



MATERIÁL NOVÝCH KONSTRUKCÍ:

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ŽB. OPĚRY, ÚLOŽNÉ PRAHY A KŘIDLA C30/37 XC4, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

ŽB. VYROVNÁVACÍ DESKA, DOBETONÁVKY NK C30/37 XC2, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

ŽB. ŘÍMSY C30/37 XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

PODKLADNÍ BETON (v dosahu CHR.L) C20/25n XF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2

PODKLADNÍ BETON (lože pro drenáže, základy, př. desky) C8/10 XA1 nebo X0

ODVODNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (výústní objekty, obruby, schodiště) C30/37 XF4, XD3

BETONOVÉ PRAHY A PATKY OPEVNĚNÍ C25/30n XF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2

MEZEROVITÝ BETON MCB – 10 DLE VL.2.2., TKP 18

SPAROVACÍ MALTA DLAŽEB OPEVNĚNÍ M 25 XF4 DLE VL.2.2.

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ 10 505 (R), B 500 B

BETONÁŘSKÁ OCEL E-B 121

OCEL SE ZARUČENOU SVÁŘITELNOSTÍ Cnom = 50 mm, Cmin = 40 mm

ELEKTRODY: 8–100/100mm

KRYTÍ: BETONÁŘSKÉ SÍŤ

KONSTRUKČNÍ OCEL:

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090–2

ZÁBRADLÍ S235JR, S235JRH A LEPŠÍ

POZNÁMKA 1.:

- GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI KONSTRUKCÍ DLE: ČSN 73 0202; ČSN 73 0210–2; ČSN 73 0212 SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA DLE ČSN EN 206
- VÝZTUŽ JE KOTOVÁNA K VNĚJŠÍMU POVRCHU, KRYTÍ VÝZTUŽE K POVRCHU VLOŽEK.
- VÝKRES TVARU JE NADŘÁZEN VÝKRESU VÝZTUŽE, VŠECHNY PROSTUPY SE PŘEVÉDĚJÍ PODLE VÝKRESU TVARU.
- UVAŽOVÁNÍ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍ HRANĚ PRŮTŮ, POLOMĚRY OBLOUKŮ KE STŘEDNICI. NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min , NEZNAČENÉ ÚHLY 45°, 90° a 180°.

POZNÁMKA 2.:

- V PŘÍPADĚ POTŘEBY JE MOŽNÉ DÉLKY NĚKTERÝCH VÝZTUŽÍ UPRAVIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘI PROVÁDĚNÍ
- VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM !!!
- V MÍSTĚ OTVORU (PROSTUP RUBOVÉ DRENÁŽE, MOSTNÍ ODVODŇOVAČE, APD ... JE NUTNÉ NĚKTERÉ VÝZTUŽE UPRAVIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘI PROVÁDĚNÍ !!

VŠEOBECNĚ:

- DETAILY BUDOU PŘEVÉDĚNY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PŘEVÉDĚNY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytýčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytýčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:

- ZEMNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY
- NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

TŘÍDA PŘESNOSTI:

NEJENÍ POŽADOVÁNA

TŘÍDA 12

TŘÍDA 11

TŘÍDA 10

TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm	10	15	20	25
(OBEZNÁ HODNOTA)				
TOLERANCE V mm	6	10	12	15
(ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)				

• PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:

- ROVINNOST: $l = 2,0\text{ m}$ 8 mm
- ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU: max. $\pm 0,5\%$
- ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK: max. $\pm 20\text{ mm}$

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY – ČSN 73 6242:

- ROVINNOST: $l = 2,0\text{ m}$ 8 mm
- TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
 - CELKOVĚ $l = 2,0\text{ m}$ 9 mm
 - MÍSTNĚ $l = 0,2\text{ m}$ 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
 - CELKOVĚ $l = 2,0\text{ m}$ 15 mm
 - MÍSTNĚ $l = 0,2\text{ m}$ 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:
 - větší z $a/25$ nebo $b/25$, ale ne více než $\pm 30\text{ mm}$
- PŘÍMOST HRAN:
 - pro délky $l < 1,0\text{ m}$ $\pm 8\text{ mm}$
 - pro délky $l > 1,0\text{ m}$ $\pm 8\text{ mm/m}$, ale ne více než $\pm 20\text{ mm}$

PRŮŘEZY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- li – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA) TOLERANČNÍ TŘÍDA 1

ROZMĚR

li < 150 mm $\pm 10\text{ mm}$

li = 400 mm $\pm 15\text{ mm}$

POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU TOLERANČNÍ TŘÍDA 1

h <= 150 mm $+10\text{ mm}$

h = 400 mm $+15\text{ mm}$

• ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PŘEVÉDĚNA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

A – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY

C1 – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVĚRNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL

C2 – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL

C2 – NOSNÁ KONSTRUKCE

C2 – ODRÁZNÉ PLOCHY ŘÍMS A PODHLÉDY ŘÍMS

E – POVRCH ŘÍMS A CHODNÍKU (STRÍŽ)

B – BOKORYS ŘÍMS

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNÍČHO MATERIÁLU:

A: Nehoblovaná prkna na sraz.

B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosněním nebo bez zkosnění hrán prken.

C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.

C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečutí pryskyřičnou vrstvou.

D: Speciální druhy bednění (reliefový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).

E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochází a pojizděné plochy se upraví stráž (zdrsněním).

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SO 201

Kreslil:	Ing. Luboš KABEŠ		OPTIMA spol. s r.o. PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žitkova 738, 566 01 Vysoké Mýto tel.: 465 420 911 e-mail: info@optima-vn.cz
Zpracoval:	Ing. Luboš KABEŠ		
Zodp. projektant:	Ing. Aleš SLOUP		
Technická kontrola:	Ing. Zbyněk NEUDERT		
Hlavní projektant:	Ing. Bohuslav SHEJBAL		
Kraj: VYSOČINA	Okres: JIHLAVA	Obec: KNÍNICE	
Investor: KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, P.O.			Stupeň: PDPS
Akce:			Zak. č.: 4463–19–3
			Arch. č.: 3792
			Datum: 07/2020
			Formát: 5A4
Objekt: SO 201 MOST ev.č. 410–010			Měř.: 1:50
Obsoh:			Číslo příl. výkresu: D–3.7
			Kóty: m

II/410 KNÍNICE – PRŮTAH

TVARY NOSNÉ KONSTRUKCE