

Zápis z kontrolního dne 14.5.2010

Přítomni :

Mgr. Martina Berdychová – starostka Obce Holovousy

Ing. Irena Janáková – CEP projektový manažer

Ing. Martin Brácha – TDI

Vladimír Kubelka – TDI

Jaroslav Jiroušek – Strabag stavbyvedoucí dodavatele

Body jednání:

- 1) Seznámení projektového manažera s metodickými informacemi č. 14 a 18 Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod a jejich předání.
- 2) Oznámení pana Jirouška o stavu podloží v prostoru před hasičárnou
Předané protokoly :
 - Protokol č. RK 10-042 SZZ
 - Protokol č. RK 10-007 Z
 - Protokol č. RK 10-041 SZZ
 - Protokol č. RK 10-005 Z
- 3) Do příštího kontrolního dne bude společně TDI a dodavatelem navrženo řešení vycházející z výsledků protokolů.
- 4) Příští kontrolní den bude 20.5.2010 v 9:00.

Podpisy:

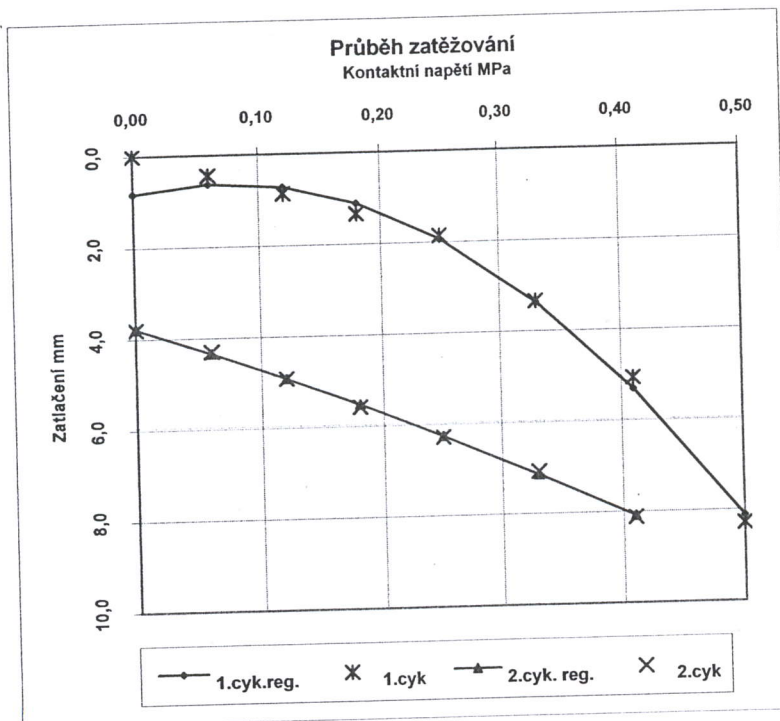




PROTOKOL Č. RK 10-042 SZZ Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Stavba :

Sportovní areál Holovousy - RBSPObjekt : **SO 02 - plocha před hasičárnou**Konstr. celek : **Pláň**Zkoušený materiál : **Původní zemina**Místo zkoušky : **20m od vjezdu do hasičárny, v ose 1. vrat**Zkoušeno dne : **23.04.10**Podmínky zkouškyZatěžovací deska D mm : **300**Teploty: **vzduch 3 °C**Zkouška**1. zatěžovací cyklus**

	p MPa	y mm
1		
2	0,06	0,44
3	0,12	0,86
6	0,18	1,34
5	0,25	1,86
6	0,33	3,34
7	0,41	5,06
8	0,50	8,28

Odlehčení

9	0,25	7,50
10	0,12	6,58
11		3,80

2. zatěžovací cyklus

12		3,80
13	0,06	4,30
14	0,12	4,92
15	0,18	5,58
16	0,25	6,28
17	0,33	7,08
18	0,41	8,12

Výsledky zkoušky

Hodnoty (MPa)

stanovené

E_{def1}	15,4
E_{def2}	20,8
E_{def2} / E_{def1}	1,35

Hodnoty regresního výpočtu	1.cykus	2.cykus
Konstanta	a_0 0,828	3,787
Koeficienty	a_1 -5,771	9,019
	a_2 40,719	3,586

Zkouška č.: **RK 10-042 SZZ**Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky:

STRABAG a.s., OZ Ostrava, Oblast ZÁPAD, Kladská 1082, 500N.s.o.: **RBSP****03 Hradec Králové, PJ Pardubice**Zkoušel : **Zima, technik-laborant**Schválil : **Růžičková, vedoucí laboratoře**Protokol uzavřen : **23.04.10**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty
Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.



