

# ČÁST D.2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
00	-	-
01	-	-
02	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 00 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

ING. MARTIN VLASÁK

Středisko:

SUDOP PRAHA a.s., STŘEDISKO - MOSTŮ

Vedoucí střediska:

ING. DANA WANGLER

Odpovědný projektant SO:

ING. JAKUB GÖRINGER, Ph.D.

Vypracoval:

JIŘÍ PĚNIČKA

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce:

**REKONSTRUKCE MOSTU V KM 41,791  
TRATI TÁBOR - PÍSEK**

Číslo smlouvy:

17 186 209

Projektový stupeň:

DUSP+PDPS

Část:

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY  
MOSTY, PROPUSTKY A ZDI  
SO 20-01 ŽELEZNIČNÍ MOST PŘES VD ORLÍK

Datum:

10/2019

Číslo části:

D.2.1.4

Název přílohy:

**VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADU PODPĚRY P3  
- VÝKAZ**

Měřítko:

Počet formátů:

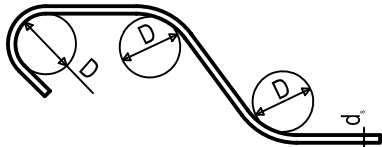
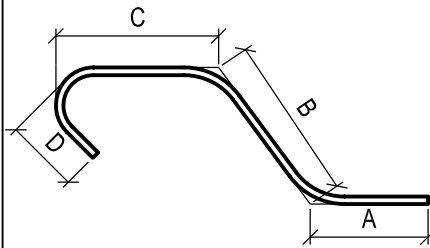
-

Číslo přílohy:

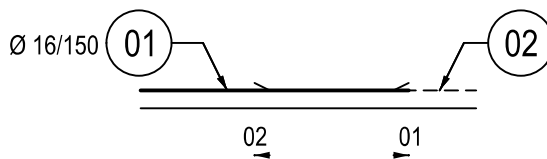
**203.3**

## POZNÁMKY:

1. VÝZTUŽ JE VÁZÁNA NA MÍSTĚ
2. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA  $c_{nom}$  JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
3. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
4. OPATŘENÍ PKO - VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
5. DISTANČNÍ PODLOŽKY -  $4ks/m^2$
6. SPONY DODAT JEDNOSTRANNĚ OTEVŘENÉ. VÁZÁNÍ SPON BUDE PROVEDENO PŘES KŘÍŽ

SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d, (mm)	
$\leq 16 \text{ mm}$	$> 16 \text{ mm}$
$4 d_s$	$7 d_s$
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

## SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHOVŮ



## MATERIÁL:

PEVNOSTNÍ TŘÍDY DLE ČSN EN 1992-1-1

STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404

PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

ZÁKLADY PILÍŘŮ C30/37 - XA2, XC2, XF1

DŘÍKY PILÍŘŮ C35/45 - XC4, XF1

OCEL B500B

## KRYTÍ VÝZTUŽE

NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA  $c_{nom} = 50 \text{ mm}$

MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA  $c_{min} = 40 \text{ mm}$

# VÝKAZ VÝZTUŽE

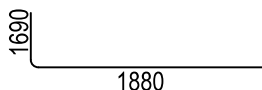
POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	32	73	3,49	254,77	1608.36
02	32	73	3,37	246,01	1553.06
03	32	73	4,27	311,71	1967.83
04	32	73	4,59	335,07	2115.30
05	32	73	6,77	494,21	3119.95
06	32	73	4,010	299,30	1889.48
07	32	73	4,71	343,83	2170.60
08	32	73	9,27	676,71	4272.07
09	32	73	4,86	354,78	2239.73
10	32	73	3,76	274,48	1732.79
11	20	20	10,91	218,20	538.08
12	20	26	PROM.	147,68	364.18
13	20	14	PROM.	93,46	230.47
15	20	67	12,00	804,00	1982.66
16	20	6	9,40	56,40	139.08
17	20	6	6,90	41,40	102.09
18	20	6	4,40	26,40	65.10
19	20	54	5,26	284,04	700.44
20	20	193	11,50	2219,50	5473.29
21	32	33	8,010	267,30	1687.46
22	25	26	7,01	182,26	702.25
23	32	34	8,15	277,10	1749.33
24	32	34	8,02	272,68	1721.43
25	25	26	6,99	181,74	700.24
26	20	26	7,04	183,04	451.38
27	20	74	4,00	296,00	729.94
28	20	74	9,60	710,40	1751.85
29	20	16	3,90	62,40	153.88
30	20	16	10,61	169,76	418.63
31	20	16	6,00	96,00	236.74
32	20	32	9,43	301,76	744.14
33	20	10	6,00	60,00	147.96
34	20	10	10,51	105,10	259.18
35	32	33	9,91	327,03	2064.54
36	32	73	5,25	383,25	2419.46
37	32	73	3,64	265,72	1677.49
38	32	40	8,15	326,00	2058.04
39	32	40	6,65	266,00	1679.26
40	20	16	6,64	106,24	261.99
41	20	40	PROM.	205,40	506.52
42	25	72	3,33	239,76	923.80
43	25	72	6,45	464,40	1789.33
44	20	184	5,70	1048,80	2586.34
45	20	69	7,14	492,66	1214.90
46	20	5	PROM.	28,95	71.39
47	20	6	1,90	11,40	28.11
48	32	36	7,76	279,36	1763.60
49	32	36	6,98	251,28	1586.33
50	32	36	7,00	252,00	1590.88
51	32	44	11,43	502,92	3174.93
52	20	2	9,65	19,30	47.59
53	20	116	4,14	480,24	1184.27
101	12	20	4,16	83,20	73.88
102	12	20	4,83	96,60	85.78
103	12	20	4,60	92,00	81.70
104	12	20	4,77	95,40	84.72

