

# GEOTECHNICKÝ PROFIL VRTU

AKCE: KARVINÁ - Lávká přes Olši - IGP a pedologický průzkum

DATUM VRTÁNÍ: 25.04.2022

OBJEKT:

X (m):

1107451.97

SOUPRAVA: HSV 04A

STANIČENÍ (km):

Y (m):

448727.88

ZPŮSOB VRTÁNÍ: jádrový

Z (m n. m.):

246.96

VRTMISTR: T. Gibala / Geosta

Z pažnice (m n. m.):

Souřadnicový systém: S-JTSK

▽ Naražená hladina - m p. t. (m n. m.): 3.2 (243.8), 6.3 (240.7)

Výškový systém: Balt p. v.

▼ Ustálená hladina - m p. t. (m n. m.): 1.80 (245.16)

VRT:

J-1

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 vrtatelnost	vrtatelnost dle kat. 800-2	těžitelnost	stratigrafie	pojmenování a terénní popis zemin a hornin
	0		0.2			MLO	OrSi	Q1	2	X	X	I	II/2	Q	0.0 - 0.2 HUMÓZNÍ HORIZONT: tmavě hnědý, přirozeně vlhký, tuhý
246	1		1.5			G3 G-FY	saGr	Q0	5	V	V	I-II	II/3	Q	0.2 - 1.7 NAVAŽKA: materiál charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědý, polozaooblená - zaooblená zrna velikosti do 7 cm, poloha suchá
245	2		0.3	P	1.80	F2 CG	grsiCl	Q2	2	PV	PV	I	II/2	Q	1.7 - 2.0 JÍL ŠTĚRKOVITÝ: fluviální, šedý, písčité, polozaooblená zrna velikosti do 3 cm, konzistence měkká
244	3		1.2		3.2	F6 CL	siCl	Q3	1-2	PV	NE	I	II/2	Q	2.0 - 3.2 JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU: fluviální, šedý s výskytem světležlutých a rezavých skvrn, oj. zrna do 1 cm, konzistence pevná k bázi měkká
243	4		0.3	V	3.2	G3 G-F	saGr	Q4	5	V	V	I-II	II/3	Q	3.2 - 3.5 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNÉ ZEMINY: fluviální, hnědý, polozaooblená - zaooblená zrna velikosti do 6 cm, poloha zvodnělá
242	5														
241	6				6.3										
240	7														
239	8		10	N		R6 (F4 CS)	sasiCl	K1	2			I-II	II/3	K	3.5 - 13.5 JÍLOVEC: zcela zvětralé na charakter jíl písčité s úlomky matečné horniny velikosti 2-3 cm, tmavě šedý, v poloze 6.3 - 7.0 m střipkovitě rozpadavý jílovec zvodnělý, konzistence pevná
238	9														
237	10														
236	11														
235	12														
234	13														
233	14														
232	15														
231	16														
230	17														
229	18														
228	19														

## VYSVĚTLIVKY



G-Consult, spol. s r.o.  
Vystavní 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 hrubozrnné  
7 namrzavé, podle průběhu křivky

### VHDNOST ZEMINY DLE ČSN 73 6133

V vhodný  
PV podmíněčně vhodný  
N nevhodný  
X nepoužitelný

TĚŽITELNOST HODNOCENA DLE  
ČSN 73 6133 / ČSN 733055

Dokumentoval: T. Pospíšil