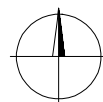


Situácia prieskumných diel

VDC-1 inžinierskogeologický vrt
DDD-1 dynamická penetračná sonda



- NA TENTO PROJEKT SA VZŤAHUJE AUTORSKÉ PRÁVO A MÔŽE SA KOPÍROVAŤ, POUŽÍVAŤ A ĎALEJ ROZŠIŤOVAŤ LEN SO SÚHLASOM AUTORA.
- NÁLEŽITOSTAMI A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ AUTORIZOVANÝ GEODET A KARTOGRAF V ZMYSLE ZÁKONA Č. 216/1995 Z.Z., ZÁKON O KOMORÉ GEODETOV A KARTOGRAFOV.
- VÝKRES BOL VYHOTOVENÝ V ZMYSLE STN 01 3410 MAPA VEĽKÝCH MIEROK ZÁKALDNÉ A ÚČELOVÉ MAPY, BRATISLAVA SÚTN, 14.05.1990


OBJEDNÁVATEĽ

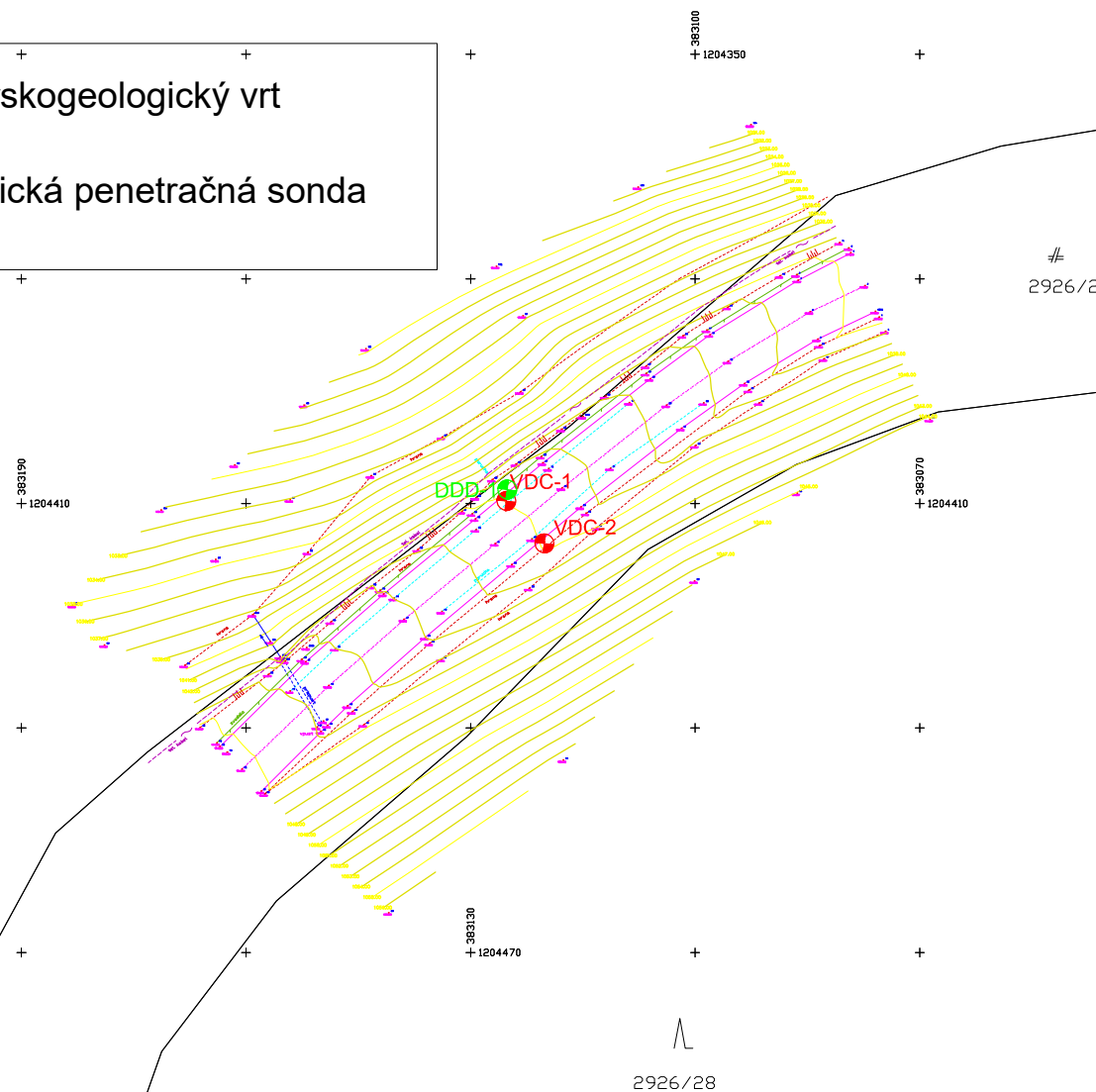
- Geotechnik-SK

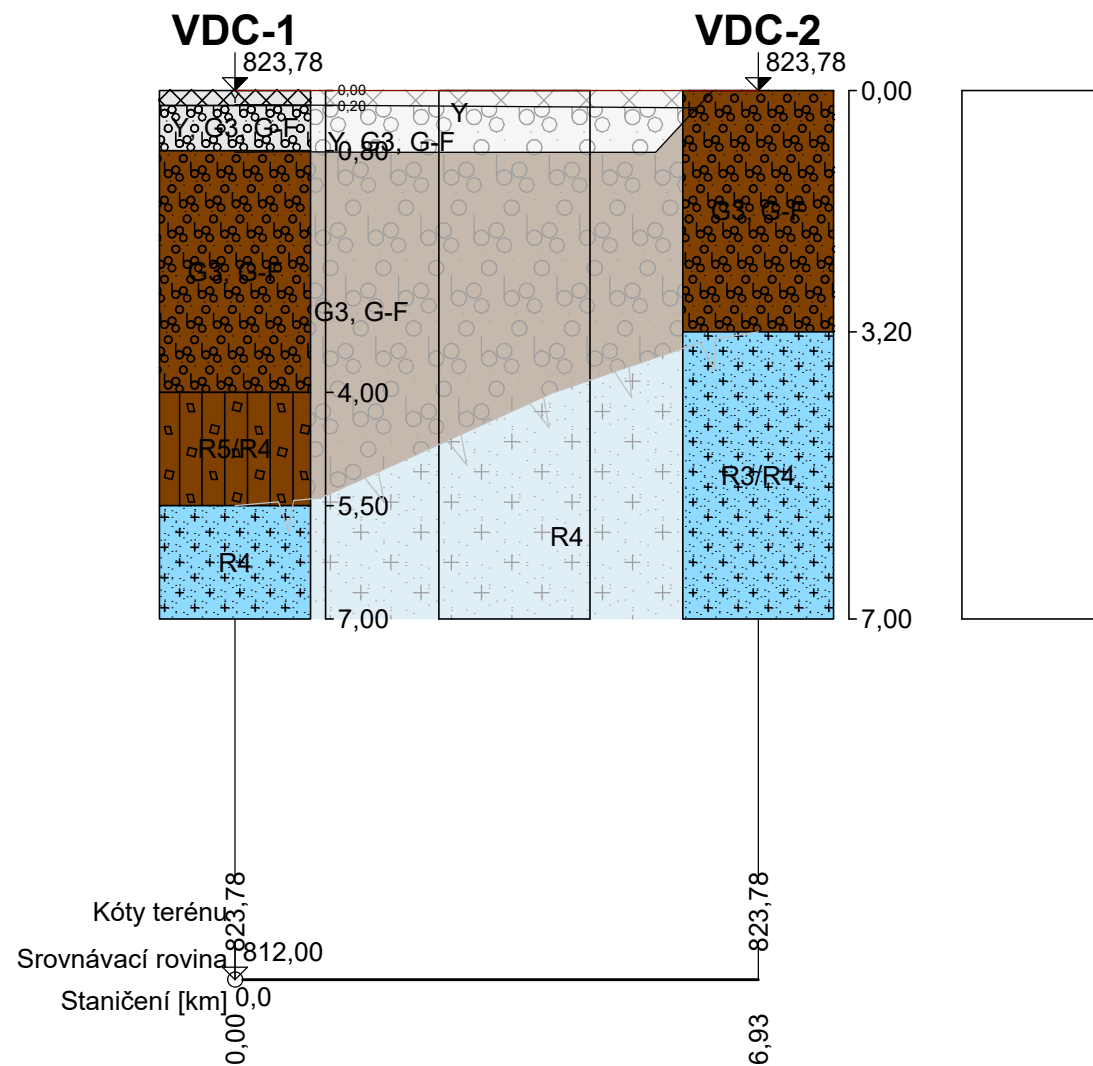
DODÁVATEĽ GEODETICKEJ ČASŤI

- SYKO, s.r.o., A. Kmeťa č. 320/7, 010 01 Žilina

SYKO s.r.o.

KRESLIL ING. ONDREJ SÝKORA		KONTROLOVAL ING. FRANTIŠEK SÝKORA		 A. Kmeťa 320/7 010 01 Žilina www.SykoGeodet.sk
KRAJ ŽILINSKÝ	OKRES L. Mikuláš	OBEC D. Dolina	KATASTRÁLNE ÚZEMIE D. Dolina	
Demänovská Dolina				
OBSAH VÝKRESU: Polohové a výškové zameranie skutočného stavu ako podklad pre vyhotovenie PD				DÁTUM 14.09.2020 ZAKÁZKA 144/2020 FORMÁT x SÚR. SYSTÉM JTSK VÝŠ. SYSTÉM Bpv MIERKA: PRÍLOHA Č. 1 : 300 1





IG ŘEZ M 1:100/100

Označenie: DDD - 1					Sonda: DDD - 1																									
Číslo zákazky: Demanovská Dolina cesta 2-584					Dátum: 06.10.2020												Počasie: pohoľasno													
Hĺbka [m]	Vrstvy	Mocnosť	Popis	Trieda	Dynamický odpor [MPa]																$q_{s,0}$ [MPa]	I_c	I_d	Charakter.	f_{azit}	R_d [MPa]	E_{def} [MPa]	E_{sed} [MPa]	$\phi_{ef,0}$ [°]	$c_{ef,0}$ [kPa]
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20																
