

 GEOTEHNOLOŠKE STORITVE Miha Peternel s.p. mag. inž. geotehnik M: +386 (0)31 507 895 E: info.geopet@gmail.com	oznaka sonde: DPL-1	DINAMIČNI PENETRACIJSKI PRESKUS DPL (SIST EN ISO 22476-2:2005) opomba:korelacije na vrednost udarcev SPT in iz tega empirično ocenjeni parametri tal niso predmet standarda SIST EN ISO 22476-2:2005
---	-----------------------------------	--

objekt: **SANACIJA PLAZU PORTAL PREDORA VALETA**
 PORTOROŽ
 izvedba testa: **19.11.2025**
 datum: **1. 12. 2025**
 presikave izvedel: **Miha Peternel, mag. inž. geotehno.**
 obdelal: **Miha Peternel, mag. inž. geotehno.**

masa uteži **m** [kg]: **10**
 masa palice **m'** [kg]: **3.0**
 masa nakovala **m''** [kg]: **6.0**
 višina pada **h** [m]: **0.5**
 konica [cm2]: **5**

energijski faktor E_i [%]: **60%**
 specif. delo/udarec E_n [kJ/m2]: **98.1**
 $K_{60}=E_i/60=$ **1.00**

		uporaba korekcije:			uporaba korekcije:	uporaba korekcije:																$\Delta\sigma$ [kPa]	
		DA			DA	DA																0	
globina	izmerjeno število udarcev	korekcija zaradi z vodo zasičenih tal	korekcija zaradi trenja drogova	druge korekcije	korekcijski faktor efektivne napetosti	korekcijski faktor drogova (upošt. 1 m zunan drog.)	korigirano število udarcev N'_{10}	točkovni odpor na enoto	dinamični točkovni odpor	dop. obremenitev tal (Olandesi & L'Herminier)		predpost. vrsta zemljine		predpost. prost. teža zemljine	efektivna vertikalna napetost	edometrijski modul iz N'_{10} (DPL)	ekvivalentno število udarcev SPT	ekvivalentna vrednost penetrabilnosti SPT	indeks gostote [Skempton]	strižni kot [Skempton]	nedrženirana strižna trdnost [Terzaghi&Peck]	edometrijski modul [Begmann-nekh., Stroud&Butler-koh.]	
d	N_{10}	N'_{10} voda	C_{trenje}	C_{drugo}	C_N	λ	$(N'_{10})_{60}$	r_d	q_d	q_{dop}			γ	σ_v'	E_{oed}	$(N_1)_{60}$	$(p_1)_{60}$	I_D	ϕ	c_u	E_{oed}		
[m]	[u/10cm]	[u/10cm]					[u/10cm]	[MPa]	[MPa]	[kPa]			[kN/m ³]	[kPa]	[MPa]	[ud./30cm]	cm/60ud.	[%]	[o]	[kPa]	[MPa]		

