

Vysvětlivky ke geotechnickým profilům vrtů

souřadnice ústí vrtu	Hodnoty X,Y jsou uvedeny v polohopisném souřadnicovém systému S-JTSK, hodnoty Z, Z pažnice ve výškopisném systému Balt po vyrovnání (Z pažnice udává výšku svrchní části ochranné pažnice)
m n.n.	metrů nad mořem (systém Balt po vyrovnání)
m p.t.	metrů pod terénem
zeminy a horniny	grafické znázornění typů zemin, hornin a materiálů (dle Směrnice č.1/1989 o inženýrskogeologickém mapování, ČGÚ Praha, 1989)
odběr vzorků	grafická značka udává horní a dolní úroveň odběru vzorku (zeminy, horniny či materiálu). Doprovodný symbol udává typ vzorku: P - porušený vzorek, PLP - porušený vzorek se zachováním přirozené vlhkosti, Z - vzorek zeminy k chemické analýze
ČSN 73 6133	třída a symbol udávající zařazení zemin, hornin a materiálů dle normy ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací), původní ČSN 73 1001 (Zakládání staveb) je neplatná, bez náhrady.
ČSN ISO EN 14688-2	Symbol udávající zařazení zemin a materiálů dle normy ČSN EN ISO 14688-2 (Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařazování zemin – část 2: Zásady pro zařazování)
těžitelnost ČSN 73 6133 (ČSN 73 3050 nepl.)	třída udává zařazení zeminy dle těžitelnosti na základě normy ČSN 73 6133, v závorce těžitelnost dle původní ČSN 73 3050 (Zemní práce) – neplatná od 1. 3. 2010, bez náhrady
namrzavost	hodnocení namrzavosti zeminy dle ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) VN - vysoce namrzavé, NN - nebezpečně namrzavé, N - namrzavé, MN - mírně namrzavé, NE - nebezpečně namrzavé
vhodnost pro podloží	klasifikace vhodnosti zeminy pro její použití do aktivní zóny (podloží) komunikace dle ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) NE - nevhodná, V - vhodná, PV - podmíněčně vhodná
vhodnost do násypu	klasifikace vhodnosti zeminy pro její použití násypového tělesa dle ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) NE - nevhodná, V - vhodná, PV - podmíněčně vhodná
třída vrtatelnosti	klasifikace třídy vrtatelnosti zeminy či horniny pro vrty pro piloty a pro rýhy pro podzemní stěny (dle katalogu popisů a směrných cen stavebních prací 800-2. Zvláštní zakládání objektů, ÚRS Praha, 1999)
geotechnický typ	zařazení zeminy do geotechnického typu (kvaziisotrogenní část zeminového či horninového masívu)
stratigrafie	symbol udávající příslušnost polohy dle chronostratigrafické škály k určitému útvaru (oddílu, stupni, podstupni)
pojmenování a popis zemina hornin dle ČSN ISO 14688-2/ terénní popis	terénní makroskopický popis zemin, hornin a materiálů dle ČSN ISO 14688-2 (Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařazování zemin – část 2: Zásady pro zařazování)
naražená hladina (m p.t., m n.m.)	hodnota hloubky naražené hladiny podzemní vody (relativně v metrech pod terénem a absolutně v metrech nad mořem). Udávají se až 3 úrovně naražených hladin.
ustálená hladina (m p.t., m n.m.)	hodnota hloubky kvaziustálené hladiny podzemní vody (v případě nepažené vrtu), či ustálené hladiny podzemní vody (v případě vrtu paženého). Hodnoty jsou uvedeny relativně v metrech pod terénem a absolutně v metrech nad mořem.

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/18/12

X - JTSK (m): 1100086.09

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472612.66

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.40

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tr. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				GCY		I.(2-3)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: redeponovaná písčitá hlína s úlomky kamene velikosti do 5 cm, do 0.3 s kořinky, světle hnědá, tuhá
228	1		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.5 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 5 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/18/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100133.98

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472730.02

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 225.66

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-2

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
225	0													
224	1				CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 2.5 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá, rezavohnědá, šedě skvrnitá, ojediněle zma štěrku do 1 - 2 cm (podíl 1%), tuhá
223	2													
223	3		Z		CSY		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	2.5 - 3.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku s jemnozmou příměsí, zma velikosti v průměru do 5 cm, max 8 cm, suchá
222	4													
221	5													
220	6													
219	7													
218	8													
217	9													
216	10													
215	11													
214	12													
213	13													
212	14													
211	15													
210	16													
209	17													
208	18													
207	19													
206	20													
205	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100105.59

