

Rekonstrukce ŽST Brno - Královo Pole
ŽST. Brno - Královo Pole, zárubní ze u koleje .5a v km 9,210-9,800
2.5.6 Výkres tvaru a výztuže ŽB p evázky, dilata ní díl . 4
M1:20

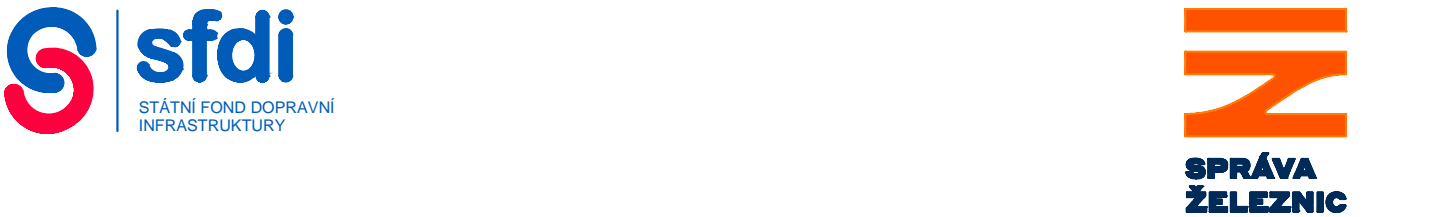
VÝKAZ VÝZTUŽE					
Č. položky	Ø [mm]	délka [m]	počet ks celkem	délka celkem [m]	
				Ø8	Ø12
1	R8	2,750	285	789,36	
2	R12	2,384	103		245,55
3	R12	2,390	103		246,17
4	R12	2,675	103		275,53
5a	R12	12,000	35		420,00
5b	R12	8,520	35		298,20
5c	R12	1,710	12		20,52
5d	R12	3,500	48		168,00
5f	R12	1,685	12		20,22
6	R8	2,390	12	27,60	
7	R8	2,650	80	212,00	
8	R12	2,130	80		170,40
9	R12	1,950	80		156,00
10	R12	2,805	80		224,40
11	R12	1,240	20		24,80
12	R12	0,885	20		17,70
13	R12	58,750	1		58,75
14	R8	2,450	10	24,50	
celková délka [m]				1053,46	2346,24
jmenovitá hmotnost [kg]				0,3950	0,8880
hmotnost dle Ø [kg]				416,12	2083,46
celková hmotnost				2499,58	

BETON:
BETON - SN EN 206+A2 a - SN P 73 2404
C 30/37 - XC4-XP3 - Dmax 22mm - S4
Max. pr. sak 20 mm podle - SN EN 12 390-8
Modul pružnosti 33 GPa podle TP - BS 05
Kamenný podle - SN EN 12620 s dostate nou mrazuvzdorností
KRYTÍ VÝZTUŽE:
c_{top}=35mm; c_{side}=45mm;
c=50mm

OCEL:
B500B
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
POLOM RY OBLOUK JSOU OHYBACÍCH TRN
NEZNA ENÉ POLOM RY JSOU 12 D/mm (TAB. 6.1)
NEZNA ENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU ST IŽNÉ DÉLKY
VÁŽANÁ VÝZTUŽ BUDE VODIV PROPOJENA DLE
P - EDIPUS ŽDC (D) SR5/7 (S).

POZNÁMKY:
- TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NÚTNO UPRAVIT DLE TVARU BEDN. NI (ZKRÁTIT, POSUNOUT, NATO IT)
- PRUTY, KTERÉ BUDOU V KOLIZI, JE NÚTNÓ P IHNOUT NA STAVB. DLE PŮT EBY

KUBATURA:
19,70 m³



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE:	C.	DATUM	ZMĚNA

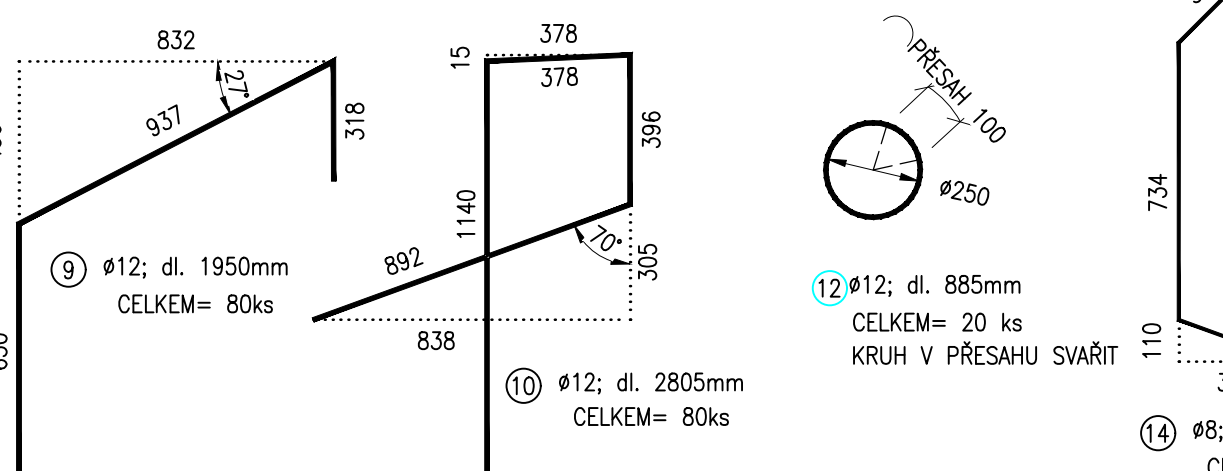
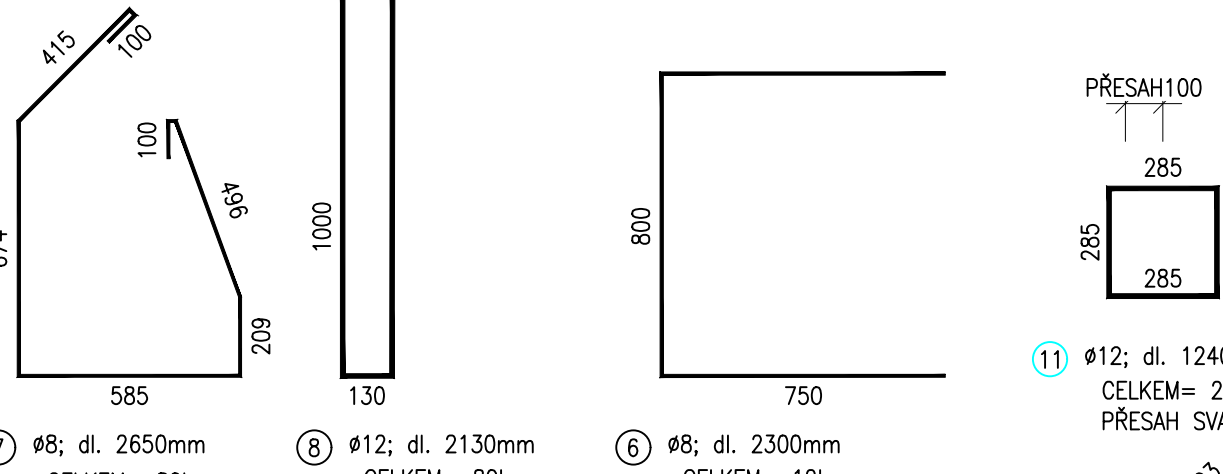
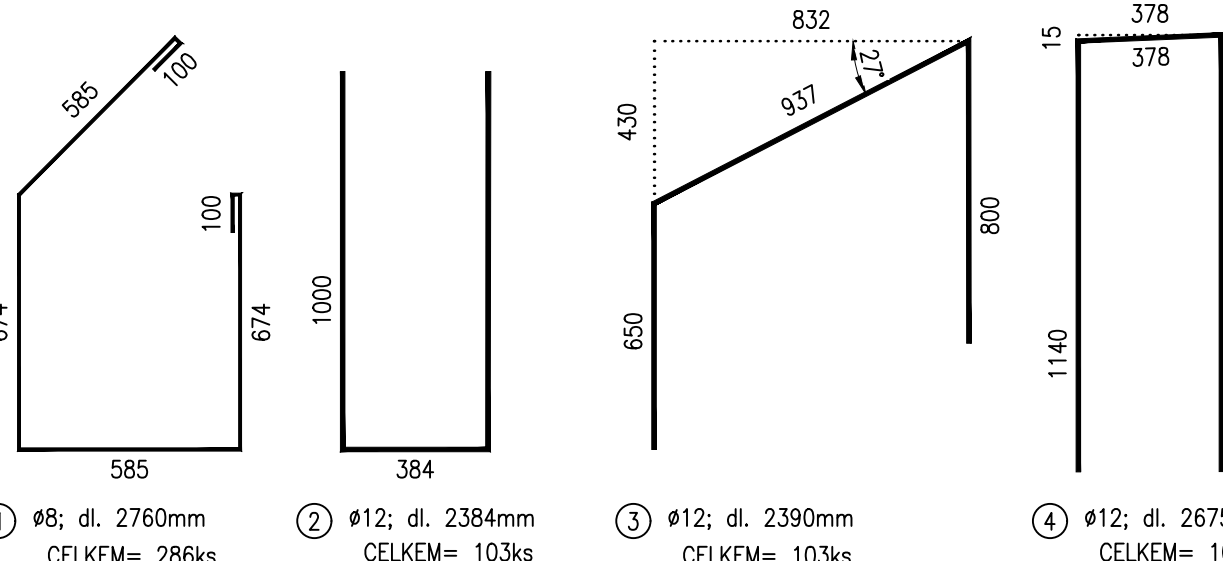
Spole nost SUDBR-SAGASTA pro DSP+PDPS+AD "Rekonstrukce ŽST Brno - Královo Pole"

