



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury






# SO 10-40 ČÁST E.1.4

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b>	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sdružení: „SEU + SP_Bezbariérové přístupy žst. Roudnice_P“	 <b>SUDOP EU</b>	 <b>SUDOP PRAHA</b>
------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zpracovatel části:	 <b>SUDOP PRAHA</b>	Hlavní inženýr projektu: ING. STANISLAV JAROŠ
	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha Tel.: +420 267 094 111 E-mail: praha@sudop.cz	Garant profese: -

Středisko: <b>MOSTŮ</b>			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. JAKUB GÖRINGER, Ph.D.	ING. JÁN BROS	ING. JIŘÍ ELBEL

Název akce:	<b>REKONSTRUKCE NÁSTUPIŠŤ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÝCH PŘÍSTUPŮ V ŽST. ROUDNICE N. L.</b>		Číslo smlouvy:	17-091.640
			Projektový stupeň:	DSP
název PS/SO:	SO 10-40 ÚPRAVA PODCHODU V KM 476,674 (VČ. VÝTAHOVÝCH ŠACHET)		Datum:	10 / 2019
			Číslo části:	E.1.4
Název přílohy:	<b>VÝKRES VÝZTUŽE NOVÉ ČÁSTI - DILATAČNÍ DÍL S1 - VÝKAZ VÝZTUŽE</b>		Měřítko:	-
			Počet formátů:	-
			Číslo přílohy:	<b>6.1.6</b>

## POZNÁMKY:

1. VÝZTUŽ JE VÁZÁNA NA MÍSTĚ.
2. SPONY DODAT JEDNOSTRANNĚ OTEVŘENÉ. VÁZÁNÍ SPON BUDE PROVEDENO PŘES KŘÍŽ
2. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA  $c_{nom}$  JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
3. VÝZTUŽ BUDE VODIVĚ PROPOJENA A NAPOJENA NA MĚŘÍCÍ BODY DLE TKP 124. MÍSTO PROPOJENÍ VÝZTUŽE STANOVÍ PRACOVNÍK SPECIALIZOVANÉ FIRMY.
4. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
5. VEŠKERÁ BETONÁRKSA VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPAR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ VYSTUPUJÍCÍ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
6. DISTANČNÍ PODLOŽKY - 4 ks/m2
7. VÝKRES VÝZTUŽE VIZ PŘÍLOHA 6.1.5

## MATERIÁL - OCEL:

OCEL B500B

## MATERIÁL - BETONY:

ZÁKLAD C25/30

DŘÍK C30/37

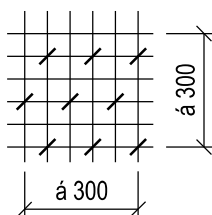
## KRYTÍ VÝZTUŽE

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

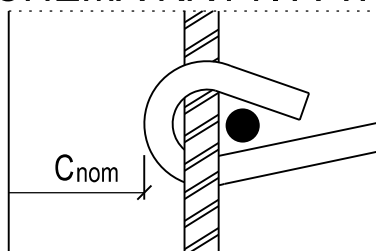
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA  $c_{min} = 40 \text{ mm}$

## SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON

11,1 ks/m2 - RASTR 300x300mm



## SCHÉMA KRYTÍ A VÁZÁNÍ SPON



## SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHOVŮ

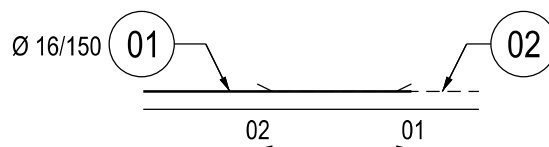


SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
$d_i$ (mm)	
$\leq 16 \text{ mm}$	$> 16 \text{ mm}$
$4 d_i$	$7 d_i$
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

# VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	12	18	4,77	85,86	76.24
02	12	6	5,32	31,92	28.34
03	12	12	5,32	63,84	56.69
04	16	40	11,73	469,20	740.40
05	12	62	1,65	102,30	90.84
06	16	12	PROM.	164,92	260.24
07	16	24	4,33	103,92	163.99
08	16	32	5,80	185,60	292.88
09	16	26	PROM.	162,24	256.01
10	16	17	3,71	63,07	99.52
11	16	17	1,38	23,46	37.02
12	16	8	11,72	93,76	147.95
13	25	17	7,91	134,47	518.11
14	16	34	3,29	111,86	176.52
15	16	79	3,65	288,35	455.02
16	16	34	3,30	112,20	177.05
17	16	17	7,98	135,66	214.07
18	16	24	2,20	52,80	83.32
19	12	17	6,74	114,58	101.75
20	12	17	2,20	37,40	33.21
21	12	17	3,62	61,54	54.65
22	12	17	5,79	98,43	87.41
23	12	17	2,51	42,67	37.89
24	12	17	4,17	70,89	62.95
25	12	17	3,23	54,91	48.76
26	12	17	4,69	79,73	70.80
27	16	17	3,10	52,70	83.16
28	16	17	1,02	17,34	27.36
29	16	13	1,05	13,65	21.54
30	16	17	2,94	49,98	78.87
31	20	17	6,93	117,81	290.52
32	16	36	5,53	199,08	314.15
33	16	12	5,81	69,72	110.02
34	16	17	2,54	43,18	68.14
35	16	8	9,47	75,76	119.55
36	12	260	1,55	403,00	357.86
37	12	13	2,15	27,95	24.82
38	12	78	1,19	92,82	82.42
39	12	13	1,68	21,84	19.39
40	12	13	1,53	19,89	17.66
41	12	13	2,60	33,80	30.01
42	16	64	3,55	227,20	358.52
43	12	13	3,76	48,88	43.41
44	12	17	1,42	24,14	21.44
45	16	34	2,70	91,80	144.86
46	10	116	1,04	120,64	74.43
47	12	67	1,89	126,63	112.45
48	16	64	2,19	140,16	221.17
49	16	4	1,13	4,52	7.13
50	12	14	1,36	19,04	16.91
51	10	14	0,83	11,62	7.17
52	10	14	1,08	15,12	9.33

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
53	16	5	1,52	7,60	11.99
54	10	12	3,16	37,92	23.40
55	10	5	1,08	5,40	3.33
56	12	14	1,66	23,24	20.64
57	10	28	1,05	29,40	18.14
60	10	360	0,57	205,20	126.61
61	10	710	0,43	305,30	188.37
62	8	80	0,39	31,20	12.32

**CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 7438.74**

# SCHÉMA VÝZTUŽE

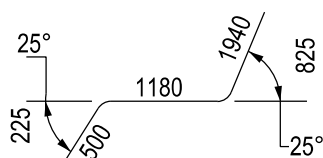
<div>01</div> <div>Ø 12 dl. 4770 mm</div> <div></div>	<div>11</div> <div>Ø 16 dl. 1380 mm</div> <div></div>
<div>02</div> <div>Ø 12 dl. 5320 mm</div> <div></div>	<div>12</div> <div>Ø 16 dl. 11720 mm</div> <div></div>
<div>03</div> <div>Ø 12 dl. 5320 mm</div> <div></div>	<div>13</div> <div>Ø 25 dl. 7910 mm</div> <div></div>
<div>04</div> <div>Ø 16 dl. 11730 mm</div> <div></div>	<div>14</div> <div>Ø 16 dl. 3290 mm</div> <div></div>
<div>05</div> <div>Ø 12 dl. 1650 mm</div> <div></div>	<div>15</div> <div>Ø 16 dl. 3650 mm</div> <div></div>
<div>06</div> <div>Ø 16 dl. 13743 mm</div> <div></div>	<div>16</div> <div>Ø 16 dl. 3300 mm</div> <div></div>
<div>07</div> <div>Ø 16 dl. 4330 mm</div> <div></div>	<div>17</div> <div>Ø 16 dl. 7980 mm</div> <div></div>
<div>08</div> <div>Ø 16 dl. 5800 mm</div> <div></div>	<div>18</div> <div>Ø 16 dl. 2200 mm</div> <div></div>
<div>09</div> <div>Ø 16 dl. 6240 mm</div> <div></div>	<div>19</div> <div>Ø 12 dl. 6740 mm</div> <div></div>
<div>10</div> <div>Ø 16 dl. 3710 mm</div> <div></div>	<div>20</div> <div>Ø 12 dl. 2200 mm</div> <div></div>

