

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: KARVINÁ-Fryštát - městská památková zóna, inženýrsko-geologický průzkum a monitoring

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 8/30/10

X - JTSK (m): 1101066.98

SOUPRAVA: HVS 254

Y - JTSK (m): 452016.29

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový, 6.0-11.0m spirálový

Z (m n.m.): 234.98

VRTMISTR: Smolka

Z pažnice (m n.m.):

JV-4

Měřítko 1:100

m n. m.	m p.t.	zeniny 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
	0				F5O MLO	Or	I	NN	NV	NV	I	10T-M	Qh	0.0 - 0.5 HLÍNA S NÍZKOU PLASTICITOU: půdní horizont, tmavě zelenošedá, humózní, drobná, tuhá
234	1		N		F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1eT	Qp	0.5 - 2.1 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, světle okrově hnědý, šedé smouhy, tuhý
233	2				F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1eT	Qp	2.1 - 3.9 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, světle okrově hnědý až světle šedý, vložky rezavě hnědého písku tuhý až měkký, v 2.1-2.3m měkký
232	3				F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1eT	Qp	2.1 - 3.9 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, světle okrově hnědý až světle šedý, vložky rezavě hnědého písku tuhý až měkký, v 2.1-2.3m měkký
231	4		PLP		F4 CS	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	1IT-M	Qp	3.9 - 4.7 JÍL PÍŠČITÝ: limnicko-eolický, šedý jíl, hojně silně organické polohy hnědočerné barvy o mocnosti v cm, místy až 20cm, měkký
230	5				S5 SC	clSa	I	N	PV	PV	I	2fS	Qp	4.7 - 5.3 PÍSEK HLINITÝ: fluvialní, hnědošedý, štěrkovitý (do 15%), mokrý
229	6			6	G5 GC	clGr	I	N-MN	PV	PV	I	3fS	Qp	5.3 - 7.6 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, zelenošedý, silně písčitý, s hojnými vložkami šedého, středního až hrubého písku, valouny polozablené, převážně křemen, do 4 cm, mokrý, od 5.5m nasycený, středně ulehlý
228	7													
227	8													
226	9				F8 CH	Cl	I	VN-NN	NV	NV	I	1mT	N	7.6 - 11.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní, šedý, vápnitý, tuhý, místy s polohami jemných šedých písků
225	10													
224	11													
223	12													
222	13													
221	14													
220	15													
219	16													
218	17													
217	18													
216	19													
215	20													
214	21													



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

Dokumentoval:
Krobot
8/30/10

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 6.0 (229.0)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: KARVINÁ-Fryštát - městská památková zóna, inženýrsko-geologický průzkum a monitoring

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 8/27/10

X - JTSK (m): 1101105.7

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 452039.34

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový, 5.0-9.0m spirálový

Z (m n.m.): 229.24

VRTMISTR: Smolka

Z pažnice (m n.m.): 229.78

Měřítka 1:100

IV-7

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 zemín a hornin - terénní popis
229	0				Y	Mg	I				I	0		0.0 - 0.9 NAVÁŽKA: 0.0-0.9m hnědá humózní hlína s úlomky cihel (Mg, MSY), drobivá, měkká
228	1				F4 CS	saCl	I	NN	PV	PV	I	1fM	Qh	0.9 - 1.9 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, hnědošedý, místy rezavě smouhovaný, měkký
227	2													
226	3				F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1fM	Qh	1.9 - 4.5 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, šedý až šedo zelený, od 3.5 m s rezavými smouhami, do 3.0m měkký až kašovitý, níže měkký
225	4													
224	5				F4 CS	saCl	I	NN	PV	PV	I	1fM	Qh	4.5 - 5.1 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, šedý, s příměsí valounů štěrku (do 20%), valouny polozablené až zablené o velikosti do 3 cm, měkký
223	6				F4 CS	saCl	I	NN	PV	PV	I	1fM	Qh	5.1 - 6.5 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, šedý, v 5.6-5.7m vložka písku, měkký, od 5.8m tuhý až měkký
222	7													
221	8				F8 CH	Cl	I	VN-NN	NV	NV	I	1mT	N	6.5 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní, šedý, vápnitý, tuhý
220	9													
219	10													
218	11													
217	12													
216	13													
215	14													
214	15													
213	16													
212	17													
211	18													
210	19													
209	20													
208	21													



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

Dokumentoval:
Šmídová
8/27/10

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.0 (226.2)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: KARVINÁ-Fryštát - městská památková zóna, inženýrsko-geologický průzkum a monitoring

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 8/31/10

X - JTSK (m): 1101101.63

SOUPRAVA: WIRTH B1

Y - JTSK (m): 452015.09

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový, 6.0-13.0m spirálový

Z (m n.m.): 235.21

VRTMISTR: Smolka

Z pažnice (m n.m.): 235.21

IV-9

Měřítka 1:100

m n. m.	m p.t.	zeniny a horiny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 736133	ČSN EN ISO 14688-2	těžlost ČSN 736133	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
235	0				Y	Mg	I				I	0		0.0 - 0.7 NAVÁŽKA: 0.0-0.3m směr škváry a drobného štěrku (Mg, G-FY); 0.3-0.7m jílu s nízkou plasticitou (Mg, CLY) s příměsí úlomků cihel a suti, měkký
234	1													
233	2		PLP		F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1eT	Qp	0.7 - 2.8 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, světle okrově hnědý, tuhý až měkký
232	3				F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1IT-M	Qp	2.8 - 3.4 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: limnicko-eolický, světle šedý, měkký, místy tenké vločky organické zeminy
231	4				F5O MLO	Or	I	NN	NV	NV	I	1IT-M	Qp	3.4 - 3.7 RASELINA: organická zemina, čemohnědá, měkká
230	5				F6 CL	siCl	I	NN	NV	PV	I	1IT-M	Qp	3.7 - 3.9 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: světle šedý, měkký
229	6				F2 CG	grCl	I	NN	PV	PV	I	1IT-M	Qp	3.9 - 5.0 JÍL ŠTĚRKOVITÝ: fluvialní, světle šedý až šedý, s příměsí drobného štěrku (do 20%), tuhý až měkký
228	7													
227	8													
226	9													
225	10													
224	11													
223	12													
222	13													
221	14													
220	15													
219	16													
218	17													
217	18													
216	19													
215	20													
214	21													



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

Dokumentoval:
Krobot
8/31/10

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 5.3 (229.9)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.):