0.1	I	3	3	1.00	1	1.50	0.75	3.0	1.79	0.94	89	meljna glina , lg.	19.0	1.9	0.393	3.8				25	1.690
0.2	I	3	3	0.99	1	1.50	0.75	3.0	1.77	0.93	88	meljna glina , lg.	19.0	3.8	0.594	3.7				25	1.673
0.3	I	4	4	0.98	1	1.50	0.75	4.0	2.34	1.23	117	meljna glina , sg.	19.0	5.7	0.827	4.9				33	2.209
0.4	I	2	2	0.97	1	1.50	0.75	2.0	1.16	0.61	58	meljna glina , lg.	19.0	7.6	0.811	2.4				16	1.093
0.5	I	2	2	0.96	1	1.50	0.75	1.9	1.14	0.60	57	meljna glina , lg.	19.0	9.5	0.925	2.4				16	1.082
0.6	I	3	3	0.95	1	1.50	0.75	2.9	1.70	0.89	85	meljna glina , lg.	19.0	11.4	1.135	3.6				24	1.606
0.7	I	4	4	0.94	1	1.50	0.75	3.8	2.24	1.18	112	meljna glina , sg.	19.0	13.3	1.355	4.7				31	2.118
0.8	II	8	8	0.93	1	1.50	0.75	7.5	4.43	2.33	222	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	15.3	1.960	9.3		38.0	30.8		4.594
0.9	II	7	7	0.92	1	1.50	0.75	6.5	3.84	1.74	192	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	17.3	1.967	8.1		34.5	30.3		4.219
1.0	II	8	8	0.91	1	1.50	0.75	7.4	4.34	1.97	217	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	19.3	2.228	9.1		37.5	30.7		4.534
1.1	II	7	7	0.90	1	1.50	0.75	6.4	3.75	1.71	188	peščeno meljna glina , rah.	20.0	21.3	2.206	7.9		34.0	30.3		4.166
1.2	II	8	8	0.89	1	1.50	0.75	7.2	4.24	1.93	212	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	23.3	2.468	8.9		36.9	30.6		4.474
1.3	II	7	7	0.88	1	1.50	0.75	6.2	3.67	1.67	184	peščeno meljna glina , rah.	20.0	25.3	2.421	7.7		33.4	30.2		4.114
1.4	II	10	10	0.87	1	1.50	0.75	8.8	5.18	2.36	259	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	27.3	3.009	10.9		42.0	31.4		5.068
1.5	III	13	13	0.86	1	1.50	0.75	11.3	6.66	3.03	333	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	29.3	3.623	14.0		48.5	32.5		5.999
1.6	III	20	20	0.85	1	1.50	0.75	17.2	10.13	4.61	507	preperina , sred. gos.	22.0	31.5		21.3		60.0	34.9		22.341
1.7	III	25	25	0.84	1	1.50	0.75	21.3	12.52	5.69	626	preperina , gos.	22.0	33.7		26.3		66.5	36.5		28.351
1.8	III	80	80	0.83	1	1.50	0.75	67.2	39.57	17.99	1979	peščenjak ,	23.0	36.0		83.1	21.7	100.0	46.7		96.560

