

Projekce
iGEO s.r.o.

Projekce iGEO s.r.o.,
www.igeo.cz, mobil.:

JV1

Strana:

1 / 5

Zakázka: ROZVOJ AREÁLU VOZOVNY DPMB, A. S.
SLATINA

X
Y
Z

1162426.64
593594.74
249.03

Měřítko: 1:20Datum: 11.02.2025

DOKUMENTACE JÁDROVÉHO VRTU

Dokumentoval:Mgr. Dominik Novák

Vyhotovil:Věra Dočkalová

Zkontroloval:Mgr. Dominik Novák

Litologický popis vrtného jádra,
konzistenční meze a ulehlosti jsou podle

ČSN 73 6133

Symbol

Hloubka (m)

ISO 14688-1,2

ČSN 73 6133

Horniny

Objemová hmotnost
(kN/m³), pyknometr

Vzorkování

Podzemní voda

CBR (Jenkins a Ken)*

Index konzistence (IC)

Neodvodená smykavá
pevnost (kPa)*

Rezid. neodv. (kPa)*

Senzitivita*

X - Index konzistence (IC), stanoveno
přepočtem z cu (kPa)

0,0 - 0,3 m: ASFALT

0,3 - 0,5 m: PÍSEK štěrkovitý, zavilhlý, kyprý až středně ulehlý, klasty zaoblené i ostrohranné do 5 cm, hnědý, KONSTRUKČNÍ VRSTVA

0,5 - 1,0 m: PRACH písčito-jílovitý s kameny, tuhý, zavilhlý, klasty polozaohlené do 10 cm, hnědý, NAVAŽKA

1,0 - 1,6 m: PÍSEK prachovitý s příměsí štěrku, ulehlý, zavilhlý, klasty zaoblené až polozaohlené do 1,5 cm, oranžovo-hnědý, NAVAŽKA

1,6 - 1,9 m: KAMENY s pískem štěrkovitým,klasty zaoblené do 15 cm, vápenec, zavilhlý, středně ulehlý, červeno-hnědý, NAVAŽKA

1,9 - 2,2 m: PÍSEK prachovitý s příměsí štěrku, ulehlý, zavilhlý, klasty zaoblené až polozaohlené do 1,5 cm, oranžovo-hnědý, NAVAŽKA

2,2 - 2,6 m: PÍSEK prachovitý s příměsí štěrku, zavilhlý, středně ulehlý až ulehlý, klasty zaoblené do 1 cm, vysrážené CaCO3, světle hnědý, silná reakce s HCl, SPRAŠ+FLUVIÁLNI

2,6 - 3,7 m: PÍSEK (střednězrnný) prachovito-štěrkovitý, lokálně vyšší obsah prachovité složky, zavilhlý, kyprý až středně ulehlý, klasty zaoblené do 1,5 cm, oranžovo-hnědý, FLUVIÁLNI

3,7 - 5,0 m: PÍSEK štěrkovitý s příměsí prachu, zavilhlý, kyprý až středně ulehlý, klasty zaoblené do 3 cm, vysrážené CaCO3, oranžovo-šedý, FLUVIÁLNI

5,0 - 5,6 m: PÍSEK štěrkovitý, zavilhlý, ulehlý, klasty zaoblené do 1,5 cm, světle hnědý, reakce s HCl, FLUVIÁLNI

5,6 - 6,0 m: PÍSEK jílovitý, ulehlý, zavilhlý, silná reakce s HCl, světle hnědý, FLUVIÁLNI

6,0 - 7,0 m: PÍSEK štěrkovitý, ulehlý, zavilhlý, klasty zaoblené do 2 cm, silná reakce s HCl, světle hnědý, FLUVIÁLNI

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9

1

1,1

1,2

1,3

1,4

1,5

1,6

1,7

1,8

1,9

2

2,1

2,2

2,3

2,4

2,5

2,6

2,7

2,8

2,9

3

3,1

3,2

3,3

3,4

3,5

3,6

3,7

3,8

3,9

4

4,1

4,2

4,3

4,4

4,5

4,6

4,7

4,8

4,9

5

5,1

5,2

5,3

5,4

5,5

5,6

5,7

5,8

5,9

6

6,1

6,2

6,3

6,4

6,5

6,6

6,7

6,8

6,9

7

PAU

(grSa) (S1 SW)

