

Rekonstrukce ŽST Brno - Královo Pole
ŽST. Brno - Královo Pole, zárubní ze u koleje .5a v km 9,210-9,800
2,5.8 Výkres tvaru a výztuže ŽB p evázky, dilata ní díl . 6
M1:20

VÝKAZ VÝZTUŽE					
č. položky	Ø [mm]	délka [m]	počet ks celkem	délka celkem [m]	
				Ø8	Ø12
1 R8	2,760	303	833,52		
2 R12	2,384	79		188,34	
3 R12	2,390	79		188,81	
4 R12	2,675	79		211,33	
5a R12	12,000	35		420,00	
5b R12	8,520	35		298,20	
5c R12	1,710	12		20,52	
5d R12	2,010	12		24,12	
5e R12	1,500	84		126,00	
5f R12	0,985	12		11,82	
6 R8	2,300	12	27,60		
7 R8	2,650	144	381,60		
8 R12	2,130	144		306,72	
9 R12	1,950	144		280,80	
10 R8	2,805	144	403,92		
11 R12	1,240	36		44,64	
12 R12	0,885	36		31,86	
13 R12	105,750	1		105,75	
14 R8	2,450	18	44,10		
celková délka [m]				1690,74	7258,90
jmenovitá hmotnost [kg]				0,3950	0,8880
hmotnost dle Ø [kg]				667,84	2005,90
celková hmotnost				2673,75	

BETON:
BETON : SN EN 206+A2 a SN P 73.2404
C-30/37 : XC4, XF3 - Dmax 22mm - S4
Max. pr sak 20 mm podle SN EN 12.390-8
Modul pružnosti 33 GPa podle TP BS 05
Kamenné podle SN EN 12620 s dostate nou mrazuvzdorností
KRYTÍ VÝZTUŽE:
c_{top}=35mm; c_{str}=45mm;
c=50mm

OCEL:
B500B
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
POLOM RY OBLOUK JSOU POLOM RY OHYBACÍCH TRN
NEZNA ENÉ POLOM RY JSOU 12 D_{max} (TAB. 6.1)
NEZNA ENÉ ÚHLÝ JSOU 45°, 90° resp. 180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU ST IŽNÉ DÉLKY
VÁŽANÁ VÝZTUŽ BUDE VODIV PROPOJENA DLE
P EDIPISU SŽDC (D) SR5/7 (S).

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

KUBATURA:
19,70 m³



				ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE C.	DATUM	ZMĚNA		

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

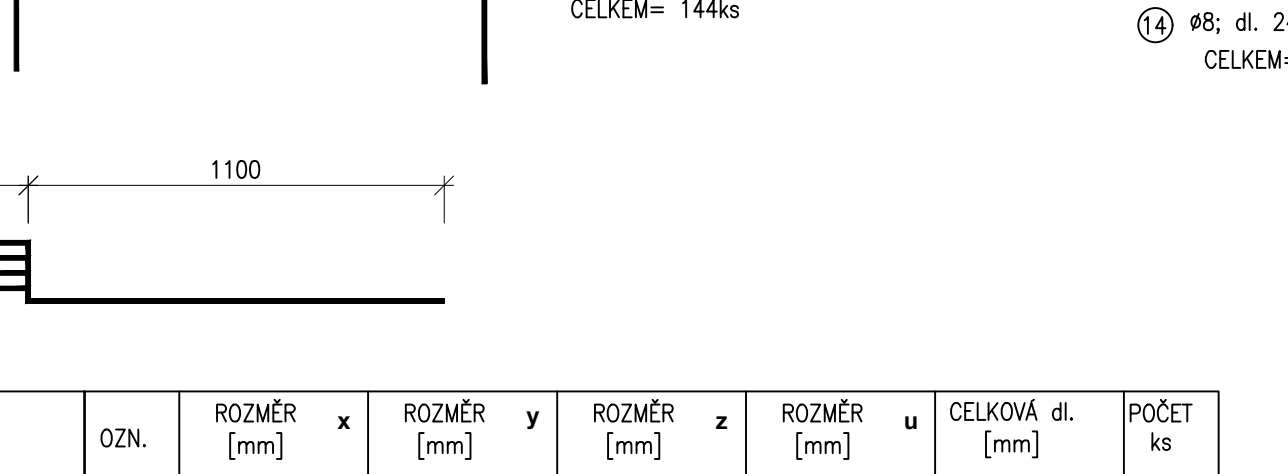
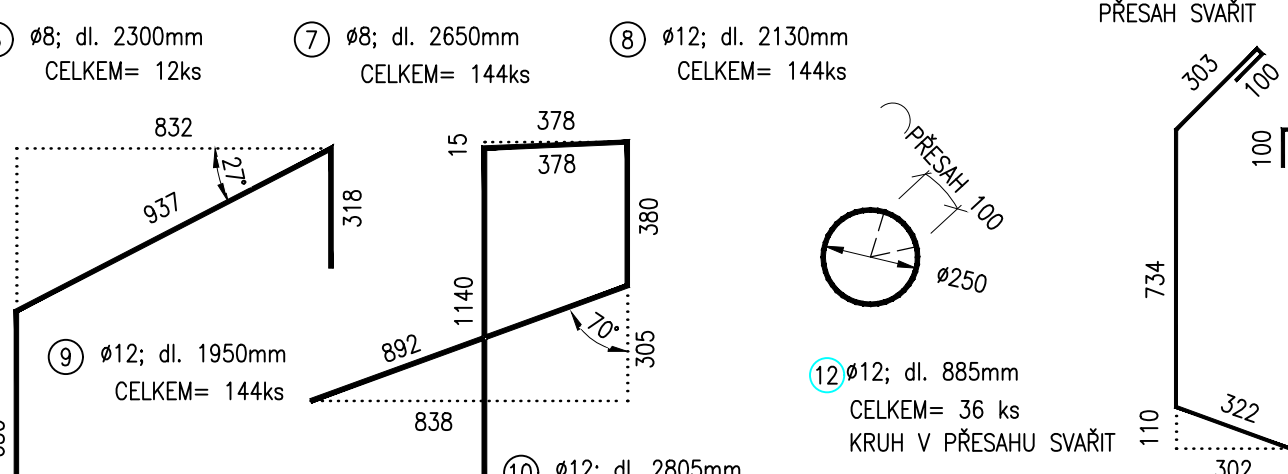
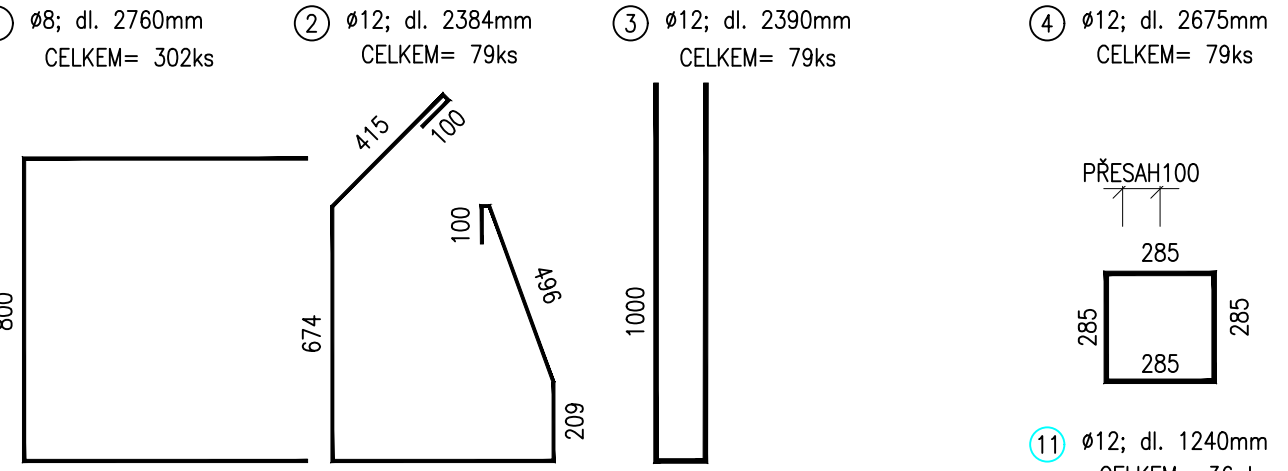
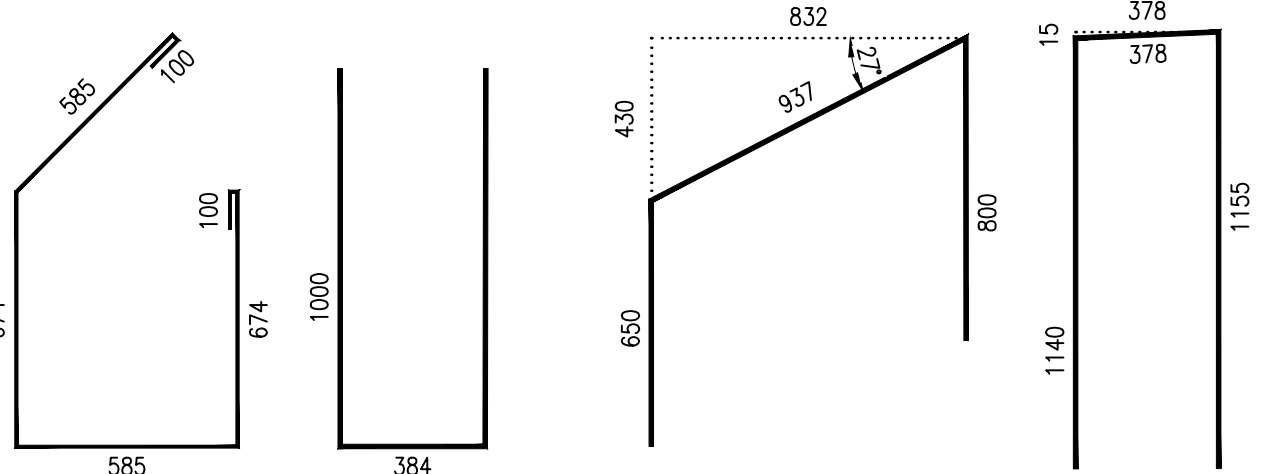
Společnost 1 (vedoucí společnosti): SUDOP BRNO		SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno
--	--	---

