

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 27.03.2018

**X - JTSK (m):** 1113079.52

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 498949.29

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 362.3

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

Měřítka 1:100

**J-1**

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 zemin a hornin - terénní popis
362	0				MSY	saSiMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVAŽKA: písčité hlína, lesní, příměs kámen, zrna do 1 cm
					G-FY	siGrMg	I	MN	PV	V	I	01	Q	0.1 - 0.6 NAVAŽKA: písčité štěrky s příměsí hlíny, podkladní vrstva stávající polní cesty, barva šedá, do 0.2 m zrna velikosti do 2 cm, níže do 5 cm, ostrohranné, materiál
361	1				MSY	saSiMg	I	NN	PV	PV	I	0	Q	droba, na bázi břidlice, vrstva ulehá
					G5 GC	sasiGr	I	N	PV	PV	I	3dS	Q	0.6 - 1.0 NAVAŽKA: písčité hlína, šedohnědá, tuhá, na bázi příměs úlomků droby do 2 cm a střípků cihel
					R6		I				I	4fZ	C	1.0 - 1.3 HLINITOKAMENITÁ SUŤ: deluviální, hnědá, materiál jílovitá břidlice, droba, velikosti do 3 - 4 cm, výplň písčité hlína, vlhká až mokrá
					R5		I				I	4fS	C	1.3 - 1.5 JÍLOVITÁ BŘIDLICE: silně zvětralá, zelenošedá až černošedá, střípkovitě rozpadavá;
360	2													>1.5 m navětralá, pro zvolenou technologii vrtání poloha neprůchodná
359	3													
358	4													
357	5													
356	6													
355	7													
354	8													
353	9													
352	10													
351	11													
350	12													
349	13													
348	14													
347	15													
346	16													
345	17													
344	18													
343	19													
342	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  
27.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 27.03.2018

**X - JTSK (m):** 1113188.8

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 499049.7

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 371.22

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

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 zemin a hornin - terénní popis
371	0				MSY G5 GC R5 R4	saSiMg sasiGr	I II	NN N	NE PV	NE PV	I II	1oT 3dS 4fS	Q Q C	0.0 - 0.1 PÍSCITÁ HLÍNA: drn, organická, tuhá 0.1 - 0.5 HLINITOKAMENITÁ SUT: deluviální, hnědá, materiál jílovitá břidlice, droba, velikosti do 4 cm, ojediněle až 7 cm, výplň písčitá hlína, vlhká 0.5 - 0.8 DROBA: silně zvětřalá, zelenošedá, rozvrtná na úlomky velikosti do 5 cm; >0.8 m navětralá, pro zvolenou technologii vrtání neprůchodné
370	1													
369	2													
368	3													
367	4													
366	5													
365	6													
364	7													
363	8													
362	9													
361	10													
360	11													
359	12													
358	13													
357	14													
356	15													
355	16													
354	17													
353	18													
352	19													
351	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  
27.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: **FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP**

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 27.03.2018

X - JTSK (m): 1113609.49

SOUPRAVA: MRZB

Y - JTSK (m): 499323.34

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n.m.): 366.92

VRTMISTR: J. Wludyka

Z pažnice (m n.m.):

Měřítko 1:100

**J-3**

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
366	0				MSY	saSiM	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: drn, lesní organická písčité hlína
					GPY	g	I	NE	V	V	I	01	Q	0.1 - 0.3 NAVÁŽKA: podkladní zpevňující vrstva stávající
					CGY	GrMg	I	NN	PV	PV	I	02	Q	polní cesty, struska s příměsí hlinitého písku, barva
					MSO	grsaCl	I	NN	NE	NE	I	10T	Q	šedočerná, zrna velikosti do 5 - 6 cm, vrstva ulehlá
					G5 GC	Mg	I	N	PV	PV	I	3dS	Q	0.3 - 0.6 NAVÁŽKA: jílovitopísčité hlína s úlomky horniny
					R6	sasiOr	I				I	4fZ	C	velikosti do 4 cm (podíl úlomků do 30 %)
						sasiGr	I							0.6 - 0.8 PÍŠČITÁ HLÍNA: pohřbený původní horizont,
														šedočerná, organická lesní hlína, s kořínky, ojediněle
														příměs zrn štěrku (cca do 1 %)
														0.8 - 1.5 HLINITOKAMENITÁ SUŤ: deluviální, šedočerná,
														materiál jílovitá břidlice, droba, velikosti do 4 cm, ojediněle
														až 7 cm, výplň písčité hlína, vlhká až mokrá
														1.5 - 2.0 JÍLOVITOPRACHOVITÁ BŘIDLICE: silně až
														zcela zvětralá, charakteru úlomků velikosti do 5 cm
														s prachovitostí výplně, barva zelenošedá (prachovce)
														a šedočerná (jílovce)



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
27.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 27.03.2018

**X - JTSK (m):** 1113729.26

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 499396.82

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 370.29

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

Měřítka 1:100

**J-4**

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 zemin a hornin - terénní popis
370	0		P	1	MGY	grSiMg	I	NN	PV	PV	I	02	Q	0.0 - 0.4 NAVÁŽKA: podkladní vrstva stávající obslužné komunikace, jílovitopísčité hlína se štěrkem, barva šedohnědá, zrna velikosti do 2 - 3 cm, příměs úlomků cihly, vrstva ulehá
369	1				G5 GC	clGr	I	N	PV	PV	I	3dS	Q	0.4 - 0.9 JÍLOVITOKAMENITÁ SUŤ: deluviální, hnědá až žlutohnědá, materiál jílovitá břidlice, velikosti do 5 cm, výplň jílu, vlhká až mokrá
368	2				R5		II				II	4fZ	C	0.9 - 1.2 JÍLOVITOPRACHOVITÁ BŘIDLICE: silně zvětřalá, zelenošedá, rozvrtaná na kusy velikosti do 5-7cm, nelze je kladívkem rozbít
367	3				R4							4fS		>1.5 m navětralá, pro zvolenou technologii vrtání poloha neprůchodná
366	4													
365	5													
364	6													
363	7													
362	8													
361	9													
360	10													
359	11													
358	12													
357	13													
356	14													
355	15													
354	16													
353	17													
352	18													
351	19													
350	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  
27.03.2018

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.):  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 1.0 (369.3)



# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: **FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP**

SONDA:

DATUM VRTÁNÍ: 26.03.2018

X - JTSK (m): 1111930.54

SOUPRAVA: MRZB

Y - JTSK (m): 498838.87

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový



Z (m n.m.): 307.04

VRTMISTR: J. Wludyka

Z pažnice (m n.m.):

**J-5**

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 zemin a hornin - terénní popis
307	0				MSY	saSiMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: písčitá hlína, drn, organická, tuhá
					GPY	GrMg	I	NE	V	V	I	01	Q	0.1 - 0.6 NAVÁŽKA: podkladní vrstva stávající polní cesty, do 0.3 m struska, zrna velikosti do 6 cm, od 0.3 m ostrohranné úlomky droby velikosti do 3 cm, se slabou příměsí hlinitého písku, barva šedočerná až šedá, vrstva ulehlá
306	1		PLP		F4 CS	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	1eT	Q	0.6 - 2.0 PÍŠČITOPRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavohnědý, šedě smouhovaný až skvrnitý, ojediněle příměs štěrku, velikosti do 1 cm (<0.5 %), tuhý
305	2													
304	3													
303	4													
302	5													
301	6													
300	7													
299	8													
298	9													
297	10													
296	11													
295	12													
294	13													
293	14													
292	15													
291	16													
290	17													
289	18													
288	19													
287	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  
26.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 26.03.2018

**X - JTSK (m):** 1111701.62

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 498808.03

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 302.37

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

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 zemin a hornin - terénní popis
302	0				Y	Mg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: kameny + hlinitopísčité výplň, barvy černé
					MSY	saSiMg	I	NE	V	V	I	0	Q	0.1 - 0.2 NAVÁŽKA: písčité hlína, hnědá, příměs zrn šterku do 1 -2 cm (<1 %), tuhá
	1				GPY	GrMg	I				I	01	Q	0.2 - 0.4 NAVÁŽKA: podkladní vrstva stávající polní cesty, struska, zrna velikosti do 5 - 6 cm
301					CGY	grClMg	I	NN	PV	PV	I	02	Q	0.4 - 2.0 NAVÁŽKA: jílovitopísčité hlína se šterkem, poloha zrnitostně proměnlivá (CGY, GCY, CSY), zrna slabě ostrohranná, v průměru do 5 cm, ojediněle 10 cm, příměs drobných úlomků cihly, barva pestrá - šedá, rezavá, šedohnědá, poloha je vlhká až mokrá, středně ulehlá
300	2				F4 CS	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	1eT	Q	2.0 - 3.0 PÍSCITOPRACHOVITÝ JÍL: eolický, rezavohnědý, šedě smouhovaný až skvrnitý, písčité v laminách, tuhý
299	3													
298	4													
297	5													
296	6													
295	7													
294	8													
293	9													
292	10													
291	11													
290	12													
289	13													
288	14													
287	15													
286	16													
285	17													
284	18													
283	19													
282	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  
26.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 26.03.2018

