

Fyzikální vlastnosti zemín

Název zakázky: Moravské Bránice - Oslavany, přejezd P3950, GTP

Číslo zakázky: 210167223Z96

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka (m)	ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688- 2	w _n	w _L	w _p	I _p	I _c	I _a	c _u	c _c	Makrosk. popis zeminy	
					%									-
74813	KS-1	0,5 - 0,6	G2 GP	saGr	3,4	-	-	-	-	-	23,3	1,0	šterk špatně zrněný, šedohnědý, vlhký	
74814	KS-2	0,4 - 0,5	G3 G-F	saGr	5,4	-	-	-	-	-	54,1	2,3	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědý, vlhký	

Vydáno dne: 02.06.2021

Zpracoval: Mgr. Radek Onysko

Za správnost: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře

SG Geotechnika a.s.
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČO 41192168 DIČ CZ41192168


(28)

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

210167223Z96/1

Název zakázky: **Moravské Bránice - Oslavany, přejezd P3950, GTP**

Číslo zakázky: **210167223Z96**

Jméno a adresa zákazníka:	SG Geotechnika a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5
------------------------------	---

Číslo vzorku:	74813	*Datum odběru:	-
*Sonda:	KS-1	Převzetí vzorku:	28.05.2021
*Hloubka [m]:	0,5 - 0,6	Zahájení zkoušek:	31.05.2021
Popis vzorku:	šterk špatně zrněný, šedohnědý, vlhký		

Název zkušebního postupu:	Stanovení vlhkosti zemin
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN EN ISO 17892-1:2015

Vlhkost (%): **3,4**

Název zkušebního postupu:	Stanovení zrnitosti zemin							
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN EN ISO 17892-4:2017; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)							
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	100,0	65,0	49,8	39,1	24,4	14,1
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0443	0,0143	0,0072	0,0036	0,0015
hmotnostní podíl %	9,3	6,9	5,6	3,6	2,0	0,9	0,7	0,6

