

<b>GEOtest</b>	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Ing. D. Rupp	Mgr. Lucie Sanža		RNDr. L. Klímeck
Objednatel:	PK OSSENDORF s r.o., Tomešova 503/1, 602 00, Brno			
Název zakázky:	R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG		Datum	leden 2016
			Číslo zakázky	15 7352
			Měřítko	
Název přílohy:	Geologická dokumentace kopaných sond		Číslo přílohy	3
			Číslo výtisku	1

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **01/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 1**  
Staničení: **km 0,020**  
Datum dokumentace: **15.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,5 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,1	Travní drn	O	
0,1 – 0,2	Navážka, hlína písčitá, tmavě hnědá, tuhá	(F3 MSY)	
0,2 – 0,5 (dno)	Navážka, písek hlinitý se štěrkem, hnědý, zrna štěrku do 3 cm, ulehlý, suchý,	(S4 SMY)	

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Z důvodu výrazné ulehlosti vrstvy a tedy i náročné realizaci KS byla od hl. 0,5 m ověřena průchodnost podloží kopané sondy penetrační jehlou. Ta potvrdila do hl. 0,8 m ulehlé – velmi ulehlé prostředí, které dále přechází do středně ulehlého prostředí spojeno pravděpodobně s výskytem vody.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **02/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 2**  
Staničení: **km 0,298**  
Datum dokumentace: **15.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,7 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,1	Navážka, hlína písčitá, hnědá, tuhá, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,1 – 0,7 (dno, kameny)	Navážka, jíl písčitý, ojediněle štěrk do 10%, hnědý, tuhý – pevný, zavlhlý	F4 CSY	20,1 % (v 0,2 – 0,6 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu

xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **03/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 3**  
Staničení: **km 0,580**  
Datum dokumentace: **15.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,6 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,1	Navážka, hlína písčitá, hnědá, tuhá, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,1 – 0,4	Navážka, písek střednězrný, se štěrkem, zrna do 3 cm, středně ulehlý	(S2 SPY)	
0,4 – 0,6 (dno)	Navážka, písek jílovitý, hnědý, se štěrkem (15%) do 3 cm, zavlhlý, středně ulehlý	S5 SCY	17 % (v hloubce 0,5 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Penetrační jehlou byla ověřena mocnost této polohy, která je 1 m, dále předpokládáme lomový kámen tělesa hráze, cirká v 0,7 m zastižena voda.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža



Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **04/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 4**  
Staničení: **km 0,860**  
Datum dokumentace: **15.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,7 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,2	Navážka, hlína písčitá, hnědá, tuhá, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,2 – 0,7 (dno)	Navážka, písek jílovitý, světle hnědý, jemnozrnný, s drobným šterkem (11%), středně ulehlý	S5 SCY	17,5 % (v hloubce 0,6 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Pod dnem sondy má tato poloha mocnost cca 0,3 m a dále od 1 m pravděpodobně následuje lomový kámen tělesa hráze.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **05/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 5**  
Staničení: **km 1,197**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,6 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,2	Navážka, hlína slabě písčitá, tmavě hnědá, se štěrkem polozaobleným do 10 cm, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,2 – 0,6 (dno)	Navážka, písek světle hnědý, s polozaobleným štěrkem do 5 cm (43%), středně ulehlý, vlhký	S3 S-FY	9,4 % (v hloubce 0,4 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu

xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža



Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **06/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 6**  
Staničení: **km 1,480**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,7 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,2	Navážka, hlína slabě písčitá, tmavě hnědá, se štěrskem polozaobleným do 5 cm, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,2 – 0,7 (dno)	Navážka, písek světle hnědý, místy s polozaobleným štěrskem do 9 cm, kyprý - středně ulehlý, zavlhlý	(S3 S-FY)	

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu

xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **07/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 7**  
Staničení: **km 1,735**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,6 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,2	Navážka, hlína slabě písčitá, tmavě hnědá, humózní s kořínky, tuhá	(F3 MSO)	
0,2 – 0,6 (dno)	Navážka, štěrk písčitý, tmavě šedý, valouny polozaoblené - zaoblené do 7 cm, středně uhlý, vlhký. Organický zápach je projevem kolísání hladiny v této vrstvě, Obsah organických látek vyhodnocený v laboratoři je pouze 0,5%.	G3 G-FY	12,4 % (v hloubce 0,5 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Hladina vody zastižena cirka v 0,55 m.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža



Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **08/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 8**  
Staničení: **km 2,045**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,7 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,2	Navážka, hlína slabě písčitá, tmavě hnědá, humózní s kořínky, tuhá	(F3 MSO)	
0,2 – 0,65	Navážka, písek střednězrný, světle hnědý, se šterkem (47%), valouny zaoblené do 3 cm místy až 7 cm, středně ulehlý, zavlhlý	S2 SPY	5,4 % (0,4 – 0,7 m)
0,65 – 0,7 (dno)	Navážka, písek jílovitý, tmavě šedý, valouny zaoblené do 3 cm místy až 7 cm, středně ulehlý, vlhký. Organický zápach je projevem kolísání hladiny v této vrstvě.	(S5 SCY)	

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Pod dnem sondy má tato poloha mocnost 0,3 m a dále cirká od 1 m pravděpodobně následuje lomový kámen tělesa hráze.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža

Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **09/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 9**  
Staničení: **km 2,325**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,8 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,3	Navážka, hlína jemně písčitá, tmavě hnědá, tuhá, humózní s kořínky	(F3 MSO)	
0,3 – 0,8 (dno)	Navážka, písek hlinitý, jemnozrnný, okrově hnědý, středně ulehlý, zavlhlý	S4 SMY	8,5 % (v hloubce 0,6 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Pod dnem sondy má tato poloha mocnost 0,2 m a dále cirká od 1 m pravděpodobně následuje pevnější zemina.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža



Název zakázky: R52 Nové Mlýny – cyklostezka, IG  
Číslo zakázky: 15 7352

## ZÁZNAM O TERÉNNÍM ŠETŘENÍ

Číslo záznamu: **10/157352**  
Předmět šetření: **Dokumentace kopané sondy KS 10**  
Staničení: **km 2,550**  
Datum dokumentace: **16.12. 2015**  
Hloubka sondy: **0,55 m**

### Geologický profil:

Hloubka [m]	Popis zastižené zeminy	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Vlhkost zeminy
0 – 0,3	Hlína jemně písčitá, tmavě hnědá, tuhá, humózní, ornice	(F4 CSO)	
0,3 – 0,55 (dno)	Jíl písčitý, tmavě hnědý, tuhý, středně plastický, místy zaoblená šterková zrna do 5 cm	F4 CS	16,2 % (v hloubce 0,4 m)

(xx) zatřídění na základě makroskopického popisu; xx - zatřídění na základě laboratorních analýz

Hladina podzemní vody zastižena v hloubce 0,5 m.

### Fotodokumentace sondy:



Dokumentoval a zpracoval: Mgr. L. Sanža