


Ved.projektant	ING.PETR HAMPL	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	kancelář stavebního inženýrství	
Hlav.inž.projektu	ING.ŠAFAŘÍK			
Zodp.projektant	ING.ŠAFAŘÍK			
Kreslil	ING.ŠAFAŘÍK			
Objednatel KSI S.R.O., BOTANICKÁ 256, 360 02 DALOVICE			Formát	4 A4
Investor STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY			Datum	01/2015
MÚ KARLOVY VARY	SÚ KARLOVY VARY		Stupeň	DPS
Stavba KARLOVY VARY, UL. PETŘÍN			Č. zakázky	01/ST/2015
Akce ZAJIŠTĚNÍ HAVAROVANÉ OPĚRNÉ ZDI NA POZEMKU PARC.Č.329/2, K.Ú. KARLOVY VARY			Měřítko	Č.přílohy
Objekt			1:50	D 1.5
Dílčí část D 1. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				
Obsah TABULKY KOTEV, MIKROZÁPOR A PŘEVÁZEK				

Botanická 256 IČ: 25224581
360 02 DALOVICE DIČ: CZ25224581
tel/fax: 353 230 017 web: www.ksi.cz

Karlovy Vary – Petřín

ZAJIŠTĚNÍ HAVAROVANÉ OPĚRNÉ ZDI NA POZEMKU PARC.Č. 329/2 K.Ú. KARLOVY VARY
TRVALÁ KONSTRUKCE

Trvalé předpjaté kotvy CKT 25 ocel ST 500S (případně lanové Lp 15,5-1800)

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 [°]	Půdorysný 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							
K01	25	1	10,0	10,0	4,0	4,0	433,47	432,97	35	5	130	135	190
K02 ÷ K05	25	4	10,0	40,0	4,0	16,0	433,47	432,97	35	0	130	135	190
K06	25	1	10,0	10,0	4,0	4,0	433,47	432,97	35	-5	130	135	190
K07	25	1	10,0	10,0	4,0	4,0	430,96	430,46	35	5	140	158	220
K08 ÷ K11	25	4	10,0	40,0	4,0	16,0	430,96	430,46	35	0	140	158	220
K12	25	1	10,0	10,0	4,0	4,0	430,96	430,46	35	-5	140	158	220
Celkem :		12	120,0		48,0						maxP ₀ = 145kN	maxP = 187kN	MaxP _p = 245 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., srovnávací rovina: 420,00 m n.m.
- 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, napínání a zkoušky kotev dle ČSN EN 1537 (73 1051) Provádění speciálních geotechnických prací - Injektované horninové kotvy.
- 5) Kotevní převázky jsou navrženy z profilu 2xU160, mezi dvojice zápor, s kotvou uprostřed.

Karlovy Vary – Petřín

**ZAJIŠTĚNÍ HAVAROVANÉ OPĚRNÉ ZDI NA POZEMKU PARC.Č. 329/2 K.Ú. KARLOVY VARY
TRVALÁ KONSTRUKCE**

Tabulka mikrozápor - výztužné tyče HEB 120 mm (ČSN 42 5550 – S235 JR)

MZ č.	Počet MZ [ks]	Délka tyče [m]		Horní hrana tyče [m]	Pata tyče [m]	Průměr vrtnu [m]	Ústí vrtnu [m]	Dno vrtnu [m]	Délka vrtnu [m]	Dno výkopu [m]	Délka vetknutí tyče 3) [m]		Délka úseku [m]	Pohledová plocha 2) [m²]
		1 ks	celkem								1 ks	celkem		
MZ01	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,85	12,03
MZ02	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	0,85	5,53
MZ03	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ04	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ05	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ06	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ07	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ08	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ09	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ10	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ11	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	1,00	6,50
MZ12	1	9,00	9,00	435,50	426,50	0,250	435,03	426,40	8,63	429,000	2,600	2,60	0,65	4,23
celkem	12	108,00												80,28

Poznámky:

- 1) SR = 420,00 m n.m. (Balt p.v.)
- 2) Předpokládaná povrchová úprava pohledové plochy mikrozáporového pažení: stříkaný beton tl. Cca 200 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 6/100 x 6/100 mm při obou površích, nehlazený.
- 3) Stávající povrch terénu v oblasti mikrozápor z tyčí HEB 120 je v úrovni cca 435,54 až 435,74 m n.m.
Předpokládám předvýkop rýhy v ose mikrozápor pro ověření polohy inženýrských sítí a pro vybudování železobetonového trámce.
- 4) Zálivka cementovou suspenzí CEM II/B-S32,5 – c:v = 2:1, celá délka vrtnu po osazení mikrozáporů, před prováděním stříkaného betonu
Osekat zálivku z přiléhající pásnice po celé délce pro provedení přivaření výztužných sítí stříkaného betonu.

Tabulka oceli – převázky

Č.p.	Profil	Délka (mm)	Počet kusů	Celková délka (m)	Hmotnost (kg/m)	Hmotnost kusu (kg)	Celková hmotnost (kg)
2	U 160	1 080	24	25,920	18,80	20,30	487,30
3	P10 – 50x142,2		96			0,56	53,76
4	P10-146x180		24			1,17	28,08
5	P12-150x150		12			2,12	25,44
6	P8-70x150		24			0,66	15,84
7	P8-150x150		12			1,41	16,92

Hmotnost celkem

627,34