



PROJEKTANT ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ

Autor projektu :	Helika a.s.	Vedoucí projektant	Ing. Kateřina Fibikarová	JIKA CZ Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Plíva	Vypracoval	Ing. Jaroslav Plíva	
Kraj : Královéhradecký	M.Ú. : Náchod	Investor : Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245		Stupeň PD : DPS
Akce : MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I. ETAPA		Formát :	5xA4	
SO 10 - OBJEKT J + SO 11 - OBJEKT K		Datum :		Měřítko : ...
Název : TABULKY PRVKŮ DOČASNÉHO PAŽENÍ		Č.zak.:	J-2014-08-27	
		Číslo výkresu :	TAB-PAŽENÍ	

Oblastní Nemocnice Náchod - objekt J, K ± 0,000 = 355.310 m n.m

TABULKA ZÁPOR

Zápora	Profil	Počet kusů	Trvanlivost	Úsek	Přibližný stávající terén	Horní hrana záporu		Pata záporu	Délka záporu 1 ks	Délka záporu celkem	Hloubka výkopu		Výška pažení	Délka paty z betonu 1 ks	Délka paty celkem
	[-]				[m n.m.]	[m]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]	[m]	[m]	[m n.m.]	[m]	[m]	[m]
Z1 - Z5	IPE 300	5	Dočasné	a-b	357.90	2.79	358.10	351.60	6.50	32.50	-1.46	353.85	4.25	2.25	11.25
Z6 - Z10	IPE 300	5	Dočasné	b-c	357.90	2.79	358.10	351.10	7.00	35.00	-1.46	353.85	4.25	2.75	13.75
Z11 - Z16	IPE 300	6	Dočasné	c-d-f	357.90	2.79	358.10	350.60	7.50	45.00	-2.65	352.66	5.44	2.06	12.36
Z17 - Z28	IPE 300	12	Dočasné	f-g-g1	357.90	2.79	358.10	352.10	6.00	72.00	-0.85	354.46	3.64	2.36	28.32
Z29 - Z34	IPE 360	6	Dočasné	g1-h	360.70	5.59	360.90	351.90	9.00	54.00	-1.00	354.31	6.59	2.41	14.46
Z35 - Z46	IPE 360	12	Dočasné	h-i	361.05	5.94	361.25	352.25	9.00	108.00	-0.85	354.46	6.79	2.21	26.52
Z47 - Z52	IPE 360	6	Dočasné	i-i1	361.35	6.24	361.55	350.55	11.00	66.00	-2.35	352.96	8.59	2.41	14.46
Z53 - Z64	IPE 360	12	Dočasné	u-t-s2-s1-r	361.30	6.19	361.50	356.00	5.50	66.00	2.69	358.00	3.50	2.00	24.00
Z65 - Z72	IPE 360	8	Dočasné	i2-i3	361.45	6.34	361.65	350.65	11.00	88.00	-2.35	352.96	8.69	2.31	18.48
Z73 až Z109		číslování není obsazeno													
Z110 - Z114	IPE 300	5	Dočasné	q-q1	358.60	3.49	358.80	352.30	6.50	32.50	-0.85	354.46	4.34	2.16	10.80
Z115 - Z118	IPE 360	4	Dočasné	q1-p	359.60	4.49	359.80	352.30	7.50	30.00	-0.85	354.46	5.34	2.16	8.64
Z119 - Z124	IPE 360	6	Dočasné	q1-p	360.40	5.29	360.60	352.10	8.50	51.00	-0.85	354.46	6.14	2.36	14.16
Z125 - Z129	IPE 360	5	Dočasné	p-p1	360.80	5.69	361.00	352.00	9.00	45.00	-0.85	354.46	6.54	2.46	12.30
Z130 - Z132	IPE 360	3	Dočasné	p1-p2	361.00	5.89	361.20	350.20	11.00	33.00	-2.65	352.66	8.54	2.46	7.38
Z133	IPE 360	1	Dočasné	p1-p2	361.00	5.89	361.20	351.86	9.34	9.34	-2.65	352.66	8.54	0.80	0.80
Z134. Z135	IPE 360	2	Dočasné	p1-p2	361.00	5.89	361.20	350.20	11.00	22.00	-2.65	352.66	8.54	2.46	4.92
Z136 - Z151	IPE 360	16	Dočasné	p1 až p5	361.00	5.89	361.20	351.20	10.00	160.00	-1.85	353.46	7.74	2.26	36.16
Z152 - Z159	IPE 360	8	Dočasné	p5 až p8	361.00	5.89	361.20	351.70	9.50	76.00	-0.85	354.46	6.74	2.76	22.08
Z160 - Z174	IPE 360	15	Dočasné	m9 až m5	361.00	5.89	361.20	351.70	9.50	142.50	-0.85	354.46	6.74	2.76	41.40
Z175 - Z190	IPE 360	16	Dočasné	m5-m4	361.50	6.39	361.70	351.70	10.00	160.00	-0.85	354.46	7.24	2.76	44.16
Z191 - Z202	IPE 360	12	Dočasné	m4-m3-m2	361.90	6.79	362.10	351.10	11.00	132.00	-1.85	353.46	8.64	2.36	28.32
Z203 - Z205	IPE 360	3	Dočasné	m3-m2	361.90	5.29	360.60	352.10	8.50	25.50	-1.85	353.46	7.14	1.36	4.08
Z206 - Z210	IPE 360	5	Dočasné	m2-m1	361.90	5.29	360.60	348.60	12.00	60.00	-4.51	350.80	9.80	2.20	11.00
Z210 - Z226	IPE 360	16	Dočasné	m1-m	364.55	9.44	364.75	355.75	9.00	144.00	2.65	357.96	6.79	2.21	35.36
Z227 - Z241	IPE 360	15	Dočasné	j-k-k1	367.15	12.04	367.35	355.35	12.00	180.00	2.65	357.96	9.39	2.61	39.15
Z242 - Z244	IPE 360	3	Dočasné	k1-m	367.15	12.04	367.35	353.35	14.00	42.00	0.30	355.61	11.74	2.26	6.78
Z245 - Z248	IPE 360	4	Dočasné	k1-m	367.15	12.04	367.35	355.35	12.00	48.00	2.65	357.96	9.39	2.61	10.44
Z249 - Z253	IPE 360	5	Dočasné	k1-m	367.15	12.04	367.35	361.35	6.00	30.00	9.44	364.75	2.60	3.40	17.00
Z254 - Z257	IPE 300	4	Dočasné	n1-y4	357.96	2.75	358.06	351.06	7.00	28.00	-2.35	352.96	5.10	1.90	7.60
Z258 - Z261	IPE 300	4	Dočasné	n1-y4	357.96	2.75	358.06	352.56	5.50	22.00	-0.85	354.46	3.60	1.90	7.60
Z262 - Z264	IPE 300	3	Dočasné	n1-y4	357.96	2.75	358.06	351.06	7.00	21.00	-2.20	353.11	4.95	2.05	6.15
Z265	IPE 300	1	Dočasné	n1-y4	357.96	2.75	358.06	352.56	5.50	5.50	-0.85	354.46	3.60	1.90	1.90
Z266. Z267	IPE 300	2	Dočasné	y4-x9	355.61	0.40	355.71	349.21	6.50	13.00	-4.01	351.30	4.41	2.09	4.18

