

# ČÁST D.2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ  
DOPRAVNÍ CESTY**

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:	Odpovědný projektant SO:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. JAKUB GÖRINGER, Ph.D.	JIŘÍ PĚNIČKA	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 OPĚRY OP8 - VÝKAZ**

Měřítko:

-

Počet formátů:

10 x A4

Číslo přílohy:

**206.3**

## 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. OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM BUDOU PROVEDENY V SOULADU S TP 124 (KAP. 5.2, 5.3, 5.4) VČETNĚ VODIVÉHO PROPOJENÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE A JEJÍHO VYVEDENÍ NA POVRCH KONSTRUKCE. NA KAŽDÉM DILATAČNÍM CELKU BUDOU UMÍSTĚNY 2 MĚŘÍCÍ BODY.
4. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
6. POLOŽKY ZASAHUJÍCÍ DO BEDNĚNÍ ČI VYSTUPUJÍCÍ Z POŽADOVANÉHO TVARU NUTNO OHNOUT NEBO ZKRÁTIT DLE POTŘEBY
7. OPATŘENÍ PKO - VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
8. SPONY DODAT JEDNOSTRANNĚ OTEVŘENÉ. VÁZÁNÍ SPON BUDE PROVEDENO PŘES KŘÍŽ

## 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

PODKLADNÍ BETON

C25/30 - XA2

ZÁKLADY OPĚR

C25/30 - XA2, XC2, XF1

DŘÍKY OPĚR, ZÁVĚRNÉ ZÍDKY, KŘÍDLA A BLOČKY

C30/37 - XC4, XF3

OCEL B500B

## KRYTÍ VÝZTUŽE

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

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

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHŮ

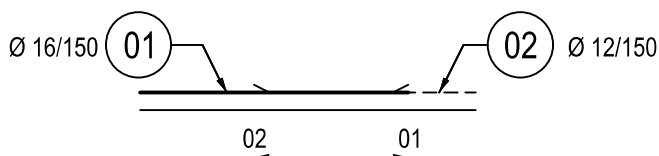


SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
$d_i$ (mm)	
$\leq 16 \text{ mm}$	$> 16 \text{ mm}$
$4 d_i$	$7 d_i$
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

# VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	25	47	12,00	564,00	2173.09
02	20	47	12,00	564,00	1390.82
03	20	120	9,98	1197,60	2953.28
04	20	67	7,43	497,81	1227.60
05	20	39	9,23	359,97	887.69
06	20	37	7,58	280,46	691.61
07	16	3	6,45	19,35	30.53
08	16	3	5,66	16,98	26.79
09	16	22	8,23	181,06	285.71
10	16	11	9,00	99,00	156.22
11	16	16	3,97	63,52	100.23
12	16	32	4,04	129,28	204.00
13	16	16	4,11	65,76	103.77
14	16	16	4,18	66,88	105.54
15	16	16	4,25	68,00	107.30
16	16	16	4,33	69,28	109.32
17	16	16	4,40	70,40	111.09
18	16	16	4,51	72,16	113.87
19	16	16	4,55	72,80	114.88
51	16	42	7,64	320,88	506.35
52	16	80	7,90	632,00	997.30
53	16	58	6,92	401,36	633.35
54	16	96	6,25	600,00	946.80
55	16	12	6,93	83,16	131.23
56	16	13	4,49	58,37	92.11
57	16	118	0,97	114,46	180.62
58	20	8	9,40	75,20	185.44
59	16	270	2,66	718,20	1133.32
60	16	43	2,77	119,11	187.96
61	16	43	3,43	147,49	232.74
62	16	43	2,87	123,41	194.74
63	16	43	2,75	118,25	186.60
64	16	31	2,45	75,95	119.85
65	16	31	2,03	62,93	99.30
66	16	11	12,00	132,00	208.30
67	16	23	7,54	173,42	273.66
68	16	20	3,42	68,40	107.94
69	16	25	1,27	31,75	50.10
70	16	105	6,97	731,85	1154.86
71	16	4	7,48	29,92	47.21
72	16	10	7,37	73,70	116.30
73	16	3	3,24	9,72	15.34
74	16	1	5,40	5,40	8.52
75	16	1	1,95	1,95	3.08
76	12	78	1,47	114,66	101.82
77	16	118	1,84	217,12	342.62
78	16	122	1,92	234,24	369.63
79	16	12	2,31	27,72	43.74
80	16	12	1,23	14,76	23.29
81	16	12	1,63	19,56	30.87
82	16	20	3,96	79,20	124.98