(siSaGr) (S4 SM)

(Co+grSa) (Cb+S1 SW)

(siSaGr) (S4 SM)

(siSaGr) (S4 SM)

(sigrSa) (S4 SM)

(grSaSi) (S3 S-F)

(clSa) (S5 SC)

(grSa) (S1 SW)

P1

P1

P1

P1

P1

kant.

kant.

cu

cu

s

0

0,5

1

1,5

2

0

0,2

0,4

0,6

0,8

1

1,2

1,4

1,6

1,8

2

2,2

2,4

2,6

2,8

3

3,2

3,4

3,6

3,8

4

4,2

4,4

4,6

4,8

5

5,2

5,4

5,6

5,8

6

6,2

6,4

6,6

6,8

7

Konec sondy:30,0 m

Metoda:Jádrový vrt (HPV nenarážena, HPVu - zasuceno v 20,8 m)


*Nad HPV orientační

Mgr. Dominik Novák

Věra Dočkalová

Mgr. Dominik Novák

Metoda:	Jádrový vrt (HPV nenaražena, HPVu - zasuceno v 20,8 m)
---------	--

 Projekce iGEO s.r.o.			Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.:			JV1			Strana:			4 / 5																		
Zakázka: ROZVOJ AREÁLU VOZOVNY DPMB, A. S. SLATINA						X Y Z			1162426.64 593594.74 249.03			Dokumentoval:			Mgr. Dominik Novák															
												Vyhotovil:			Věra Dočkalová															
Měřítko: 1:20		Datum:		11.02.2025		DOKUMENTACE JÁDROVÉHO VRTU						Zkontroloval:			Mgr. Dominik Novák															
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle						Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Hominy	Objemová hmotnost (kNm ³), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (Ic)	Neodvodňená smyková pevnost (kPa)	Razid. neodv. (kPa)	Senzitivita	X - Index konzistence (IC), stanoveno přepočtem z cu (kPa)											
ČSN 73 6133																														
19,0 - 23,7 m: PÍSEK prachovitý až jemnozrný PÍSEK, středně ulehlý až ulehlý, změny barev - šedá, béžová, oranžová, FLUVIÁLNÍ							21,1	(siSa)	(S4 SM)												0	0,5	1	1,5	2					
							21,2																			21,1				
							21,3																			21,3				
							21,4																			21,5				
							21,5																			21,7				
							21,6																			21,9				
							21,7																			22,1				
							21,8																			22,3				
							21,9																			22,5				
							22																			22,7				
							22,1																			22,9				
							22,2																			23,1				
							22,3																			23,3				
							22,4																			23,5				
							22,5																			23,7				
							22,6																			23,9				
							22,7																			24,1				
22,8																			24,3											
22,9																			24,5											
23																			24,7											
23,1																			24,9											
23,2																			25,1											
23,3																			25,3											
23,4																			25,5											
23,5																			25,7											
23,6																			25,9											
23,7																			26											
23,7 - 24,0 m: PRACH, suchý, tvrdý, šedý, MARINNÍ							23,8	(Si)	(F5 ML)											26,1										
							23,9																	26,3						
							24																		26,5					
							24,1	(Si/grSa)	(F5 ML/ S1 SW)																26,7					
							24,2																		26,9					
24,0 - 25,2 m: střídání PRACHU a PÍSKU šterkovitého, prach - tvrdý, šedý, písek - ulehlý, klasty zaoblené do 1 cm, hnědý, MARINNÍ+FLUVIÁLNÍ							24,3												27,1											
							24,4																	27,3						
							24,5																	27,5						
							24,6																	27,7						
							24,7																	27,9						
							24,8																							
							24,9																							
							25																							
							25,1																							
							25,2																							
25,2 - 26,0 m: JÍL písčitý, tuhý až pevný, okrový, MARINNÍ							25,3	(saCl)	(F4 CS)										28											
							25,4																							
							25,5																							
							25,6																							
							25,7																							
							25,8																							
26,0 - 26,4 m: PÍSEK šterkovito-prachovitý, ulehlý, okrovo-oranžový, suchý, FLUVIÁLNÍ							25,9																							
							26																							
							26,1	(grsaSa)	(S4 SM)																					
							26,2																							
							26,3																							
							26,4																							
							26,5	(grsaSi)	(F3 MS)																					
							26,6																							
							26,7																							
							26,8																							
							26,9																							
							27																							
26,4 - 27,6 m: PRACH šterkovito-písčitý, suchý, tvrdý, klasty polozaoblené do 0,5 cm, šedobílý, FLUVIÁLNÍ							27,1																							
							27,2																							
							27,3																							
							27,4																							
							27,5																							
							27,6																							
							27,7	(grclSa)	(S5 SC)																					
							27,8																							
							27,9																							
							28																							
Konec sondy:		30,0 m																												
Metoda:		Jádrový vrt (HPV nenaražena, HPVu - zasuceno v 20,8 m)																												

