

6228.
09 470 1x
SG-1546 2x

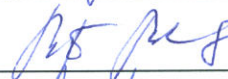
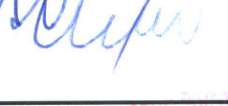
**Osvědčení / Protokol o schválení (certifikaci) metodiky
na Ministerstvu životního prostředí**

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 18 PRAHA 10, Vršovická 65

Číslo jednací	Č.j. <u>83937</u> /ENV/15 27
Identifikace výzkumné aktivity (projekt, výzkumný záměr apod.),	Výzkumný úkol TA02011350 - Výzkum vlastností diatomitových jílu a metod zlepšování jejich struktury (2012-2015) Příjemce dotace: Stavební geologie – IGHG, spol. s r. o. Josef Janečka Účastníci projektu: ARCADIS Geotechnika a.s. Ing. Petr Voda GEODRILL s.r.o. Mgr. Pavlína Frýbová Mgr. Radka Drápalová Mgr. Petr Vlček Vysoké učení technické v Brně Mgr. Alexandra Erbenová, Ph.D. Ing. Věra Glisníková, CSc.
Poskytovatel dotace	Technologická agentura České republiky (TA ČR), Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA (2011-2019)
Číslo nebo jiné označení udělené certifikace Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	XXX
Název metodiky (maximální délka 254 znaků)	Výzkum vlastností diatomitových jílu a metod zlepšování jejich struktury
Interní identifikační označení metodiky (maximální délka 32 znaků)	dtto Název metodiky
Místo uložení metodiky (maximální délka 254 znaků)	STAVEBNÍ GEOLOGIE-IGHG , spol. s r.o. Tachlovice 7 252 17 Tachlovice Technologická agentura ČR Ministerstvo životního prostředí
Ekonomické parametry metodiky (ekonomické parametry charakterizující metodiku – např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, export atd., resp. komentář k ekonomickým aspektům metodiky - maximální délka 254 znaků);	Metodiku mohou využít firmy a instituce zabývající se projektováním a realizací stavebních konstrukcí v těchto zemích nebo budováním zemních konstrukcí s použitím těchto zemin. Předpokládaným ekonomickým efektem jsou zejména finanční úspory na liniových stavbách, zemních konstrukcích a v oblasti environmentální geotechniky.
Sekce MŽP, která metodiku schválila a	Sekce ochrany přírody a krajiny MŽP

Phil.

doporučila pro využití v praxi	
Certifikační/akreditační orgán, který metodiku schválil a doporučil pro využití v praxi Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	XXX
Datum schválení (certifikace/akreditace) metodiky (datum, kdy bylo příslušnou sekcí MŽP, resp. vnějším certifikačním/akreditačním orgánem, vydáno osvědčení o schválení metodiky resp. rozhodnutí o certifikaci/akreditaci metodiky)	25. listopad 2015
Identifikace nejméně dvou nezávislých oponentních posudků (název, datum zpracování, zpracovatel)	1.Oponentní posudek „<i>Výzkum vlastností diatomitových jíílů a metod zlepšování jejich struktury</i>“, ze dne 5. 11. 2015, autor Ing. Jaroslav Hauser, CSc., pracoviště GEOSTAR, spol. s r.o., Tuřanka 111, 62700 Brno, telefon: 603 230 014, e-mail: j.hauser@geostar.cz 2.Oponentní posudek „<i>Výzkum vlastností diatomitových jíílů a metod zlepšování jejich struktury</i>“, dne 5. 11. 2015, autor doc. Ing. Robert Kořínek, CSc., pracoviště Fakulta stavební VŠB – TU Ostrava, Ludvíka Podestě 1875, 708 33 Ostrava – Poruba, telefon: 602 514 026, e-mail: robert.korinek@vsb.cz
Popis metodiky v českém jazyce včetně popisu novosti postupů (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)	Podstatou navrhované metodiky je mísení diatomových jílovitých zemín s různými podíly aditiv (vápno, Doroport, fluidní a ložové popílký), a tím zlepšení jejich geomechanických vlastností. Série výsledků podává přehled změn fyzikálně indexových, mechanických a technologických vlastností takto upravených jílovitých diatomových zemín. Navrhovaná metodika by měla sloužit jako návod na zlepšení vlastností těchto zemín. Výběr vhodného navrhovaného postupu závisí na konkrétním cíli a potřebě uživatele. Výzkumem bylo ověřeno výrazné ovlivnění některých sledovaných parametrů diatomových zemín s měnícím se obsahem rozsivek v zemině. Následně byl vypracován návrh indikátorů obsahu rozsivek v zeminách. Uvedené problematice se dosud v České republice nikdo nevěnoval.
Popis metodiky v anglickém jazyce včetně popisu novosti postupů (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)	The essence of the proposed methodology is the mixing of clays with various proportions of additives (lime, Doroport, fluid and bottom ash), and thereby improve the geomechanical properties. The series provides an overview of the results of changes in physical index, mechanical and technological properties of such modified diatomite clay soils. The proposed methodology should serve as a guide for improving the properties of these soils. Selection of the appropriate procedure proposed will depend on the specific goals and needs of the user. Research has proven significant influence of certain parameters observed diatomite soil with varying content of diatoms in the soil. Subsequently, a draft indicators diatom content in soils. Given issues are still in the Czech Republic, no one paid.

Uživatel metodiky (název, adresa, jméno pracovníka)	Zájemci o využití metodiky: Ředitelství silnic a dálnic ČR, GR RNDr. Karel Ondra Úsek provozní Na Pankráci 546/56 145 05 Praha 4 ČEZ Teplárenská, a.s. Výrobní jednotka Hodonín Ing. Tomáš Hlahůlek Specialista řízení provozu U Elektrárny 1/3030 695 23 Hodonín		
Datum uzavření smlouvy/potvrzení o využití výsledku s uživatelem metodiky	neuzavřena		
Odborný garant – jméno / podpis / datum	RNDr. Peter Pálenský		23. 11. 2015
Vedoucí oddělení geofaktorů a geologických prací – jméno / podpis / datum	RNDr. Peter Pálenský		23. 11. 2015
Ředitel odboru geologie – jméno / podpis / datum	RNDr. Martin Holý		23. 11. 2015
Náměstek ministra pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny – jméno / podpis / datum	Ing. Vladimír Dolejský, Ph.D.		25. 11. 2015

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
 100 10 PRAHA 10, Všeobecná 65
 27

Přílohy: Návrh certifikované metodiky 3x
 Návrh certifikované metodiky 3x CD
 Oponentní posudky 3x 2 paré (Ing. Jaroslav Hauser, CSc., Ing. Robert Kořínek, CSc.)

Ad.

TA02011350

Výzkum vlastností diatomitových jílu a metod zlepšování
jejich struktury

Návrh certifikované metodiky

Autoři:

Za příjemce:

Stavební geologie – IGHG, spol. s r.o.

Josef Janečka

Za účastníky projektu:

ARCADIS Geotechnika a.s.

Ing. Petr Voda

GEODRILL s.r.o.

Mgr. Pavlína Frýbová

Mgr. Radka Drápalová

Mgr. Petr Vlček

Vysoké učení technické v Brně:

Mgr. Alexandra Erbenová, Ph.D.

Ing. Věra Glisníková, CSc.

ZÁŘÍ 2015