



# Spolufinancováno Evropskou unií

## Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace trati Praha hl. n. - Praha Smíchov“ je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

### VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

### ARCHIVNÍ PRŮZKUM

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Účastníci Společnosti "SP+MTP+SPEU\_Praha hl. - Praha-Smíchov"



Správce:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí týmu:

ING. MICHAL MEČL

Asistent vedoucího týmu:

ING. MGR. VLADISLAV ŠEFL

Specialista profese:

RNDR. PETR VITÁSEK

Středisko:

GEOTECHNIKY

Vedoucí střediska:

RNDR. PETR VITÁSEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

-

Vypracoval:

-

Kontroloval:

-

Název akce:

**REKONSTRUKCE ŽST PRAHA-SMÍCHOV**

Číslo smlouvy:

16 354 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST  
GEOTECHNICKÝ A STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM  
MOSTY, PROPUSTY, ZDI

Datum:

06/2019

Číslo části:

B.14.3

Název přílohy:

**SO 30-23-01 ŽST PRAHA-SMÍCHOV,  
OPĚRNÁ ZEĎ V EV. KM 0,590 - 1,115**

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

7



A

Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: 224 22 71 68  
fax: 224 23 03 16  
faxmodem: 2670 943 64  
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, S.O. DLÁŽDĚNÁ 1003 / 7, PRAHA 1		
STŘEDISKO	207 GEOTECHNIKY	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER	
VEDOUCÍ STŘEDISKA	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
RNDr. PETR VITÁSEK <i>V. Vitásek</i>	ING. PETER LASTOVECKÝ <i>P. Lastovecký</i>	RNDr. PETR VITÁSEK <i>V. Vitásek</i>	
KRAJ PRAHA	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC PRAHA 2, 5	ÚČEL PD (DÚR)	
Optimalizace traťového úseku Praha hl.n. - Praha Smíchov Geotechnický a stavebnětechnický průzkum			DATUM 11 / 2008
SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 - 5,306			ČÁST B.12.3 PŘÍL.

Objednatel : Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, Praha 1  
Zhotovitel : SUDOP PRAHA a.s.  
středisko 207 Geotechniky  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
Název stavby : Optimalizace traťového úseku Praha hl.n. – Praha Smíchov  
Zakázka číslo : 07-188.201.207

**SO 2-14-53**

**Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306**

## **Stavebnětechnický pasport**

Přílohy :

Podrobná situace  
Schéma diagnostických sond  
Dokumentace sond  
Výsledky laboratorních zkoušek

Zpracoval :

Mgr. Jakub Hruška



Odpovědný řešitel geologických prací :

RNDr. Petr Vitásek



Praha, listopad 2008

## SO 2-14-53 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 4,740 – 5,306

### 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**Základní údaje o objektu:** Opěrná zeď o délce 582 m.

**Způsob přestavby:** Zeď bude sanována.

**Účel průzkumu:** Posouzení mezerovitosti a pevnosti zdiva a ověření skrytých rozměrů.

### 2. PODKLADY

Pařízková Z. (1969) Podrobná inženýrsko-geologická mapa 1 : 5 000 Praha 6 - 2 - Projektový ústav dopravních a inženýrských staveb Praha - Geofond, číslo posudku P 23435

### 3. ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Typ	Název / hloubka (m)	Poznámka
DIA vrty:	V34 / 1,00	Mezi stožáry 80 a 82
	Š34 / 2,00	Mezi stožáry 80 a 82
	V35 / 2,00	Mezi stožáry 74 a 76
	Š35 / 2,30	Mezi stožáry 74 a 76
	V36 / 2,00	Mezi stožáry 72 a 74
	Š36 / 2,40	Mezi stožáry 72 a 74
	V38 / 1,20	Autobusové nádraží, stožár 60
	Š38 / 1,40	Autobusové nádraží, stožár 60
	V39 / 2,00	Autobusové nádraží, stožár 58
	Š39 / 2,75	Autobusové nádraží, stožár 58
Odběry vzorků a labor. zkoušky:	V40 / 2,00	Autobusové nádraží, stožár 58
	Š40 / 2,00	Autobusové nádraží, stožár 58
	DIA vrty:	
	V34 / 0,20 – 0,50 m	pevnost v prostém tlaku
Vodní tlaková zkouška:	V38 / 0,45 – 0,90 m	pevnost v prostém tlaku
	V39 / 0,50 – 1,00 m	pevnost v prostém tlaku
	Š40 / 0,10 – 0,40 m	pevnost v prostém tlaku
	V36 / 0,20 – 0,80 m	
	V38 / 0,20 – 0,70 m	
	V39 / 0,20 – 0,70 m	

#### 4. ROZMĚRY KONSTRUKCE

V následujících tabulkách jsou uvedeny rozměry konstrukcí v místech provedených vrtů.

Vrt	Nadm. výška ústí vrtu (m n.m.)	Délka vrtu (m)	Úklon od kolmice (°)	Úklon od svislice (°)	Tloušťka opěry (m) <sup>*)</sup>
V34	195,20	1,00	0	90	<b>0,50</b>
V35	193,86	2,00	0	90	<b>1,60</b>
V36	193,68	2,00	0	90	<b>1,60</b>
V38	194,41	1,20	0	90	<b>1,00</b>
V39	194,24	2,00	0	90	<b>1,20</b>
V40	196,60	2,00	0	90	<b>1,00</b>

Vrt	Nadm. výška ústí vrtu (m n.m.)	Délka vrtu (m)	Úklon od svislice (°)	Hloubka založení (m) <sup>*)</sup>	Nadm. výška založení (m n.m.)
Š34	194,57	2,00	16	1,63	<b>192,94</b>
Š35	193,49	2,30	18	1,90	<b>191,59</b>
Š36	193,38	2,40	17	1,28	<b>192,10</b>
Š38	193,95	1,40	18	1,62	<b>192,33</b>
Š39	193,85	2,75	18	1,81	<b>192,04</b>
Š40	196,00	2,00	17	1,34	<b>194,66</b>

Poznámka : v tabulce jsou uvedeny neviditelné rozměry konstrukce ověřené v průběhu realizace diagnostických vrtů.

<sup>\*)</sup> přepočteno podle úklonu vrtu

#### 5. MEZEROVITOST ZDIVA

Mezerovitost zdiva byla ověřována vodní tlakovou zkouškou ve vybraných vrtech.

Vrt	Zkoušený úsek (m)	Délka zkoušeného úseku (m)	Specifická vodní ztráta $q$ [ $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1} \cdot MPa^{-1}$ ]	Mezerovitost [%] (ON 73 7508)
V36	0,20 – 0,80	0,60	266,6 <sup>*)</sup>	nad 10% - hrubě pórovité
V38	0,20 – 0,70	0,50	2,78	do 10% - středně pórovité
V39	0,20 – 0,70	0,50	1,67	do 5% - jemně pórovité

<sup>\*)</sup> zastižena porucha ve zdivu, nereprezentuje charakteristickou hodnotu

## 6. PEVNOST ZDIVA

Pro orientační ověření pevnosti zdiva byl odebrán 1 vzorek, na kterém byly provedeny zkoušky prosté pevnosti v jednoosém tlaku.

Vrt	Materiál	Laboratorní pevnost v jednoosém tlaku [MPa]	Válcová pevnost [MPa]
V34	malta	6,21	5,27
V38	beton	30,24	25,88
V39	beton	26,56	22,79
V40	beton	14,61	12,46



## 7. TECHNICKÁ ZJIŠTĚNÍ

Stávající objekt :

