

NÁVRH NA ZAHÁJENÍ ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

doc. Ing. Marian Marschalko, Ph.D.

Obor: „Aplikovaná geologie“ na HGF VŠB – TU Ostrava

OSOBNÍ ÚDAJE

Jméno a příjmení: Marian Marschalko
Datum a místo narození: 09. 03. 1970 Čadca
Bydliště: Bravantice 255, 742 81
Zaměstnavatel: VŠB-TU Ostrava, HGF
Pracoviště: Institut geologického inženýrství,
Fakulta hornicko-geologická VŠB-TUO
VŠB-TUO
Funkce: docent
akademický pracovník
garant oboru Geovědní a montánní turismus

VZDĚLÁNÍ A KVALIFIKACE

1994 Ing. Inženýr ve studijním oboru „Geologické inženýrství“ na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TU Ostrava
2000 ING-PAED IGIP ING - PAED IGIP „European Engineering Educator“- mezinárodní titul – udělen Evropskou monitorovací komisí (EMC IGIP -International Society for Engineering Education) jako uznání evropské kvalifikace učitelů technických předmětů
2001 Ph.D. Doktorandské studium ve vědním oboru „Geologické inženýrství“, na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TU Ostrava, disertační práce - „Modelové řešení stability svahů v karpatském flyši“
2004 Doc. Docent, pro obor „Ložisková a průzkumná geologie“, zaměření Inženýrská geologie, na základě habilitačního konání na Hornicko-geologické fakultě VŠB – TU Ostrava a obhajoby habilitační práce na téma „Svahové deformace - Vliv geologické stavby a základních geotechnických parametrů na stabilitu deluviálně-eluviálních komplexů“

Další vzdělání

1995 Kurz „Waste Disposing in the Geological Environment – Hydro-geological and Geotechnical Aspects“, University of Provence, Aix-Marseille I, Francie
1996 Kurz „Environmental Damage, Groundwater and Soil Protection in Bavaria“, University of Munich, Německo
1996 Kurz „Groundwater Monitoring Network Design and Information Systems“, IHEE Delft, Nizozemsko
1996 3-měsíční stáž, University of Savoy - Chambéry, University of Joseph Fourier - Grenoble, Francie
1997 Kurz „Contaminant Transport in Saturated and Unsaturated Zone“, University Granada, Španělsko
1997 3-měsíční stáž, University of Franche - Comte - Besancon, Francie
2001 Kurz „Special Course at Department of Civil Engineering Environmental Geology in Denmark“- Technical University of Denmark, Dánsko

PRŮBĚH PRAXE

1994 – 1995	pracovník pro vědu a výzkum na VŠB – TU Ostrava, Fakulta Hornicko-geologická, 17. Listopadu, 15/2172 Ostrava – Poruba 708 00
1995 – 2004	odborný asistent pro inženýrskou geologii na VŠB – TU Ostrava, Fakulta Hornicko-geologická, 17. Listopadu, 15/2172 Ostrava – Poruba 708 00
2004 – dosud	docent na VŠB – TU Ostrava, Fakulta Hornicko-geologická, 17. Listopadu, 15/2172 Ostrava – Poruba 708 00

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1994 – dosud	Inženýrská geologie (541-0009/04), (541-0009/07), přednášky a cvičení, VŠB-TU
1994 – dosud	Speciální inženýrská geologie (541-0498/01), (541-0498/02), (541-0498/03) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
1998 – 2015	Geologie (541-0029/19), (541-0029/23), (541-0029/24) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2000 – 2009	Projektování IG a HG průzkumu (541-0509/01) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2000 – dosud	Metody sanace přírodních útvarů (541-0590/01) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2000 – dosud	Exkurze z HG, IG, GF a vrtání (541-0478/01), (541-0478/02), (541-0478/03) – cvičení, VŠB-TUO
2000 – 2009	Vybrané kapitoly z inženýrské geologie (541-0606/02) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2000 – 2005	Terénní cvičení z inženýrské geologie (541-0549/01) – cvičení, VŠB-TUO
2000 – 2006	Terénní cvičení z inženýrské geologie a hydrogeologie (541-0552/01) – cvičení, VŠB-TUO
2005 – dosud	Inženýrská geologie a hydrogeologie (541-0484/12) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2006 – doposud	Regionální inženýrská geologie (541-0026/01), (541-0026/02), (541-0026/03) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2006 – dosud	Metody HG a IG průzkumu (541-0476/01), (541-0476/02), přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2008 – dosud	Metody a metodika inženýrskogeologického průzkumu (541-0957/02), (541-0957/03) – doktorské studium, VŠB-TUO
2008 – dosud	Měření v inženýrské geologii a geotechnice (541-0900/01), (541-0900/02), – doktorské studium, VŠB-TUO
2008 – dosud	Dynamická inženýrská geologie (541-0043/01) – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2012 – dosud	Sanace - svahové pohyby (541-1030/01) – přednášky, univerzita 3. věku, VŠB-TUO
2015 – dosud	Geografie turismu (541-0124/01), – přednášky a cvičení, VŠB-TUO
2015 – dosud	Kvartér (541-1001/01), – přednášky a cvičení, VŠB-TUO

Zadané/obhájené bakalářské práce:

Obor: Geologické inženýrství

- Pustějovská, R. - *Problémy zakládání staveb na vybraných světových lokalitách*, 2004
- Malík, J. - *Zhodnocení směrných normových charakteristik*, 2007
- Hladíková, B. - *Zhodnocení inženýrskogeologických poměrů svahové deformace "Řepišť"*, 2008
- Rabinská, L. - *Měření pohybů na vybraných svahových deformacích*, 2008
- Hýbler, P. - *Inženýrskogeologický průzkum pro Obchodní centrum Vítkov*, 2010
- Vašíčková, Š. - *Využívání dat prozkoumanosti v oblastech budoucí zástavby*, 2011

- Chaloupský, M. - *Stabilizace stavební jámy stavby čistírny odpadních vod v Jiřetíně pod Jedlovou*, 2011

Obor: Geovědní a montánní turismus

- Matušková, P. - *Návrh turistických naučných tras ve Východních Tatrách*, 2000
- Nedbalová, D. - *Návrh turistických naučných tras v Malé Fatře*, 2000
- Vránová, A. - *Návrh na turistické trasy v CHKO Bílé Karpaty*, 2000
- Škutová, Š. - *Návrh trasy dvoudenního zájezdu do Liptovské kotliny a Demänovské doliny*, 2000
- Baldermanová, M. - *Návrh turistických naučných tras ve Vysokých Javorníkách*, 2001
- Gajdová, B. - *Návrh turistických naučných tras v Súľ'ovských vrších*, 2002
- Nowáková, K. - *Peru - návrh turistické naučné trasy*, 2002
- Artimová, B. - *Návrh poznávacího zájezdu v Hornádskej kotline a Levočských Vrchoch*, 2003
- Hrabovská, Z. - *Jižní Itálie - návrh turistických naučných tras*, 2003
- Blahutová, M. - *Návrh poznávacího zájezdu v oblasti Slovenského a Spišsko-gemerského krasu*, 2004
- Poláchová, J. - *Návrh naučných turistických tras na Korsice*, 2004
- Tichá, M. - *Nový Zéland návrh turistických naučných tras*, 2004
- Janovičová, M. - *Významné korunovační klenoty*, 2005
- Červenková, P. - *Návrh vybraných lokalit Islandu pro využití v cestovním ruchu – rozšíření nabídky cestovní kanceláře*, 2006
- Krauhulcová, H. - *Návrh vybraných lokalit Skotska pro využití v cestovním ruchu*, 2006
- Kunová, M. - *Návrh vybraných lokalit pro využití v cestovním ruchu v okolí Žiliny*, 2006
- Dufková, G. - *Návrh poznávacích lokalit v okolí Hodonína a Mikulova*, 2007
- Hájková, P. - *Turistický průvodce po vybraných stavbách s problémovým podložím*, 2007
- Kinel, M. - *Národní parky Chorvatska*, 2007
- Lyčková, Z. - *Návrh poznávacích lokalit v okolí Bravantic*, 2007
- Nestrojová, J. - *Návrh vybraných lokalit Gobi pro využití v cestovním ruchu*, 2007
- Otipková, M. - *Návrh vybraných lokalit města Ulanbataru a okolí pro využití v cestovním ruchu*, 2007
- Durníková, M. - *Výuková lokalita vlivu poddolování - kostel sv. Petra z Alkantary*, 2008
- Fízková, D. - *Historie Bílovecka s možností využití v regionálním cestovním ruchu*, 2008
- Patrmanová, L. - *Vybrané příklady lokalit s vlivem různých typů geodynamických procesů*, 2008
- Petrikovičová, M. - *Historický vývoj geologických disciplín s aplikací v turismu*, 2008
- Skořupa, J. - *Návrh naučných lokalit se zaměřením na různé druhy sanačních opatření*, 2008
- Droščáková, V. - *Průvodce po lomech Zlínského kraje*, 2009
- Pálmaiová, A. - *Lomy v Moravskoslezském kraji*, 2009
- Prokopová, K. - *Návrh turistické stezky obce Ludvíkov*, 2011
- Burkotová, T. - *Návrh turistické trasy v obci Doubrava*, 2012

Zadané/obhájené diplomové práce:

Obor Geologické inženýrství:

- Bc. Sedláček, F. - *Inženýrskogeologický průzkum a geotechnický monitoring svahové deformace Doubrava pod Ujalou*, 2003
- Bc. Bříza, K. - *Předběžný inženýrskogeologický průzkum pro rampu mimoúrovňové křižovatky mezi silnicemi I/57 a I/69 ve Vsetíně*, 2004

- Bc. Chochlíková, J. - *Možnosti využití metody statické penetrace pro řešení problematiky jižních skrývkových svahů lomu Jiří*, 2004
- Bc. Liberda, A. - *Inženýrskogeologický průzkum a sanace sesuvu Ostrava - Lhotka*. 2004
- Bc. Manfrinová, J. - *Vyhodnocení inklinometrických měření při realizaci výstavby silnice na svahové deformaci Bartovice*,. 2004
- Bc. Nedbalová, D. - *Posouzení ovlivnění svahové deformace Staříč báňskou činností*. 2004
- Bc. Opěla, P. - *Analýza statických zatěžovacích zkoušek na lokalitách Kaufland Hradec Králové a Frýdek – Místek*, 2004
- Bc. Žídek, P. - *Zhodnocení zakládání staveb na elektrárenských popílcích na lokalitě Ostrava – Kunčičky*, 2004
- Bc. Kociánová, A. - *Předprojektová příprava pro plánovaný tunelový objekt na železniční trati Jindřichov ve Slezsku - Zlaté Hory*, 2005
- Bc. Fuka, M. - *Ovlivnění povrchu terénu postupem těžby v oblasti 4. kry dobývacího prostoru Louky*, 2006
- Bc. Králík, R. - *Zhodnocení inženýrskogeologických poměrů vybrané části svahové deformace Řepiště*, 2006
- Bc. Muška, D. - *Zhodnocení inženýrskogeologických poměrů svahové deformace v oblasti Doubravy*, 2006
- Bc. Prokop, T. - *Inženýrskogeologické mapování svahové deformace Doubrava – Oplíží*, 2006
- Bc. Vaněk, M. - *Inženýrskogeologický průzkum a geotechnický monitoring svahové deformace Skalice – kostel*, 2006
- Bc. Vojtásek, M. - *Ovlivnění povrchu terénu postupem těžby v oblasti 2. a 3. kry dobývacího prostoru Louky*, 2006
- Bc. Blahutová, M. - *Prvotní zhodnocení inženýrsko-geologických poměrů geografických informačních systémů*, 2007
- Bc. Fojtová, L. - *Analýza vybraných inženýrskogeologických charakteristik části Ostravské pánve*, 2007
- Bc. Podlipná, H. - *Sanace sesuvu Ostrava – Lhotka*, 2007
- Bc. Sikorová, S. - *Využití rezistivní tomografie pro průzkum svahových deformací*, 2007
- Bc. Šimová, B. - *Příčiny svahového pohybu v oblasti Petřkovic*, 2007
- Bc. Franková, R. - *Potřeby měření vlhkosti na mezi tekutosti v inženýrské geologii*, 2009
- Bc. Křístková, V. - *Dynamická penetrace jako důležitý nástroj inženýrskogeologického průzkumu*, 2009
- Bc. Malík, J. - *Potřeby zpracování archivních dat vrtné dokumentace pro re-editaci geologických map*, 2009
- Bc. Nerad, P. - *Vybrané svahové deformace ve vztahu k 3D zobrazení mapovaných povrchových prvků*, 2009
- Bc. Svačina, T. - *Zhodnocení části inženýrskogeologického průzkumu pro založení výškové budovy v centru Ostravy*, 2009
- Bc. Vančurová, I. - *Inženýrskogeologické zhodnocení důlních vlivů na dole ČSM*, 2009
- Bc. Malek, O. - *Zhodnocení možnosti využívání vybraných geofaktorů pro potřeby územního plánování*, 2010
- Bc. Špačková, P. - *Zhodnocení vybraných složek inženýrskogeologických poměrů pro předprojektovou dokumentaci*, 2010
- Bc. Tábořský, P. - *Zjišťování orientačních vlastností zemin v mapových listech Hlučín a Bohumín*, 2010
- Bc. Stutz, E. - *Vybrané případové studie vlivu složitých inženýrskogeologických podmínek na technologie speciálního zakládání staveb*, 2012

- Bc. Chaloupský, M. - *Zhodnocení měření přesné inklinometrie na vybraných svahových deformacích*, 2013
- Bc. Placzek, L. - *Geotechnický monitoring vybraných přehradních těles*, 2013
- Bc. - *Inženýrskogeologické poměry haldy v Ostravě – Heřmanicích*, 2013

obor Environmentální inženýrství

- Bc. Adásek, L. - *Zhodnocení změn krajinných prvků v údolní nivě řeky Odry v úseku říčního km 5,5 – 11*, 2003
- Bc. Kučová, D. - *Zhodnocení změn krajinných prvků v údolní nivě řeky Odry v úseku ř. km 17,5 – 22*, 2003
- Bc. Juriš, P. - *Změna krajiny ve vybrané oblasti severního okolí Ostravy*, 2006
- Bc. Plchová, Z. - *Změny krajinného rázu ve vybrané oblasti jihozápadní Ostravy*, 2006
- Bc. Pravňanský, D. - *Změny krajiny ve vybrané oblasti jižní části Ostravy*, 2007
- Bc. Lichtenberg, P. - *Analýza současného stavu krajinných prvků ve vybrané části jižní Ostravy ve vztahu k územnímu plánování*, 2008
- Bc. Tělecká, H. - *Hodnocení současného stavu krajinných prvků vybrané části severní Ostravy ve vztahu k územnímu plánování*, 2008
- Bc. Žurková, K. - *Zhodnocení charakteru krajinných prvků ve vztahu k inženýrskogeologickým rajonům*, 2013

VŠ učebnice, skripta a monografie:

Drusa, M., Decký, M., Marschalko, M., Vangler, J., Zgútová, K., Trojanová, M., Kubík, B., Starší, B. - *Navrhovanie a kontrola zemných konštrukcií dopravných stavieb*. Stavebná fakulta ŽU v Žiline 2013, ISBN: 978-80-554-0823-1

Marschalko, M., Müllerová, J. *Cvičení z inženýrské geologie*. Skripta, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ediční středisko VŠB - TU Ostrava, 1999, SBN: 80-7078-664-7

Marschalko, M., *Engineering geology*. VŠB - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Institute of Geological Engineering, 49s., 2006, ISBN: 80-248-0901-X

Marschalko, M., Müllerová, J., David, I., *Inženýrská geologie - výukový CD-ROM, výukové multimediální texty*, Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2005, <http://geologie.vsb.cz/inzgeol/>

Marschalko, M., Müllerová, J., David, I., *Svahové deformace - výukové multimediální texty*, Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2003, <http://geologie.vsb.cz/svadef/>

Marschalko, M., Grygar, R., Liberda, A., Manfrinová, J., *Geologie - výukové multimediální texty*, Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2005, <http://geologie.vsb.cz/Geologie/>

Marschalko, M., Manfrinová, J., Liberda, A., *Výukové multimediální texty - Praktika z geologie*, Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2005, <http://geologie.vsb.cz/PraktikaGeologie/>

Marschalko, M., *Cvičení z inženýrské geologie – výukové multimediální texty*, Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2006, <http://geologie.vsb.cz/CviceniInzenyrskaGeologie/>

Zaměření výzkumné činnosti

- hodnocení inženýrskogeologických poměrů
- inženýrskogeologický průzkum svahových deformací
- inženýrskogeologické hodnocení poddolovaných území ovlivněných hlubinnou těžbou
- vztahy svahových pohybů a poklesové kotliny
- studie distribuce geotechnických charakteristik základových půd v různých inženýrskogeologických rajónech
- vytváření multifaktoriálních map inženýrskogeologických poměrů pro územní plánování

Projekty a výzkumné úkoly:

• **Odpovědný řešitel projektů**

- Název projektu: *Metodické inovace geofaktorové analýzy inženýrskogeologických poměrů v Ostravsko-karvinském revíru.*
Číslo projektu: GA 105/09/1631
Doba řešení projektu: 2009-2011
- Název projektu: *Analýza vlivu hornické činnosti na vybraný soubor modelových svahových deformací v Ostravsko-karvinském revíru.*
Číslo projektu: GA 105/07/1308
Doba řešení projektu: 2007-2009
- Název projektu: *Analýza nových možností zhodnocení inženýrskogeologických poměrů pomocí geografických informačních systémů.*
Číslo projektu: GA 205/07/1313
Doba řešení projektu: 2007-2009
- Název projektu: *Analýza změn krajinných prvků v hornické oblasti.*
Číslo projektu: GA 105/04/1052
Doba řešení projektu: 2004-2006
- Název projektu: *Analýza vlivu geologické stavby a základních geotechnických parametrů na stabilitu svahů v typových modelech vněkarpatského flyše.*
Číslo projektu: GP 205/02/D144
Doba řešení projektu: 2002-2005
- Název projektu: *Cvičení z inženýrské geologie - výukové multimediální texty.*
Číslo projektu: FRVŠ 2604/2006/F6/d
Doba řešení projektu: 2006 (jeden rok)
- Název projektu: *Výukové multimediální texty - Praktika z geologie.*
Číslo projektu: FRVŠ 3351/2005/F6/d
Doba řešení projektu: 2005 (jeden rok)
- Název projektu: *Geologie - výukové multimediální texty.*
Číslo projektu: FRVŠ 397 F1
Doba řešení projektu: 2004 (jeden rok)
- Název projektu: *Geotechnický monitoring sesuvu - Krásné Pole.*
Číslo projektu: FRVŠ 1668 G1
Doba řešení projektu: 2003 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Marian Marschalko, Ph.D.

