto zdrojů, ke globálnímu oteplování. Předpokládá se, že v budoucnu bude energie získávána především z jaderných zdrojů, jejichž velkou nevýhodou je ale problematika radioaktivního odpadu. Toto téma, úzce související s environmentální výchovou je možné spojit s výukou zeměpisu, konkrétně se studiem geologických vrstev Země, které by se mohly stát úložištěm radioaktivního odpadu. Příspěvek vysvětluje, proč by právě takovéto „geologické skladiště“ mohlo být bezpečné a ekologické. Studenti mají možnost využít tzv. „suchopárné“ znalosti o geologickém složení nerostů a hornin v praxi pro ochranu životního prostředí. (Velká Británie).

klíčová slova: *vzdělávání environmentální; zeměpis; geografie; výuka; přístup interdisciplinární; vztahy mezipředmětové; didaktika; úložiště odpadů radioaktivních; Velká Británie*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.1.1

701 : 706 : 315 : 43 : 11102 : 11156 : 724

352. STRAKATÁ, M.: **Strom je živý domov.**

Informatorium 3-8, **14**, 2007, č. 5, s. 18-19.

1 fot.

Náměty pro tvořivou práci v mateřské škole - tématický celek strom. Během

tohoto celku děti získávají bližší a ucelnější poznatky o stromech a jejich životě, uvědomují si souvislost mezi živou a neživou přírodou a učí se vážit si života ve všech jeho formách. Uvedena didaktika her: Od kořenů ke koruně; Strom je živý organismus; Hra na strom; Stromy na zahradě a v lese - hra na průzkumníky; Stromečku, stromečku, kdo v tobě bydlí?; Pohybová hra na ptáčky; Výroba stromečku z přírodnin; Zvířátka, pojďte domů; Labyrint - myšky hledají cestu do svého domečku; Strom v různých ročních obdobích; Druhy stromů; Proč potřebujeme stromy a jak je můžeme chránit.

klíčová slova: obsah výchovy; didaktika; výchova předškolní; škola mateřská; strom; výchova v přírodě; aktivita výchovná; přehled

kódy využití: 7.1.2.4.2.8 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.7.7

701 : 71203 : 315 : 726 : 421 : 706 : 712611 : 6201 : 1113

353. KING, CH.: Science in an Earth/environmental context: global, local, individual science. [Přírodní vědy o Zemi v environmentálním kontextu: globální, místní a individuální věda].

School Science Review, 2007, č. 89, September, s. 35-44.

3 tab., 13 lit.

Příspěvek představuje učební plán (Curriculum 2000) na druhém stupni britských základních škol, který se snaží přírodovědné předměty jako fyziku, biologii a chemii propojit v kontextu s environmentální problematikou. Je popsán pracovní seminář učitelů, vyučujících výše zmíněné předměty. Různé skupiny učitelů se snažily aplikovat tematiku svých předmětů na problematiku životního prostředí, např. co z učiva z fyziky souvisí s problémem oteplování a ochlazování Země - přeměna energie, vztah energie a záření apod. Je konstatováno, že interdisciplinární přístup ve výuce vyžaduje mezipředmětovou spolupráci učitelů a zatím je výrazně v začátcích.

klíčová slova: plán učební; škola základní; Velká Británie; vzdělávání environmentální; přístup interdisciplinární; vztahy mezipředmětové; předmět vyučovací; fyzika; biologie; chemie; didaktika; vzdělávání učitelů; seminář pracovní

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.0.6 didaktika a metodika EV

706 : 1111 : 733 : 726 : 1179

354. MARŠÍKOVÁ, I. - VOTÁPKOVÁ, D.: DIDAKTIKA. Jak na vzdělávací programy. Půda jako pufr.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 3, s. 25-26.

3 tab.

Z mezinárodního programu Globe, který probíhá ve 110 zemích světa a v ČR je jeho koordinátorem Sdružení TEREZA, je vybrána ukázka z pracovního listu s metodikou měření z oblasti pedologie - konkrétně správný postup při stanovení pH půdy.

klíčová slova: *program vzdělávací; program mezinárodní; list pracovní; aktivita vzdělávací; monitorování půdy; pedologie; měření; stanovení pH; didaktika*

dopl.informace: *program GLOBE*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.3*

706 : 315 : 732 : 71233 : 712411 : 733 : 657 : 12105 : 140

355. ČERVINKA, P.: Krajina a region ve školní výuce.

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 1, s. 15-16.

2 obr., 1 tab.

Úvodní část seriálu Na pomoc škole - možnosti využití internetu a webových mapových aplikací při výuce, konkrétní příklady využití místní a regionální tematiky při vyučování obecných zeměpisných témat. Tématem článku je didaktika bloku souvisejícího s výukou kartografie (mapa) a současně s tématem krajiny. Cíl opakování učiva o mapách: co by měl žák umět, základní témata, systém práce; motto - práce s internetem; metodický postup; GPS. Krajina a životní prostředí: konkrétní ukázky úloh a řešení, příklady úkolů a odpovědí.

klíčová slova: *didaktika; zeměpis; program školní vzdělávací; program rámcový vzdělávací; kartografie; krajina; aspekt regionální; informace na internetu; stránka webová; mapování; aplikace; GPS; systém poziční celosvětový*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1*

706 : 7126 : 315 : 71261 : 712618 : 131

356. NOVÁČKOVÁ, H.: DIDAKTIKA. Rozvojová studia.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 5, s. 21-22.

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci má dnes jako jediná ve střední a východní Evropě obor zaměřený na rozvojovou pomoc a spolupráci a od září 2007 i samostatnou katedru mezinárodních rozvojových studií. Co si představí pod názvem Mezinárodní rozvojová studia (bakalářský a magisterský studijní program) - náplň studia, cíl studijního programu a předpokládané uplatnění absolventů. Metodika kurzu Globální rozvojové vzdělávání a získané zkušenosti z tohoto semináře.

klíčová slova: *škola vysoká; vzdělávání rozvojové; obor studijní; obsah studia; spolupráce rozvojová; pomoc rozvojová; informace o studiu*

dopl.informace: *Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci*

kódy využití: *7.1.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.1*

706 : 72 : 7 : 71236 : 12133 : 43 : 11166 : 11156

357. BOWKER, R.: Children's perceptions and learning about tropical rainforests: an analysis of their drawings. [Jak děti vnímají a jak se učí o tropickém deštěném pralese: analýza jejich kreseb].

Environmental Education Research, **13**, 2007, č. 1, s. 75-96.

Lit. 43.

V jednom z největších skleníků světa v anglickém Cornwallu (Centrum Eden Project <http://www.edenproject.com>), který vystavuje tisíce rostlin z celého světa je

představen i tropický deštný prales. Studie analyzovala kresby tropického pralesa 9-11letých dětí nakreslené těsně před a po návštěvě skleníku. Autor při analýze vycházel z předpokladu, že neformální výuka přispívá k rozvoji znalostí dětí o životním prostředí. V kresbách před návštěvou skleníku děti malovaly tropický les se stromy a rostlinami, které převážně rostou na anglickém venkově. Zvířata na obrázcích byla hlavně v popředí a obrázky jako takové postrádaly celkové měřítko. Z obrázků namalovaných po návštěvě centra zvířata z kreseb téměř zmizela a děti velmi přesně zachytily tvary a detaily tropických stromů a rostlin, i celkové měřítko mnohem více odpovídalo skutečnosti. Kresby potvrdily pokroky dětí ve znalostech a představách o tropickém pralesi, z čehož autor vyvozuje závěr, že dětské kresby mohou posloužit k posouzení jistých aspektů výuky o životním prostředí.

klíčová slova: *didaktika; forma výchovy; metoda výchovy; výchova environmentální; výchova výtvarná; analýza; účinnost výchovy; Velká Británie*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

706 : 726 : 72 : 733 : 724

358. BROUKAL, V. - DAŇKOVÁ, L.: DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [6.].

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 6, s. 23-24.

2 fot.

Šesté pokračování série článků Jak na školní vzdělávací programy navazuje na předchozí část, která se zabývala klíčovými kompetencemi a kompetencemi rozvíjenými v environmentální výchově a soustřeďuje se na metody vhodné pro rozvíjení klíčových i specifických kompetencí žáků. Výčet několika typů ve škole běžně užívaných i méně častých metod se stručným komentářem, v čem je daná metoda pro EV vhodná, popř. v čem jsou její rizika a zhodnocení možností uvedených metod v nasazení v environmentální výchově. Výklad, dialogické metody, diskuse, skupinové práce, kooperativní metody, simulační hry a hraní rolí, projektové vyučování, metody řízeného objevování, metody využívající tvořivost sebevyjádření.

klíčová slova: *program školní vzdělávací; téma průřezové; výchova environmentální; metodika; metoda výchovy; přehled; charakteristika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

706 : 726 : 728

359. SOKOLOVIČOVÁ, J. - DAŇKOVÁ, L.: DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [3.].

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 3, s. 11.

Ve třetím pokračování ze série článků Jak na školní vzdělávací programy - průřezové téma Environmentální výchova, jsou zveřejněny odpovědi na nejčastěji kladené otázky ze strany pedagogů, týkající se dané problematiky.

klíčová slova: *téma průřezové; výchova environmentální; program školní vzdělávací; didaktika*

ka; informace metodické; diskuze

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.1 : 7.1.3.2

706 : 733 : 701 : 71203 : 7124

360. DAŇKOVÁ, L.: DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [5.].

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 5, s. 27.

Pátý článek ze série Jak na školní vzdělávací programy se tematicky vrací k podstatě školské reformy, tj. k tomu, co je smyslem a cílem vzdělávání - vybavit všechny žáky souborem klíčových kompetencí na úrovni, která je pro ně dosažitelná, a připravit je tak na další vzdělávání a uplatnění ve společnosti. Jak environmentální výchova přispívá k rozvoji klíčových kompetencí a jaké specifické kompetence rozvíjí. Pojetí a cíle základního vzdělávání, klíčové kompetence, kompetence rozvíjené environmentální výchovou vč. příkladu z programu Člověk a prostředí (SEVER, Horní Maršov).

klíčová slova: program školní vzdělávací; téma průřezové; výchova environmentální; kompetence; vzdělávání základní; škola základní; škola střední

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.7.8 : 7.1.3.0.3

706 : 733 : 708 : 726 : 728

361. DAŇKOVÁ, L. - KONUPKOVÁ, R. - BROUKAL, V.: DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [2.].

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 20-22.

1 fot.

Co jsou průřezová témata, jejich význam a možnosti začlenění do školních vzdělávacích programů (ŠVP). Vymezení a cíle průřezového tématu Environmentální výchova (EV). Jak začlenit průřezové téma EV do ŠVP. Základní požadavky RVP ZV - rámcového vzdělávacího programu základního vzdělávání, formy realizace průřezového tématu EV. Integrace průřezového tématu do předmětů a realizace EV jako samostatného vyučovacího předmětu. Projektová výuka. Kde se v ŠVP průřezová témata mohou objevit - identifikační údaje, charakteristika školy, charakteristika ŠVP, učební plán, učební osnovy, hodnocení žáků a autoevaluace. Cyklický proces ŠVP.

klíčová slova: téma průřezové; výchova environmentální; program školní vzdělávací; charakteristika programu; metodika

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2 : 7.1.3.0.3

706 : 733 : 7132 : 70 : 72 : 7312 : 726 : 728 : 22431

362. KONUPKOVÁ, R. - DAŇKOVÁ, L.: DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [1.].

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 1, s. 23-24.

2 tab.

Úvod k sérii článků, které úzce souvisejí s probíhající školskou reformou, konkré-

ně se začleňováním průřezového tématu Environmentální výchova do školních vzdělávacích programů představuje nový projekt Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina a jeho členských středisek s názvem Metodická a informační podpora při začleňování environmentální výchovy do školních vzdělávacích programů. Projekt je financován z Evropského sociálního fondu (ESF) a státního rozpočtu ČR a nabízí poskytování konzultací a přímé pomoci pedagogickým pracovníkům v následujících oblastech: pomoc při plánování environmentální výchovy (EV) na školách; pomoc při vlastní realizaci a vyhodnocování EV na školách; pomoc v oblasti strategického plánování a týmové práce jako nezbytné podmínky pro kvalitní začlenění průřezových témat. Konzultace a přímá pomoc, kterou zajišťují vybraná střediska ekologické výchovy (SEV), jsou poskytovány ZŠ a nižším stupňům gymnázií z celé ČR kromě hl.m. Prahy (podmínka ESF) a to zdarma. V rámci projektu budou školy dostávat v r. 2007/2008 časopis Bedrník a další metodické a informační materiály s aktuálními informacemi z oblasti EV, ochrany životního prostředí, udržitelného rozvoje a o regionálních aktivitách. Střediska připravují i regionální (krajská) setkání. Součástí příspěvku je tabelární přehled - adresář všech středisek ekologické výchovy, zapojených do projektu, vč.jmen konzultantů.

klíčová slova: projekt vzdělávací; sdružení středisek výchovy environmentální; adresář; informace metodické; instrukce metodická; časopis metodický; publikace metodická; téma průřezové; výchova environmentální; program školní vzdělávací; výchova mimoškolní

dopl.informace:SSEV Pavučina

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.1

706 : 733 : 726 : 714 : 701 : 71203 : 425

363. DAŇKOVÁ, L. - SOKOLOVIČOVÁ, J. - KONUPKOVÁ, R.: **DIDAKTIKA. Jak na školní vzdělávací programy. Průřezové téma Environmentální výchova [4.].** BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, s. 24-25.
1 tab.

Čtvrté pokračování série článků Jak na školní vzdělávací programy vysvětluje některé legislativní nejasnosti související s realizací environmentální výchovy na školách. Výklad dokumentů Environmentální výchova v Rámcovém vzdělávacím programu pro základní vzdělávání (pro školy závazném) a Metodického pokynu k environmentálnímu vzdělávání, výchově a osvětě (EVVO) ve školách a školských zařízeních (pouze doporučující charakter dokumentu). Vztah uvedených dokumentů. Doporučení zaměřená na plánování environmentální výchovy v průběhu školního roku - ukázka tabelárního zpracování ročního plánu environmentální výchovy na školní rok 2007/2008 ZŠ Vyškov s vazbami na dlouhodobé cíle (dlouhodobý program).

klíčová slova: program školní vzdělávací; téma průřezové; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; program EVVO; plán; škola základní; didaktika; aspekt legislativní; pokyn metodický

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2

● 7.1 druhy EVVO

● 7.1.0 globální výchova; výchova k udržitelnému rozvoji

710 : 728 : 71203

364. ŠEBESTÍKOVÁ, A.: **Výchova k udržitelnému rozvoji.**

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 2, s. 17-18.

Zkušenosti koordinátorky EVVO ze základní školy Bratrství Čechů a Slováků z Bystřice pod Hostýnem v oblasti výchovy k udržitelnému rozvoji.

klíčová slova: výchova k rozvoji udržitelnému; výchova environmentální; vyučování projektové; praxe školní; škola základní

dopl.informace:ZŠ Bratrství Čechů a Slováků v Bystřici pod Hostýnem

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2 školní environmentální vzdělávání a výchova

● 7.1.2.0.3 v základní škole (1. a 2. stupeň)

71203 : 724 : 726 : 70 : 701 : 706

365. HUDZIETZOVÁ, I.: **Projektový den „Od pramene ku prameni“.**

Učitel'ské listy, **14**, 2006/2007, č. 5, s. 16-17.

