



POZNÁMKY:

• PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 2.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

• TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAŽUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPEŘENÍ MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL, PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍLATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

• MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDELEKÝCH PLOCH A HRAN OBEZNÉ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

• PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- NOSNÍKY A DESKY (VODODOROVNÁ NOSNÁ KČE) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- VODODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo $\pm 1/600$
 - VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODOPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo $\pm 1/600$, ale ne větší než 40 mm
 - VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: $\pm (10 + 1/5000)$ mm
 - GROVÉ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODOPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: $\pm (10 + 1/5000)$ mm
 - GROVÉ SOUSEDNÍCH STŘEPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
 - POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: větší z $\pm b/30$ mm nebo ± 20 mm
(b = rozměr sloupu ve stejném směru jako l)
větší z $\pm 1/20$ mm nebo ± 15 mm
(l = předpokládaná vzdálenost od okraje)
 - POLOHA OSY ŮLOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO:

POŽADAVKY NA PŮVĚCH BETONOVÝCH MOSTOVÝCH – ČSN 73 6242:

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

TOLERANCE PRO ROVNOST PŮVĚCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- ROVNOST – PŮVĚCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLÁZENÝ (NEPLATÍ PRO PŮVĚCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):
- CELKOVĚ $l = 2,0$ m 9 mm
- MÍSTNĚ $l = 0,2$ m 4 mm
- ROVNOST – PŮVĚCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
- CELKOVĚ $l = 2,0$ m 15 mm
- MÍSTNĚ $l = 0,2$ m 6 mm
- KOSÍTOHLAST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z $a/25$ nebo $b/25$, ale ne více než ± 30 mm
- PŘÍMOST HRAN: pro délky $l < 1,0$ m ± 8 mm
pro délky $l > 1,0$ m ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm

PRŮŘÍZKY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍLATÝCH VÝSTUŽÍ):

- II – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
- ROZMĚR: TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
- $h < 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- $h = 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- $h > 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- PRAVÝTOHLAST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z $\pm 0,04$ o NEBO ± 10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ± 20 mm
- a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z $\pm 0,04$ o NEBO ± 10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ± 20 mm
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝSTUŽE: TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
- $h < 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- $h = 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- $h > 150$ mm ± 10 mm ± 5 mm
- MINIMÁLNÍ STYKOVÁNÍ PŘESHEM: $-0,06$ l (l ... délka přesahu)
- STYKOVÁNÍ PŘESHEM: $-0,06$ l (l ... délka přesahu)

LEGENDA – NAVRHOVANÝ STAV:

- NAVRHOVANÝ STAV
- NAVRHOVANÝ STAV – OBRUBY
- STÁVAJÍCÍ ZELEN KE KÁČENÍ
- SVODNÉ POTRUBÍ

LEGENDA – STÁVAJÍCÍ STAV:

- HRANICE PARCEL DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- HRANICE PARCEL DLE POZEMKOVÉHO KATASTRU
- HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
- PARCELNÍ ČÍSLO DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- PARCELNÍ ČÍSLO DLE POZEMKOVÉHO KATASTRU
- STÁVAJÍCÍ STAV
- STÁVAJÍCÍ STAV – BUDOVY
- STÁVAJÍCÍ ZELEN

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ EL. NN VEDENÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD – VAK, JABLONNÉ NAD ORLICÍ a.s.
- STÁVAJÍCÍ PROZEMNÍ VEDENÍ PLYNOVODŮ – ORANET SLUŽBY s.r.o.
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ VO – OBEČ TECHNICKÁ
- STÁVAJÍCÍ SÍŤOVACÍ VEDENÍ – ALBERON LETOHRAD s.r.o.
- STÁVAJÍCÍ SÍŤOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s. (NEBUDE STAVBOU DOTČENO)

POZNÁMKA:

- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
- ČSN 73 04 22
- ČSN 01 34 19
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 2.9
- TKP KAPITOLA 18. A SOUVISEJÍCÍ

MATERIÁLY

BETON A MALTY:

die TKP 18. a die ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON POD DRENÁŽ
KŘÍDLO VLEVO PŘED MOSTEM
DOBETONÁVKA KŘÍDLA A ŮLOŽNÝCH PRAHŮ
DOBETONÁVKA ČEL NK, VYROVNÁVACÍ VRSTVA
ŘÍMSY
BETONOVÉ OBRUBNÍKY
LOŽE POD OBRUBNÍKY
DRENÁŽNÍ BETON
SPAROVAČÍ MALTA PRO DLAŽBU

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

C12/15 XO
C30/37 XC2, XF2, XD1 (CZ F.1.2) – CI 0,40; Dmax 22
C30/37 XC2, XF2, XD1 (CZ F.1.2) – CI 0,40; Dmax 22
C30/37 XC2, XF2, XD1 (CZ F.1.2) – CI 0,40; Dmax 16
C30/37 XC4, XF4, XD3 (CZ F.1.2) – CI 0,40; Dmax 22
C30/37 XC4, XF4
C20/25n XF3
MCB-8
M25 XF4

B 500B

D.1.
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV	ZAK.ČÍSLO:	2936-23-3
KRESLIL:	ING. MARTIN HYŠ	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2936
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYŠ	DATUM:	09/2023
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	FORMAT:	10x44
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	MĚŘÍTKO:	1:50
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
KRAJ: PAROUICKÝ	OKRES: ŮSTÍ NAD ORLICÍ	OBEČ: TECHNICKÁ	
INVESTOR: PAROUICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PAROUICE			
AKCE: ZHOTOVENÍ PD MOSTŮ PRO MODERNIZACI SILNICE II-311 MLADKOV – JABLONNÉ NAD ORLICÍ			
OBJEKT: D.1. – SO 203 – MOST EV. Č. 311-014			
OBSAH:			
NAVRHOVANÝ STAV – PŮDORYS		D.1.2.	