

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 23.09.2019

X - JTSK (m): 1123980.74

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545868.17

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 209.52

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

SV-1

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 - 0.6 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
	1		N		F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.6 - 1.1 JÍL PÍSCITÝ: fluviální, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, plasticita nízká, konzistence tuhá
208					F4 CSY	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	1.1 - 1.3 JÍL PÍSCITÝ: fluviální, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, příměs úlomky cihly, plasticita nízká, konzistence tuhá
207	2				G5 GC	saGr	GC	V	MP	MN	I	3f	Q	
206	3		P											1.3 - 3.5 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, hnědošedý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, méně 8 - 12 cm, středně ulehklý, suchý na bázi vlhký
205	4		SG	3.5	S2 SP	grSa	SP	V	P	NE	I	2f	Q	3.5 - 5.5 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, hnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehklý, zvodněný
204	5		P											
203	6				G5 GC	saclGr	GC	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	5.5 - 6.7 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, zelenohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v do 5 - 10 cm, ojediněle 15cm, středně ulehklý, zvodněný
202	7													
201	8				F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	6.7 - 10.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, tuhý - pevný
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
23.09.2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.5 (206.0)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.6 (205.9)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/25/2019

X - JTSK (m): 1124079.61

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545668.15

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 209.42

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

SV-3

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 - 0.4 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, písčitá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
	1				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.4 - 0.8 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, plasticita nízká, konzistence tuhá
208	2		P		G2 GP	saGr	GP	V	P - VP	NE	I	3f	Q	0.8 - 3.2 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, rezavě hnědý, zrna zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, středně uhlý, suchý na bázi vlhký
207	3			3.1	F1 MG	sagrSi	ML	sv	ne	NN	I	1f	Q	3.2 - 3.3 HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ: fluviální, rezavěhnědá, zrna štěrku velikosti do 3cm, tuhá
206	4				G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	3.3 - 6.1 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluviální, rezavě hnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, hojně hlinitopísčité čočky, středně uhlý, zvodněný
205	5													
204	6													
203	7													
202	8		N		F8 CH	clSi	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	6.1 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, tuhý - pevný
201	9													
200	10													
199	11													
198	12													
197	13													
196	14													
195	15													
194	16													
193	17													
192	18													
191	19													
190	20													
189	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.): 3.1 (206.3)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 3.1 (206.3)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/20/2019

X - JTSK (m): 1124299.13

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545384.35

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.72

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

SV-4

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	smýk. pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
208	0		P		MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.4 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
	1				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.3 - 0.9 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, plasticita nízká, konzistence tuhá - pevná
207	2		P		G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	NE	I	3f	Q	0.9 - 2.0 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, světle šedý až hnědošedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3, středně ulehlý až ulehlý, suchý
206	3		SG											
205	4		P		G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	NE	I	3f	Q	2.0 - 5.3 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, rezavě hnědý od 3.0 m šedohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, hojně hlinitopísčité čocky (např. 2.0 - 2.2, 3.0 - 3.2, 4.8 - 5.9 m), středně ulehlý, zvodněný
204	5													
203	6													
202	7		N		F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	5.3 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, tuhý - pevný
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.): 2.2 (206.5)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.1 (206.6)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/23/2019

X - JTSK (m): 1124259.8

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 545093.84

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.77

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

SV-6

Měřítko 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 - 0.4 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, suchá, drobná, bez skeletu, tuhá - pevná
					F6 CL	sasiCl	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.4 - 0.6 HLÍNA S NÍZKOU PLASTICITOU: fluvialní, rezavě hnědá, tuhá - pevná
	1				F6 Cl	Si	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.6 - 0.9 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluvialní, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, konzistence tuhá
					F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.9 - 1.1 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, s příměsí štěrku, tmavě hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, zrna velikosti do 2 cm, podíl do 10 - 20 %, plasticita nízká, konzistence tuhá
207	2				G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	MN	I	3f	Q	1.1 - 1.9 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, na bázi silně písčité, středně ulehly, suchý na bázi vlhký
206	3				S2 SP	grSa	SP	V	P	NE	I	2f	Q	1.9 - 3.5 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehly, zvodněný
205	4				G5 GC	saciGr	GC	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	3.5 - 4.9 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, zelenošedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, ojediněle 10 - 15cm, středně ulehly, zvodněný
204	5													
203	6													
202	7				F8 CH	Cl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	4.9 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, tuhý - pevný
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
9/23/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.8 (207.0)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.7 (207.1)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/20/2019

