



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 D3 - VÝKAZ VÝZTUŽE</b>		Měřítko:	-
			Počet formátů:	-
			Číslo přílohy:	<b>6.1.4</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. MÍSTA PROPOJENÍ VÝZTUŽE STANOVÍ PRACOVNÍK SPECIALIZOVANÉ FIRMY.
4. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY 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 6.1.3

## MATERIÁL - OCEL:

OCEL B500B

## MATERIÁL - BETONY:

ZÁKLAD C25/30

DŘÍK C30/37

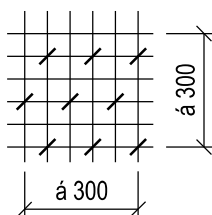
## KRYTÍ VÝZTUŽE

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

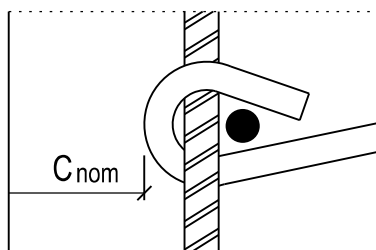
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA  $c_{min} = 40 \text{ mm}$

## SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON

11,1 ks/m2 - RASTR 300x300mm



## SCHÉMA KRYTÍ A VÁZÁNÍ SPON



## SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHOVŮ

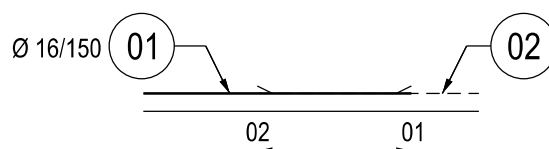


SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d, (mm)	
$\leq 16 \text{ mm}$	$> 16 \text{ mm}$
4 d <sub>s</sub>	7 d <sub>s</sub>
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

# VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DĚLKA [m]	CELKOVÁ DĚLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	16	11	4,01	44,11	69.61
02	16	11	7,79	85,69	135.22
03	16	11	7,69	84,59	133.48
04	16	11	1,49	16,39	25.86
05	16	27	6,41	173,07	273.10
06	16	27	4,21	113,67	179.37
07	16	54	2,04	110,16	173.83
08	16	27	1,25	33,75	53.26
09	12	44	5,56	244,64	217.24
10	16	27	1,06	28,62	45.16
11	16	11	4,04	44,44	70.13
12	16	11	3,95	43,45	68.56
13	16	11	1,43	15,73	24.82
14	16	11	3,41	37,51	59.19
15	16	40	5,56	222,40	350.95
16	12	40	1,22	48,80	43.33
17	12	3	4,56	13,68	12.15
18	12	3	4,27	12,81	11.38
19	12	33	1,15	37,95	33.70
20	16	18	3,11	55,98	88.34
21	16	18	1,13	20,34	32.10
22	12	22	1,35	29,70	26.37
23	16	19	PROM.	61,03	96.31
24	16	19	PROM.	22,27	35.14
25	12	12	3,92	47,04	41.77
26	12	22	7,10	156,20	138.71
27	12	44	2,86	125,84	111.75
28	12	22	2,98	65,56	58.22
29	12	44	0,85	37,40	33.21
30	12	6	3,52	21,12	18.75
31	12	8	6,14	49,12	43.62
32	12	8	2,43	19,44	17.26
33	12	10	3,89	38,90	34.54
34	12	14	4,05	56,70	50.35
35	12	8	1,23	9,84	8.74
36	14	16	0,85	13,60	16.43
37	12	14	6,14	85,96	76.33
38	12	7	3,95	27,65	24.55
39	12	8	1,69	13,52	12.01
40	12	6	2,85	17,10	15.18
41	12	16	1,86	29,76	26.43
42	12	22	2,83	62,26	55.29
43	12	6	7,61	45,66	40.55
44	12	4	3,31	13,24	11.76
45	12	6	2,85	17,10	15.18
46	12	3	5,18	15,54	13.80
47	12	5	5,53	27,65	24.55
48	12	5	5,01	25,05	22.24
49	12	5	4,24	21,20	18.83
50	12	3	4,66	13,98	12.41
51	12	5	4,01	20,05	17.80
52	12	3	3,66	10,98	9.75

