

VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH RÁMŮ "Rx" (SPÍNANÝCH):

OZN.	POPIS	POČET ks	OBJ. m³/1 ks	HM. kg/1 ks
R1	RÁM TYPICKÝ 3500 x 2800 / 1500mm	2	4,32 m³	10,80 m³
R2	RÁM VÝTOKOVÝ 3500 x 2800 / 1500mm	1	4,32 m³	10,80 m³
R3	RÁM VÝTOKOVÝ 3500 x 2800 / 1500mm	1	4,32 m³	10,80 m³

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:
SO 01-20-03 ŽELEZNIČNÍ MOST EVID. KM 12,888

NAVŘZENÉ MATERIÁLY MOSTU:

BETONY:
dle TKP 18 A dle ČSN EN 206+A2
ŽB. PREFABRIKOVANÉ RÁMY C50/60 - XF4, XA1
ŽB. PREFABRIKOVANÁ KŘÍDLA C50/60 - XF4, XA1
ŽB. ŘÍMSY / POPRPNÍ ZDI C30/37 - XC4, XF3
PODKLADNÍ BETON (pro základy) C25/30 - XF1

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B
KARI SÍTĚ

POZNÁMKY K VYTÝČENÍ:

- VŠEOBECNÉ:
 - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
 - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
 - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
 - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A2.
 - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ RÁDNE OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
 - ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
 - ČSN 73 0210-2 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí
 - ČSN 73 0212-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení
 - ČSN 73 0212-4 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Knižové stavební objekty
 - ČSN 73 0212-5 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
 - ČSN 73 6360-2 - Konstrukční a geometrické uspořádání kolejí železničních drah a její prostorová poloha. Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba
 - ČSN ISO 8322-2 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Určování přesnosti měřících přístrojů. Část 2: Měřicí pásma
 - ČSN ISO 4463-1 - Vytýčování a měření - Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přejímání podmínek
 - ČSN ISO 4463-2 - Měřicí metody ve výstavbě - Vytýčování a měření - Část 2: Měřicí značky
 - ČSN ISO 4463-3 - Vytýčování a měření - Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb
 - ČSN ISO 7737 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Tolerance ve výstavbě. Základní ustanovení
 - ČSN ISO 8322-7 - Geometrická přesnost při výstavbě. Určování přesnosti měřících přístrojů. Část 7: Přístroje používané při vytýčování
 - ČSN 73 0420-1 - Přesnost vytýčování stavebních objektů. Základní ustanovení
 - ČSN 73 0420-2 - Přesnost vytýčování staveb - Část 2: Vytýčovací odchylky
 - TKP 1, TKP 18 A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

3. MEZNÍ VYTÝČOVACÍ ODCHYLKY (dle TKP 1, PŘÍLOHA 3, TAB. 3.2.):

MEZNÍ VYTÝČOVACÍ ODCHYLKA VYTÝČENÍ PODROBNÝCH BODŮ Z CHB A Z HVB MOSTU	PODÉLNÁ	PŘÍČNÁ	VÝŠKOVÁ
- Spodní stavba:	± 30 mm	± 20 mm	± 15 mm
- Koe mostu/propusku:	± 20 mm	± 15 mm	± 10 mm
- Svřsek propustku (žel. svřsk):	± 15 mm	± 10 mm	± 4 mm

POZNÁMKA K RÁMOVÝM PREFABRIKÁTŮM:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- NÁZEV PREFABRIKÁTU: RÁM Rx - 3,500 x 2800 / 1500mm (SPÍNANÉ)
- OZNAČENÍ: Rx
- HMOTNOST: viz. tabulka
- OBJEM BETONU: viz. tabulka
- POČET KUSŮ: viz. tabulka
- NAVŘZENÝ BETON: navrženo dle ČSN EN 1992, musí splňovat ČSN EN 13369, odstavec 4.1
C50/60 XF4, XA1 ... označení dle ČSN EN 206+A2
- NAVŘENÁ VÝZTUŽ: navrženo dle ČSN EN 1992, musí splňovat ČSN EN 13369, odstavec 4.1
B 500B ... označení dle ČSN 42 0139
10 505 (R) ... označení dle ČSN 73 6206
- NAVŘZENÉ KRYTÍ: NOMINÁLNÍ 45 mm
MINIMÁLNÍ 40 mm
- NAVŘENO DLE NOREM: ČSN EN 1992-1, ČSN EN 1992-2

2. POUŽITÍ PREFABRIKÁTU:

- PRO ZATÍŽENÍ DOPRAVOU: dle ČSN EN 1992-2, část 2 - zatížení dopravy
Model zatížení LM 71 (α=1,21)

3. ÚPRAVA POVRCHŮ:

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
C1g - VŠECHNY HRANY PREFABRIKÁTU
KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
- PODLE POUŽITÉHO BEDNÍČNÍHO MATERIÁLU: C1 - vodovzdorná překážka nebo ocelové bednění
- PODLE KVALITY POVRCHU: d - povrch nevyžaduje další úpravy

4. PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- PRŮŘEZY - ČSN EN 13369
- l - DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (BETONOVÉ PREFABRIKÁTY)
l < 150 mm - +10, -5 mm
l = 400 mm - ±15 mm
l > 2500 mm - ±30 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE (BETONOVÉ PREFABRIKÁTY)
PRO HODNOTY h:
h < 150 mm - ±45 mm
h = 400 mm - ±15, -10 mm
h > 2250 mm - ±30, -10 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

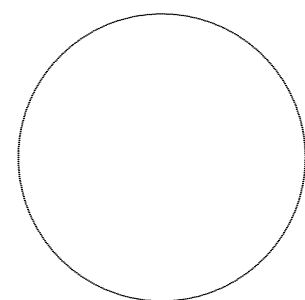
5. MANIPULACE S PREFABRIKÁTEM:

- PRO VYTÁŽENÍ Z FORMY: BUDE SPECIFIKOVÁNO V RDS A VTD DOKUMENTACI
- PRO MANIPULACI NA STAVBĚ: BUDE SPECIFIKOVÁNO V RDS A VTD DOKUMENTACI

6. POZNÁMKA K PREFABRIKÁTU:

- POKUD VE VÝKRESECH NEJÍ UVEDENO JINAK, BUDOU HRANY ZKOŠENY 15/15 mm.

Razítko oprávněné osoby:



Stavěbník/Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234	SPRÁVA ŽELEZNIC
Zástupce investora:	OŘ HK, U Fotochemy 259, Hradec Králové 501 01	

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	PRODIN SKUPINA VENTRO
Zhotovitel profese:	ProPMK s.r.o. Pasecká 396, 539 44 Proseč T: +420 723 468 588 IČO: 141 44 069 E: rousar@propmk.cz	ProPMK Projektování pozemních a mostních konstrukcí
Hlavní projektant (HTP):	Martin Lipenský, DiS.	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	"Prostá rekonstrukce trati v úseku Chrastava - Hrádek nad Nisou"	Zakázka: 31/23/1037.208
Místo stavby:	Liberecký kraj TUDU 0941 06 Chrastava - Hrádek nad Nisou	Datum: 09/2024 Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části: D.2.1.4.3
Název objektu:	Železniční most v evid. km 12,888	Označení objektu: SO 01-20-03
Odpovědný projektant:	Ing. Martin Roušar	Formát: 8xA4
Zpracovatel přílohy:	Ing. Martin Roušar	Měřítko: 1:50
Název přílohy:	NOSNÁ KONSTRUKCE - DÍL 1	Číslo přílohy: 10 Č.pará: