

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/13/2019

X - JTSK (m): 1123373.44

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546541.13

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.56

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

**SV-13**

Měřítka 1:100

m n.m.	m p.t.	zeminy a horliny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	0				MLO/Y	Mg/Or				NN	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: travní drn
207	1				G-FY	Mg/sa Gr				MN	I	0	Q	0.1 - 1.5 NAVÁŽKA: charakteru štěrku písčitého, hnědý až hnědošedý, zrna salbě zaoblená, plochá, velikosti do 10 cm, ojediněle 15cm, suchý
206	2		P		F1 MG	sagrSi	ML	SV	Ne	NN	I	1f	Q	1.5 - 2.0 HLINA ŠTĚRKOVITÁ: navážka?, tmavě šedá, zrna štěrku slabě zaoblená, plochá, velikosti do 3cm (podíl do 30 %), tuhá
205	3		SG	2.5	F3 MS	saSi	ML	SV	Ne	NN	I	1f	Q	2.0 - 2.4 HLINA PÍŠČITÁ: fluviální, tmavě šedá, obsahuje zetlelé organické zbytky, konzistence tuhá
204	4				G3 G-F	saGr	GM	V	P	NE	I	3f	Q	2.4 - 2.5 HLINA PÍŠČITÁ: fluviální, tmavě šedá, obsahuje zetlelé organické zbytky, příměs kameny 10 cm, konzistence tuhá
203	5		P		G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	2.5 - 2.7 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, hnědý, s kameny 10 cm, kvádřový tvar, zaoblené, nasycený
202	6													2.7 - 4.5 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, balvanitý, zrna zaoblená, velikosti do 20 - 30 cm, středně uhlý, zvodněný
201	7		N											4.5 - 5.8 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, zrna zaoblená, velikosti do 7 cm, středně uhlý, zvodněný
200	8				F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	5.8 - 10.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), šedý až zelenošedý, vápnitý, konzistence tuhá
199	9		N											
198	10													
197	11													
196	12													
195	13													
194	14													
193	15													
192	16													
191	17													
190	18													
189	19													
188	20													
	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/13/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.5 (206.1)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.5 (206.1)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/25/2019

X - JTSK (m): 1123696.2

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546402.72

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 209.04

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

**SV-14**

m n. m.	m p. t.	zeminy a horliny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
209	0				MLO/Y	Mg/Or				NN	I	0	Q	0.0 - 0.3 NAVÁŽKA: redeponovaná humózní hlína, příměs štěrku do 10 %, tuhá
208	1				S-FY	Mg				MN	I	0	Q	0.3 - 0.9 NAVÁŽKA: směs charakteru písku štěrkovitého - popel, struska, sklo, šedé barvy
207	2				S4 SM	siSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	0.9 - 2.0 PÍSEK HLINITÝ: fluviální, hnědý, příměs zrn štěrku velikosti do 1 - 2 cm, podíl 10 %, suchý
206	3				S3 S-F	grSa	SP-S M	V	MP	NE	I	2f	Q	2.0 - 3.5 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, šedohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, středně uhlý, suchý
205	4				G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	3.5 - 4.9 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, rezavohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně uhlý, zvodněný
204	5				S3 S-F	grsiSa	SP-S M	V	MP	MN	I	2f	Q	4.9 - 5.5 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, hrubozrnný, příměs zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, podíl do 10 - 15 %, středně uhlý, zvodněný
203	6													
202	7													
201	8				F8 CH	clSi	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	5.5 - 12.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, konzistence tuhá - pevná
200	9													
199	10													
198	11				F6 Cl	clSi	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m		11.0 - 12.0 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, konzistence tuhá
197	12													
196	13													
195	14													
194	15													
193	16													
192	17													
191	18													
190	19													
189	20													
	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/25/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.5 (205.5)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.6 (205.4)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/25/2019

X - JTSK (m): 1123755.06

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546451.19

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.15

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

**SV-16**

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horliny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smyk pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	0				MLO F3 MS	Or/Si saSi	OL ML	Ne	Ne	NN	I	1o	Q	0.0 - 0.3 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
207	1				S4 SM	siSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	0.3 - 0.5 HLINA PÍŠČITÁ: fluvialní, světle hnědá, drobná, konzistence tuhá
206	2				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	0.5 - 1.4 PÍSEK HLINITÝ: fluvialní, hnědorezavý, šedě skvrnitý, obsahuje jílovité proplástky, na bázi zrna štěrku zaoblená, velikosti do 1 cm, středně ulehý, suchý
205	3			2.7										1.4 - 2.6 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, šedohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti do 5cm, středně ulehý, suchý
204	4				G2 GP	saGr	GP	V	P - VP	NE	I	3f	Q	2.6 - 4.9 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, do 4.3 m šedohnědý, níže šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti do 5cm, středně ulehý, zvodněný
203	5													
202	6													
201	7													
200	8				F8 CH	saSi	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	4.9 - 12.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, konzistence tuhá - pevná, obsahuje hojné písčité laminy (CS), výrazné v 8.8 - 8.9 m, 9.2 - 9.3 m, mokré, nasycené, obsahuje fosilní zbytky
199	9													
198	10													
197	11													
196	12													
195	13													
194	14													
193	15													
192	16													
191	17													
190	18													
189	19													
188	20													
187	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/25/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.7 (205.5)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.9 (205.3)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/13/2019