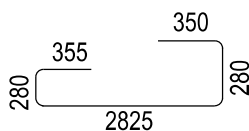
POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DĚLKA [m]	CELKOVÁ DĚLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
53	12	14	1,13	15,82	14.05
54	12	3	1,56	4,68	4.16
55	12	6	0,99	5,94	5.27
56	12	3	1,63	4,89	4.34
57	12	11	2,60	28,60	25.40
71	10	200	0,53	106,00	65.40
72	10	70	0,63	44,10	27.21
73	10	55	0,49	26,95	16.63
74	10	265	0,43	113,95	70.31
75	8	230	0,39	89,70	35.43
76	10	25	0,52	13,00	8.02

**CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 3504.83**

# SCHÉMA VÝZTUŽE

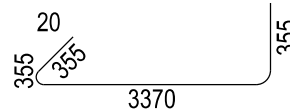
01

Ø 16 dl. 4010 mm



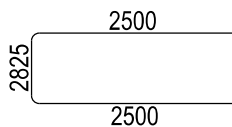
11

Ø 16 dl. 4040 mm



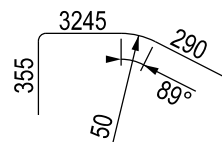
02

Ø 16 dl. 7790 mm



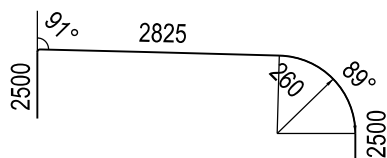
12

Ø 16 dl. 3950 mm



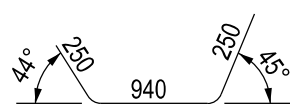
03

Ø 16 dl. 7690 mm