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

# SCHÉMA VÝZTUŽE

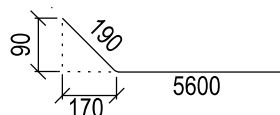
21

Ø 12 dl. 3620 mm



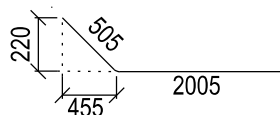
22

Ø 12 dl. 5790 mm



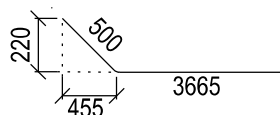
23

Ø 12 dl. 2510 mm



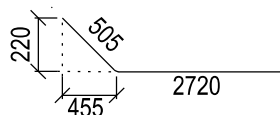
24

Ø 12 dl. 4170 mm



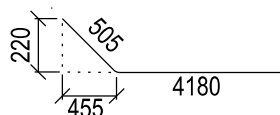
25

Ø 12 dl. 3230 mm



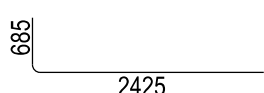
26

Ø 12 dl. 4690 mm



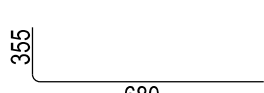
27

Ø 16 dl. 3100 mm



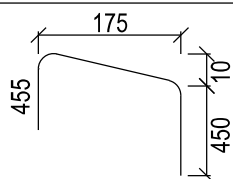
28

Ø 16 dl. 1020 mm



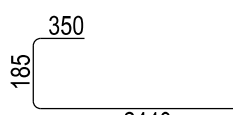
29

Ø 16 dl. 1050 mm



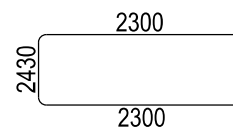
30

Ø 16 dl. 2940 mm



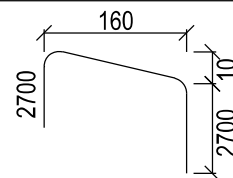