Soutěž pro žáky 1. stupně základních škol. Průřezové téma - Environmentální výchova, výuka - Člověk a jeho svět. Didaktické zpracování projektového dne: Od pramene ku prameni.

klíčová slova: soutěž; téma průřezové; výchova environmentální; obsah výchovy; didaktika; škola základní

dopl.informace:téma Člověk a jeho svět

kódy využití: 7.1.2.0.3 : 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2.3 environmentální vzdělávání a výchova na 2. stupni základní školy

● 7.1.2.3.3 zeměpis

71233 : 12102 : 12105 : 315 : 701 : 12106 : 657 : 706

366. ČERVINKA, P.: **Region, krajina a mapové servery ve výuce zeměpisu II.**

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 2, s. 15-16.

3 fot., 1 mp.

Pokračování seriálu Na pomoc škole - o možnostech využití mapových serverů při výuce zeměpisu. Didaktika využití webových mapových aplikací při výuce kartografických témat - Krajina a životní prostředí, - region. Základní pojmy. Vhodné úvodní úlohy. Inspirace pro zeměpisný seminář. Příkladová ukázka -

Žďár nad Sázavou.

klíčová slova: vzdělávání; geografie; kartografie; obsah výchovy; prostředek výchovný; krajina; terminologie; krajina přírodní; krajina kulturní; informace na internetu; mapování; stránka webová; didaktika

dopl.informace: <http://www.mapy.cz>

kódy využití: 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2.4 environmentální vzdělávání a výchova na středních školách

7124 : 315 : 23100 : 706 : 72 : 721 : 1581

367. LUNDEGARD, I. - WICKMAN, P.-O.: Conflicts of interest: an indispensable element of education for sustainable development. [Konflikt zájmů: nedílná součást výuky životního prostředí o udržitelném vývoji].

Environmental Education Research, **13**, 2007, č. 1, s. 1-15.

Lit. 22.

V severských zemích je hlavním bodem tématu o udržitelném rozvoji tzv. „akční způsobilost“. Jde o schopnost studentů zvažovat sociální faktory a konflikty zájmů, které úzce souvisejí s otázkami životního prostředí a udržitelným vývojem. Příspěvek analyzuje rozhovory studentů posledního ročníku střední školy. Cílem rozhovorů bylo zjistit, vědomosti studentů o dané problematice a jak se témata probírala během jejich studií. Autoři se snaží v rozhovorech zdůraznit důležitost konfliktu zájmů při výuce a debatě o udržitelném rozvoji. Během vzájemné komunikace se účastníci „nutí“ k jasným vyjádřením, v okamžiku, kdy dochází ke konfliktu, musí hledat řešení a to je nutí zjišťovat další fakta o životním prostředí, či o zájmech společnosti. Např. lidé provádějí pokusy na zvířatech, ale zároveň zvířata chrání. Jak se tomu dá předejít, jaká jsou pravidla výzkumu atd. Konflikty zájmů jsou nedílnou součástí výuky a vedou žáky k aktivnímu přístupu ve výuce životního prostředí.

klíčová slova: vzdělávání environmentální; vzdělávání středoškolské; řešení problémů v oblasti ŽP; rozvoj udržitelný; didaktika; forma výchovy; metoda výchovy; rozhovor; střet zájmů; Švédsko

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

7124 : 7 : 421 : 706 : 733 : 138

368. WEDGWOOD, M.: OCR's GCSE Environmental and Land-based Science: a school's perspective on a new type of course. [OCR GCSE nový typ středoškolského vzdělávání v oblasti životního prostředí a přírodních věd].

School Science Review, 2007, č. 89, September, s. 73-76.

4 fot., 6 www.

Nový typ studia ve Velké Británii, který umožňuje získání středoškolského vzdělání v oboru životní prostředí. Kurz lze absolvovat výlučně „on-line“, což si klade

za cíl oslovit studenty nejrůznějších schopností a dovedností. Studenti mohou průběžně aktualizovat své materiály a každý vlastním tempem vytváří portfolio založené na vlastním studiu a výzkumu. Studenti si vybírají moduly podle svých zájmů; povinným modulem je management životního prostředí. Kurz splňuje i podmínky současného trendu - tj. výuka mimo třídu. Studenti v rámci studia navštěvují a spolupracují s nejrůznějšími zvířecími útulky, farmami či pěstitelskými organizacemi. Kurz je součástí celonárodního projektu pro š.r. 2007/2008, který byl vyhlášen Rokem ve znamení potravin a farmaření.

klíčová slova: vzdělávání středoškolské; vzdělávání environmentální; kurz vzdělavací; forma studia; on-line; didaktika; projekt národní; Velká Británie

kódy využití: 7.1.2.4 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2 : 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2.6 environmentální vzdělávání a výchova na vysokých školách

7126 : 7 : 315 : 712621 : 131

369. BEJČEK, V.: **Editorial.**

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 5, s. 1.

1 fot.

Vznik Fakulty životního prostředí České zemědělské Univerzity v Praze v roce 2007. Akreditované studijní programy: aplikovaná ekologie; krajinné inženýrství. Obory bakalářského a magisterského studia. Organizace studia a další připravované studijní obory.

klíčová slova: škola vysoká; vzdělávání environmentální; fakulta životního prostředí; Česká zemědělská univerzita; Praha; informace o studiu; obsah studia; obor studijní; forma studia

dopl.informace: FŽP ČZU v Praze

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1 : 7.1.2.4

7126 : 706 : 72 : 1381 : 315

370. RUŽIČKA, M.: **Prínos samostatného uvažovania vo výučbe environmentálnej ekológie.**

Životné prostredie, **41**, 2007, č. 2, s. 100-103.

Lit.4.

Shrnutí a zhodnocení dosavadních zkušeností se zařazením předmětu Vybrané kapitoly z environmentální ekologie do studijního programu Fakulty přírodních věd Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre v š.r. 1998/1999. Metody a formy didaktického přístupu - přínos samostatného uvažování studentů, obsah a úroveň vypracovaných studentských esejí.

klíčová slova: vzdělávání environmentální; škola vysoká; program studijní; předmět vyučovací; didaktika; metoda výchovy; forma výchovy; Slovensko

kódy využití: 7.1.2.6

● 7.1.2.6.1.3 lékařsky a hygienicky zaměřené studium (humán- ní, veterinární medicína, farmacie)

712613 : 315 : 11166 : 723 : 631 : 6362 : 425

371. CHARVÁT, H.: **Výuka nemusí jít přes mrtvolu.**

EkoList, 12, 2007, č. 1, s. 5.

1 fot.

Studenti veterinárních a medicínských oborů jsou vychováváni k tomu, aby pomáhali zvířatům nebo lidem uchovat si zdraví a životy. Dostávají se však do paradoxní situace: aby se stali odborníky zachraňujícími život, musí kvůli svému vzdělávání často usmrctvat zvířata. Alternativa k pokusům na zvířatech se rozšiřují s rozvojem moderních médií, především počítačových simulátorů a videa, ale také díky novým materiálům, jako je silikon.

klíčová slova: vzdělávání; studium; vědy lékařské; vědy přírodní; lékařství veterinární; pokus na zvířatech; způsob alternativní; ochrana zvířat; aspekt legislativní

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 7.1.2.7 postgraduální studium a jiné formy tzv. specializač- ních studií problematiky životního prostředí pro absolventy vysokých škol

7127 : 743

372. **Environmentální studia na Univerzitě Karlově.**

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 30.

Oznámení o nově akreditovaném doktorském programu Environmentální studia, který otevírá v akademickém roce 2007/2008 Fakulta humanitních studií a Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy v Praze. Studium bude soustředěno na zpracování disertační práce v jednom z těchto okruhů: Environmentální limity rozvoje a kritické zátěže, Veřejná politika udržitelného rozvoje, Environmentálně inspirovaná témata z pohledu filozofie a historie, Přírodní (ekosystémové) služby, Vztah životního prostředí a zdraví, Indikátory vztahu mezi životním prostředím a lidskou činností, Uplatnění sociologických a ekonomických přístupů v řešení otázek zaměřených na životní prostředí a udržitelný rozvoj, Vzdělávání pro udržitelný rozvoj.

klíčová slova: informace referenční; vzdělávání environmentální; studium; škola vysoká; program vzdělávací; disertace doktorská; Centrum pro otázky životního prostředí UK

dopl.informace: <http://www.cozp.cuni.cz>

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4

● 7.1.2.7.7 specializované na environmentální vzdělávání a vý- chovu pro učitele a výchovné pracovníky

373. Hodiny ekologické výchovy povedou první výškolení učitelé.

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 35, s. 6.

V rámci projektu MŠMT se zúčastnili vybraní učitelé základních a středních škol ze všech regionů ČR pilotního kurzu výuky ekologické výchovy, kterou reforma zařadila do školního vzdělávacího programu. V průběhu studia konaného ve Vlašimi, Plzni, Hradci Králové, Brně a Ostravě, byli učitelé prostřednictvím koordinátorů projektu seznámeni s teorií ochrany životního prostředí i s legislativou zaměřenou na ekologii. Velká část studia byla věnována pedagogickým metodám - především aktivním (např. simulační hry), které kromě znalostí podporují předávání hodnot a postojů dětem.

klíčová slova: *vzdělávání učitelů; kurz vzdělávací; kurz pilotní; profil absolventa; výchova environmentální; didaktika; škola střední; škola základní; informace referenční*
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4

● **7.1.3 mimoškolní EVVO**

713 : 72 : 733 : 32115 : 131 : 3421 : 737

374. KOLÁŘOVÁ, H.: Co je a kde se vzala Pedagogika na statku.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 3, s. 12-16.

Biofarmy jako místa pedagogické činnosti lze najít v některých zemích Evropy i v severní Americe. V různých zemích existují různé koncepty - od městských farem po tzv. školy v přírodě na statku. Definice městské farmy, historie vzniku, sdružování městských farem do národních sítí, založení (v roce 1990) a poslání Evropské federace městských farem. Vzdělávání na ekofarmách se objevuje i v České republice, např. na Toulcově dvoře v Praze nebo na ekofarmě Kozodoj u Karlových Varů. Zkušenosti z letního tábora uspořádaného na rodinné ekofarmě Kozodoj, která poskytuje kvalifikovanou mimoškolní výuku s cílem zprostředkovat zajímavou formou, pomocí prožitku, teorii a výuku ze školních lavic. Děti tady o zemědělství nejen slyší, ale také jej vidí, cítí, ochutnávají a dotýkají se. V průběhu roku farma nabízí ekologické výukové programy pro všechny typy škol, vč. odborných učilišť a další formy činností „pedagogiky na statku“.

klíčová slova: *vzdělávání mimoškolní; forma výchovy; metoda výchovy; projekt; výchova environmentální; farma ekologická; farma městská; certifikace; škola v přírodě; informace z ČR; informace ze zahraničí*

dopl.informace: *farma městská; pedagogika na statku*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

● **7.1.3.2 mimoškolní výchova organizovaná jinou organizací (např. centra ekologické výchovy, střediska EV, sdružení středisek, skauting, pedagogická centra, nadace, informační centra u Správ NP a CHKO a další, vč. výběrového řízení**

na podporu projektů)

7132 : 12111 : 12112 : 630

375. KOZUBKOVÁ, J.: Informační střediska v chráněných územích.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 21.

2 fot.

Význam informačních středisek v chráněných územích v souvislosti se vzrůstající návštěvností. Vzdělávací charakter jejich činnosti by měl přispívat k pochopení práce ochranářů jak návštěvníky, tak místními obyvateli, především k vlastní ochraně příslušných lokalit před negativními dopady turismu. Přehled a charakteristika informačních středisek a návštěvnických center provozovaných ve velkoplošných chráněných územích NP: NP Krkonoše, NP Šumava, NP České Švýcarsko, NP Podyjí a CHKO Bílé Karpaty, CHKO Labské pískovce.

klíčová slova: středisko informační; centrum návštěvnické; přehled o činnosti; území chráněné velkoplošné; park národní; oblast chráněná krajinná

kódy využití: 7.1.2.6.4

7132 : 12111 : 138 : 7241 : 721

376. DVOŘÁK, J.: Pod novou střechou. Krkonošské centrum ekologické výchovy Szklarska Poreba.

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 3, s. 20-21.

4 fot.

Reportáž ze slavnostního otevření nového zařízení - centra ekologické výchovy Karkonoskiego Parku Narodowego v západokrkonošském horském středisku Szklarska Poreba.

klíčová slova: centrum výchovy ekologické; park národní; Krkonoše; Polsko; reportáž

kódy využití: 7.1.3 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

7132 : 4200 : 7241

377. Nové ekovýchovné středisko v Hluboké nad Vltavou.

Rodina a škola, **54**, 2007, č. 1, s. 32.

Článek seznamuje s nově otevřeným střediskem ekologické výchovy v ZOO Ohrada v Hluboké nad Vltavou. Uvedeny jsou informace o stávající i do budoucna uvažované činnosti střediska, včetně internetové adresy, na které lze získat podrobnosti o kurzech a plánovaných akcích: <http://www.zoo-ohrada.cz>.

klíčová slova: středisko výchovy ekologické; charakteristika; činnost centra ekologického; informace referenční

dopl.informace: SEV v ZOO Ohrada v Hluboké nad Vltavou

kódy využití: 7.1.3.0.1

7132 : 636 : 23100 : 1222 : 714 : 70

378. VLČKOVÁ, P.: Salamandr v Beskydech.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 6, s. 26.

1 obr.

Informace o aktivitách jedné ze základních organizací Českého svazu ochránců přírody, nezávislé profesionální neziskové organizaci Salamandr. Salamandr od roku 2000 pečuje o přírodní a kulturní dědictví Beskyd. Zaměřuje se zejména na péči o krajinu, interpretaci místního kulturního a přírodního dědictví, udržitelný rozvoj venkova a ekologickou výchovu a osvětu.

klíčová slova: organizace nezisková; ČSOP; Beskydy; činnost organizace

dopl.informace: ČSOP Salamandr

kódy využití: 7.1.3

7132 : 70 : 4206 : 733 : 7132 : 315

379. MATĚJČEK, T.: Střediska ekologické výchovy a jejich úloha v geografickém vzdělávání.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 3, s. 8-9.

2 fot., 1 mp., 3 lit.

Střediska ekologické výchovy (SEV) se ve své činnosti zaměřují především na realizaci výukových programů pro školy, vedení dětských zájmových kroužků, seminářů a kurzů pro učitele i širokou veřejnost, ale také na vydávání publikací a tvorbu učebních pomůcek či poradenskou činnost. Mnohá střediska se angažují také v ochraně přírody. Stručně jsou charakterizovány výukové programy pro školy a vzdělávací akce pro učitele. Činnost středisek ekologické výchovy Pavučina (SSEV Pavučina) a představení dlouhodobého společného projektu SEV M.R.K.E.V. neboli Metodika a realizace komplexní ekologické výchovy. Uveden přehled a činnost dalších organizací, které se věnují ekologické výchově.

klíčová slova: středisko výchovy ekologické; činnost centra ekologického; výchova ekologická; vzdělávání environmentální; aspekt geografický; výchova mimoškolní; program výukový; charakteristika; vzdělávání učitelů; sdružení středisek

výchovy environmentální; organizace; aspekt výchovný; projekt; přehled

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2 : 7.2.4.1 : 7.1.2.7.7

7132 : 71277 : 721

380. Nabídka SEVERu.

Ekoton, **2007**, č. 7, s. 35.

