

Ved.projektant	ING. MARTIN VOLNÝ			ING. MARTIN ŠAFAŘÍK STATIKA A DYNAMIKA STAVEB ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 576 357 33 LOKET EMAIL: ING.MARTIN.SAFARIK@SEZNAM.CZ TEL.: 734 546 366 IČ: 699 39 551	
Hlav.inž.projektu	ING. MARTIN VOLNÝ				
Zodp.projektant	ING. MARTIN ŠAFAŘÍK				
Kreslil	ING. KAREL UHLÍŘ				
Objednatel Projekt stav, Želivského 2227, 356 01 Sokolov				Formát	2 A4
Investor Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov				Datum	07/2023
MÚ KARLOVY VARY		SÚ KARLOVY VARY			
Akce AUTODÍLNÝ SPŠ OSTROV Ostrov parc. č. 224/552, 1080 k.ú. Ostrov nad Ohří					
Objekt OPĚRNÉ STĚNY					
Dílečí část D.1.2 STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ČÁST				Č. zakázky	19_ST_2023
Obsah TABULKA KOTEV					
				Měřítko	Č.přílohy
					D.1.2.6

AUTODÍLNÝ SPŠ OSTROV

Tabulka kotev-KOTVENÁ OPĚRNÁ STĚNA

Trvalé předpjaté pramencové kotvy z 0,6" pramenců (St 1570/1770 MPa) - plocha pramence 140 mm²

Číslo kotvy	Typ kotev (n x Lp)	Počet kotev [ks]	Celková délka kotvy [m]		Délka inj. kořene kotvy [m]		KÚ v lici stěny [m]	Pracovní rovina kotvení [m]	Sklon od vodorovné [°]	Púdorysný odklon od kolmé [°]	Zaručená síla P ₀ [kN]	Kotevní síla P [kN]	Zkušební síla P _p (min. 1.35*P) [kN]
			1 ks	celkem	1 ks	celkem							
K1 ÷ K4	3	4	15,0	60,0	5,0	20,0	421,65	421,15	30	0	120	140	190
K5	3	1	15,0	15,0	5,0	5,0	421,65	421,15	30	4,43	120	140	190
K6	3	1	15,0	15,0	5,0	5,0	421,65	421,15	30	9,44	120	140	190
K7	3	1	15,0	15,0	5,0	5,0	421,65	421,15	30	15,34	120	140	190
K8 ÷ K11	3	4	11,0	44,0	5,0	20,0	418,65	418,15	30	0	120	140	190
K12	3	1	11,0	11,0	5,0	5,0	418,65	418,15	30	4,43	120	140	190
K13	3	1	11,0	11,0	5,0	5,0	418,65	418,15	30	9,44	120	140	190
K14	3	1	11,0	11,0	5,0	5,0	418,65	418,15	30	9,44	120	140	190
celkem 2 x Lp:			0	0,0	0,0	0,0					maxP ₀ = 297 kN	maxP = 322 kN	maxP _p = 440 kN
Celkem 3 x Lp:			14	182,0	70,0	70,0					MaxP ₀ = 446 kN	MaxP = 482 kN	MaxP _p = 559 kN

Poznámky k tabulce kotev podzemní stěny:

- 1) Do délky kotev není započtena volná délka táhla (1,0 m) nutná pro napnutí kotev.
- 2) Výškový systém: Balt p.v.
- 3) Púdorysný odklon kotev od roviny kolmé k pažení:
 - a) kladná hodnota - proti směru hodinových ručiček, tj. vlevo při pohledu na kotvu ze stavební jámy,
 - b) záporná hodnota - ve směru hodinových ručiček, tj. vpravo při pohledu na kotvu ze stavební jámy.
- 4) Osazení, injektáž, napínání a zkoušky kotev dle ČSN EN 1537 (73 1051) Provádění speciálních geotechnických prací - Injektované horninové kotvy.
- 5) Kotevní do připravených sedel v konstrukci
- 6) Kořenová část kotvy silně zvětalé vyvřelé bazické horniny - R6
- 7) Napínání kotev postupně podle provádění zásypu stěny
 spodní kotevní úroveň přesypu (kotvy K8-K14) na kotu 419,65 m n. m.
 horní kotevní úroveň přesypu (kotvy K01-K07) na kotu 421,15 m n. m.
 dosypání na pilotovací úroveň 421,95 m n. m.