TPA ČR, s.r.o.
LABORATOR RYCHNOV N. KN.
Pod Budínem 367
516 01 RYCHNOV nad KNEŽVOU
Tel a fax: 494 631 50



PROTOKOL Č. RK 10-007 Z **STANOVENÍ VLASTNOSTÍ A KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY**

List 1/2

Vzorek č.: **RK 10-007 Z**
 Zdroj zeminy: **Zemina**
 Místo odběru: **Komunikace**
 Stavba: **Sportovní areál Holovousy - RBSP**
 Objekt: **SO 02,04**
 Konstr. cel.: **Pláň**

Odběr dne: **21.04.2010**

1. Vlastnosti zkoušené zeminy

1.1 Stanovení zrnitosti zemin

Zkušební postup: **ČSN CEN ISO/TS 17892-4 STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN**Zkušební metoda: **Zkouška proséváním (čl. 5.2) a hustoměrný rozbor (čl. 5.3)**

Složení zeminy: Štěrkovitá složka (zrna > 2 mm)	g =
Písčitá složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s = 3,5%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f = 96,5%
Jílovité částice (zrna < 0,002 mm)	c = 38,2%

1.2 Stanovení meze tekutosti a meze plasticity zemin

ČSN CEN ISO/TS 17892-12 STANOVENÍ KONZISTENČNÍCH MEZÍ

Mez tekutosti kuželovou metodou (kap. 5.2, kužel 60°) **36,0%**Mez plasticity (kap. 5.3) **17,9%**Číslo plasticity **18,1**

1.3 Laboratorní stanovení vlhkosti zemin

Zkušební postup: **ČSN CEN ISO/TS 17892-1**Přirozená vlhkost zeminy (vzorek A) **w = 24,3%**

2. Zařazení zkoušené zeminy

Název zeminy	jíl se střední plasticitou
Symbol (ČSN 73 1001)	CI
Symbol (ČSN 72 1002)	F6 CI

3. Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 72 1002, tab. A.1)

Vhodnost do násypů: **nevhodné až málo vhodné**Vhodnost pro podloží: **VIII, IX, X**

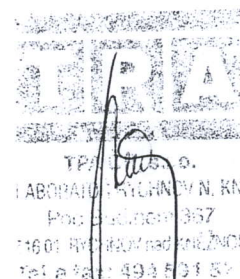
Údaje o zkoušce:

Objednatel zkoušky: **STRABAG a.s., OZ Ostrava, Oblast ZÁPAD, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové, PJ Pardubice**Vzorek dodán dne: **22.04.2010**

Vzorek odebral objednatel

zkoušeno od: **22.04.2010**zkoušel: **Ulrychová, technik-laborant**do: **28.04.2010**protokol uzavřen: **29.04.2010**schválil: **Růžičková, vedoucí laboratoře**

