

|                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.                                                                                                                                                                 | 5  |
| Alexandra Skopcová                                                                                                                                                                              |    |
| Legislativní a jiné novinky z činnosti MŽP                                                                                                                                                      | 7  |
| Lukáš Čermák                                                                                                                                                                                    |    |
| Novinky na poli sanací – OPŽP a věda a výzkum                                                                                                                                                   | 9  |
| Jan Berka                                                                                                                                                                                       |    |
| Navrhovaná směrnice Evropského parlamentu a Rady o monitorování a odolnosti půdy                                                                                                                | 11 |
| Aleš Novák                                                                                                                                                                                      |    |
| Problematika opuštěných odpadů charakteru ropných kalů v bývalém biodegradačním zařízení                                                                                                        | 15 |
| Jan Bartoň                                                                                                                                                                                      |    |
| Hodnocení ropných uhlovodíků v procesu analýzy rizik                                                                                                                                            | 16 |
| Alexander Bugár, Kristián Drahoš, Ľubica Durdiaková, Barbora Gavuliaková, Patrik Kuric, Štefan Marenčák, Naďa-Natalija Pankaričan, Tamara Podolinská, Jakub Roštár, Pavol Sucháň, Tomáš Turčina | 22 |
| MZV: Cesta od kontaminácie k environmentálne prijateľnému stavu                                                                                                                                 |    |
| Aleš Novák                                                                                                                                                                                      |    |
| Kontaminace horninového prostředí, povrchových a podzemních vod v důsledku havárie nákladního vlaku v Hustopečích nad Bečvou                                                                    | 30 |
| Milan Horák, Petr Mothejl, Martin Polák, Ondřej Lhotský, Jan Vaněk                                                                                                                              |    |
| Havarijní zásah a realizace sanačních opatření v rámci likvidace následků nehody nákladního vlaku převážející benzen v Hustopečích nad Bečvou                                                   | 31 |
| Jaroslav Nosek, Kristýna Marková, Jan Němeček, Vendula Ambrožová, Ondřej Lhotský, Radek Červinka, Petra Najmanová                                                                               | 33 |
| Případová studie: aplikace kombinované sanace FRAC-IN a bioremediace podpořené elektrokinetickými procesy v málo propustných horninách                                                          |    |
| Václav Šrédľ, Petr Kvapil, Vojtěch Antoš, Jaroslav Nosek, Tomáš Pluhař, Pierre Matz, Salvador Asensio Gimenez, Jose Javier Garrido, Andreas Thiem, Steffen Hertle                               | 35 |
| Elektro-nano-bio-remediační technologie pro <i>in situ</i> degradaci chlorovaných uhlovodíků v málo propustných kolektorech                                                                     |    |
| Jan Hocke, Namuun Gambat, Petr Kvapil, Emily Brown, Ian Phillipps, Jaroslav Nosek, Alena Pavelková, Tomáš Cajthaml, Jaroslav Semerád, Jan Filip                                                 |    |
| Elektrochemická redukce PFAS <i>in situ</i> – prezentace výsledků laboratorních a terénních testů a nejpravděpodobnějších identifikovaných mechanismů redukce kontaminantů                      | 37 |



|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Marcela Kubalíková, Jaroslav Nosek, Tomáš Pluhař, Vendula Ambrožová, Michal Boček, Kateřina Kovářová, Ondřej Lhotský, Vladislav Knytl                                                                                                                    | 40  |
| <b>Inovativní metody průzkumu a sanace vertikálně stratifikované anorganické kontaminace podzemních vod – vývoj a testování inovativní sanační směsi</b>                                                                                                 |     |
| Michal Boček, Vendula Ambrožová, Kateřina Kovářová, Jaroslav Nosek, Tomáš Pluhař                                                                                                                                                                         | 46  |
| <b>Technologie pro vzdálený on-line monitoring a řízení sanace</b>                                                                                                                                                                                       |     |
| Jiří Kamas, Miroslav Minařík, Tomáš Kuchovský, Dana Kuchovská, Markéta Sotolářová                                                                                                                                                                        | 49  |
| <b>Letiště Přerov – provedená sanační opatření, modelová prognóza a ochrana podzemních vod</b>                                                                                                                                                           |     |
| Zdeněk Suchánek, Ivana Kopecká, Márton Boráros                                                                                                                                                                                                           | 58  |
| <b>Klasifikace sanačních metod jako základ pro číselník metod v SEKM</b>                                                                                                                                                                                 |     |
| Jana Kodymová, Michal Vaněk, Jan Nečas                                                                                                                                                                                                                   | 64  |
| <b>Návrh metodiky ohodnocení nákladů a přínosů dekontaminace znečištěných lokalit</b>                                                                                                                                                                    |     |
| František Ptíčen                                                                                                                                                                                                                                         | 69  |
| <b>Získávání kritických surovin a ekologie</b>                                                                                                                                                                                                           |     |
| Robin Kycil, Vít Matějů, Simona Vosáhlová, Tereza Kodešová                                                                                                                                                                                               | 76  |
| <b>Podpora bioremediace povrchově aktivními látkami</b>                                                                                                                                                                                                  |     |
| Slávka Grexová, Martin Surový, Zuzana Danková, Peter Šottník, Karolína Adzimová, Juraj Kotuč, Lucia Pavlanská a kol.                                                                                                                                     | 87  |
| <b>Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych zát'aží</b>                                                                                                                                                                           |     |
| Karolína Adzimová, Juraj Kotuč, Peter Šottník, Mário Olšavský, Róbert Jelínek, Jozef Kordík, Peter Malík, Daniel Marcin, Ondrej Pelech, Silvia Jajčišinová, Ladislav Vizi, Rudolf Duchovič, Lucia Pavlanská, Slávka Grexová, Igor Zeman, Natália Bahnová | 89  |
| <b>Výsledky podrobného geologického prieskumu environmentálnych zát'aží – skládka PO Predajná I a skládka PO Predajná II</b>                                                                                                                             |     |
| Ivan Györög, Karolína Adzimová, Jozef Kordík, Igor Stríček                                                                                                                                                                                               | 91  |
| <b>Monitorovanie po sanáciách vybraných environmentálnych zát'aží na Slovensku</b>                                                                                                                                                                       |     |
| Jana Křížek Oborná, Miroslav Brumovský, Vesna Micić, Josef Kašlík, Jan Filip                                                                                                                                                                             | 95  |
| <b>Nanočástice nitridů železa jako perspektivní remediační činidlo pro sanaci kontaminovaných podzemních vod</b>                                                                                                                                         |     |
| Ivana Kopecká, Márton Boráros, Zdeněk Suchánek                                                                                                                                                                                                           | 99  |
| <b>Rejstřík sanačních metod – od metodiky přípravy k redakci glosáře</b>                                                                                                                                                                                 |     |
| Marcela Tlčíková, Hana Horváthová, Viktorie Víchová, Tomáš Faragó, Ľubomír Jurkovič                                                                                                                                                                      | 103 |
| <b>Experimentálne testovanie bionanočastíc železa z odpadových výliskov pre environmentálne remediácie</b>                                                                                                                                               |     |