Informace o aktivitách Střediska ekologické výchovy SEVER, plánovaných k realizaci v roce 2007: 1) Nový ročník specializačního studia pro školní koordinátory EVVO; 2) Čtvrtý ročník projektu Škola pro udržitelný život; 3) Seminář pro pedagogy všech stupňů - Jaro v přírodních barvách.

klíčová slova: středisko výchovy ekologické; přehled o činnosti; aktivita vzdělávací; studium učitelské; projekt; seminář; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

7132 : 721 : 701 : 1406

381. Šípek nechce svět měnit, ale zachovat.

Krasec, 2007, č. 7, s. 13.

1 fot.

Jelenová, Z., [red.] ...

Ekocentrum Šípek jako jediné oficiální centrum, které v českokrumlovském regionu zajišťuje ekologickou výchovu. Rozhovor s vedoucí Ekocentra Šípek a lektorkou ekologické výchovy o historii vzniku, současných aktivitách i budoucích plánech ekocentra, jehož mottem je: nechceme svět měnit, ale nabízet možnosti, jak ho zachovat.

klíčová slova: rozhovor; činnost centra ekologického; výchova environmentální; Český Krumlov

dopl.informace: ekocentrum Šípek

kódy využití: 7.1.4

● 7.2 formy a metody EVVO

● 7.2.1 beseda, výklad, přednáška, seminář, kurz, reportáž, rozhovor

721 : 138 : 12133 : 11183 : 424 : 425

382. WALLACE, S.: **Brazilský divoký západ.**

National Geographic Česko, 2007, č. leden, s. 88-115.

Fot. čet.

Brazílie řeší zásadní dilema: pokračovat v rozsáhlém a výnosném kácení deštných pralesů, nebo výrazně posílit snahy o jejich ochranu? Autor v reportáži popisuje současnou politickou, ekonomickou a ekologickou situaci v Amazonii.

klíčová slova: reportáž; Brazílie; oblast amazonská; prales deštný; kácení dřevin; aspekt politický; aspekt ekonomický; aspekt sociální; aspekt ekologický; ochrana pralesa

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.4 : 7.3.1.2

721 : 654 : 152 : 4205 : 424 : 721 : 43 : 20 : 11101

383. KOVÁŘ, P.: **Globální změny přírody a člověk. Jak vědci naloží s názory politiků a ekonomů?**

Živa, 55, 2007, č. 1, příl., s. 2+I-II.

3 obr.

Diskuse vědců, občanských aktivistů, politiků i hospodářů o změnách globálního ekosystému, jejich příčinách a možnostech ovlivnění svědčí o růstu povědomí o věci jako o vážném problému. Jaká je role a jaké jsou možnosti vědeckých pracovníků?

klíčová slova: ekosystém globální; změna globální; aspekt politický; aspekt ekonomický; vztah člověka a přírody; masmedia; polemika vědecká

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.4 : 6.5.4

● 7.2.2 vycházka, exkurze, výlet, tábor, expedice; další volnočasové aktivity

722 : 315 : 706 : 4200 : 713

- 384.** MICHALSKÁ, A.: **Vycházka do přírody s environmentálními prvky.** Vychovatel, **54**, 2007, č. 8, s. 38-39.

Metodické postupy různých aktivit s environmentálními prvky, které mohou školní kluby dětí nebo školy v přírodě realizovat při vycházkách do přírody.

klíčová slova: vycházka; aktivita výchovná; didaktika; aspekt environmentální; výchova mimoškolní

kódy využití: 7.1.3.0.1

722 : 70 : 71203 : 12111 : 1583 : 725 : 23100

- 385.** FARMER, J. - KNAPP, D. - BENTON, G.M.: **An Elementary School Environmental Education Field Trip: Long-Term Effects on Ecological and Environmental Knowledge and Attitude Development.** [Výlet na základní škole jako součást environmentální výchovy: dlouhodobý vliv na ekologické a environmentální znalosti a rozvoj vztahu k životnímu prostředí].

The Journal of Environmental Education, **38**, 2007, č. 3, s. 33-42.

Lit. 36.

Hlavním cílem environmentální výchovy je probudit u jednotlivců zájem o životní prostředí, poskytnout informace o této problematice a „vychovat“ zodpovědného občana. Autoři článku sledují dlouhodobý vliv školního výletu na žáky 4. třídy, kteří navštívili Národní park zaměřený na biodiverzitu. Žáci si i rok po návštěvě parku živě pamatují, co v něm viděli a slyšeli, z čehož autoři usuzují, že tento zážitek významně přispěl k rozvoji jejich vztahu k přírodě a životnímu prostředí. Pro vytvoření takového vztahu musí dle autorů jednotlivci projít třemi fázemi: nejdříve musí porozumět základům ekologie, pak musí své znalosti propojit s chápáním vlastního postavení v rámci svého životního prostředí a za třetí se žáci mohou naučit jak oni sami, jako jednotlivci, mohou přispívat k činnostem nezbytným pro udržitelné žití.

klíčová slova: výchova environmentální; škola základní; forma výchovy; metoda výchovy; vztah k přírodě; vztah k ŽP; didaktika; exkurze; park národní; biodiverzita; USA

kódy využití: 7.1.2.2.3 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.6.1.1

722 : 721 : 1591 : 1114 : 421 : 4207 : 53 : 1113 : 1406

- 386.** PROŠEK, P.: **Česká mozaika. Antarktická expedice.**

National Geographic Česko, 2007, č. červen, s. 36-44.

12 fot.

Na ostrově James Ross v Antarktidě byla počátkem roku 2007 předána vědcům nově postavená česká stanice J.G. Mendela. Reportáž z působení expedice českých vědců, kteří za prioritu vědeckého výzkumu považují poznání ekosystému odledněného území severu ostrova z hlediska jeho geologické stavby,

důsledků zvětrávání a modelace zemského povrchu následujících po zásadní změně energetických a klimatických podmínek při ústupu zalednění. Uvedena zásadní témata prací českých geologů, klimatologů a biologů na území ostrova.

klíčová slova: reportáž; expedice; výzkum vědecký; aspekt geologický; aspekt biologický; vliv klimatický; aspekt územní; ostrov; Antarktida; zalednění; tání ledovců

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

722 : 721 : 7243 : 2242 : 1114 : 654 : 131

387. STEJSKAL, J.: Do nitra ledovců.

EkoList, **12**, 2007, č. 5, s. 14-17.

4 fot.

Období od března 2007 do března 2009 vyhlásila OSN Mezinárodním rokem polárních oblastí. Jedním z cílů celé akce je popularizace polárních oblastí ve veřejnosti, hlavním je ale podpora intenzivnějšího vědeckého výzkumu ve vysokých zeměpisných šířkách. Česká republika se k těmto snahám připojila médií sledovanou výstavbou polární stanice v Antarktidě. Čeští odborníci ale již 20 let jezdí také na Špicberky - výpravy glaciopedologů dosud vedl průzkumník J. Řehák ze Semil. Příspěvek uvádí jeho životopisné údaje a záznam rozhovoru o zkušenostech „lezení do ledovců“.

klíčová slova: rozhovor; akce ekologická; rok mezinárodní; OSN; oblast polární; ledovec; výzkum; účast ČR

dopl.informace: Mezinárodní rok polárních oblastí; Řehák, J.

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

7.2.4 soutěže, olympiády, hry, kampaně, výzvy, akce a jiné aktivity

724 : 131 : 2242 : 231 : 23100

388. KOLÁŘOVÁ, H.: Co je a kde se vzalo Česko proti chudobě.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 5, s. 11-16.

1 gr., 9 fot.

Kampaň Česko proti chudobě je součástí široké mezinárodní koalice Globální výzva k akcím proti chudobě, jejímž nejznámějším počinem byly koncerty Live 8 v roce 2005. Mezi cíle české kampaně patří větší a lepší pomoc ze strany ČR, odpuštění dluhů nejchudším zemím, spravedlivější pravidla mezinárodního obchodu, zodpovědný přístup k životnímu prostředí. Rozvojové cíle tisíciletí v poločase. Kdy se sníží globální chudoba na polovinu? Požadavky kampaně Česko proti chudobě (shrnuty do deseti bodů). Dny proti chudobě 2007 v ČR. Parlamentní debaty k rozvojovým cílům tisíciletí ve dvanácti nových členských zemích EU včetně České republiky. 17. říjen jako Mezinárodní den za odstranění chudoby. Stand Up Speak Out.

klíčová slova: kampaň; spolupráce mezinárodní; účast ČR; chudoba; pomoc rozvojová; politika pomoci

dopl.informace: kampaň Česko proti chudobě; Rozvojové cíle tisíciletí
kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.4 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

724 : 315 : 2315 : 733 : 311 : 4200 : 23100

389. Svět v nákupním košíku.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 5, s. 25-26.

Svět v nákupním košíku je osvětová kampaň, která české spotřebitele upozorňuje na sociálně a ekologicky problematický původ mnoha výrobků a plodin dovážených z rozvojových zemí. Cílem je upozornit českou veřejnost na souvislost mezi naším spotřebitelským chováním a situací lidí a stavem životního prostředí v rozvojových zemích. Kampaň představuje spotřebitelské značky Fair Trade, FSC, Bio, které u označeného zboží poskytují záruku, že při výrobě např. nebyly zneužity k práci děti, že pěstitelé a zaměstnanci dostali za svou práci důstojnou odměnu a že nebylo poškozováno životní prostředí. Kampaň organizuje Společnost pro Fair Trade a rozvojové vzdělávání a probíhá za finanční podpory Ministerstva zahraničních věcí ČR a Jihomoravského kraje. Tématy kampaně jsou: dětská práce, chudoba, životní prostředí a lepší svět - výrobky se značkami Fair Trade a FSC. Na <http://www.svetvnakupnimkosiku.cz> lze najít rady jak odpovědně nakupovat a také vzdělávací programy pro školy: Hořká chuť čokolády, Silný kafe, Šaty dělají člověka ... a Kdo dělá šaty?, Komu chutná prales a Coca-colonizace s popisem programu a ukázkovými aktivitami. Uveden popis vzdělávacího programu a ukázkové aktivity „Šaty dělají člověka. A kdo dělá šaty?“, věnovaný bavlně a pracovním podmínkám v textilním průmyslu. Připojeno je také Desatero globálně odpovědného spotřebitele.

klíčová slova: kampaň; vzdělávání rozvojové globální; program vzdělávací; nakupování; oblečení; země rozvojové; chování spotřebitele; spotřebitel ekologický

dopl.informace: kampaň Svět v nákupním košíku

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2

724 : 4200 : 315 : 72 : 706

390. CÍDLOVÁ, H. - GALLE, P.: Pexeso - Kam kráčíš člověče?

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 6, s. 26-27+zadní str. obálky.

obr.

Popis zábavné hry - pexeso, která hráčům kromě zábavy přinese i poučení a možnost zamyslet se nad vlivem lidí na přírodu a nad tím, co se s přírodou děje. Popsána pravidla hry, seznam otázek a správných odpovědí.

klíčová slova: hra ekologická; hra vzdělávací; charakteristika; metodika

dopl.informace: pexeso

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.1 : 7.1.4

724 : 641 : 23100 : 733 : 2236 : 6201 : 131 : 22431

391. KÜHNLOVÁ, H. - KUŠKOVÁ, P.: Škola pro udržitelný rozvoj - výzva všem.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 3, s. 2-4.
3 obr., 7 lit.

Dokument Agenda 21, přijatý na konferenci OSN o životním prostředí v Rio de Janeiru v roce 1992, přináší podrobná doporučení a návrhy opatření, jak bránit zhoršování stavu životního prostředí a přibližovat se udržitelnému rozvoji. Většinu opatření Agendy 21 je třeba realizovat na místní úrovni - místní Agenda 21. Definice a příklady praktického uskutečňování místní Agendy 21 v Česku, historie zapojení škol do obecních i samostatných školních aktivit směřujících ke zkvalitnění životního prostředí v obci a charakteristika projektů realizovaných v různých krajích ČR.

klíčová slova: *výzva; ochrana ŽP; program Agenda 21 místní; projekt školní; sdružení občanské; aktivita environmentální dobrovolná; aktivita institucionální; rozvoj udržitelný; škola; kraj Královéhradecký; kraj Pardubický; kraj Středočeský*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

724 : 701 : 706 : 53 : 2317 : 4200

392. BUREŠOVÁ, K.: Dvoji tvář tabáku.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 6, s. 20-22.

3 obr.

Zkrácená verze výukové aktivity na téma: Tabák v minulosti jako okrasná rostlina, nyní jako nebezpečná droga, kterou u nás společensky akceptujeme a zvykli jsme si ji bagatelizovat. Didaktika a metodika hry Risk. Účinky kouření. Co je to pasivní kouření? Brainstorming - vliv reklamy. Podněty k diskusi a k úvahám. Doporučené zdroje informací.

klíčová slova: *hra vzdělávací; metodika; obsah výchovy; tabák; kouření; vliv na zdraví; vliv na ŽP*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

724 : 7241 : 4200 : 7242 : 7243 : 238 : 2315

393. KOLÁŘOVÁ, H.: První únor - den proti klimatickým změnám? Nechme planetu pět minut odpočívat!

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 1, s. 1.

2 obr.

Francouzská skupina environmentálních aktivistů L'Alliance pour la Planete vyzvala 1. února 2007 k jedné z největších akcí proti klimatickým změnám - v dohodnutém čase k vypnutí všech elektrických světel po dobu 5 minut. Cílem výzvy bylo přijetí spoluzodpovědnosti a vzkaz občanů politickým lídrům, aby se otázka klimatu dostala na pořad jednání vlád. Akce se uskutečnila v předvečer uveřejnění nové zprávy Mezinárodního panelu pro změny klimatu (IPCC). Zpráva shrnuje šestiletou výzkumnou práci 2500 vědců ze 130 zemí světa (skupinu odborníků ustavila v roce 1988 Organizace spojených národů, aby hodnotila vědecké, technické a socioekonomické informace související s riziky globálních změn klimatu). Uvedeny hlavní zjištěné výsledky, vč. závěrů o stavu a očekáva-

ných důsledcích probíhajících změn.

klíčová slova: výzva; akce ekologická; akce protestní; den mezinárodní; změna klimatická
v důsledku činnosti lidské

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.4

724 : 7241 : 733 : 641 : 131 : 632

394. Sněm dětí České republiky pro životní prostředí.

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 3, s. 5.

Výběrový celorepublikový projekt Sněm dětí České republiky pro životní prostředí se pod patronací ministra životního prostředí a ve spolupráci s Českým rozhlasem zaměřuje na vzdělávání žáků základních a středních škol v oblasti ochrany životního prostředí. Každý okres je zastoupen jedním členem ve věku 13 až 17 let. Uvedeno znění Prohlášení Sněmu dětí České republiky pro životní prostředí (SDČR ŽP) 2006, které shrnuje podle členů SDČR ŽP hlavní cesty ke zlepšení stavu ovzduší i celého životního prostředí ČR.

klíčová slova: prohlášení; projekt vzdělávací; ochrana ŽP; správa veřejná; škola základní;
škola střední

dopl.informace: Sněm dětí ČR pro životní prostředí; r.2006

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1

724 : 734 : 237

395. Ceny XXXI. ročníku mezinárodní soutěže filmů Týká se to také tebe - TSTTT 2006.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **17**, 2007, č. 1, s. 4. s. obálky.