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472720.54

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 226.84

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

SL-3

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
226	0				CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 1.4 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá, rezavohnědá, šedě skvrnitá, zrna zaoblená velikosti do 3 cm, do 0.8 m tuhá, níže tuhá - měkká
225	1				SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	1.4 - 2.9 NAVÁŽKA: redeponovaný silně jílovitý písek, šedozelený, zrna zaoblená velikosti do 3 - 4 cm, do 2.0 m měkký, níže tuhý - měkký
224	2				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	2.9 - 3.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s písčitou a jemnozrnou příměsí, suchá
223	3													
222	4													
221	5													
220	6													
219	7													
218	8													
217	9													
216	10													
215	11													
214	12													
213	13													
212	14													
211	15													
210	16													
209	17													
208	18													
207	19													
206	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100137.26

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472763.45

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 225.30

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

SL-4

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
225	0				CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 1.1 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá, rezavohnědá, šedě skvmitá, tuhá - pevná
224	1													
223	2		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	1.1 - 2.5 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkovou výplní, čemá, charakteru balvanitého písčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 10 cm, lokálně přes průměr jádra tj. > 20cm, od 2.0 vlhká
222	3													
221	4													
220	5													
219	6													
218	7													
217	8													
216	9													
215	10													
214	11													
213	12													
212	13													
211	14													
210	15													
209	16													
208	17													
207	18													
206	19													
205	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100078.08

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472710.85

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 227.32

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

SL-5

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
227	0					CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaná kamenitá hlína, s kořínky, hnědá, tuhá
	1					GCV		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	0.4 - 0.9 NAVÁŽKA: redeponovaný jílovitý štěrk, hnědý, zrna zaoblená velikosti do 3 cm, suchý
226	2					CSY		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	0.9 - 2.1 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá se štěrkem, hnědý, zrna zaoblená, velikosti do 3 cm, tuhá - pevná
225	3					SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	2.1 - 2.9 NAVÁŽKA: redeponovaný silně jílovitý písek se štěrkem, šedý, zrna zaoblená, velikosti do 3 cm, tuhý - pevný
224	4					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	2.9 - 3.0 NAVÁŽKA: hlutišina s uhlíkem výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s písčitou a jemnozrnnou příměsí, suchá
223	5														
222	6														
221	7														
220	8														
219	9														
218	10														
217	11														
216	12														
215	13														
214	14														
213	15														
212	16														
211	17														
210	18														
209	19														
208	20														
207	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1100090.66

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472668.15

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.56

VRTMIŠTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-6

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: redeponovaná kamenitá hlína, s kořinky, hnědá, tuhá
228	1		Z		GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.3 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zma velikosti v průměru do 5 cm, max 8 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100032.75

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472675.14

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.24

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: redeponovaná písčitá hlína s úlomky kamene velikosti do 1 - 2 cm, do 0.3 m s kořínky, světle hnědá, tuhá
228	1		Z		GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.5 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 8 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1100031.80

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472648.68

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.50

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-8

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0					CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: redeponovaná písčitá hlína s úlomky kamene a cihly velikosti do 8 cm, žlutohnědá, tuhá
228	1		Z			GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.5 - 2.0 NAVÁŽKA: hlšina, výpěrky, černá, charakteru písčité hlíny se šterkem, zrna velikosti v průměru do 3 cm, max 5 cm, suchá
227	2														
226	3														
225	4														
224	5														
223	6														
222	7														
221	8														
220	9														
219	10														
218	11														
217	12														
216	13														
215	14														
214	15														
213	16														
212	17														
211	18														
210	19														
209	20														
	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1100029.35

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472543.01

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.79

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-9

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelnost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: redeponovaná písčitá hlína, světle hnědá, s kořinky, tuhá
228	1		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.3 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlou výplní, černá, charakteru hlinitopísčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 8 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100098.41

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472590.17

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.49

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-10

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CLY		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína, světle hnědá, s kořinky, ojediněle zma šterku do 2 cm, tuhá
228	1		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.2 - 2.0 NAVÁŽKA: hlšina s uhelnou výplní, černá, charakteru písčitého šterku s jemnozmnnou příměsí, zma velikosti v průměru do 5 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1100057.72

