

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: Jičín - Oblastní nemocnice - novostavba pavilonu psychiatrie, IGP+HGP

VRT:

DATUM VRTÁNÍ: 22.11.2023

X (m): 1012921.10

SOUPRAVA: HVS 245

Y (m): 671680.10

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n. m.): 287.10

VRTMISTR: Martin KORO

Z pažnice (m n. m.):

Souřadnicový systém: S-JTSK

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

Výškový systém: Balt p. v.

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

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	mocnost vrstvy	odběr vzorků	hladina podz. vody	ČSN 736133 / ČSN P 731005	ČSN EN ISO14688-2/ ČSN EN ISO 14689	geotechnický typ	namrzavost	vhodnost do násypu	vhodnost pro podloží vozovky	vrstevnatost dle kat. 800-2	těžitelost	stratigrafie	pojmenování a terénní popis zemín a hornin
287	0		1			Y		0				I	I	Q	0.0 - 1.0 NAVÁŽKA: do 0.8 m směs stavebního materiálu a jílu, níže jíl, tmavě hnědý, místy s úlomky stavebního materiálu do 1 až 3 cm, tuhý
286	1		1.1	K		F6 CL	siCl	1	1-2	PV	NE	I	I	Q	1.0 - 2.1 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický (spraš), okrově hnědý, se slabými rezavými smouhami, ojediněle malé civváry do 1 cm, tuhý
285	2														
284	3			P											
283	4		4.1	P		F6 Cl	siCl	2	1-2	PV	NE	I	I	Q	2.1 - 6.2 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: deluvio-soliflukční, nahnědle šedý, s rezavými smouhami a černými skvrnami, tuhý až měkký
282	5														
281	6			P											
280	7		0.9			F6 Cl	Cl	3	1-2	PV	NE	II	I	Q	6.2 - 7.1 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: eluviální, okrově hnědý, tuhý
279	8		1.2			R6	Cl	4a						K	7.1 - 8.3 SLÍNOVEC: zcela zvětralý, charakteru jílu s vysokou plasticitou, světle šedé barvy s okrovými smouhami, pevná konzistence
278	9		0.7	P		R5		4b						K	8.3 - 9.0 SLÍNOVEC: silně zvětralý, světle šedé barvy s okrovými smouhami
277	10														
276	11														
275	12														
274	13														
273	14														
272	15														
271	16														
270	17														
269	18														
268	19														

VYSVĚTLIVKY



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
www.g-consult.cz

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ

N neporušený vzorek
P porušený vzorek
T technologický vzorek
H vzorek horniny
V vzorek podzemní vody
K analytika zemín

NAMRZAVOST DLE ČSN 72 1191

1 vysoce namrzavé
2 nebezpečně namrzavé
3 namrzavé
4 mírně namrzavé
5 nenamrzavé
6 nenamrzavé, příliš hrubozrné
7 namrzavé, podle průběhu křivky

VHODNOST ZEMINY DLE ČSN 73 6133

V vhodný
PV podmíněčně vhodný
N nevhodný
X nepoužitelný

TĚŽITELNOST HODNOCENA DLE
ČSN 73 6133 / ČSN 733055

Dokumentoval: Michal KOFROŇ

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: JIČÍN - Oblastní nemocnice - novostavba pavilonu psychiatrie, IGP+HGP

VRT:

DATUM VRTÁNÍ: 22.11.2023

X (m): 1012908.50

SOUPRAVA: HVS 245

Y (m): 671709.50

J-2Vs

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n. m.): 286.80

VTMISTR: Martin KORO

Z pažnice (m n. m.):




Souřadnicový systém: S-JTSK

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

Výškový systém: Balt p. v.

▼ Ustálená hladina - m p. t. (m n. m.): 3.90 (282.90)

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	mocnost vrstvy	odběr vzorků	hladina podz. vody	ČSN 736133 / ČSN P 731005	ČSN EN ISO14688-2/ ČSN EN ISO 14689	geotechnický typ	namrzavost	vhodnost do násypu	vhodnost pro podloží vozovky	vrstvitelnost dle kat. 800-2	těžitelnost	stratigrafie	pojmenování a terénní popis zemin a hornin
286	0		1.4			Y		0						Q	0.0 - 1.4 NAVÁŽKA: do 0.5 m škvára a stavební odpad, do 0.8 m stavební odpad s jílem, do 1.4 m jílu, tmavě hnědý, tuhý, místy s rezavými skvrnami a černými zuhelnatělými zbytky o velikosti do 1 až 2 cm
285	2		2.6	P		F6 CL	siCl	1	1-2	PV	NE	I	I	Q	1.4 - 4.0 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, jemně písčité jíl, okrově hnědý a šedě smouhovaný, místy s vápnitými konkréty (cicváry) o velikosti do 1 cm, tuhý až měkký
283	4				 3.90										
282	5														
281	6														
280	7														
279	8														
278	9														
277	10														
276	11														
275	12														
274	13														
273	14														
272	15														
271	16														
270	17														
269	18														
268	19														

VYSVĚTLIVKY



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
www.g-consult.cz

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ

N neporušený vzorek
P porušený vzorek
T technologický vzorek
H vzorek horniny
V vzorek podzemní vody
K analytika zemin

NAMRZAVOST DLE ČSN 72 1191

1 vysoce namrzavé
2 nebezpečně namrzavé
3 namrzavé
4 mírně namrzavé
5 nenamrzavé
6 nenamrzavé, příliš hrubozrné
7 namrzavé, podle průběhu křivky