X - JTSK (m): 1124226.73

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 544790.32

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 208.97

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

SV-7

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				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.3 - 0.7 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, světle hnědý, šedě skvrnitý, drobný, suchý, plasticita nízká, konzistence tuhá
207	2				S3 S-F	grSa	SP-S M	V	MP	MN	I	2f	Q	0.7 - 1.6 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluviální, se štěrskem, šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, středně uhlý, suchý na bázi vlhký
206	3				G3 G-F	saGr	GP-GM	V	P	NN	I	3f	Q	1.6 - 3.9 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluviální, šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, na bázi hlinitopísčité, středně uhlý, zvodněný
205	4				G4 GM	grSiSa	GM	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	3.9 - 4.3 ŠTĚRK HLINITÝ: fluviální, zelenošedý, středně uhlý
204	5				G3 G-F	sasiGr	GP-GM	V	P	NE	I	3f	Q	4.3 - 5.2 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, zelenošedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně uhlý, zvodněný
203	6													
202	7				F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	4.3 - 9.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, v poloze 7.8 - 7.9 m výrazná písčité poloha, tuhá - pevná
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.): 1.6 (207.4)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.9 (207.1)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/24/2019

X - JTSK (m): 1124203.36

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546420.1

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 210.11

VRTMISTR: T. Antonín

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 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
210	0				SMY	Mg/si Sa	SM	V	MP - Ne	MN	I	0	Q	0.0 - 0.5 NAVÁŽKA: konstrukce valu, hlinitý písek, světle hnědý, rezavě skvrnitý, suchý, ulehlý
209	1				MSY	Mg/sa Si	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	0.5 - 1.0 NAVÁŽKA: konstrukce valu, hlína písčitá, světle hnědá, rezavě a šedě skvrnitá, pevná
					SMY	Mg/si Sa	SM	V	MP - Ne	MN	I	0	Q	1.0 - 1.3 NAVÁŽKA: konstrukce valu, hlinitý písek, světle hnědý, rezavě skvrnitý, suchý, ulehlý
208	2				MSY	Mg/sa Si	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	1.3 - 2.4 NAVÁŽKA: konstrukce valu, hlína písčitá, světle hnědá, rezavě a šedě skvrnitá, pevná
207	3				SMY	Mg/si Sa	SM	V	MP - Ne	MN	I	0	Q	2.4 - 3.5 NAVÁŽKA: konstrukce valu, hlinitý písek, světle hnědý, rezavě skvrnitý, suchý, ulehlý
206	4				F6 CL	clSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	3.5 - 4.0 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: původní horizont, tmavě hnědá, tuhá
					F6 CI	siCl	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	4.0 - 4.6 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluvialní, hnědošedý, rezavě skvrnitý, ojediněle příměs zrn šterku velikosti do 1 - 2 cm, podíl do 1 %, konzistence tuhá
205	5				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	4.6 - 5.0 ŠTĚRK S PŘIMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, šedý, silně písčité, zrna šterku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně ulehly, suchý na bázi vlhký
					S3 S-F	Sa	SP-S	V	MP	MN	I	2f	Q	
					G3 G-F	saGr	M	V	P	NE	I	3f	Q	
204	6				G5 GC	sacIGr	GP- GM	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	
							GC							5.0 - 5.3 PÍSEK S PŘIMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, hnědošedý, hrubozrný, středně ulehly, tuhý, mokry
203	7				G3 G-F	saGr		V	P	MN	I	3f	Q	5.3 - 5.7 ŠTĚRK S PŘIMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, hnědošedý, silně písčité, zrna šterku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně ulehly, zvodněný
							GP- GM							
202	8				F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	5.7 - 6.0 ŠTĚRK JILOVITÝ: až jíl šterkovitý, fluvialní, hnědošedý, tuhý
201	9													6.0 - 7.8 ŠTĚRK S PŘIMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, hnědošedý, zrna šterku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 8cm, středně ulehly, zvodněný
200	10													7.8 - 8.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, tuhý - pevný, na bázi písčité
199	11													
198	12													
197	13													
196	14													
195	15													
194	16													
193	17													
192	18													
191	19													
190	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
9/24/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 5.0 (205.1)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.9 (205.2)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/24/2019