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472570.81

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.87

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-11

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína se štěrkem, světle hnědá, s kořinky, zma štěrku velikosti do 2 cm, tuhá
228	1		Z		GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.4 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zma velikosti v průměru do 3 cm, max 6 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100015.98

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472570.99

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.77

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-12

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína se štěrkem, světle hnědá, s kořinky, zrna štěrku velikosti až 8 cm, tuhá
228	1		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.4 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkovou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 5 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1099928.21

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472563.54

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.27

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-13

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
229	0	Z	Z			Y		I.(2)				I.		Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: dm
						SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	0.1 - 0.8 NAVÁŽKA: hlušina, výpěrky, čemá, charakteru jílovitého pisku se šterkem, zrna velikosti do 2 cm, suchá
228	1					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.8 - 2.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru hlinitopísčitého šterku, zrna velikosti v průměru do 5 cm, suchá
227	2														
226	3														
225	4														
224	5														
223	6														
222	7														
221	8														
220	9														
219	10														
218	11														
217	12														
216	13														
215	14														
214	15														
213	16														
212	17														
211	18														
210	19														
209	20														
	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1099947.44

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472531.23

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.57

VRTMIŠTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

SL-14

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				GCY		I.(2-3)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaný hlinitý štěrk, světle hnědý, zrna zaoblená velikosti do 3 cm, suchý
228	1		Z		GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.4 - 2.0 NAVÁŽKA: hlusina s uhlenu výplní, černá, charakteru hlinitého písku se štěrkem, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 15 cm, suchá
227	2													
226	3													
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100003.84

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472661.11

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.52

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				Y		I.(2)				I.		Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: dm
					GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: štěrk, bílý, zma velikosti do 1 - 2 cm, suchý
	1				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.3 - 0.7 NAVÁŽKA: písčité štěrk, úlomky cihel, strusky, velikosti do 5 cm, suchý
228	2				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.7 - 2.0 NAVÁŽKA: hlusina s uhelnou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zma velikosti v průměru do 5 cm, suchá
227	3													
226	4													
225	5													
224	6													
223	7													
222	8													
221	9													
220	10													
219	11													
218	12													
217	13													
216	14													
215	15													
214	16													
213	17													
212	18													
211	19													
210	20													
209	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/18/12

X - JTSK (m): 1099985.12

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472633.50

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.22

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-1

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: směs hlíny, kamenů, hlušiny
228	1		Z											
227	2													
226	3		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.3 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 3 cm, max 5 cm, suchá
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/18/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/18/12

X - JTSK (m): 1100053.63

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472655.05

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.71

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-2

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				CLY		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína, hnědá, tuhá
228	1		Z											
227	2		PLP		GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.4 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkovou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 3 - 5 cm, max 8 cm, suchá
226	3		Z											
225	4													
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/18/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100119.69

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472746.71

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 226.34

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-3

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
226	0		PLP		CGY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína s úlomky světle hnědá, tuhá
225	1				SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	0.5 - 2.0 NAVÁŽKA: redeponovaný písčitý jíl až jílovitý písek, rezavohnědý, šedě skvrnitý, tuhý
224	2				SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	2.0 - 2.4 NAVÁŽKA: redeponovaný jílovitý písek, šedozelený, tuhý
223	3				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	2.4 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkem výplní, čemá, charakteru balvanitého štěrku s písčitou a jemnozrnnou příměsí, zrna až velikosti přes průměr jádra tj. > 20 cm, suchá
222	4													
221	5													
220	6													
219	7													
218	8													
217	9													
216	10													
215	11													
214	12													
213	13													
212	14													
211	15													
210	16													
209	17													
208	18													
207	19													
206	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/18/12

X - JTSK (m): 1100094.65

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472626.86

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.56

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-4

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
229	0					CLY		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	0.0 - 0.7 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína, žlutohnědá, do 0.2 humózní s kořínky, tuhá
228	1		Z												
227	2					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	0.7 - 4.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 3, suchá
226	3		P												
225	4		Z			CSY		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	4.0 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina, výpěrky, černá, charakteru hlinitého písku, suchá
224	5														
223	6														
222	7														
221	8														
220	9														
219	10														
218	11														
217	12														
216	13														
215	14														
214	15														
213	16														
212	17														
211	18														
210	19														
209	20														
	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/18/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1100071.69