31

Ø 25 dl. 7000 mm



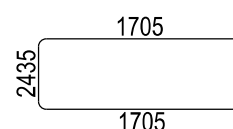
32

Ø 16 dl. 5530 mm



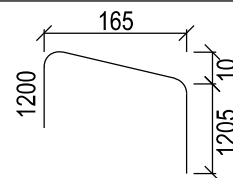
33

Ø 16 dl. 5810 mm



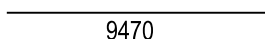
34

Ø 16 dl. 2540 mm



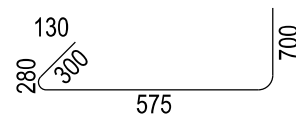
35

Ø 16 dl. 9470 mm



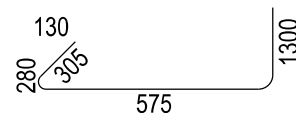
36

Ø 12 dl. 1550 mm



37

Ø 12 dl. 2150 mm



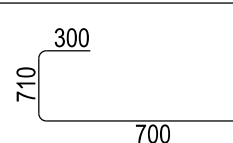
38

Ø 12 dl. 1190 mm



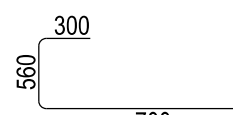
39

Ø 12 dl. 1680 mm



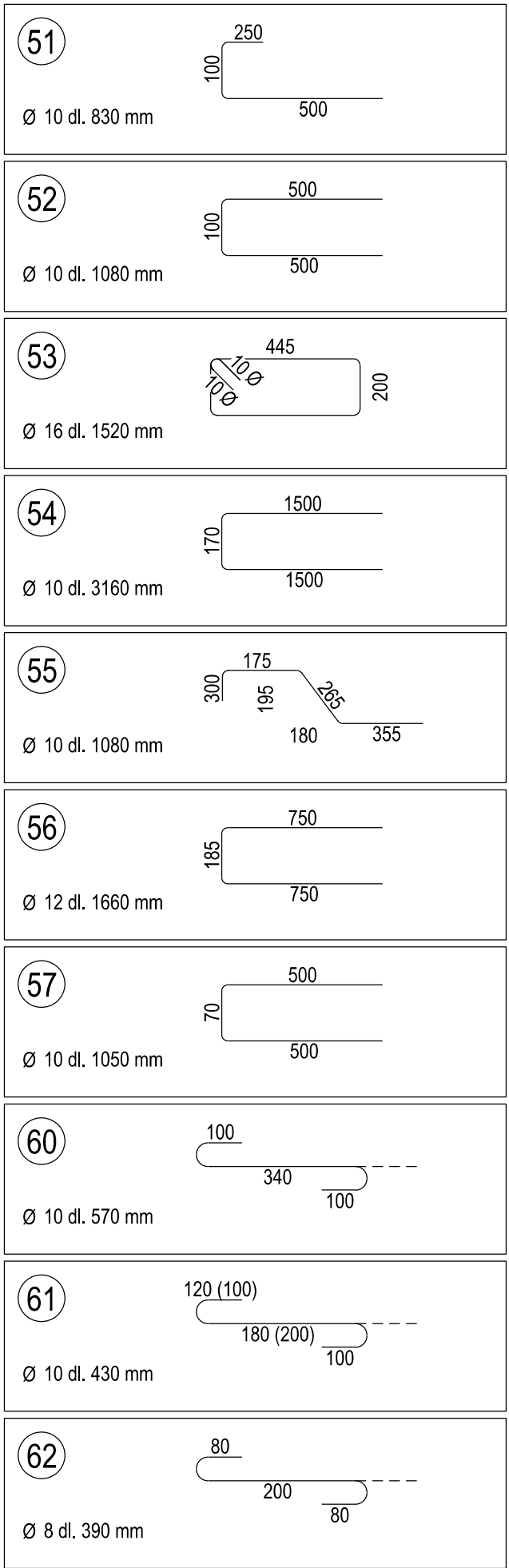
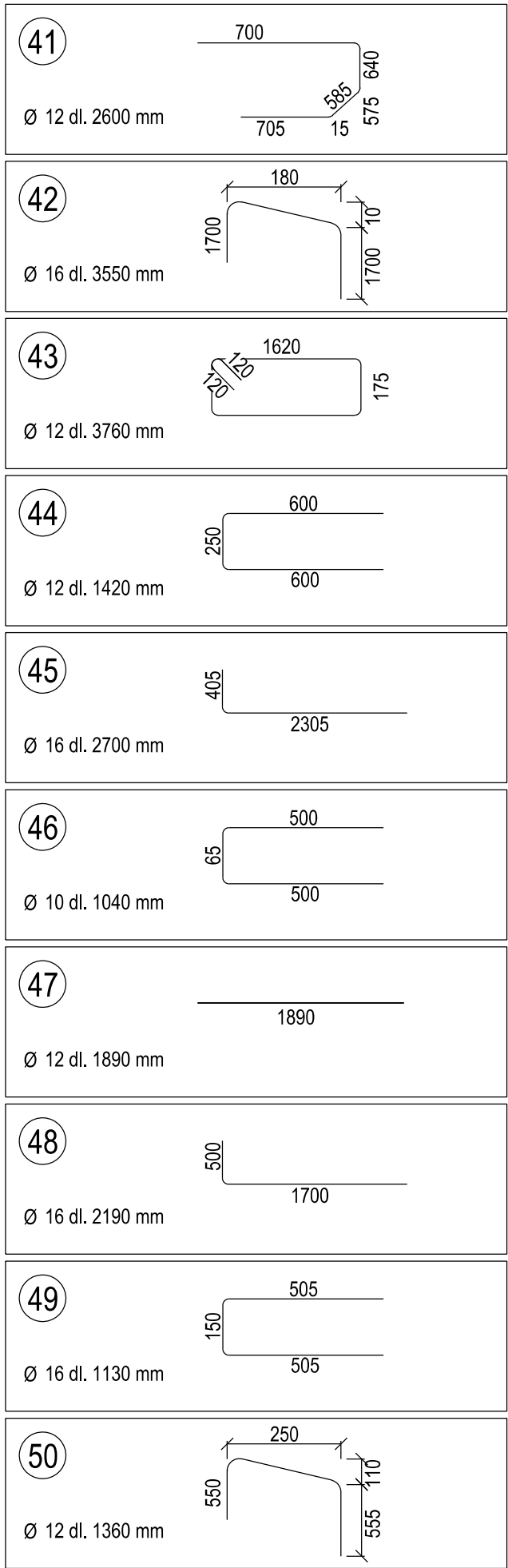
40

Ø 12 dl. 1530 mm



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

# SCHÉMA VÝZTUŽE



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