Přehled hlavních udělených cen v kategoriích amatérských a profesionálních filmů 31. ročníku soutěže konané v Uherském Hradišti.

klíčová slova: soutěž; aspekt mezinárodní; tvorba filmová; film ekologický; festival TSTTT;
cena; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

7.2.4.1 akce vzdělávací a výchovné

7241 : 7243 : 315 : 733 : 657

396. Závěrečné zprávy Sněmu dětí ČR - Vzduch, lidé a životní prostředí 2006.

Sisyfos, **20**, 2007, č. 3, s. I-XXIV.

Vybrané ukázky závěrečných zpráv členů Sněmu dětí ČR pro ŽP ilustrují jeho činnost v roce 2006 k tématu Vzduch, lidé a životní prostředí. Uveden systém hodnocení závěrečných zpráv a vybrané pasáže z nejlepších ohodnocených závěrečných prací: 1) Dostál, V. (Gymnázium Dašická Pardubice) - Pardubické ovzduší - Živel vzduch - Rostliny, zvířata a ovzduší; 2) Pešlová, E. (Brno) - Létající živočichové Bystrce; 3) Egertová, Z. (Gymnázium F.X. Šaldy, Liberec) - Můj vzdušný oceán - Živel vzduch.

klíčová slova: zpráva závěrečná; aktivita vzdělávací; vzdělávání environmentální; projekt;

informace na internetu

dopl.informace:SDČR-ŽP; Sněm dětí ČR pro životní prostředí; agentura Koniklec; <http://sdcr.koniklec.cz>

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.2

● 7.3 prostředky EVVO

● 7.3.1 publikace vč. časopisů

731 : 7312 : 657 : 2235 : 2236

397. KOTRČOVÁ, J.: Seznam periodik objednaných knihovnami a informačními středisky resortu MŽP a spolupracujících organizací.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 3, s. 5-48.

Seznam periodik objednaných knihovnami a informačními středisky (ke dni 15.1.2007) obsahuje abecedně řazené tituly (název, kód země vydání u zahraničních časopisů, zkratka názvu organizace odebírající daný titul) tuzemských a zahraničních periodik s přílohami, které tvoří seznamy s adresami URL u dohledaných titulů periodik na síti internet. Seznam je vybaven přehledem zkratk názvů organizací odebírajících periodika a slouží jako adresář knihoven a informačních středisek: AOPK ČR, CENIA, ČGS, ČGS-GF, ČHMÚ, MŽP, SJ ČR, UK PedF, VÚKOZ, VÚV;připojen je i přehled použitých kódů názvů zemí.

klíčová slova: seznam časopisů; stránka webová; resort MŽP; středisko informační; knihovna; spolupráce mezi institucemi

dopl.informace:r.2007; <http://www.env.cz>

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.2 : 7.1.4

● 7.3.1.1 publikace pro učitele, vychovatele (včetně metodických příruček, standardů apod.)

7311 : 1113 : 4281 : 4205

398. STEJSKAL, J.: Cílek je stále s námi [rec.].

EkoList, **12**, 2007, č. 3, s. 15.

1 fot.

Recenze publikace. CÍLEK, V. Tsunami je stále s námi. Praha : Alfa Publishing, 2006. 344 s.

klíčová slova: recenze; publikace; klima; katastrofa přírodní; aspekt globální; aspekt vývoje

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1

7311 : 7112 : 43 : 11101 : 315

399. ŠIRCOVÁ, I.: S dětmi v přírodě [rec.].

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 2, s. 27.

Recenze publikace: ŠIRCOVÁ, I. S dětmi v přírodě. Zážitková výchova po celý rok. Praha : Nakl. Portál, 2007. 160 s. ISBN 978-80-7367-201-0.

klíčová slova: recenze publikace; publikace metodická; výchova environmentální dětí; vztah k přírodě; výchova prožitkem
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.2 : 7.1.2.3

7311 : 724 : 70 : 424 : 425 : 4200

400. CAHA, M. - ČINČERA, J.: Hry a techniky o životním prostředí.
BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 2, s. 23-25.

Ukázky z publikace: Činčera, J.; Caha, M. Výchova a budoucnost: Hry a techniky o životním prostředí a společnosti. Brno : Paido, 2007. Autoři publikace již řadu let vymýšlejí a prakticky využívají aktivizující přístupy (řízené diskuse, simulační hry) ve výuce mladých lidí ve školním i mimoškolním prostředí, které nenásilnou formou přibližují ekologickou, sociální a ekonomickou problematiku současného světa s důrazem na hledání tvořivých řešení těchto problémů. Publikace je cennou pomůckou pro pedagogy všech stupňů škol i pedagogy volného času. Uvedena metodika her: Den poté a Projekt peníze.

klíčová slova: výchova environmentální; publikace metodická; čas volný; hra simulační; aspekt sociální; aspekt ekonomický; aspekt environmentální
dopl.informace: ukázka z publikace
kódy využití: 7.1.2.6.1.1

7311 : 7312 : 32115 : 4200 : 1181

401. Právě vychází kniha Ekologické zemědělství v praxi a Bioreceptář.
BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **11**, 2007, č. 2, s. 5.

Upozornění na vydání publikace (PRO-BIO Liga v r. 2007): „Ekologické zemědělství v praxi“ - aktualizované texty dříve vydaných dílů učebnice ekologického zemědělství (I.- r. 2003, II.- r. 2005) s novými poznatky, legislativními změnami i konkrétními požadavky praxe. Kromě škol je určeno zejména zemědělské praxi - je zaměřeno na pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat podle NR 2092/91 (EHS) o ekologickém zemědělství (EZ) ve vztahu k ochraně životního prostředí podporovaných z fondů Evropské unie. Součástí knihy je i historie EZ, kvalita bioproduktů, welfare hospodářských zvířat, přechod podniku na EZ a ekonomika ekofarem.

klíčová slova: recenze; publikace; učebnice; zemědělství ekologické; biopotraviny
kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.4 : 7.1.3.2

● 7.3.1.2 publikace určené k vzdělávání, výchově a osvětě, zaměřené na problematiku ekologie, ŽP a ochrany přírody; učebnice, příručky, pracovní listy, slovníky, atlasy

7312 : 1113 : 131

402. Atlas podnebí Česka [rec.].

National Geographic Česko, 2007, č. červen, s. 14.
2 fot.

Adámek, H., [rec.] ...

Recenze publikace: Atlas podnebí Česka. Praha : ČHMÚ ve spol. s UP v Olomouci, 2007.

klíčová slova: *recenze; encyklopedie; atlas; klima; měření meteorologické; mapa klimatická; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

7312 : 1114 : 426 : 20 : 140

403. VRBA, J.: Voda kolem nás. [rec.].

Vesmír, **86**, 2007, č. 3, s. 188-189.

Lit.2.

Recenze publikace: Živel voda. Voda v kulturně-společenských souvislostech, voda v přírodě, voda ve službách člověka, voda a životní prostředí. Praha : Agentura Koniklec, 2005. 302 s.

klíčová slova: *recenze; publikace; voda; živel přírodní; aspekt společensko-kulturní; člověk; prostředí životní*

kódy využití: 7.1.4

7312 : 11152 : 1116 : 11182 : 131

404. Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky [rec.].

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 4, s. 36.

1 obr.

Reiter, A., [rec.] ...

Recenze publikace: MLÍKOVSKÝ, J.; STÝBLO, P. Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky. Praha : ČSOP, 2006. 496 s.

klíčová slova: *recenze publikace; fauna; flóra; druhy nepůvodní; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

7312 : 121 : 424 : 1216

405. Krkonoše, příroda, historie, život [rec.].

Krkonoše Jizerské hory, **40**, 2007, č. 10, s. 12.

1 fot.

Recenze publikace: Krkonoše, příroda, historie, život. Praha : Baset, 2007. 856 s.

klíčová slova: *recenze publikace; encyklopedie vlastivědná; Krkonoše; správa NP*

dopl.informace: *řada ediční; Krajina a lidé*

kódy využití: 7.1.3 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.2.1

7312 : 2236 : 425 : 6241

406. BINKA, B.: Ekologismus a ekonomismus Václava Klause [rec.].

EkoList, **12**, 2007, č. 7, s. 20-21.

1 fot.

Recenze publikace: KLAUS, V. Modrá, nikoli zelená planeta. Co je ohroženo: klima,

nebo svoboda? Praha : Dokořán, 2007. 168 s.

klíčová slova: recenze; publikace; environmentalismus; hnutí ekologické; hodnocení ekonomické; změna klimatu

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

7312 : 4200 : 4206

407. Malý geografický a ekologický slovník [rec.].

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 3, s. 112.

Recenze publikace: Malý geografický a ekologický slovník. Praha : Nakl. České geografické společnosti, s.r.o. 2007, 136 s.

klíčová slova: recenze; příručka; slovník; aspekt ekologický; aspekt geografický

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1

7312 : 7 : 71203 : 7132 : 733

408. Ekologická a environmentální výchova. Příručka pro základní školy a střediska ekologické výchovy [rec.].

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 1, s. 21.

1 obr.

Recenze publikace: MATĚJČEK, T. Ekologická a environmentální výchova. Příručka pro základní školy a střediska ekologické výchovy. Praha : Nakl. České geografické společnosti, 2007. 52 s.

klíčová slova: recenze; příručka; výchova ekologická; výchova environmentální; škola základní; centrum výchovy environmentální; téma průřezové; program rámcový vzdělávací

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2

7312 : 700

409. Ekologická a environmentální výchova [rec.].

Živa, **55**, 2007, č. 6, příl, s. XCVII.

Červenková, K., [rec.] ...

Recenze publikace: MATĚJČEK, T. Ekologická a environmentální výchova. Praha : Nakl. České geografické společnosti, s.r.o., 2007. 52 s.

klíčová slova: recenze; publikace; výchova environmentální

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1

7312 : 706 : 4206 : 4200

410. MATĚJČEK, T.: Náměty pro práci s Malým geografickým a ekologickým slovníkem.

Geografické rozhledy, **17**, 2007/2008, č. 2, s. 18.

Uvedeno 17 otázek a úkolů, na které mají žáci vyhledat odpovědi v publikaci Malý geografický a ekologický slovník. Praha : Nakl. České geografické společnosti, 2007.

klíčová slova: didaktika; prostředek výchovný; forma výchovy; metoda výchovy; slovník

ekologický; slovník geografický

dopl.informace: *Malý geografický a ekologický slovník*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

7312 : 71203 : 700 : 728 : 43 : 2120 : 11101

411. Učebnice o tom co máme rádi.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 2.

1 obr.

Informace o první české ucelené učebnici ekologické výchovy pro první stupeň základní školy, vydané v Praze v nakladatelství ARSCI v roce 2007. Učebnice ve stylu pracovních sešitů, v nichž si děti formou úkolů osvojují a rozvíjejí vztah k lidem, živočichům a rostlinám, k přírodě a životnímu prostředí, má žáky motivovat k samostatnému studiu jevů okolo nich jak v přírodě, tak i ve společnosti. Učebnice je koncipována tak, aby obsáhla základní znalosti z ekologické a environmentální výchovy stanovené pro první stupeň ZŠ a svým pojetím odpovídá cílům Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání.

klíčová slova: *recenze; učebnice; sešit pracovní; výchova environmentální; program rámcový vzdělávací; škola základní*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3

7312 : 7132 : 7241 : 66 : 67 : 672 : 714 : 23102 : 311

412. Odpovědná spotřeba - nakupování, reklama.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, příl., s. I-IV.

Asociace ekologických organizací Zelený kruh vydala pracovní list pro učitele Odpovědná spotřeba, kterým se snaží přispět ke změnám vzorců výroby a spotřeby ve světě. Cílem je podnítit přemýšlení lidí o tom, jak mohou jako spotřebitelé zlepšit stav přírody nebo jak mohou ovlivnit pracovní podmínky lidí ve vzdálených zemích, jak mohou při nakupování přemýšlet a vyhledávat si informace a nenechávat se bezhlavě ovlivňovat reklamou. Metodické postupy a začlenění tématu do výuky. Vysvětlení pojmů spotřeba, ekologická spotřeba, odpovědná spotřeba. Uvedeny aktivity: Virtuální obchod, Průzkum trhu, Jaký má vliv reklama na naše nakupování? Přehled ekoznaček, převzatých ze stránek <http://www.ekospotrebiteľ.cz>.

klíčová slova: *list pracovní; aktivita vzdělávací; metodika; spotřeba; nakupování; reklama; spotřeba ekologická; odpovědnost ekologická; stopa ekologická; spotřebitel ekologický*

kódy využití: 7.1.4

7312 : 7313 : 23100

413. Kniha nejen k zamýšlení. Rozvoj trvale neudržitelný [rec.].

Biologie - chemie - zeměpis, 16, 2007, č. 1, s. 8.

Recenze publikace: NÁTR, L. Rozvoj trvale neudržitelný. Praha : Karolinum, 2005. 102 s.

klíčová slova: recenze; publikace ekologická; rozvoj udržitelný; rozvoj neudržitelný
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6

7312 : 732 : 3224 : 706 : 131

414. VÁGNER, J.: Atlas cestovního ruchu České republiky [rec.].

Geografické rozhledy, **16**, 2006/2007, č. 3, s. 10-11.

5 mp.

Recenze publikace - atlasu: VYSTOUPIL, J. a kol. Atlas cestovního ruchu České republiky. Brno : ESF MU v Brně, 2006.

klíčová slova: recenze; atlas; ruch cestovní; ČR; informace referenční; geoinformatika; data kartografická; didaktika

kódy využití: 7.1.4

● **7.3.1.3 publikace využitelné v EVVO**

7313

415. HURDOVÁ, E.: Děti a ekologie aneb návštěva z planety GYA [rec.].

Informatorium 3-8, **14**, 2007, č. 2, s. 27.

1 obr.

Recenze publikace: ADAMOVSÁ, M. Děti a ekologie aneb návštěva z planety GYA. Praha : Rotag, 2006. 51 s.

klíčová slova: recenze; publikace; CD ROM; literatura populárně naučná; výchova environmentální dětí; výchova předškolní; škola národní

kódy využití: 7.1.2.0.2 : 7.1.2.2

7313 : 4205 : 2241 : 1406

416. Země bez lidí.

Scientific American, české vyd., 2007, září-říjen, s. 70-75.

13 fot.

Mirsky, S., [red.] ...

Novým způsobem, jak zkoumat vliv lidí na životní prostředí, je zamyslet se nad tím, jak by svět vypadal, kdyby všichni lidé zmizeli. Příspěvek obsahuje několik výňatků z rozhovoru redaktora anglického vydání časopisu Scientific American s

Američanem Alanem Weismanem (autorem publikace „Svět bez nás“), ve kterém autor vysvětluje proč knihu napsal a jaké lze z jeho úvah a bádání získat poučení.

klíčová slova: rozhovor; publikace; literatura populárně vědecká; úvaha; Země; území bezzá-sahové; aspekt globální; existence civilizace; stav světa

dopl.informace: Weisman, A.

kódy využití: 7.1.4

● **7.3.3 počítačové programy, výukové a výchovné programy, školní ekologické projekty, vzdělávací a pobytové programy,**

rámcové vzdělávací a školní vzdělávací programy, klíčové kompetence

733 : 1114 : 315 : 706

417. SOUKUPOVÁ, J. - KVÍTEK, L. - ŠTOSOVÁ, T.: Voda - známá i neznámá.

Moderní vyučování, 2007, č. 6, s. 14.

