

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Poruba - nová budova EKF - průzkumy

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/11/2019

X - JTSK (m): 1101064.52

SOUPRAVA: Normeyer

Y - JTSK (m): 479249.45

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 267.42

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

J-1

Měřítka 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
267	0				MLY	siMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.4 NAVAŽKA: do 0.1 m travní drn, níže redeponovaná hlína, žlutohnědá, ojediněle úlomky stavební suti a cihel
	1				CLY	siClMg	I	NN	NE	PV	I	1e	Q	0.4 - 1.3 NAVAŽKA: redeponovaný prachovitý jíl, žlutohnědý, místy úlomky suti a cihel velikosti až 3 cm (podíl 5%)
266	2				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	1.3 - 2.9 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavě hnědý, šedě skvrnitý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná
265	3													
264	4				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	2.9 - 5.1 PRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, žlutohnědý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence tuhá
263	5													
262	6				S3 S-F	siSa	I	MN	V	PV	I	2g1	Q	5.1 - 6.5 PRACHOVITÝ PÍSEK: glacigenní, žlutošedý, do 6.2 m suchý až navlhý, níže zvodněný, jemnozrnný, středně ulehý
261	7				S4 SM	clSa	I	MN	PV	PV	I	2g1	Q	6.5 - 7.5 PRACHOVITÝ PÍSEK: glacigenní, rezavě hnědý, mokrá až zvodněný, jemnozrnný až středně zrnitý, lokálně jílovité závalky, zvodněný, středně ulehý
260	8													
259	9				F6 (F4)	sasiCl	I	NN	NE	NE	I	1m		7.5 - 10.0 PÍŠČITÝ JÍL: glacigenní, modrošedý, rezavě čočky, poloha chaotická, zrnitostě proměnlivá, písčité jíl až jílovitý písek, polohy plastického jílu, poloha měkká, nasycená
258	10				F2 CG	grsiCl	I	NN	PV	PV	I	3g	Q	10.0 - 10.2 ŠTĚRKOVITÝ JÍL: glacigenní, hnědý, zrna velikosti do 2 cm, tuhý
257	11		P											
256	12				G3 G-F	saGr	I	MN-Ne	V	V	II	3g	Q	10.2 - 12.3 PÍŠČITÝ ŠTĚRK: glacigenní, světle šedý, zrna velikosti do 10 cm, zaoblené až slabě zaoblené, silně písčité, suchý, ulehý
255	13													
254	14		P		G3 G-F	saGr	I	MN-Ne	V	V	II	3g	Q	12.3 - 14.0 PÍŠČITÝ ŠTĚRK: glacigenní, světle hnědošedý, zrna velikosti do 1 - 3 cm, max 5 cm, slabě zaoblené, silně písčité, na bázi až písek se štěrkem, suchý, středně ulehý
253	15													
252	16													
251	17													
250	18													
249	19													
248	20													
247	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
T.Pospíšil
6/11/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 6.2 (261.2)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): neustálila se

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Poruba - nová budova EKF - průzkumy

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/11/2019

X - JTSK (m): 1101064.79

SOUPRAVA: Normeyer

Y - JTSK (m): 479297.8

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 268.62

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

J-2

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
268	0				MLY	siMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: do 0.1 m travní drn, níže
					GMY	sigrMg	I	MN	NE	PV	I	0	Q	redeponovaná hlína, žlutohnědá, hrudkovitá, tuhá
	1				Y	Mg	II				III	0		0.2 - 0.7 NAVÁŽKA: prachovitý štěrk, zrna velikosti do 8 cm,
														0.7 - 0.9 NAVÁŽKA: beton
267	2				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1e	Q	0.9 - 2.0 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavě hnědý, šedě skvrnitý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná
266	3													
265	4				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	2.0 - 5.2 PRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, rezavohnědý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence tuhá
264	5													
263	6		P		S4 SM	siSa	I	MN	PV	PV	I	2g1	Q	5.2 - 6.3 PRACHOVITÝ PÍSEK: glacigenní, rezavě hnědý až hnědožlutý, obsahuje jílovité závalky až vložky, jemnozrný až středně zrnitý, středně ulehý, suchý
262	7			6.5										
261	8				S3 S-F	Sa	I	NN	V	PV	I	2g1	Q	6.3 - 8.8 PÍSEK: glacigenní, rezavý, místy hnědožlutý, jemnozrný, navlhlý, od 7.5 m zvodněný, středně ulehý
260	9													
259	10		PLP		S5 SC	clSa	I	MN	PV	PV	I	2g1	Q	8.8 - 9.8 JÍLOVITÝ PÍSEK: glacigenní, šedohnědý, místy až písčité jíly, polohy písčitého jílu šedého, zvodněný
258	11													
257	12				F6 Cl	siCl	I	NN	NE	NE	I	1m	N	9.8 - 14.0 PRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, modrošedý, slabě hnědý smouhy, vápnitý, plasticita střední až vysoká, v laminách silně písčité, konzistence měkká - tuhá
256	13													
255	14													
254	15													
253	16													
252	17													
251	18													
250	19													
249	20													
248	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
T.Pospíšil
6/11/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 6.5 (262.1)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 6.8 (261.8)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Poruba - nová budova EKF - průzkumy

