

2014

Publikační činnost

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Most

Publikační činnost jednotlivých pracovníků má velký význam ve vědecko-výzkumné činnosti společnosti. Tato činnost je důležitým kritériem pro hodnocení kvality a efektivity vědecké práce. Řada publikovaných článků je uvedena ve Zpravodaji Hnědé uhlí, který společnost vydává.



Technologické procesy a tvorba krajiny (TPTK)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Čj: Pedologické aspekty velké hydrické rekultivace bývalého povrchového dolu Ležáky/Most – nové výsledky výzkumu <i>Aj: Pedological aspects of large hydrological restoration of former open pit mine Ležáky/Most – new results of research</i>	Řehoř M. Frastia M. Šafářová M.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 207 – 213 Volume II ISSN 1314-2704
Čj: Nové výsledky mineralogického výzkumu oblasti Mostecké pánve – lokalita Braňany <i>Aj: New results of mineralogical research of the Most Basin area – Braňany locality</i>	Řehoř M. Schmidt P. Dvořák Z.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 281 - 287 Volume I ISSN 1314-2704
Čj: Hodnocení samovzněcovacího procesu hnědohelné hmoty na skládkách <i>Aj: Evaluation of Spontaneous Combustion of Brown Coal Mass on Coal Heaps</i>	Schmidt P. Moni V. Taraba B.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 233 - 240 Volume III ISSN 1314-2704
Čj: Možnosti optimalizace provozního nasazení zubů korečků kolesových rypadel. <i>Aj: Optimisation possibilities of Operational Duty of Bucket Teeth of Wheel Excavator</i>	Moni V. Graman J. Donát L. Škaloud T. Kluda P. Helebrant F.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 419 - 426 Volume III ISSN 1314-2704
Čj: Praktické aplikace nové metody MMM v nedestruktivní diagnostice <i>Aj: Practical Application of the New MMM Method in Non-Destructive Testing</i>	Schmidt P. Moni V. Blata J. Cymerys D. Ripel J.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 451 - 456 Volume III ISSN 1314-2704
Čj: Vyhodnocení komplexních dlouhodobých měření na hnědohelných skládkách <i>Aj: Research of Possibilities of Prognosis of Brown Coal Spontaneous Combustion Sources Genesis</i>	Moni V. Kluda P. Kudelová I.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 481 - 488 Volume III ISSN 1314-2704
Čj: Pedologický výzkum břehu a svahů jezera Most v letech 2013-2014 <i>Aj: Pedological research of the Most lake coast and slopes in 2013 - 2014</i>	Řehoř M. Šafářová M. Schmidt P.	Sborník konference Hornická Příbram 2014	10/2014	na CD ISBN 978-80- 904993-5-5
Čj: Expozice člověka vibracím na sedadle kabin velkstroje KK1300 <i>Aj: Man exposition during vibration in excavator KK1300 cab seat</i>	Kluda P. Moni V.	DIAGO 2014, 33. mezinárodní vědecká konference, Rožnov pod Radhoštěm	1/2014	s. 20 ISSN1210-311X

