



PŘEASHOVÉ A KOTEVNÍ DĚKY PRO PŘÍMÉ PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1;ČSN EN 1992-2												
BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B												
ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBŘE PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159
PŘESAHOVÁ DÉLKA	326	435	543	652	761	870	978	1087	1196	1359	1522	1739
ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	311	414	518	621	725	828	932	1035	1139	1294	1449	1656
PŘESAHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484
TAHOVÉ NAMÁHÁNÍ; PROCENTO PRUTŮ STYK. PŘESAHEM 100%												
alfa(1)=1,00; alfa(2)=1,0; alfa(3)=1,0; alfa(4)=1,0; alfa(5)=1; alfa(6)=1,50												
VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ												
POPIS	MATERIÁL	POČET PRVKŮ [ks]		PLOCHA [m^3]		TLOUŠŤKA [m]		OBJEM [m^3]				
ŽB PŘEKLAD	C30/37	1		1.69		0.40		0.676				
								0.676				
ODCHYLKY A NEPŘESNOSTI								5%		0.034		
								CELKEM		0.710		
VÝKAZ VÝZTUŽE												
popis									hmotnost [kg]			
HLAVNÍ VÝZTUŽ									102			
PŘESAHY									29			
KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ									15			
									CELKEM		145	
ODCHYLKY A NEPŘESNOSTI									5%		7	
									CELKEM		152	

způsob kótování vložek dle čsn en iso 3766

POZNÁMKY:

- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 ø_{m,min} (TAB. 8.1).
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
- ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

MATERIÁLY

BETON HUTNÝ

BĚŽNÉ KONSTRUKCE

C30/37–XC3 (CZ)–Dmax22–CI 0,4–S3
MODUL PRUŽNOSTI E_{cm} = 33 GPa
KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 4 (50 LET).
VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S4.
PRŮBĚH NARŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ.
NAVŘENO DLE ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206+A1.
PROVÁDĚNÍ ŘÁDNÉ A NA DODAVATELI NEZÁVISLÉ KONTROLY KRYCÍ VRSTVY BETONU.
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE c_{min,dle} = 25 mm
NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE c_{nom,dle} = 30 mm

VÝZTUŽ

BETONÁŘSKÁ

B500B
DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027–1

POZNÁMKY – OBECNÉ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- DOKUMENTACI JE NUTNO KOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTÍ A S ČÁSTÍ DOKUMENTACE, KTERÁ ŘEŠÍ JEDNOTLIVÉ PROFESY.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNICÍKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT NA STAVBĚ
- ODCHYLKY A NEPŘESNOSTI VE VÝKAZECH JSOU ZAVEDENY Z DŮVODU MOŽNÝCH ROZMĚROVÝCH ODCHYLEK, KTERÉ VYCHÁZEJÍ Z ROZDILNÉHO SKUTEČNÉHO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A TVARU KONSTRUKCÍ DLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE, ZE KTERÉ SE VYCHÁZELO PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE.

POZNÁMKY – SCHÉMATA VÝZTUŽE

- PŘEDKLÁDANÝ VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE, KTERÝ BUDE ZPRACOVÁN DODAVATELEM STAVBY.
- HMOTNOST VÝZTUŽE UVÁDĚNÁ V TĚCHTO SCHÉMATECH, JE POUZE ODHADOVANÁ. SKUTEČNÁ HMOTNOST VÝZTUŽE BUDE URČENA AŽ NA ZÁKLADĚ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE ZPRACOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY.
- KRESLENÍ VÝZTUŽE DO BETONU DLE ČSN EN ISO 3766

KONSTRUKČNÍ ZÁSADY:

- MUSÍ BÝT SPLNĚNY ZÁSADY V ČSN EN 1992–1–1; ČSN 73 12 01 A NAVAŽUJÍCÍCH PŘEDPISCH
- MINIMÁLNÍ SVĚTLÁ VZDÁLENOST MEZI DVĚMA SOUSEDNÍMI PRUTY s_s = max (ø; d_s+5; 20) [mm] (d_s – MAXIMÁLNÍ VELKOST ZRNA KAMENIVA)
- HORNÍ VÝZTUŽ STYKOVAT UPROSTŘED POLE.
- DOLNÍ VÝZTUŽ STYKOVAT NAD PODPOROU.

POUŽITÉ ZKRATKY:

l_{kd} KOTEVNÍ DÉLKA
l_o PŘESAHOVÁ DÉLKA

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.
sídlem Díláždňá 1003 / 7
Praha 1, 186 00 Nové Město

Kontaktní adresa:

SŽDC s.o.
Stavební správa západ
Sokolovská 278 / 1955
190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 1786/2

generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

Souprava číslo:

Hlavní inženýr projektu: Podpis: *Kom.*

Ing. arch. Hana Vermachová

tel.: +420 296 154 303

Stupeň: P

Název a účel díla:

**Rekonstrukce objektů pro přemístění
HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC
PROJEKT**

Zpracovatelský útvar:

S 52

tel.: +420 296 154 349

Vedoucí útvaru: Podpis: *Dušek*

Roman DUŠEK

Název části díla:

**STAVEBNÍ ČÁST
SO 04 Kanceláře HZS
Architektonické a stavební řešení**

E
E.4
E.4.1

Odpovědný projektant: Podpis: *Jedlička*

Ing.arch.Lukáš Jedlička

Vypracoval: Podpis: *Mattuš*

Ing. Jakub Mattuš

Skart. znak: V20/2039 Datum: 01 / 2018

Počet formátů: 4 x A4 Měřitko: 1:25;1:50

Název dokumentu:

**SO 04 - ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD
VÝKRES TVARU; SCHÉMA VÝZTUŽE**

Změna: -
Číslo příl.: 024