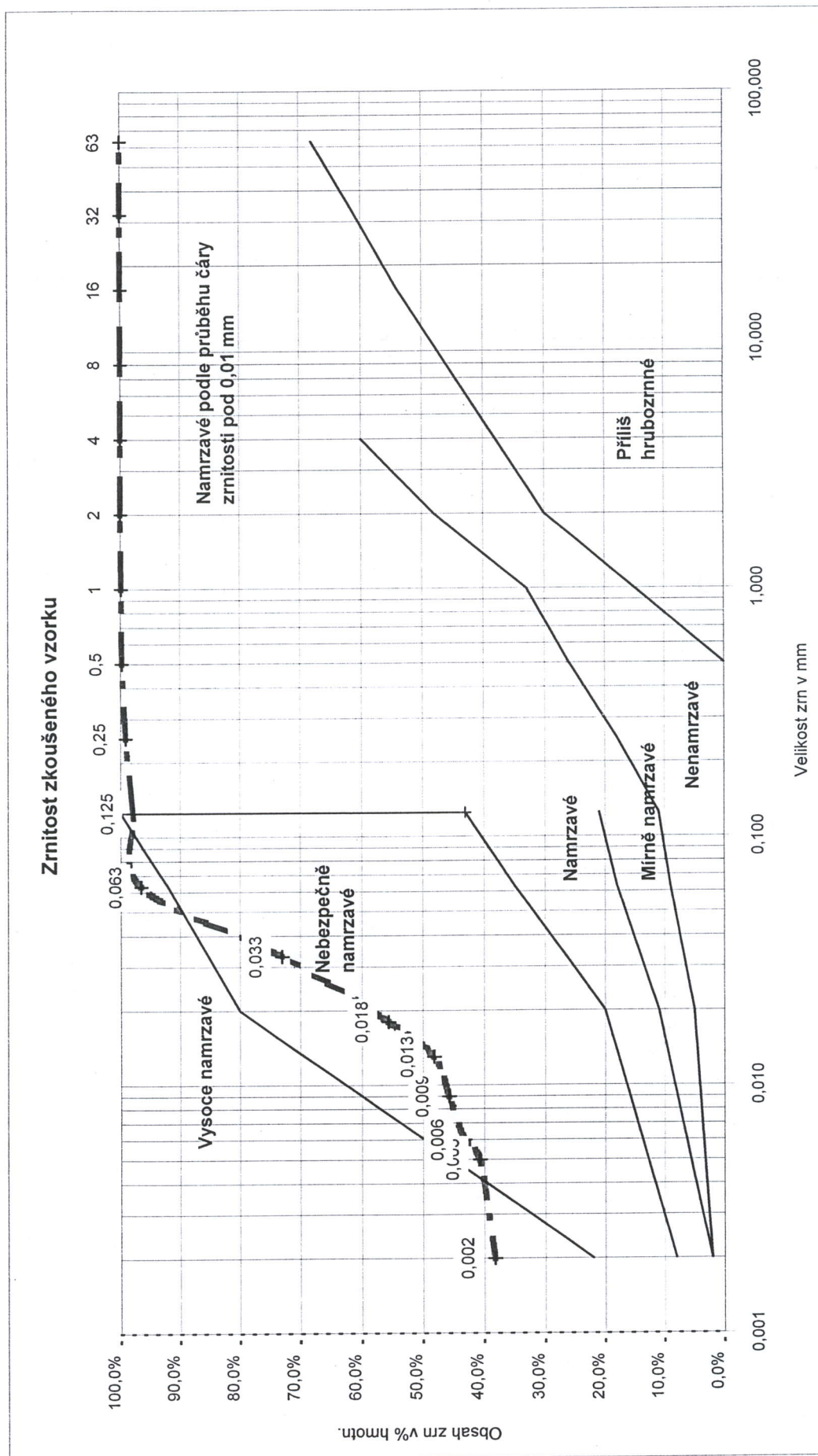
Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty.
 Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.