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
83	16	10	9,90	99,00	156.22
84	16	4	4,97	19,88	31.37
85	16	2	1,53	3,06	4.83
86	16	2	2,36	4,72	7.45
87	16	2	2,91	5,82	9.18
88	16	4	3,16	12,64	19.95
89	16	4	2,60	10,40	16.41
90	16	3	3,35	10,05	15.86
91	16	6	2,79	16,74	26.42
92	16	18	9,44	169,92	268.13
93	16	1	7,80	7,80	12.31
94	16	1	2,31	2,31	3.65
95	16	1	2,56	2,56	4.04
96	16	10	9,90	99,00	156.22
97	16	1	9,56	9,56	15.09
98	16	18	9,42	169,56	267.57
99	16	2	2,53	5,06	7.98
100	16	20	3,95	79,00	124.66
101	16	12	1,84	22,08	34.84
102	16	3	6,40	19,20	30.30
103	8	1	0,73	0,73	0.29
104	8	1	0,64	0,64	0.25
105	8	55	0,46	25,30	9.99
106	16	11	9,00	99,00	156.22
107	20	37	7,58	280,46	691.61
108	20	34	7,09	241,06	594.45
109	20	34	6,73	228,82	564.27
110	20	20	PROM.	131,74	324.87
111	20	20	PROM.	139,54	344.11
112	20	20	PROM.	130,70	322.31
113	16	20	PROM.	138,50	218.55
114	16	4	9,20	36,80	58.07
115	12	122	1,23	150,06	133.25
116	16	20	7,25	145,00	228.81
117	16	2	10,90	21,80	34.40
118	16	2	2,17	4,34	6.85
119	12	4	0,66	2,64	2.34