Čj: Výzkum možností prognózování vzniku ohnisek samovznícení hnědouhelných skládek	Moni V. Klouda P.	DIAGO 2014, 33. mezinárodní vědecká konference, Rožnov pod Radhoštěm	1/2014	s. 28 ISSN1210-311X
Aj: Research of possibilities of prognoses of spontaneous combustion on coal heaps				
Čj: <i>Některé nové výsledky pedologického výzkumu oblasti jezera Most</i>	Řehoř M. Šafářová M. Schmidt P.	Mimořádné číslo časopisu Uhlí rudy geologický průzkum – sborník vybraných přednášek Hornická Příbram ve vědě a technice 2013	1/2014	s. 2 – 4 ISSN 1210 - 7697
Aj: <i>Some new results of Most lake area pedological research</i>				
Cj: Některé nové mineralogické lokality v centrální části Krušných hor	Řehoř M.	Časopis Minerál č.6/2014	12/2014	s. 487 - 493 ISSN 1213-0710
Aj: <i>Some new mineralogical localities in central park of the Krušné hory mountains</i>				
Čj. Pedologická a geomechanická charakteristika zemin břehů a svahů jezera Most	Řehoř M.	Konference Těžba a její dopady na životní prostředí , Ostrava	4/2014	s. 51 – 55 ISBN 978-80-86832-79-1
Aj. <i>Pedological nad geomechanical characteristic of soils of Most lake coast and slopes</i>				
Čj: Pedologická situace oblasti jezera Most	Řehoř M.	Konference Těžba a její dopady na životní prostředí , Ostrava	4/2014	s. 77 – 80 ISBN 978-80-86832-79-1
Aj: <i>Pedological situation of the Most lake area</i>				
Čj: Výzkum vzniku vývoje nebezpečného samovznícení uhelné deponie	Moni V. Taraba B. Klouda P.	Management Systems in Production Engineering č. 3(15) 2014	9/2014	s. 126 – 134 ISSN 2299-0461
Aj: <i>Research of level of spontaneous combustion on coal heaps genesis danger</i>				
Čj: Hodnocení spontánního spalování hnědého uhlí a prognóza příčin vzniku	Moni V. Klouda P.	Management Systems in Production Engineering č. 4(16) 2014	9/2014	s. 172 – 178 ISSN 2299-0461
Aj: <i>Evaluation of brown coal spontaneous combustion and sources genesis prognoses</i>				
Čj: Hodnocení rizika vzniku procesu samovznícení uhlí na skládkách hnědého uhlí	Moni V. Taraba B.	ČBÚ Praha, certifikovaná metodika, projekt Alfa ev.č. TA01020351 – Výzkum možností predikce vzniku záparů a následného samovznícení hnědouhelných paliv	11/2014	Osvědčení Čj. SBS:33299/2014
Aj: <i>Evaluation of danger of spontaneous combustion on coal heaps genesis</i>				
Čj: Možnosti snižování prašnosti strojních zařízení používaných na hnědouhelných dolech	Täuber J.	Sborník konference, Sloup v Čechách	10/2014	na CD

<i>Aj: Possibilities of dustiness decreasing of machine equipment during application in brown coal mines</i>				
Čj: Degradace stavu kulové dráhy zakladače ZP6600 <i>Aj: Degradation of ZP6600 stacker ball shaped track.</i>	Klouda P.	Sborník konference, Sloup v Čechách	10/2014	na CD
Čj: Příspěvek k novému stratigrafickému rozčlenění skrývkových zemin lokalit Severočeských dolů a.s. <i>Aj Contribution to new stratigraphical classification of the North Bohemian Mines overburden rocks</i>	Řehoř M.	Sborník konference, Sloup v Čechách	10/2014	na CD
Čj: Hodnocení míry nebezpečí vzniku procesu samovznícení hnědého uhlí na skládkách <i>Aj: Evaluation of level of spontaneous combustion on dumps genesis danger</i>	Taraba B. Moni V.	Sborník konference, Sloup v Čechách	10/2014	na CD
Čj: Vliv zrychlených zvětrávacích procesů na chemismus a fytotoxicitu skrývky hnědouhelných lomů <i>Aj: Effect of Accelerated Weathering and Leaching on the Chemistry and Phytotoxicity of Coal-Mine Overburden</i>	Frouz J. Zadinová R. Mihaljevič M. Rojík P. Řehoř M.	European Journal of Environmental Sciences volume 4/Number 2/2014		s. 106 – 111 ISSN 1805-0174

Akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Čj: Soubor základních ukazatelů kvality uhlí při budování skládek uhelných paliv s vazbou na posouzení možnosti samovznícení uhelné hmoty a klasifikační systém pro hodnocení rizik provozování uhelné skládky <i>Aj: Complex of basic parameters of coal quality during construction of coal heaps with connection to evaluation of spontaneous combustion on coal mass and classification systems of level of danger during coal dump</i>	Schmidt P. Moni V. Taraba B.	Sborník konference, Sloup v Čechách	10/2014	na CD