Společnost i vedoucí společnosti: SUDOP BRNO		SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno
--	--	---

SAGASTA		SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4
OBJEDNATEL: Správa železnic, s.o., Dištrikt 1003/7, 110 00 Praha 1 Slovenští správa výhled (organizace) jednání		tel.: +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA: 12 MOSTY, TUNELY	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Radomír Hanák	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Kamil Chmela	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Rmátová	KONTROLOVAL Ing. Radomír Hanák
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Úřad m.č.m. Brno, Brno-Královo Pole	STUPEŇ: PDPS
REKONSTRUKCE ŽST. BRNO - KRÁLOVO POLE SO 03-19-41 ŽST. Brno - Královo Pole, zárubní ze u koleje .5a v km 9,210-9,800		ZAK. ČÍSLO: 2003-01-0721 ARCH. ČÍSLO: 2021120001 MĚŘÍTKO: 1:20 POČET FORMÁTŮ: 14 A4 DATUM: 06/2022
Výkres tvaru a výztuže ŽB p evázky, dilata ní díl . 4		ČÁST DOKUM D.2.1.4.18
		PŘÍLOHA 2.5.6

VÝKAZ VÝZTUŽE

12000	3500
Ø12; dl. 12000mm CELKEM= 35ks 8520	Ø12; dl. 3500mm CELKEM= 2x6x4=48ks 1685
Ø12; dl. 8520mm CELKEM= 35ks 1710	Ø12; dl. 1685mm CELKEM= 2x6=12ks
Ø12; dl. 1710mm CELKEM= 2x6=12ks	



Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 103ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 103ks
Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 20 ks PŘESAH SVARŮ
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 80ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 80ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 10ks	

Ø12; dl. 2760mm CELKEM= 286ks</