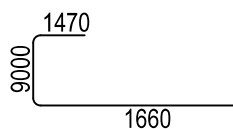
**CELKOVÁ HMOTNOST [kg]:**

**24646.43**

# SCHÉMA VÝZTUŽE

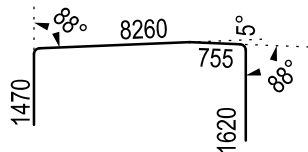
01

Ø 25 dl. 12000 mm



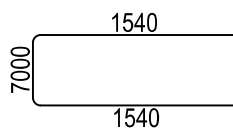
02

Ø 20 dl. 12000 mm



03

Ø 20 dl. 9980 mm



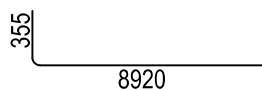
04

Ø 20 dl. 7430 mm



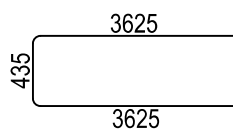
05

Ø 20 dl. 9230 mm



06

Ø 20 dl. 7580 mm



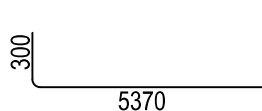
07

Ø 16 dl. 6450 mm



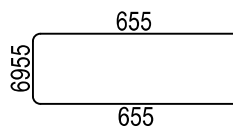
08

Ø 16 dl. 5660 mm



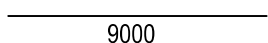
09

Ø 16 dl. 8230 mm



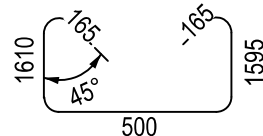
10

Ø 16 dl. 9000 mm



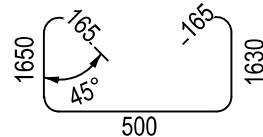
11

Ø 16 dl. 3970 mm



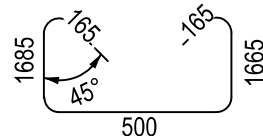
12

Ø 16 dl. 4040 mm



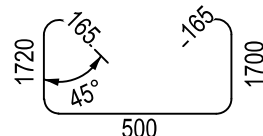
13

Ø 16 dl. 4110 mm



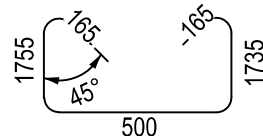
14

Ø 16 dl. 4180 mm



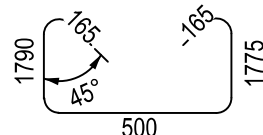
15

Ø 16 dl. 4250 mm



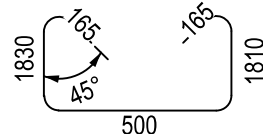
16

Ø 16 dl. 4330 mm



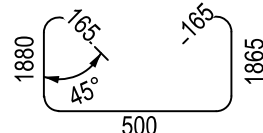
17

Ø 16 dl. 4400 mm



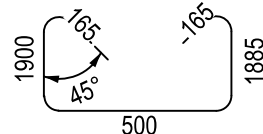
18

Ø 16 dl. 4510 mm



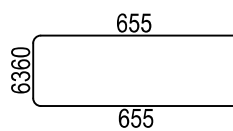
19

Ø 16 dl. 4550 mm



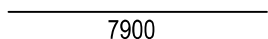
51

Ø 16 dl. 7640 mm



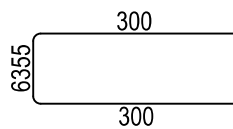
52

Ø 16 dl. 7900 mm



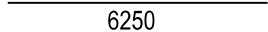
53

Ø 16 dl. 6920 mm



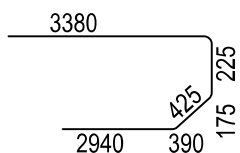
54

Ø 16 dl. 6250 mm



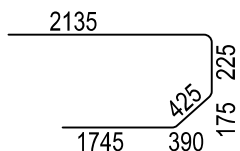
55

Ø 16 dl. 6930 mm



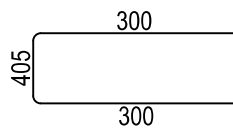
56

Ø 16 dl. 4490 mm



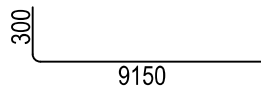
57

Ø 16 dl. 970 mm



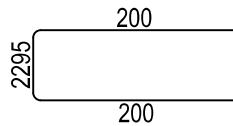
58

Ø 20 dl. 9400 mm



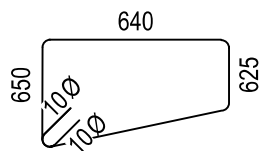
59