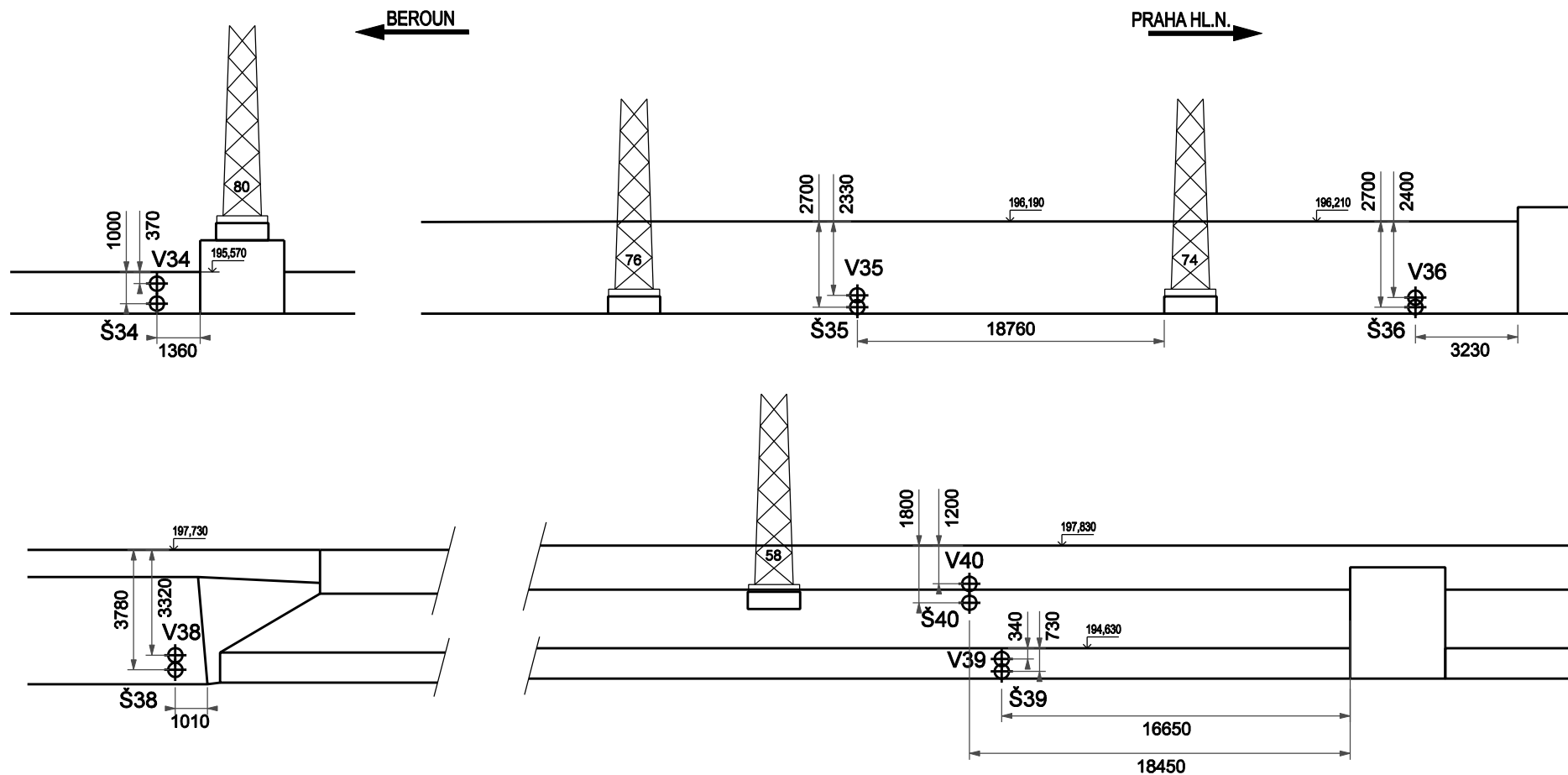
- šikmými vrty byla zjištěna úroveň základové spáry a vodorovnými vrty byla zjištěna mocnost, mezerovitost a pevnost zdiva (viz. kap. č. 4 až 6)

## 8. NÁVRH DOPLŇUJÍCÍCH PRACÍ

- Doplnit šikmé a vodorovné diagnostické vrty s ověřením pevnosti a mezerovitosti zdiva.

