

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** OSTRAVA-Hrušov - Rozvojová zóna - předběžný průzkum

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 15.12.2008

**X - JTSK (m):** 1 097 806.96

**SOUPRAVA:** WIRTH

**Y - JTSK (m):** 469 730.20

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 200.86

**VRTMISTR:** Rovnaník

**Z pažnice (m n.m.):**

**J-301**

Měřítka 1:100

m n. m.	m p. t.	zemin a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731001	ČSN 721002	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 733050	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tr. vrtálnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin dle ČSN721001 / terénní popis
	0				MLO			1					Y	Q	0.0 - 0.4 HLÍNA: humózní, tmavě hnědá, tuhá
200	1				F4 CS2	saSiCl		3	NN	VII.-IX.	NV	I	1	Q	0.4 - 1.5 JÍL PÍŠČITÝ: redeponovaný eolický jíl, žlutohnědý, rezavě skvrnitý, tuhý
199	2														
198	3				S3 S-F	grSa		3	MN	III.-V.	VV	I	2	Q	1.5 - 3.6 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, hnědý až rezavě hnědý, silně šterkovitý, s polozaohlenými valouny o velikosti 2 - 6 cm, vlhký, středně ulehlý
197	4														
196	5				G3 G-F	saGr		3	MN-Ne	I.-II.	VV	I	3	Q	3.6 - 7.4 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, hnědý až zelenohnědý, valouny jsou polozaohlené o velikosti 2 až 6 cm (cca 70%), převážně pískovce a křemene, vlhký, od 4.5 m je zvodnělý, středně ulehlý
195	6														
194	7														
193	8				G2 GP	saGr		3	Ne	I.-II.	VV	I-II	3	Q	7.4 - 8.6 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, šedomodrý, valouny o velikosti 2 až 5 cm (cca 60%), zvodnělý, středně ulehlý
192	9				G2 GP	saGr		3	Ne	I.-II.	V-VV	I	3	Q	8.6 - 9.0 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: přechod do karbonu
191	10				R5-R6	siSa		3				I	5	P	9.0 - 10.2 PÍSKOVEC: světle šedý, zvodnělý, zbytky uhelné hmoty, zcela zvětralý, v ruce rozpadavý
190	11														
189	12														
188	13														
187	14														
186	15														
185	16														
184	17														
183	18														
182	19														
181	20														
180	21														



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

Dokumentoval:  
H.Zoglossou  
15.12.2008

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.5 (196.4)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.9 (197.0)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Hrušov - Rozvojová zóna - předběžný průzkum

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 12.12.2008

X - JTSK (m): 1 097 566.34

SOUPRAVA: WIRTH

Y - JTSK (m): 469 376.29

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 200.16

VRTMISTR: Rovnaník

Z pažnice (m n.m.):

**J-302**

Měřítka 1:100

m n. m.	m p. t.	zeniny a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731001	ČSN 721002	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 733050	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tl. vrtálnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin dle ČSN721001 / terénní popis
200	0				GPY		3						Y	Q	0.0 - 1.2 NAVÁŽKY: do 0.7 m haldovina, úlomky o velikosti 5 až 10 cm; do 1.0 m štěrky písčité, tmavě hnědočerné, vlhké; do 1.2 m je jíl, s ojedinělými úlomky o velikosti 1 až 2 cm, tuhé
199	1				GMY		3						Y	Q	
					CGY		2						Y	Q	
198	2		PLP	2.25	F4 CS	saciSi	3	NN	VII.-IX.	NV	I	1	Q		1.2 - 2.5 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, tmavě hnědý, nasycený vodou, tuhé, k bázi je silně písčité, měkké
197	3				F4 CS2	saciSi	2	NN	VII.-IX.	NV	I	1	Q		2.5 - 3.4 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, silně písčité, zelenohnědošedý až tmavě hnědý, silně nasycený vodou, měkké
196	4		P	3.6	G4 GM	sasiGr	2-3	MN-Ne	I.-III.	VV	I	3	Q		3.4 - 4.0 ŠTĚRK HLINITÝ: fluvialní, tmavě hnědý, valouny jsou zaoblené až polozáoblené o velikosti 2 až 5 cm (50%), místy jílovité, silně nasycený až zvodněný, středně uhlý
195	5				S4 SM	grsiSa	2-3	MN	III.-V.	VV	I	2	Q		4.0 - 4.6 PÍSEK HLINITÝ: fluvialní, šedohnědý, štěrkovitý, valouny jsou zaoblené až polozáoblené o velikosti 2 až 5 cm, silně nasycený, středně uhlý
194	6		P		G3 G-F	saGr	3	MN-Ne	I.-III.	V-VV	I	3	Q		4.6 - 6.0 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluvialní, rezavý do 4.8 m, níže je modrošedý až zelenošedý, valouny jsou zaoblené až polozáoblené o velikosti 2 až 6 cm (50 až 60%), písčité, místy jílovité, silně nasycený až zvodněný, středně uhlý
193	7				S2 SP	grsiSa	3	MN-Ne	II.-IV.	VV	I	2	Q		6.0 - 6.4 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, zelenošedý, hrubý, štěrkovitý, s valouny o velikosti 1-2, místy 5 cm, silně nasycený až zvodněný, středně uhlý
192	8				G5 GC	sasiGr	3	MN	II.-IV.	V-VV	I	3	Q		6.4 - 8.4 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, šedý až modrošedý, s valouny polozáoblenými o velikosti do 5-6 cm (40%), středně uhlý až uhlý, vlhký
191	9		PLP		F8 CH	CI	3	VN	VIII.-X.	NV-MV	I	4	T		8.4 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: miocenní, šedý, vápnitý, tuhé až pevné
190	10														
189	11														
188	12														
187	13														
186	14														
185	15														
184	16														
183	17														
182	18														
181	19														
180	20														
179	21														