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: **02.06.2021**

Protokol vystavil: **Mgr. Radek Onysko**

Schválil: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

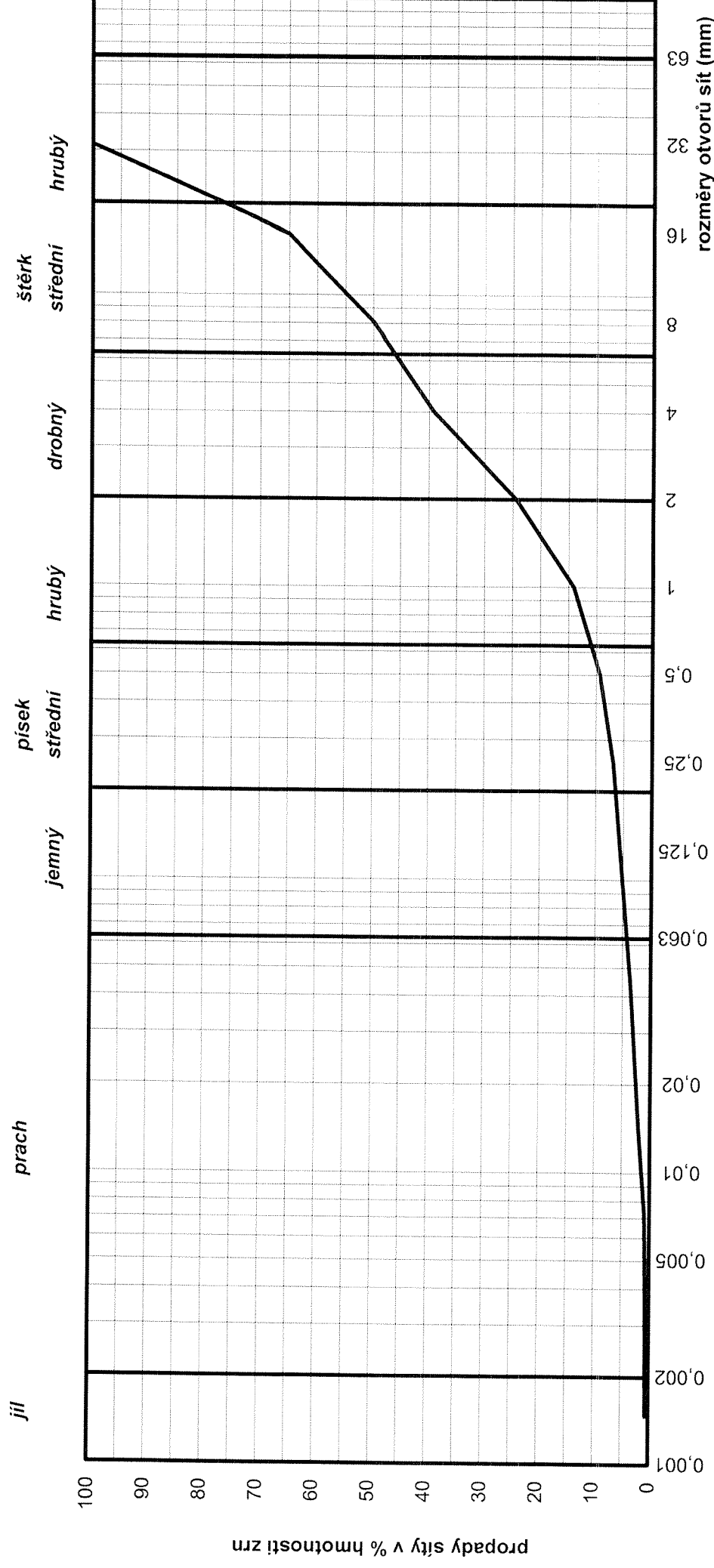

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Pokud není uvedeno jinak, výsledek zkoušky se vztahuje ke stavu vzorku při předání do laboratoře.

Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY



Název zakázky:

Moravské Bránice - Oslavany, přejezd P3950, GTP

Číslo zakázky:

210167223Z96

Číslo vzorku:

74813

Sonda:

KS-1

Hloubka [m]:

0,5 - 0,6

Zatřídění podle:

ČSN 73 6133

G2 GP

ČSN EN ISO 14688-2

saGr

Odhad z křivky zrnitosti:

namrzavost

nenamrzavá

propustnost

propustná

Stanovení koeficientu propustnosti podle pořadnice d_{20} : 3,7 · 10⁻³ m/s

w_L (%)

neměřeno

I_p (%)

neměřeno

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č.:

210167223Z96/2

Název zakázky: **Moravské Bránice - Oslavany, přejezd P3950, GTP**

Číslo zakázky: **210167223Z96**

Jméno a adresa zákazníka:	SG Geotechnika a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5
------------------------------	---

Číslo vzorku: **74814** *Datum odběru: -
 *Sonda: KS-2 Převzetí vzorku: 28.05.2021
 *Hloubka [m]: 0,4 - 0,5 Zahájení zkoušek: 31.05.2021
 Popis vzorku: štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědý, vlhký

Název zkušebního postupu:	Stanovení vlhkosti zemín
Identifikace zkuš. postupu:	ČSN EN ISO 17892-1:2015

Vlhkost (%): **5,4**

Název zkušebního postupu:	Stanovení zrnitosti zemín							
Identifikace zkuš. postupu:	SOP 2 (ČSN EN ISO 17892-4:2017; Metodiky (Pozn. 1), kap. 4)							
velikost zrna (mm)	125	63	31,5	16	8	4	2	1
hmotnostní podíl %	100,0	100,0	100,0	80,3	65,2	54,3	39,2	26,9
velikost zrna (mm)	0,5	0,25	0,125	0,0441	0,0143	0,0072	0,0036	0,0015
hmotnostní podíl %	19,2	13,2	10,6	6,5	3,5	1,7	1,3	0,8

Pozn. 1: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemín a hornin, ČGÚ 1987