- Název projektu: *Svahové deformace - výukové multimediální texty.*
Číslo projektu: FRVŠ 1673 F1
Doba řešení projektu: 2003 (jeden rok)
- Název projektu: *Inženýrská geologie - výukový CD-ROM.*
Číslo projektu: FRVŠ 415 F1
Doba řešení projektu: 2002 (jeden rok)
- **Spoluřešitel projektů:**
 - Název projektu: *Mezinárodní projekt Evropské unie - TEMPUS TRIMM.*
Číslo projektu: 273500016
Doba řešení projektu: 1999-2004
Vedoucí projektu: doc. Ing. Konstantin Raclavský, CSc.
 - Název projektu: *Mezinárodní projekt Evropské unie - TEMPUS JEP.*
Číslo projektu: 8300
Doba řešení projektu: 1996-1999
Vedoucí projektu: doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc.
 - Název projektu: *Environmentální problémy hornické a průmyslové krajiny.*
Číslo projektu: 273500016
Doba řešení projektu: 1999-2003
Vedoucí projektu: doc. Ing. Konstantin Raclavský, CSc.
 - Název projektu: *Analýza příčin dlouhodobých poruch Ivančického viaduktu.*
Číslo projektu: GAČR 103/95/1536
Doba řešení projektu: 1996-1997
Vedoucí projektu: prof. RNDr. Karel Müller, DrSc.
 - Název projektu: *Analýza výzkumu inženýrsko- geologických poměrů a faktorů. Významné svahové deformace Skalice.*
Číslo projektu: IGS 2101/541
Doba řešení projektu: 2005 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Arnošt Liberda
 - Název projektu: *Výzkum inženýrskogeologické typologie charakteru neogénu Ostravské pánve pro účely zakládání staveb.*
Číslo projektu: IGS 2101/541
Doba řešení projektu: 2006 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Jana Manfrinová
 - Název projektu: *Výzkum modelových typových zrnitostních křivek tříd základových púd inženýrskogeologických rajonů Ostravské pánve.*
Číslo projektu: IGS 2101/541
Doba řešení projektu: 2007 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Peter Juriš, Ph.D.
 - Název projektu: *Výzkum aplikace dynamické penetrace pro zlepšení možnosti inženýrskogeologického průzkumu v Ostravské pánvi.*
Číslo projektu: IGS 2101/541
Doba řešení projektu: 2008 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Matěj Fuka, Ph.D.
 - Název projektu: *Výzkumná analýza kompatibility metod pro měření vlhkosti na mezi tekutosti*

dle ČSN a nově přijímané evropské legislativy.

Číslo projektu: IGS 2101/541

Doba řešení projektu: 2008 (jeden rok)

Vedoucí projektu: Ing. Lucie Fojtová, Ph.D.

- Název projektu: *Výzkum aplikace dynamické penetrace pro zlepšení možnosti inženýrskogeologického průzkumu v Ostravské pánvi.*
Číslo projektu: IGS 2101/541
Doba řešení projektu: 2008 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Matěj Fuka, Ph.D.
- Název projektu: *COBRAMAN- Řízení pro koordinaci obnovy brownfieldů.*
Číslo projektu: 1CE014P4
Doba řešení projektu: 2009-2012
Vedoucí projektu: doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.
- Název projektu: *Výzkum opatření k zajištění zásobování pitnou vodou v období klimatických změn.*
Číslo projektu: QI112A132
Doba řešení projektu: 2011-2014
Vedoucí projektu: prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl
- Název projektu: *Analýza případové studie termické aktivity haldy ve vztahu k různým možnostem jejího využívání a zakládání staveb, VŠB-TUO.*
Číslo projektu: SP2014/30
Doba řešení projektu: 2014 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Petra Zástěrová
- Název projektu: *Srovnávací analýza povrchové termické aktivity odvalu Heřmanice, Hedvika a Ema s návrhem optimalizace jejího hodnocení. VŠB-TUO.*
Rok řešení: 2015
Číslo projektu: SP2015/53
Doba řešení projektu: 2015 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Petra Zástěrová
- Název projektu: *Řešení vybraných geologických otázek v České republice 2016, VŠB-TUO.*
Číslo projektu: SP2016/12
Doba řešení projektu: 2016 (jeden rok)
Vedoucí projektu: Ing. Martin Klempa, Ph.D.

Seznam závěrečných zpráv řešených v praxi

Zodpovědný řešitel

- *Analýza výnosu jádra ve vrtech 1. pořadí injektážní clony na vodním díle Slezská Harta, Vysoká škola báňská Ostrava.*
Rok řešení: 1994
- *Hydrogeological report, The Measurements of Discharges on St. Bernard and Povaret Rivers.* University of Savoy, France, Final report - TEMPUS TRIMM 07689.
Rok řešení: 1996
- *Ochrana podzemních vod v oblasti dopravy a produktovodů.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Final report - TEMPUS TRIMM 07689.
Rok řešení: 1996
- *The Measurements of Discharges on Ruisseau de ST. Pierre River.* University of Savoy, France.
Rok řešení: 1996
- *Passive Reparative Groundwater Protection.* TEMPUS JEP 8300, University of Franche-Comté, Besancon, France.

- Rok řešení: 1997
- *Vrtná prozkoumanost pro inženýrskogeologický průzkum protipovodňových hrází na řece Odře.* Algoman s.r.o. Opava.
- Rok řešení: 1998
- *Doplňková zpráva geologického průzkumu pro stavbu VTL plynovod Dulov - Lednické Rovné, Lednické Rovné - Strelenka.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 1999
- *Analýza leteckých snímků pro inženýrskogeologický průzkum protipovodňových hrází na řece Odře.* Algoman s.r.o. Opava. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 1999
- *Inženýrskogeologický průzkum protipovodňových hrází na řece Moravě - úsek Babice.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2000
- *Vyhodnocení injektážních prací při rekonstrukci VD Morávka.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2000
- *Zpracování prozkoumanosti leteckých snímků pro inženýrskogeologický průzkum protipovodňových hrází na řece Opavě - úsek Opava.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2000
- *Modelování stability protipovodňových hrází na řece Opavě pro úsek Opava a Jilešovice.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita.
- Rok řešení: 2000
- *Zpracování prozkoumanosti, leteckých snímků pro inženýrskogeologický průzkum protipovodňových hrází na řece Opavě - úsek Jilešovice.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2000
- *Modelování stability svahové deformace Výškovice.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2001
- *Závěrečná zpráva zpracování souborů vrtné dokumentace - protipovodňové hráze řeky Odry.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2001
- *Posouzení stability svahu a sypané hráze - Pustkovec,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2001
- *Zpracování klíčových slov pro vyhledávání geologických publikací pro Státní technickou knihovnu Praha.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2002
- *Závěrečná zpráva o řešení projektu - FR VŠ 415 F1/2002 - Okruh F1 - Inženýrská geologie - výukový CD-ROM.* Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2002
- *Dílčí zpráva o řešení grantového projektu za rok 2002 - Analýza vlivu geologické stavby a základních geotechnických parametrů na stabilitu svahů v typových modelech vněkarpatského flyše.* GAČR, 205/02/D144, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2002
- *Závěrečná zpráva o řešení projektu - FR VŠ 1673 F1 - Okruh F1 - Svahové deformace - výukové multimediální texty,* Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2003
- *Závěrečná zpráva o řešení projektu - FR VŠ 1668 G1 - Okruh G1- Geotechnický monitoring sesuvu - Krásné Pole,* Fond rozvoje vysokých škol, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- Rok řešení: 2003
- *Výpočet stability násypu hráze zásobní nádrže na zasněžování svahu - Kohutka.* Vysoká škola

- báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2003
- *Zhodnocení rizikové analýzy.*
Rok řešení: 2004
 - *Nýdek - Loučka, větrné elektrárny - Inženýrskogeologické průzkumné řešení.* K-GEO Ostrava.
Rok řešení: 2005
 - *Zhodnocení stability hrází řešení.* Algoman s.r.o. Opava.
Rok řešení: 2005
 - *Výukové multimediální texty - Praktika z geologie,* Fond rozvoje vysokých škol, Závěrečná zpráva o řešení projektu, Registrační číslo: FRVŠ 3351/2005/F6/d.
Rok řešení: 2005
 - *Cvičení z inženýrské geologie - výukové multimediální texty,* Závěrečná zpráva o řešení projektu, Fond rozvoje vysokých škol, Registrační číslo: FRVŠ 2604/2006/F6/d.
Rok řešení: 2006
 - *Zhodnocení stability zářezů cestní komunikace pro obchvat Opavy.* Algoman s.r.o. Opava, Vysoká škola báňská - Technická univerzita.
Rok řešení: 2007
 - *Předběžná studie výběru potenciálních lokalit lomů pro firmu PSVS, a.s. ArtepGEO*
Rok řešení: 2008
 - *Studie výběru potenciálních lokalit lomů pro firmu PSVS, a.s., II. etapa.* ArtepGEO
Rok řešení: 2009
 - *HS541918 Povodí Odry,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Doba řešení: 2009
 - *HS541915 Povodí Odry,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Doba řešení: 2009
 - *Geotechnický průzkum zakládání pro PZP Háje.* GeoISA.
Rok řešení: 2012
 - *Ocenění systému zásobování pitnou vodou a čištění odpadních vod horského turistického areálu Pustevny.* GeoISA.
Rok řešení: 2013
 - *Posouzení deformací vertikálních vrtů, deformací bazénu, kamenných zdí, způsobených svahovým pohybem charakteru ploužení - Prostřední Bečva.* GeoISA.
Rok řešení: 2014
- **Spoluřešitel:**
- *Inženýrskogeologické mapování sesuvů - Stránice, Dušná, Bystřička - SmE Přerov, Bystřička - Za potokem.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 1997
Zodpovědný řešitel: doc. Ing. Jarmila Müllerová, Ph.D.
 - *Geofyzikální průzkum geoelektrickými metodami v okolí násypu silnice na lokalitě Starý Jičín.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 1997
Zodpovědný řešitel: doc. Ing. Jarmila Müllerová, Ph.D.
 - *Hydrodynamický model proudění a transportu kontaminace v oblasti pravobřežní nivy řeky Odry od jímacího území Nová Ves po soutok s řekou Ostravicí.* Závěrečná zpráva HS č. 590563, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 1999
Zodpovědný řešitel: doc. Ing. Nad'a Rapantová, Ph.D.
 - *Dálnice D 47, stavba č. 470901, Hrušov Bohumín, Geotechnické posouzení.* UNIGEO Ostrava.
Rok řešení: 2000
Zodpovědný řešitel: Ing. Dušan Kalandra, CSc.
 - *inženýrskogeologický průzkum podzákladí jeřábové dráhy VOKD.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2002
Zodpovědný řešitel: Ing. Dušan Kalandra, CSc.

- *Modelování stability svahů projektované štěrkovny Lutín - Luběnice.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2003
Zodpovědný řešitel: Ing. David Ides, Ph.D.
- *Posouzení rizik při uvažovaném zatápění báňských děl Mária v Rožňave.* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2003
Zodpovědný řešitel: Prof. Ing. Peter Fečko, CSc.
- *Výzkum inženýrskogeologické typologie charakteru neogénu Ostravské pánve pro účely zakládání staveb, Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu IGS 2101/541,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2006
Zodpovědný řešitel: Ing. Jana Manfrinová
- *Výzkum modelových typových zrnitostních křivek tříd základových půd inženýrskogeologických rajonů Ostravské pánve, Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu IGS 2101/541,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2007
Zodpovědný řešitel: Ing. Peter Juriš, Ph.D.
- *Odborná technická pomoc při řešení technických problémů stavby „IKEA 869 Ostrava Link“ v IKEA –Shopping park Ostrava, SKANSKA a.s., Divize Pozemní stavitelství, závod Morava, Třinec, 57 s., číslo projektu: HS209204,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
Rok řešení: 2012
- *Ocenění systému zásobování pitnou vodou a čištění odpadních vod horského turistického areálu Pustevny*
Rok řešení: 2013

Aplikovaný výzkum (Specializované mapy s odborným obsahem):

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K., Duraj, M. Valorizovaná vhodnost území pro zakládání staveb - ZM 10 list 15-44-08. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2011.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K., Duraj, M. Valorizovaná vhodnost území pro zakládání staveb - ZM 10 list 15-44-07. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2011.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K., Duraj, M. Valorizovaná vhodnost území pro zakládání staveb - ZM 10 list 15-44-03. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2011.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K., Duraj, M. Valorizovaná vhodnost území pro zakládání staveb - ZM 10 list 15-44-02. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2011.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I. Valorizované relativní náklady na zakládání staveb, problémová mapa - list ZM 15-43-04. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2010.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I. Valorizované relativní náklady na zakládání staveb, problémová mapa - list ZM 15-43-05. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2010.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárik, M., Yilmaz, I. Valorizované relativní náklady na zakládání staveb, problémová mapa - list ZM 15-43-09. *Specializovaná mapa s odborným obsahem,* Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2010.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárík, M., Yilmaz, I. Valorizované relativní náklady na zakládání stavebů, problémová mapa - list ZM 15-43-10. *Specializovaná mapa s odborným obsahem*, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2010.

Marschalko, M., Peňáz, T., Bednárík, M., Yilmaz, I. Valorizované relativní náklady na zakládání stavebů, problémová mapa - list ZM 15-41-25. *Specializovaná mapa s odborným obsahem*, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2010.

ČLENSTVÍ V ORGANIZACÍCH, RECENZNÍ ČINNOST

Editor

Editor *Procedia Earth and Planetary Science* (Volume 15, 2015), Elsevier
Editor *Procedia Engineering*, (Volume 91, 2014), Elsevier

Recenzent karentovaných časopisů:

Environmental Earth Sciences
Bulletin of Engineering Geology and the Environment
Engineering Geology
Environmental Monitoring and Assessment
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences
Environmental Earth Sciences

Recenzent časopisu, který není karentovaný, ale je na Web of Science a na SCOPUS:

Scientific Research and Essays

Člen vědecké rady Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO

Podpředseda oborové rady pro obor Geologického inženýrství

Člen vědeckého výboru mezinárodní konference, uvedené v databázi Web of Science a SCOPUS - „International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM“, „The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium“

Člen vědeckého výboru mezinárodní konference (2002, 2003, 2004) - „Conference on Environment and Mineral Processing - Ostrava“

Člen vědeckého výborurodních konferencí „I, II. Inženýrskogeologický kongres“ (ČR), „Inžinierska Geológia“ (SR)

Člen „International Society for Engineering Education“ (IGIP)

Člen „International Association of Engineering Geology“ (IAEG)

Člen České asociace inženýrských geologů (ČAIG)

Člen Unie geologických asociací (UGA)

Člen Českého Svazu Vědeckotechnické Společnosti (ČVTTS)

ČLENSTVÍ V KOMISÍCH PRO OBHAJOBY DOKTORSKÝCH DISERTAČNÍCH PRACÍ A STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY

Oponent a člen v komisích pro obhajoby doktorských disertačních prací a státní doktorské zkoušky (13):

Autor: Ing. Pavla Havlicová

Téma doktorské práce: Studie míry ovlivnění životního prostředí, sledované lokality ČOV Lhotka-Hošťálkovice, provozováním kalových nádrží - Lhotka I-V, Dolu Jan Šverma

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2006

Autor: Ing. Jaroslav Ryšávka

Téma doktorské práce: Inovace geotechnického průzkumu železničního spodku

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2006

Autor: Ing. Kamila Strnadová

Téma doktorské práce: Vybrané geotechnické problémy na železničních tratích lokalizovaných nížin

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2008

Autor: Mgr. Jan Valenta

Téma doktorské práce: Linear structures foundation in estuarine deposits environment in Northern Ireland

Instituce: Fakulta stavební, CVUT

Rok obhajoby: 2009

Autor: Mgr. Barbora Magulová

Téma doktorské práce: Natural hazards assessment of Levoča region within GIS tools