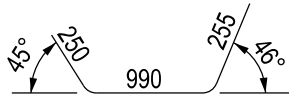
13

Ø 16 dl. 1430 mm



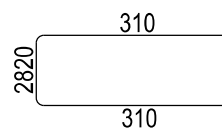
04

Ø 16 dl. 1490 mm



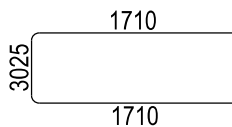
14

Ø 16 dl. 3410 mm



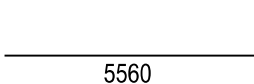
05

Ø 16 dl. 6410 mm



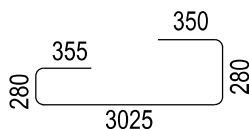
15

Ø 16 dl. 5560 mm



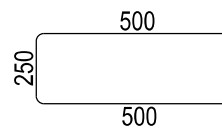
06

Ø 16 dl. 4210 mm



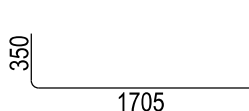
16

Ø 12 dl. 1220 mm



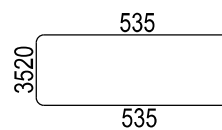
07

Ø 16 dl. 2040 mm



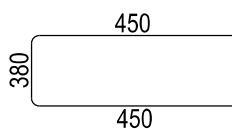
17

Ø 12 dl. 4560 mm



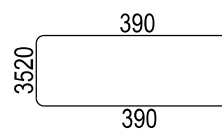
08

Ø 16 dl. 1250 mm



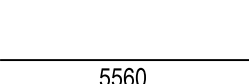
18

Ø 12 dl. 4270 mm



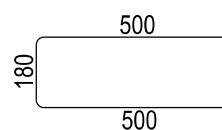
09

Ø 12 dl. 5560 mm



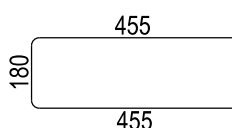
19

Ø 12 dl. 1150 mm



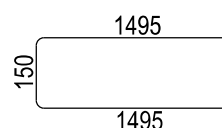
