


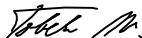


INVESTOR	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. ZBOROVSKÁ 81/11 150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV	
ZÁSTUPCE INVESTORA	PETR HOLAN	

INVESTOR	OBEC HLÍZOV HLÍZOV 154 285 32 HLÍZOV	
ZÁSTUPCE INVESTORA	MVDR. ANTONÍN ŠKARKA	

OZN. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

ZHOTOVITEL	ÚNS - LABORATORNÍ SLUŽBY, s.r.o. VÍTEZNÁ 425, 284 03 KUTNÁ HORA TEL: 327 511 870-1, lab@unskh.cz, www.unskh.cz	 ÚNS - LABORATORNÍ SLUŽBY VÍTEZNÁ 425 284 03 KUTNÁ HORA TEL: 327 511 870-1 lab@unskh.cz www.unskh.cz
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	1436/19	
VEDOUCÍ LABORATOŘE	ING. PAVEL ŠIMŮNEK	
ODBĚR PROVEDL	ING. MIROSLAV PERNÝ	
KONTROLOVAL	ING. PAVEL ŠIMŮNEK	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. VODNÍ 1, 602 00 BRNO TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz		 IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. VODNÍ 1, 602 00 BRNO TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz	
HLAVNÍ PROJEKTANT		ING. MIROSLAV TOBEK			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		ORP: KUTNÁ HORA	KATASTR: HLÍZOV		
STAVBA: III/3272 HLÍZOV				FORMÁT	A4
ČÁST : DOKLADOVÁ ČÁST				DATUM	KVĚTEN 2020
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2018648
PŘÍLOHA: ROZBOR ZEMINY				MĚŘÍTKO	~
				ČÍSLO PŘÍLOHY: E.7.2	ČÍSLO PARÉ:
Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.					

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1436/19

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. Vodní 1 602 00 BRNO
SMLOUVA Č.:	e-mail
ZE DNE:	28.5.2019
ZAKÁZKA Č.:	680/19
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Zemina
DATUM PŘIJETÍ:	6.6.2019
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Rozbor zeminy dle požadavků zákazníka
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	7.6.2019
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	24.6.2019
PRACOVNÍCI:	pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová
ROZDĚLOVNÍK:	1x IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1 , 602 00 BRNO 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHAZUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	24.6.2019
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:






PROTOKOL O ODBĚRU PEVNÉHO VZORKU

Označení vzorku:	IM-HL-Z	Zakázka č.:	680/19	Číslo vzorku:	55207
Metoda odběru:	SOP8V (Metodický pokyn ÚKZÚZ č. 43/SÚK, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3)				
Místo odběru:	k.ú. Hlízov (okres Kutná Hora);706051 p.č. 1374 a 300/1 pozemky určené k rekonstrukci komunikace III/3272				
Bod odběru:	okraje komunikace, 6 míst				
Lokalizace GPS WGS 84	49°59'08,686'' 15°17'42,671''				
Datum odběru	6.6.2019				
Čas odběru	od 17:22 do				
Druh odběru	řadový prostorový				
Typ vzorku	směsný průměrný				
Druh materiálu	zemina				
Popis materiálu	písčitý, šedohnědý, suchý, bez zápachu				
Zvláštní okolnosti při odběru	různorodý materiál, převážně navážka				
Odběr provedl	Ing. Miroslav Perný				
Odběru přítomen					
Předávací protokol					
Doprava vzorku:	ÚNS - vzorkovací vůz				
Uchování vzorku:	běžná teplota				
Vzorek předal:	Ing. Miroslav Perný	Datum:	6.6.2019	Čas:	18:35
Vzorek převzal:	Ing. Pavel Šimůnek	Datum:	6.6.2019	Čas:	18:35



VÝSLEDKY ANALÝZ

OZNAČENÍ VZORKU IM-HL-Z				ČÍSLO VZORKU 55207	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA	AKR
As	307	±45	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	3,89	±0,53	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	182	±15	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	226	±32	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Sb	< 5,0		mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	862	±85	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

AKR: A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka



PRŮVODKA VZORKŮ

Zakázka č.:	750/19
Počet vzorků:	1
Druh vzorku:	Důlní voda
Odpovědný pracovník:	Ing. Pavel Šimůnek
Další pracovníci:	pan Jaroslav Havlíček
	pí. Ludmila Barochová
	pí. Ivana Skálová
Přijato dne:	24.6.2019
Započato:	24.6.2019
Termín:	28.6.2019
Skončeno:	
Poznámka:	

55535	ČDV-K-240619	NL-105,RAS,SO ₄ ,As,Fe,Mn,Zn,pH
-------	--------------	--