<div><div></div><div>Projekce iGEO s.r.o.</div></div>			Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.:				JV1		Strana:		5 / 5										
Zakázka: ROZVOJ AREÁLU VOZOVNY DPMB, A. S. SLATINA							X Y Z		1162426.64 593594.74 249.03		Dokumentoval: Mgr. Dominik Novák										
Měřítko: 1:20		Datum: 11.02.2025		DOKUMENTACE JÁDROVÉHO VRTU						Vyhotovil: Věra Dočkalová		Zkontroloval: Mgr. Dominik Novák									
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle				Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Hominy	Objemová hmotnost (kN/m³), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (Ic)	Neodvodněná smyková pevnost (kPa)	Razid. neodv. (kPa)	Senzitivita	X - Index konzistence (IC), stanoveno přepočtem z cu (kPa)				
ČSN 73 6133																					
27,6 - 28,2 m: PÍSEK štěrkovito-jílovitý, ulehlý, zavhlý, klasty polozaohlené do 0,5 cm, červený, FLUVIÁLNÍ				28,1	(grcISa)	(S5 SC)												0 0,5 1 1,5 2			
28,2 - 28,8 m: PRACH jílovito-písčitý, tvrdý, oranžový, MARINNÍ				28,2														28,1			
				28,3	(clsSaSl)	(F3 MS)													28,3		
				28,4																28,5	
				28,5																28,7	
				28,6																	28,9
28,8 - 29,1 m: PÍSKOVEC R6, oranžový				28,7														29,1			
				28,8																29,3	
				28,9		(R6)														29,5	
29,1 - 29,6 m: PRACHOVEC R6, šedo-bílý				29														29,7			
				29,1																29,9	
				29,2		(R6)														30,1	
				29,3																30,3	
				29,4																	30,5
29,6 - 30,0 m: PRACH písčitý s příměsí jílu, tvrdý, oranžový, MARINNÍ				29,5														30,7			
				29,6																30,9	
				29,7	(saSaSl)	(F3 MS)														31,1	
				29,8																31,3	
				29,9																	31,5
				30														31,7			
				30,1																31,9	
				30,2																32,1	
				30,3																32,3	
				30,4																32,5	
				30,5																32,7	
				30,6																32,9	
				30,7																33,1	
				30,8																33,3	
				30,9																33,5	
				31																33,7	
				31,1																33,9	
				31,2																34,1	
				31,3																34,3	
				31,4																34,5	
				31,5																34,7	
				31,6																34,9	
				31,7																	
				31,8																	
				31,9																	
				32																	
				32,1																	
				32,2																	
				32,3																	
				32,4																	
				32,5																	
				32,6																	
				32,7																	
				32,8																	
				32,9																	
				33																	
				33,1																	
				33,2																	
				33,3																	
				33,4																	
33,5																					
33,6																					
33,7																					
33,8																					
33,9																					
34																					
34,1																					
34,2																					
34,3																					
34,4																					
34,5																					
34,6																					
34,7																					
34,8																					
34,9																					
35																					
Konec sondy:		30,0 m																			
Metoda:		Jádrový vrt (HPV nenaražena, HPVu - zasuceno v 20,8 m)																			