10

Ø 16 dl. 1060 mm

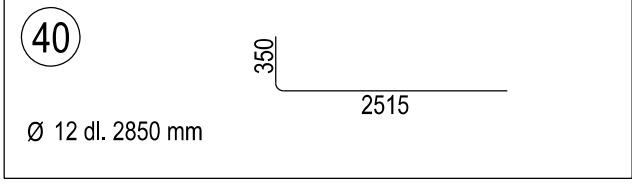
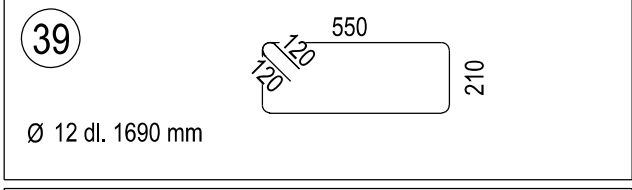
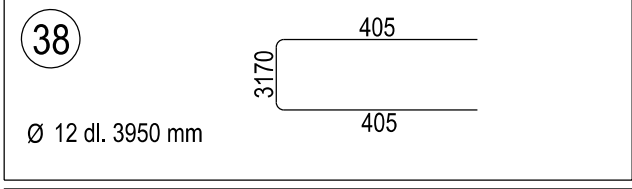
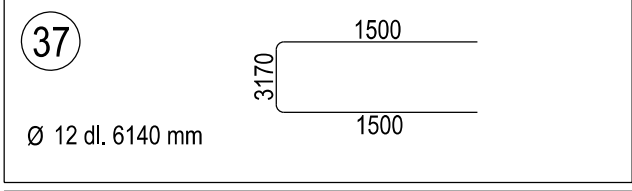
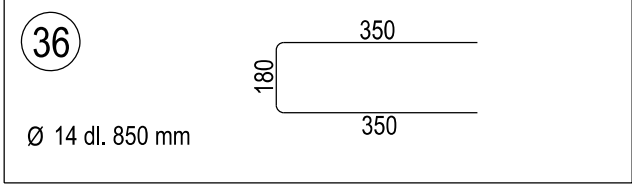
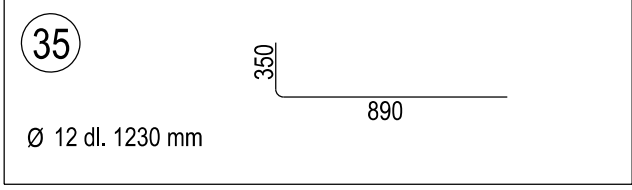
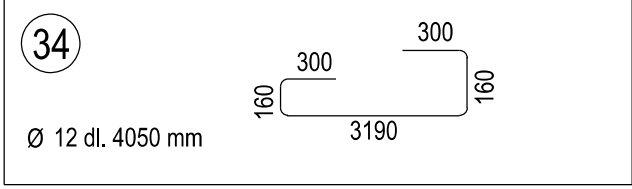
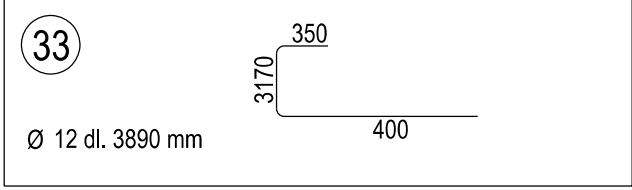
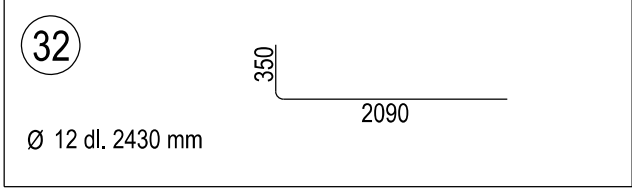
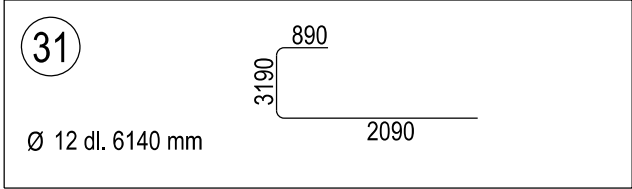
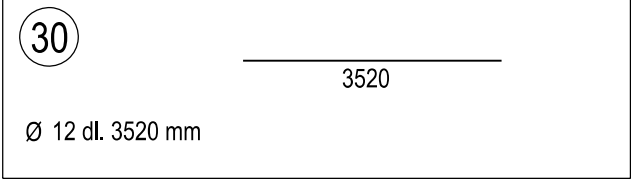
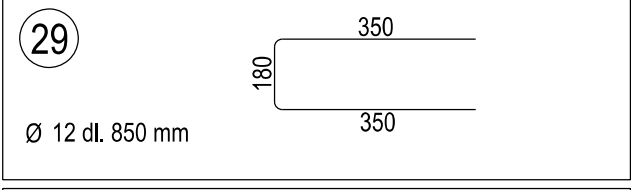
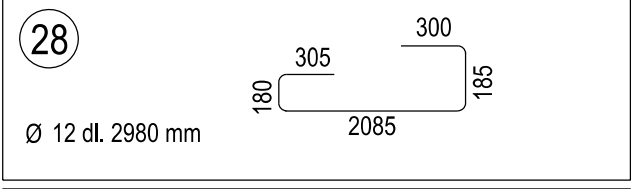
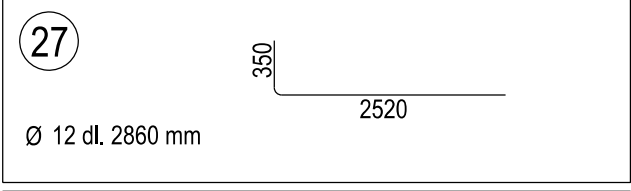
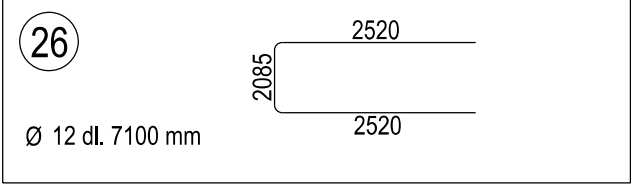
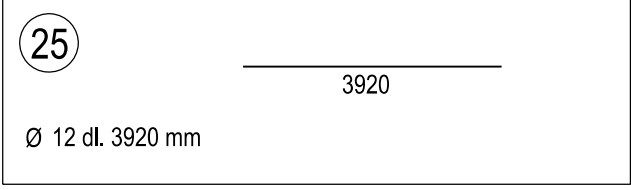
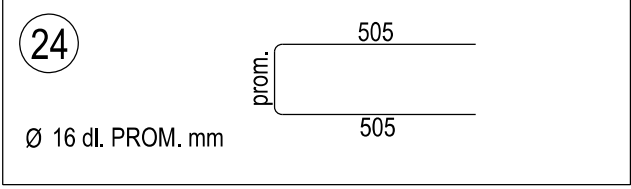
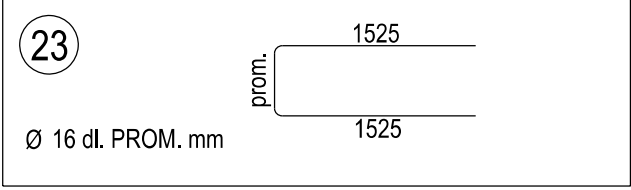
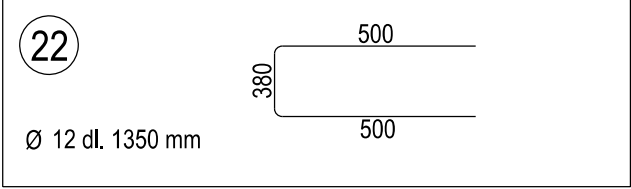
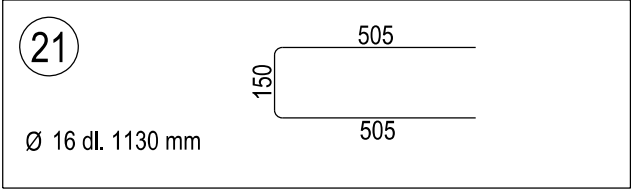