<i>management Čj: Complex long term measurement realized on brown coal deposit in 2012.</i>				
Čj: Vliv změny místního klimatu v lokalitě hydrologické rekultivace jezera Most na kvalitu ovzduší. <i>Aj: The influence of the local climate changes on the air quality in the area of the hydric reclamation – the Lake Most</i>	Brejcha J. Vágnerová M.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	6/2014	s. 591 - 598 Volume II, ISSN 1314-2704
Čj: Stanovení vlivu jezera na kvalitu ovzduší v jeho okolí <i>Aj: Determination of lake influence to air quality in lake area.</i>	Brejcha J. Vágnerová M.	Konference Těžba a její dopady na životní prostředí, Ostrava	4/2014	s. 73 – 76 ISBN 978-80-86832-79-1
Čj: Hodnocení lokálních změn kvality ovzduší v průběhu napouštění jezera Most <i>Aj: Evaluation of local air quality changes in the course of filling of the Most Lake</i>	Brejcha J.	Sborník konference Voda a krajina 2014, Praha	9/2014	s. 25 - 35 ISBN 978-80-01-05533-5
Čj: Vliv změny místního klimatu v lokalitě jezera Most na kvalitu ovzduší v jeho okolí <i>Aj: Influence of change of local climate in Most lake locality to air quality in lake area.</i>	Brejcha J. Vágnerová M. Šafářová M.	Časopis Paliva ročník 6 /2014 č.1	3/2014	s. 35 – 44 ISSN 1804-2058
Čj: Dílčí výsledky hodnocení kvality ovzduší v okolí lokality Mosteckého jezera v letech 2008 až 2013, <i>Aj: Partial results of air quality evaluation in Most lake area in 2008 – 2013.</i>	Brejcha J. Vágnerová M. Šafářová M.	Severočeskou přírodou 46/ 2014	12/2014	s. 15–36 ISSN 0231-9705
Čj: Hodnocení úrovně koncentrace PM ₁₀ na stanici Most a Kopisty v průběhu hydrologické rekultivace zbytkové jámy lomu Most-Ležáky <i>Aj: Evaluation of level of PM₁₀ concentration in station Most and Kopisty during hydrological restoration of former open pit mine Most - Ležáky</i>	Brejcha J. Vágnerová M.	23. konference Znečištění ovzduší a zdraví, Špičák	4/2014	přednáška

Geotechnika a hydrogeologie (GH)

Název	Autor	Publikace		Poznámky (str. ISBN, ISSN)
		kde	kdy	
Čj: Stabilitní problémy úpatí Krušných hor	Burda J.	Konference Stav geomorfologických výzkumů v roce 2014, Teplice – Geomorfologický sborník 12	4/2014	s. 16 – 17 ISBN 978-80-7414-712-8
Aj: Stability problems at the toe of the Krušné hory MTS.				

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (ECM)

Název	Autor	Publikace		Poznámky (str., ISBN, ISSN)
		kde	kdy	
Čj.: Dopady hydrické rekultivace hnědohelných lomů na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy	Vágnerová M.	Sborník konference Voda a krajina 2014, Praha	9/2014	s. 175 - 182 ISBN 978-80-01-05533-5
Aj : <i>Impacts of hydric reclamation of brown coal open mines on microclimate, air quality, and water and soil ecosystems</i>				
Čj: Vyhodnocení kvality ovzduší v rekultivované lokalitě jezero Most.	Vágnerová M. Brejcha J. Vaidišová L.	Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena	06/2014	str. 551 - 558 ISSN 1314-2704
Aj: <i>The assessment of the air quality in the revitalized locality of the Most Lake</i>				
Čj.: Ovzduší a hydrická rekultivace hnědohelných lomů	Vágnerová M. Brejcha J.	Konference Těžba a její dopady na životní prostředí, Ostrava	4/2014	s. 45 – 50 ISBN 978-80-86832-79-1
Aj : <i>The air and hydrological restoration of brown coal open pit mines.</i>				
Čj.: Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydrické rekultivace hnědohelných lomů	Vágnerová M. Brejcha J. Řehoř M. Sokol Z. Bartůňková K.	Konference Těžba a její dopady na životní prostředí, Ostrava	4/2014	s. 66 – 72 ISBN 978-80-86832-79-1
Aj : <i>Impacts to microclimate, air quality, water and soils ecosysteme during hydrological restoration of brown coal open pit mines.</i>				
Čj: Vliv hydrologické rekultivace hnědohelných dolů na životní prostředí	Vágnerová M. Brejcha J.	23. konference Znečištění ovzduší a zdraví, Špičák	4/2014	přednáška
Aj: <i>Influence of hydrological restoration of brown coal open pit</i>				

<i>mines to environment.</i>				
------------------------------	--	--	--	--

Autorizovaná osoba (AO)