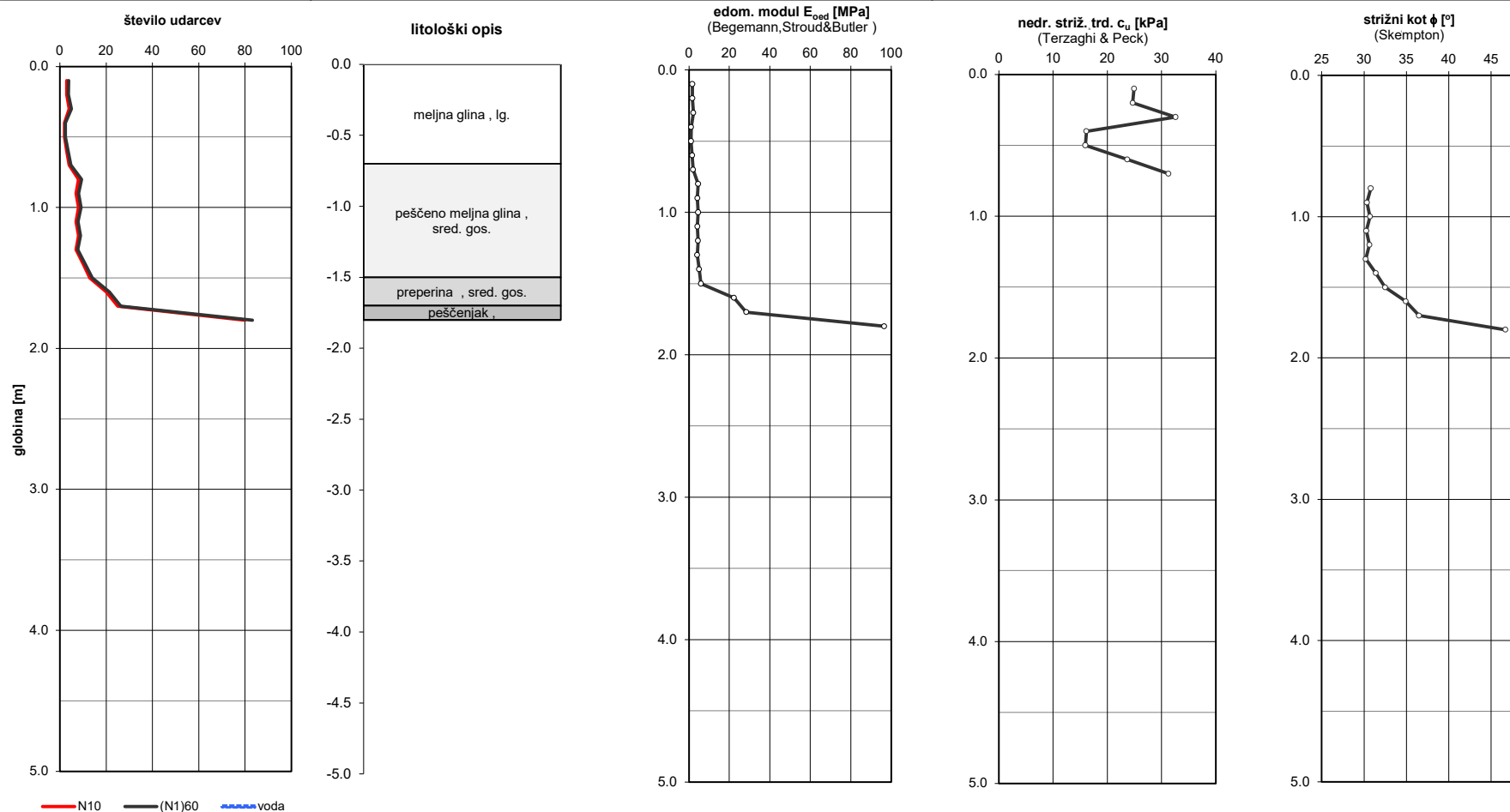


GEOTEHNOLOŠKE STORITVE

Miha Peternel s.p.
mag. inž. geotehnologijeM: +386 (0)31 507 895
E: info.geopet@gmail.com

SANACIJA PLAZU PORTAL PREDORA VALETA PORTOROŽ

DPL-1



globina	karakteristične (povprečne) vrednosti parametrov v posamezni plasti			material
	ϕ [°]	c_u [kPa]	E_{oed} [kPa]	
0 - 0.7 m	/	24	1639	meljna glina , lg.
0.7 - 1.5 m	30.8	/	4646	peščeno meljna glina , sred. gos.
1.5 - 1.7 m	35.7	/	25346	preperina , sred. gos.
1.7 - 1.8 m	46.7	/	96560	peščenjak ,

 GEOTEHNOLOŠKE STORITVE Miha Peternel s.p. mag. inž. geotehnik M: +386 (0)31 507 895 E: info.geopet@gmail.com	oznaka sonde: DPL-2	DINAMIČNI PENETRACIJSKI PRESKUS DPL (SIST EN ISO 22476-2:2005) opomba: korelacije na vrednost udarcev SPT in iz tega empirično ocenjeni parametri tal niso predmet standarda SIST EN ISO 22476-2:2005
---	-------------------------------	---

objekt: **SANACIJA PLAZU NA PORTALU PREDORA VALETA**
 PORTOROŽ
 izvedba testa: **19.11.2025**
 datum: **1. 12. 2025**
 presikave izvedel: **Miha Peternel, mag. inž. geotehnol.**
 obdelal: **Miha Peternel, mag. inž. geotehnol.**

masa uteži **m** [kg]: **10**
 masa palice **m'** [kg]: **3.0**
 masa nakovala **m''** [kg]: **6.0**
 višina pada **h** [m]: **0.5**
 konica [cm2]: **5**
 energijski faktor E_r [%]: **60%**
 specif. delo/udarec E_n [kJ/m²]: **98.1**
 $K_{60}=E_r/60=$ **1.00**

		uporaba korekcije: DA			uporaba korekcije: DA	uporaba korekcije: DA	Δσ [kPa] 0														
globina	izmerjeno število udarcev	korekcija zaradi z vodo zasičenih tal	korekcija zaradi trenja drogovja	druge korekcije	korekcijski faktor efektivne napetosti	korekcijski faktor drogovja (upošt. 1 m zunanj. drog.)	korigirano število udarcev N'10	ločkovni odpor na enoto	dinamični ločkovni odpor	dop. obremenitev tal (Olandesi & L'Herminier)	predpost. vrsta zemljine	predpost. prost. teža zemljine	efektivna vertikalna napetost	edometrijski modul iz N10 (DPL)	ekvivalentno število udarcev SPT	ekvivalente ntna vrednost penetrabilnosti SPT	indeks gostote [Skempton]	strižni kot [Skempton]	nedrenirana strižna trdnost [Terzaghi&Peck]	edometrijski modul [Begmann-nekih., Stroud&Butler-koh.]	
d	N ₁₀	N' ₁₀ voda	C _{trenje}	C _{drugo}	C _N	λ	(N' ₁₀) ₆₀	r _d	q _d	q _{dop}		γ	σ _{v'}	E _{oed}	(N ₁) ₆₀	(p ₁) ₆₀	I _D	φ	c _u	E _{oed}	
[m]	[u/10cm]	[u/10cm]					[u/10cm]	[MPa]	[MPa]	[kPa]		[kN/m ³]	[kPa]	[MPa]	[ud./30cm]	cm/60ud.	[%]	[o]	[kPa]	[MPa]	