20

Ø 16 dl. 3110 mm



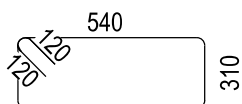
# SCHÉMA VÝZTUŽE



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

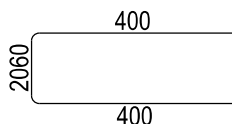
# SCHÉMA VÝZTUŽE

41



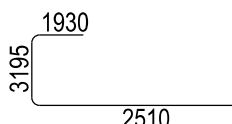
Ø 12 dl. 1860 mm

42



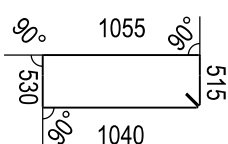
Ø 12 dl. 2830 mm

43



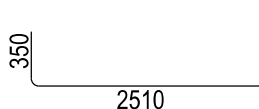
Ø 12 dl. 7610 mm

44



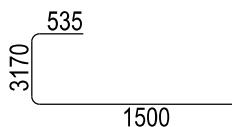
Ø 12 dl. 3310 mm

45



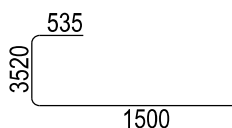
Ø 12 dl. 2850 mm

46



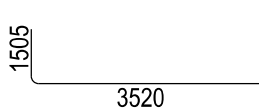
Ø 12 dl. 5180 mm

47



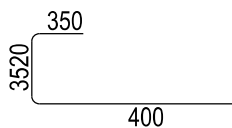
Ø 12 dl. 5530 mm

48



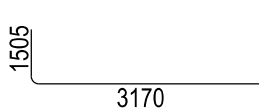
Ø 12 dl. 5010 mm

49



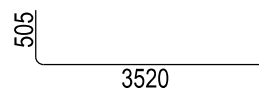
Ø 12 dl. 4240 mm

50



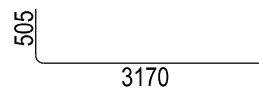
Ø 12 dl. 4660 mm

51



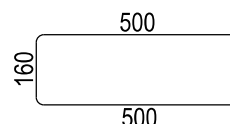
Ø 12 dl. 4010 mm

52



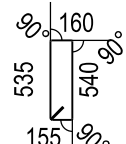
Ø 12 dl. 3660 mm

53



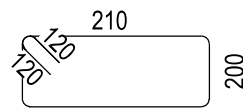
Ø 12 dl. 1130 mm

54



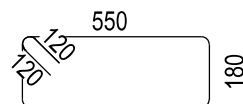
Ø 12 dl. 1560 mm

55



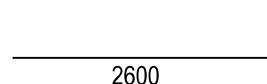
Ø 12 dl. 990 mm

56



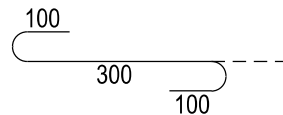
Ø 12 dl. 1630 mm

57



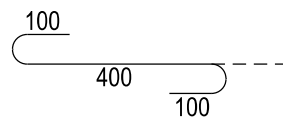
Ø 12 dl. 2600 mm

71



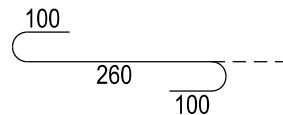
Ø 10 dl. 530 mm

72



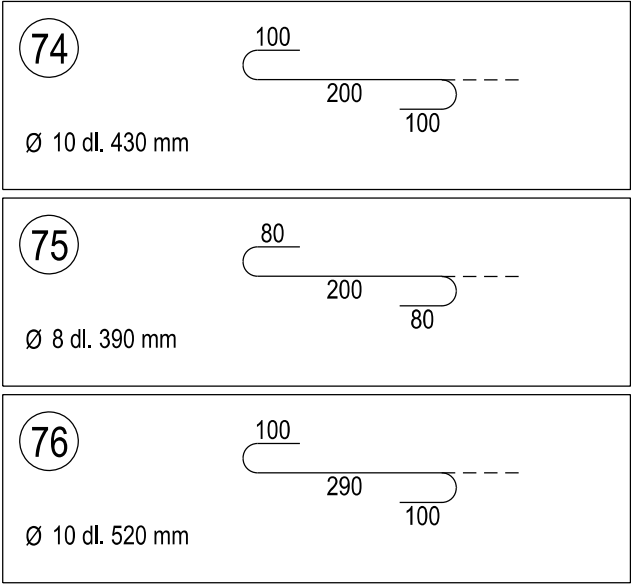
Ø 10 dl. 630 mm

73



Ø 10 dl. 490 mm

# SCHÉMA VÝZTUŽE



# PROMĚNNÉ POLOŽKY