Instituce: Přírodovědecká fakulta, UK Bratislava

Rok obhajoby: 2010

Autor: Mgr. Peter Ondrejka

Téma doktorské práce: Systémy včasného varování na sesuvech

Instituce: Přírodovědecká fakulta, UK Bratislava

Rok obhajoby: 2010

Autor: Helena Rubišarová

Téma doktorské práce: The possibility of soil improvement by the random reinforcement method

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2010

Autor: Ing. Josef Mráz

Téma doktorské práce: Příspěvek k modelovému stanovení únosnosti tyčových mikropilot

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2011

Autor: Mgr. Ivan Dostál

Téma doktorské práce: Modelovanie a interpretácia výsledkov merania multielektródovým systémom

Instituce: Přírodovědecká fakulta, UK Bratislava

Rok obhajoby: 2013

Autor: Ing. Petra Prohovníková

Téma doktorské práce: Problematika návrhu vystužených horninových konstrukcí

Instituce: Stavební fakulta, ŽU Žilina

Rok obhajoby: 2013

Autor: Ing. Roman Marek

Téma doktorské práce: Vliv kvality horninového prostředí na vývoj posunů výlomu tunelu

Instituce: Fakulta stavební, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2013

Autor: Jiří Rozbroj

Téma doktorské práce: Simulace (DEM) pohybu partikulární hmoty ve šnekovém dopravníku v aplikaci na konstrukci svislého šneku

Instituce: Fakulta strojní, VŠB-TUO

Rok obhajoby: 2013

Autor: Mgr. Martin Dunčko

Téma doktorské práce: Využitie fuzzy logiky pre hodnotenie náchylnosti územia na zosúvanie

Instituce: Prírodovedecká fakulta, UK Bratislava

Rok obhajoby: 2014

Počet úspěšně ukončených doktorandů 6 úspěšně ukončených doktorandů

Autor: Ing. Matěj Fuka

Téma disertační práce: Analýza inženýrskogeologických poměrů ovlivněných poddolováním

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2009

Autor: Ing. Peter Juriš

Téma disertační práce: Analýza inženýrskogeologických poměrů Ostravské pánve pomocí GIS

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2009

Autor: Ing. Lubomír Třeslín

Téma disertační práce: Analýza souboru přesných inklinometrických měření ve vztahu k projevům svahových pohybů a poddolování

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2010

Autor: Ing. Lucie Fojtová

Téma disertační práce: Typologie inženýrskogeologických charakteristik základových půd Ostravské pánve

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2011

Autor: Ing. Veronika Křístková

Téma disertační práce: Implementace vlivu poddolování při sestavování map náchylností k sesouvání

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2013

Autor: Ing. David Lamich

Téma disertační práce: Analýza aplikace kategorií skupin stavenišť pro inženýrskogeologické účely v poddolovaných územích.

Studijní obor: Geologické inženýrství

Rok obhajoby: 2015

Počet vedených doktorandů

6 vedených doktorandů

Ing. Dominik Niemiec - téma „Analýza vybraných případových studií inženýrských objektů s problémovými inženýrsko-geologickými poměry“ 3. ročník interního doktorandského studia oboru Geologické inženýrství.

Ing. Petra Zástěrová - téma „Analýza termické aktivity na odvalech pro inženýrskogeologické účely“ 3. ročník interního doktorandského studia oboru Geologické inženýrství.

Ing. Jan Durdáček - téma „Analýza základových púd ve vztahu k inženýrskogeologickým rajonům“ 2. ročník interního doktorandského studia oboru Geologické inženýrství.

Ing. Petr Hýbler - téma „Analýza vsakovacích zkoušek pro inženýrskogeologické účely.“ 1. ročník interního doktorandského studia oboru Geologické inženýrství.

DOPORUČUJÍCÍ DOPISY

prof. Ing. Petr Bujok, CSc. – Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
prof. Dr. Isik Yilmaz – Cumhuriyet University Sivas - TURKEY
prof. RNDr. Rudolf Ondrášik, DrSc. – Univerzita Komenského v Bratislave

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

h-index dle Web of Science	14
h-index dle Scopus	8
Počet citací (bez autocitací) dle Web of Science	202
Počet citací (bez autocitací) dle Scopus	193
Počet publikací uvedených v databázi dle Web of Science	61
Počet publikací uvedených v databázi dle Scopus	71
Články v impaktovaných časopisech	41 (+1)
Články v recenzovaných časopisech	32
Kapitola v odborné knize	1
Monografie vydaná v některém ze světových jazyků	1
Užitný vzor	1
Publikace ve sbornících zahraničních a domácích konferencí	29
Publikace ve sbornících VŠB-TUO	8

I. ČLÁNKY V IMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH

1. Marschalko, M., Třeslín, L. Impact of underground mining to slope deformation genesis at Doubrava Ujala. Acta Montanistica Slovaca, 14 (3), 2009, pp. 232-240.
2. Marschalko, M., Juriš, P. Task of engineering geology in land-use planning on the example of four selected geofactors. Acta Montanistica Slovaca, 14(4), 2009, pp. 275-283.
3. Bednarik, M., Magulová, B., Matys, M., Marschalko, M. Landslide susceptibility assessment of the Kral'ovany-Liptovský Mikuláš railway case study. Physics and Chemistry of the Earth, 35 (3-5), 2010, pp. 162-171.
4. Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M. Gypsum collapse hazards and importance of hazard mapping. Carbonates and Evaporites, 26 (2), 2011, pp. 193-209.
5. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárík, M., Kubečka, K. Variations in the building site categories in the underground mining region of Doubrava (Czech Republic) for land use planning. Engineering Geology, 122 (3-4), 2011, pp. 169-178.
6. Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M. Comments on "Landslide susceptibility zonation study using remote sensing and GIS technology in the Ken-Betwa River Link area, India" by R. Avtar,

- C. K. Singh, G. Singh, R. L. Verma, S. Mukherjee, H. Sawada in *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (doi:10.1007/s10064-011-0368-5). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 71 (4), 2012, pp. 803-805.
7. Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., Fuka, M., Bednarik, M., Kubečka, K. Determination of actual limit angles to the surface and their comparison with the empirical values in the Upper Silesian Basin (Czech Republic). *Engineering Geology*, 124 (1), 2012, pp. 130-138.
 8. Marschalko, M., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K. Evaluation of subsidence due to underground coal mining: An example from the Czech Republic. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 71 (1), 2012, pp. 105-111.
 9. Yilmaz, I., Marschalko, M. A leaning historical monument formed by underground mining effect: An example from Czech Republic. *Engineering Geology*, 133-134, 2012, pp. 43-48.
 10. Yilmaz, I., Marschalko, M., Yildirim, M., Dereli, E., Bednarik, M. GIS-based kinematic slope instability and slope mass rating (SMR) maps: Application to a railway route in Sivas (Turkey). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 71 (2), 2012, pp. 351-357.
 11. Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M., Kaynar, O., Fojtova, L. Neural computing models for prediction of permeability coefficient of coarse-grained soils. *Neural Computing and Applications*, 21 (5), 2012, pp. 957-968.
 12. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K., Bouchal, T., Závada, J. Subsidence map of underground mining influence for urban planning: An example from the Czech Republic. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 45 (2), 2012, pp. 231-241.
 13. Bednarik, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. Landslide hazard and risk assessment: A case study from the Hlohovec-Sered' landslide area in south-west Slovakia. *Natural Hazards*, 64 (1), 2012, pp. 547-575.
 14. Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., Fuka, M., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednarik, M. Optimization of building site category determination in an undermined area prior to and after exhausting coal seams. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 54, 2012, pp. 9-18.
 15. Marschalko, M., Bednárik, M., Yilmaz, I. Evaluation of engineering-geological conditions for conurbation of Ostrava (Czech Republic) within GIS environment. *Environmental Earth Sciences*, 67 (4), 2012, pp. 1007-1022.
 16. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K. Influence of underground mining activities on the slope deformation genesis: Doubrava Vrchovec, Doubrava Ujala and Staric case studies from Czech Republic. *Engineering Geology*, 147-148, 2012, pp. 37-51.
 17. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K. Deformation of slopes as a cause of underground mining activities: Three case studies from Ostrava-Karviná coal field (Czech Republic). *Environmental Monitoring and Assessment*, 184 (11), 2012, pp. 6709-6733.
 18. Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., Fuka, M., Kubečka, K., Bouchal, T. An indicative method for determination of the most hazardous changes in slopes of the subsidence basins in underground coal mining area in Ostrava (Czech Republic). *Environmental Monitoring and Assessment*, 185 (1), 2013, pp. 509-522.
 19. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednarik, M., Kubečka, K., Bouchal, T. Application of the engineering-geological conditions in land-use plans in the Petrvald Region (Czech Republic). *Acta Geologica Sinica*, 87 (1), 2013, pp. 272-285.
 20. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednarik, M., Kubečka, K. Identification of the near-surface geological structure and deposits for land use planning purposes in the Doubrava Region (Czech Republic). *Episodes*, 36 (2), 2013, pp. 94-104.

21. Kempa, T., Marschalko, M., Yilmaz, I., Lacková, E., Kubečka, K., Stalmachová, B., Bouchal, T., Bednárik, M., Drusa, M., Bendová, M. In-situ remediation of the contaminated soils in Ostrava city (Czech Republic) by steam curing/vapor. *Engineering Geology*, 154, 2013, pp. 42-55.
22. Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M. An assessment on the use of bivariate, multivariate and soft computing techniques for collapse susceptibility in GIS environ. *Journal of Earth System Science*, 122 (2), 2013, pp. 371-388.
23. Holec, J., Bednarik, M., Šabo, M., Minár, J., Yilmaz, I., Marschalko, M. A small-scale landslide susceptibility assessment for the territory of Western Carpathians. *Natural Hazards*, 69 (1), 2013, pp. 1081-1107.
24. Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtová, L., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednárik, M. Influence of the soil genesis on physical and mechanical properties. *The Scientific World Journal*, 2013, art. no. 454710.
25. Krejsa, M., Janas, P., Yilmaz, I., Marschalko, M., Bouchal, T. The use of the direct optimized probabilistic calculation method in design of bolt reinforcement for underground and mining workings. *The Scientific World Journal*, 2013, art. no. 267593.
26. Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtova, L., Lamich, D., Bednarik, M. Properties of the loess sediments in ostrava region (Czech Republic) and comparison with some other loess sediments. *The Scientific World Journal*, 2013, art. no. 529431.
27. Yilmaz, I., Nefeslioglu, H. A., Marschalko, M., Bednarik, M. A. Blais-Stevens, P. Behnia, M. Kremer, A. Page, R. Kung, G. Bonham-Carter: Comments on Landslide susceptibility mapping of the Sea to Sky transportation corridor, British Columbia, Canada: Comparison of two methods, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2012, 71(3):447-466. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 72 (3-4), 2013, pp. 625-627.
28. Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., Drusa, M., Kubečková, D., Peňáz, T., Burkotová, T., Slivka, V., Bednárik, M., Krčmář, D., Duraj, M., Sochorková, A. Unique documentation, analysis of origin and development of an undrained depression in a subsidence basin caused by underground coal mining (Kozinec, Czech Republic). *Environmental Earth Sciences*, 72 (1), 2014, pp. 11-20.
29. Yilmaz, I., Marschalko, M. The effect of different types of water on the swelling behaviour of expansive clays. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 73 (4), 2014, pp. 1049-1062.
30. Yilmaz, I., Marschalko, M., Lamich, D., Drusa, M., Machačík, J., Heviánková, S., Kyncl, M., Lacková, E., Bestová, I., Krčmář, D., Stutz, E., Bednárik, M. Monitoring of heat transmission from buildings into geological environment and evaluation of soil deformation consequences in foundation engineering. *Environmental Earth Sciences*, 72 (8), 2014, pp. 2947-2955.
31. Penaz, T., Dostal, R., Yilmaz, I., Marschalko, M. Design and construction of knowledge ontology for thematic cartography domain. *Episodes*, 37 (1), 2014, pp. 48-58.
32. Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., Bednárik, M. Underground mining hazard map including building site categories in an area affected by underground mining activities. *Environmental Earth Sciences*, 72 (7), 2014, pp. 2655-2666.
33. Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K., Lahuta, H. Relevance of building site categories implementation into the land use plan in underground mining area in the region of Petrvald (Czech Republic). *Environmental Earth Sciences*, 72 (9), 2014, pp. 3443-3456.
34. Krčmář, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., Patschová, A., Chalupková, K., Kovács, T. Potential pollution risk in natural environment of golf courses: an example from Rusovce (Slovakia). *Environmental Earth Sciences*, 72 (10), 2014, pp. 4075-4084.
35. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednarik, M., Peňáz, T. Utilization of an underground mining evaluation map incorporating the effect of landslides and surface flooding

- for land-use purpose. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 73 (4), 2014, pp. 1117-1126.
36. Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., Heviánková, S., Kyncl, M., Dirner, V., András, P. Morphological variations in subsidence basin and importance for land use planning: Undermined Karvina region (Czech Republic). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9 (2), 2014, pp. 187-197.
 37. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednárík, M., Drusa, M., Bendová, M. Utilization of ground subsidence caused by underground mining to produce a map of possible land-use areas for urban planning purposes. *Arabian Journal of Geosciences*, 8(1), 2015, pp. 579-588.
 38. Yilmaz, I., Keskin, I., Marschalko, M. Rock mass parameters based doline susceptibility mapping in gypsum terrain. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 48 (2), 2015, pp. 124-134.
 39. Jelínek, P., Marschalko, M., Lamich, D., Yilmaz, I., Zastěrová, P., Bednárík, M., Heviánková, S., Kyncl, M., Drusa, M., Růčková, H. Monitoring and analysis of burning in coal tailing dumps: a case study from the Czech Republic. *Environmental Earth Sciences*, 73 (10), 2015, pp. 6601-6612.
 40. Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednářová, P., Niemiec, D., Durďák, J., Kubečka, K., Duda, R. Utilization of engineering geology in geo-tourism: few case studies of subsidence influence on historical churches in Ostrava-Karvina District (Czech Republic). *Environmental Earth Sciences*, 75 (2), art. no. 128, 2016, pp. 1-12.
 41. Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednářová, P., Niemiec, D., Kubečka, K., Mikulénka, V. Subsidence measurements in roads and implementation in land use plan optimisation in areas affected by deep coal mining. *Environmental Earth Sciences*, 75 (1), art. no. 69, 2016, pp. 1-11.
 42. Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednářová, P., Niemiec, D., Mikulénka, V., Kubečka, K. Geodetic monitoring of roads as a tool for determination of hazard zones in areas influenced by deep coal mining. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2015, 12 p., DOI 10.1007/s10064-015-0769-y, Stav: First online: 22 July 2015

II.A ČLÁNKY V RECENZOVANÝCH NEIMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH NA WOS NEBO SCOPUS

1. Marschalko, M., Fuka, M., Třeslín, L. Influence of mining activity on selected landslide in the Ostrava-Karviná coalfield. *Acta Montanistica Slovaca*, 13 (1), 2008, pp. 58-65.
2. Marschalko, M., Lahuta, H., Juriš, P. Analysis of workability of rocks and type of prequaternary bedrock in the selected part of the Ostrava conurbation by means of geographic information systems. *Acta Montanistica Slovaca*, 13 (2), 2008, pp. 195-203.
3. Marschalko, M., Fuka, M., Třeslín, L. Measurements by the method of precise inclinometry on locality affected by mining activity. *Archives of Mining Sciences*, 53 (3), 2008, pp. 397-414.
4. Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtová, L., Kubečka, K., Bednárík, M., Stalmachová, B., Závada, J., Arencibia, O. (2011) Implementation of selected geobarriers for the landscape planning purposes in Slezska Ostrava (Czech Republic). *Scientific Research and Essays*, 6 (22), pp. 4798-4807.
5. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bednárík, M., Stalmachová, B., Bouchal, T., Arencibia, O., (2011) Case study of landslide in the Karviná region using resistivity tomography measurements. *Scientific Research and Essays*, 6 (23), pp. 4936-4945.
6. Heviánková, S., Klimko, T., Lusk, K., Vřetečka, M., Marschalko, M. (2015) Mine waters from ore and coal mining in Czech Republic. *Inzynieria Mineralna*, 16 (1), pp. 97-102.