Datum vystavení protokolu: 02.06.2021

Protokol vystavil: Mgr. Radek Onysko

Schválil: Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře



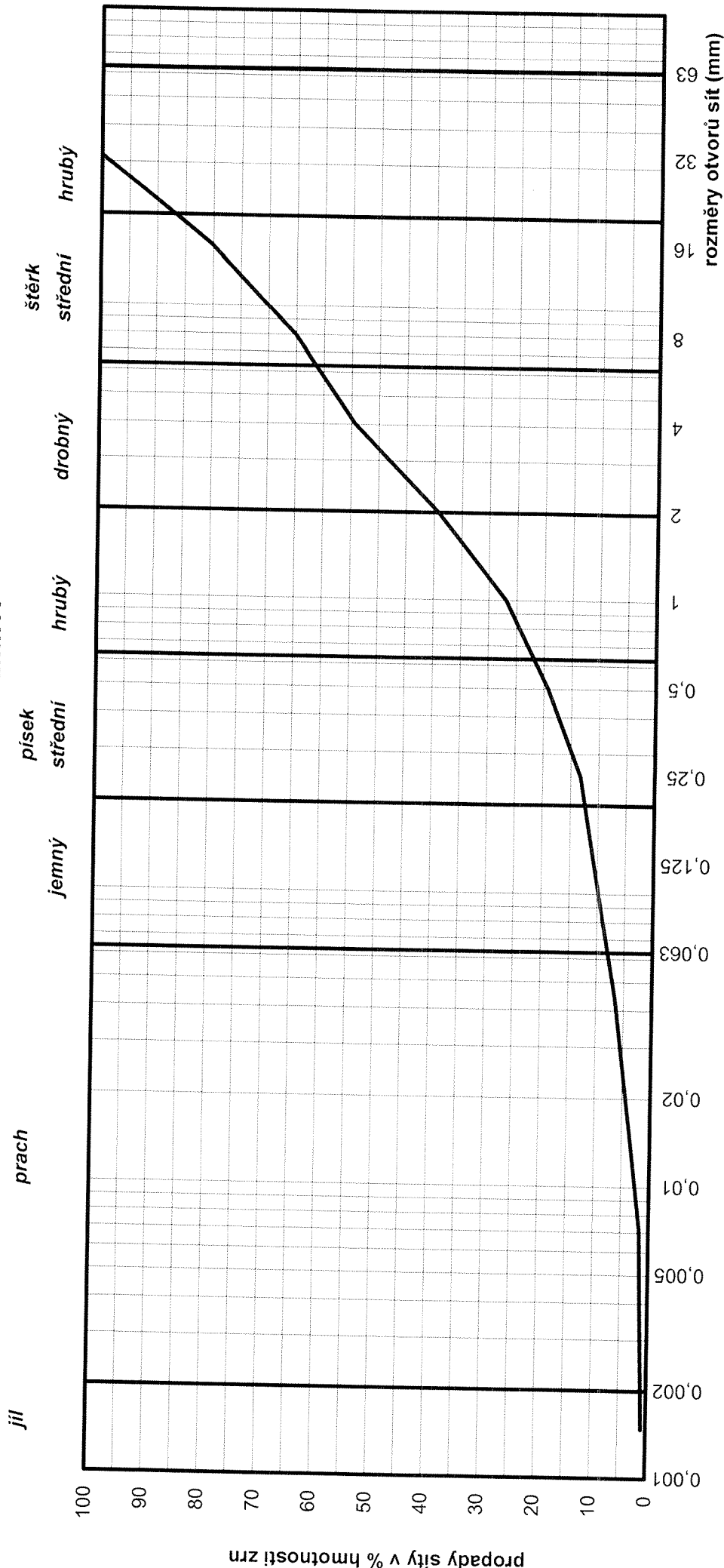
Výsledek každé uvedené zkoušky se týká vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

Pokud není uvedeno jinak, výsledek zkoušky se vztahuje ke stavu vzorku při předání do laboratoře.

Všechny údaje označené * byly převzaty od zákazníka a laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost.

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMINY



Název zakázky: Moravské Bránice - Oslavany, přejezd P3950, GTP
Číslo zakázky: 210167223Z96
Číslo vzorku: 74814
Sonda: KS-2
Hloubka [m]: 0,4 - 0,5

Zatřídění podle:
ČSN 73 6133 - G3 G-F
ČSN EN ISO 14688-2 - saGr
Odhad z křivky zrnitosti:
namrzavost - nenamrzavá
propustnost - propustná
Stanovení koeficientu propustnosti podle pořadnice d_{20} : 7,5 . 10-4 m/s
 w_L (%) neměřeno I_p (%) neměřeno