

REFERÁTY

Lukáš Čermák	5
Střednědobý výhled řešení ekologických zátěží v OPŽP s ohledem na dosavadní průběh výzev a výsledky projektů	
Šárka Mikundová	7
Ekologická újma dle zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě a její nápravě, a její použitelnost v praxi	
Jiří Vaněk, Zdeněk Vilhelm, Michal Nožička, Jiří Kamas, Vlastimil Píštěk	9
Numerický transportní model jako efektivní nástroj managementu environmentálních rizik	
Ivan Holoubek, Vít Matějů	14
Nebezpečné chemické látky v prostředí chybějící koncepce řešení problémů nebezpečných chemických látek a jejich směsí, materiálů a odpadů uvolňovaných do přírodního prostředí a starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst	
Vít Matějů, Robin Kyclt	22
Reduktivní dehalogenace polutantů elementárním železem – co to je či není?	
Vendula Ambrožová, Jaroslav Hrabal	29
Přirozená gravitační separace kontaminantů ve zvodni a vliv způsobu vzorkování na interpretaci výsledků	
Petr Vohnout	35
Odstraňování rizik ohrožujících kvalitu podzemní vody v CHOPAV Kvartér řeky Moravy	
Karel Waska, Petr Beneš, Jiří Kamas, Vít Paulíček, Karel Horák, Ondřej Šnajdar, Iva Dolinová, Jaroslav Hrabal, Miroslav Minařík,	38
Aktivace peroxodisíranu pomocí stejnosměrného proudu v podmínkách explozivního prostředí: environmentální implikace	
Jiří Slouka	45
Terénní měření jako součást monitoringu in situ technologií	
Jan Němeček, Lenka Lacinová, Josef Zeman, Jana Steinová, Petr Kozubek	49
Metoda in-situ biogeochemické transformace chlorovaných uhlovodíků	
Radek Škarohlíd, Marek Martinec, Lenka Honetschlägerová, Jiří Marek	56
Tepelné stopovací testy: pilotní experimenty	
Tatána Halešová, Marcela Seifrtová, Radka Pešoutová, Luboš Strítěský, Vladimír Habr	64
Pokrok v projektu LIFE2Water – provozní zkušenosti s technologiemi pro dočištění komunálních odpadních vod	

Daniel Svoboda	70
Potřebuje odstraňování starých ekologických zátěží odborníky?	
Tomáš Weidlich, Petr Lacina	74
Chlorované bifenylly a možnosti jejich destrukce chemickými metodami za běžných reakčních podmínek	
Jan Bartoň	79
Problematika starých ekologických zátěží v intravilánech – brownfield Brno-Křídlovická (Prádelny a čistírny)	
Jiřina Macháčková, Anna Petruželková, Petr Beneš, Zdena Wittlingerová, Miroslav Minařík, Magdalena Zimová	83
Výskyt PCE v povrchové vodě a rybích tkáních v říčním ekosystému ovlivněném kontaminací horninového prostředí	
Monika Stavělová, Václav Rýdl, Martin Kovář	93
Příběh jedné lokality s kontaminací chloroethenů <i>aneb cesta do pekel je dlážděná dobrými úmysly</i>	
Pavla Hrychová, Eva Marcínková, Marek Šír	97
Optimalizace procesu kultivace zelených řas s využitím digesčních zbytků ze zemědělských bioplynových stanic	
Zdeněk Suchánek	104
Projekt inventarizace kontaminovaných míst k realizaci v rámci OPŽP 2014-2020	
Jiří Hájovský	107
Sanace důlní hlušiny pod základy stavebních objektů	
Oto Sova	111
Enzymatická degradace polutantů „in situ“ technologie třetího tisíciletí v minimalizaci odpadů	
PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	
Martina Vítková, Lukáš Trkal, Ivo Šafařík, Veronika Veselská, Sylva Číhalová, Petr Ouředníček, Michael Komárek	114
Magneticky modifikovaný biochar a perspektivy pro dekontaminaci kovů/metaloidů z prostředí	
Martina Siglová, Jiřina Macháčková, Jitka Dostálková, Juraj Grígel, Miroslav Minařík	116
Organické mikropolutanty: posouzení optimálních remediačních strategií v koloběhu vod	
Petra Kubínová, Jiří Kroužek, Zuzana Honzajková	120
Efekt mikrovlnného ventingu na mikrobiální aktivitu v zemině	