II.B ČLÁNKY V RECENZOVANÝCH NEIMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH, KTERÉ NEJSOU NA WOS NEBO SCOPUS

1. Marschalko, M., Peňáz, T., Duraj, M. Evaluation of Terrain Subsidence in relation to the Engineering-geological Zones in a Territory of the Ostrava-Karviná District Affected by Mining. *Górnictwo i Geoinżynieria*, University of Mining and Metallurgy, Kraków, Poland. Vol. 34, no. 2, 2010, p. 471-480, ISSN: 1732-6702
2. Marschalko, M., Třeslín, L., Fuka, M. The Impacts of Underground Mining as a Possible Factor Affecting the Doubrava Oplíží Slope Movement. *Studia Geotechnica et Mechanica*, Technical University of Wrocław, Wrocław. Vol. 31, no. 4, 2009, p. 41-49., ISSN: 0137-6365
3. Marschalko, M., Třeslín, L., Fuka, M. Possible Impact of Current and Former Mining Activities on a Research Locality in the Ostrava-Karviná District. *Górnictwo i Geoinżynieria*, University of Mining and Metallurgy, Krakow, Poland. Vol. 1, no. 33, 2009, p. 429-442, ISSN: 1732-6702
4. Marschalko, M., Hofrichterová, L., Kovář, L. Application of Resistive Tomography on a Research Locality Affected by Undermining in Ostrava. *Mineral Wealth Journal*, Athens, Greece. no.152, 2009, p. 41-50, ISSN: 02553-9462
5. Marschalko, M., Lahuta, H. Dealing with the Conditions of Future Built-up Areas by Means of Analysing Geobarriers of Rock Workability and Prequaternary Base. *Journal of Mining and Metallurgy*, An international journal for theory and practice of mining and metallurgy, Section A: Mining, Number A. Technical Faculty and Copper Institute Bor, Serbia. Vol. 45, 2009, p. 1 – 12, ISSN: 1450-5959
6. Marschalko, M., Lahuta, H., Třeslín, L. The Role of Four Engineering-geological Factors for the Future Development in the Districts of Koblov and Antošovice. *Mineral Wealth Journal*, Athens, Greece. no. 152, 2009, p. 31-40, ISSN: 02553-9462
7. Marschalko, M., Juriš, P. Former Mining Area in Terms of Subsidence Caused by Undermining and Slope Movements in the Localities of Slezská Ostrava, Vítkovice and Radvanice. *Górnictwo i Geoinżynieria*. University of Mining and Metallurgy, Kraków, Poland. Vol. 32, no. 1, 2008, p. 235-242, ISSN: 1732-6702
8. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Landscape Changes in the Selected Area Post Mining Activities - Mariánské Hory, Slezská and Moravská Ostrava. *Mineral Wealth Journal*, Athens, Greece, Vol. 1, no. 141, 2006, p. 15-26, ISSN: 0253-9462
9. Marschalko, M. Evaluation of the Influence of Changes in the Angle of Internal Friction and Cohesion of Rock Materials on the Stability of Slopes Formed by Deluviums. *Mineral Wealth Journal*, Athens, Greece. Vol. 2005, no. 137, 2005, p. 29-37, ISSN: 0253-9462
10. Marschalko, M. Analysis of the Influence of Deluvial Slope Deformation Thicknesses as Type Models of the Outer-Carpathian Flysch on Their Stability. *Mineral Wealth Journal*, Athens, Greece. Vol. 2005, no. 136, 2005, p. 41-48, ISSN: 0253-9462
11. Marschalko, M. Landslide of Sandstone Blocks with the Surface of Sliding Running on the Layer of Underlying Claystones - One of Type Slope Deformation Models in Carpathian Flysch. *Górnictwo i Geoinżynieria*, kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej. Vol. 28, no. 3-4, 2004, ISSN: 1732-6702
12. Marschalko, M., Hofrichterová, L., Lahuta, H. Engineering-geological Conditions of the Effect of From Mining Activity. *Slovak Journal of Civil Engineering*, Bratislava. Vol. 18, no. 4, 2010, p. 1-9, ISSN: 1210-3896
13. Marschalko, M., Peňáz, T. Geotechnical Study of the Requisite Information on the Workability of Rocks and the Pre-Quaternary Bedrock. *Acta Geologica Slovaca*, Bratislava, 2010, ISSN: 1338-0044

14. Marschalko, M., Duraj, M., Lahuta, H. Possible Utilization of Overlay Analyses with Information on the Engineering-geological Conditions in the Central and Eastern Quarters of Ostrava. *Jevy, konání a díla*, Český svaz stavebních inženýrů, Ostrava, 2010.
15. Marschalko, M., Juriš, P., Peňáz, T. Required Implementation of Geofactors of Rock Workability and Prequaternary Base Type into Land-use Planning. *GeoScience Engineering*. Vol. 55, no. 1, 2009, p. 45-54, ISSN: 1802-5420
16. Marschalko, M., Peňáz, T., Fojtová, L. The Importance of Implementing Transparent Geological Structure into Land-use Planning Documentation. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada stavební, 1/2009, ročník IX, VŠB - TU Ostrava, 2009, p. 217-226, ISSN: 1213-1962
17. Marschalko, M., Třeslín, L. Solution of the Engineering-geological Environment Changes Related to the Slope Deformation Affected by Underground Mining. *Acta Montanistica Slovaca*, Košice, Slovakia. Vol. 14, no. 3, 2009, p. 232-240, ISSN: 1335-1788
18. Marschalko, M., Lahuta, H. The Necessity of Engineering-geological Condition Evaluation in Land-use Planning. *Jevy, konání a díla* (Phenomena, Doing and Works), ročník XV, č. 2009/1, INFORMACE ČSSI. Český svaz stavebních inženýrů, Ostrava, 2009, p. 18-24, ISSN: 1213-4112
19. Marschalko, M. Geofactors of Rock Workability and Prequaternary Base Type as Significant Marginal Conditions for Future Foundation Engineering. *Jevy, konání a díla* (Phenomena, Doing and Works), ročník XV, č. 2009/1, INFORMACE ČSSI. Český svaz stavebních inženýrů, Ostrava, 2009, p. 9-17, ISSN: 1213-4112
20. Marschalko, M., Třeslín, L., Lahuta, H. The GIS Assessment of Engineering-geological Zones of Greatest Regional Importance of Slezská Ostrava, Vítkovice and Radvanice. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada stavební, 1/2008, ročník VIII., VŠB - TU Ostrava, 2008, p. 405-414, ISSN: 1213-1962
21. Marschalko, M., Hofrichterová, L., Třeslín, L. Engineering-Geological Conditions of Landslide in the Ostrava-Karviná Coalfield. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava*, Civil Engineering Series. Vol. 8, no. 1, 2008, p. 393-403, ISSN: 1213-1962
22. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Hodnocení změn zástavby a dalších krajinných prvků ve vybrané oblasti Ostrava Jih, Polanka nad Odrou, Svinov, Stará Bělá, Hrabová a Vítkovice. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada stavební. 1/2006, ročník VI, VŠB - TU Ostrava, 2006, p. 251-266, ISSN: 1213-1962
23. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Evaluation of Landscape Element Changes by Means of GIS in the Former Mining Districts of Ostrava-Jih, Vítkovice, Moravská and Slezská Ostrava, Přívoz, Radvanice and Bartovice. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada hornicko-geologická, číslo 1/2006. ročník LII, VŠB - TU Ostrava, 2006, p. 9-23, ISSN: 0474-8476
24. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Bývalá hornická oblast z pohledu analýzy změn krajinných prvků - úsek říčního kilometru 17,5 až 22 údolní nivy řeky Odry. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada hornicko-geologická, VŠB - TU Ostrava, Vol. 14, no. 51, 2005, p. 7-25, ISSN: 0474-8476
25. Marschalko, M. Evaluation of the Influence of Saturation on Slope Stability in Type Models of Deluvial-Eluvial Complexes of Various Thicknesses in the Outer Carpathian Flysch. *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*, Řada hornicko-geologická, Vol. 51, no. 1, 2005, p. 27-36, ISSN: 0474-8476
26. Kalendra, D., Opěla, P., Manfrinová, J., Marschalko, M., Třeslín, L. Analýza aplikace statické zatěžovací zkoušky na lokalitě Kaufland Hradec Králové. *Jevy, konání a díla* (Phenomena, Doing and Works), INFORMACE ČSSI. Český svaz stavebních inženýrů, Ostrava, no. 1, 2004, p. 1-5, ISSN: 1213-4112

III. ČLÁNKY VE SBORNICÍCH KONFERENCÍ NA WOS NEBO SCOPUS

1. Marschalko, M., Hofrichterova, L., Lahuta, H. (2008) Utilization of geophysical method of multielectrode resistivity measurements on a slope deformation in the mining district. 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2008, 1, pp. 315-324.
2. Marschalko, M., Juris, P., Tomas, P. Selected geofactors of floodland, radon risk, slope deformations and undermining as significant limiting conditions in land-use planning. 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2008, 1, 2008, pp. 201-210.
3. Marschalko, M., Tomáš, P., Juriš, P. Evaluation of four selected geobarriers flood lands, radon hazard, undermining and slope movements by means of geographic information systems. 9th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2009, 1, 2009, pp. 221-228.
4. Marschalko, M., Duraj, M. Knowledge of engineering-geological conditions as decisive factor for good-quality and functional foundation of potential structures. 9th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2009, 1, 2009, pp. 261-270.
5. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednarik, M., Lahuta, H., Duraj, M. The criterion of the pre-quaternaly bedrock as important information for the future foundation engineering purposes within the planned development. 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011, 1, 2011, pp. 615-622.
6. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bouchal, T., Bednarik, M., Lahuta, H., Duraj, M. The importance of the engineering-geological conditions identified in land use plans in the spa darkov region (Czech Republic). 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011, 1, 2011, pp. 637-644.
7. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bednarik, M., Lahuta, H., Duraj, M. Implementation of flood land geofactor and its geological structure into land use plans in the mining landscape. 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011, 1, 2011, pp. 505-512.
8. Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., Bednarik, M., Duraj, I., Lahuta, H. Elected geobarriers as part of land use planning information and rating service. 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011, 1, 2011, pp. 591-598.
9. Kubečka, K., Kubečková, D., Peňáz, T., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Drusa, M., Bendová, M., Duraj, M. The role of engineering-geological zones in foundation engineering. 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012, 2, 2012, pp. 339-346.
10. Kubečková, D., Kubečka, K., Peňáz, T., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Drusa, M., Bendová, M., Duraj, M. The relation of the surface geological structure and floodplains as important criterion for foundation engineering. 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012, 2, 2012, pp. 331-338.
11. Penaz, T., Vojtek, D., Heviankova, S., Kyncl, M., Duraj, M., Yilmaz, I., Marschalko, M., Drusa, M., Arencibia, O. M., Kubecka, K. Determination of service areas based on vector network model roadways. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1, 2013, pp. 693-700.

12. Drusa, M., Lamich, D., Vlcek, J., Heviankova, S., Kyncl, M., Kais, L., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Bendova, M., Kubeckova, D., Krcmar, D., Bednarik, M. Design limits of reinforced soil structures in difficult geological conditions. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2, 2013, pp. 71-78.
13. Duraj, M., Heviankova, S., Kyncl, M., Bestova, I., Marschalko, M., Yilmaz, I., Penaz, T., Arencibia, O. M. Study of different forms of coal substance in carboniferous sediments and calculation of its total content in the borehole. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 1, 2013, pp. 179-186.
14. Drusa, M., Lamich, D., Vlcek, J., Heviankova, S., Kyncl, M., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Bendova, M., Kubeckova, D., Krcmar, D., Bednarik, M. Verification of the results of the geotechnical monitoring using finite element method. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2, 2013, pp. 533-540.
15. Vlcek, J., Niemiec, D., Zástěrová, P., Matuszková, B., Heviánková, S., Kyncl, M., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bendová, M., Dirner, V., Sochorková, A., Andráš, P., Arencibia, O. M., Bednárik, M. Analysis of earth pressure at retaining walls reinforced with geosynthetics. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2014, pp. 33-40.
16. Vlcek, J., Bulko, R., Niemiec, D., Zástěrová, P., Kais, L., Matuszková, B., Heviánková, S., Kyncl, M., Marschalko, M., Yilmaz, I., Bendová, M., Dirner, V., Sochorková, A., Andráš, P., Arencibia, O. M., Bednárik, M. Deformation analysis of gabion walls on transport structures. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2014, pp. 259-266.
17. Heviánková, S., Bílská, Z., Tučková, P., Marschalko, M. The influence of ore mining water treatment on drinking water parameters. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 1 (3), 2014, pp. 767-773.
18. Zástěrová, P., Marschalko, M., Heviánková, S., Jelínek, P., Kyncl, M. Case study analysis of thermal activity of a dump in relation to its various application options and foundation engineering work. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2014, pp. 147-154.
19. Duraj, M., Heviánková, S., Kyncl, M., Marschalko, M., Yilmaz, I. The results of analytical methods applied in the study of organic matter contained in the carboniferous clastic sediments. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 1, 2014, pp. 345-351.
20. Bednářová, P., Marschalko, M., Niemiec, D., Kubečka, K., Duda, R. Analysis of geofactors influencing foundation engineering. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2015, pp. 33-40.
21. Bednářová, P., Marschalko, M., Zástěrová, P., Kubečka, K., Durd'ák, J. Analysis of material composition dumps in the Ostrava-Karviná coal district. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2015, pp. 57-63.
22. Bednářová, P., Marschalko, M., Vlček, J., Kubečka, K., Kais, L. Analysis of limit states of high retaining walls reinforced with geosynthetics. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2 (1), 2015, pp. 49-56.
23. Bednářová, P., Marschalko, M., Drusa, M., Durd'ák, J., Orinová, L. Importance of various types of stability assessment of a hydrotechnical structure. *International Multidisciplinary Scientific*

- GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2 (1), 2015, pp. 383-390.
24. Bednářová, P., Marschalko, M., Vlček, J., Kubečka, K., Bulko, R. Application of static penetration test for the determination of geotechnical parameters. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2 (1), 2015, pp. 89-95.
 25. Zástěrová, P., Marschalko, M., Niemiec, D., Durďák, J., Bulko, R., & Vlček, J. Analysis of Possibilities of Reclamation Waste Dumps after Coal Mining. *Procedia Earth and Planetary Science*, 15, 2015, pp. 656-662.
 26. Duraj, M., Marschalko, M., Duda, R., Sitányiová, D., & Masarovičová, S. The History of Pyrope Extraction and Processing in the Czech Republic and its Significance for Geotourism. *Procedia Earth and Planetary Science*, 15, 2015, pp. 663-668.
 27. Zástěrová, P., Marschalko, M., Durďák, J., & Niemiec, D. Possibility of Mine Waste Dump remediation with Thermal Activity. *Procedia Earth and Planetary Science*, 15, 2015, pp. 401-406.
 28. Zástěrová, P., Marschalko, M., Durďák, J., & Niemiec, D. Nature Conditions of Waste Dumps in the Czech Part of the Upper Silesian Coal Basin. *Procedia Earth and Planetary Science*, 15, 2015, pp. 395-400.
 29. Zástěrová, P., Marschalko, M., Durďák, J., & Niemiec, D. Possibility of Mine Waste Dump remediation with Thermal Activity. *Procedia Earth and Planetary Science*, 15, 2015, pp. 401-406.

III.A VĚDECKÉ MONOGRAFIE V NĚKTERÉM ZE SVĚTOVÝCH JAZYKŮ

Marschalko, M., Bednárik, M., Yilmaz, I. Landslides and landslide susceptibility assessment, Košice: *Technická univerzita v Košiciach*, Slovakia. - 1. edition, 2014, 218 p., ISBN: 978-80-553-1750-2

III.B ODBORNÁ KNIHA

Drusa, M., Decký, M., Marschalko, M., Vangler, J., Zgútová, K., Trojanová, M., Kubík, B., Starší, B. Navrhovanie a kontrola zemných konštrukcií dopravných stavieb. *Stavebná fakulta ŽU v Žilině*, 2013, ISBN: 978-80-554-0823-1

Kapitola v knize

Kniha: Slivka, V. et al *Těžba a úprava silikátových surovin*. Praha. 2002, 444 s., ISBN: 80-903113-0-X
Kapitola v knize: Grmela, A., Grygar J., Hofrichterová, L., Marschalko, M., Sivek, M. *Základy aplikované geologie*, rozsah stran 72-115.

IV. UŽITNÝ VZOR

Užitný vzor CZ 28181

Vysoká škola báňská-TUO, Ostrava. Validační systém tažných a tlačných nástrojů. Původci užitého vzoru: původce Židek Martin, Rozbroj Jiří, Zegzulka Jiří, Nečas Jan, Marschalko Marian. MPT (mezinárodní patentové třídění), G01F 13/00 (2006.01), číslo patentu/zápisu/osvědčení 28181, číslo přihlášky/žádosti 2015-30877, datum podání 20. 03. 2015, datum zápisu užitého vzoru 05. 05. 2015. Česká republika. Číslo zápisu 28181.