SAGASTA		SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4
----------------	--	--

OBJEDNATEL: Správa Železnic, s.o., Diáztová 1003/7, 110 00 Praha 1 E-mail: sudop@budop-brno.cz		tel.: +420 972 625 804
PROFESNÍ SKUPINA: 12 MOSTY, TUNELY		VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Radomír Hanák
OPROVOĐNÝ PROJ. ZAKAZKY Ing. Kamil Chmela		OPROVOĐNÝ PROJ. PS. 50 Ing. Karel Pukl
NAVRH, VÝPRAVOĐNÝ Ing. Jana Rmátová		KONTROLOVAL Ing. Radomír Hanák

KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ OĐ. 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	ČÍSLO: 2021/20001
Výkres tvaru a výztuže ŽB p evázky, dilata ní díl . 6		DATUM: 06/2022	PRÍLOHA: 2.5.8

12000	2010
Ø12; dl. 12000mm CELKEM= 35ks 8520	Ø12; dl. 2010mm CELKEM= 2x6=12ks 1500
Ø12; dl. 8520mm CELKEM= 35ks 1710	Ø12; dl. 1500mm CELKEM= 7x6x2=84ks 985
Ø12; dl. 1710mm CELKEM= 2x6=12ks	Ø12; dl. 985mm CELKEM= 2x6=12ks



Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 885mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2805mm CELKEM= 18ks	Ø8; dl. 2450mm CELKEM= 18ks

Ø8; dl. 2760mm CELKEM= 302ks	Ø12; dl. 2384mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2390mm CELKEM= 79ks	Ø12; dl. 2675mm CELKEM= 79ks
Ø8; dl. 2300mm CELKEM= 12ks	Ø8; dl. 2650mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 2130mm CELKEM= 144ks	Ø12; dl. 1240mm CELKEM= 36 ks PŘESAH SVARIT
Ø12; dl. 1950mm CELKEM= 14			