Popis zeminy : **Zemina**

Vzorek číslo : **RK 10-007 Z**

Vzorek odebrán dne : **21.04.2010**

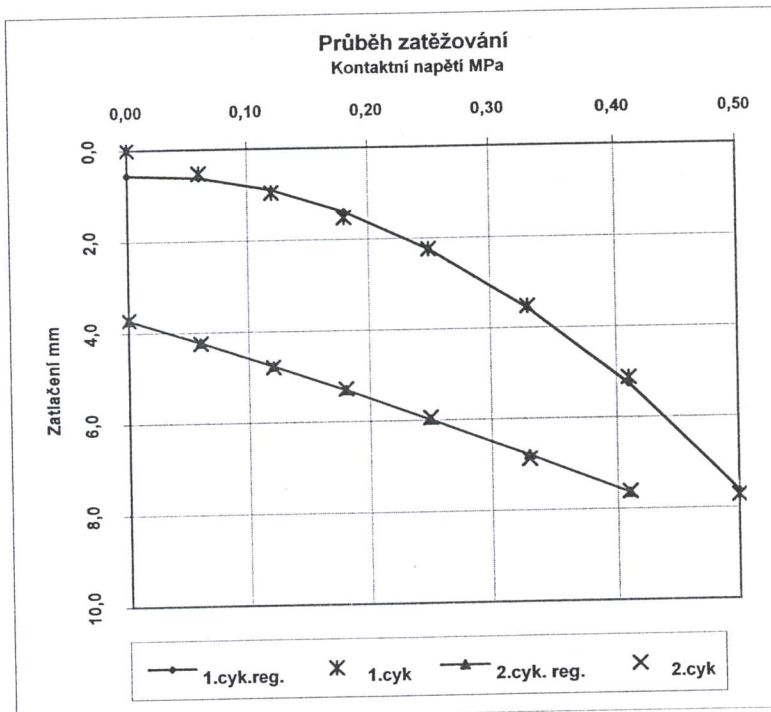




PROTOKOL Č. RK 10-041 SZZ **Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A**

list 1/1

Stavba :

Sportovní areál Holovousy - RBSPObjekt : **SO 04 - skatepark**Konstr. celek : **Plán**Zkoušený materiál : **Původní zemina**Místo zkoušky : **Střed čtvrtiny u hasičárny****Podmínky zkoušky**Zatěžovací deska D mm : **300**Teploty: **vzduch 3 °C**Zkoušeno dne : **23.04.10****Zkouška****1. zatěžovací cyklus**

	p MPa	y mm
1		
2	0,06	0,52
3	0,12	0,96
6	0,18	1,52
5	0,25	2,24
6	0,33	3,52
7	0,41	5,12
8	0,50	7,72

Odlehčení

9	0,25	9,26
10	0,12	8,36
11		3,72

2. zatěžovací cyklus

12		3,72
13	0,06	4,24
14	0,12	4,78
15	0,18	5,28
16	0,25	5,94
17	0,33	6,88
18	0,41	7,62

Výsledky zkoušky

Hodnoty (MPa)

stanovené

E_{def1}	15,9
E_{def2}	22,8
E_{def2} / E_{def1}	1,43

Hodnoty regresního výpočtu	1.cykus	2.cykus
Konstanta	a_0 0,553	3,725
Koeficienty	a_1 -0,660	8,214
	a_2 29,616	3,328

Údaje o zkoušceZkouška č.: **RK 10-041 SZZ**

Objednatel zkoušky:

**STRABAG a.s., OZ Ostrava, Oblast ZÁPAD, Kladská 1082, 500
03 Hradec Králové, PJ Pardubice**N.s.o.: **RBSP**Zkoušel : **Zima, technik-laborant**Schválil : **Růžičková, vedoucí laboratoře**Protokol uzavřen : **23.04.10**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty
 Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.



TPA ČR, s.r.o.
 LABORATOŘ RYCHNOV N. KN.
 Pod Budínem 367
 516 01 RYCHNOV nad KNEŽNOU
 Tel. a fax: 494 531 524