1		0.67	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.0	---	0.0	nakyprená	I	0.0	0.4	0.5	0.3	0.0
		0.43	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.2	---	0.0	nakyprená	I	0.0	3.2	3.9	11.8	0.0
		0.82	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.6	---	0.3	nakyprená	I	0.0	9.7	11.7	19.0	0.0
2		0.54	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	1.0	---	0.3	nakyprená	I	0.1	14.7	17.7	21.3	0.0
		0.43	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	1.6	---	0.4	stredne uľahlá	II.	0.1	24.0	29.0	23.9	0.0
		0.40	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	1.6	---	0.4	stredne uľahlá	II.	0.1	24.0	28.9	23.9	0.0
3		0.47	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.4	---	0.1	nakyprená	I	0.0	5.3	6.4	15.3	0.0
			Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy																											
		0.66	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.2	---	0.0	nakyprená	I	0.0	3.3	4.0	12.1	0.0
5		0.51	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	0.0	---	0.0	nakyprená	I	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
		0.43	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	6.9	---	0.6	stredne uľahlá	II.	0.4	103.0	124.1	31.5	0.0
		0.47	Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy	G3=G-F																	7.7	---	0.7	stredne uľahlá	II.	0.4	115.4	139.0	32.1	0.0
6		0.60	Granit zvetraný na štrk ílovitý, kamene v ílovitou výplňou	R4																	15.4	---	---			---	---	---	---	---
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20																

Súhrnný prehľad výsledkov laboratórnych skúšok zemín z lokality "II/584 Demänovská dolina"