X - JTSK (m): 1123884.3

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546374.06

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.98

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

**SV-18**

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
209	0				MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.2 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobová, bez skeletu, tuhá - pevná
208	1				F6 CL	sasiCl	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.2 - 1.1 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, světle hnědý, rezavě skvrnitý, drobový, konzistence tuhá - pevná
207	2		P		G2 GP	saGr	GP	V	P - VP	NE	I	3f	Q	1.1 - 3.4 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, rezavohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně ulehký, suchý
206	3			3.4										
205	4		SG	3.4										
204	5		P		G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	3.4 - 7.2 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluvialní, šedohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, hojně hlinitopísčité čocky, středně ulehký, zvodněný
203	6													
202	7													
201	8		N		F8 CH	clSi	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	7.2 - 8.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, konzistence tuhá, obsahuje písčité laminy, výrazná v 7.6 - 7.7 m, mokrá, nasycená
200	9													
199	10													
198	11													
197	12													
196	13													
195	14													
194	15													
193	16													
192	17													
191	18													
190	19													
189	20													
188	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/13/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (205.6)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (205.6)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/20/2019

X - JTSK (m): 1124076.35

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546032.84

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 209.03

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

**SV-20**

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
209	0				MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.3 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
208	1		N		F6 CI	siCI	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.3 - 1.2 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, světle hnědý, šedě a rezavě skvrnitý, konzistence tuhá - pevná
207	2		N		F4 CS	sacISi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	1.2 - 2.8 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, šedohnědý, rezavě skvrnitý, plasticita nízká, konzistence tuhá
206	3		P		F6 CL	sacISi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	
205	4			3.4	S3 S-F	siSa	SP-S M	V	MP	MN	I	2f	Q	2.0 - 2.8 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluviální, šedý, rezavě skvrnitý, měkký - tuhý
204	5			3.4	G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	2.8 - 3.4 PÍSEK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluviální, světle šedý, hrubozrný, středně uhlý, suchý 3.4 - 5.0 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, velikosti do 3cm, středně uhlý, na bázi výrazně hlinitopísčité
203	6													
202	7													
201	8													
200	9													
199	10													
198	11													
197	12													
196	13													
195	14													
194	15													
193	16													
192	17													
191	18													
190	19													
189	20													
	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/20/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (205.6)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.4 (205.6)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/20/2019

X - JTSK (m): 1124214.67

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545869.63

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.56

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

**SV-21**

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžištnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	0	✓			MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.5 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
	1	—	P		F6 CI	sasiCI	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.5 - 1.2 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, písčité, světle hnědé, šedě a rezavě skvrnitý, konzistence pevná
207	2	—			S3 S-F	grsiSa	SP-S M	V	MP	MN	I	2f	Q	1.2 - 1.8 PÍSEK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluviální, šedý, příměs štěrku velikosti do 3cm, podíl do 30 %, středně ulehý, suchý
206	3	—		2.7 2.8	G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	1.8 - 2.8 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluviální, světle šedý až hnědošedý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehý, suchý
205	4	—			G2 GP	saGr	GP	V	P - VP	NE	I	3f	Q	2.8 - 5.0 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, hnědý až šedohnědý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, tvar podlouhlý, velikosti v průměru do 5cm, max 10 cm, středně ulehý, zvodněný
204	5	—	P											
203	6													
202	7													
201	8													
200	9													
199	10													
198	11													
197	12													
196	13													
195	14													
194	15													
193	16													
192	17													
191	18													
190	19													
189	20													
188	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/20/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.8 (205.8)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.7 (205.9)

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: OLOMOUC - Morava, ř.km 230.728 - 231.934 – PBPO

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/20/2019

X - JTSK (m): 1124373.62

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545672.62

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.66

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

**SV-22**

Měřítka 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	odběr vzorků	hladina podz. vody schéma výstrojení	ČSN 731005 ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688-2	znak podle ČSN 75 2410	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	0				MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.3 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
	1		P		F6 CL	sasiCl	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.3 - 0.9 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, písčité, světle hnědé, šedé a rezavě skvrnitý, konzistence pevná
207	2			2.3	S4 SM	grsiSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	0.9 - 2.4 PÍSEK HLINITÝ: se šterkem, fluvialní, světle šedý až hnědošedý, zrna šterku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 8cm, středně uhlý, suchý
206	3			2.4										
205	4				G1 GW	saGr	GW	VV	P	NE	I	3f	Q	2.4 - 5.0 ŠTERK DOBŘE ZRNĚNÝ: fluvialní, do 4.0 m rezavý, níže tmavě šedý, silně písčité, zrna šterku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně uhlý, zvodněný
204	5		P											
203	6													
202	7													
201	8													
200	9													
199	10													
198	11													
197	12													
196	13													
195	14													
194	15													
193	16													
192	17													
191	18													
190	19													
189	20													
188	21													



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
9/20/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.4 (206.3)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.3 (206.4)