**PODPŮRNÁ KRITÉRIA PRO ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM NA HGF
VŠB-TUO DLE SMĚRNICE HGF_SME_10_004**

**V. VĚDECKÉ PRÁCE V DOMÁCÍCH RECENZOVANÝCH ZBORNÍCÍCH,
MONOGRAFIÍCH, KTERÉ NEJSOU NA WOS A SCOPUS**

1. Marschalko, M., Lahuta, H. Geofactors Affecting Possible Future Development by means of Landuse Planning. Sborník 1. Národního inženýrskogeologického kongresu s mezinárodní účastí. Rizika v inženýrské geologii, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2009, p. 45-51, ISBN: 978-80-248-2026-2
2. Marschalko M., Lahuta H., Duraj, M. The Necessity of Identification of Workability of Rocks and the Pre-Quaternary Bedrock Character by means of GIS. Sborník 1. Národního inženýrskogeologického kongresu s mezinárodní účastí. Rizika v inženýrské geologii, 2009, ISBN: 978-80-248-2026-2
3. Kalandra D., Židek P., Marschalko, M., Liberda, A., Třeslín, L. Zhodnocení základových poměrů na elektrárenských popelcích na lokalitě Ostrava - Kunčičky. Zborník medzinárodnej konferencie - Odpady 2004, MŽP SR, Geológia PaB, Spišská Nová Ves, 2004, p. 293-303, ISBN: 80-968214-4-X

**VI. VĚDECKÉ PRÁCE V NERECENZOVANÝCH VĚDECKÝCH ZBORNÍCÍCH,
MONOGRAFIÍCH, KTERÉ NEJSOU NA WOS A SCOPUS**

1. Marschalko, M., Dirner, V., Raclavský, K. Evaluation of Changes in Landscape Elements in the Bottom Land of the Oder River in the River Stretch from 5.5 km to 11 km Affected by Past Mining Activity. *Zeszyty Naukowe Akademii techniczno-humanistycznej w Bielsku-Bialej - Inzynieria włókiennicza i ochrona środowiska*, Bielsko-Biala: Wydawnictwo ATH, Poland. Vol. 2005, no. 19, 2005, p. 205-220, ISSN: 1644-0293
2. Kovář, L., Nedbalová, D., Marschalko, M., Liberda, A., Třeslín, L. Geotechnický monitoring a návrh sanačních opatření na svahové deformaci Staříč. *Zeszyty Naukowe Akademii techniczno-humanistycznej w Bielsku-Bialej - Inzynieria włókiennicza i ochrona środowiska*, Bielsko-Biala: Wydawnictwo ATH, Poland. Vol. 2005, no. 19, 2005, p. 149-154, ISSN: 1644-0293
3. Kovář, L., Manfrinová, J., Marschalko, M., Třeslín, L. Využití inklinometrických měření při realizaci výstavby silnice na svahové deformaci Ostrava – Bartovice. *Zeszyty Naukowe Akademii techniczno-humanistycznej w Bielsku-Bialej - Inzynieria włókiennicza i ochrona środowiska*, Bielsko-Biala: Wydawnictwo ATH, Poland. Vol. 2004, no. 19, 2005, p. 143-149, ISSN: 1644-0293
4. Marschalko, M., Hofrichterová L., Fuka M. Application of Resistivity Tomography Measurements on Slope Deformation Affected by Undermining. *39th International October Conference on Mining and Metallurgy*, 07 - 10 October 2007, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Sokobanja. Bor, Serbia, 2007, p. 97-106, ISBN: 987-86-80987-52-1
5. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Geographic Information System Analysis of Landscape Changes in a Selected Area of South-west Ostrava. *VI-th International Scientific Conference SGEM 2006*, Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Volume II. Sofia, Bulgaria, 2006, p. 381-399, ISBN: 10: 954-91818-1-2
6. Marschalko, M. Analysis of the Influence of Slope Gradient on the Stability of Slopes in Models of Deluvial-Eluvial Complexes. *15th Conference on Engineering Geology*, April 6th to 9th 2005. Ed. M. Moser, Erlangen, Germany, Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nürnberg, 2005, p. 265-268.
7. Marschalko, M. Tectonically Predisposed Sliding - One of Less Frequent Type Models of Slope Deformation in the Carpathian Flysch. *Proceeding of 36th International October Conference on Mining and Metallurgy*, Bor Lake, 29 September - 2 October 2004. Ed. Z. Markovic, Bor, Serbia & Montenegro, University of Belgrade, Technical Faculty Bor (200), 2004, p. 190-199, ISBN: 86-80987-27-1

VII. PUBLIKOVANÉ PŘÍSPĚVKY NA VĚDECKÝCH KONFERENCÍCH, KTERÉ NEJSOU NA NA WOS A SCOPUS

1. Marschalko, M., Fuka, M. Study of the Distribution of Floodlands and Radon in relation to the Engineering-geological Zones in the Orlová Region. *The XVIII Scientific Symposium - Situation in Ecologically Loaded Regions of Slovakia and Central Europe*, October 22th to 23th 2008, Hrádok, Slovakia. Ústav geotechniky SAV Košice, 2009, p. 124-131, ISBN: 978-80-970034-1-8
2. Marschalko, M., Hofrichterová, L., Lahuta, H. Engineering-geological Evaluation Research Model Slope Deformation Doubrava – Oplíží. *13th Conference on Environment and Mineral Processing*, VŠB - Technical University of Ostrava, Czech Republic, June 04-06, Part IV, 2009, p. 105 – 111, ISBN: 978-80-248-2018-7
3. Marschalko, M., Lahuta, H. The Advantage of Using information on Engineering-geological Environment in Land-use Planning in Area of Lhotka, Hoštálkovice and Přívoz. *The XVIII Scientific Symposium - Situation in Ecologically Loaded Regions of Slovakia and Central Europe*, October 22th to 23th 2008, Hrádok, Slovakia. Ústav geotechniky SAV Košice, 2009, p. 132-139, ISBN: 978-80-970034-1-8
4. Marschalko, M., Peňáz, T., Juriš, P. The Impact of Transparent Geological Structure on the Land-use Planning Decision-making in the Conditions of a Selected Part of Ostrava Agglomeration. *Proceedings of the XVII Scientific Symposium - Situation in Ecologically Loaded Regions of Slovakia and Central Europe*, October 23th to 24th 2008, Hrádok, Slovakia. Ústav geotechniky SAV Košice, 2008, p. 137-144, ISBN: 978-80-970034-0-1
5. Marschalko, M., Třeslín, L. Importance of geomorphologic conditions for engineering geology. *O ekológii vo vybraných aglomeráciách Jelšavy - Lubeníka a stredného Spiša*. Košice, SBS ZSVTS, 2007, p. 167-171, ISBN: 978-80-8077-070-9
6. Marschalko, M., Juriš, P., Peňáz, T. Insufficient Utilization of the Impacts of Floodlands and Radon Hazard in Slezská Ostrava, Vítkovice and Radvanice for the Landscape Planning Purposes. *Proceedings of the XVIth International Scientific Symposium on Ecology in Selected Agglomerations of Jelšava - Lubeník and Central Spiš*, October 25th to 26th 2007, Hrádok, Slovakia. Ústav geotechniky SAV Košice, 2007, p. 158-166, ISBN: 978-80-8077-070-9
7. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Former Mining District in Terms of an Analysis of Landscape Element Changes in Nine Examined Model Territories. *Proceedings of the XVth International Scientific Symposium on Ecology in Selected Agglomerations of Jelšava - Lubeník and Central Spiš*, October 26th to 27th 2006. Hrádok, Slovakia, 2006, p. 146-157, ISBN: 80-8077-043-0
8. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Methodology of Evaluation of Landscape Element Changes by Means of Geographical Information Systems. *Proceedings of the XVth International Scientific Symposium on Ecology in Selected Agglomerations of Jelšava - Lubeník and Central Spiš*, October 26th to 27th 2006. Hrádok, Slovakia, 2006, p. 139-145, ISBN: 80-8077-043-0
9. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. Landscape Changes in a Selected Area of the Northern Environs of Ostrava. *8th Conference on Environment and Mineral Processing*, Part III. VŠB - Technical University of Ostrava, 2006, p. 195-209, ISBN: 80-248-1104-9
10. Marschalko, M., Raclavský, K., Dirner, V. An Analysis of Landscape Element Changes in the Selected Area of Přívoz and Muglinov Affected by Former Mining Activities. *Proceedings of the 14th International Scientific Symposium on Ecology in Selected Agglomerations of Jelšava - Lubeník and Central Spiš*, November 24th to 25th 2005. Hrádok, Slovakia, 2005, p. 128-142, ISBN: 80-8077-022-0

11. Marschalko, M., Dirner, V., Raclavský, K. Analysis of Changes in Landscape Elements by Geographic Information System in the Past Mining-affected Area in 11 - 17,5 kilometre of Odra River. *8th Conference on Environment and Mineral Processing, Part II. VŠB - Technical University of Ostrava, 2004, p. 165-174, ISBN: 80-248-0559-6*
12. Marschalko, M., Třeslín, L., Davidová, M., Šilhan, M. Influence of environment by landslides. *8th Conference on Environment and Mineral Processing, Part II. VŠB - Technical University of Ostrava, 2004, p. 123-128, ISBN: 80-248-0559-6*
13. Horáková, I., Bříza, K., Marschalko, M., Liberda, A., TŘESLÍN, L. Realizace průběžného inženýrskogeologického průzkumu pro rampu mimoúrovňového křížení s aplikací stabilitní analýzy. *Zborník medzinárodnej konferencie - Odpady 2004, MŽP SR, Geológia PaB, Spišská Nová Ves, 2004, p. 304-312, ISBN: 80-968214-4-X*

VIII. ABSTRAKTY PŘÍSPĚVKŮ NA ZAHRANIČNÍCH VĚDECKÝCH KONFERENCÍCH, KTERÉ NEJSOU NA NA WOS NEBO SCOPUS

1. Kaynar, O., Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednárik, M., Fojtová, L. Modification of Hazen's equation in coarse grained soils by soft computing techniques. *EGU General Assembly Conference Abstracts 15, 2013*
2. Yilmaz, I., Keskin, I., Marschalko, M., Bednárik, M. Collapse susceptibility mapping in karstified gypsum terrain (Sivas basin - Turkey) by conditional probability, logistic regression, artificial neural network models. *EGU General Assembly in Vienna, Austria, 2010, p. 4*



PODPŮRNÁ KRITÉRIA PRO JMENOVACÍ ŘÍZENÍ NA HGF VŠB-TUO DLE SMĚRNICE HGF_SME_10_004

		požadované	naplněné
1	Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge a Scopus	10	61/71
	(z toho minimálně 5 v periodiku s impakt faktorem, ve dvou z pěti záznamů publikací pořadí do 3 místa v rámci autorského kolektivu)	5	41 (+1)
2	Minimální počet citací (registrovaných v databázi Web of Knowledge a Scopus)	15	202/193
3	Autorství monografie	1	1
3	Vedení řešitelského týmu grantů externích grantových agentur podle podmínek Rady pro výzkum, vývoj a inovace	2	11
4	Autorství nebo spoluautorství VŠ učebnic a skript	2	8
5	Pravidelná výuka na VŠ min.	5 let	22 let
6	Školitel minimálně jednoho úspěšně ukončeného doktoranda a vedení minimálně dvou dalších doktorandů po úspěšné státní doktorské zkoušce	1/2	6/2

AUTHOR-NAME (marschalko, m.) AND (LIMIT-TO (AF-ID , "Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava" 60018768))

Edit | Save |

Set alert | Set feed

72 document results

View secondary documents | Analyze search results

Sort on: Date Cited by Relevance

Search within results...

Export | Download | View citation overview | View Cited by | Add to List | More... Show all abstracts

Refine

Limit to Exclude

Year

- 2016 (2)
- 2015 (9)
- 2014 (15)
- 2013 (14)
- 2012 (14)

Author Name

- Marschalko, M. (71)
- Yilmaz, I. (51)
- Bednarik, M. (39)
- Kubecka, K. (31)
- Bouchal, T. (17)

Subject Area

- Earth and Planetary Sciences (64)
- Environmental Science (24)
- Agricultural and Biological Sciences (11)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (5)
- Medicine (5)

Document Type

- Article (44)
- Conference Paper (25)
- Article in Press (2)
- Note (1)

Source Title

Keyword

Affiliation

- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (72)
- Cumhuriyet Universitesi (54)
- Comenius University (40)
- University of Zilina (15)
- VŠTE-Institute of Technology and Business in České Budějovice (6)

Country/Territory

Source Type

Language

Limit to Exclude

Export refine

<input type="checkbox"/>	Subsidence measurements in roads and implementation in land use plan optimisation in areas affected by deep coal mining	Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., (...), Kubečka, K., Mikulenska, V.	2016	Environmental Earth Sciences	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Utilization of engineering geology in geo-tourism: few case studies of subsidence influence on historical churches in Ostrava-Karvina District (Czech Republic)	Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., (...), Kubečka, K., Duda, R.	2016	Environmental Earth Sciences	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Geodetic monitoring of roads as a tool for determination of hazard zones in areas influenced by deep coal mining	Lamich, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., (...), Mikulenska, V., Kubečka, K.	2015	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	0
	View at Publisher			Article in Press	
<input type="checkbox"/>	Monitoring and analysis of burning in coal tailing dumps: a case study from the Czech Republic	Jelínek, P., Marschalko, M., Lamich, D., (...), Drusa, M., Růčková, H.	2015	Environmental Earth Sciences	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Application of static penetration test for the determination of geotechnical parameters	Bednářová, P., Marschalko, M., Vlček, J., Kubečka, K., Bulko, R.	2015	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Rock mass parameters based doline susceptibility mapping in gypsum terrain	Yilmaz, I., Keskin, I., Marschalko, M.	2015	Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Analysis geofactors influencing foundation engineering	Bednářová, P., Marschalko, M., Niemiec, D., Kubečka, K., Duda, R.	2015	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Analysis of material composition dumps in the Ostrava-Karviná coal district	Bednářová, P., Marschalko, M., Zástěřová, P., Kubečka, K., Durd'ák, J.	2015	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Analysis of limit states of high retaining walls reinforced with geosynthetics	Bednářová, P., Marschalko, M., Vlček, J., Kubečka, K., Kais, L.	2015	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Importance of various types of stability assessment of a hydrotechnical structure	Bednářová, P., Marschalko, M., Drusa, M., Durdák, J., Orininová, L.	2015	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Mine waters from ore and coal mining in Czech Republic	Heviánková, S., Klimko, T., Lusk, K., Všeťečka, M., Marschalko, M.	2015	Inzineria Mineralna	0

<input type="checkbox"/>	Utilization of ground subsidence caused by underground mining to produce a map of possible land-use areas for urban planning purposes	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Drusa, M., Bendová, M.	2014	Arabian Journal of Geosciences	2
				Article in Press	
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Morphological variations in subsidence basin and importance for land use planning: Undermined Karvina region (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., (...), Dimer, V., Andrés, P.	2014	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences	6
<input type="checkbox"/>	Utilization of an underground mining evaluation map incorporating the effect of landslides and surface flooding for land-use purpose	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Bednárík, M., Peňáz, T.	2014	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	4
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Potential pollution risk in natural environment of golf courses: an example from Rusovce (Slovakia)	Krčmář, D., Marschalko, M., Yilmaz, I., (...), Chalupková, K., Kovács, T.	2014	Environmental Earth Sciences	1
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Relevance of building site categories implementation into the land use plan in underground mining area in the region of Petvald (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárík, M., Kubečka, K., Lahuta, H.	2014	Environmental Earth Sciences	5
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Case study analysis of thermal activity of a dump in relation to its various application options and foundation engineering work	Zástěrová, P., Marschalko, M., Heviánková, S., Jelínek, P., Kyncl, M.	2014	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	1
<input type="checkbox"/>	The results of analytical methods applied in the study of organic matter contained in the carboniferous clastic sediments	Duraj, M., Heviánková, S., Kyncl, M., Marschalko, M., Yilmaz, I.	2014	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Underground mining hazard map including building site categories in an area affected by underground mining activities	Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., Bednárík, M.	2014	Environmental Earth Sciences	6
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	The influence of ore mining water treatment on drinking water parameters	Heviánková, S., Bílská, Z., Tučková, P., Marschalko, M.	2014	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
<input type="checkbox"/>	Design and construction of knowledge ontology for thematic cartography domain	Penaz, T., Dostal, R., Yilmaz, I., Marschalko, M.	2014	Episodes	0
<input type="checkbox"/>	Analysis of earth pressure at retaining walls reinforced with geosynthetics	Vlcek, J., Niemiec, D., Zástěrová, P., (...), Arencibia, O.M., Bednárík, M.	2014	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	1
<input type="checkbox"/>	Deformation analysis of gabion walls on transport structures	Vlcek, J., Bulko, R., Niemiec, D., (...), Arencibia, O.M., Bednárík, M.	2014	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	1
<input type="checkbox"/>	Monitoring of heat transmission from buildings into geological environment and evaluation of soil deformation consequences in foundation engineering	Yilmaz, I., Marschalko, M., Lamich, D., (...), Stutz, E., Bednárík, M.	2014	Environmental Earth Sciences	3
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	The effect of different types of water on the swelling behaviour of expansive clays	Yilmaz, I., Marschalko, M.	2014	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	1
	View at Publisher				

<input type="checkbox"/>	26 Unique documentation, analysis of origin and development of an undrained depression in a subsidence basin caused by underground coal mining (Kozinec, Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Lamich, D., (...), Duraj, M., Sochorková, A.	2014	Environmental Earth Sciences	7
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	27 A. Blais-Stevens, P. Behnia, M. Kremer, A. Page, R. Kung, G. Bonham-Carter: Comments on Landslide susceptibility mapping of the Sea to Sky transportation corridor, British Columbia, Canada: Comparison of two methods, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2012, 71(3):447-466. doi:10.1007/s10064-012-0421-z	Yilmaz, I., Nefeslioglu, H.A., Marschalko, M., Bednarik, M.	2013	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	28 Design limits of reinforced soil structures in difficult geological conditions	Drusa, M., Lamich, D., Vleck, J., (...), Krcmar, D., Bednarik, M.	2013	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	4
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	29 Study of different forms of coal substance in carboniferous sediments and calculation of its total content in the borehole	Duraj, M., Heviankova, S., Kyncl, M., (...), Penaz, T., Orlando, A.M.	2013	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	30 Verification of the results of the geotechnical monitoring using finite element method	Drusa, M., Lamich, D., Vleck, J., (...), Krcmar, D., Bednarik, M.	2013	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	1
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	31 Properties of the loess sediments in ostrava region (Czech Republic) and comparison with some other loess sediments	Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtova, L., Lamich, D., Bednarik, M.	2013	The Scientific World Journal	3
	View at Publisher			Open Access	
<input type="checkbox"/>	32 The use of the direct optimized probabilistic calculation method in design of bolt reinforcement for underground and mining workings	Krejisa, M., Janas, P., Yilmaz, I., Marschalko, M., Bouchal, T.	2013	The Scientific World Journal	6
	View at Publisher			Open Access	
<input type="checkbox"/>	33 Influence of the soil genesis on physical and mechanical properties	Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtova, L., (...), Bouchal, T., Bednarik, M.	2013	The Scientific World Journal	2
	View at Publisher			Open Access	
<input type="checkbox"/>	34 A small-scale landslide susceptibility assessment for the territory of Western Carpathians	Holec, J., Bednarik, M., Šabo, M., (...), Yilmaz, I., Marschalko, M.	2013	Natural Hazards	11
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	35 An assessment on the use of bivariate, multivariate and soft computing techniques for collapse susceptibility in GIS environ	Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M.	2013	Journal of Earth System Science	8
	View at Publisher			Open Access	
<input type="checkbox"/>	36 In-situ remediation of the contaminated soils in Ostrava city (Czech Republic) by steam curing/vapor	Kempa, T., Marschalko, M., Yilmaz, I., (...), Drusa, M., Bendová, M.	2013	Engineering Geology	15
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	37 Determination of service areas based on vector network model roadways	Penaz, T., Vojtek, D., Heviankova, S., (...), Orlando, A.M., Kubecka, K.	2013	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	0
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	38 Identification of the near-surface geological structure and deposits for land use planning purposes in the Doubrava Region (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednarik, M., Kubecka, K.	2013	Episodes	6
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	39 Application of the engineering-geological conditions in land-use plans in the Petvald Region (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednarik, M., Kubecka, K., Bouchal, T.	2013	Acta Geologica Sinica	8
	View at Publisher				