0.1	1	1	1.00	1	1.50	0.75	1.0	0.60	0.31	30	meljna glina , žid.	19.0	1.9	0.317	1.3					8	0.563
0.2	2	2	0.99	1	1.50	0.75	2.0	1.18	0.62	59	meljna glina , lg.	19.0	3.8	0.537	2.5					16	1.116
0.3	3	3	0.98	1	1.50	0.75	3.0	1.75	0.92	88	meljna glina , lg.	19.0	5.7	0.755	3.7					24	1.656
0.4	4	4	0.97	1	1.50	0.75	3.9	2.31	1.22	116	meljna glina , sg.	19.0	7.6	0.979	4.9					32	2.186
0.5	4	4	0.96	1	1.50	0.75	3.9	2.29	1.20	114	meljna glina , sg.	19.0	9.5	1.115	4.8					32	2.163
0.6	5	5	0.95	1	1.50	0.75	4.8	2.83	1.49	142	meljna glina , sg.	19.0	11.4	1.345	5.9					39	2.676
0.7	5	5	0.94	1	1.50	0.75	4.8	2.80	1.47	140	meljna glina , sg.	19.0	13.3	1.469	5.9					39	2.648
0.8	6	6	0.93	1	1.50	0.75	5.6	3.33	1.75	166	meljna glina , sg.	19.0	15.2	1.707	7.0					46	3.144
0.9	8	8	0.92	1	1.50	0.75	7.5	4.39	1.99	219	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	17.2	2.091	9.2		37.8	30.7			4.564
1.0	10	10	0.91	1	1.50	0.75	9.2	5.42	2.47	271	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	19.2	2.497	11.4		43.1	31.5			5.218
1.1	11	11	0.90	1	1.50	0.75	10.0	5.90	2.68	295	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	21.2	2.778	12.4		45.3	31.9			5.518
1.2	13	13	0.89	1	1.50	0.75	11.7	6.90	3.13	345	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	23.2	3.215	14.5		49.4	32.6			6.146
1.3	11	11	0.88	1	1.50	0.75	9.8	5.77	2.62	288	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	25.2	3.042	12.1		44.8	31.8			5.436
1.4	12	12	0.87	1	1.50	0.75	10.6	6.22	2.83	311	peščeno meljna glina , sred. gos.	20.0	27.2	3.327	13.1		46.7	32.1			5.721
1.5	18	18	0.86	1	1.50	0.75	15.7	9.23	4.19	461	preperina , sred. gos.	22.0	29.4		19.4		57.4	34.3			20.057
1.6	22	22	0.85	1	1.50	0.75	18.9	11.14	5.07	557	preperina , sred. gos.	22.0	31.6		23.4		62.9	35.6			24.895
1.7	25	25	0.84	1	1.50	0.75	21.3	12.52	5.69	626	preperina , gos.	22.0	33.8		26.3		66.5	36.5			28.351
1.8	28	28	0.83	1	1.50	0.75	23.5	13.85	6.30	693	preperina , gos.	22.0	36.0		29.1		70.0	37.3			31.716
1.9	80	80	0.82	1	1.50	0.75	66.4	39.09	15.64	1955	peščenjak ,	23.0	38.3		82.1	21.9	100.0	46.6			95.358