VHODNOST ZEMINY DLE ČSN 73 6133

V vhodný
PV podmíněčně vhodný
N nevhodný
X nepoužitelný

TĚŽITELNOST HODNOCENA DLE
ČSN 73 6133 / ČSN 733055

Dokumentoval: Michal KOFROŇ

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: JIČÍN - Oblastní nemocnice - novostavba pavilonu psychiatrie, IGP+HGP

VRT:

DATUM VRTÁNÍ: 22.11.2023

X (m): 1012928.50

SOUPRAVA: HVS 245

Y (m): 671699.80

K-7

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n. m.): 286.70

VTMISTR: Martin KORO

Z pažnice (m n. m.):

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

Souřadnicový systém: S-JTSK

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

Výškový systém: Balt p. v.

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	mocnost vrstvy	odběr vzorků	hladina podz. vody	ČSN 736133 / ČSN P 731005	ČSN EN ISO14688-2/ ČSN EN ISO 14689	geotechnický typ	namrzavost	vhodnost do násypu	vhodnost pro podložní vozovky	vrstevnost dle kat. 800-2	těžitelnost	stratigrafie	pojmenování a terénní popis zemin a hornin
286	0		0.8	K		Y		0						Q	0.0 - 0.8 NAVAŽKA: do 0.1 panel železobeton, níže písčité jíl ojediněle s úlomky stavebního materiálu, tuhý, hnědočerný
	1		0.4			F6 CL	siCl	0	1-2	PV	NE	II	I	Q	0.8 - 1.2 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: pravděpodobně původní orniční vrstva, tmavě hnědý, tuhý
285	2		1.8			F6 CL	siCl	1	1-2	PV	NE	I	I	Q	1.2 - 3.0 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, jemně písčité jíl, okrově hnědý a šedě smouhovaný, tuhý až měkký
284	3														
283	4														
282	5														
281	6														
280	7														
279	8														
278	9														
277	10														
276	11														
275	12														
274	13														
273	14														
272	15														
271	16														
270	17														
269	18														
268	19														

VYSVĚTLIVKY



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
www.g-consult.cz

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ

N neporušený vzorek
P porušený vzorek
T technologický vzorek
H vzorek horniny
V vzorek podzemní vody
K analytika zemin

NAMRZAVOST DLE ČSN 72 1191

1 vysoce namrzavé
2 nebezpečně namrzavé
3 namrzavé
4 mírně namrzavé
5 nenamrzavé
6 nenamrzavé, příliš hrubozrné
7 namrzavé, podle průběhu křivky

VHODNOST ZEMINY DLE ČSN 73 6133

V vhodný
PV podmíněčně vhodný
N nevhodný
X nepoužitelný

TĚŽITELNOST HODNOCENA DLE
ČSN 73 6133 / ČSN 733055

Dokumentoval: Michal KOFROŇ

GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: JIČÍN - Oblastní nemocnice - novostavba pavilonu psychiatrie, IGP+HGP

VRT:

DATUM VRTÁNÍ: 22.11.2023

X (m): 1012940.70

SOUPRAVA: HVS 245

Y (m): 671680.30

K-8

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n. m.): 286.90

VRTMISTR: Martin KORO

Z pažnice (m n. m.):

Souřadnicový systém: S-JTSK

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

Výškový systém: Balt p. v.

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

Měřítko 1:100

m n. m.	m p. t.	zeminy a horniny	mocnost vrstvy	odběr vzorků	hladina podz. vody	ČSN 736133 / ČSN P 731005	ČSN EN ISO14688-2/ ČSN EN ISO 14689	geotechnický typ	namrzavost	vhodnost do násypu	vhodnost pro podloží vozovky	vrtaitelnost dle kat. 800-2	těžitelnost	stratigrafie	pojmenování a terénní popis zemin a hornin
286	0		0.7			Y		0						Q	0.0 - 0.7 NAVÁŽKA: 0.1 drn, níže písčité jíly s úlomky stavebního materiálu, tmavě hnědé, tuhé
285	1		2.3	K		F6 CL	siCl	1	1-2	PV	NE	I	I	Q	0.7 - 3.0 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: eolický, jemně písčité jíly, okrově hnědé a šedě smouhované, tuhé až měkké
284	2														
284	3														
283	4														
282	5														
281	6														
280	7														
279	8														
278	9														
277	10														
276	11														
275	12														
274	13														
273	14														
272	15														
271	16														
270	17														
269	18														
268	19														

VYSVĚTLIVKY



G-Consult, spol. s r.o.
Výstavní 367/109
703 00 Ostrava
www.g-consult.cz

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ

N neporušený vzorek
P porušený vzorek
T technologický vzorek
H vzorek horniny
V vzorek podzemní vody
K analytika zemin

NAMRZAVOST DLE ČSN 72 1191

1 vysoce namrzavé
2 nebezpečně namrzavé
3 namrzavé
4 mírně namrzavé
5 nenamrzavé
6 nenamrzavé, příliš hrubozrné
7 namrzavé, podle průběhu křivky

VHODNOST ZEMINY DLE ČSN 73 6133

V vhodný
PV podmíněčně vhodný
N nevhodný
X nepoužitelný

TĚŽITELNOST HODNOCENA DLE
ČSN 73 6133 / ČSN 733055

Dokumentoval: Michal KOFROŇ