**X - JTSK (m):** 1111363.11

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 498762.78

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 306.09

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

Měřítka 1:100

**J-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	tř. vrtatelnosti	geotechnický typ	stratigrafie	pojmenování a popis zemin a hornin - terénní popis
306	0				MLY	clSiMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVÁŽKA: drn, hlína, tmavě hnědá
					GPY	GrMg	I	NE	V	V	I	01	Q	0.1 - 0.2 NAVÁŽKA: podkladní vrstva stávající polní cesty, struska, zrna velikosti do 5 - 6 cm
					CGY	grClMg	I	NN	PV	PV	I	02	Q	0.2 - 0.5 NAVÁŽKA: jílovitopísčité hlína se štěrkem, poloha zrnitostně proměnlivá (CGY, GCY), zrna ostrohranná, droba, do 5 cm, šedohnědá
305	1			PLP	F6 Cl	siCl	I	NN	NE	PV	I	1eM	Q	0.5 - 1.1 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, světle hnědý, konzistence na rozhraní tuhá - měkká
					F6 Cl	siCl	I	NN	NE	PV	I	1eT	Q	1.1 - 2.0 PRACHOVITÝ JÍL: eolický, pestrý, skvrnitý - hnědá, rezavá, šedá, tuhá
304	2													
303	3													
302	4													
301	5													
300	6													
299	7													
298	8													
297	9													
296	10													
295	11													
294	12													
293	13													
292	14													
291	15													
290	16													
289	17													
288	18													
287	19													
286	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  
26.03.2018

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

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

**AKCE:** FULNEK - realizace SZ KoPÚ v k.ú. Fulnek, 1. etapa - GTP

**SONDA:**

**DATUM VRTÁNÍ:** 26.03.2018

**X - JTSK (m):** 1111088.43

**SOUPRAVA:** MRZB

**Y - JTSK (m):** 498716.86

**ZPŮSOB VRTÁNÍ:** jádrový

**Z (m n.m.):** 305.74

**VRTMISTR:** J. Wludyka

**Z pažnice (m n.m.):**

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
305	0				MLY	clSiMg	I	NN	NE	NE	I	0	Q	0.0 - 0.1 NAVAŽKA: drn, hlína, tmavě hnědá
					GPY	GrMg	I	NE	V	V	I	01	Q	0.1 - 0.3 NAVAŽKA: podkladní vrstva stávající polní cesty, struska, zrna velikosti do 5 - 6 cm
	1				G-FY	clGrMg	I	MN	PV	V	I	01	Q	0.3 - 0.9 NAVAŽKA: úlomky kamene s jílovitopísčitou výplní, zrna ostrohranná, droba, do 5 cm, max 8 cm, šedohnědá
					CSY	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	0	Q	0.9 - 1.1 NAVAŽKA: prachovitopísčité jíl, světle hnědý, drobné úlomky cihly do 1 cm, tuhý
304	2				F4 CS	sasiCl	I	NN	PV	PV	I	1dfT	Q	1.1 - 1.9 PÍSCITOPRACHOVITÝ JÍL: deluviofluviální, hnědý, rezavé záteky, organická příměs, tuhý
303	3				G5 GC	clGr	I	NN	PV	PV	I	3dfS	Q	1.9 - 2.8 JÍLOVITÝ ŠTĚRK: v polohách přechází do štěrkovitého jílu, deluviofluviální, hnědý, zrna slabě zaoblená, droba, břidlice, velikosti v průměru do 4 cm, max 6 cm, poloha mokrá, na bázi zvodněná
					F6 Cl	siCl	I	NN	NE	PV	I	1gM	Q	2.8 - 3.0 PRACHOVITÝ JÍL: glaciakustrinní, světle šedý, slabě písčité, měkký
302	4													
301	5													
300	6													
299	7													
298	8													
297	9													
296	10													
295	11													
294	12													
293	13													
292	14													
291	15													
290	16													
289	17													
288	18													
287	19													
286	20													
285	21													

2.8  
2.9



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

Dokumentoval:  
S. Šimková  
26.03.2018

Naražená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.8 (302.9)  
Ustálená hladina - m p.t. (m n.m.): 2.9 (302.8)