 **J1**    **jádrový vrt**  
 **275/V3**    **archivní vrt**  
**diagnostický vrt**

**Podrobná situace**  
SO 2-14-53  
Opěrná zeď v km 4,740 - 5,306



M 1 : 200

### VYSVĚTLIVKY:

V1 - diagnostický vrt vodorovný

Š1 - diagnostický vrt šikmý

Údaje jsou uvedeny v milimetrech, závazné jsou pouze okótované rozměry.

Schéma diagnostických sond

SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 - 5,306



**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V34**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 80 a 82

Hloubeno dne : 3.3.2008

Výška ústí vrtu : 195,20 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 0,50 **Zdivo** – kamenné, granodiorit s vysokou pevností, pojený hrubozrnnou maltou, porézní0,50 - 1,00 **Zásyp** – štěrklhinitý, středně uhlý, tuhý, šedočerný, št. frakci tvoří ostrohranné úlomky o vel. 1 – 4 cm, s občasnými kořínky

Odebrané vzorky : Malta 0,20 – 0,50 m

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š34**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 80 a 82

Hloubeno dne : 3.3.2008

Výška ústí vrtu : 194,57 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 16°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,70 **Zdivo** – kamenné, granodiorit s vysokou pevností, pojený hrubozrnnou maltou, porézní, s valouny o vel. 1 cm, max. 3 cm1,70 - 2,00 **Podloží** – písek jílovitý, tuhý, hnědý, slabě slídnatý

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V35**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 74 a 76

Hloubeno dne : 3.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,86 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,60 **Zdivo** – kamenné, granodiorit a čedič s vysokou pevností, pojený hrubozrnnou maltou, porézni, s nízkou pevností, v úrovni 0,40 – 0,75 a 1,00 – 1,60 m rozvrtáno na úlomky 2 – 5 cm

1,60 - 2,00 **Zásyp** – štěrk jílovitý, tuhý, šedohnědý, št. frakce tvořena poloopr. zrna o vel. 1 cm

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š35**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 74 a 76

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,49 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 18°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 2,00 **Zdivo** – kamenné, granodiorit a čedič s vysokou pevností, pojený hrubozrnnou maltou, malta byla technologií vrtání vyplavena, jádro rozvrtáno na kusy o velikosti 3-20 cm

2,00 - 2,30 **Podloží** – štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý, s valouny do velikosti 1-4 cm, jemnozrnná mezerní výplň vyplavena technologií vrtání

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V36**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 72 a 74

Hloubeno dne : 10.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,68 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. F. Dragoun

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,60 **Zdivo** – kamenné, tvořeno spility a vápenci s vysokou pevností, pojeno porézní vápennou maltou1,60 - 2,00 **Zásyp** – hlína se střední plasticitou, černohnědá, tuhá, s příměsí valounů křemene do velikosti 0,5 cm, s ojedinělými úlomky břidlic

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : 0,20 – 0,80 m

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š36**

Lokalizace vrtu : Mezi stožáry 72 a 74

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,38 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 17°

Dokumentoval : Mgr. F. Dragoun

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 0,80 **Zdivo** – kamenné, tvořené bloky syenodioiritu, pevného, masivního, pojený vápenocementovou maltou – vyplaveno technologií vrtání0,80 - 1,00 **Beton** – středně porézní, hrubozrnný, zelenošedý, rozvrtaný na drobné úlomky1,00 - 1,40 **Zdivo** – kamenné, tvořené bloky syenodioiritu, pevného, masivního, pojený vápenocementovou maltou – vyplaveno technologií vrtání1,40 - 1,90 **Lomový kámen** – prachovce, vápence, pískovce s písčitolinitou mezerní hmotou1,90 - 2,40 **Podloží** – hlína se střední plasticitou, černohnědá, tuhá, s příměsí valounů křemene do velikosti 0,5 cm, s ojedinělými úlomky břidlic