**CELKOVÁ HMOTNOST [kg]:**

**70673.80**

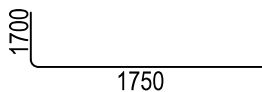
# SCHÉMA VÝZTUŽE

01



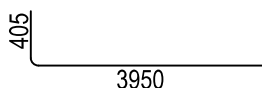
Ø 32 dl. 3490 mm

02



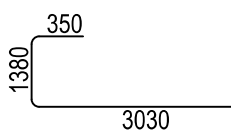
Ø 32 dl. 3370 mm

03



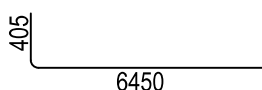
Ø 32 dl. 4270 mm

04



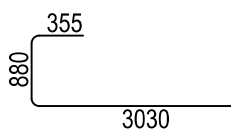
Ø 32 dl. 4590 mm

05



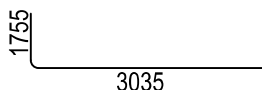
Ø 32 dl. 6770 mm

06



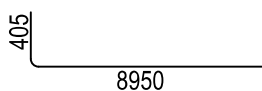
Ø 32 dl. 4100 mm

07



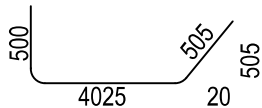
Ø 32 dl. 4710 mm

08



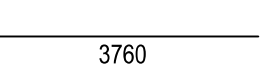
Ø 32 dl. 9270 mm

09



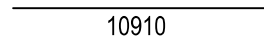
Ø 32 dl. 4860 mm

10



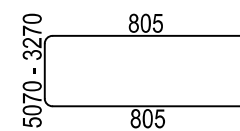
Ø 32 dl. 3760 mm

11



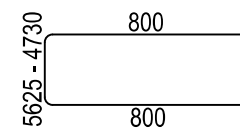
Ø 20 dl. 10910 mm

12



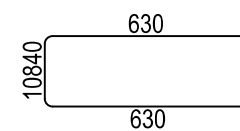
Ø 20 dl. 5680 mm

13



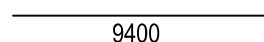
Ø 20 dl. 6676 mm

15



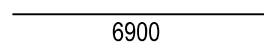
Ø 20 dl. 12000 mm

16



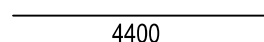
Ø 20 dl. 9400 mm

17



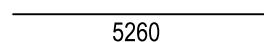
Ø 20 dl. 6900 mm

18



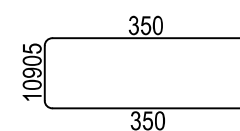
Ø 20 dl. 4400 mm

19



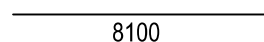
Ø 20 dl. 5260 mm

20



Ø 20 dl. 11500 mm

21



Ø 32 dl. 8100 mm

VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)