<input type="checkbox"/>	40 An indicative method for determination of the most hazardous changes in slopes of the subsidence basins in underground coal mining area in Ostrava (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., (...), Kubečka, K., Bouchal, T.	2013	Environmental Monitoring and Assessment	3
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	41 The role of engineering-geological zones in foundation engineering	Kubečka, K., Kubečková, D., Peňáz, T., (...), Bendová, M., Duraj, M.	2012	12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012	4
<input type="checkbox"/>	42 The relation of the surface geological structure and floodplains as important criterion for foundation engineering	Kubečková, D., Kubečka, K., Peňáz, T., (...), Bendová, M., Duraj, M.	2012	12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012	1
<input type="checkbox"/>	43 Deformation of slopes as a cause of underground mining activities: Three case studies from Ostrava-Karviná coal field (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K.	2012	Environmental Monitoring and Assessment	19
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	44 Influence of underground mining activities on the slope deformation genesis: Doubrava Vrchovec, Doubrava Ujala and Staric case studies from Czech Republic	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K.	2012	Engineering Geology	22
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	45 Evaluation of engineering-geological conditions for conurbation of Ostrava (Czech Republic) within GIS environment	Marschalko, M., Bednárik, M., Yilmaz, I.	2012	Environmental Earth Sciences	16
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	46 Optimization of building site category determination in an undermined area prior to and after exhausting coal seams	Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., (...), Bouchal, T., Bednarik, M.	2012	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	9
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	47 Landslide hazard and risk assessment: A case study from the Hlohovec-Sered' landslide area in south-west Slovakia	Bednarik, M., Yilmaz, I., Marschalko, M.	2012	Natural Hazards	25
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	48 Subsidence map of underground mining influence for urban planning: An example from the Czech Republic	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., (...), Bouchal, T., Závada, J.	2012	Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology	18
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	49 Neural computing models for prediction of permeability coefficient of coarse-grained soils	Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M., Kaynar, O., Fojtova, L.	2012	Neural Computing and Applications	18
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	50 GIS-based kinematic slope instability and slope mass rating (SMR) maps: Application to a railway route in Sivas (Turkey)	Yilmaz, I., Marschalko, M., Yildirim, M., Dereli, E., Bednarik, M.	2012	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	9
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	51 A leaning historical monument formed by underground mining effect: An example from Czech Republic	Yilmaz, I., Marschalko, M.	2012	Engineering Geology	10
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	52 Evaluation of subsidence due to underground coal mining: An example from the Czech Republic	Marschalko, M., Bednárik, M., Yilmaz, I., Bouchal, T., Kubečka, K.	2012	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	20
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	53 Determination of actual limit angles to the surface and their comparison with the empirical values in the Upper Silesian Basin (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Křístková, V., (...), Bednarik, M., Kubečka, K.	2012	Engineering Geology	13
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	54 Comments on "Landslide susceptibility zonation study using remote sensing and GIS technology in the Ken-Betwa River Link area, India" by R. Avtar, C. K. Singh, G. Singh, R. L. Verma, S. Mukherjee, H. Sawada in Bulletin of Engineering Geology and the Environment (doi:10.1007/s10064-011-0368-5)	Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M.	2012	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	3
	View at Publisher				

<input type="checkbox"/>	55 The importance of the engineering-geological conditions identified in land use plans in the spa darkov region (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Lahuta, H., Duraj, M.	2011	11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011	4
<input type="checkbox"/>	56 Implementation of flood land geofactor and its geological structure into land use plans in the mining landscape	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Lahuta, H., Duraj, M.	2011	11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011	3
<input type="checkbox"/>	57 Elected geobarriers as part of land use planning information and rating service	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Duraj, I., Lahuta, H.	2011	11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011	3
<input type="checkbox"/>	58 The criterion of the pre-quatery bedrock as important information for the future foundation engineering purposes within the planned development	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Lahuta, H., Duraj, M.	2011	11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2011	4
<input type="checkbox"/>	59 Case study of landslide in the Karviná region using resistivity tomography measurements	Marschalko, M., Yilmaz, I., Kubečka, K., (...), Bouchal, T., Arencibia, O.	2011	Scientific Research and Essays	3
				Open Access	
<input type="checkbox"/>	60 Variations in the building site categories in the underground mining region of Doubrava (Czech Republic) for land use planning	Marschalko, M., Yilmaz, I., Bednárik, M., Kubečka, K.	2011	Engineering Geology	26
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	61 Implementation of selected geobarriers for the landscape planning purposes in Slezska Ostrava (Czech Republic)	Marschalko, M., Yilmaz, I., Fojtová, L., (...), Závada, J., Arencibia, O.	2011	Scientific Research and Essays	3
				Open Access	
<input type="checkbox"/>	62 Gypsum collapse hazards and importance of hazard mapping	Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M.	2011	Carbonates and Evaporites	17
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	63 Landslide susceptibility assessment of the Kralovany-Liptovský Mikuláš railway case study	Bednarik, M., Magulová, B., Matys, M., Marschalko, M.	2010	Physics and Chemistry of the Earth	64
	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	64 Knowledge of engineering-geological conditions as decisive factor for good-quality and functional foundation of potential structures	Marschalko, M., Duraj, M.	2009	9th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2009	10
<input type="checkbox"/>	65 Evaluation of four selected geobarriers flood lands, radon hazard, undermining and slope movements by means of geographic information systems	Marschalko, M., Tomáš, P., Juriš, P.	2009	9th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2009	13
<input type="checkbox"/>	66 Impact of underground mining to slope deformation genesis at Doubrava Ujala	Marschalko, M., Tfešlín, L.	2009	Acta Montanistica Slovaca	31
				Open Access	

<input type="checkbox"/>	Selected geofactors of floodland, radon risk, slope deformations and undermining as significant limiting conditions in land-use planning 67	Marschalko, M., Juris, P., Tomas, P.	2008	8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2008	12
<input type="checkbox"/>	Utilization of geophysical method of multielectrode resistivity measurements on a slope deformation in the mining district 68	Marschalko, M., Hofrichterova, L., Lahuta, H.	2008	8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2008	18
<input type="checkbox"/>	Measurements by the method of precise inclinometry on locality affected by mining activity 69	Marschalko, M., Fuka, M., Treslín, L.	2008	Archives of Mining Sciences	29
<input type="checkbox"/>	Analysis of workability of rocks and type of prequarternary bedrock in the selected part of the Ostrava conurbation by means of geographic information systems 70	Marschalko, M., Lahuta, H., Juriš, P.	2008	Acta Montanistica Slovaca Open Access	24
<input type="checkbox"/>	Influence of mining activity on selected landslide in the Ostrava-Karviná coalfield 71	Marschalko, M., Fuka, M., Treslín, L.	2008	Acta Montanistica Slovaca Open Access	28
<input type="checkbox"/>	Geographic information system analysis of landscape changes in a selected area of South-West Ostrava 72	Marschalko, D.M., Raclavsky, K., Dirner, V.	2006	6th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental protection, SGEM 2006	0

Display results per page

Page 1

[Top of page](#) ▲

[About Scopus](#)
[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus Blog](#)
[Scopus API](#)

Language
[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁体中文](#)

Customer Service
[Help and Contact](#)
[Live Chat](#)

ELSEVIER

[Terms and Conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © 2016 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
 Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookies page](#)

 RELX Group™



<p>Search</p> <hr/> <p>Results: 61 <i>(from All Databases)</i></p> <p>You searched for: AUTHOR: (Marschalko M) AND ADDRESS: (Ostrava) ...More</p> <hr/> <p>Refine Results</p> <p>Search within results for...</p> <hr/> <p>Databases ▾</p> <hr/> <p>Research Domains ▾</p> <p><input type="checkbox"/> SCIENCE TECHNOLOGY</p> <p style="text-align: right;">Refine</p> <hr/> <p>Research Areas ▾</p> <p><input type="checkbox"/> GEOLOGY <input type="checkbox"/> ENGINEERING <input type="checkbox"/> MINING MINERAL PROCESSING <input type="checkbox"/> WATER RESOURCES <input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES <input type="checkbox"/> ECOLOGY</p> <p>more options / values...</p> <p style="text-align: right;">Refine</p> <hr/> <p>Document Types ▾</p> <hr/> <p>Authors ▾</p> <hr/> <p>Authors - Korean ▾</p> <hr/> <p>Group/Corporate Authors ▾</p> <hr/> <p>Editors ▾</p> <hr/> <p>Funding Agencies ▾</p> <hr/> <p>Source Titles ▾</p> <hr/> <p>Source Titles - Korean ▾</p> <hr/> <p>Conference/Meeting Titles ▾</p> <hr/> <p>Publication Years ▾</p> <hr/> <p>Languages ▾</p> <hr/> <p>Countries/Territories ▾</p> <hr/> <p>ESI Top Papers ▾</p>	<p style="text-align: right;">Sort by: Publication Date -- newest to oldest <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;">Page <input type="text" value="1"/> of 2</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> Select Page <input type="button" value="Save to EndNote online"/> <input type="button" value="Add to Marked List"/></p> <p style="text-align: right;">Create Citation Report</p> <ol style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 1. Subsidence measurements in roads and implementation in land use plan optimisation in areas affected by deep coal mining</p> <p>By: Lamich, David; Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; et al. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 75 Issue: 1 Article Number: 69 Published: JAN 2016</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 2. Utilization of engineering geology in geo-tourism: few case studies of subsidence influence on historical churches in Ostrava-Karvina District (Czech Republic)</p> <p>By: Lamich, David; Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; et al. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 75 Issue: 2 Article Number: 128 Published: JAN 2016</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 3. Rock mass parameters based doline susceptibility mapping in gypsum terrain</p> <p>By: Yilmaz, Isik; Keskin, Inan; Marschalko, Marian QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY Volume: 48 Issue: 2 Pages: 124-134 Published: MAY 2015</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 4. Monitoring and analysis of burning in coal tailing dumps: a case study from the Czech Republic</p> <p>By: Jelinek, Peter; Marschalko, Marian; Lamich, David; et al. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 73 Issue: 10 Pages: 6601-6612 Published: MAY 2015</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 5. Nature Conditions of Waste Dumps in the Czech Part of the Upper Silesian Coal Basin</p> <p>By: Zasterova, Petra; Marschalko, Marian; Durd'ak, Jan; et al. Edited by: Drusa, M; Marschalko, M; Yilmaz, I; et al. Conference: 1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: SEP 07-11, 2015 WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM, WMESS 2015 Book Series: Procedia Earth and Planetary Science Volume: 15 Pages: 395-400 Published: 2015</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 6. Possibility of Mine Waste Dump remediation with Thermal Activity</p> <p>By: Zasterova, Petra; Marschalko, Marian; Durd'ak, Jan; et al. Edited by: Drusa, M; Marschalko, M; Yilmaz, I; et al. Conference: 1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: SEP 07-11, 2015 WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM, WMESS 2015 Book Series: Procedia Earth and Planetary Science Volume: 15 Pages: 401-406 Published: 2015</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/></p> <li style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 7. Analysis of Possibilities of Reclamation Waste Dumps after Coal Mining</p> <p>By: Zasterova, Petra; Marschalko, Marian; Niemiec, Dominik; et al.</p> <p style="text-align: right;">Times Cited: 0 <i>(from All Databases)</i></p> <p style="text-align: right;">Usage Count</p>
---	---

Edited by: Drusa, M; Marschalko, M; Yilmaz, I; et al.
Conference: 1st World Multidisciplinary Earth Sciences
Symposium (WMESS) Location: Prague, CZECH REPUBLIC
Date: SEP 07-11, 2015
WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES
SYMPOSIUM, WMESS 2015 Book Series: Procedia Earth and
Planetary Science Volume: 15 Pages: 656-662 Published:
2015

[Full Text from Publisher](#)

[View Abstract](#)

8. **The History of Pyrope Extraction and Processing In the Czech Republic and Its Significance for Geotourism** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Duraj, Milos; Marschalko, Marian; Duda, Robert; et al.
Edited by: Drusa, M; Marschalko, M; Yilmaz, I; et al.
Conference: 1st World Multidisciplinary Earth Sciences
Symposium (WMESS) Location: Prague, CZECH REPUBLIC
Date: SEP 07-11, 2015
WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES
SYMPOSIUM, WMESS 2015 Book Series: Procedia Earth and
Planetary Science Volume: 15 Pages: 663-668 Published:
2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
9. **Utilization of ground subsidence caused by underground mining to produce a map of possible land-use areas for urban planning purposes** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 8 Issue: 1
Pages: 579-588 Published: JAN 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
10. **Potential pollution risk in natural environment of golf courses: an example from Rusovce (Slovakia)** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Krcmar, David; Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; et al.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 72 Issue: 10
Special Issue: SI Pages: 4075-4084 Published: NOV 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
11. **The effect of different types of water on the swelling behaviour of expansive clays** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE
ENVIRONMENT Volume: 73 Issue: 4 Pages: 1049-1062
Published: NOV 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
12. **Utilization of an underground mining evaluation map incorporating the effect of landslides and surface flooding for land-use purpose** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE
ENVIRONMENT Volume: 73 Issue: 4 Pages: 1117-1126
Published: NOV 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
13. **Relevance of building site categories implementation into the land use plan in underground mining area in the region of Petřvald (Czech Republic)** **Times Cited: 2**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 72 Issue: 9
Pages: 3443-3456 Published: NOV 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
14. **Monitoring of heat transmission from buildings into geological environment and evaluation of soil deformation consequences in foundation engineering** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Lamich, David; et al.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 72 Issue: 8
Pages: 2947-2955 Published: OCT 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
15. **Underground mining hazard map including building site categories in an area affected by underground mining activities** **Times Cited: 2**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Lamich, David; et al.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 72 Issue: 7
Pages: 2655-2666 Published: OCT 2014

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>16. Unique documentation, analysis of origin and development of an undrained depression in a subsidence basin caused by underground coal mining (Kozinec, Czech Republic)</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Lamich, David; et al.
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 72 Issue: 1
 Pages: 11-20 Published: JUL 2014</p> | <p>Times Cited: 6
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>17. MORPHOLOGICAL VARIATIONS IN SUBSIDENCE BASIN AND IMPORTANCE FOR LAND USE PLANNING: UNDERMINED KARVINA REGION (CZECH REPUBLIC)</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Lamich, David; et al.
 CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 9 Issue: 2 Pages: 187-197 Published: MAY 2014</p> | <p>Times Cited: 3
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>18. Design and construction of knowledge ontology for thematic cartography domain</p> <p>By: Penaz, Tomas; Dostal, Radek; Yilmaz, Isik; et al.
 EPISODES Volume: 37 Issue: 1 Pages: 48-58 Published: MAR 2014</p> | <p>Times Cited: 0
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>19. A. Blais-Stevens, P. Behnia, M. Kremer, A. Page, R. Kung, G. Bonham-Carter: Comments on Landslide susceptibility mapping of the Sea to Sky transportation corridor, British Columbia, Canada: comparison of two methods, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2012, 71(3):447-466. doi:10.1007/s10064-012-0421-z</p> <p>By: Yilmaz, Isik; Nefeslioglu, Hakan A.; Marschalko, Marian; et al.
 BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 72 Issue: 3-4 Pages: 625-627
 Published: DEC 2013</p> | <p>Times Cited: 0
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>20. A small-scale landslide susceptibility assessment for the territory of Western Carpathians</p> <p>By: Holec, Juraj; Bednarik, Martin; Sabo, Marian; et al.
 NATURAL HAZARDS Volume: 69 Issue: 1 Pages: 1081-1107
 Published: OCT 2013</p> | <p>Times Cited: 6
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>21. Identification of the near-surface geological structure and deposits for land use planning purposes in the Doubrava Region (Czech Republic)</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
 EPISODES Volume: 36 Issue: 2 Pages: 94-104 Published: JUN 2013</p> | <p>Times Cited: 2
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>22. An assessment on the use of bivariate, multivariate and soft computing techniques for collapse susceptibility in GIS environ</p> <p>By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Bednarik, Martin
 JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE Volume: 122 Issue: 2
 Pages: 371-388 Published: APR 2013</p> | <p>Times Cited: 4
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>23. In-situ remediation of the contaminated soils in Ostrava city (Czech Republic) by steam curing/vapor</p> <p>By: Kempa, Tomag; Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; et al.
 ENGINEERING GEOLOGY Volume: 154 Pages: 42-55
 Published: FEB 28 2013</p> | <p>Times Cited: 12
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>24. Application of the Engineering-Geological Conditions in Land-Use Plans in the Petrvald Region (Czech Republic)</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.</p> | <p>Times Cited: 4
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |

[Full Text from Publisher](#)

[View Abstract](#)

25. **Reply to discussion by R. Tomas, M. Cano, J. Garcia-Barba on "GIS-based kinematic slope instability and slope mass rating (SMR) maps: application to a railway route in Sivas (Turkey)" by Isik Yilmaz, Marian Marschalko, Mustafa Yildirim, Emek Dereli and Martin Bednarik, Bulletin of Engineering Geology and the Environment 71, (2012), 351-357, doi:10.1007/s10064-011-0384-5"** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Yildirim, Mustafa; et al.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 72 Issue: 1 Pages: 147-148
Published: FEB 2013
- [Full Text from Publisher](#)
26. **Properties of the Loess Sediments in Ostrava Region (Czech Republic) and Comparison with Some Other Loess Sediments** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Fojtova, Lucie; et al.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number: 529431
Published: 2013
- [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
27. **The Use of the Direct Optimized Probabilistic Calculation Method in Design of Bolt Reinforcement for Underground and Mining Workings** **Times Cited: 4**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Krejsa, Martin; Janas, Petr; Yilmaz, Isik; et al.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number: 267593
Published: 2013
- [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
28. **Influence of the Soil Genesis on Physical and Mechanical Properties** **Times Cited: 1**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Fojtova, Lucie; et al.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number: 454710
Published: 2013
- [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
29. **An indicative method for determination of the most hazardous changes in slopes of the subsidence basins in underground coal mining area in Ostrava (Czech Republic)** **Times Cited: 9**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kristkova, Veronika; et al.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 185 Issue: 1 Pages: 509-522
Published: JAN 2013
- [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
30. **DETERMINATION OF SERVICE AREAS BASED ON VECTOR NETWORK MODEL ROADWAYS** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Penaz, Tomas; Vojtek, David; Heviankova, Silvie; et al.
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013 Location: Albena, BULGARIA
Date: JUN 16-22, 2013
GEOCONFERENCE ON INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING - CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 693-700 Published: 2013
- [View Abstract](#)
31. **STUDY OF DIFFERENT FORMS OF COAL SUBSTANCE IN CARBONIFEROUS SEDIMENTS AND CALCULATION OF ITS TOTAL CONTENT IN THE BOREHOLE** **Times Cited: 0**
(from All Databases)
Usage Count
- By: Duraj, Milos; Heviankova, Silvie; Kyncl, Miroslav; et al.
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013 Location: Albena, BULGARIA
Date: JUN 16-22, 2013
GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2013, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 179-186 Published: 2013
- [View Abstract](#)

32. **Comments on "Landslide susceptibility zonation study using remote sensing and GIS technology in the Ken-Betwa River Link area, India" by R. Avtar, C. K. Singh, G. Singh, R. L. Verma, S. Mukherjee, H. Sawada in Bulletin of Engineering Geology and the Environment (doi:10.1007/s10064-011-0368-5)** **Times Cited: 4**
(from All Databases)
Usage Count
By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Bednarik, Martin
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 71 Issue: 4 Pages: 803-805
Published: NOV 2012
[Full Text from Publisher](#)
33. **Deformation of slopes as a cause of underground mining activities: three case studies from Ostrava-Karvina coal field (Czech Republic)** **Times Cited: 14**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 184 Issue: 11 Pages: 6709-6733
Published: NOV 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
34. **Influence of underground mining activities on the slope deformation genesis: Doubrava Vrchovec, Doubrava Ujala and Staric case studies from Czech Republic** **Times Cited: 18**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
ENGINEERING GEOLOGY Volume: 147 Pages: 37-51
Published: OCT 12 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
35. **Evaluation of engineering-geological conditions for conurbation of Ostrava (Czech Republic) within GIS environment** **Times Cited: 15**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Bednarik, Martin; Yilmaz, Isik
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES Volume: 67 Issue: 4
Pages: 1007-1022 Published: OCT 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
36. **Landslide hazard and risk assessment: a case study from the Hlohovec-Sered' landslide area in south-west Slovakia** **Times Cited: 20**
(from All Databases)
Usage Count
By: Bednarik, Martin; Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian
NATURAL HAZARDS Volume: 64 Issue: 1 Pages: 547-575
Published: OCT 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
37. **Optimization of building site category determination in an undermined area prior to and after exhausting coal seams** **Times Cited: 8**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kristkova, Veronika; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES Volume: 54 Pages: 9-18 Published: SEP 2012
[Full Text from Publisher](#)
38. **Neural computing models for prediction of permeability coefficient of coarse-grained soils** **Times Cited: 16**
(from All Databases)
Usage Count
By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Bednarik, Martin; et al.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS Volume: 21 Issue: 5
Pages: 957-968 Published: JUL 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
39. **Subsidence map of underground mining influence for urban planning: an example from the Czech Republic** **Times Cited: 18**
(from All Databases)
Usage Count
By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY Volume: 45 Issue: 2 Pages: 231-241
Published: MAY 2012
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)
40. **GIS-based kinematic slope instability and slope mass rating (SMR) maps: application to a railway route in Sivas (Turkey)** **Times Cited: 10**
(from All Databases)
Usage Count
By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Yildirim, Mustafa; et al.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 71 Issue: 2 Pages: 351-357
Published: MAY 2012

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>41. A leaning historical monument formed by underground mining effect: An example from Czech Republic</p> <p>By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian
 ENGINEERING GEOLOGY Volume: 133 Pages: 43-48
 Published: APR 26 2012</p> | <p>Times Cited: 8
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>42. Evaluation of subsidence due to underground coal mining: an example from the Czech Republic</p> <p>By: Marschalko, Marian; Bednarik, Martin; Yilmaz, Isik; et al.
 BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 71 Issue: 1 Pages: 105-111
 Published: FEB 2012</p> | <p>Times Cited: 16
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>43. Determination of actual limit angles to the surface and their comparison with the empirical values in the Upper Silesian Basin (Czech Republic)</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kristkova, Veronika; et al.
 ENGINEERING GEOLOGY Volume: 124 Pages: 130-138
 Published: JAN 4 2012</p> | <p>Times Cited: 14
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>44. THE RELATION OF THE SURFACE GEOLOGICAL STRUCTURE AND FLOODPLAINS AS IMPORTANT CRITERION FOR FOUNDATION ENGINEERING</p> <p>By: Kubeckova, Darja; Kubecka, Karel; Penaz, Tomas; et al.
 Book Group Author(s): SGEM
 Conference: 12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-23, 2012
 Sponsor(s): Minist Environm & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc
 12TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2012, VOL. II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 331-338 Published: 2012</p> | <p>Times Cited: 0
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>45. THE ROLE OF ENGINEERING-GEOLOGICAL ZONES IN FOUNDATION ENGINEERING</p> <p>By: Kubecka, Karel; Kubeckova, Darja; Penaz, Tomas; et al.
 Book Group Author(s): SGEM
 Conference: 12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-23, 2012
 Sponsor(s): Minist Environm & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc
 12TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2012, VOL. II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 339-346 Published: 2012</p> | <p>Times Cited: 0
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>46. Variations in the building site categories in the underground mining region of Doubrava (Czech Republic) for land use planning</p> <p>By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
 ENGINEERING GEOLOGY Volume: 122 Issue: 3-4 Pages: 169-178 Published: OCT 10 2011</p> | <p>Times Cited: 24
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>47. Gypsum collapse hazards and importance of hazard mapping</p> <p>By: Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian; Bednarik, Martin
 CARBONATES AND EVAPORITES Volume: 26 Issue: 2
 Pages: 193-209 Published: JUL 2011</p> | <p>Times Cited: 13
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |
| | <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <p>48. IMPLEMENTATION OF FLOOD LAND GEOFACTOR AND ITS GEOLOGICAL STRUCTURE INTO LAND USE PLANS IN THE MINING LANDSCAPE</p> | <p>Times Cited: 3
 <i>(from All Databases)</i></p> <p>Usage Count</p> |

By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al.
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 11th International Multidisciplinary Scientific
GeoConference Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 20-25,
2011
Sponsor(s): Minist Env & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci
Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad
Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad
Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Acad
Sci; Albena Wellness Destinat
11TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC
GEOCONFERENCE (SGEM 2011), VOL I Book Series:
International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM
Pages: 505-512 Published: 2011

[View Abstract](#)

49. **SELECTED GEOBARRIERS AS PART OF LAND USE
PLANNING INFORMATION AND RATING SERVICE**

By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al.
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 11th International Multidisciplinary Scientific
GeoConference Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 20-25,
2011
Sponsor(s): Minist Env & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci
Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad
Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad
Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Acad
Sci; Albena Wellness Destinat
11TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC
GEOCONFERENCE (SGEM 2011), VOL I Book Series:
International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM
Pages: 591-598 Published: 2011

[View Abstract](#)

50. **THE CRITERION OF THE PRE-QUATERNARY
BEDROCK AS IMPORTANT INFORMATION FOR THE
FUTURE FOUNDATION ENGINEERING PURPOSES
WITHIN THE PLANNED DEVELOPMENT**

By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al.
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 11th International Multidisciplinary Scientific
GeoConference Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 20-25,
2011
Sponsor(s): Minist Env & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci
Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad
Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad
Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Acad
Sci; Albena Wellness Destinat
11TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC
GEOCONFERENCE (SGEM 2011), VOL I Book Series:
International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM
Pages: 615-622 Published: 2011

[View Abstract](#)

Times Cited: 2
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 3
(from All Databases)

Usage Count

Select Page





Sort by:

Page of 2

Show:

61 records matched your query of the 59,630,233 in the data limits you selected.

Search		My Tools ▾	Search History	Marked List
Results: 61 <i>(from All Databases)</i>		Sort by: Publication Date -- newest to oldest		Page <input type="text" value="2"/> of 2
You searched for: AUTHOR: (Marschalko M) AND ADDRESS: (Ostrava) ... More		<input type="checkbox"/> Select Page   <input type="button" value="Save to EndNote online"/> <input type="button" value="Add to Marked List"/>		
Refine Results		<input type="button" value="Create Citation Report"/>		
<input type="text" value="Search within results for..."/>		Times Cited: 4 <i>(from All Databases)</i>		
Databases ▾		Usage Count		
Research Domains ▾		<input type="checkbox"/> 51. THE IMPORTANCE OF THE ENGINEERING- GEOLOGICAL CONDITIONS IDENTIFIED IN LAND USE PLANS IN THE SPA DARKOV REGION (CZECH REPUBLIC)		
<input type="checkbox"/> SCIENCE TECHNOLOGY		By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Kubecka, Karel; et al. Book Group Author(s): SGEM Conference: 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 20-25, 2011 Sponsor(s): Minist Env & Water; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republ; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc; Bulgarian Acad Sci; Albena Wellness Destinat 11TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE (SGEM 2011), VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 637-644 Published: 2011 <input type="button" value="View Abstract"/>		
<input type="button" value="Refine"/>		<input type="checkbox"/> 52. Landslide susceptibility assessment of the Kralovany- Liptovsky Mikulas railway case study		
Research Areas ▾		By: Bednarik, Martin; Magulova, Barbora; Matys, Mirko; et al. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH Volume: 35 Issue: 3-5 Pages: 162-171 Published: 2010 <input type="button" value="Full Text from Publisher"/> <input type="button" value="View Abstract"/>		
<input type="checkbox"/> GEOLOGY <input type="checkbox"/> ENGINEERING <input type="checkbox"/> MINING MINERAL PROCESSING <input type="checkbox"/> WATER RESOURCES <input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY		<input type="checkbox"/> 53. Impact of underground mining to slope deformation genesis at Doubrava Ujala		
more options / values...		By: Marschalko, Marian; Treslin, Lubomir ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 14 Issue: 3 Pages: 232-240 Published: 2009 <input type="button" value="View Abstract"/>		
<input type="button" value="Refine"/>		<input type="checkbox"/> 54. Task of engineering geology in land-use planning on the example of four selected geofactors		
Document Types ▾		By: Marschalko, Marian; Juris, Peter ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 14 Issue: 4 Pages: 275-283 Published: 2009 <input type="button" value="View Abstract"/>		
Authors ▾		<input type="checkbox"/> 55. EVALUATION OF FOUR SELECTED GEOBARRIERS FLOOD LANDS, RADON HAZARD, UNDERMINING AND SLOPE MOVEMENTS BY MEANS OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS		
Authors - Korean ▾		By: Marschalko, Marian; Penaz, Tomas; Juris, Peter Book Group Author(s): SGEM Conference: 9th International Multidisciplinary Scientific Geo- Conference and Expo Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 14-19, 2009 Sponsor(s): Minist Environm & Water, Bulgaria; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republic; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc SGEM 2009: 9TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDING: MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING, GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Pages: 221-228 Published: 2009 <input type="button" value="View Abstract"/>		
Group/Corporate Authors ▾		Times Cited: 61 <i>(from All Databases)</i>		
Editors ▾		Usage Count		
Funding Agencies ▾		<input type="checkbox"/> 56. KNOWLEDGE OF ENGINEERING-GEOLOGICAL CONDITIONS AS DECISIVE FACTOR FOR GOOD-		
Source Titles ▾		Times Cited: 1 <i>(from All Databases)</i>		
Source Titles - Korean ▾		Usage Count		
Conference/Meeting Titles ▾				
Publication Years ▾				
Languages ▾				
Countries/Territories ▾				
ESI Top Papers ▾				

QUALITY AND FUNCTIONAL FOUNDATION OF POTENTIAL STRUCTURES

Usage Count

By: Marschalko, Marian; Duraj, Milos
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 9th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference and Expo Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 14-19, 2009
Sponsor(s): Minist Environm & Water, Bulgaria; Bulgarian Acad Sci; Acad Sci Czech Republic; Acad Sci IR Iran; Latvian Acad Sci; Polish Acad Sci; Russian Acad Sci; Serbian Acad Sci & Arts; Slovak Acad Sci; Natl Acad Sci Ukraine; Bulgarian Ind Assoc
SGEM 2009: 9TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDING: MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING, GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Pages: 261-269 Published: 2009

[View Abstract](#)

57. **Influence of mining activity on selected landslide in the Ostrava-Karvina coalfield** **Times Cited: 27**
(from All Databases)

By: Marschalko, Marian; Fuka, Matej; Treslin, Lubomir
ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 13 Issue: 1
Pages: 58-65 Published: 2008

Usage Count

[View Abstract](#)

58. **Analysis of workability of rocks and type of prequaternary bedrock in the selected part of the Ostrava conurbation by means of geographic information systems** **Times Cited: 21**
(from All Databases)

By: Marschalko, Marian; Lahuta, Hynek; Juris, Peter
ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 13 Issue: 2
Pages: 195-203 Published: 2008

Usage Count

[View Abstract](#)

59. **Measurements by the method of precise inclinometry on locality affected by mining activity** **Times Cited: 27**
(from All Databases)

By: Marschalko, Marian; Fuka, Matej; Treslin, Lubomir
ARCHIVES OF MINING SCIENCES Volume: 53 Issue: 3
Pages: 397-414 Published: 2008

Usage Count

[View Abstract](#)

60. **SELECTED GEOFACTORS OF FLOODLAND, RADON RISK, SLOPE DEFORMATIONS AND UNDERMINING AS SIGNIFICANT LIMITING CONDITIONS IN LAND-USE PLANNING** **Times Cited: 11**
(from All Databases)

By: Marschalko, Marian; Juris, Peter; Penaz, Tomas
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection Location: Sofia, BULGARIA Date: JUN 16-20, 2008
SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDINGS: MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Pages: 201-210
Published: 2008

Usage Count

[View Abstract](#)

61. **UTILIZATION OF GEOPHYSICAL METHOD OF MULTIELECTRODE RESISTIVITY MEASUREMENTS ON A SLOPE DEFORMATION IN THE MINING DISTRICT** **Times Cited: 17**
(from All Databases)

By: Marschalko, Marian; Hofrichterova, Libuse; Lahuta, Hynek
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection Location: Sofia, BULGARIA Date: JUN 16-20, 2008
SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDINGS: MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Pages: 315-324
Published: 2008

Usage Count

[View Abstract](#)

Select Page



[Save to EndNote online](#)

[Add to Marked List](#)

Sort by: **Publication Date -- newest to oldest**

Page of 2

Show: **50 per page**

Self citations of all authors are excluded.

Citation overview This is an overview of citations for this author

Export | Print

71 Cited Documents from "Marschalko, Marián"

Author ID:24448526500

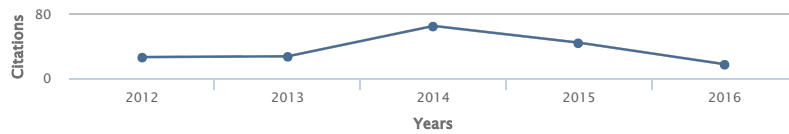
[Back to author details](#)

[Add to list](#)

Author h-index : 8

Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time.