Zápora	Profil	Počet kusů	Trvanlivost	Úsek	Přibližný stávající terén	Horní hrana záporu		Pata záporu	Délka záporu 1 ks	Délka záporu celkem	Hloubka výkopu		Výška pažení	Délka paty z betonu 1 ks	Délka paty celkem
						[m]	[m n.m.]				[m]	[m n.m.]			
Z268 - Z271	IPE 300	4	Dočasné	x9-m1	357.96	2.75	358.06	348.56	9.50	38.00	-4.51	350.80	7.26	2.24	8.96
Z272 - Z275	IPE 300	4	Dočasné	m1-n2	361.90	6.79	362.10	357.60	4.50	18.00	5.09	360.40	1.70	2.80	11.20
Z276 - Z283	IPE 300	8	Dočasné	y1-y2-y3	354.46	-0.75	354.56	348.56	6.00	48.00	-3.71	351.60	2.96	3.04	24.32
Z284 - Z287	IPE 300	4	Dočasné	y3-y4	354.46	-0.75	354.56	348.06	6.50	26.00	-4.01	351.30	3.26	3.24	12.96
Z347, Z288 - Z295	IPE 300	9	Dočasné	x7-x8-m2	353.01	-2.20	353.11	349.11	4.00	36.00	-4.01	351.30	1.81	2.19	19.71
Z296 - Z298	IPE 300	3	Dočasné	x6-x7	354.46	-0.75	354.56	348.56	6.00	18.00	-3.71	351.60	2.96	3.04	9.12
Z299 - Z301	IPE 300	3	Dočasné	x4-x5	354.46	-0.75	354.56	350.06	4.50	13.50	-2.76	352.55	2.01	2.49	7.47
Z302 - Z316	IPE 300	15	Dočasné	x1-x2-x3	354.46	-0.75	354.56	350.06	4.50	67.50	-2.76	352.55	2.01	2.49	37.35
Z317 - Z331	IPE 300	15	Dočasné	y4-y5	357.96	2.75	358.06	353.06	5.00	75.00	0.30	355.61	2.45	2.55	38.25
Z332 - Z346	IPE 300	15	Dočasné	x9-x10	357.96	2.75	358.06	353.06	5.00	75.00	0.30	355.61	2.45	2.55	38.25
Celkem		310								2493.84					753.55