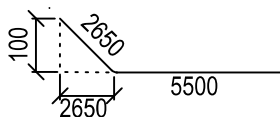
# SCHÉMA VÝZTUŽE

22

7010

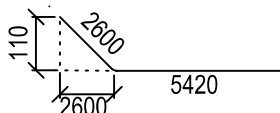
Ø 25 dl. 7010 mm

23



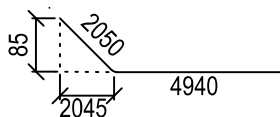
Ø 32 dl. 8150 mm

24



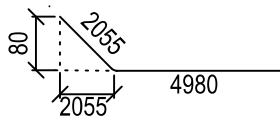
Ø 32 dl. 8020 mm

25



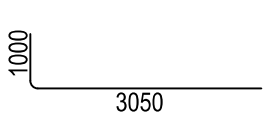
Ø 25 dl. 6990 mm

26



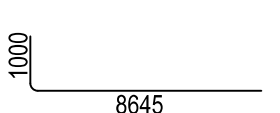
Ø 20 dl. 7040 mm

27



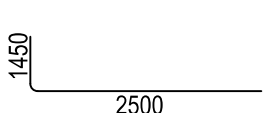
Ø 20 dl. 4000 mm

28



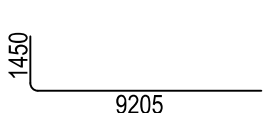
Ø 20 dl. 9600 mm

29



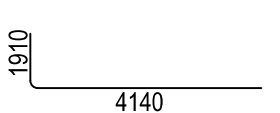
Ø 20 dl. 3900 mm

30



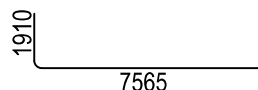
Ø 20 dl. 10610 mm

31



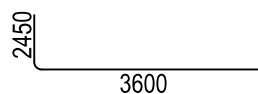
Ø 20 dl. 6000 mm

32



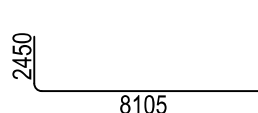
Ø 20 dl. 9430 mm

33



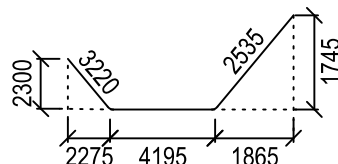
Ø 20 dl. 6000 mm

34



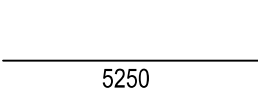
Ø 20 dl. 10510 mm

35



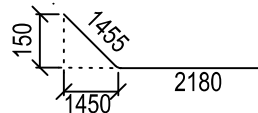
Ø 32 dl. 9910 mm

36



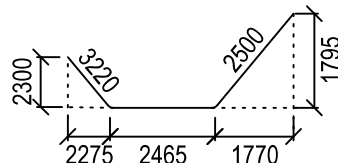
Ø 32 dl. 5250 mm

37



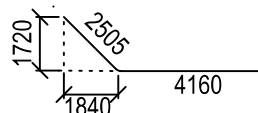
Ø 32 dl. 3640 mm

38



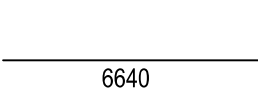
Ø 32 dl. 8150 mm

39



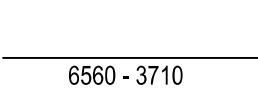
Ø 32 dl. 6650 mm

40



Ø 20 dl. 6640 mm

41

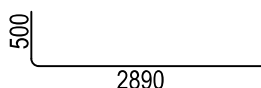


Ø 20 dl. 5135 mm

# SCHÉMA VÝZTUŽE

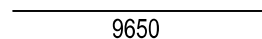
42

Ø 25 dl. 3330 mm



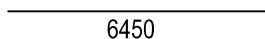
52

Ø 20 dl. 9650 mm



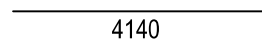
43

Ø 25 dl. 6450 mm



53

Ø 20 dl. 4140 mm



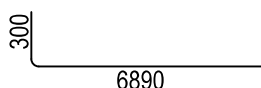
44

Ø 20 dl. 5700 mm



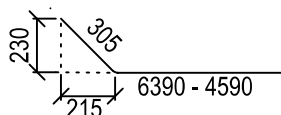
45

Ø 20 dl. 7140 mm



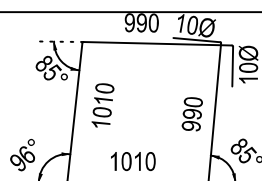
46

Ø 20 dl. 5790 mm



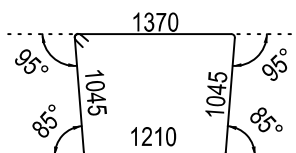
101

Ø 12 dl. 4160 mm



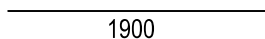
102

Ø 12 dl. 4830 mm



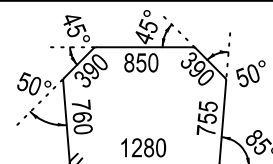
47

Ø 20 dl. 1900 mm



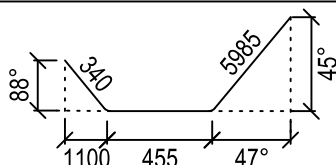
103

Ø 12 dl. 4600 mm



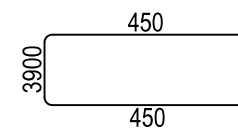
48

Ø 32 dl. 7760 mm



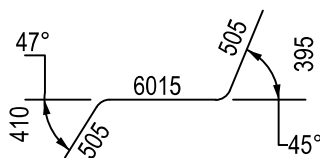
104

Ø 12 dl. 4770 mm



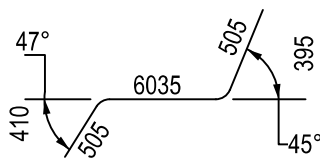
49

Ø 32 dl. 6980 mm



50

Ø 32 dl. 7000 mm



51

Ø 32 dl. 11430 mm

