

POSTUP PŘEDPÍNÁNÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

1) KABELY SE PŘEDPÍNÁLY V POŘADÍ 5, 2, 4, 3, 1 (c, b, a, d) SOUMĚRNĚ

2) KABELY 1 JSOU Z 12Ø PZ7 PŘEDPÍNANÉ Z ČEL MOSTU, KABELY 2–5 JSOU Z 24Ø PZ7 PŘEDPÍNANÉ OBOUSTRANĚ

3) VLASTNÍ PŘEDPÍNÁNÍ

a) KABELY SE NAPŮLY NA NAPĚTÍ 100Kp/mm2 (0.981GPa) A PO 2 MINUTÁCH SE ODLEHČILY NA 50Kp/mm2 (0.49GPa)

b) KABEL SE NAPŮL NA DEFINITIVNÍ HODNOTU 110.44 Kp/mm2 (1.083GPa) NAPĚTÍ SE PODRŽELO 5 MINUT A KABEL SE ZAKOTVIL

POZNÁMKA:

OTVORY PRO KABELY M1 SE PŘEVĚDLY PO CELÉM MOSTĚ.

KANÁLKY PRO KABELY 2d SLOUŽÍ POUZE JAKO NÁHRADNÍ.

MATERIÁLY:

BETON BLOKŮ C35/45–XF2

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ VOL. KAB. Y1860S7, Ø15.7

PŘEDPÍNACÍ TYČE JAKOST OCELI 1030MPa, Ø40

POSTUP PŘEDPÍNÁNÍ – VOLNÉ KABELY

KABELY SE PŘEDPNOU NA 1400MPa, KAŽDÉ LANO SAMOSTATNĚ, NAPÍNÁNÍ JEDNOSTRANNĚ

VOLNÝ KABEL S HOLÝMI LANY V HDPE TRUBCE Ø100x6

KONEČNÉ NAPĚTÍ 1400MPa

PŘEDPÍNACÍ SÍLA 4.065MN

POČET KOTEV 2x NAPÍANÁ 15–TI LANOVÁ KOTVA PRO VOLNÉ PŘEDPĚTÍ

2x PASIVNÍ 15–TI LANOVÁ KOTVA PRO VOLNÉ PŘEDPĚTÍ

DĚLKA LAN 51.8+1+0.5)\*15\*2=1599m

HMOTNOST LAN 1599\*0.000150\*7.85=1.883t

POSTUP PŘEDPÍNÁNÍ – TYČE

KONEČNÉ NAPĚTÍ 750MPa

PŘEDPÍNACÍ SÍLA 0.944MN

POČET KOTEV 8\*4\*2=64

DĚLKA TYČÍ (0.95+0.2+0.1)\*6\*4+(1.32+0.2+0.1)\*2\*4=42.96m

HMOTNOST TYČÍ 42.96\*11\*0.04\*2/4\*7.85=0.424t


VÝKAZ KOTEVNÍHO MATERIÁLU - STÁVAJÍCÍ STAV			
NÁZEV PRVKU	POČET CELKEM	HMOTNOST /1kg	HMOTNOST CELKEM
K1 KOTVA Ø145/70	60	10.15	609
K2 KUŽELIK Ø79/115	60	3	180
K4 KOTVA PRO 12ØP7	88	4.05	356.4
K4 KUŽELIK Ø41/46	88	0.6	52.8
CELKEM			1198.2

VÝKAZ PŘEDPÍNACÍHO DRÁTU - STÁVAJÍCÍ STAV						
	KABEL ČÍSLO	POČET KABELŮ		TEORET. DĚLKA KABELU [m]	SKUTEČNÁ DĚLKA KABELU [m]	CELKOVÁ DĚLKA DRÁTU ØP4 [m]
		V LAMELE	CELKEM			CELKOVÁ DĚLKA DRÁTU ØP7 [m]
12Ø PZ 7	M1	4	12	18.5	19.8	2851.2
	M2	4	8	20.9	22.2	2131.2
	1a	6	12	27.5	28.8	4147.2
	1b	6	12	29.9	31.2	4492.8
24ØP27	2, 3, 4, 5	30	30	91.55	94.1	67752.0
DĚLKA CELKEM V [m]						81374.4

Objednatel:

**JIHOČESKÝ KRAJ**





U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 ČESKÉ BUDĚJOVICE



**Jihočeský kraj**

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	17 080 00	HIP:	Ing. Jan KOMANEC	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Michal CHŮRA	
		777598859, chura@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	Vypracoval:	Bc. Petr VOJTÍŠEK	
		vojisek@pontex.cz		

Praha 4, Bezdová 1658, 147 14  
tel: +420 241096735 fax: +420 244461038

Objednatel:	Jihočeský kraj	Obec:	Ověřil	Kraj:	Jihočeský
Akce:	MOST EV.Č. 13510-3 PŘED OBCÍ U OVČINA			Datum	Stupeň
Část:	C - STAVEBNÍ ČÁST			08/2017	DSP/PDPS
Objekt:	SO 201 - MOST EV.Č. 13510-3			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ				C1.9