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V38**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 60

Hloubeno dne : 6.3.2008

Výška ústí vrtu : 194,41 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,00 **Beton** – zdravý, porézní, světle šedý, s valouny o velikosti 2-4 cm, v množství 20 %, rozvrtán na kusy o velikosti 3 –30 cm1,00 - 1,20 **Zásyp** – hlína štěrkovitá, tuhá, černá, humózní s kořínky

Odebrané vzorky : B 0,45 – 0,90 m

Vodní tlaková zkouška : 0,20 – 0,70 m

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š38**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 60

Hloubeno dne : 6.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,95 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 18°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,70 **Beton** – zdravý, porézní, světle šedý, s valouny o velikosti 2-4 cm, v množství 20 %, rozvrtán na kusy o velikosti 3 –30 cm1,70 - 1,80 **Podloží** – hlína písčitá, tuhá, černá, slabě humózní1,80 - 2,00 **Podloží** – písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, hnědý, s valouny do velikosti 1 cm, v množství cca 20 %

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V39**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 58

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 194,24 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,00 **Beton** – zdravý, porézní, světle šedý, s valouny o velikosti 2-6 cm, v množství 20 %1,00 - 1,20 **Zdivo** – granodiorit, pojeno vápennou maltou, malta vyplavena technologií vrtání, zdivo rozvrtána na kusy o velikosti 15 cm1,20 - 2,00 **Zásyp** – hlína štěrkovitá, pevná, hnědá, s úlomky hornin a valouny do velikosti 2 cm

Odebrané vzorky : B 0,50 – 1,00 m

Vodní tlaková zkouška : 0,20 – 0,70 m

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š39**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 58

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 193,85 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 18°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,90 **Beton** – porézní, silně zvětralý, rozvrtaný na štěrková zrna o velikosti 2-6 cm1,90 - 2,75 **Podloží** – písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně uhlý, tmavě hnědý až černý

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda V40**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 58

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 196,60 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 90°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,00 **Beton** – porézní, silně zvětralý, rozvrtaný na štěrková zrna o velikosti 2-6 cm1,20 - 2,00 **Zásyp** – štěr hlinitý, pevný, hnědý, s ostrohrannými zrny do velikosti 2 cm

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

**SO 2-14-53 Opěrná zeď v km 4,740 – 5,306****Sonda Š40**

Lokalizace vrtu : Na autobusovém nádraží, stožár 58

Hloubeno dne : 5.3.2008

Výška ústí vrtu : 196,00 m.n.m.

Souprava : Cedima 3/5M

Úklon vrtu od svislé : 17°

Dokumentoval : Mgr. J. Hruška

Hloubka [m]

Ve směru vrtu

Od Do

0,00 - 1,40 **Beton** – porézní, silně zvětralý, rozvrtaný na štěrková zrna o velikosti 2-6 cm, v množství cca 20 %, v úrovni 0,60 – 0,90 m ztráta vody1,40 - 2,00 **Podloží** – hlína štěrkovitá, pevná, hnědočerná, s valouny a opracovanými úlomky 2-4 cm, v množství cca 20 %

Odebrané vzorky : B 0,10 – 0,40 m

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---

## ZPRÁVA O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

číslo zprávy: **738.25**

Celkový počet listů: 2

List číslo: 1/2

Název zakázky **Optimalizace trati Praha hl.n.-Smíchov**  
Objekt **Opěrná zeď v km 4,740-5,306**  
Název a adresa zadavatele **SUDOP PRAHA A.S., OLŠANSKÁ 1A, 13080 PRAHA 3**  
Číslo zakázky zadavatele **07-188.201**  
Laboratorní čísla vzorků **1113-1116**  
Odběr vzorků in situ zajistil *zadavatel*  
Datum odběru vzorků in situ **06.03.2008**  
Datum dodání do laboratoře **14.03.2008**

Název použitého zkušební postupu  
Stanovení vlhkosti zemin

ČSN CEN ISO/TS  
17892-1



Zkušební metody přírodního kamene-Stanovení pevnosti v tlaku  
Pojmenování a zařizování zemin. Část 2: Zásady pro zařizování  
Základová půda pod plošnými základy  
Pojmenování a popis hornin v inženýrské geologii (nahrazena ČSN EN ISO 14689-1)  
Malé vodní nádrže  
Klasifikace zemin pro dopravní stavby  
Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin,  
ČGÚ, 1987.