Název	Autor	Publikace		Poznámky (str., ISBN, ISSN)
		kde	kdy	
Čj: Zachytávání a ukládání CO ₂ pomocí vedlejších energetických produktů fluidních kotlů Aj: <i>CO₂ Capture and Storage (CCS) by means of Coal Combustion Products of Fluidised-Bed Boilers</i>	Buryan P. Donát P. Zárubová R.	Journal of International Scientific Publications: Ecology&Safety, Volume 7, Part 3	5/2014	s. 267 – 271 ISSN 1313-2563

Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

Název	Autor	Publikace		Poznámky (str., ISBN, ISSN)
		kde	kdy	
Přehled a posouzení vlivu nejvýznamnějších technických sanačních opatření realizovaných po průvalech ryolitových vod do dolů Döllinger, Viktorin a Gisela pro zajištění stability Teplické termy <i>Overview and assessment of the impact of the most important technical remediation measures implemented after the underground water penetration (breakage) into the mines Döllinger, Viktorin and Gisela to ensure the stability of the Teplice springs</i>	Havrlík, Halíř		1/2014	3 – 13
Hydrogeologická problematika a vodní bilance jezera ČSM v katastrálním území Dubí-Pozorka <i>Issues of hydrogeology and the water balance of the Lake ČSM in the cadastral territory of Dubí-Pozorka</i>	Horčíčka, Halíř		1/2014	14-19
Odprášení části uhelné linky A, depa II a skládkového stroje USSK 3 na Vršanské uhelné a.s. <i>Reduction of dust emissions of the coal line A, depot II and dumping</i>	Täuber		1/2014	20-30

<i>machine USSK 3 in Vršanská uhelná a.s.</i>			
Porovnání kvality TAP a produktů po spálení s ohledem na výskyt vybraných stopových prvků	Brzáková, Pertile	1/2014	31 – 38
<i>Comparison of the quality of the solid alternative fuels (TAP) and the products after their combustion with regard to the occurrence of selected trace elements</i>			
Ervěnický koridor – zakládání a konsolidace sypaného zemního tělesa za proměnlivých stabilitních podmínek v dobývacích prostorech lomů Jan Šverma a velkolomu Čs. armády – I. část	Pichler, Fultner, Valvoda	2/2014	3-19
<i>The corridor of Ervěnice (EC-Seestadt corridor). The construction and consolidation of the earth dump body in variable stability conditions in the mining areas of the quarries „Jan Šverma“ and „Czech Army“ – Part I</i>			
Výsledky dlouhodobého výzkumu kontaminace výsypkových antropozemí a skrývkových zemin mostecké pánve rizikovými stopovými prvky	Řehoř, Čermák, Schmidt	2/2014	20-26
<i>The results of long-term research of anthropogenic and overburden soils of the Most basin by risk trace elements</i>			
Vyhodnocení komplexních dlouhodobých měření na hnědouhelných skládkách	Moni	2/2014	27-35
<i>Evaluation of the complex long-term measurements on coal deposits</i>			
Ervěnický koridor – zakládání a konsolidace sypaného zemního tělesa za proměnlivých stabilitních podmínek v dobývacích prostorech lomů Jan Šverma a Čs. armády – II. část	Pichler, Fultner, Valvoda	3/2014	3 – 23
<i>The Ervěnice corridor - the construction and consolidation of the solid artificial in bulk constructed body in variable stability conditions in the mining areas of the Jan Šverma and Czech Army quarries – Part II</i>			
Hodnocení míry nebezpečí vzniku procesu samovznícení hnědého	Taraba, Moni	3/2014	24 - 33

uhlí na skládkách			
<i>The evaluation of the degree of risk of the development of a spontaneous combustion process of brown coal on coal deposits</i>			
Nové poznatky o mineralogii Krušných hor v oblasti Měděnce	Řehoř	4/2014	3 – 7
<i>New findings about the mineralogy of the Ore Mountains in the area of Měděnec</i>			
Úroveň koncentrací PM ₁₀ v lokalitě Mosteckého jezera v období 2012 a 2013	Brejcha	4/2014	8 – 19
<i>The concentration level of PM₁₀ in the locality of the Lake Most in the period 2012 and 2013</i>			
Definitivní řešení výstavby trati ČSD Třebušice - Chomutov	Kadlec, Pichler	4/2014	37 - 43
<i>Final solution of the CSD railway track construction Třebušice - Chomutov</i>			