Ø 16 dl. 2660 mm



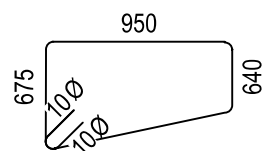
60

Ø 16 dl. 2770 mm



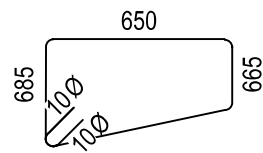
61

Ø 16 dl. 3430 mm



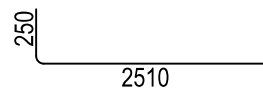
62

Ø 16 dl. 2870 mm



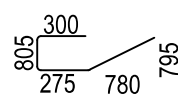
63

Ø 16 dl. 2750 mm



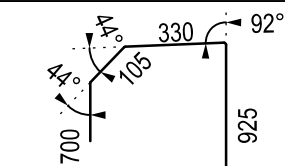
64

Ø 16 dl. 2450 mm



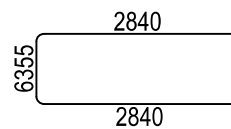
65

Ø 16 dl. 2030 mm



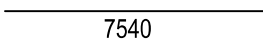
66

Ø 16 dl. 12000 mm



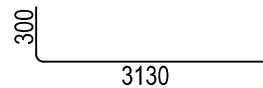
67

Ø 16 dl. 7540 mm



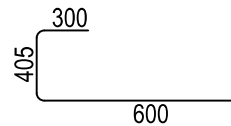
68

Ø 16 dl. 3420 mm



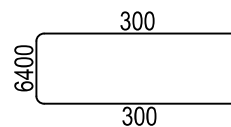
69

Ø 16 dl. 1270 mm



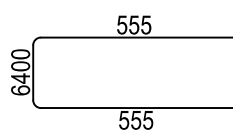
70

Ø 16 dl. 6970 mm



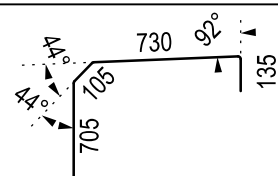
71

Ø 16 dl. 7480 mm



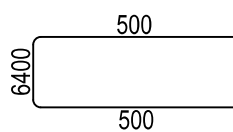
81

Ø 16 dl. 1630 mm



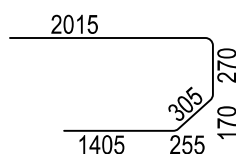
72

Ø 16 dl. 7370 mm



82

Ø 16 dl. 3960 mm



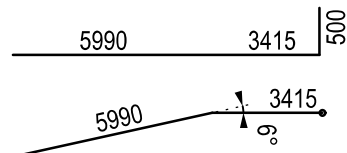
73

Ø 16 dl. 3240 mm



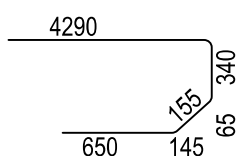
83

Ø 16 dl. 9900 mm



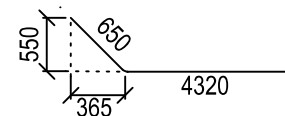
74

Ø 16 dl. 5400 mm



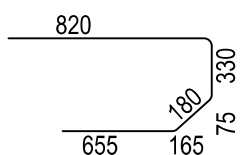
84

Ø 16 dl. 4970 mm



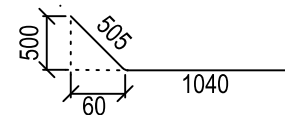
75

Ø 16 dl. 1950 mm



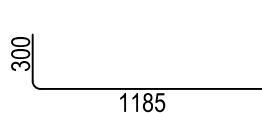
85

Ø 16 dl. 1530 mm



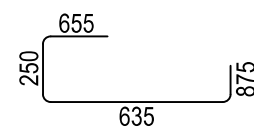
76

Ø 12 dl. 1470 mm



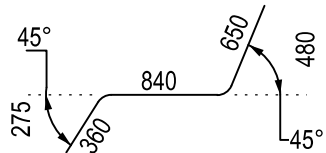
86

Ø 16 dl. 2360 mm



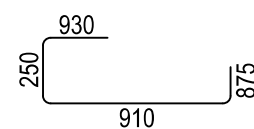
77

Ø 16 dl. 1840 mm



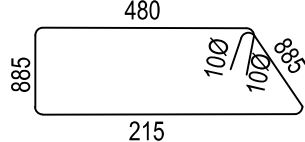
87

Ø 16 dl. 2910 mm



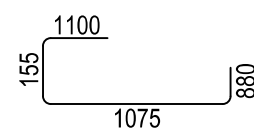
78

Ø 16 dl. 1920 mm



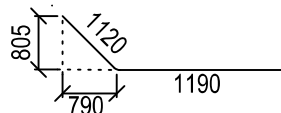
88

Ø 16 dl. 3160 mm



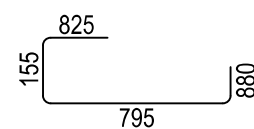
79

Ø 16 dl. 2310 mm



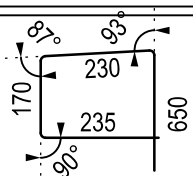