2 obr.

Projekt STM-Morava je určen především dětem prvního stupně základních škol a s jeho realizací se začalo na začátku školního roku 2006/2007. Jedním z témat projektu je téma „voda“. Uvedeny didaktické zkušenosti včetně třech příkladů experimentů s vodou.

klíčová slova: projekt; praxe školní; téma; voda; didaktika; experiment

dopl.informace:STM-Morava

kódy využití: 7.1.2.2 : 7.1.2.2.3 : 7.1.2.6.1.1

733 : 1181 : 311 : 3211 : 12102

418. Biopotraviny do škol.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 3, s. 8-9.

Informace o průběhu dotazníkového šetření a výsledcích pilotního projektu Biopotraviny do škol, realizovaném v Jihomoravském kraji a kraji Vysočina. Pilotní projekt je součástí projektu Síť informačních center Agro-envi-info spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Cílem projektu je najít praktická řešení pro zapojení ekologických zemědělců do zásobování organizací veřejného stravování, konkrétně školních jídelen a poznatky nabídnout i v dalších regionech.

klíčová slova: projekt pilotní; charakteristika projektu; stravování školní; biopotraviny; zemědělství ekologické; kraj Jihomoravský; kraj Vysočina

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

733 : 121 : 71203 : 7124 : 7243 : 7132

419. VLČEK, R.: Krajina očima školáků.

Krkonoše Jizerské hory, 40, 2007, č. 3, s. 15.

1 fot.

Informace o výchovně vzdělávacím projektu Krkonoše vnější a vnitřní, financovaném z evropských strukturálních fondů, do něhož se přihlásilo jedenáct základních a středních škol z Krkonoš a Podkrkonoší. Projekt volně navazuje na projekty Zmizelé Sudety a Krajina za školou, které obdobným způsobem zmapovaly více než deset horských a podhorských oblastí v České republice. Organizátorem a hlavním koordinátorem projektu je SEVER - Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory a hlavními partnery Královéhradecký kraj a Správa KRMAP.

klíčová slova: projekt výchovný; projekt vzdělávací; krajina; dokumentace; změna časová; škola základní; škola střední; středisko výchovy ekologické; informace referenční

dopl.informace:projekt Krkonoše vnitřní a vnější

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.4

733 : 12105 : 143 : 706 : 657 : 71241 : 7132

420. JURÁSKOVÁ, P. - PEŠKOVÁ, B.: Krajina za školou.

Moderní vyučování, 2007, č. 4, s. 16-18.

4 fot.

Informace o projektu „Krajina za školou“. V rámci projektu budou studenti škol, ve spolupráci s pedagogy a obyvateli z okolí školy, pořizovat identické snímky okolí své školy podle starých dobových fotografií. Projekt koordinuje Sdružení TEREZA.

klíčová slova: projekt; charakteristika projektu; historie vývoje; informace referenční; didaktika; vztahy mezipředmětové; změna krajiny; změna časová; srovnání; fotografie; stránka webová; rozhovor

dopl.informace: Gymnázium J. Keplera v Praze; Sdružení TEREZA; <http://praha.krajinazaskolou.cz>

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.2

733 : 212 : 43 : 140 : 315 : 712 : 7111 : 7112

421. TRELOVÁ, B.: Vztah dětí k životnímu prostředí.

Informatorium 3-8, 14, 2007, č. 6, s. 8-9.

2 obr.

Zkušenosti Mateřské školy Radost, Orlová - Lutyně s realizací projektu „Mateřská škola podporující zdraví“, jehož stěžejními oblastmi jsou environmentální výchova a vztah k životnímu prostředí.

klíčová slova: výchova předškolní; škola mateřská; projekt; podpora zdraví; výchova environmentální dětí; vztah k ŽP; aktivita výchovná

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.2

733 : 2242 : 3421 : 4200 : 701

422. ŘEŠÁTKOVÁ, K.: Ekoškola - Mezinárodní program pro celou školu.

Moderní vyučování, 2007, č. 9, s. 21.

4 fot.

Informace o mezinárodním programu Ekoškola, který je určený základním a středním školám a jeho cílem je propojení teoretické výuky a environmentální výchovy s praktickými kroky, vedoucími k ekologicky šetrnému provozu škol. Programu se účastní celkem 38 zemí z celého světa, z ČR, kde je koordinátorem programu Sdružení TEREZA, je zapojeno 150 škol.

klíčová slova: program mezinárodní; charakteristika programu; škola ekologická; management environmentální šetrný; výchova environmentální; aplikace; škola základní; škola střední

dopl.informace: program Ekoškola; Sdružení TEREZA

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2

733 : 2243 : 12105 : 43 : 3421

423. PEŠKOVÁ, B. - DOBRYLOVSKÁ, D.: Pražské školy objevují minulost v krajině za školou.

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 12, s. 16-17.

Rozhovor s autorem dvouletého projektu „Krajina za školou“ koordinovaného Sdružením TEREZA - P. Mikšíčkem o vzniku a realizaci projektu, jehož cílem je vzbudit zájem studentů o krajinu. Zapojení pražských škol a zkušenosti s projektem vyučující ze ZŠ Zenklova.

klíčová slova: projekt školní; projekt mezinárodní; změna krajiny; změna časová; fotografování; srovnání; škola základní; škola střední; Praha

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2

733 : 315 : 231 : 726 : 731 : 7132 : 2315

424. NOVÁČKOVÁ, H.: Výukový program Je jen jedna Země.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 5, s. 22-25.

Cílem projektu je motivovat žáky k zájmu o globální problémy, k zájmu získat více informací o stavu a vývoji dnešního světa. Klíčové pojmy a kompetence, mezioborové vztahy a výukové strategie projektu. Metodika vstupní úvodní lekce.

klíčová slova: program výukový; vzdělávání globální rozvojové; téma průřezové; metodika; publikace; středisko výchovy ekologické

dopl.informace:SEV Sluňákov

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.4

733 : 315 : 2315 : 23100 : 71203 : 7124 : 657

425. KOLÁŘOVÁ, H.: Varianty.

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 5, s. 29-30.

Vzdělávací program Varianty společnosti Člověk v tísní všestranně podporuje zavádění interkulturního vzdělávání (IKV) a globálního rozvojového vzdělávání (GRV) do českého školství. Tyto vzdělávací oblasti jsou součástí nově zaváděných rámcových vzdělávacích programů nahrazujících dosavadní školské osnovy. Oblasti IKV i GRV odpovídají každá jednomu z průřezových témat, která jsou povinnou součástí výuky na základních i středních školách a měla by se objevit v rámci různých předmětů. Co je GRV, jeho cíle a přehled internetových adres k tématu Rozvojová spolupráce.

klíčová slova: program rámcový vzdělávací; vzdělávání rozvojové globální; vzdělávání interkulturní; téma průřezové; spolupráce rozvojová; škola základní; škola střední; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.2

733 : 315 : 3225 : 4200 : 706 : 651 : 71203 : 7124 : 2236

426. KRBCOVÁ, J.: Program Ekoškola.

Ochrana přírody, **62**, 2007, č. 3, s. 24.
2 fot.

Mezinárodní program Ekoškola, organizovaný Nadací pro environmentální výchovu FEE, probíhá v 38 zemích světa. Národním koordinátorem programu v České republice je Sdružení TEREZA. Program organizuje za pomoci regionálního koordinátora pro Jihomoravský kraj, kterým je Lipka. Projekt je uceleným environmentálním programem vyžadujícím spolupráci nejen uvnitř celé školy, ale i školy s místní komunitou. Tento dlouhodobý vzdělávací program nabízí základním a středním školám metodický postup, jak spolu se žáky pracovat na zlepšení životního prostředí ve škole i jejím okolí a je v souladu s rámcovým vzdělávacím programem pro základní vzdělávání zaměřen na rozvoj klíčových dovedností žáků. Jednotná metodika realizace programu a informace o zapojení škol v ČR do programu.

klíčová slova: *program mezinárodní; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; škola ekologická; metodika; péče o ŽP; škola základní; škola střední; sdružení ekologické; informace referenční*

dopl.informace: *Sdružení TEREZA; program Ekoškola*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.7.8 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.1*

733 : 315 : 70 : 43 : 140 : 641 : 70

427. DASS, P.M. - DEAL, D.V.: Environmental education through community action projects. [Výuka o životním prostředí prostřednictvím komunitních projektů].

School Science Review, 2007, č. 88, June, s. 51-55.

1 tab., 1 lit.

Učitelé devátých tříd základní školy v Severní Karolíně (USA) aktivně - prostřednictvím vzdělávacích projektů - zapojují žáky ve věku 14-15 let do ochrany životního prostředí v jejich blízkém okolí. Žáci si vyberou určitý problém, navrhnu jeho řešení, které pak sami uskuteční a nakonec seznámí s problémem ostatní. V příspěvku jsou prezentovány dva konkrétní projekty - jedním z nich je čištění bezprostředního okolí kolem komunikace. Žáky zajímalo, jak nalezené odpadky působí na životní prostředí, konkrétně rostliny, zvířata a případně i zdraví lidí. V „terénu“ se pak snažili zjistit, která firma je za čištění tohoto území odpovědná, jak firmy ve své práci postupují a zda by jim případně mohli nějak pomoci. Cílem těchto projektů je vyvolat v žácích zájem o své blízké okolí, o stav životního prostředí a dát jim možnost vyzkoušet si ochranu životního prostředí v praxi. Žáci tak zjistí, že i oni mohou aktivně chránit naši planetu.

klíčová slova: *projekt vzdělávací; vzdělávání environmentální; vztah k ŽP; ochrana ŽP; didaktika; USA*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1*

733 : 315 : 710 : 728 : 2231 : 132

428. KVASNIČKOVÁ, D.: Co přinesl projekt EKOGRAMOTNOST do pražských škol.

Učiteléské noviny, 110, 2007, č. 37, s. 24.

Informace o projektu Ekogramotnost, jehož cílem bylo ověřit, jak se podařilo znalosti ve smyslu udržitelného rozvoje převést do každodenního života škol, co je pro to třeba učinit, jaké překážky bude třeba překonat a v neposlední řadě, co ekogramotnost přinese pro celkový proces modernizace vzdělávání a přípravy budoucí generace.

klíčová slova: hodnocení projektu; ekogramotnost; výchova k rozvoji udržitelnému; účinnost výchovy; praxe školní; Magistrát hl.m.Prahy; Pedagogická fakulta UK; Praha
dopl.informace: projekt EKOGRAMOTNOST; Klub ekologické výchovy
kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.1.1

733 : 4200 : 701 : 72 : 7132

429. KŘÍŽ, M.: Cesta do pravěku.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 1, s. 22.

1 fot.

Metodika ekologického vzdělávacího programu Centra ekologické výchovy Pálava o paleontologii, určeného pro 3. až 9. ročník ZŠ. Výchovný a výukový cíl, průběh programu - úvod a 5 vzdělávacích aktivit. Program je vhodný zejména do učebny, lze ho ale učit i v lomu, kde se zkameněliny vyskytují.

klíčová slova: program vzdělávací; program ekologický; paleontologie; charakteristika programu; cíl programu; metodika; centrum výchovy ekologické
dopl.informace:CEV Pálava
kódy využití: 7.1.2.2.3 : 7.1.2.3.1 : 7.1.3.1 : 7.1.3.2 : 7.1.2.6.1.1

733 : 4207 : 7132 : 72

430. KŘÍŽ, M.: Do břicha Pálavy.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 1, s. 20-21.

Uvedena metodika ekologického vzdělávacího programu Centra ekologické výchovy Pálava o geologii, určeného pro druhý a třetí stupeň škol. Program vhodný pro učebny je i součástí terénního programu na dně turolského lomu a v expozici hornin pod širým nebem. Výchovný a výukový cíl programu, průběh programu - úvod a charakteristika sedmi vzdělávacích aktivit.

klíčová slova: program vzdělávací; výchova v přírodě; charakteristika programu; aspekt geologický; metodika; cíl programu; cíl výchovy; centrum výchovy ekologické
dopl.informace:CEV Pálava
kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.2 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

733 : 701 : 12201 : 12202 : 4205 : 4206 : 706 : 726 : 7312

431. Sídla na Zemi.

Dnešní svět, 2006/2007, č. 5, s. 1-32.

Obr., fot., mp., tab., gr.čet.

Vzdělávací program pro základní a střední školy - Dnešní svět. Mezioborový a mezipředmětový přístup k tématu Sídla na Zemi. Téma Sídla - úvod: Sídlo - definice pojmu; Vývoj osídlení, vznik měst; Územní rozložení sídel na Zemi a jeho vývoj;

Sídelní prostor; Střediskovost a hierarchie sídel; Venkovské osídlení; Městské osídlení; Urbanizované regiony; Urbanizace světa v současnosti. Sídla - regiony: Evropa; Severní Amerika; Austrálie a Oceánie; Afrika; Asie; Latinská Amerika. Sídla Česko: Historický vývoj sídel v Česku; Nástup urbanizace; Sídla v Česku v první polovině 20. století; Sídla v Česku (1945-1989); Sídla v Česku v současnosti; Sídelní struktura v Česku; Urbanistické zóny měst. Sídla - zajímavosti: Slumy jako problém rozvojových zemí; Zahradní města; Urban sprawl. Využití tématu ve výuce - pracovní listy a testové úlohy pro ZŠ a SŠ. Zařazení tématu v RVP. Slovníček a související pojmy k tématu. (<http://www.dnesnisvet.cz>).

klíčová slova: *program školní vzdělávací; vzdělávání environmentální; výuka; obsah výchovy; sídlo lidské; osídlování; osídlení; vývoj; aspekt globální; aspekt geografický; vztahy mezipředmětové; didaktika; terminologie; list pracovní; test;*

škola základní; škola střední

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1 : 7.3.3

733 : 701 : 315 : 1111 : 121 : 4205 : 4206 : 426 : 706

432. Země na Zemi.

Dnešní svět, 2007/2008, č. 2, s. 1-32.

Obr., fot., tab., gr., mp.čet.

Vzdělávací program pro základní a střední školy - Dnešní svět. Mezioborový a mezipředmětový přístup k tématu „Země“ na Zemi. Téma Země - úvod: Půda; Vznik půd; Půdotvorné procesy; Složení půdy; Půdní charakteristiky; Půdní typy; Zonalita půd; Půdní druhy; Degradace půd; Krajina; Krajina v historii; Využití krajiny; Faktory ovlivňující změny ve využití krajiny. Země - regiony světa: Evropa; Asie; Afrika; Austrálie; Severní Amerika; Latinská Amerika. Téma Země - Česko: Půdy Česka; Úrodnost půdy; Degradace půd; Možnosti využití krajiny; Vývoj využití krajiny v Česku; Využití půdy v archeologii; Rekultivace krajiny a půd; Zelené hnojení půd; Půda a zdraví; Permafrost. Téma Země - zajímavosti, Využití ve výuce - pracovní listy a testové úlohy pro ZŠ a SŠ. Zařazení tématu v RVP. Slovníček a související pojmy k danému tématu. (<http://www.dnesnisvet.cz>).

klíčová slova: *program školní vzdělávací; vzdělávání environmentální; výuka; obsah výchovy; půda; krajina; vznik; vývoj; aspekt globální; aspekt geografický; vztahy mezipředmětové; didaktika; terminologie; list pracovní; test; škola*

základní; škola střední

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

733 : 701 : 315 : 636 : 4205 : 424 : 4206 : 706

433. Ochrana přírody na Zemi.

Dnešní svět, 2006/2007, č. 6, s. 1-32.