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

Dokumentoval:  
H.Zoglossou  
12.12.2008

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.6 (196.6)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.3 (197.9)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** OSTRAVA-Hrušov - Rozvojová zóna - předběžný průzkum

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 10.12.2008

**X - JTSK (m):** 1 098 090.35

**SOUPRAVA:** WIRTH

**Y - JTSK (m):** 469 576.22

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 200.68

**VRTMISTR:** Rovnaník

**Z pažnice (m n.m.):**

Měřítka 1:100

**J-303**

m n. m.	m p.t.	zeniny a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731001	ČSN 721002	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 733050	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tr. vrtálnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin dle ČSN721001 / terénní popis
200	0				MSY			2					Y	Q	0.0 - 1.3 NAVÁŽKA: do 0.2 m hlína silně písčitá až písek hlinitý, s úlomky o velikosti 1 cm, měkká; do 0.4 m jsou úlomky cihel o velikosti 5 cm, hlinitý písek až hlína písčitá; do 0.8 m je písek hlinitý, úlomky cihel o velikosti 3 cm, úlomky škváry do 1 až 2 cm; do 1.3 m je jíl tmavě hnědý, od 1.0 m je šedý, tmavý, měkký
	1				SMY			2					Y	Q	
					MSY			2					Y	Q	
					CLY			2					Y	Q	
199	2		PLP		F6 CI	siCI		3	NN	VIII.-X.	NV-MV	I	1	Q	1.3 - 2.7 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: redeponovaný sprašový jíl, tmavě hnědý, rezavě skvrnitý, šedé smouhy, převážně tuhý, od 1.8 m až pevný
198	3				F6 CL	siCI		3	NN	VIII.-X.	NV-MV	I	1	Q	
197	4		P	4.4											2.7 - 3.9 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluviální, tmavě šedohnědý, rezavě smouhovaný, s ojedinělými písčitými laminami, k bázi je silně písčitý, tuhý až pevný, od 3.7 m je měkký
196	5		SC	4.7											
195	6														3.9 - 12.0 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, rezavě hnědý až hnědý do 6.7 m, níže je šedý, valouny jsou polozablené o velikosti 2 - 5 cm (60%), místy 6 - 8 cm, vlhký až zvodněný, středně ulehý
194	7		P												
193	8				G3 G-F	saGr		3	MN-Ne	I.-III.	V-VV	I-II	3	Q	
192	9														
191	10														12.0 - 12.2 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: silně jílovitý, šedý, přechod do neogenu, vápnitý 12.2 - 13.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: miocénní, vápnitý, s ojedinělými laminami písku, šedý, tuhý až pevný
190	11														
189	12				G5 GC	saGr		3	MN	II.-IV.	V-VV	I	3	Q	
188	13		PLP		F8 CH	siCI		3	VN	VIII.-X.	NV-MV	I	4	T	
187	14														
186	15														
185	16														
184	17														
183	18														
182	19														
181	20														
180	21														



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

Dokumentoval:  
H.Zoglossou  
10.12.2008

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.7 (196.0)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.4 (196.3)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OSTRAVA-Hrušov - Rozvojová zóna - předběžný průzkum

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 12.12.2008

X - JTSK (m): 1 097 970.24

SOUPRAVA: WIRTH

Y - JTSK (m): 469 391.08

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 201.20

VRTMISTR: Rovnaník

Z pažnice (m n.m.):

**J-304**

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeniny a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody	schéma výstrojení	ČSN 731001	ČSN 721002	ČSN EN ISO 14688-2	těžitelost ČSN 733050	namrzavost	vhodnost pro podloží	vhodnost do násypu	tr. vrtálnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin dle ČSN721001 / terénní popis
201	0					SMY			2					Y	Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: do 0.2 m je hlinitý písek, černý, s úlomky o velikosti 3 až 4 cm, vlhký; do 0.5 m je návoz jílu, šedý, tuhý
						CLY			2					Y	Q	
200	1															
199	2		PLP			F6 CI	siCI		3	NN	VIII.-X.	NV-MV	I	1	Q	0.5 - 3.2 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: přeplavený eolický jíl, tmavě hnědý, rezavě skvrnitý, šedě smouhovaný, tuhý, od 2.6 m je měkký
198	3															
197	4		SG			F6 CL	siCI		3	NN	VIII.-X.	NV-MV	I	1	Q	3.2 - 4.8 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, šedý, slabě písčité, od 3.8 m je písčité, měkký, od 4.2 m až kašovitý
196	5		P													
195	6															
194	7					G2 GP	saGr		3-4	Ne	I.-II.	VV	I-II	3	Q	4.8 - 10.2 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, šedý, s polozaohlenými až polooostrohrannými valouny, převážně křemene a pískovce, o velikosti 2 - 6 cm (60%), písčité, silně nasycené vodou až zvodněné, středně ulehly
193	8															
192	9															
191	10															
190	11		PLP			F8 CH	CI		3	VN	VIII.-X.	NV-MV	I	4	T	10.2 - 11.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: miocénní, vápnitý, šedý, tuhý až pevný
189	12															
188	13															
187	14															
186	15															
185	16															
184	17															
183	18															
182	19															
181	20															
	21															



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

Dokumentoval:  
H.Zoglossou  
12.12.2008

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.5 (196.7)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.0 (197.2)