89

Ø 16 dl. 2600 mm



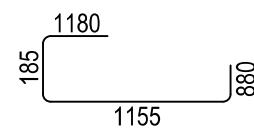
80

Ø 16 dl. 1230 mm

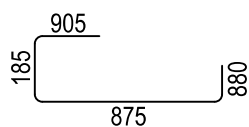


90

Ø 16 dl. 3350 mm

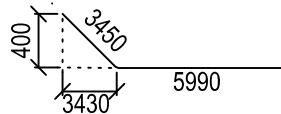


91



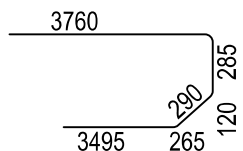
Ø 16 dl. 2790 mm

92



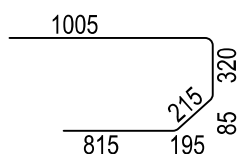
Ø 16 dl. 9440 mm

93



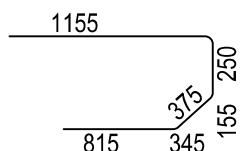
Ø 16 dl. 7800 mm

94



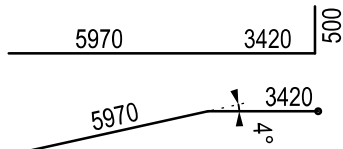
Ø 16 dl. 2310 mm

95



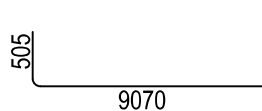
Ø 16 dl. 2560 mm

96



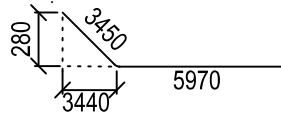
Ø 16 dl. 9900 mm

97



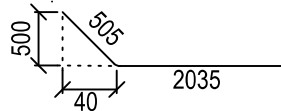
Ø 16 dl. 9560 mm

98



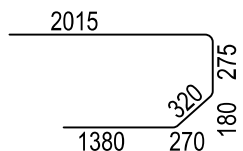
Ø 16 dl. 9420 mm

99



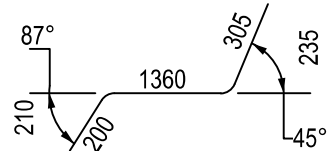
Ø 16 dl. 2530 mm

100



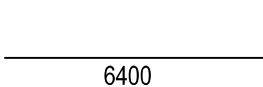
Ø 16 dl. 3950 mm

101



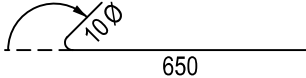
Ø 16 dl. 1840 mm

102



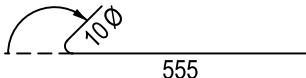
Ø 16 dl. 6400 mm

103



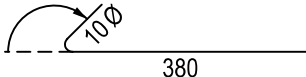
Ø 8 dl. 730 mm

104



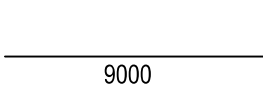
Ø 8 dl. 640 mm

105



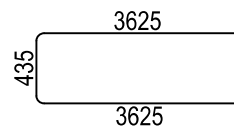
Ø 8 dl. 460 mm

106



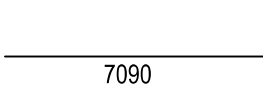
Ø 16 dl. 9000 mm

107



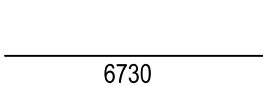
Ø 20 dl. 7580 mm

108



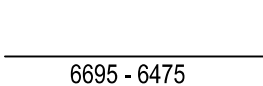
Ø 20 dl. 7090 mm

109



Ø 20 dl. 6730 mm

110



Ø 20 dl. 6587 mm

111

7085 - 6865

Ø 20 dl. 6977 mm

112

6375 - 6690

Ø 20 dl. 6535 mm

113

6765 - 7080

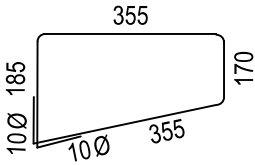
Ø 16 dl. 6925 mm

114

9200

Ø 16 dl. 9200 mm

115



Ø 12 dl. 1230 mm

116

7250

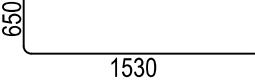
Ø 16 dl. 7250 mm

117

10900

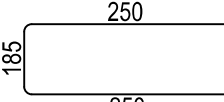
Ø 16 dl. 10900 mm

118



Ø 16 dl. 2170 mm

119



Ø 12 dl. 660 mm