ZÁPORA IPE 300	721.5 mb	31.056 t
ZÁPORA IPE 360	1772.3 mb	103.225 t
CELKEM	2493.84 mb	134.281 t

Poznámky:

1) Horní hrana zápor je pouze informativní, výška bude cca. 0.2 m nad stávající terén nebo 0.1 m nad výkopem u energokanáľů. Předpokládá se výškový rozdíl v úrovni terénu do 0.5 m.

Oblastní Nemocnice Náchod - objekt J, K ± 0,000 = 355.310 m n.m

TABULKA KOTEV

Označení	Trvanlivost	Typ kotev	Počet kotev	Celková délka kotvy [m]		Délka inj. kořene kotvy [m]		Kotevní úroveň ³⁾		Pracovní rovina kotvení	Sklon kotvy	Zaručená síla (Po)	Zkušební síla (Pp)	Typ převázky
		(n x Lp)	[ks]	1 ks	celkem	1 ks	celkem	[m]	[m n.m.]	[m n.m.]	[°]	[kN]	[kN]	
Horní kotevní úroveň														
K1 - K4	Trvalé	3	4	12.0	48.0	8.0	32.0	9.980	365.290	364.790	25	300	420	Typ 1
K5	Trvalé	3	1	12.0	12.0	8.0	8.0	9.780	365.090	364.590	25	300	420	Typ 1
K6	Trvalé	3	1	12.0	12.0	8.0	8.0	9.580	364.890	364.390	25	300	420	Typ 1
K7	Trvalé	3	1	12.0	12.0	8.0	8.0	9.380	364.690	364.190	25	300	420	Typ 1
K8 - K12	Dočasné	2	5	10.0	50.0	6.0	30.0	1.090	356.400	355.900	30	200	300	Typ 2
K13 - K15	Dočasné	3	3	11.0	33.0	7.0	21.0	1.090	356.400	355.900	30	300	420	Typ 2
K16 - K21	Dočasné	2	6	10.0	60.0	6.0	36.0	1.090	356.400	355.900	30	200	300	Typ 2
K22 ÷ K30	Dočasné	4	9	12.0	108.0	8.0	72.0	3.240	358.550	358.050	30	400	560	Typ 2
K31a ÷ K33a	Dočasné	4	3	14.0	42.0	8.0	24.0	4.040	359.350	358.850	30	400	560	Typ 2
K34 ÷ K39	Dočasné	2	6	10.0	60.0	6.0	36.0	4.990	360.300	359.800	30	200	300	Typ 2
K40a ÷ K43a	Dočasné	4	4	14.0	56.0	8.0	32.0	4.140	359.450	358.950	30	400	560	Typ 2
K44 až K63	Není obsazeno				0.0		0.0		355.310	354.810	30			Typ 2
K64	Dočasné	2	1	10.0	10.0	6.0	6.0	1.790	357.100	356.600	30	200	300	Typ 3
K65	Dočasné	2	1	10.0	10.0	6.0	6.0	1.790	357.100	356.600	30	200	300	Typ 2
K66, K67	Dočasné	3	2	11.0	22.0	7.0	14.0	2.240	357.550	357.050	30	300	420	Typ 2
K68, K69	Dočasné	3	2	11.5	23.0	7.0	14.0	2.740	358.050	357.550	20	300	420	Typ 2
K70, K71	Dočasné	4	2	12.0	24.0	8.0	16.0	3.240	358.550	358.050	20	400	560	Typ 2
K72a, K73a	Dočasné	4	2	13.0	26.0	8.0	16.0	3.240	358.550	358.050	20	400	560	Typ 2
K74a, K75a	Dočasné	4	2	18.0	36.0	8.0	16.0	3.690	359.000	358.500	30	400	560	Typ 4
K76a	Dočasné	4	1	18.0	18.0	8.0	8.0	3.690	359.000	358.500	30	400	560	Typ 2
K77 ÷ K83	Dočasné	4	7	14.0	98.0	8.0	56.0	3.190	358.500	358.000	30	400	560	Typ 2
K84 ÷ K93	Dočasné	4	10	13.0	130.0	8.0	80.0	3.190	358.500	358.000	30	400	560	Typ 2
K94 ÷ K103	Dočasné	4	10	14.0	140.0	8.0	80.0	3.690	359.000	358.500	30	400	560	Typ 2
K104a ÷ K109a	Dočasné	3	6	13.0	78.0	6.0	36.0	4.390	359.700	359.200	30	300	420	Typ 2
K110a	Dočasné	3	1	13.0	13.0	6.0	6.0	4.090	359.400	358.900	30	300	420	Typ 2
K111a ÷ K113a	Dočasné	4	3	17.0	51.0	8.0	24.0	2.590	357.900	357.400	30	400	560	Typ 2
K114 ÷ K121	Dočasné	3	8	12.0	96.0	7.0	56.0	6.740	362.050	361.550	30	300	420	Typ 2
K122a ÷ K132a	Dočasné	4	11	14.0	154.0	8.0	88.0	9.340	364.650	364.150	30	400	560	Typ 2
K133 ÷ K138	Dočasné	2	6	10.0	60.0	6.0	36.0	1.150	356.460	355.960	30	200	300	Typ 2
K139	Dočasné	2	1	10.0	10.0	6.0	6.0	-1.810	353.500	353.000	30	200	300	Typ 2
K140a, K141a	Dočasné	3	2	13.0	26.0	7.0	14.0	1.150	356.460	355.960	30	300	420	Typ 2