Elena Bradiaková, Katarína Paluchová Medzinárodná spolupráca Slovenskej agentúry životného prostredia v oblasti kontaminovaných území	125
Katarína Paluchová Štátny program sanácie environmentálnych zát'azí 2016-2021 a prvé roky pri jeho plnení	128
Hana Horváthová, Katarína Sendecká, Daniela Bošková, Katarína Dercová Bioremediácia riečnych sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenylmi (PCB) použitím bakteriálnych konzorcií	130
Veronika Molinková, Marek Dlabaja, Aneta Babičová, Markéta Vašinková, Hana Vojtková Význam bakterií PGPR-konsorcia pro účinnost fytořemediáci	133
Zuzana Májeková, Ľubomír Jurkovič, Katarína Peťková, Tomáš Faragó, Peter Šottník Kvantifikácia environmentálnych rizík na modelovej lokalite Zemianske Kostol'any	137
Tatsiana Kulikova Distribúcia olova v mestských pôdach: prípadová štúdia z Bratislavy	141
Lenka Lacinová, Jan Němeček, Jiřina Macháčková, Jana Steinová Laboratorní testování metody biogeochemické transformace hexachlorocyklohexanů a chlorbenzenů	145
Klára Vondráková, Marek Šír Měření povrchových úniků methanu na laboratorním simulátoru skládky	147
Kristýna Šimoníková, Petr Lacina, Vojtěch Dvořák Laboratorní porovnání a výběr vhodných činidel podporujících přirozenou atenuaci za účelem návrhu pilotní aplikace na lokalitě kontaminované chlorovanými etheny	157
René Putiška, David Kušnirák, Ivan Dostal, Vladimír Vybíral Geofyzikální obraz starej environmentálne zát'aže	157
Václav Durd'ák, Jiří Kroužek, Jiří Hendrych, Petra Kubínová Intenzifikace sanačních zásahů aplikací mikrovlnného záření	162
Jana Oborná, Petra Skácelová, Ondřej Lhotský, Vojtěch Stejskal, Ivo Medřík, Josef Kašlík, Jan Filip Pilotní aplikace nanočástic nulamocného železa za účelem odstranění chlorovaných uhlovodíků z podzemních vod: komplexní posouzení vlivu na životní prostředí	167
Martin Bystrianský, Marek Šír, Radek Vurm, Antonín Bervic Krystalizace síranu vápenatého při zahušťování jeho přesyceného roztoku	169

Antonín Bervic, Marek Šír, Jiří Kroužek	173
Výzkum intenzifikace sanačního promývání pomocí vyšší teploty promývacího média	
Jiří Kubricht, Daniel Světlík, Ondřej Urban, Karel Sottner, Jana Kolářová	180
Průzkum skládky pesticidů Cișmichioi – Moldavsko	
Květoslav Vlk, Marcela Hrůzová, Ilona Mičánková, Jana Holasová, Jan Tůma, Jiří Čáp, Zdeněk Košar	183
Vybrané průzkumy a sanace SEZ financované MF ČR na Moravě	
Irena Šupíková, Libor Polách, Miroslav Černík, Jana Steinová, Jiřina Macháčková	186
Využití přírodních biochemických procesů pro sanaci chlorbenzenů a hexachlorcyklohexanů	
Marián Petrák, Lucie Potočárová	189
Stará ekologická zátěž na území Pardubického kraje – textilní továrna Vitka Brněnec	