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/11/2019

X - JTSK (m): 1101124.85

SOUPRAVA: Normeyer

Y - JTSK (m): 479289.76

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 267.58

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

J-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	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
267	0				CLY	siClMg	I	NN	NE	PV	I	0	Q	0.0 - 0.8 NAVÁŽKA: travní drn, redeponovaný prachovitý jíl, žlutohnědý, místy drobné úlomky cihel, tuhý
	1				Y CLY	Mg siClMg	II I	NN	NE	PV	III I	0 0	Q	0.8 - 0.9 NAVÁŽKA: beton 0.9 - 1.0 NAVÁŽKA: redeponovaný prachovitý jíl, žlutohnědý, tuhý
266	2				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1e	Q	1.0 - 2.5 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavě hnědý, šedě skvrnitý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná
265	3		PLP		F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	2.5 - 4.6 PRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, rezavě hnědý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná do 3.0 m, níže tuhá
264	4				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	
263	5		PLP		F4 CS	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	1g	Q	4.6 - 7.5 PÍŠČITOPRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, rezavě hnědý, plasticita nízká až střední, konzistence tuhá, měkké polohy
262	6			6.26 ▼										
261	7				S3 S-F	Sa	I	MN	V	PV	I	2g1	Q	7.5 - 9.1 PÍSEK: glacigenní, hnědožlutý, místy šedožlutý, jenozrný až středně zrnitý, zvodněný, středně ulehlý
260	8		P	7.5 ▲	S4 SM	siSa	I	MN	PV	PV	I	2g1	Q	9.1 - 9.6 PRACHOVITÝ PÍSEK: glacigenní, rezavě hědný, nasycený, středně ulehlý
259	9				F6 CL	Si	I	NN	NE	NE	I	1m	N	9.6 - 12.0 JÍLOVITÝ PRACH: glacigenní, šedý, vápnitý, plasticita nízká až střední, v laminách silně písčité až polohy jílovitého písku, konzistence měkká
258	10		PLP											
257	11													
256	12													
255	13													
254	14													
253	15													
252	16													
251	17													
250	18													
249	19													
248	20													
247	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
T.Pospíšil
6/11/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 7.5 (260.1)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 6.3 (261.3)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Poruba - nová budova EKF - průzkumy

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 6/11/2019

X - JTSK (m): 1101143.86

SOUPRAVA: Normeyer

Y - JTSK (m): 479307.68

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 267.6

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

J-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	tř. vrtitelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
267	0				Y	Mg	I	NN	NV	PV	I	0	Q	0.0 - 0.8 NAVÁŽKA: do 0.1 m travní drn, redeponovaný prachovitý jíl, žlutohnědý, místy rezavé skvrny, místy úlomky stavební suti a cihel, plasticita nízká, konzistence pevná
266	1				F6 CL	siCl	I	NN	NE	PV	I	1e	Q	0.8 - 2.2 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavě hnědý, šedé skvrnitý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná
265	2		PLP		F6 Cl	siCl	I	NN	NE	PV	I	1g	Q	2.2 - 3.0 PRACHOVITÝ JÍL: glacigenní, žlutohnědý, slabě písčité, plasticita nízká, konzistence pevná, od 3.0 m níže tuhá
264	3													
263	4													
262	5													
261	6													
260	7													
259	8													
258	9													
257	10													
256	11													
255	12													
254	13													
253	14													
252	15													
251	16													
250	17													
249	18													
248	19													
247	20													
	21													



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
Tel.: +420 597 430 911
www.g-consult.cz

Dokumentoval:
T.Pospíšil
6/11/2019

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