Označení	Trvanlivost	Typ kotev	Počet kotev	Celková délka kotvy [m]		Délka inj. kořene kotvy [m]		Kotevní úroveň ³⁾		Pracovní rovina kotvení	Sklon kotvy	Zaručená síla (Po)	Zkušební síla (Pp)	Typ převázky
		(n x Lp)	[ks]	1 ks	celkem	1 ks	celkem	[m]	[m n.m.]	[m n.m.]	[°]	[kN]	[kN]	
Horní kotevní úroveň														
K31b ÷ K33b	Dočasné	4	3	12.0	36.0	8.0	24.0	0.540	355.850	355.350	30	400	560	Typ 2
K40b ÷ K43b	Dočasné	4	4	12.0	48.0	8.0	32.0	0.640	355.950	355.450	30	400	560	Typ 2
K72b, K73b	Dočasné	4	2	12.0	24.0	8.0	16.0	0.640	355.950	355.450	30	400	560	Typ 2
K74b, K75b	Dočasné	4	2	14.0	28.0	8.0	16.0	-0.310	355.000	354.500	30	400	560	Typ 4
K76b	Dočasné	4	1	14.0	14.0	8.0	8.0	-0.310	355.000	354.500	30	400	560	Typ 2
K104b ÷ K109b	Dočasné	4	6	10.0	60.0	6.0	36.0	0.590	355.900	355.400	30	400	560	Typ 2
K110b	Dočasné	4	1	10.0	10.0	6.0	6.0	0.090	355.400	354.900	30	400	560	Typ 2
K111b ÷ K113b	Dočasné	4	3	15.0	45.0	8.0	24.0	-1.210	354.100	353.600	30	400	560	Typ 2
K122b ÷ K132b	Dočasné	4	11	12.0	132.0	8.0	88.0	5.840	361.150	360.650	30	400	560	Typ 2
K140b, K141b	Dočasné	4	2	12.0	24.0	8.0	16.0	-1.850	353.460	352.960	30	400	560	Typ 2

celkový počet kotev: 156.0 1939.0 1151.0

DOČASNÉ LANOVÉ KOTVY 149 1855 1095

2 x Lp 15,7 mm	26 ks	260.0 m	156.0 m	
3 x Lp 15,7 mm	24 ks	291.0 m	161.0 m	
4 x Lp 15,7 mm	99 ks	1304.0 m	778.0 m	

TRVALÉ LANOVÉ KOTVY 7 84 56

3 x Lp 15,7 mm	7 ks	84.0 m	56.0 m	
----------------	------	--------	--------	--

Výkaz převázek kotev 0 0 0

Typ 1	Trvalá ŽB převázka na pilotové stěně - 0.6 x 0.5 m dl. 23.0 m													1 ks
Typ 2	Ocelová předsazená převázka z 2xU300 dl. Cca. 2.2 m													144 ks
Typ 3	Ocelová předsazená převázka z 2xU300 včetně rozpěry k objektu A u záporny Z110 celkové délky dl. Cca. 6.0 m													1 ks
Typ 4	Ocelová předsazená převázka nad kanálem dl. 8.0 m pro kotvy K74 a K75													2 ks

Poznámky:

1) Do délky kotev není započtena volná délka táhla (1,0 m) nutná pro napnutí kotev.

2) Výškový systém: Balt p.v. 0,00=355.310 m n.m.

5) Před každým vrtem prověřit existenci inženýrské sítě v trase vrtu (kabelovod atd.)