Obr., fot., tab., gr., mp.čet.

Vzdělávací program pro základní a střední školy - Dnešní svět. Mezioborový a mezipředmětový přístup k tématu Ochrana přírody na Zemi. Téma Ochrana přírody - úvod: Ochrana přírody; Historie ochrany přírody; Ochrana přírodního

prostředí; Vznik a zánik druhů; Druhová rozmanitost na Zemi; Vybrané mezinárodní úmluvy o ochraně přírody. Ochrana přírody - regiony světa: Afrika; Evropa; Severní Amerika; Latinská Amerika; Asie; Austrálie a Oceánie; Antarktida. Ochrana přírody - Česko: Vývoj ochrany přírody v Česku; Ochrana přírody v Česku v současnosti; Ochrana území s mezinárodním statutem; Zavlečení cizích druhů. Ochrana přírody - zajímavosti: Ochrana přírody v Africe a domorodé kmeny; Země prochází masovým vymíráním druhů; Projekt afrického „Superparku“; OSN jedná o možnostech, jak zastavit vymírání druhů. Využití tématu ve výuce - pracovní listy a testové úlohy pro ZŠ a SŠ. Zařazení tématu v RVP. Slovníček a související pojmy k danému tématu. (<http://www.dnesnisvet.cz>).

klíčová slova: *program školní vzdělávací; vzdělávání environmentální; výuka; obsah výchovy; ochrana přírody; vývoj historický; aspekt globální; aspekt geografický; vztahy mezipředmětové; didaktika; terminologie; list pracovní; test; škola základní; škola střední*

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

733 : 701 : 706 : 21 : 631 : 4200 : 235 : 315 : 733

434. JANČAŘÍKOVÁ, K.: Úcta k životu - jeden z cílů environmentální výchovy v RVP a lze se s ní ve školní praxi vypořádat?

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 5, příl. č.2, s. I-IV.

Cíl environmentální výchovy „vnímá život jako nejvyšší hodnotu“ je v RVP formulován vágně a nelze jej chápat jako téma, které budou všichni zpracovávat a evaluovat stejně. Autorka doporučuje vznik metodiky pro učitele. Zároveň poukazuje na to, že je nutná změna myšlení celé společnosti. Cíle environmentální výchovy stanovené RVP v oblasti postojů a hodnot. Přínos průřezového tématu EV k rozvoji osobnosti žáka. Diskuse úcty k životu a potenciálu didaktické transformace úcty k životu do ŠVP a osnov. Úcta k životu a učitelé. Úcta k životu a děti. Komentář k uvedeným příkladům přístupů k dané problematice v rodinách hlásících se ke křesťanské tradici a k Bibli, tj. ke stejnému morálnímu kodexu. Evaluace EV.

klíčová slova: *program rámcový vzdělávací; výchova environmentální; metodika; cíl výchovy; život; hodnota; dimenze života ekologická; křesťanství; praxe školní*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.1.8

733 : 71203 : 7124 : 315 : 23100 : 71241 : 7132

435. Projekty ekologické výchovy uskutečňují základní i střední školy.

Učiteléské noviny, 110, 2007, č. 7, s. 4.

Informace a poznatky koordinátora projektu Klubu ekologické výchovy získané na pilotní střední škole (Gymnázium Karviná - Nové Město), zapojené do projektu přípravy učitelů pro vzdělávání k udržitelnému rozvoji.

klíčová slova: *vzdělávání učitelů; koordinace; výchova environmentální; program rámcový vzdělávací; program školní vzdělávací; výchova k rozvoji udržitelnému; škola střední; škola základní; informace referenční*

733 : 71203 : 7124 : 315 : 701 : 726 : 706 : 12113

436. EVANS, S.M. - GARSIDE, C. - GEBBELS, S. - STOCKILL, J. - GREEN, M.: The „Citizens“ Day: encouraging young people to acquire, value and use environmental knowledge. [„Občanský“ den: podpora mladých lidí v získávání, hodnocení a využívání znalostí o životním prostředí].

School Science Review, 2007, č. 88, June, s. 45-50.

3 fot., 5 lit.

Projekt „Občanský den“ seznamuje žáky a studenty s problematikou životního prostředí a cílem je zdůraznění role odpovědného „občana“, který se dokáže šetrně chovat ke svému životnímu prostředí. Vyzdvižen je především interdisciplinární přístup, který by měl přispět ke zlepšení znalostí této problematiky u mladých lidí různého studijního zaměření. Projekt je možné přizpůsobit pro jakýkoliv věk. Snahou je přiblížit žákům a studentům poznatky o jejich místním životním prostředí, na rozdíl od pouhého zprostředkování, např. života lvů v savaně. Blízkost problémů spíše vzbuzuje u studentů zájem o jejich řešení. V uvedených příkladech jsou prezentovány problémy místních přírodních rezervací. Studenti jsou seznámeni se základními informacemi a následně samostatně provádějí vlastní výzkum vybrané lokality. Snaží se např. zjistit, jaký význam má dané místo z různých úhlů pohledu: jako útočiště pro volně žijící zvěř či jako místo odpočinku pro místní obyvatele, nebo je-li místo vystaveno znečišťování či jinému nebezpečí a jak je možné tyto problémy řešit ke spokojenosti všech. (Velká Británie).

klíčová slova: projekt výchovný; projekt vzdělávací; škola základní; škola střední; vzdělávání environmentální; přístup interdisciplinární; didaktika; rezervace přírodní; Velká Británie

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

733 : 71231 : 7123 : 3427 : 131

437. BIDLOVÁ, V.: Projekt Výuka přírodopisu a environmentální výchova v prostředí botanických zahrad České republiky.

Nika, 28, 2007, č. prosinec, s. 38-39.

1 tab., 2 fot.

Na výše uvedený projekt získala Unie botanických zahrad ČR prostřednictvím MŠMT finanční prostředky z Evropského sociálního fondu. Projekt je zaměřen na metodickou pomoc školám při realizaci školních vzdělávacích programů vytvořením dlouhodobé nabídky výukových programů v prostředí pěti botanických zahrad České republiky (Botanická zahrada hl. m. Prahy, Botanická zahrada Flóra Olomouc, Zoologická a botanická zahrada Plzeň, Botanická zahrada Tábor a Botanická zahrada Děčín). Témata vycházejí z potřeb škol a zároveň respektují jedinečnost botanických zahrad a jejich expozičních ploch. V tabelárním pře-

hledu nabídky programů je uveden název, stručná charakteristika, délka trvání a popis expozice, kde se program koná, vč. kontaktu na možnost rezervace programu v jednotlivých botanických zahradách.

klíčová slova: projekt; program vzdělávací; zahrada botanická; přírodopis; výuka; výchova environmentální; ČR; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

733 : 7132 : 1583 : 153 : 4200

438. SEMERÁKOVÁ, B. - NOVÁKOVÁ, J.: Suchou nohou po dně mořském.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 1, příl., s. I-IV.

Obr. čet.

Využití geodiverzity přírodního parku Prokopské a Dalejské údolí na území hlavního města Prahy, při terénním výukovém programu Sdružení Tereza. Metodika programu: čas, cílová skupina, cíle, klíčová slova, pomůcky. Struktura programu - charakteristika jednotlivých zastavení a doplňujících didaktických her a kontrolních otázek.

klíčová slova: program výukový; sdružení ekologické; charakteristika programu; metodika; struktura; cíl programu; diverzita geologická; lokalita geologická

dopl.informace:Sdružení TEREZA

kódy využití: 7.1.3.2

733 : 7132 : 3221 : 2125 : 422 : 657

439. JOHNOVÁ, J.: Bezpečné cesty do školy.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, s. 4-6.

2 fot.

Vyloučit nebo výrazně zmenšit dopravní nástrahy je obsahem projektů bezpečných cest do školy. Účastní se jich veřejnost i děti. Inspirace pro tyto projekty pocházejí z Velké Británie, Rakouska a New Yorkského Bronxu. Projekt uvedlo v Praze do praxe občanské sdružení Pražské matky ve spolupráci s pražským magistrátem. Nadace Partnerství za finanční podpory společnosti Axa v roce 2006 zahájila pilotní grantový program s názvem Na zelenou, od r. 2007 bude otevřen grantový program nadace určený k využití všem školám v ČR. Uvedena charakteristika a metodika projektu pro bezpečné cesty do školy.

klíčová slova: projekt mezinárodní; sdružení občanské; Magistrát hl.m.Prahy; program grantový; nadace; program bezpečnostní; bezpečný pro dítě; bezpečnost dopravy silniční; škola; charakteristika programu; metodika; informace referenční;

informace na internetu

dopl.informace:sdružení občanské Pražské matky; Nadace Partnerství

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3 : 7.1.2.6.1.1

733 : 7132 : 701 : 706 : 726 : 657 : 3215

440. FEŘTOVÁ, P. - ŠIMONOVÁ, P.: Jak Homo k těžbě přišel.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 4, s. 20-23.

3 tab., 2 fot.

Projekt Sdružení TEREZA Tři kroky k aktivnímu vyučování pomáhá pedagogům zapojit aktivizující metody do běžné výuky. Charakteristika, metodika a témata (ekologie, geologie, globální problémy, krajina, média, multikultura, průmysl, rostliny a houby, voda, znečištění prostředí) výše uvedeného projektu. Ukázka výukové hodiny.

klíčová slova: projekt; centrum výchovy ekologické; program vzdělávací; didaktika; metoda výchovy; vztahy mezipředmětové; téma průřezové; list pracovní; seminář; internet; obsah výchovy; průmysl; těžba surovin; využití surovin nerostných; historie vývoje

dopl.informace: sdružení TEREZA

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.2 : 3.1.5

733 : 7132 : 710 : 70 : 712611 : 728

441. Projekt pilotních středních škol Klubu ekologické výchovy a příprava učitelů pro vzdělávání k udržitelnému rozvoji na ISŠTE v Sokolově.

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 17, s. 23.

Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov je zapojena v projektu Klubu ekologické výchovy v rámci Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů, ve kterém řeší možnosti a způsoby vzdělávání pro udržitelný rozvoj. Přehled aktivit, které byly v rámci tohoto projektu realizovány.

klíčová slova: škola střední; aspekt technický; aspekt ekonomický; program rámcový vzdělávací; program školní vzdělávací; výchova k rozvoji udržitelnému; vzdělávání environmentální; praxe školní; vzdělávání učitelů

dopl.informace: Klub ekologické výchovy; ISŠTE Sokolov

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2

733 : 72 : 6572 : 11162

442. BARTÁKOVÁ, D.: Možnosti využití vybraných metod monitorování bezobratlých ve výuce biologie, ekologie a návazných oborů.

Biologie - chemie - zeměpis, **16**, 2007, č. 3, s. 124-126.

Lit.4.

Informace o projektu vhodném pro ekologické pojetí výuky, v němž dochází k propojení biologie, ekologické výchovy, práce na PC, částečně matematiky a zeměpisu. Popsána metodika získávání materiálu a zařazení projektu do osnov středních odborných škol a gymnázií.

klíčová slova: projekt školní; informace o projektu; metodika; monitorování biologické; výuka; bezobratlí

kódy využití: 7.1.2.4.1.1

733 : 726 : 70 : 728 : 7123

443. DOUBRAVA, L.: Kvalitní výuka ekologie se bez projektů obejde jen těžko.

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 20, s. 12-13.

1 fot.

Povinnou součástí vzdělávacího programu pro základní školy je kromě 4 dalších,

průřezové téma environmentální výchova. Je však na každé škole, jakým z několika možných způsobů toto téma do výuky zařadí, ato jako povinný předmět, projekt nebo mezipředmětově. Aby ekologické vzdělávání nebylo jen povrchním teoretizováním, neobejde se tato oblast bez jisté míry projektového vyučování. MŠMT školám doporučuje, aby se při přípravě, ale i samotné realizaci EV ve školním programu spojily s některým z občanských sdružení, která se této oblasti cíleně věnují. Nabídka ekologického vzdělávání Sdružení TEREZA.

klíčová slova: *program rámcový vzdělávací; program školní vzdělávací; téma průřezové; výchova environmentální; vyučování projektové; praxe školní; škola základní*

dopl.informace: *ZŠ Karviná-Hranice; Sdružení TEREZA*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2*

733 : 726 : 701 : 706 : 71203

444. RAKOUŠOVÁ, A.: Regionální prvky v učivu environmentální výchovy.

Moderní vyučování, 2007, č. 9, s. 14-15.

1 fot., 6 tab.

Průřezové téma Environmentální výchova je příležitostí k utváření žákovského souladu v citění a myšlení žáka, ale také k jeho odpovědnému chování k prostředí, živým organismům, ostatním lidem i vůči sobě samému. V příspěvku je představen celoroční environmentální program pro primární školu, který je založen na poznávání obce a regionu - v tomto případě Rakovnicko, tedy prostředí, která jsou žákům 1. ZŠ Rakovník důvěrně známá. Jde o ukázkou učiva 4. ročníku, zařazeného v úvodu školního roku, která obsahuje aktivizaci učiva 3. ročníku a oblastmi zaměřené je matematika, zeměpisná část předmětu vlastivěda, výtvarná výchova a praktické činnosti.

klíčová slova: *program školní vzdělávací; téma průřezové; výchova environmentální; aspekt regionální; didaktika; škola základní; škola národní; praxe školní*

dopl.informace: *1. ZŠ Rakovník*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.2.2 : 7.1.2.2.8 : 7.1.2.3.6*

733 : 728 : 706 : 153 : 154 : 1214 : 1583 : 7123 : 712411 : 7313

445. SOUKUPOVÁ, V.: Zázraky přírody a pozorování s lučním koníkem Toníkem aneb stejné není vždycky stejné.

Sisyfos, 20, 2007, č. 1/2, příl., s. I-X.

Lit.

V příloze časopisu je uveden výukový program Zázraky přírody a pozorování s lučním koníkem Toníkem aneb stejné není vždycky stejné, zaměřený na luční biotop a především výuku botaniky a entomologie. Program vychází z praktických zkušeností z vedení ekologických výukových programů a vybrané aktivity byly odzkoušeny a realizovány v Centru ekologické výchovy Dřípatka v Prachaticích v letech 2000-2004. Program primárně určený pro žáky 2. stupně ZŠ lze využívat i k výuce středoškolských studentů (zařazeny jsou obměny aktivit). Výběr aktivit pro terénní výuku či projektové vyučování zaměřené na poznávání biodiverzity

lučního biotopu a jejich didaktické zpracování. Doplněno komentovanou doporučenou literaturou.

klíčová slova: program výukový; program ekologický; vyučování projektové; didaktika; biotop; společenstvo luční; biodiverzita; literatura; škola základní; škola střední
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4.1.1

733 : 737 : 725 : 2243 : 7312

446. STRAKOVÁ, J.: Zachraňme školní zahrady.

Moderní vyučování, 2007, č. 10, s. 3-5.
2 fot., 2 obr.

