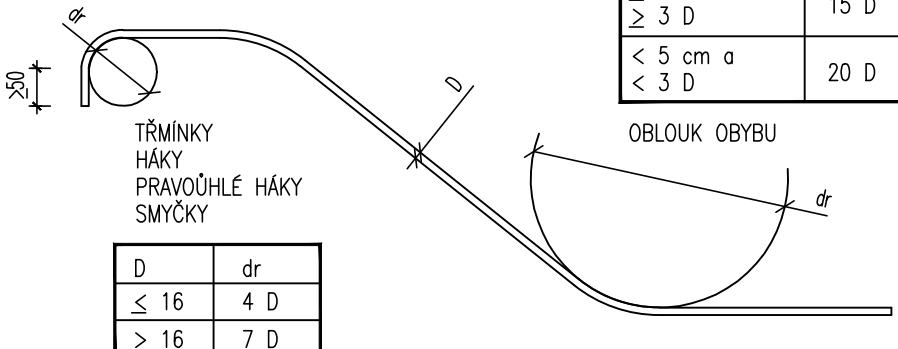


PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ dr PRO BETONÁRSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2

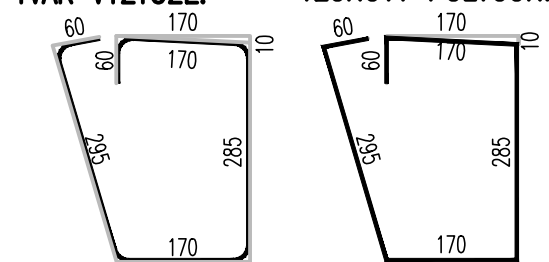


UDÁVANÁ DÉLKA PRUTŮ JE DÉLKA PO STŘEDNICI PRUTU PŘI DODRŽENÍ PŘEDEPSANÝCH MINIMÁLNÍCH POLOMĚRŮ OHÝBÁNÍ, KÓTOVÁNÍ JE ALE TEČNOVÝ POLYGON.

ZPŮSOB VYKRESLOVÁNÍ A KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

TVAR JEDNOTLIVÝCH VLOŽEK JE VE VÝTAHU VÝZTUŽE NAHRAZEN OKOTOVANÝM POLYGONEM, DO KTERÉHO JE SKUTOČNÝ TVAR VYKRESLEN PŘI DODRŽENÍ POLOMĚRŮ OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE DLE TABULKY. UDÁVANÁ DÉLKA ŽELEZ JE SKUTOČNÁ DÉLKA VYKRESLENÉ KŘÍVKY V OSE OHÝBÁNÍ !!!

TVAR VÝZTUŽE: TEČNOVÝ POLYGON:



POZNÁMKA 1. : POUŽITÉ MATERIÁLY V NOSNÉ KONSTRUKCI:

BETON:	KONSTRUKCE: PODKLADNÍ BETON ŽB. MONOLITICKÁ STŘEDNÍ ČÁST ŽB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY NA KRIDLECH	OZNAČENÍ PODLE ČSN EN 206-1 C 8/10 – XA1 C 30/37 – XD1, XF4 C 30/37 – XC4, XD3, XF4
OCEL:	VEŠKERÉ KONSTRUKCE ŽB.: BETONÁRSKÁ OCEL OCEL SE ZARUČENOU SVÁRTELNOSTÍ ELEKTRODY: KRYTÍ:	10 505 (R), B500B E-B 121 C nom = 50 mm C min = 40 mm

POZNÁMKA 2. : GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI KONSTRUKCI DLE : - ČSN 73 0202; ČSN 73 0210-2; ČSN 73 0212 SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA DLE ČSN EN 206-1

- VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA K VNĚJŠÍMU POVRCHU, KRYTÍ VÝZTUŽE K POVRCHU VLOŽEK.
- VÝKRES TVARU JE NAHRAZEN VÝKRESU VÝZTUŽE, VŠECHNY PROSTUPY SE PŘEVODOU PODLE VÝKRESU TVARU.
- UDÁVĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU, POLOMĚRY OBLOUKŮ KE STŘEDNICI. NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D<sub>tr</sub> min., NEZNAČENÉ ÚHLY 45°, 90° a 180°.
- ZÁKLADNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 50mm.
- NESSROVNALOSTI VE VÝKRESU (4 VLOŽKY V PÓDORPĚ SE NESHOVUJE S VLOŽKOU VÝTAŽENOU, CHYBNÉ DÉLKY VÝZTUŽI, POČET KS NA 1M<sup>2</sup> APOD.) NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM!!!

POZNÁMKA 3. : V PŘÍPADĚ POTŘEBY JE NUTNÉ DÉLKY NĚKTERÝCH VÝZTUŽÍ UPRAVIT PŘÍMO NA STAVĚ PŘI PROVÁDĚNÍ !!!

## POZNÁMKY:

- VŠEOBECNĚ:
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DOORŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘĚNÍCH.
  - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
  - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ 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: Liniové 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 koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 2: Stavba a přejezdka, provoz a údržba
  - ČSN ISO 8322-2 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Určování přesnosti měřicích přístrojů. Část 2: Měřicí pásma
  - ČSN ISO 4463-1 – Vytyčování a měření – Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přijímací podmínky
  - ČSN ISO 4463-2 – Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 2: Měřicé značky
  - ČSN ISO 4463-3 – Vytyčování a měření – Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřicích služeb
  - ČSN ISO 7737 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Tolerance ve výstavbě. Záznam dat o přesnosti rozměrů
  - ČSN ISO 8322-7 – Geometrická přesnost při výstavbě. Určování přesnosti měřicích přístrojů. Část 7: Přístroje používané při vytyčování
  - ČSN 73 0420-1 – Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení
  - ČSN 73 0420-2 – Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky
  - TKP 1, TKP 18 A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

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

STAVEBNÍ ETAPA	PODÉLNÁ	PŘÍČNÁ	VÝŠKOVÁ
Zemní práce:	± 100 mm	± 100 mm	± 50 mm
Zemní konstrukce:	± 70 mm	± 50 mm	± 30 mm
Spodní stavba:	± 30 mm	± 20 mm	± 15 mm
Nosná konstrukce:	± 20 mm	± 15 mm	± 10 mm
Svršek mostu:	± 15 mm	± 10 mm	± 4 mm

## NAVRŽENÉ MATERIÁLY:

### BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206	C30/37	XD1, XF4
NOVÉ ŽB. PREFABRIKOVANÉ DESKY	C30/37	XD1, XF4
ŽB. MONOLIT. STŘEDNÍ ČÁST	C30/37	XC4, XD3, XF4
ŽB. ŘÍMSY NA KRIDLECH	C8/10	XA1
PODKLADNÍ BETON (pod nové kce)	C30/37	XD3, XF4
PODKLADNÍ BETON (lože pod dlažbu)	C30/37	XD3, XF4
ZAJIŠŤOVACÍ PRÁHY	C30/37	XD3, XF4

### VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138  
BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ B 500 B

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV			
KRESLIL: ING. MARTIN ROUŠAR			
ZPRACOVAL: ING. MARTIN ROUŠAR			
TECHNICKÁ KONTROLA: ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: NÁCHOD	OBEC: ČESKÁ METUJE	STUPEŇ: PDPS
INVESTOR: SZDC S.O., DLAŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 – NOVE MĚSTO	ZAK.ČÍSLO: 2117-19-4		
AKCE: OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU NÁCHOD – TEPLICE NAD METUJÍ	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2117		
OBJEKT: SO 02 – MOST V KM 75,951	DATUM: 02/2020		
OBSAH: TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE – POHLEDY, SCHÉMA VÝZTUŽE	FORMÁT: A4		
	VEŠKOST: 1:50		
	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 02.2.5.3.	