Označenie miesta a hĺbky odberu vzorky	Označenie vzorky	Evidenčné číslo vzorky	Prirodzená vlhkosť	Podiel frakcií					Charakteristické priemery zŕn, číslo nerovnozrnitosti a krivosti					Merná hmotnosť	Konzistenčné medze, index plasticity a index konzistencie				Druh zeminy		Súčiniteľ filtrácie - odvodené hodnoty	Optimálna vlhkosť	Objemová hmotnosť
			w _N	f	s	g	cb		d ₁₀	d ₃₀	d ₆₀	c _u	c _c	ρ _S	w _p	w _L	I _p	I _c	Trieda	Symbol	k _f	w _{opt}	ρ _{dmax,PS}
			%	%	%	%	%		mm	mm	mm	-	-	t.m ⁻³	%	%	%	-			m.s ⁻¹	%	kg.m ⁻³
VDC-1-1 (hĺbkový interval -0,8 m)	-	472/2020	7,20	11,33	31,28	57,39	0,00		0,0630	0,7975	6,5733	104,337	1,536	-	-	-	-	-	G3	G-F	1,116.10-3	-	-
VDC-1-2 (hĺbkový interval -3,3 m)	-	473/2020	17,30	6,88	41,67	51,46	0,00		0,1517	0,9278	3,5338	23,301	1,606	-	-	-	-	-	G3	G-F	4,569.10-4	-	-
VDC-2-1 (hĺbkový interval -1,2 m)	-	474/2020	6,20	14,27	39,50	46,24	0,00		0,0630	0,4454	3,1455	49,929	1,001	-	-	-	-	-	G3	G-F	2,537.10-4	-	-
VDC-2-2 (hĺbkový interval - 2,6 m)	-	475/2020	9,10	9,10	29,23	61,67	0,00		0,0799	1,1056	7,6322	95,561	2,005	-	-	-	-	-	G3	G-F	1,926.10-3	-	-

- Vysvetlivky: NV - neporušené vzorky
PV - porušené vzorky
w_N - prirodzená vlhkosť
d₁₀ - priemery zŕn (mm) pre 10% prepadu
d₃₀ - priemery zŕn (mm) pre 30% prepadu
d₆₀ - priemery zŕn (mm) pre 60% prepadu
c_u = d₆₀/d₁₀ - číslo nerovnozrnitosti
c_c (d₃₀)²/(d₁₀-d₆₀) - číslo krivosti krivky zrnitosti
ρ_S - merná hmotnosť (zdanlivá hustota) zŕn
w_p - medza plasticity
w_L - medza tekutosti
I_p - index plasticity
I_c - index konzistencie
k_f - súčiniteľ filtrácie
f - podiel jemnozrnných častíc
s - podiel piesčitých častíc
g - podiel štrkovitých častíc
cb - podiel kamenitých častíc

Protokol o skúške zrnitosti, medze plasticity, medze tekutosti a vlhkosti zemín GR 272/2020

Meno a adresa zákazníka: Geotechnik SK s.r.o., Západná 11, 010 04 Žilina
Číslo zmluvy-objednávky: -
Stavba: II/584 Demänovská dolina
Objekt: -
Konštrukcia: -
Druh skúšky: Výrobnno-kontrolná
Miesto odberu: VDC-1-1 (hlboký interval - 0,8 m)

Dátum odberu: 8.10.2020
Dátum skúšky: 9.10.-14.10.2020
Evidenčné číslo vzorky: 472/2020
Neistota merania: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy a predpisy:	A*	ČSN EN ISO 17892 - 4:2017 Geotech. pruzkum a zkoušen i -Laboratórni zkoušky zemín - část 4. Stanovení zrnitosti
	-	STN 72 1001:2010, STN 72 1001/O1:2011 Klasifikácia zemín a skalných hornín
	N*	STN EN ISO 17892-3:2016 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 3: Stanovenie hustoty pevných častíc
	N*	STN EN ISO 17892-12:2019 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 12: Určenie medze tekutosti a medze plasticity
	A*	STN 72 1014:2013 Laboratórni stanovení meze tekutosti zemín
	N*	STN EN ISO 17892-1:2015 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 1: Stanovenie vlhkosti
Použité skúšobné zariadenia:	Váhy (presnosť 0,3% s odčítaním 0,1% z cekovej suchej vzorky)	
	Sušiareň (105°C±5°C a 50°C±5°C)	
	Exikátor	
	Preosievacie zariadenie so sadou sít	
	Teploměr s rozsahom 0°C až 50°C s presnosťou na 0,5°C	
	Hustomer	
	Stopky	
	Casagrandeho miska	

Poznámka: A* - akreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.
N* - neakreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.

Na základe výsledkov laboratórnych skúšok a meraní uvedených v prílohe pomenováame vzorku zeminy v zmysle STN 72 1001: 2010, STN 72 1001/O1:2011 nasledovne:

Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, G3/G-F

Prílohy protokolu: Krivka zrnitosti (vzorka č. 472/2020)
Tabuľka prepádov (vzorka č. 472/2020)
Granulometrický rozbor (vzorka č. 472/2020)

Deviations from the standard test procedure and all circumstances that might affect the test result: not occurred

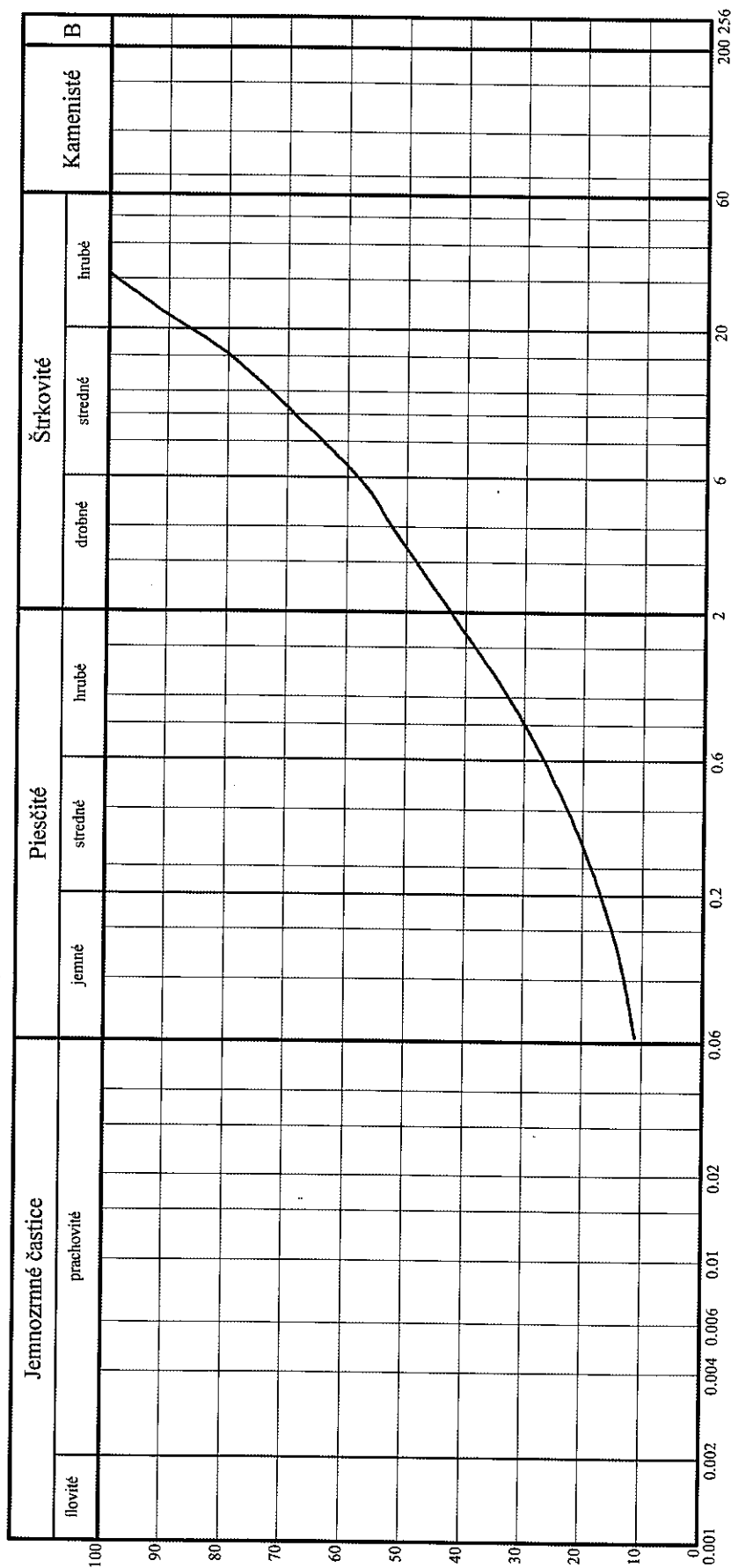
Odchýtky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky: nevyskytli sa

Tested by: Skúšku vykonal:	Protocol developed: Protokol vypracoval:	Protocol check: Protokol skontroloval:	Approved a head of laboratory: Schválil vedúci laboratória:	Issue date: Datum vydania:
Ing. Róbert Babík	Marek Ďurka	Ing. Jozef Stolechán	Marek Ďurka	14.10.2020

We declare that the test results relate only to the subject matter of the test and do not replace other documents. The test report cannot be reproduced without the previous written consent of the testing laboratory. / Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahradzujú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.

Názov akcie: II/584 Demänovská dolina

Lokalita: VDC-1-1 (hlbkový interval - 0,8 m)

[illegible]

1

KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY

Názov akcie: II/584 Demänovská dolina
Lokalita: VDC-1-1 (hlbkový interval - 0,8 m)

Vzorka č. 472/20																	
Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad	Priemer	Prepad
0.0630	11.325																
0.1250	14.194																
0.2500	18.730																
0.5000	24.890																
1.0000	32.780																
2.0000	42.607																
4.0000	52.561																
5.6000	57.053																
8.0000	64.087																
16.0000	79.483																
22.4000	89.984																
31.5000	100.000																

10.08.2021

Protokol o skúške zrnitosti, medze plasticity, medze tekutosti a vlhkosti zemín GR 273/2020

Meno a adresa zákazníka: Geotechnik SK s.r.o., Západná 11, 010 04 Žilina
Číslo zmluvy-objednávk: -
Stavba: II/584 Demänovská dolina
Objekt: -
Konštrukcia: -
Druh skúšky: Výrobno-kontrolná
Miesto odberu: VDC-1-2 (hlboký interval - 3,3 m)
Dátum odberu: 8.10.2020
Dátum skúšky: 9.10.-14.10.2020
Evidenčné číslo vzorky: 473/2020
Neistota merania: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy a predpisy:	A*	CSN EN ISO 17892 - 4:2017 Geotech. pruzkum a zkoušen I -Laboratórni zkoušky zemín - část 4. Stanovení zrnitosti
	-	STN 72 1001:2010, STN 72 1001/O1:2011 Klasifikácia zemín a skalných hornín
	N*	STN EN ISO 17892-3:2016 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 3: Stanovenie hustoty pevných častíc
	N*	STN EN ISO 17892-12:2019 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 12: Určenie medze tekutosti a medze plasticity
	A*	STN 72 1014:2013 Laboratórni stanovení meze tekutosti zemín
	N*	STN EN ISO 17892-1:2015 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 1: Stanovenie vlhkosti
Použité skúšobné zariadenia:		Váhy (presnosť 0,3% s odčítaním 0,1% z cekovej suchej vzorky)
		Sušiareň (105°C±5°C a 50°C±5°C)
		Exikátor
		Preosievacie zariadenie so sadou sít
		Teploměr s rozsahom 0°C až 50°C s presnosťou na 0,5°C
		Hustomer
		Stopky
		Casagrandeho miska

Poznámka: A* - akreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.
 N* - neakreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.

Na základe výsledkov laboratórnych skúšok a meraní uvedených v prílohe pomenovávame vzorku zeminy v zmysle STN 72 1001: 2010, STN 72 1001/O1:2011 nasledovne:

Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, G3/G-F

Prílohy protokolu: Krivka zrnitosti (vzorka č. 473/2020)
 Tabuľka prepadov (vzorka č. 473/2020)
 Granulometrický rozbor (vzorka č. 473/2020)

Deviations from the standard test procedure and all circumstances that might affect the test result: not occurred

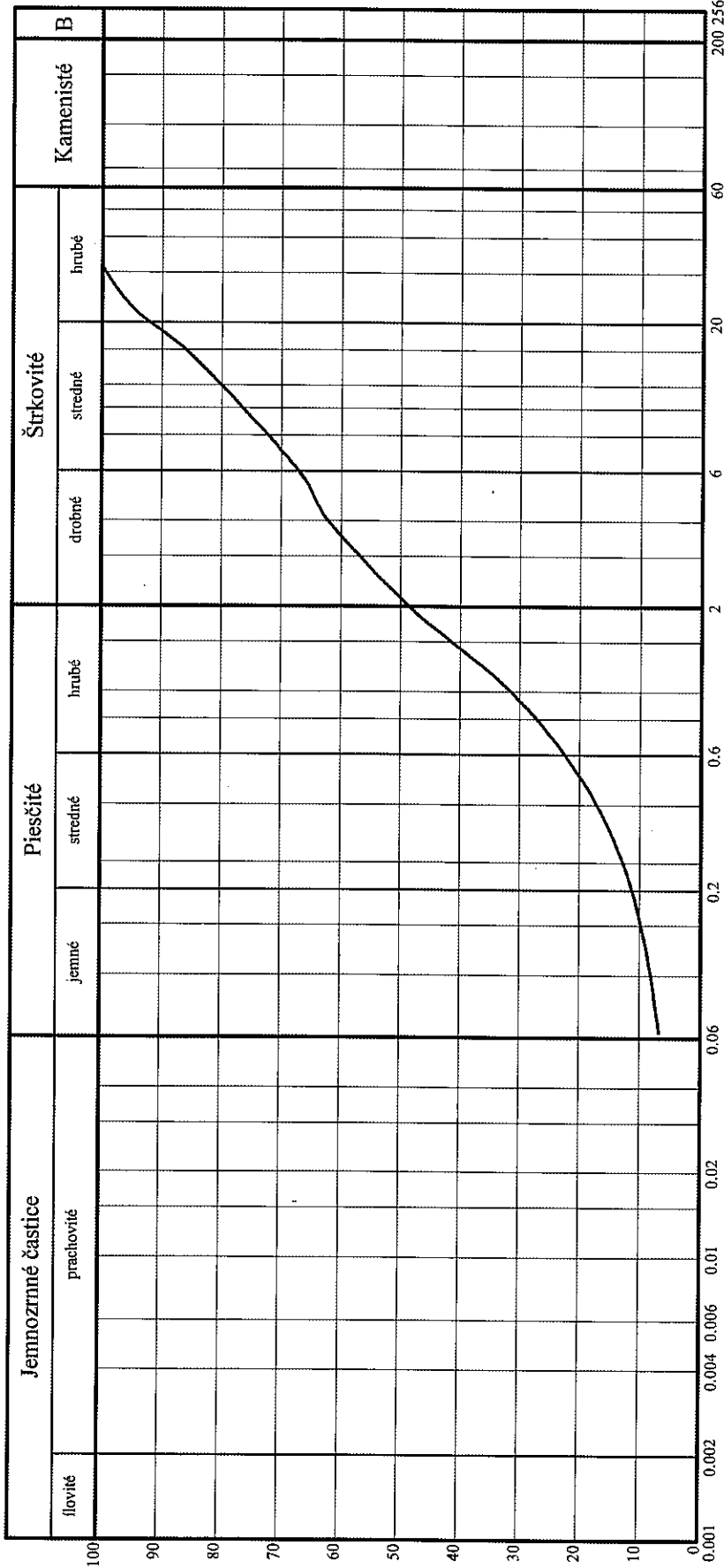
Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky: nevyskytli sa

Tested by: Skúšku vykonal:	Protocol developed: Protokol vypracoval:	Protocol check: Protokol skontroloval:	Approved a head of laboratory: Schválil vedúci laboratória:	Issue date: Datum vydania:
Ing. Róbert Babík	Marek Ďurka	Ing. Jozef Stolečný	Marek Ďurka	14.10.2020

We declare that the test results relate only to the subject matter of the test and do not replace other documents. The test report cannot be reproduced without the previous written consent of the testing laboratory. / Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.

KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY STN 731001

Názov akcie: II/584 Demänovská dolina
Lokalita: VDC-1-2 (hlbkový interval -3,30 m)

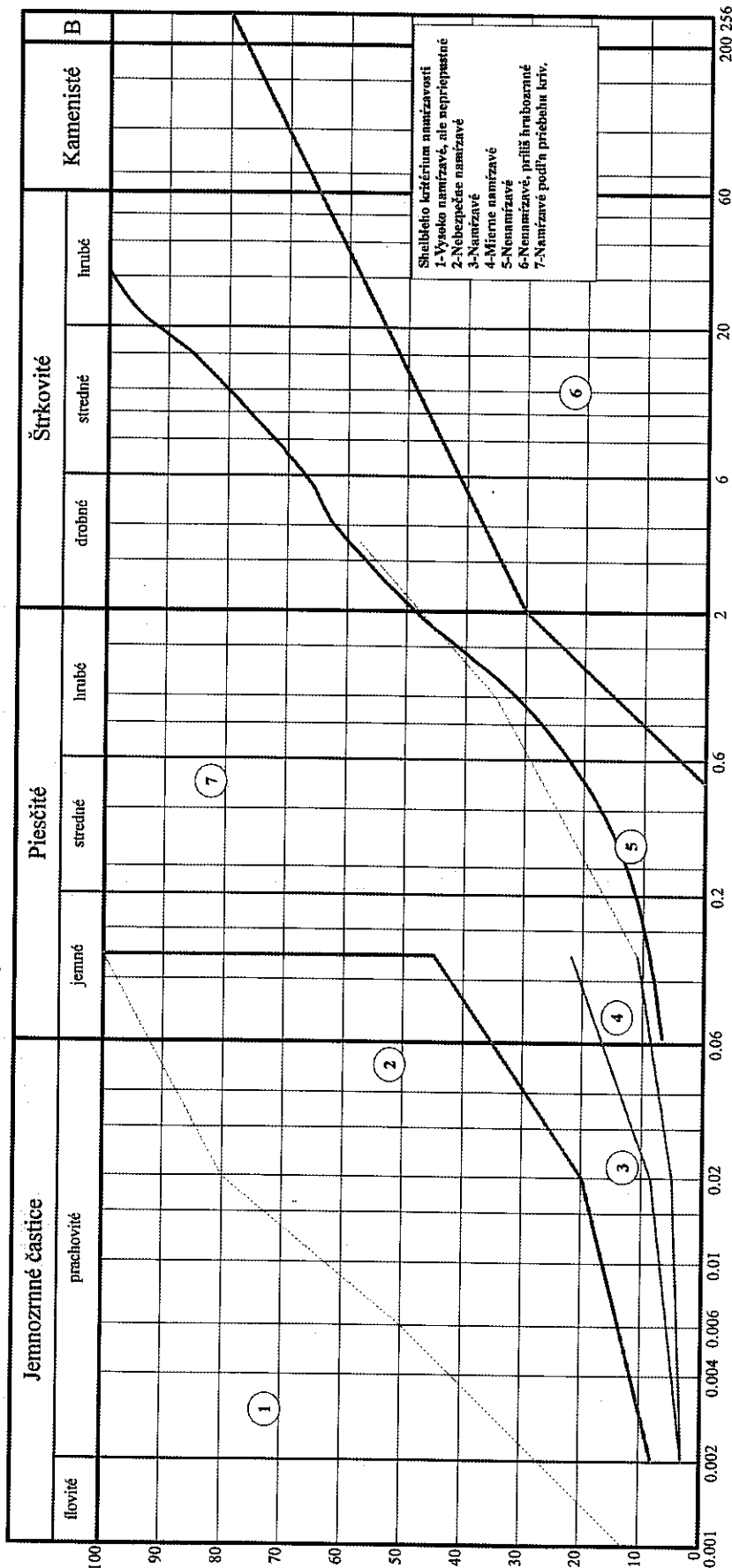


Sonda	Hĺbka	Vzorka	Krivka	Symbol	Názov zeminy	C _c	C _u	w _L	I _p	Vlhkosť	I _c
VDC-1-1	3,3m	473/20	—————	G3=G-F	štrk s prímiesou jemn. zeminy	1.59	24.48	—	---	17.30	---

10.06.2021

KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY

Názov akcie: II/584 Demänovská dolina
Lokalita: VDC-1-2 (hlbkový interval -3,30 m)



Sonda	Hĺbka	Vzorka	Krivka	Symbol	Názov zeminy	C _c	C _u	w _L	I _p	Vlhkosť	I _c
VDC-1-1	3,3 m	473/20	————	G3=G-F	štrk s prímiesou jemn.zeminy	1.59	24.48	—	—	17.30	—

1:0 vzhľadom

Protokol o skúške zrnitosti, medze plasticity, medze tekutosti a vlhkosti zemín GR 274/2020

Meno a adresa zákazníka: Geotechnik SK s.r.o., Západná 11, 010 04 Žilina
 Číslo zmluvy-objednávky: -
 Stavba: II/584 Demänovská dolina
 Objekt: -
 Konštrukcia: -
 Druh skúšky: Výrobno-kontrolná
 Miesto odberu: VDC-2-1 (hlbkový interval - 1,2 m)

Dátum odberu: 8.10.2020
 Dátum skúšky: 9.10.-14.10.2020
 Evidenčné číslo vzorky: 474/2020

Neistota merania: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy a predpisy:	A*	CSN EN ISO 17892 - 4:2017 Geotech. pruzkum a zkoušen í -Laboratórni zkoušky zemín - část 4. Stanovení zrnitosti
	-	STN 72 1001:2010, STN 72 1001/O1:2011 Klasifikácia zemín a skalných hornín
	N*	STN EN ISO 17892-3:2016 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 3: Stanovenie hustoty pevných častíc
	N*	STN EN ISO 17892-12:2019 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 12: Určenie medze tekutosti a medze plasticity
	A*	STN 72 1014:2013 Laboratórni stanovení meze tekutosti zemín
	N*	STN EN ISO 17892-1:2015 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 1: Stanovenie vlhkosti
Použité skúšobné zariadenia:		Váhy (presnosť 0,3% s odčítaním 0,1% z cekovej suchej vzorky)
		Sušiareň (105°C±5°C a 50°C±5°C)
		Exikátor
		Preosievacie zariadenie so sadou sít
		Teploměr s rozsahom 0°C až 50°C s presnosťou na 0,5°C
		Hustomer
		Stopky
		Casagrandeho miska

Poznámka: A* - akreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.
 N* - neakreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.

Na základe výsledkov laboratórnych skúšok a meraní uvedených v prílohe pomenovávame vzorku zeminy v zmysle STN 72 1001: 2010, STN 72 1001/O1:2011 nasledovne:

Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, G3/G-F

Prílohy protokolu: Krivka zrnitosti (vzorka č. 474/2020)
 Tabuľka prepádov (vzorka č. 474/2020)
 Granulometrický rozbor (vzorka č. 474/2020)

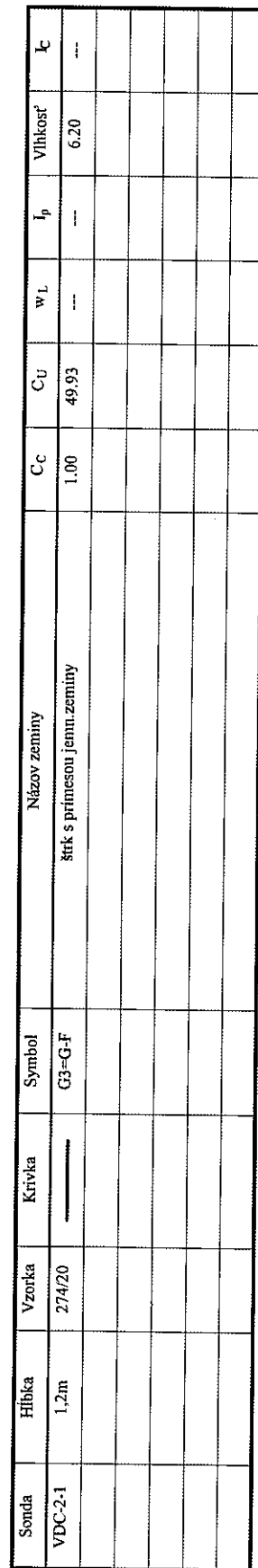
Deviations from the standard test procedure and all circumstances that might affect the test result: not occurred

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky: nevyskytli sa

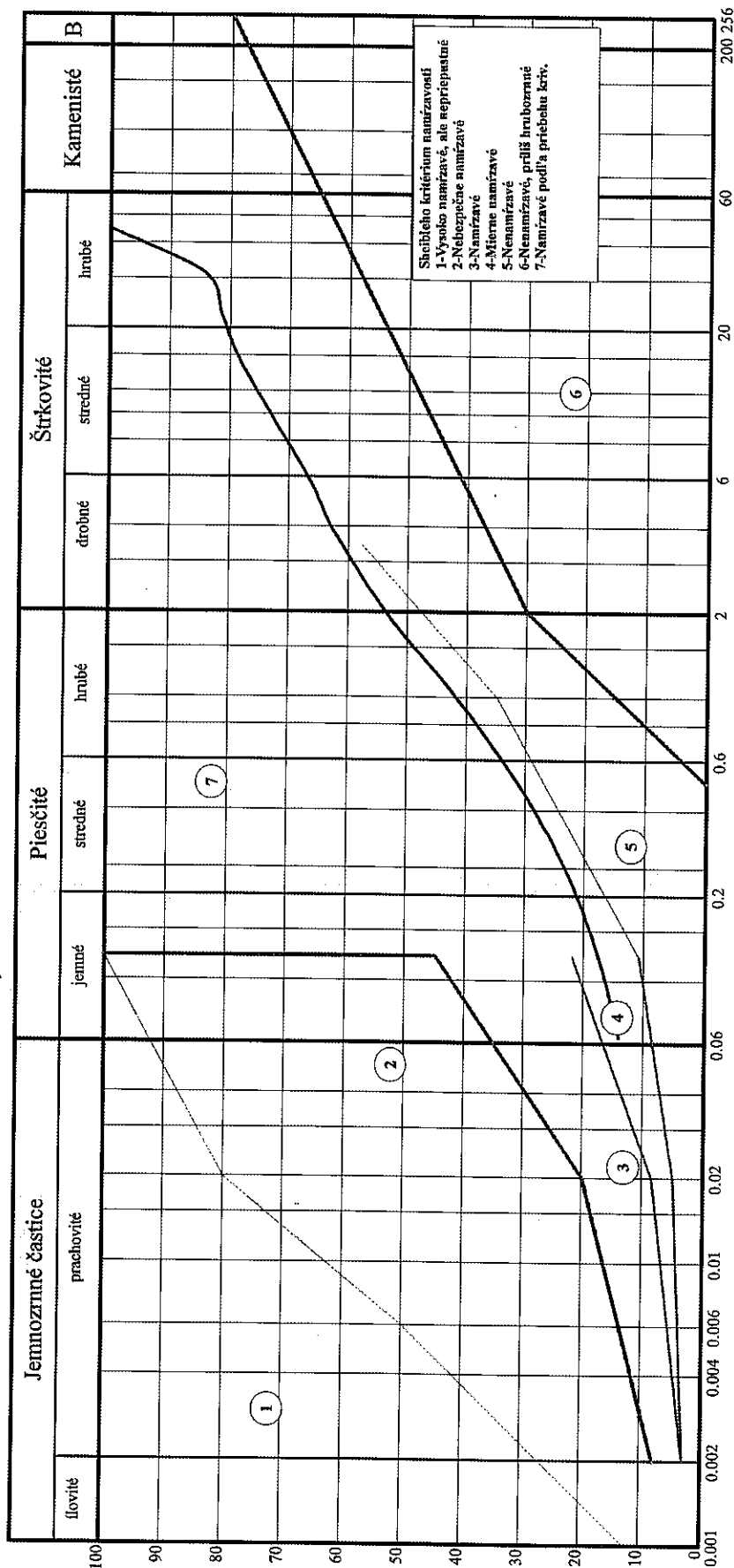
Tested by: Skúšku vykonal:	Protocol developed: Protokol vypracoval:	Protocol check: Protokol skontroloval:	Approved Head of laboratory: Schválil vedúci laboratória:	Issue date: Dátum vydania:
Ing. Róbert Babík	Marek Ďurka	Ing. Jozef Stolečan	Priemyselná 6, 821 09 Bratislava Skúšobné laboratórium Žilina Marek Ďurka	14.10.2020

We declare that the test results relate only to the subject matter of the test and do not replace other documents. The test report cannot be reproduced without the previous written consent of the testing laboratory. / Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahradzujú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.

Lokalita: VDC-2-1 (hlbkový interval - 1,2 m)



Názov akcie: II584 Demänovská dolina
Lokalita: VDC-2-1 (hlboký interval - 1,2 m)

[illegible]

—

Protokol o skúške zrnitosti, medze plasticity, medze tekutosti a vlhkosti zemín GR 275/2020

Meno a adresa zákazníka: Geotechnik SK s.r.o., Západná 11, 010 04 Žilina
Číslo zmluvy-objednávky: -
Stavba: II/584 Demänovská dolina
Objekt: -
Konštrukcia: -
Druh skúšky: Výrobnno-kontrolná
Miesto odberu: VDC-2-2 (hlbkový interval - 2,6 m)
Dátum odberu: 8.10.2020
Dátum skúšky: 9.10.-14.10.2020
Evidenčné číslo vzorky: 475/2020
Neistota merania: Rozšírená neistota merania je stanovená podľa interného predpisu PP-0-23.01 VNM a je k dispozícii v dokumentácii kvality laboratória.

Použité normy a predpisy:	A*	CSN EN ISO 17892 - 4:2017 Geotech. pruzkum a zkoušen I -Laboratórní zkoušky zemín - část 4. Stanovení zrnitosti
	-	STN 72 1001:2010, STN 72 1001/O1:2011 Klasifikácia zemín a skalných hornín
	N*	STN EN ISO 17892-3:2016 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 3: Stanovenie hustoty pevných častíc
	N*	STN EN ISO 17892-12:2019 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 12: Určenie medze tekutosti a medze plasticity
	A*	STN 72 1014:2013 Laboratórní stanovení meze tekutosti zemín
	N*	STN EN ISO 17892-1:2015 Geotech. prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 1: Stanovenie vlhkosti
Použité skúšobné zariadenia:		Váhy (presnosť 0,3% s odčítaním 0,1% z cekovej suchej vzorky)
		Sušiareň (105°C±5°C a 50°C±5°C)
		Exikátor
		Preosievacie zariadenie so sadou sít
		Teploměr s rozsahom 0°C až 50°C s presnosťou na 0,5°C
		Hustomer
		Stopky
		Casagrandeho miska

Poznámka: A* - akreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.
 N* - neakreditovaná skúška podľa uvedenej normy a predpisu.

Na základe výsledkov laboratórnych skúšok a meraní uvedených v prílohe pomenovávame vzorku zeminy v zmysle STN 72 1001: 2010, STN 72 1001/O1:2011 nasledovne:

Štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy, G3/G-F

Prílohy protokolu: Krivka zrnitosti (vzorka č. 475/2020)
 Tabuľka prepadov (vzorka č. 475/2020)
 Granulometrický rozbor (vzorka č. 475/2020)

Deviations from the standard test procedure and all circumstances that might affect the test result: not occurred

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky, nevyskytli sa

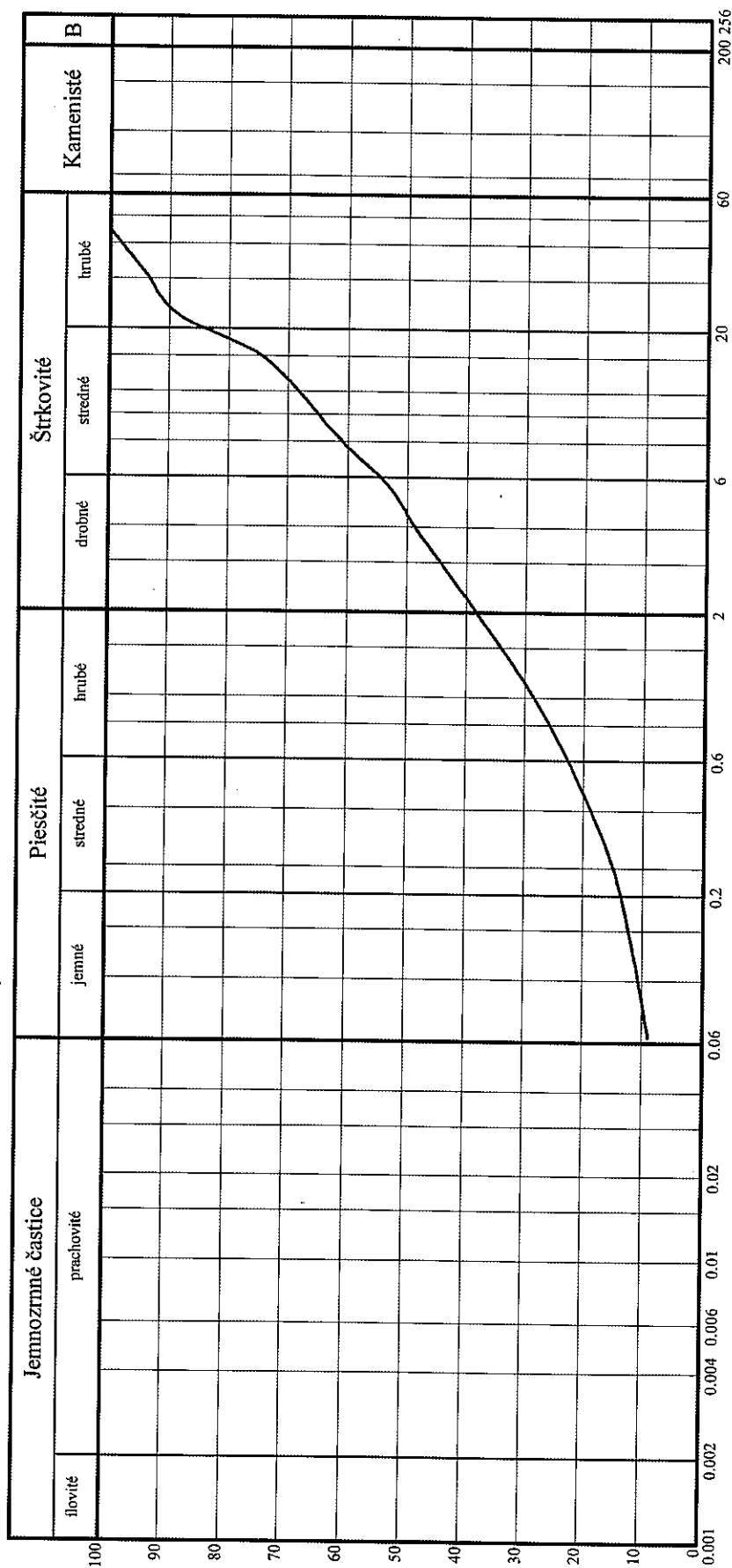
Tested by: Skúšku vykonal:	Protocol developed: Protokol vypracoval:	Protocol check: Protokol skontroloval:	Approved a head of laboratory: Schválil vedúci laboratória:	Issue date: Datum vydania:
Ing. Róbert Babík	Marek Ďurka	Ing. Jozef Stolečný	Marek Ďurka	14.10.2020

We declare that the test results relate only to the subject matter of the test and do not replace other documents. The test report cannot be reproduced without the previous written consent of the testing laboratory. / Vyhlasujeme, že výsledky skúšky sa týkajú len predmetu tejto skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu Skúšobného laboratória môže reprodukovat' jedine ako celok.

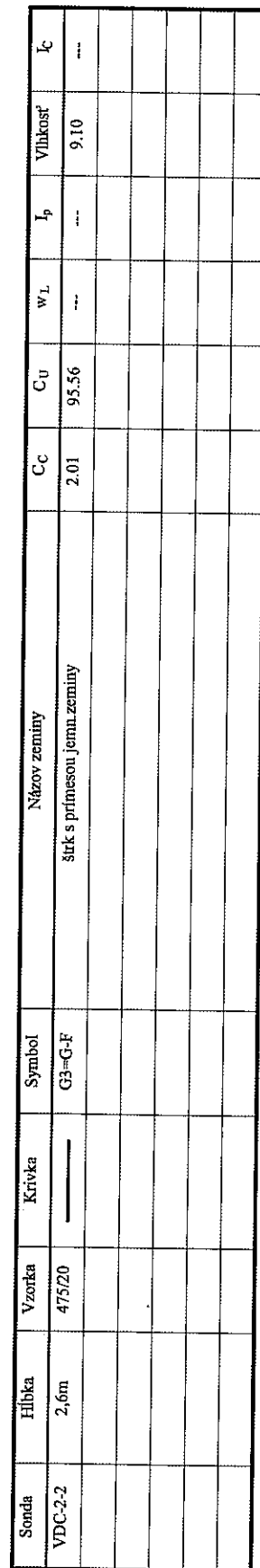
KRIVKY ZRNITOSTI ZEMINY STN 731001

Názov akcie: II/584 Demänovská dolina

Lokalita: VDC-2-2 (hlbkový interval -2,6 m)

[illegible]

Lokalita: VDC-2-2 (hlbkový interval -2,6 m)



1



Obr. č. 1 VDC– 1, vrtné jadro



Obr. č. 2 VDC– 1, miesto vrtu



Obr. č. 3 VDC– 2, vrtné jadro a miesto vrtu



Obr. č. 4 VDC– 2, miesto vrtu



Obr. č. 5 DDD – 1, dynamická penetračná sonda



Obr. č. 6 skúmané miesto, úsek cesty