Rozhovor s vedoucí česko-německého projektu „Školní zahrady jako přírodní učebny v České republice a Německu“ paní Burešovou o školních zahradách a o publikaci „Učíme se v zahradě“, kterou vydalo středisko ekologické výchovy Chaloupky.

klíčová slova: rozhovor; projekt mezinárodní; zahrada školní; výchova v přírodě; publikace metodická

dopl.informace: projekt Školní zahrady jako přírodní učebny v České republice a Německu; publikace Učíme se v zahradě; Burešová, K.; SEV Chaloupky

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● **7.3.4 naukové filmy vč. ekofilmu, videofilmy**

734 : 32167

447. NOVÁKOVÁ, M.: Ekofilm 2007 ve znamení ropy.

Živa, 55, 2007, č. 6, příl., s. XCVII.

Informace o 33. ročníku Mezinárodního filmového festivalu o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví Ekofilm, který se konal 8. - 14. října 2007. Hlavním tématem tohoto ročníku festivalu byly alternativní zdroje energie.

klíčová slova: festival filmový; festival Ekofilm; téma; zdroj energie alternativní; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6 : 7.1.4

● **7.3.5 audiovizuální prostředky, CD ROM, DVD, multimediální prostředky**

735 : 657

448. Videotéka Referenčního informačního střediska MŽP [stav k 1.3.2007].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, 17, 2007, č. 2, s. 5-19.

Tabelární přehled titulů videozáznamů Referenčního informačního střediska MŽP - odborné knihovny, Vršovická 65, Praha 10. Uvedeny podmínky půjčování videokazet v tomto středisku.

klíčová slova: videotéka; videozáznam; přehled; Referenční informační středisko

dopl.informace: RIS MŽP ČR

● 7.3.7 výstavy, veletrhy, koutky přírody, školní zahrady, ekologické areály, ekomuzea, farmy

737 : 6572 : 7 : 132 : 657

449. HOLÝ, P.: **Monitoring stavu školních zahrad a ekologické výchovy na školách v Praze.**

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 42.
2 fot.

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl.m. Prahy zadal v listopadu 2007 pro potřeby projektu podpory školních zahrad a přírodních učeben monitoring, který probíhal formou dotazníku ve všech školách v Praze. Byl zmapován stav využívání a potřeb školních zahrad, přírodních učeben a stav ekologické výchovy na pražských školách, resp. jestli má škola svého koordinátora ekologické výchovy a školní program ekologické výchovy. Monitoring zajistila společnost Ipsos Tambor.

klíčová slova: projekt; zahrada školní; učebna přírodní; monitorování; výchova environmentální; výchova školní; stav vývoje; Magistrát hl.m.Prahy; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

737 : 728 : 70 : 71203

450. ŠTEFFLOVÁ, J.: **Proč potřebujeme školní zahrady.**

Učitelské noviny, **110**, 2007, č. 41, s. 12-13.
1 fot., 2 obr.

Dotáčnický program na podporu školních projektů v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ve školách a školských zařízeních. Zkušenosti vyučujících se zřizováním, provozem a využíváním školních zahrad ve výuce.

klíčová slova: praxe školní; zahrada školní; výchova environmentální; škola základní

dopl.informace: ZŠ Březnice

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

737 : 7312 : 728

451. **Nadační fond vydává manuál pro školní ekologické zahrady.**

Učitelské noviny, **110**, 2007, č. 14, s. 24.

Přehled aktivit plzeňského nadačního fondu Zelený poklad, vč. informace o vydání a popisem obsahu nové příručky, která by měla školám pomoci při zřizování tzv. zelené zahrady pro ekologickou výchovu.

klíčová slova: fond nadační; příručka metodická; zahrada ekologická; zahrada školní; praxe školní; fond nadační

dopl.informace: fond Zelený poklad

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.3.8 naučné stezky a naučné (studijní) plochy, turistické stezky, cyklostezky

738 : 722 : 3224 : 6241

452. HERMOVÁ, H.: **Asfalt teče krajinou.**

EkoList, **12**, 2007, č. 3, s. 6-7.

2 fot.

Cyklistika je propagována jako doprava šetrná k životnímu prostředí. Lokální politici, silničáři i správy chráněných území investují miliony do nových cyklostezek. Ve jménu cyklistů i životního prostředí se asfaltují a rozšiřují cesty s původně přírodním povrchem, budují se i zcela nové, dokonale hladké, přímé koridory. U mnoha cyklistů však asfaltový koberec vzbuzuje rozpaky. Polemika a různé pojetí cyklostezek - propagátora přírodě blízkých cest z České mountainbikové asociace, zástupce Asociace výrobců a dovozců jízdních kol a velomateriálu a pracovníků Správy NP a CHKO Šumava.

klíčová slova: *cyklistika; trasa cyklistická; výstavba cest dopravních; hodnocení kritické; chování neekologické*

kódy využití: 7.1.2.6.1.6 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.4

738 : 733 : 132

453. KLONFAROVÁ, H.: **Virtuální pražské naučné stezky.**

Nika, **28**, 2007, č. prosinec, s. 12-13.

3 fot., 1 mp.

Internetová podoba deseti pražských naučných stezek na webových stránkách <http://www.prazskestezky.cz>. Skutečné stezky a výhody virtuálních stezek.

klíčová slova: *stezka naučná; Praha; internet*

dopl.informace: <http://www.prazskestezky.cz>

kódy využití: 7.1.4t

● 7.4 výsledky studia EVVO

● 7.4.2 bakalářské, diplomové a další graduační práce

742 : 20 : 43 : 11105 : 424 : 4200

454. KRAJHANZL, J.: **Zelené psychologie.**

BEDRNÍK, **5**, 2007, č. 2, s. 12-14.

3 fot.

Výtah z diplomové práce autora na téma Osobní vztah k přírodě, obhájené na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy v Praze v r. 2004 obsahuje přehled ekologicky zaměřených psychologických disciplín vč. popisu jejich zaměření a historie vzniku. Úvod Psychologie a příroda; Ekologická psychologie. Environmentální psychologie. Ekopsychologie. Malé zelené psychologie. Zelené psychologie u nás.

klíčová slova: práce diplomová; vztah člověka a přírody; aspekt psychologický; psychologie; psychologie environmentální; obor vědní; historie vývoje
dopl.informace: ekopsychologie; psychologie zelená; sozopsychologie
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

742 : 657 : 701 : 7126 : 131 : 1381

455. KOTRČOVÁ, J.: Bibliografická databáze diplomových prací se zaměřením na životní prostředí [5.].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 2,

Ukončení série článků o bibliografické databázi diplomových prací DIPL (RIS MŽP ČR ve spolupráci s ÚK PedF UK v Praze), která obsahuje záznamy vysokoškolských kvalifikačních a závěrečných prací se zaměřením na tematiku životního prostředí z vysokých škol České a Slovenské republiky. Uveden přehled záznamů prací obhájených na slovenských vysokých školách. (Výstup z databáze DIPL obsahuje záznamy uložené do roku 2005).

klíčová slova: databáze bibliografická; práce studentská; práce diplomová; problematika ŽP; škola vysoká; přehled; Slovensko

dopl.informace: databáze DIPL; RIS MŽP ČR; UK PedF v Praze - Ústřední knihovna

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4

742 : 657 : 701 : 7126 : 71263 : 425 : 4201 : 131

456. KOTRČOVÁ, J.: Bibliografická databáze diplomových prací se zaměřením na životní prostředí [4.].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 1, s. 36-55.

Další ze série článků o bibliografické databázi diplomových prací DIPL (RIS MŽP ČR ve spolupráci s ÚK PedF UK v Praze), která obsahuje záznamy vysokoškolských kvalifikačních a závěrečných prací se zaměřením na tematiku životního prostředí z vysokých škol České a Slovenské republiky, uvádí II. část přehledu záznamů těchto prací obhájených na technických fakultách, prací obhájených na ekonomicky, společenskovědně a filosoficky zaměřených a dalších českých vysokých školách. (Výstup z databáze DIPL obsahuje záznamy uložené do roku 2005).

klíčová slova: databáze bibliografická; práce studentská; práce diplomová; problematika ŽP; škola vysoká; aspekt technický; aspekt ekonomický; aspekt společenskovědní; aspekt filozofický; přehled; ČR

dopl.informace: databáze DIPL; RIS MŽP ČR; UK PedF v Praze - Ústřední knihovna

kódy využití: 7.1.2.6

742 : 701 : 7126 : 131 : 1381

457. KOTRČOVÁ, J.: Bibliografická databáze diplomových prací se zaměřením na životní prostředí [6.].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **17**, 2007, č. 4, s. 6-22.

Vysokoškolské kvalifikační a závěrečné práce se zaměřením na životní prostředí, obhájené na českých a slovenských vysokých školách a zapsané do databáze DIPL v roce 2006. V přehledu je vždy uveden název příslušné vysoké školy, fakulta

a katedra, na které byla práce obhájena.

klíčová slova: *databáze bibliografická; práce studentská; práce diplomová; problematika ŽP; škola vysoká; ČR; Slovensko; přehled*

dopl.informace: *databáze DIPL; r.2006*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4

● 7.4.6 studie, případové studie, pilotní projekty

746 : 79 : 315 : 3224 : 722 : 725

458. TURČOVÁ, I.: „Terminologická džungle“ - česká a anglická terminologie oblasti výchovy a aktivit v přírodě.

Gymnasion, 2007, č. 8, s. 23-35.

14 tab., 54 lit.

Čeští experti v oblasti výchovy a aktivit v přírodě čelí mnoha terminologickým problémům spojeným především se vstupováním anglických termínů do českého jazyka. Článek prezentuje analýzu současné britské a české terminologie na základě semi-strukturovaných rozhovorů se 14 britskými a 13 českými experty z oboru. Studie vysvětluje, jak jsou pojmy chápány, a co znamenají v praxi. Výsledky analýzy českých a britských výrazů naznačily rozdíly v porozumění termínům a definicím i přesto, že koncepce jsou v jednotlivých zemích podobné. Tyto rozdíly jsou odrazem regionálních rozdílů v praxi, ale i odlišného teoretického zaměření.

klíčová slova: *studie; výzkum; metodika výzkumu; terminologie; čeština; angličtina; výchova v přírodě; výchova prožitkem; výchova dobrodružná; turistika; aktivita v přírodě*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.9 výzkum zaměřený na EVVO

79 : 21 : 43 : 431 : 11105 : 2231 : 2120 : 70 : 657 : 7132

459. STREJČKOVÁ, E.: O přírodě v dítěti a kolem něj.

BEDRNÍK, 5, 2007, č. 2, s. 4-5.

1 fot.

Vareálu Toulcova dvora, střediska ekologické výchovy hl.m. Prahy probíhal po dobu dvou let výzkum Odcizování člověka přírodě. Hlavním cílem bylo zmapování skutečné situace dnešních městských dětí v kontaktu s běžně dostupným přírodním prostředím. Odkaz na internetové stránky s podrobnými výsledky uvedeného výzkumu (<http://www.detiamesto.cz>; <http://envigogika.cuni.cz>).

klíčová slova: *výzkum sociologický; vztah člověka a přírody; obyvatelstvo městské; dítě; prostředí přírodní; vztah k přírodě; výchova ekologická; výsledek; informace na internetu*

dopl.informace: *výzkum Odcizování člověka přírodě; SEV hl.m. Prahy Toulcův dvůr*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.4

79 : 3421 : 746 : 7 : 726 : 701 : 11303

460. DOUBRAVA, L.: Školy o jaderné energii informují vyváženě.

Učitel'ské noviny, **110**, 2007, č. 17, s. 12-13.

1 obr.

Jak se o jaderné energetice dnes učí na základních a především středních školách. Výsledky průzkumu postojů středoškolské mládeže k otázce jaderné energetiky.

klíčová slova: průzkum; výchova environmentální; téma průřezové; obsah výchovy; energetika jaderná

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

79 : 7111 : 43 : 11101 : 23100 : 315 : 72 : 657

461. STREJČKOVÁ, E.: Odcizování dětí přírodnímu prostředí.

Krasec, 2007, č. 6, s. 20.

1 fot.

Článek o výsledcích dvouletého výzkumu odcizování městských dětí přírodě, který byl realizován v rámci činnosti ekologického střediska hlavního města Prahy, Toulcova dvora. Výsledky výzkumu jsou uvedeny na internetových stránkách <http://www.detiapriroda.cz>. Autorka se v článku soustředila na náměty inspirované výzkumem. Jsou míněny hlavně pro koordinátory ekologické výchovy na školách a reagují na málo vnímané nedostatky při výchově dětí a mládeže k udržitelnému způsobu života.

klíčová slova: výzkum; výsledek; výchova ekologická dětí; výchova předškolní; vztah k přírodě; projekt; výchova k rozvoji udržitelnému; život udržitelný; metoda výchovy; návod metodický; informace na internetu

dopl. informace: <http://www.detiapriroda.cz>

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2 : 7.1.2.7.7

AUTORSKÝ REJSTŘÍK

A

ADÁMEK, H. **0073**
ADAMOVIČ, E. **0167**
ALTMANN, V. **0309**
AMBROŽ, M. **0122**
ANDRESKA, J. **0350**
APPENZELLER, T. **0004**

B

BABIČKA, L. **0274**
BARTÁKOVÁ, D. **0442**
BARTOŠ, M. **0032**
BASKERVILLE, S. **0351**
BAŤARIOVÁ, A. **0340**
BEČKOVÁ, K. **0242**
BEDNAŘÍK, V. **0005**
BEJČEK, V. **0369**
BENCKO, V. **0059**
BENTON, G.M. **0385**
BERMAJER, J. **0312**
BIČÍK, I. **0184, 0247**
BIDLŮVÁ, V. **0437**
BÍLÝ, M. **0122**
BINKA, B. **0406**
BOHÁČ, J. **0140**
BOURNE, J.K.Jr. **0079**
BOWKER, R. **0357**
BROUKAL, V. **0358, 0361**
BŘEZOVJÁK, Š. **0113**
BUČEK, A. **0138**
BURCIN, B. **0185, 0335**
BUREŠ, J. **0122**
BUREŠOVÁ, K. **0220, 0392**

C

CAHA, M. **0400**
CÍDLOVÁ, H. **0390**
CÍLEK, V. **0047, 0089,**
0128, 0139
CRUTZEN, P.J. **0149**

Č

ČERVINKA, P. **0355, 0366**
ČEŘOVSKÝ, J. **0092**
ČINČERA, J. **0400**
ČÍŽKOVÁ, H. **0167**

D

DAĐEJÍK, O. **0083**
DAŇKOVÁ, L. **0344, 0358,**
0359, 0360, 0361,
0362, 0363
DASS, P.M. **0427**
DAVIŠEK, J. **0222**
DEAL, D.V. **0427**
DEJMAL, I. **0287**
DESETOVÁ, L. **0140**
DEUTCH, J.M. **0229**
DOBRYLOVSKÁ, D. **0423**
DODOKOVÁ, A. **0178**
DOLEJŠÍ, K. **0159**
DOSTÁL, I. **0009**
DOSTÁLEK, J. **0104**
DOUBKOVÁ, Z. **0248**
DOUBRAVA, L. **0443, 0460**
DRAHNÝ, R. **0097**
DROBNÍK, J. **0249**
DUBOVSKÁ, V. **0282**
DUCHOŇOVÁ, P. **0243**
DUŠEK, J. **0281**
DUŠKOVÁ, L.A. **0129**
DVOŘÁK, J. **0376**

