

Příloha 6:

**LABORATORNÍ ZKOUŠKY PODKLADNÍCH VRSTEV A
PODLOŽÍ**

PROTOKOL

č. 073/18 - Z

Stanovení zrnitosti zeminy proséváním, stanovení konzistenčních mezí, zatřídění a posouzení vzorku dle:
ČSN EN ISO 17892 - 1, - 4, - 12, ČSN 73 6133

Objednatel: METROPROJEKT Praha a.s.

Stavba: Diagnostika II/116

Objekt: II/116 Nová Ves pod Pleší, KS 1

Místo odběru: provozní staničení: 0,214 km P KS 1

Konstrukční celek: podloží hloubka 0,40 - 0,53 m 4. vrstva v KS 1

Zkoušený materiál: zahliněná ŠD makroskopický popis při odběru (vrtání)

Záznam lab. číslo: 066/18 Z

Datum odběru: 21.11.2018

Vzorek odebral: ing. Tomáš Macan, Václav Kolář
pracovníci LCDV

Hmotnost vzorku, promývání:

suchá zkušební navážka před promýváním:

2 435,4 g

Obsah složek v zemině:

Štěrkovitá složka (zrna 2 až 63 mm) g = 43,7 %

suchá zkušební navážka po promytí na síti 0,063 mm:

1 833,9 g

Písčítá složka (zrna 0,063 až 2 mm) s = 31,2 %

hmotnost odplavených částic < 0,063 mm

601,5 g

Jemné částice (zrna < 0,063 mm) f = 25,1 %

Stanovení zrnitosti proséváním:

síto (mm)	zbytek (g)	propad (%)
63	0,0	100,0
31,5	77,7	96,9
16	481,9	77,0
8	190,3	69,2
4	172,5	62,1
2	141,8	56,3
1	200,6	48,1
0,5	167,8	41,2
0,25	143,9	35,3
0,125	132,7	29,8
0,063	116,0	25,1
dno	8,6	
odplaveno	601,5	

Stanovení vlhkosti ČSN EN ISO 17892-1

přirozená vlhkost w = 9,4 %

Stanovení konzistenčních mezí:

mez tekutosti w_L = 42,5 %

kuželová metoda

mez plasticity w_p = 27 %

index plasticity I_p = 15,5 %

Zatřídění zkoušené zeminy

Symbol (podle ČSN 73 6133)

G4 GM

Název zeminy

štěrk hlinitý

Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A 1)

do násypu

podmínečně vhodná

pro podloží vozovky (AZ)

podmínečně vhodná

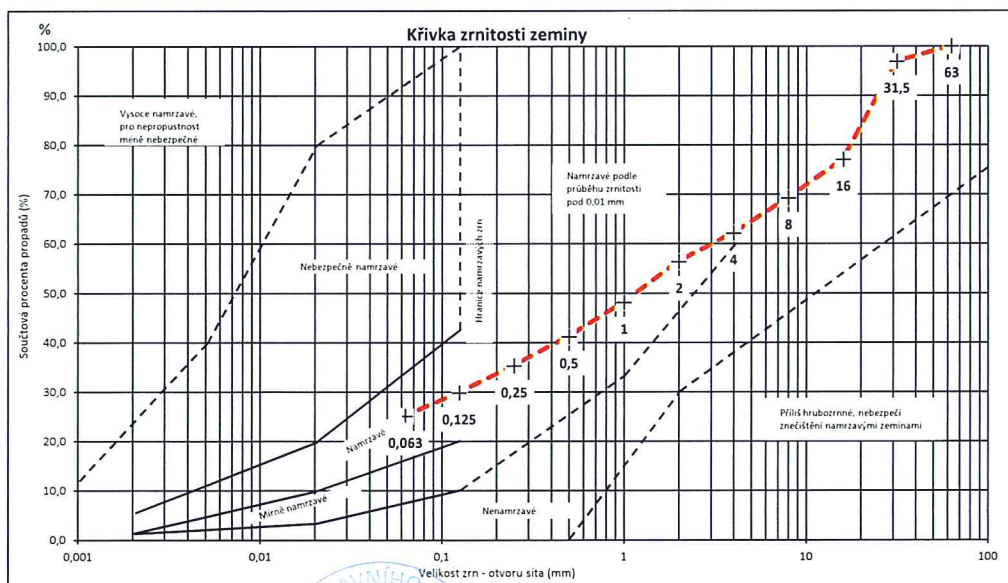
Zkoušku provedl: Václav Kolář
ing. Zdeněk Kofroň
zkušební pracovníci LCDV

Zkoušeno dne: 22.11. - 7.12.2018

Počasí: polojasno

Teplota vzduchu: 22,4°C

Protokol uzavřen: 12.12.2018



Protokol kontroloval

Ing. Aleš Kratochvíl, technický vedoucí LDI

Mgr. Roman Ličbinský, vedoucí LCDV

(Podpis, razítko)

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu LCDV reprodukován jinak než celý.

Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která Protokol vystavila.

PROTOKOL

č. 074/18 - Z

Stanovení zrnitosti zeminy proséváním, stanovení konzistenčních mezí, zatřídění a posouzení vzorku dle:
ČSN EN ISO 17892 - 1, - 4, - 12, ČSN 73 6133

Objednatel: METROPROJEKT Praha a.s.
Stavba: Diagnostika II/116
Objekt: II/116 Nová Ves pod Pleší, KS 2
Místo odběru: provozní staničení: 0,924 km L KS 2
Konstrukční celek: podloží hloubka 0,24 - > 0,46 m 4. vrstva v KS 2
Zkoušený materiál: písčité H makroskopický popis při odběru (vrtání)
Záznam lab. číslo: 068/18 Z Datum odběru: 21.11.2018 Vzorek odebral: ing. Tomáš Macan, Václav Kolář
pracovníci LCDV

Hmotnost vzorku, promývání:

suchá zkušební navážka před promýváním: 1 621,7 g
suchá zkušební navážka po promytí na síti 0,063 mm: 991,0 g
hmotnost odplavených částic < 0,063 mm: 630,7 g

Obsah složek v zemině:

Štěrkovitá složka (zrna 2 až 63 mm) g = 18,3 %
Písčité složka (zrna 0,063 až 2 mm) s = 42,4 %
Jemné částice (zrna < 0,063 mm) f = 39,3 %

Stanovení zrnitosti proséváním:

síto (mm)	zbytek (g)	propad (%)
63	0,0	100,0
31,5	0,0	100,1
16	23,7	98,5
8	78,1	93,7
4	92,5	88,0
2	101,7	81,7
1	148,8	72,6
0,5	127,2	64,7
0,25	137,3	56,3
0,125	149,2	47,1
0,063	125,8	39,3
dno	6,7	
odplaveno	630,7	

Stanovení vlhkosti ČSN EN ISO 17892-1

přirozená vlhkost w = 12,9 %

Stanovení konzistenčních mezí:

mez tekutosti w_L = 41,5 % kuželová metoda
mez plasticity w_p = 28 %
index plasticity I_p = 13,5 %

Zatřídění zkoušené zeminy

Symbol (podle ČSN 73 6133)
Název zeminy

F3 MS
písčité hlína

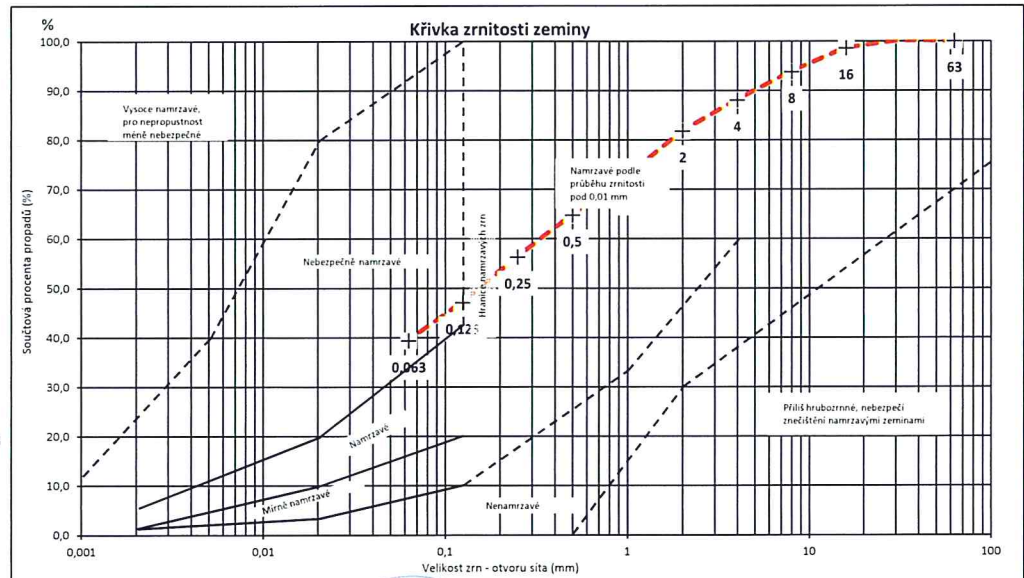
Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A 1)

do násypu do podloží vozovky (AZ) podmínečně vhodná
podmínečně vhodná

Zkoušku provedl: Václav Kolář
ing. Zdeněk Kofroň
zkušební pracovníci LCDV

Zkoušeno dne: 22.11. - 7.12.2018
Počasí: polojasno
Teplota vzduchu: 22,4°C

Protokol uzavřen: 12.12.2018



Protokol kontroloval

Ing. Aleš Kratochvíl, technický vedoucí LDI

Mgr. Roman Ličbinský, vedoucí LCDV

(Podpis, razítko)

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu LCDV reprodukován jinak než celý.
Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která Protokol vystavila.