ČSN EN 1926, 72 1142  
ČSN EN ISO 14688-2  
ČSN 73 1001  
ČSN 72 1001  
ČSN 75 2410  
ČSN 72 1002

Zkoušky označené akreditační značkou  byly prováděny v rozsahu akreditace, udělené zkušební laboratoři GEMATEST s.r.o. Laboratoř geomechaniky Praha Českým institutem pro akreditaci pod číslem 1291.



Zprávu o zkoušce vystavil:

Datum vystavení: 9.4.2008

Ing.H.Papoušková – vedoucí laboratoře

MECHANIKA ZEMIN

9.4.2008

## VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU :       **Optimalizace trati Praha hl.n.-Smíchov/Opěrná zeď v km 4,740-5,306**  
 ČÍSLO ÚKOLU :       **07-188.201**

SONDA	V34	V38	V39	Š40
HLOUBKA [m]	0,2 - 0,5	0,45 - 0,9	0,5 - 1,0	0,1 - 0,4
LAB. Č.	1113	1114	1115	1116
DRUH VZORKU	ZDIVO	BETON	BETON	BETON
VLHKOST [%]	11,8	7,3	5,8	6
KLASIFIKACE ČSN 72 1002 *	NELZE	NELZE	NELZE	NELZE
KLASIFIKACE ČSN 73 1001	R4	R3	R3	R4
KLASIFIKACE ČSN 72 1001	R4	R3	R3	R4
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	NELZE	NELZE	NELZE	NELZE
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	R4	R3	R3	R4
PR. PEV. V JEDNOOS.TLAKU [MPa]	6,21	30,24	26,56	14,61

(\*) PODROBNĚJŠÍ ÚDAJE VIZ PROTOKOL O ZKOUŠCE

### Pevnost hornin v jednoosém tlaku (jádro)

VZOREK	SONDA	HLOUBKY	Rozměry	Def.	Objemová hmotnost		Pór.	Sat.	Pev- nost	Sí- la	ŠP
		[m]	[cm]	[%]	vlhká	suchá	[%]	[%]	[MPa]		
1113	V34	0,2 - 0,5	p1	6,15x6,31	1,27	1918			6,7	⊥	
			p2	6,15x6,30	0,95	2078			7,7	⊥	
			p3	6,11x6,31	0,79	1817			4,2	⊥	
			Ø			1937			6,2		
1114	V38	0,45 - 0,9	p1	6,18x6,40	1,25	2260			33,2	⊥	1,04
			p2	6,17x6,32	1,42	2316			26,1	⊥	1,02
			p3	6,16x6,30	1,75	2280			36,4	⊥	1,02
			p4	6,20x6,20	1,29	2241			22,7	⊥	1
			p5	6,19x6,22	1,13	2303			32,8	⊥	1
			Ø			2280			30,2		
1115	V39	0,5 - 1,0	p1	6,21x6,33	1,11	2270			27,6	⊥	1,02
			p2	6,20x6,32	1,42	2326			29,3	⊥	1,02
			p3	6,21x6,39	1,25	2302			19,2	⊥	1,03
			p4	6,21x6,31	1,11	2351			30,2	⊥	1,02
			Ø			2312			26,6		
1116	Š40	0,1 - 0,4	p1	6,22x6,29	1,11	2164			22,9	⊥	1,01
			p2	6,21x6,30	0,63	2063			6,3	⊥	1,01
			Ø			2114			14,6		