

Rekreační přístav Hodonín

Inženýrskogeologický průzkum

Příloha č. 5.2 – Geotechnická interpretace

Dynamická penetrační zkouška

Název zakázky: Rekreační přístav Hodonín, IGP					Sonda: DP7			Staničení:								
Číslo zakázky:			Číslo zkoušky: DP64/22			Datum: 25.05.2022			Počasí: polojasno							
Hloubka[m]	Vrstvy	Mocnost	Popis	Třída	Dynamický odpor [MPa]	q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Ulehlost * Konzistence **	Těžít.	E_{def} [MPa]	E_{ocd} [MPa]	ϕ_{ef}^* ϕ_a^{***} [°]	c_{ef}^* c_a^{***} [kPa]		
1		1.50	Jíl	F6=CI		4.3	1.38	---	velmi pevná až tvrdá	3.	25.5	54.4	0.0	152.1		
2		Jíl	F8=CH	3.00		1.3	0.47	---	měkká	1.	5.2	14.1	0.0	54.5		
3				Písek jílovitý		S3=S-F	2.50	2.4	---	0.25	kyprá	1.	15.2	20.5	28.5	0.0
4							Písek prachovitý	S4=SM	3.00	7.3	---	0.46	středně ulehlá	2.	22.4	30.2
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

*/ platí pro písčité a šterkovité zeminy

**/ platí pro jemnozrnné zeminy

— penetrační odpor

— tření na soutyči

Poznámka:

Hodnoty odvozených geotechnických vlastností jsou pouze informativní, jsou získané na základě empirických korelací a pro jejich ověření doporučujeme další průzkumné metody

Dynamická penetrační zkouška

Název zakázky: Rekreační přístav Hodonín, IGP					Sonda: DP4			Staničení:						
Číslo zakázky:			Číslo zkoušky: DP65/22			Datum: 25.05.2022			Počasí: polojasno					
Hloubka[m]	Vrstvy	Mocnost	Popis	Třída	Dynamický odpor [MPa]	q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Ulehlost * Konzistence **	Těži.	E_{def} [MPa]	E_{oed} [MPa]	φ_{ef}^* φ_a^{**} [°]	c_{ef}^* c_a^{**} [kPa]
1		3.40	Jíl	F8=CV		1.3	0.44	---	měkká	1.	5.2	14.1	0.0	54.2
2														
3														
4		5.50	Písek jílovitý	S3=S-F		5.3	---	0.34	kyprá	2.	24.9	33.6	31.5	0.0
5														
6														
7														
8														
9		1.10	Jíl	F6=CI		10.3	3.87	---	velmi pevná až tvrdá	4.	50.0	131.3	0.0	250.0
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

*/ platí pro písčité a šterkovité zeminy

**/ platí pro jemnozrnné zeminy

— penetrační odpor

— tření na soutyči

Poznámka:

Hodnoty odvozených geotechnických vlastností jsou pouze informativní, jsou získané na základě empirických korelací a pro jejich ověření doporučujeme další průzkumné metody

LAB GEO Leoben.cz a.s.
Plzeňská 406
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

proba

Dynamická penetrační zkouška

Název zakázky: Rekreační přístav Hodonín, IGP					Sonda: DP2				Staničení:					
Číslo zakázky:			Číslo zkoušky: DP66/22			Datum: 25.05.2022				Počasí: polojasno				
Hloubka[m]	Vrstvy	Mocnost	Popis	Třída	Dynamický odpor [MPa]	q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Ulehlost * Konzistence **	Těžít.	E_{def} [MPa]	E_{ocd} [MPa]	φ_{ef} * φ_a ** [°]	c_{ef} * c_u ** [kPa]
1		3.50	Jíl	F8=CH		1.1	0.34	---	měkká	1.	4.4	12.0	0.0	46.3
4		5.20	Písek jílovitý, k bázi valounky štěrku 1-2 cm	S3=S-F		2.7	---	0.23	kyprá	1.	16.9	22.8	28.9	0.0
9		1.30	Jíl	F6=Ct		13.2	4.52	---	velmi pevná až tvrdá	4.	50.0	168.6	0.0	250.0
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

*/ platí pro písčité a šterkovité zeminy

**/ platí pro jemnozrnné zeminy

— penetrační odpor

— tření na soutyči

Poznámka:

Hodnoty odvozených geotechnických vlastností jsou pouze informativní, jsou získané na základě empirických korelací a pro jejich ověření doporučujeme další průzkumné metody

LAB GEO Labgeo.cz a.s.
Přezdíká 466
724 08 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Jan

Dynamická penetrační zkouška

Název zakázky: Rekreační přístav Hodonín, IGP					Sonda: DP1			Staničení:						
Číslo zakázky:			Číslo zkoušky: DP67/22			Datum: 25.05.2022			Počasí: polojasno					
Hloubka[m]	Vrstvy	Mocnost	Popis	Třída	Dynamický odpor [MPa]	q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Ulehlost * Konzistence **	Těžít.	E_{def} [MPa]	E_{oed} [MPa]	φ_{ef}^* φ_u^{**} [°]	c_{ef}^* c_u^{**} [kPa]
1		2.80	Jíl	F8=CH		1.2	0.38	---	měkká	1.	4.8	12.9	0.0	49.5
2		5.90	Písek jílovitý	S3=S-F		2.6	---	0.23	kyprá	1.	16.6	22.5	28.9	0.0
3		1.30	Jíl	F6=Cl		10.5	3.91	---	velmi pevná až tvrdá	4.	50.0	134.1	0.0	250.0
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

* / platí pro písčité a šterkovité zeminy

** / platí pro jemnozrnné zeminy

— penetrační odpor

— tření na soutyčí

Poznámka:

Hodnoty odvozených geotechnických vlastností jsou pouze informativní, jsou získané na základě empirických korelací a pro jejich ověření doporučujeme další průzkumné metody

LAB GEO Labgeo CZ s.r.o.
Pízeňská 466
724 00 Ostrava
ICO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Janek

Dynamická penetrační zkouška

Název zakázky: Rekreační přístav Hodonín, IGP					Sonda: DP3				Staničení:					
Číslo zakázky:			Číslo zkoušky: DP68/22			Datum: 25.05.2022				Počasí: polojasno				
Hloubka[m]	Vrstvy	Mocnost	Popis	Třída	Dynamický odpor [MPa]	q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Ulehlost * Konzistence **	Těžít.	E_{def} [MPa]	E_{mod} [MPa]	φ_{ef}^* φ_u^{**} [°]	c_{ef}^* c_u^{**} [kPa]
1		3.00	Jíl	F8=CH		1.2	0.36	---	měkká	1.	4.6	12.5	0.0	48.3
2														
3														
4		3.00	Písek jilovitý	S3=S-F		4.8	---	0.31	kyprá	1.	23.6	31.9	31.1	0.0
5														
6														
7		2.20	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy	G3=G-F		3.7	---	0.36	středně ulehlá	2.	19.6	23.6	28.2	0.0
8														
9														
10		1.80	Jíl	F6=C1		14.0	4.62	---	velmi pevná až tvrdá	4.	50.0	178.3	0.0	250.0
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

*/ platí pro písčité a šterkovité zeminy

**/ platí pro jemnozrnné zeminy

— penetrační odpor

— tření na soutyči

Poznámka:

Hodnoty odvozených geotechnických vlastností jsou pouze informativní, jsou získané na základě empirických korelací a pro jejich ověření doporučujeme další průzkumné metody

ESJ



Labgeo CZ s.r.o.
Přízeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241