

Ved.projektant	ING. MARTIN ŠAFAŘÍK			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 ŠAFAŘÍK			
Zodp.projektant	ING. MARTIN ŠAFAŘÍK			
Kreslil	ING. KAREL UHLÍŘ			
Objednatel Město Horní Slavkov, Dlouhá 634, 357 31, Horní Slavkov				Formát 8 A4 Datum 03/2019 Stupeň DPS Č. zakázky 17_ST_2018 Měřítko Č.přílohy

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ HŘBITOVNÍ ZDI**p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k.ú. HORNÍ SLAVKOV****podél ulice Kostelní v Horním Slavkově****TRVALÁ TYČOVÁ KOTVA CKT 25 S670H (alt. SAS 30 S670H)**

Číslo kotvy	Typ kotev CKT	Počet kotev [ks]	Celková délka kotvy [m]		Délka inj. kořene kotvy [m]		KÚ v ose pažení [m]	Pracovní rovina kotvení [m]	Sklon od vodorovné [°]	Přodorysný odklon od kolmé [°]	Zaručená síla P_0 [kN]	Kotevní síla P [kN]	Zkušební síla P_p (min. $1.35 \cdot P$) [kN]
			1 ks	celkem	1 ks	celkem							
K01	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	597,49	596,99	20	0	70	100	140
K02	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	596,49	595,99	20	0	70	100	140
K03	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	596,70	596,20	20	0	70	100	140
K04	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	595,70	595,20	20	0	70	100	140
K05	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	595,84	595,34	20	0	70	100	140
K06	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	595,14	594,64	20	0	70	100	140
K07	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	595,16	594,66	20	0	70	100	140
K08	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	594,46	593,96	20	0	70	100	140
K09	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	594,70	594,20	20	0	70	100	140
K10	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	593,90	593,40	20	0	70	100	140
K11	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	594,27	593,77	20	0	70	100	140
K12	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	593,07	592,57	20	0	70	100	140
K13	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	583,86	583,36	20	0	70	100	140
K14	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	582,66	582,16	20	0	70	100	140
K15	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	593,62	593,12	20	0	70	100	140
K16	25	1	8,0	8,0	4,0	4,0	592,12	591,62	20	0	70	100	140
K17	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	588,55	588,05	20	0	120	140	190
K18	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	586,25	585,75	20	0	120	140	190
K19	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	588,40	587,90	20	0	120	140	190

K20	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,80	585,30	20	0	120	140	190
K21	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	588,23	587,73	20	0	120	140	190
K22	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,53	585,03	20	0	120	140	190
K23	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	588,02	587,52	20	0	120	140	190
K24	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,22	584,72	20	0	120	140	190
K25	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	587,67	587,17	20	0	120	140	190
K26	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	584,87	584,37	20	0	120	140	190
K27	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	587,36	586,86	20	0	120	140	190
K28	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	584,66	584,16	20	0	120	140	190
K29	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	587,13	586,63	20	0	120	140	190
K30	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	584,33	583,83	20	0	120	140	190
K31	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	586,34	585,84	20	0	120	140	190
K32	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	584,34	583,84	20	0	120	140	190
K33	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	582,74	582,24	20	0	120	140	190
K34	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	586,16	585,66	20	0	120	140	190
K35	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	584,16	583,66	20	0	120	140	190
K36	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	582,36	581,86	20	0	120	140	190
K37	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,96	585,46	20	0	120	140	190
K38	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	583,96	583,46	20	0	120	140	190
K39	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	582,06	581,56	20	0	120	140	190
K40	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,83	585,33	20	0	120	140	190
K41	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	583,83	583,33	20	0	120	140	190
K42	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	581,83	581,33	20	0	120	140	190
K43	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,71	585,21	20	0	120	140	190
K44	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	583,71	583,21	20	0	120	140	190
K45	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	581,41	580,91	20	0	120	140	190
K46	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,58	585,08	20	0	120	140	190
K47	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	583,58	583,08	20	0	120	140	190
K48	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	581,28	580,78	20	0	120	140	190

K49	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	585,52	585,02	20	0	120	140	190
K50	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	583,52	583,02	20	0	120	140	190
K51	25	1	10,0	10,0	5,0	5,0	581,12	583,02	20	0	120	140	190
celkem CKT Ø25:		51	478,0		239,0						MaxP ₀ = 234 kN	MaxP = 254 kN	MaxP _p = 390 kN
celkem CKT Ø30:		0	0,0		0,0						maxP ₀ = 339 kN	maxP = 368 kN	maxP _p = 565 kN

Poznámky k tabulce kotev stěny:

- 1) Do délky kotev není započtena volná délka táhla (1,0 m) nutná pro napnutí kotev.
- 2) Výškový systém: Balt p.v.
- 3) Půdorysný 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 dle ČSN EN 1537 (73 1051) Provádění speciálních geotechnických prací - Injektované horninové kotvy.
- 5) Kotevní do železobetonového výztužného pilíře
- 6) Uvedené kotevní síly jsou předpokládány a mohou být upravovány podle odezvy kotevního systému
- 7) Kotvy včetně příslušenství - podložka P10-200/200, matice, spojníku atd..
- 8) Úvodní partie kotev vedené kamenným zdivem nutno předvrtat jádrovým vrtáním
- 9) Při vrtání kotev mohou být zastířeny partie zemin, které budou uzavírat vrt, v tomto případě je nutné vrt po délce dočasně průběžně pažit
- 10) Kořen kotev je předpokládán v poloskalním až skalním prostředí, v případě zastižení jiné geologie, musí být provedena úprava kotevního systému
- 11) Vrtání předpokládáno provádět z těžkého lešení nebo vrtacího zařízení na teleskopické lafetě s patřičným výškovým dosahem