X - JTSK (m): 1124879.27

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546482.64

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 209.94

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

SV-9

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
	0				MLY	Mg/Si	OL			NN	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: konstrukce valu, travní drn
209	1				MGY	Mg/gr saSi	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	0.1 - 0.9 NAVÁŽKA: konstrukce valu, písčité hlína se štěrkem, hnědá, zrna velikosti do 10 cm, zaoblená, tuhý - pevný
208	2				MSY	Mg/sa Si	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	0.9 - 2.7 NAVÁŽKA: konstrukce valu, písčité hlína až hlinitý písek, hnědá, rezavě skvrnitá, tuhá
207	3				MSY	Mg/sa Si	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	2.7 - 3.0 NAVÁŽKA: konstrukce valu, písčité hlína, hnědá, příměs komunálního odpadu (plast, dráty apod.), tuhý
206	4				F6 CL	clSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	3.0 - 3.6 JÍL S NÍZKOU PLATICITOU: původní horizont, tmavě hnědá, tuhá
206	4				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	3.6 - 4.1 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, šedohnědý, rezavě skvrnitý, plasticita nízká, konzistence tuhá
205	5				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	4.1 - 4.6 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY: fluvialní, šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3, středně uhlý, suchý
205	5				MSO	Or/sa Si	OL	M	Ne	NN	I	1o	Q	4.6 - 4.8 RAŠELINA: tmavě hnědá a tmavě šedá, písčité, zetlelé organické zbytky, tuhá
204	6				S2 SP	Sa	SP	V	P	NE	I	2f	Q	4.8 - 6.0 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, se štěrkem, zelenohnědý, zrna štěrku zaoblená, velikosti do 2 cm, středně uhlý, tuhý, moký
203	7				G5 GC	sacGr	GC	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	6.0 - 7.7 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluvialní, zelenošedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, středně uhlý, zvodněný
202	8				F4 CS	sasiCl	CL	SV	Ne	NN	I	2fl	N	7.7 - 8.5 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialakustrinní (pliocén), zelenošedá, tuhá
201	9				S4 SM	siSa	SM	V	MP - Ne	MN	I	2fl	N	8.5 - 9.0 PÍSEK HLINITÝ: fluvialakustrinní (pliocén), světle šedý až bělošedý, moký - nasycený
200	10													
199	11													
198	12													
197	13													
196	14													
195	15													
194	16													
193	17													
192	18													
191	19													
190	20													
189	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
9/24/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.9 (205.0)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 4.7 (205.2)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/12/2019

X - JTSK (m): 1124319.05

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546244.7

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 207.91

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

SV-10

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
207	0				G-FY	Mg/sa Gr				MN	I	0	Q	0.0 - 0.6 NAVAŽKA: charakteru hlinitopísčitého štěrku, hnědý, zrna velikosti v průměru do 3cm, max 7 cm, příměs úlomků cihel, betonu
	1				MSY	Mg/sa Si saSi	ML	SV - M	Ne	NN	I	0	Q	0.6 - 0.9 NAVAŽKA: charakteru písčité hlíny se štěrkem, hnědá, zrna štěrku velikosti do 1 - 2 cm, podíl do 10 %, konzistence tuhá
206	2		P		F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.9 - 1.4 HLÍNA PÍŠČITÁ: fluviální, tmavě hnědá, místy šedohnědá, rezavě skvrnitá, obsahuje zetlelé organické zbytky, konzistence tuhá
205	3		P		S4 SM	siSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	1.4 - 2.8 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, šedohnědá, rezavě skvrnitá, příměs štěrku, zrna velikosti do 1 - 2 cm, podíl 5 - 10 %, konzistence tuhá
204	4				S4 SM	grsiSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	2.8 - 3.0 PÍSEK HLINITÝ: fluviální, tmavě šedý, hrubý, příměs štěrku, zrna velikosti do 3cm, podíl do 3 %, středně ulehý, měkký
203	5				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	3.0 - 3.8 PÍSEK HLINITÝ: fluviální, se štěrkem, tmavě šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti do 1 - 2 cm, podíl do 10 - 15 %, nasycený, měkký
202	6		P		G5 GC	saciGr	GC	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	3.8 - 5.0 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehý, zvodněný
201	7				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	5.0 - 5.2 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, tmavě šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, středně ulehý, tuhý, nasycený
200	8				F7 MH	siCl	CH- MH	M	VNe	NN	I	1m	N	5.2 - 6.0 ŠTĚRK S PRÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, silně písčité, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehý, zvodněný
199	9													6.0 - 8.0 HLÍNA S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), zelenošedý, vápnitý, obsahuje fosilní zbytky, konzistence tuhá, obsahuje laminy písku, v poloze 7.4 - 7.5 m výrazná písčitá poloha, mokrá
198	10													
197	11													
196	12													
195	13													
194	14													
193	15													
192	16													
191	17													
190	18													
189	19													
188	20													
187	21													