PROTOKOL Č. RK 10-005 Z

STANOVENÍ SROVNÁVACÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A VLHKOSTI VZORKU ZEMINY

Vzorek č.: RK 10-005 Z

Odběr dne: 21.04.10

Stavba: Sportovní areál Holovousy - RBSP

Objekt: SO 02,04

Konstr. celek: Pláň

Zkoušený materiál: Zemina

Místo odběru: Komunikace

Stanovení optimální vlhkosti

Zkušební metoda : A

Moždíř D mm = 100,0

Pěch hmotn. g = 2 500

Metodika: ČSN EN 13286-2 příloha NB

Proctor standard

Max. zrno 5 mm

objem cm³ = 944,8

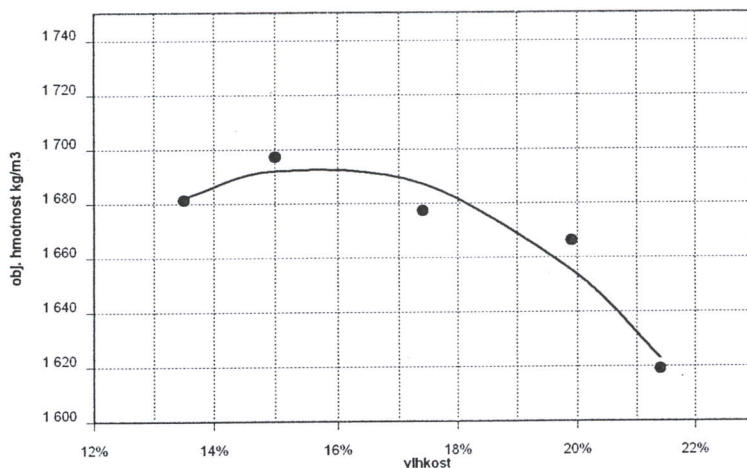
hmotn. g = 2 829,0

poč. úderů 25

vrstev 3

Číslo stanovení					
1	2	3	4	5	
Hm. válce se zeminou	4632,0	4672,0	4690,0	4717,0	4686,0 g
Obj. hm. vlhké zeminy	1 908	1 951	1 970	1 998	1 965 kg/m ³
Označení váženky	1	2	3	4	5
Hm. váženky prázdné	62,00	62,40	62,60	62,80	62,00 g
- s vlhkou zeminou	282,00	258,90	374,40	368,70	376,30 g
- s vysušen. zeminou	255,80	233,30	328,10	317,90	321,00 g
Vlhkost zeminy	13,5%	15,0%	17,4%	19,9%	21,4%
Obj. hmot. sušiny	1 681	1 697	1 677	1 666	1 619 kg/m ³

Závislost obj. hmotnosti na vlhkosti



Stanovení přirozené vlhkosti

označení váženky	146
hm. váženky prázdné g	146,00
s vlhkou zeminou g	832,00
po vysušení g	698,00
vlhkost zeminy přiroz.	24,3%

Stanovené hodnoty optima

(stanoveny regresním výpočtem)

optimální vlhkost zeminy

 W_{opt} 15,5%

max. obj. hmotnost Proctor standard

 $P_{d,max PS}$ 1 690 kg/m³

maximální objemová hmotnost zeminy

 P_{max} 1 950 kg/m³

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: STRABAG a.s., OZ Ostrava, Oblast ZÁPAD, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové, PJ Pardubice

N.s.o.: RBSP

Zkoušeno od: 22.04.10

Vzorek odebral: objednatel

do: 28.04.10

Zkoušel: Novotná, technik-laborant

Protokol dne: 29.04.10

Schválil: Růžicková, vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty.

Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.



TPA ČR, s.r.o.
LABORATOŘ RYCHNOV N. KN.
Pod Budínem 367
516 01 RYCHNOV N. KN.
Tel. a fax: 494 531 521

DENNÍ ZÁZNAMY

Stavba: HOLOVOVSKÝ

Číslo stavby: 2857

č. listu: 2

Datum zápisu	Text zápisu (včetně jmen a podpisů odpovědných osob)
21.4.2010 STŘEDA	Počty: polypisná plocha + 60 ÷ + 90 Průtoky: 100, Vauz, Karol, Brodské, Adamec, Čermák, Hrabě, Heřek, Koz Šimák, Šimák, Řeháček, Žita Personální údaje: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ (PŘESTAVKA 12⁰⁰ ÷ 12³⁰ HOD) MATERIÁL: obušek 510/100, 87125 - 310, 50 032 MECHANIZACE: JCB, UNC, VU 910, L192, grzej POSTUP PRÁCE: - vykopat mýly pro potrubí na straně od stavení na křídle na straně křídla po straně stavení - pokládku obušek 510/100 do hloubky 10 cm měří patky od stavení a křídla na straně křídla (speciálně od stavení na křídlo) - vykopat úroveň stavení na straně křídla - pokládku obušek 510/100 do hloubky 10 cm + měří 50 032 a 10. vch měří stavení (poklá- na straně pod křídlo) - úroveň plochy na straně křídla pod stavení a stranou měří stavení na straně křídla
	<u>Zápis z listování</u>
	V prostoru před stavením na straně křídla, kde má být provede- na křídlo na plochu z asfaltu a omítka, by se zjistilo, zda není plocha na straně křídla (přesně grzej). Je nutné odložit ji, pokud je a nahradit ji stěhováním (rovnou). Bylo ob- hozeno mýly pro laborator, která se dají použít pro práci.
	