[View h-graph](#)



Date range: 2012 to 2016

Exclude self citations of selected author

Exclude self citations of all authors

Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

[Update](#)

Documents

Citations

Sort on: [Date \(newest\)](#) [Citation count \(descending\)](#)

<2012 2012 2013 2014 2015 2016 Subtotal >2016 Total

	Total	14	26	27	65	44	17	179	0	193
1 Landslide susceptibility assessment of the Kralovany-Liptovs...	2010	3	13	12	10	4	4	43		46
2 Impact of underground mining to slope deformation genesis at...	2009	3	1	3	2	1		7		10
3 Measurements by the method of precise inclinometry on locali...	2008	2	1	4	1			6		8
4 Influence of mining activity on selected landslide in the Os...	2008	4	1	2	1			4		8
5 Variations in the building site categories in the undergroun...	2011		2		1	1		4		4
6 Landslide hazard and risk assessment: A case study from the ...	2012		1	2	7	4	1	15		15
7 Analysis of workability of rocks and type of prequarternary ...	2008		1		1	1		3		3
8 Influence of underground mining activities on the slope defo...	2012				3	4	1	8		8
9 Evaluation of subsidence due to underground coal mining: An ...	2012		1		6	1	1	9		9
10 Deformation of slopes as a cause of underground mining activ...	2012				1	1		2		2
11 Subsidence map of underground mining influence for urban pla...	2012				3	1	1	5		5
12 Neural computing models for prediction of permeability coeff...	2012			2	4	2	1	9		9
13 Utilization of geophysical method of multielectrode resistiv...	2008	1	1			1		2		3
14 Gypsum collapse hazards and importance of hazard mapping	2011			1	2	2		5		5
15 Evaluation of engineering-geological conditions for conurbat...	2012							0		0
16 In-situ remediation of the contaminated soils in Ostrava cit...	2013				1		2	3		3
17 Determination of actual limit angles to the surface and thei...	2012		2		2		1	5		5
18 Evaluation of four selected geobarriers flood lands, radon h...	2009	1						0		1
19 Selected geofactors of floodland, radon risk, slope deformat...	2008							0		0
20 A small-scale landslide susceptibility assessment for the te...	2013				3	2	1	6		6
21 A leaning historical monument formed by underground mining e...	2012				1	1	1	3		3
22 Knowledge of engineering-geological conditions as decisive f...	2009		1					1		1
23 Optimization of building site category determination in an u...	2012				2	1	1	4		4
24 GIS-based kinematic slope instability and slope mass rating ...	2012		1	1	1		1	4		4
25 An assessment on the use of bivariate, multivariate and soft...	2013				1	2	1	4		4

Display 25 results

Page 1 / 3



Citation Report: 61

(from All Databases)

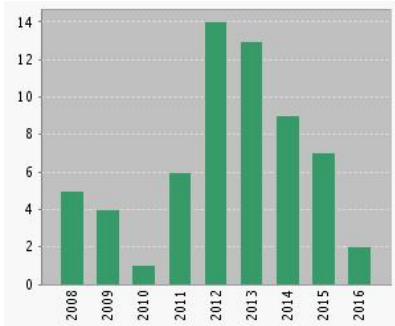
You searched for: **AUTHOR:** (Marschalko M) **AND ADDRESS:** (Ostrava) ...[More](#)

Timespan: All years.

...[Less](#)

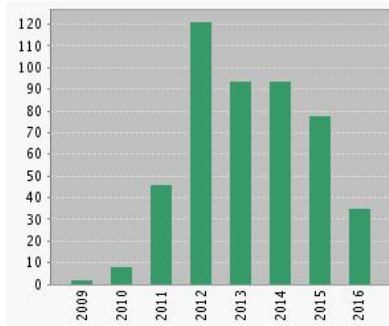
This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: **61**
 Sum of the Times Cited [?]: **478**
 Sum of Times Cited without self-citations [?]: **202**
 Citing Articles [?]: **163**
 Citing Articles without self-citations [?]: **123**
 Average Citations per Item [?]: **7.84**
 h-index [?]: **14**

Sort by: **Times Cited -- highest to lowest**

Page of 7

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between and

	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
<input type="checkbox"/> 1. Landslide susceptibility assessment of the Kralovany-Liptovsky Mikulas railway case study By: Bednarik, Martin; Magulova, Barbora; Matys, Mirko; et al. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH Volume: 35 Issue: 3-5 Pages: 162-171 Published: 2010	16	15	7	10	4	61	8.71
<input type="checkbox"/> 2. Influence of mining activity on selected landslide in the Ostrava-Karvina coalfield By: Marschalko, Marian; Fuka, Matej; Treslin, Lubomir ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 13 Issue: 1 Pages: 58-65 Published: 2008	7	4	5	2	0	27	3.00
<input type="checkbox"/> 3. Measurements by the method of precise inclinometry on locality affected by mining activity By: Marschalko, Marian; Fuka, Matej; Treslin, Lubomir ARCHIVES OF MINING SCIENCES Volume: 53 Issue: 3 Pages: 397-414 Published: 2008	8	4	5	2	0	27	3.00
<input type="checkbox"/> 4. Impact of underground mining to slope deformation genesis at Doubrava Ujala By: Marschalko, Marian; Treslin, Lubomir ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 14 Issue: 3 Pages: 232-240 Published: 2009	7	4	5	2	0	26	3.25
<input type="checkbox"/> 5. Variations in the building site categories in the underground mining region of Doubrava (Czech Republic) for land use planning By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al. ENGINEERING GEOLOGY Volume: 122 Issue: 3-4 Pages: 169-178 Published: OCT 10 2011	12	3	6	3	0	24	4.00
<input type="checkbox"/> 6.	6	4	4	2	0	21	2.33

Analysis of workability of rocks and type of prequarternary bedrock in the selected part of the Ostrava conurbation by means of geographic information systems

By: Marschalko, Marian; Lahuta, Hynek; Juris, Peter
ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 13 Issue: 2 Pages: 195-203
Published: 2008

- | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|----|------|
| <input type="checkbox"/> | 7. | Landslide hazard and risk assessment: a case study from the Hlohovec-Sered' landslide area in south-west Slovakia | 0 | 5 | 7 | 8 | 0 | 20 | 4.00 |
| | | By: Bednarik, Martin; Yilmaz, Isik; Marschalko, Marian
NATURAL HAZARDS Volume: 64 Issue: 1 Pages: 547-575 Published:
OCT 2012 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 8. | Influence of underground mining activities on the slope deformation genesis: Doubrava Vrchovec, Doubrava Ujala and Staric case studies from Czech Republic | 0 | 5 | 4 | 6 | 3 | 18 | 3.60 |
| | | By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
ENGINEERING GEOLOGY Volume: 147 Pages: 37-51 Published: OCT 12
2012 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 9. | Subsidence map of underground mining influence for urban planning: an example from the Czech Republic | 3 | 5 | 5 | 2 | 3 | 18 | 3.60 |
| | | By: Marschalko, Marian; Yilmaz, Isik; Bednarik, Martin; et al.
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND
HYDROGEOLOGY Volume: 45 Issue: 2 Pages: 231-241 Published: MAY
2012 | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 10. | UTILIZATION OF GEOPHYSICAL METHOD OF MULTIELECTRODE RESISTIVITY MEASUREMENTS ON A SLOPE DEFORMATION IN THE MINING DISTRICT | 7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | 1.89 |
| | | By: Marschalko, Marian; Hofrichterova, Libuse; Lahuta, Hynek
Book Group Author(s): SGEM
Conference: 8th International Scientific Conference on Modern Management of
Mine Producing, Geology and Environmental Protection Location: Sofia,
BULGARIA Date: JUN 16-20, 2008
SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, VOL I,
CONFERENCE PROCEEDINGS: MODERN MANAGEMENT OF MINE
PRODUCING GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Pages:
315-324 Published: 2008 | | | | | | | |

Select Page



Save to Text File

Sort by:

Page of 7

61 records matched your query of the 59,630,233 in the data limits you selected.



VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
REKTORÁT

P o t v r z e n í

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	V Ostravě
	2016/9530	St. Zajícová/5382	16.3.2016

Věc: Potvrzení o zaměstnání

Potvrzujeme, že pan **doc. Ing. Marian Marschalko, Ph.D.**, nar. 9.3.1970, je zaměstnán na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava, na Institutu geologického inženýrství Hornicko-geologické fakulty jako akademický pracovník – docent, od 1.9.1994 na dobu určitou do 31.1.2019.

Potvrzení se vydává jako doklad k profesorskému řízení.

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
Personální útvar
708 33 OSTRAVA - Poruba
17. listopadu 15 3



Cumhuriyet University
Faculty of Engineering
Department of Geological Engineering

JUDr. Alexander Király, Ph.D.
Deputy Dean
Faculty of Mining and Geology
VSB-Technical University of Ostrava
17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba, Czech Republic

Recommendation letter

Dear JUDr. Alexander Kiraly, Ph.D. – Deputy Dean

According to long year valuable and fruitful scientific cooperation with Assoc. prof. Eng. Marian MARSCHALKO, I recommend to Faculty of Mining and Geology in VSB – Technical University of Ostrava (Czech Republic), Assoc. prof. Eng. Marian MARSCHALKO, PhD. to be assigned as Professor at the Faculty of Mining and Geology in VSB – Technical University of Ostrava (Czech Republic). He is one of the worldwide well-known scientist and researchers by means of his many published articles in international journals which are indexed in ISI Web of Science, Scopus, etc. His contribution in Engineering Geology as well as Geology is very much appreciated.

In Sivas 16th March, 2016

Prof. Dr. Isik Yilmaz
Head of Engineering Geology Division

Cumhuriyet University, Faculty of Engineering
Department of Geological Engineering
58 140 Sivas - TURKEY

prodekan pre legislatívu poverený vedením fakulty

JUDr. Alexander Király, Ph.D.

Hornicko-geologická fakulta

17.listopadu 15/2172

708 33 Ostrava-Poruba

Česká republika

V Bratislave, dňa 14. 3. 2016

Vážený prodekan poverený vedením fakulty,

Rád by som Vás týmto listom požiadal o podporu zahájenia profesorského inauguračného konania pána doc. Ing. Mariana Marschalka Ph.D. v obore aplikovaná geológia na Hornicko-geologickej fakulte VŠB-TU Ostrava.

Pána doc. Mariana Marschalka poznám viac ako 15 rokov. Môžem konštatovať, že spĺňa všetky požadované vedecké a pedagogické kritéria, ktoré sú kladené na zahájenie profesorského riadenia. Pán docent je veľa rokov členom vedeckých komisií pre doktorské štúdium a habilitačných komisií na Prírodovedeckej fakulte Komenského univerzity v Bratislave, ale aj na iných univerzitách. Je to medzinárodne uznávaný vedec v obore inžinierskej geológie, o čom svedčí množstvo vedeckých článkov vo svetových časopisoch v tomto obore. Pán docent je autorom 5 článkov v časopise „Engineering Geology“, 7 článkov v „Environmental Earth Sciences“ a 7 článkov v „Bulletin of Engineering Geology and the Environment“. Všetky uvedené časopisy patria medzi najvýznamnejšie svetové časopisy v obore inžinierskej geológie. Je autorom 36 karentových článkov. O pozitívnej reakcii na jeho vedeckú prácu svedčí H-index, ktorý na „Web of Science“ má hodnotu 13 a v databázy „SCOPUS“ má hodnotu 15. Zároveň je známa jeho recenzná činnosť v mnohých medzinárodných časopisoch. Pán docent Marschalko vychoval viacerých doktorandov na VŠB-TUO a podieľal sa ako konzultant na výchove ďalších i v rámci iných univerzít.

Vedecká a pedagogická práca pána docenta ma presvedčila, že je vhodným kandidátom na profesora VŠB-TU Ostrava, a preto odporúčam zahájenie profesorského konania v obore Aplikovanej geológie na Hornicko-geologickej fakulte.

S pozdravom

Prof. RNDr. Rudolf Ondrášik, DrSc.

Katedra inžinierskej geológie

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského

Mlynská dolina

Bratislava

*prof. Ing. Martin Sivek, CSc., Institut geologického inženýrství, Hornicko-geologická fakulta,
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava*

Vážený pan proděkan pro legislativu pověřený vedením fakulty

JUDr. Alexander Király, Ph.D.

Hornicko-geologická fakulta

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 15/2172

708 33 Ostrava-Poruba

Datum: 18. 3. 2016

Vážený pane proděkane pověřený vedením fakulty,

přijměte mé doporučení pro zahájení profesorského řízení pana doc. Ing. Mariana Marschalka, Ph.D., v oboru Aplikované geologie na Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Pana doc. Mariana Marschalka znám osobně téměř 20 let. Co se týče jeho pedagogických aktivit a vědecko-výzkumné práce, tak jednoznačně splňuje požadavky pro zahájení profesorského řízení. Aktivně se zapojuje do výuky v oboru inženýrské geologie. Vychoval řadu bakalářů, studentů magisterského studia a doktorandů. Pět jeho doktorandů úspěšně obhájilo dizertační práci.

V oboru inženýrské geologie se pan docent věnuje hlavně hodnocení inženýrskogeologických poměrů, svahovým deformacím a vlivům poddolování atd. O čemž svědčí jeho publikace a články v odborných časopisech.

Pan docent byl řešitelem mnoha projektů. Na Web of Science má 57 záznamů a 197 citací, jeho autorský H-index dosahuje hodnoty 14. Je recenzentem mnoha vědeckých časopisů s „impact“ faktorem jako například Engineering Geology, Environmental Earth Sciences, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences atd.

Vážený pane děkane, pedagogické a vědecké výsledky docenta Marschalka mě přesvědčují, že je vhodným kandidátem na profesora VŠB – TU Ostrava. Zahájení profesorského řízení doc. Ing. Mariana Marschalka, Ph.D., v oboru Aplikované geologie na Hornicko-geologické fakultě VŠB – TUO **doporučuji**.

S pozdravem


prof. Ing. Martin Sivek, CSc.

ČESKÁ REPUBLIKA

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

DIPLOM

Ing. Marián MARSCHALKO

narozen 9. března 1970 v Čadci

získal vysokoškolské vzdělání ve studijním oboru

Geologické inženýrství

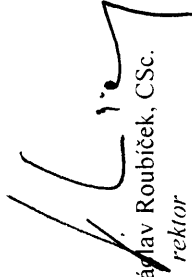
na Hornicko-geologické fakultě

studiem v doktorském studijním programu


2101V Hornictví a geologie.

Podle § 47 odst. 5 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů se mu uděluje

akademický titul „doktor“ ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem.


Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc.
rektor




Prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc.
děkan

Tento úplný-částecný opis (kopie) souhlasí
doslovně s předloženou listinou, která je
p r o p i s e m - ověřeným opisem (kopii)
a skládá se z listů bez zíměr
dopiňků, vauvek či škrábů.

Počet listů opisu (kopie)

Ostrava dne:



Číslo diplomu: HGF-019V01

Rektor

Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava

Vážený pan

Ing. Marian Marschalko, Ph.D.

nar. 9. března 1970

*podle ustanovení §§ 71 a 72 zákona a. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů
(zákon o vysokých školách) ze dne 22. dubna 1998*

Vás jmenuji

s účinností od 1. července 2004

docentem

pro obor Ložisková a průzkumná geologie

*Habilitační práce na téma "Vliv geologické stavby a základních geotechnických parametrů na stabilitu deluvialně-eluvialních komplexů"
byla obhájena dne 20. května 2004 na Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava před vědeckou radou fakulty a habilitační komisí:
prof. Ing. Ctirad Schejbal, CSc., Dr.h.c. - předseda, prof. Ing. Karel Müller, Dr.Sc., doc. RNDr. František Baliak, Ph.D.,
prof. Dr. hab. Inž. Stanislav Krzemien a prof. Ing. Jan Pinka, Ph.D. - členové komise.*

Habilitační práci opoňovali doc. RNDr. Rudolf Holzer, Ph.D., doc. RNDr. František Baliak, Ph.D. a doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.



prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.

rektor

NÁVRH SLOŽENÍ HODNOTÍCÍ KOMISE

Doc. Ing. Mariana Marschalka, Ph.D., jmenovací řízení profesorem v oboru Aplikovaná geologie na Hornicko-geologické fakultě, VŠB – TU Ostrava

PŘEDSEDA:

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.hc, Ředitel ICT, VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta, tř. 17. listopadu 15, 70833 Ostrava-Poruba

ČLENOVÉ:

prof. RNDr. František Baliak, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta, STU v Bratislavě

prof. Ing. Juraj Janočko, CSc., Dr. scient. Proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost, Vysoká škola: Technická Univerzita v Košiciach TUKE, Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE, Ústav geovied

prof. Ing. Vítězslav Zamarský, CSc. Prorektor pro vědu a obsah výuky, Vedoucí centra excellence podnikání, Vedoucí katedry Kvality a environmentu, Vysoká škola podnikání, a.s., Slezská Ostrava - Kancelář 526

prof. Ing. Petr Bujok, CSc., VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta, Institut geologického inženýrství, tř. 17. listopadu 15, 70833 Ostrava-Poruba

V Ostravě dne 21. 3. 2016

Návrh předkládá:

JUDr. Alexander Király, Ph.D.

proděkan pro legislativu pověřený vedením fakulty