2.4
2.5



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

Dokumentoval:
S. Šimková
9/12/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.5 (205.4)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.4 (205.5)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/12/2019

X - JTSK (m): 1124712.64

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546252.3

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 207.59

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítka 1:100

SV-11

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	smyk pevnost ČSN 752310	propustnost ČSN 752310	namrzavost	těžitelnost ČSN 731005	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemín a hornin - terénní popis
207	0				MLO/Y	Mg/Or	OL			NN	I	0	Q	0.0 - 0.2 NAVÁŽKA: drn, redeponovaná hnědošedá organická jílovitá hlína, suchá, tuhá
	1				G-FY	Mg/sa Gr				MN	I	0	Q	0.2 - 1.0 NAVÁŽKA: charakteru štěrku písčitého, hnědošedý, suchý, zrna velikosti do 3cm
206	2				MLO	Or/Si	OL			NN	I	1o	Q	1.0 - 1.3 HLÍNA: původní humózní horizont, světle hnědá, drobná, suchá, tuhá
	3				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	1.3 - 2.2 JÍL PÍŠČITÝ: fluvialní, tmavě hnědý až rezavě hnědý, plasticita nízká, konzistence tuhá
205	4				S4 SM	siSa	SM	V	MP - Ne	N	I	2f	Q	2.2 - 2.5 PÍSEK HLINITÝ: fluvialní, tmavě šedý, středně ulehlý, tuhý
204	5													
203	6				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	NE	I	3f	Q	2.5 - 5.8 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluvialní, tmavě šedý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 3cm, max 5cm, středně ulehlý, zvodněný
202	7													
201	8				F8 CH	siCl	CH	M - SV	VNe	NN	I	1m	N	5.8 - 10.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní (miocén), šedý, vápnitý, konzistence tuhá
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
9/12/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.5 (205.1)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.3 (205.3)

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

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

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 9/12/2019

X - JTSK (m): 1124768.57

SOUPRAVA: Wirth B0A

Y - JTSK (m): 546264.32

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 207.07

VRTMISTR: T. Antonín

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

SV-12

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
207	0				MSO	Or/sa Si	OL			NN	I	1o	Q	0.0 - 0.5 HLINA: humózní, tmavě hnědá, písčitá, drobná, konzistence tuhá
206	1				F4 CS	saSi	CL	SV	Ne	NN	I	1f	Q	0.5 - 1.0 JÍL PÍŠČITÝ: fluviální, rezavě hnědý, plasticita nízká, konzistence tuhá
205	2				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	MN	I	3f	Q	1.0 - 1.8 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, hnědý až hnědorezavý, písčitý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 2 cm, max 4 cm, středně uhlý, suchý na bázi mokry
204	3				G3 G-F	saGr	GP- GM	V	P	NE	I	3f	Q	1.8 - 3.5 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluviální, tmavě šedý, písčitý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 4 cm, max 7 cm, středně uhlý, zvodněný
203	4				G5 GC	sacGr	GC	V	MP-Ne	N	I	3f	Q	3.5 - 4.9 ŠTĚRK JÍLOVITÝ: fluviální, tmavě šedý, písčitý, zrna štěrku zaoblená, velikosti v průměru do 5cm, max 10 cm, středně uhlý, zvodněný
202	5													
201	6													
200	7				S3 S-F	Sa	SM	V	MP	MN	I	2m	N	4.9 - 10.0 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: marinní (miocén), hrubozrnný, do 6.5 světle šedý, níže tmavě šedý, nasycený, obsahuje fosilní zbytky
199	8													
198	9													
197	10													
196	11													
195	12													
194	13													
193	14													
192	15													
191	16													
190	17													
189	18													
188	19													
187	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
9/12/2019

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.9 (205.2)
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.8 (205.3)