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472531.02

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.59

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0				GCY		I.(2-3)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: redeponovaný hlinitopísčitý štěrk, s kořínky
228	1				GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.2 - 2.8 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkovou výplní, čemá, charakteru kamenitého písčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 10 cm, suchá
227	2		P											
226	3													
225	4		Z		CSY		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	2.8 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina, výpěrky, čemá, charakteru písčité hlíny se štěrkem, zrna velikosti v průměru do 2 cm, max 5 cm, suchá
224	5													
223	6													
222	7													
221	8													
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/20/12

X - JTSK (m): 1099996.53

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472534.81

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.83

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-6

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelnost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
229	0					CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá, světle hnědá, humózní s kořinkami, tuhá
228	1		Z												
227	2														
226	3					GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.3 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhlíkovou výplní, černá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnnou příměsí, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 8 cm, suchá
225	4		Z												
224	5														
223	6														
222	7														
221	8														
220	9														
219	10														
218	11														
217	12														
216	13														
215	14														
214	15														
213	16														
212	17														
211	18														
210	19														
209	20														
	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/20/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/19/12

X - JTSK (m): 1100154.61

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 472804.70

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 224.27

VRTMISTR: M. Miksa

Z pažnice (m n.m.):

JL-7

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
224	0					CSY		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: redeponovaná písčitá hlína, světle hnědá, tuhá
223	1		Z												
222	2														
221	3		Z			GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.4 - 5.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, černá, charakteru kamenitého písčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 10 cm, max 20 cm, suchá
220	4		P												
219	5														
218	6														
217	7														
216	8														
215	9														
214	10														
213	11														
212	12														
211	13														
210	14														
209	15														
208	16														
207	17														
206	18														
205	19														
204	20														
203	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
6/19/12

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 20. - 21.6.2012

X - JTSK (m): 1099971.37

SOUPRAVA: HVS 6187

Y - JTSK (m): 472588.78

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.68

VRTMISTR: Konečný

Z pažnice (m n.m.):

VL-1

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
	0					Y		I.(2)				I.		Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: dm
229	1		Z			Y		I.(3)				I.		Q	0.2 - 0.7 NAVÁŽKA: směs cihel, písku, kamene
228	2					GPY		I.(3)	NE	V	V	I.		Q	0.7 - 3.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru písčitého štěrku s jemnozrnou příměsí, zma velikosti v průměru do 10 cm, max 12 cm, středně ulehlá, suchá
227	3		P												
226	4		Z												
225	5					SCY		I.(3)	N	PV	PV	I.		Q	3.0 - 6.0 NAVÁŽKA: hlušina, výpěrky, čemá, charakteru jílovitého písku se štěrkem, zma velikosti do 1 cm, tuhá, suchá
224	6														
223	7														
222	8		Z												
221	9														
220	10														
219	11														
218	12														
217	13														
216	14														
215	15					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	6.0 - 24.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, čemá, charakteru hlinitopísčitého štěrku, zma velikosti v průměru do 5 cm, max 10 cm, středně ulehlá, suchá
214	16														
213	17														
212	18														
211	19														
210	20														
209	21														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
20. - 21.6.2012

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 24.0 (205.7)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 23.9 (205.8)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 20. - 21.6.2012

X - JTSK (m): 1099971.37

SOUPRAVA: HVS 6187

Y - JTSK (m): 472588.78

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 229.68

VRTMISTR: Konečný

Z pažnice (m n.m.):

VL-1

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tr. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	21		Z		G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	6.0 - 24.0 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, černá, charakteru hlinitopísčitého štěrku, zrna velikosti v průměru do 5 cm, max 10 cm, středně ulehlá, suchá
205	24				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	24.0 - 25.1 NAVÁŽKA: hlinitopísčitý štěrk, šedý, zrna zaoblená velikostí do 5 cm, mokvý, silný zápach
204	25		Z		F6 CL		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	25.1 - 26.2 JÍLOVITÁ HLÍNA PÍŠČITÁ: náplavová, šedá, tuhá, kontaminovaná - silný zápach
203	26				F6 CL		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	26.2 - 27.0 JÍLOVITÁ HLÍNA: náplavová, rezavohnědá, skvrnitá, slabě písčitá, pevná
202	27													
201	28													
200	29													
199	30													
198	31													
197	32													
196	33													
195	34													
194	35													
193	36													
192	37													
191	38													
190	39													
189	40													
188	41													
	42													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
20. - 21.6.2012