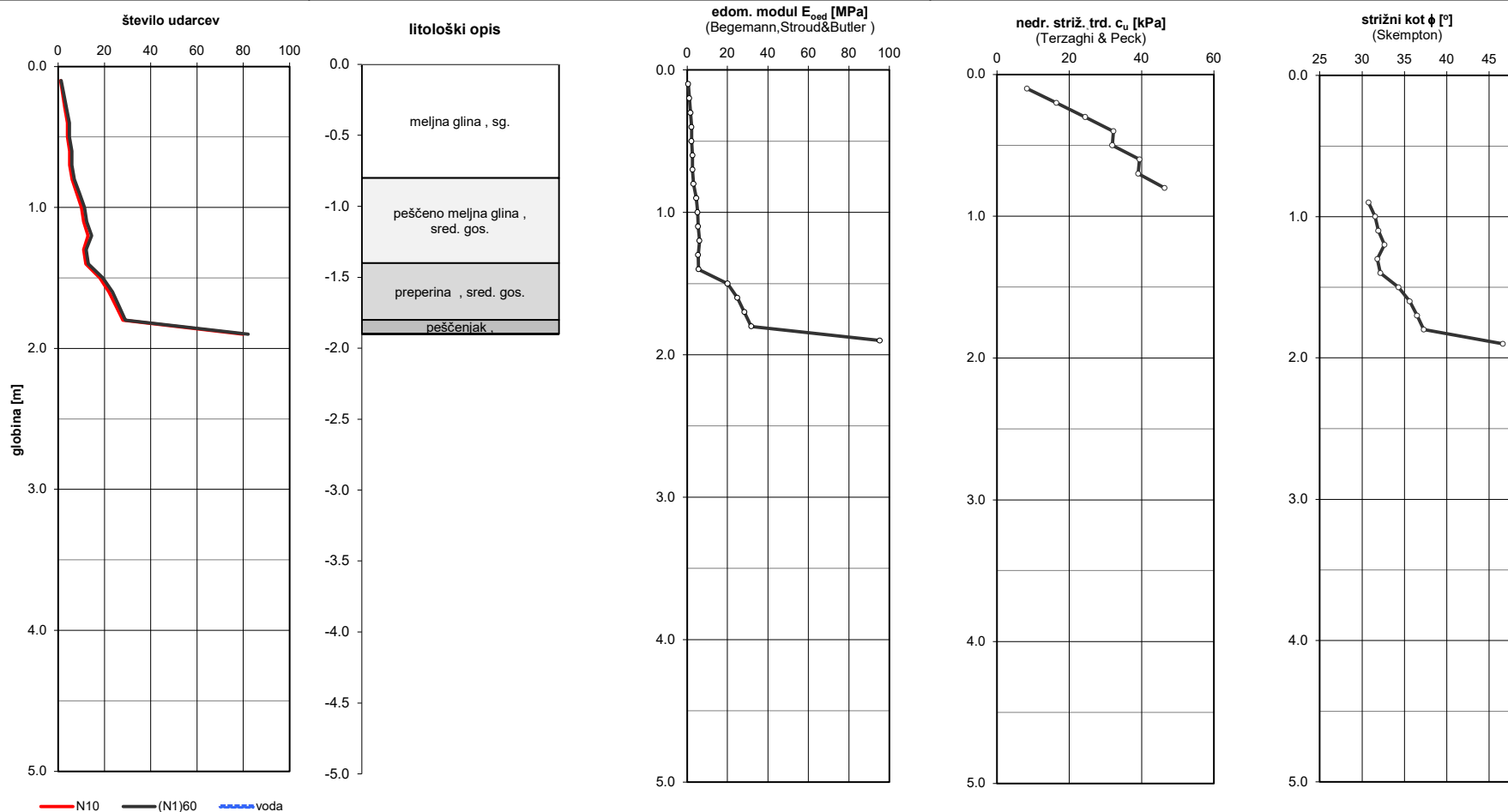


GEOTEHNOLOŠKE STORITVE

Miha Peternel s.p.
mag. inž. geotehnologijeM: +386 (0)31 507 895
E: info.geopet@gmail.com

SANACIJA PLAZU NA PORTALU PREDORA VALETA PORTOROŽ

DPL-2



globina	karakteristične (povprečne) vrednosti parametrov v posamezni plasti			material
	ϕ [°]	c_u [kPa]	E_{oed} [kPa]	
0 - 0.8 m	/	30	2019	meljna glina , sg.
0.8 - 1.4 m	31.8	/	5434	peščeno meljna glina , sred. gos.
1.4 - 1.8 m	35.9	/	26255	preperina , sred. gos.
1.8 - 1.9 m	46.6	/	95358	peščenjak ,