E

ELSTER, J. **0085**
ERBAN, V. **0029**
EVANS, S.M. **0436**

F

FANTA, J. **0107, 0108,**
0109, 0110, 0111,
0112
FARMER, J. **0385**
FĚTOVÁ, P. **0440**
FIALA, K. **0117**
FIALA, M. **0042**
FIALA, O. **0253**
FIALOVÁ, D. **0263**
FIŠER, B. **0122**
FOJTÍK, P. **0204**
FRANĚK, M. **0131**
FRANĚKOVÁ, E. **0236**
FRANKOVÁ, L. **0122**
FRANTÍK, T. **0104**
FREIDINGER, J. **0163**
FRYDRYCH, V. **0234**

G

GALLE, P. **0390**
 GARSIDE, C. **0436**
 GEBBELS, S. **0436**
 GRAHAM, B. **0221**
 GREEN, M. **0436**
 GRULICH, V. **0289**

H

HÁJEK, R. **0254**
 HÁJEK, T. **0255**
 HANEL, L. **0350**
 HAVELKOVÁ, S. **0327, 0328**
 HAWKINS, D.G. **0227**
 HERMOVÁ, H. **0043, 0452**
 HEYWOOD, J.B. **0054**
 HLAVÁČEK, J. **0167**
 HLÁVKA, J. **0099**
 HOKKYOVÁ, Z. **0058**
 HOLUB, P. **0117**
 HOLUŠA, O. **0331**
 HOLÝ, P. **0339, 0449**
 HORÁK, J. **0046**
 HORATIUS, D. **0311**
 HORSKÝ, P. **0232**
 HOŠEK, M. **0281, 0301,**
0333
 HOUSER, P. **0017**
 HOZMAN, O. **0148**
 HRÁZSKÝ, Z. **0324**
 HRUBÝ, S. **0030**
 HŘEBÍČEK, J. **0315**
 HUDZIETZOVÁ, I. **0365**
 HUŘDOVÁ, E. **0415**
 HUŠEK, J. **0241**
 HYKYŠOVÁ, S. **0064**

CH

CHARVÁT, H. **0060, 0078,**
0235, 0239, 0371

J

JAKUBES, J. **0174**
 JANČAŘIKOVÁ, K. **0434**
 JANDA, V. **0045**
 JANEČKA, J. **0075**
 JANKOVSKÁ, Z. **0113**
 JELÍNEK, B. **0144**
 JELÍNEK, P. **0143**
 JESENSKÁ, V. **0186**

JESENSKÝ, V. **0262**
 JETMAR, M. **0173**
 JIŘÍČEK, I. **0045**
 JIŘIŠTĚ, L. **0290**
 JOCHEM, E.K. **0057**
 JOHNOVÁ, J. **0439**
 JURÁSKOVÁ, P. **0420**

K

KADLÍK, P. **0181**
 KAMMĚN, D.M. **0230**
 KANICHOVÁ, K. **0213,**
0276
 KARNECKÁ, J. **0119**
 KARNECKI, J. **0119**
 KARPENKO, V. **0049, 0051**
 KAŠPAR, J. **0134**
 KING, CH. **0353**
 KLÁŠTERKA, J. **0274**
 KLIMOVIČOVÁ, M. **0252**
 KLONFAROVÁ, H. **0453**
 KLOUBEK, M. **0162**
 KLUSÁČEK, P. **0126**
 KLUSOŇ, J. **0322**
 KNAPP, D. **0385**
 KNAPPOVÁ, H. **0157**
 KOHÁK, E. **0187**
 KOLÁŘOVÁ, H. **0052, 0101,**
0141, 0336, 0337,
0374, 0388, 0393,
0425
 KOLÁŘOVÁ, J. **0281**
 KOLEJKA, J. **0126**
 KOMPRDA, T. **0069**
 KONUPKOVÁ, R. **0344,**
0361, 0362, 0363
 KONVIČKA, M. **0130**
 KORKISCHOVÁ, V. **0171**
 KOS, J. **0082**
 KOSEJK, J. **0100**
 KOTRČOVÁ, J. **0397, 0455,**
0456, 0457
 KOUŘIL, M. **0334**
 KOVÁŘ, J. **0024**
 KOVÁŘ, P. **0383**
 KOZUBKOVÁ, J. **0096,**
0240, 0375
 KRAJHANZL, J. **0146, 0150,**
0454
 KRÁLÍČEK, L. **0152**

KRÁLOVÁ, T. **0137**
 KRBCOVÁ, J. **0426**
 KREJČÍ, L. **0225, 0329**
 KŘIVANOVÁ, P. **0220**
 KRÍŽ, M. **0429, 0430**
 KUČERA, P. **0087**
 KUČERA, T. **0185, 0335**
 KÜHNLOVÁ, H. **0391**
 KUJALOVÁ, H. **0063**
 KUKAL, Z. **0234**
 KUŠKOVÁ, P. **0391**
 KUTAL, M. **0124**
 KVASNIČKOVÁ, D. **0428**
 KVÍTEK, L. **0417**

L

LASHOF, D.A. **0227**
 LAŠTŮVKA, Z. **0305, 0306**
 LEDVINA, P. **0205, 0207**
 LEIBL, M. **0223**
 LOKOČ, R. **0286**
 LONČÁKOVÁ, J. **0301**
 LUNDEGARD, I. **0367**
 LUX, J. **0295**

M

MACÁK, J. **0045**
 MACH, M. **0155, 0201, 0203, 0206**
 MACHOVÁ, M. **0177**
 MAIER, K. **0178**
 MALÝ, P. **0045**
 MAREŠOVÁ, S. **0255**
 MAROUŠEK, J. **0077**
 MARŠÁLEK, J. **0250, 0251**
 MARŠÍKOVÁ, I. **0354**
 MARTINOVÁ, Z. **0302**
 MATĚJČEK, T. **0379, 0410**
 MATĚJŮ, J. **0027**
 MATOUŠKOVÁ, L. **0007**
 MATUCHA, M. **0050**
 McKIBBEN, B. **0055**
 METELKA, L. **0183**
 MICHALSKÁ, A. **0384**
 MIESSLER, J. **0280**
 MIKLÍN, J. **0114**
 MIŠKOVSKÝ, J. **0180**
 MLÁDEK, J. **0291**
 MOLDAN, B. **0260**
 MONIZ, E.J. **0229**

MORAVCOVÁ, L. **0023**
 MORKES, F. **0214, 0246**
 MOTLOVÁ, M. **0167**
 MOTZKE, R. **0283**
 MOUDRÝ, J. **0140**
 MYSLIL, V. **0234**

N

NACHTMANNOVÁ, I. **0035**
 NAJMANOVÁ, K. **0098**
 NAVRÁTIL, P. **0216**
 NECKÁŘOVÁ, E. **0158, 0198**
 NEČAŠ, J. **0151**
 NEMEŠOVÁ, I. **0013, 0182**
 NEUSTUPA, J. **0090**
 NICKLEN, P. **0018**
 NOVÁ, P. **0027**
 NOVÁČEK, P. **0179**
 NOVÁČKOVÁ, H. **0356, 0424**
 NOVÁKOVÁ, E. **0126**
 NOVÁKOVÁ, J. **0438**
 NOVÁKOVÁ, M. **0447**
 NOVOTNÁ, M. **0199**
 NOVOTNÝ, R. **0050**

O

OGDEN, J. **0076**
 OUŘEDNÍČEK, M. **0247**

P

PACALA, S.W. **0313**
 PAPÁČEK, J. **0080**
 PÁSKOVÁ, M. **0086**
 PASTOREK, Z. **0053**
 PASTVINSKÝ, M. **0167**
 PATZELT, Z. **0095**
 PAVELKOVÁ, J. **0058**
 PAZDEROVÁ, M. **0045**
 PECINA, P. **0345, 0346, 0347, 0348, 0349**
 PELLANTOVÁ, J. **0299**
 PERGL, J. **0023**
 PERGLOVÁ, I. **0023**
 PEŠÁKOVÁ, J. **0021**
 PEŠKOVÁ, B. **0420, 0423**
 PETEROVÁ, P. **0298, 0301**
 PETR, J. **0002, 0020, 0036, 0061, 0062, 0072,**

**0074, 0115, 0136,
0202**
 PETRÁK, F. **0039**
 PETRÁŠ, P. **0030**
 PETRÍKOVÁ, E. **0066**
 PETROVÁ, A. **0245**
 PETRUSKOVÁ, T. **0303**
 PETŘÍČEK, V. **0294**
 PIRNEROVÁ, D. **0067**
 PITTER, P. **0063**
 PLEŠNÍK, J. **0026, 0168**
 PODSKALSKÁ, S. **0283**
 POLÁKOVÁ, L. **0300**
 POSPÍŠIL, M. **0021**
 POŠMOURNÝ, K. **0234**
 PRETEL, J. **0012, 0014,
0189**
 PROŠEK, P. **0386**
 PRUGAR, J. **0222**
 PYKAL, J. **0279**
 PYŠEK, P. **0023**

Q
 QUASNITZOVÁ, K. **0167**

R
 RAKOUŠOVÁ, A. **0444**
 RÁZGOVÁ, E. **0048**
 REIF, J. **0116**
 REMTOVÁ, K. **0274**
 RENÉOVÁ, M. **0167**
 ROMAN, M. **0285**
 ROTH, P. **0298**
 RUMAN, M. **0161**
 RUŽIČKA, M. **0370**
 RŮŽIČKA, P. **0274**
 RYBÁŘ, P. **0132**
 RYBÁŘOVÁ, M. **0132**
 RYCHNOVSKÁ, M. **0118**

Ř
 ŘEŠÁTKOVÁ, K. **0422**
 ŘEZÁČ, V. **0178**
 ŘIHÁČEK, V. **0142, 0236**

S
 SABINOVSKÁ, J. **0156**
 SALAŠOVÁ, A. **0087**
 SCHMEIDLER, K. **0034**
 SCHNEIDROVÁ, V. **0167**

SCHWARZ, P. **0197**
 SEDMIDUBSKÝ, V. **0237**
 SEMERÁKOVÁ, B. **0438**
 SIMONOVÁ, D. **0123**
 SKÁCELOVÁ, O. **0120**
 SKALKA, M. **0288**
 SKLENÍČKA, P. **0147**
 SMOLA, J. **0031**
 SMOLÍKOVÁ, D. **0145,
0280**
 SOBOTKOVÁ, D. **0341**
 SOCOLOW, R.H. **0313**
 SOKOLOVIČOVÁ, J. **0359,
0363**
 SOUKUPOVÁ, J. **0417**
 SOUKUPOVÁ, V. **0445**
 STEINEROVÁ, L. **0040**
 STEJSKAL, J. **0133, 0190,
0387, 0398**
 STEJSKAL, K. **0165, 0208**
 STEJSKAL, V. **0176**
 STIBRAL, K. **0090**
 STIX, G. **0006**
 STOCKILL, J. **0436**
 STRAKATÁ, M. **0352**
 STRAKOVÁ, J. **0446**
 STREJČKOVÁ, E. **0153,
0459, 0461**
 SUCHON, V. **0028**
 SVOBODA, J. **0056**
 SVOBODOVÁ, J. **0056**
 SÝKORA, V. **0063**

Š
 ŠEBESTÍKOVÁ, A. **0364**
 ŠÍDLŮ, L. **0185, 0335**
 ŠIKÝŘOVÁ, A. **0122**
 ŠILHANOVÁ, J. **0275**
 ŠÍMEK, M. **0022, 0164**
 ŠIMONOVÁ, P. **0440**
 ŠIRCOVÁ, I. **0399**
 ŠKAPEC, L. **0300**
 ŠKRÁBALOVÁ, L. **0167**
 ŠMAJS, J. **0001, 0264**
 ŠOLC, P. **0228**
 ŠREMER, P. **0256**
 ŠRUBAŘ, M. **0028**
 ŠTEFFLOVÁ, J. **0450**
 ŠTĚPÁN, M. **0087**
 ŠTĚPÁNEK, P. **0167**

ŠTERBA, P. **0103**
ŠTOSOVI, T. **0417**
ŠUTA, M. **0125, 0191,**
0284, 0330

T

TOMÁŠEK, M. **0300**
TÔTHOVÁ, L. **0122**
TRELOVÁ, B. **0421**
TRENBERTH, K.E. **0008**
TRNKA, L. **0209, 0210**
TRNKA, P. **0122**
TRPÁK, P. **0088**
TRPÁKOVÁ, I. **0088**
TŮMA, I. **0117**
TŮMA, J. **0066**
TUNKA, M. **0317**
TUŘCOVÁ, I. **0458**
TUŠER, J. **0278**
TVRZNIK, R. **0310**
TYM, A. **0276**

U

UHLÍKOVÁ, J. **0027**
UHLÍŘOVÁ, H. **0050**
UHLÍŘOVÁ, L. **0175**

V

VÁCLAVOVA, I. **0094**
VAČKÁŘ, D. **0332**
VÁGNER, J. **0247, 0414**
VAIŠHAR, A. **0126**
VÁŇA, J. **0003**
VANĚK, S. **0226**
VESELÝ, R. **0275**
VÍCHA, O. **0065**
VÍTEK, O. **0244**
VÍTEK, R. **0142**
VLAŠÍN, M. **0215, 0293**
VLAŠÍNOVÁ, S. **0200**
VLČEK, R. **0106, 0419**
VLČKOVÁ, P. **0378**
VLČKOVÁ, V. **0295, 0296,**
0297
VOHRALÍKOVÁ, M. **0166**
VONDRUŠKA, M. **0005**
VOREL, I. **0292, 0326**
VOŘÍSEK, P. **0025**
VOŠLAJEROVÁ, K. **0160,**
0169, 0270

VOTÁPKOVÁ, D. **0354**
VRBA, J. **0403**

W

WALLACE, S. **0382**
WEBER, M. **0269**
WEDGWOOD, M. **0368**
WICKMAN, P.O. **0367**
WILLIAMS, R.H. **0227**
WOKOUN, R. **0170**
WYAT, W. **0231**

Z

ZAJONCOVÁ, D. **0286**
ZÁRYBNICKÝ, J. **0300**
ZELENKA, J. **0086**
ZEMAN, J. **0238**
ZEMANOVÁ, M. **0324**
ZÍDEK, M. **0322**
ZOHORNA, J. **0338**
ZUSKA, V. **0083**

Ž

ŽIDKOVÁ, Z. **0268**

Environmentální vzdělávání, výchova, osvěta - teorie a praxe 2007
Výběrová bibliografie

Redaktor: Mgr. Alena Skokanová, RNDr. Eva Lišková, CSc.
Vydává: Univerzita Karlova v Praze - Pedagogická fakulta
- Ústřední knihovna ve spolupráci
s Referenčním informačním střediskem MŽP ČR

Formát: A5
Rok vydání: 2009
Stran: 250

ISSN 0862-1837