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 24.0 (205.7)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 23.9 (205.8)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 21. - 22.6.2012

X - JTSK (m): 1100107.15

SOUPRAVA: HVS 6187

Y - JTSK (m): 472694.15

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 227.28

VRTMISTR: Konečný

Z pažnice (m n.m.):

VL-2

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
227	0													
226	1				CLY		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	0.0 - 3.3 NAVÁŽKA: redeponovaná jílovitá hlína písčitá, rezavohnědá, tuhá
225	2													
224	3													
223	4		Z											
222	5													
221	6													
220	7		Z		GPY		I.(4)	NE	V	V	I.		Q	3.3 - 11.9 NAVÁŽKA: hlušina s uhelnou výplní, černá, charakteru balvanitého písčitého štěrku, zma velikosti až přes průměr jádra tj. > 20 cm, v úrovni 7.5 m příměs dřeva délky 50 cm, suchá
219	8													
218	9		Z											
217	10													
216	11													
215	12				Y		I.(3)				I.		Q	11.9 - 12.3 NAVÁŽKA: písčitý jíl s úlomky cihel, tuhý
214	13				CSY		I.(3)	NN	PV	PV	I.		Q	12.3 - 13.3 NAVÁŽKA: hlušina, výpěrky, kaly, černá, charakteru písčité hlíny, suchá
213	14				CLY		I.(3)	NN	NE	PV	I.		Q	13.3 - 14.2 NAVÁŽKA: jílovitá hlína, tmavě hnědá
212	15													
211	16													
210	17													
209	18				G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	14.2 - 20.8 NAVÁŽKA: hlušina, popel, chrakteru hlinitopísčitého štěrku, zma velikosti v průměru do 5 - 8 cm, max 10 cm
208	19													
207	20		Z											
206	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
21. - 22.6.2012

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 21.6 (205.7)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 21.8 (205.5)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA - Přívoz - odval Dolu Šverma - posouzení IG poměrů a kontaminace

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 21. - 22.6.2012

X - JTSK (m): 1100107.15

SOUPRAVA: HVS 6187

Y - JTSK (m): 472694.15

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 227.28

VRTMISTR: Konečný

Z pažnice (m n.m.):

VL-2

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	ř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
206	21					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	20.8 - 21.6 NAVÁŽKA: hlušina, vlhká
205	22					G-FY		I.(3)	MN	V	V	I.		Q	21.6 - 22.9 NAVÁŽKA: hlušina, mokrá - zvodnělá
204	23		Z			F6 CL		I.(2)	NN	NE	PV	I.		Q	22.9 - 23.9 JÍLOVITÁ HLÍNA: náplavový, slabě písčitá, okrově hnědá, rezavě a šedě skvrnitá, tuhá
203	24					F4 CS		I.(2)	NN	PV	PV	I.		Q	23.9 - 24.0 PÍŠČITÝ JÍL: až jílovitý písek, fluvialní, světle šedý, tuhý
202	25														
201	26														
200	27														
199	28														
198	29														
197	30														
196	31														
195	32														
194	33														
193	34														
192	35														
191	36														
190	37														
189	38														
188	39														
187	40														
186	41														
	42														



G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
S. Šimková
21. - 22.6.2012

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 21.6 (205.7)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 21.8 (205.5)

HP 46

GEOLOGICKÝ PROFIL

m.n.m.

100

208,0

207,0

206,0

205,0

204,0

203,0

202,0

201,0

200,0

199,0

198,0

197,0

196,0

195,0

METRAŽ	ČÍSLO POPISU	GRAFICKÉ OZNAČENÍ	HLADINA PODLEŽNÍ VODY	KLOPKY	ZKOUSKY	PETROGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA	STRATIGRAFIE
							TP. HLUBENÍ
						ANTROPUGENNÍ NAVAŽKA	
				P Z			
2,9	1						
3,4	2		nat. 4,5m			JÍLOVITÁ HLÍNA	
4,0	3					JÍLOVITÁ HLÍNA	
			ust. 5,86m			JÍLOVITÝ PÍSEK SE ŠTĚRKEM	
5,5	4			P Z			
							KVARTÉR
							TALÍŘ Ø 400 mm
						PÍŠČITÝ ŠTĚRK, STŘEDNÍ AŽ HRUBÝ	
							KALOUKA Ø 300 mm
10,2	5			P Z			
							TERCIER
						PRACHOVITÝ JL, VARNITÝ	TALÍŘ Ø 300 mm
12,5	6						

Tabulka č. 10 : Geologický profil nových vrtů			
č. vrtu	dno(m)	geologický profil	naražená hladina(mp.t.)
MV-1	10,0	0,0-0,9 navážka (hlína písčitá, šedohnědá, úlomky cihel, škvára) 0,9-2,6 škvára, hlušina 2,6-3,6 jíl šedý, rezavohnědě smouhovaný, od 3 m písčité 3,6-3,7 písek jemnozrnný, šedý 3,7-5,5 štěrk silně zahliněný, písčité, šedočerný 5,5-6,0 písek jemnozrnný, šedozelený 6,0-8,5 štěrk písčité, jemnozrnný, šedozelený 8,5-9,2 písek jemnozrnný, s jílovými proplásky, šedý 9,2-10,0 jíl šedý	2,4 3,7
MV-1B	4,0	0,0-3,5 navážka (hlína, hlušina, od 1,4 m škvára) 3,5-4,0 jíl šedý, rezavohnědě smouhovaný	3,0
MV-2	12,0	0,0-1,0 navážka (hlína, cihly, kameny) 1,0-2,0 hlína pracovitá, šedá, rezavě smouhovaná 2,0-2,4 hlína jílovito písčitá, šedočerná 2,4-3,9 hlína jílovitá až prachovitá, šedá, hnědě smouhovaná 3,9-4,7 písek se štěrkem, žlutohnědý 4,7-9,6 štěrk písčité, šedý, val prům. 3 cm, oj. 10 cm 9,6-10,5 písek jemnozrnný, šedý 10,5-12,0 jíl šedý – miocén	4,7
MV-3	11,5	0,0-2,1 navážka (hlína písčitá, šedohnědá, úlomky cihel, škvára) 2,1-6,0 jíl šedý, v úrovni 4,4-4,5 vložka jílovitopísčité hlíny s oj.valounky 6,6-6,1 písek jemnozrnný, šedozelený 6,1-10,3 štěrk silně písčité, valounky prům. 2 cm, šedozelený 10,3-11,5 jíl šedý – miocén, od 10,9 písčité	2,0 6,0
MV-3B	5,0	0,0-2,5 navážka(škvára, hlína, kameny) 2,5-3,5 hlína silně jílovitá, šedočerná 3,5-4,0 jíl šedý, hnědě smouhovaný 4,0-4,1 hlína jílovitopísčitá, hnědá 4,1-5,0 jíl šedý, měkký	2,3 (vlhko)
MV-4	10,0	0,0-0,1 drn 0,1-0,9 navážka (kamenivo) 0,9-3,0 navážka(hlína, cihla, kameny) 3,0-4,1 jíl šedý, od 3,3m písčité 4,1-9,3 štěrk písčité, jemnozrnný, šedý 9,3-10,0 jíl šedý – miocén	2,5 4,1
MV-4B	4,0	0,0-3,10 navážka (kamenivo) 3,10-4,0 jíl šedý	2,5
MV-5	11,5	0,0-4,5 navážka (hlína, cihla, kameny, písek) 4,5-5,3 jíl šedohnědý 5,3-6,8 písek se štěrkem, šedohnědý 6,8-8,3 štěrk silně písčité, světlehnědý, val. prům. 3 cm 8,3-10,3 štěrk šedý, písčité, val prům. 1-2 cm, oj. 10 cm 10,3-11,5 prachovec navětralý, šedočerný	4,0 (vlhko) 8,5
MV-5B	5,0	0,0-4,5 navážka (hlína, cihla, kameny, písek) 4,5-5,0 jíl šedohnědý	4,0 (vlhko)
MV-6	10,0	0,0-1,5 navážka (škvára, hlína, beton, úlomky hornin) 1,5-3,9 hlína jílovitá až jíl, do 2,9 čedý, hnědě smouhovaný, dále šedý 3,9-5,7 štěrk silně písčitá, šedohnědý, val. prům. 1 cm, oj. 8 cm 5,7-6,0 hlína silně písčitá až písek jemnozrnný, hnědošedý 6,0-9,3 štěrk písčité, šedý, val. prům. 2 cm, oj. 10 cm 9,3-10,0 jíl šedý, tuhý - miocén	5,30