



**POZNÁMKY – PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY**

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):

- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 40 mm
- VYCHYLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + 1/500) mm
- ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + 1/500) mm
- ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLoupEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLoupU: větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: větší z ± 1/20 mm nebo ± 15 mm

(b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)  
(l = předpokládaná vzdálenost od okraje)

**POŽADAVKY NA PVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:**

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

**TOLERANCE PRO ROVNOST PVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):**

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

**TOLERANCE PRO ROVNOST PVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):**

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

**POŽADAVKY NA PVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:**

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

**TOLERANCE PRO ROVNOST PVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):**

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

**POŽADAVKY NA PVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:**

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

**ÚPRAVA POVRCHŮ:**

DLE TKP 18.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:**

- Aa - VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1a - RUBEVO PLOCHY
- C1d - POHLEDOVÉ PLOCHY
- Ed - POVRCH KŘÍDEL A STRAŽE ŘÍMS
- Ea - IZOLOVANÉ POVRCH KŘÍDEL (ASFALTOVÝMI PASY)

**KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍČHO MATERIÁLU:**

- A: Neholované prkna na sraz.
- C1: Vodovzdánná překážka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drtikované) zpevněné povrchové pečetíci pryskyřičnou vrstvou.
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochází a pořízené plochy se upraví stráží (zársněním).

**KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOŠAŽENÉ KVALITY POVRCHU:**

- a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (mortaly) Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na zřetel. V případě podkladní izolaci proti vodě nebo termální vlnivosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- d: Pohledový beton s dle definovaných povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebřík vzniklé ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Přípustí se sražení hran, žebřík (ze spár mezi prvky) po odbednění. Působuje se vodorovně vylití mezi konstrukčními prvky. Reprofilace malty s přetrušením vysokotlačovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být souosé, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších porů.

**POZNÁMKY – OBECNÉ:**

PŘESNOST VYTČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb  
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Výtvarový výkres staveb  
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti  
TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA 6.9  
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ

**TRÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):**

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TRÍDA PŘESNOSTI:
ZEMNÍ PRÁCE	NEJEN POŽADOVÁNA
ZAKLADY, KROMĚ PILOT A PROZEMNÍCH STĚN	TRÍDA 12
ČÁSTI ZAKLADŮ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TRÍDA 11
OPĚRY MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY	TRÍDA 11
PLŮŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, ŮL PRAHY, SVODIDLA	TRÍDA 10
SÍŘEŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TRÍDA 9

**TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):**

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

**MEZNÍ ODCHYLKY SVLSLOSTI SVLSLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):**

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VODTELÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

**MATERIÁLY – STÁVAJÍCÍ**

**KONSTRUKČNÍ BETONY:**

- ŽB. MONOLITICKÉ ŮLOŽNÉ PRAHY
- ŽB. PŘEDPJATÉ PREFABRIKOVANÉ NOSNÍKY KA-73
- ŽB. MONOLITICKÁ PETULICE
- ŽB. MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA

**VÝZTUŽ:**

BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ

PŘEDPJATÍ VÝZTUŽ

V OCELOVÉM BEŽEŠVĚM KANÁLKU Ø32mm

**MATERIÁLY**

**KONSTRUKČNÍ BETONY:**

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ŽB. SPRÁHUVACÍ PRVKY

- XF2 - Cí 0,20 - Dmax 22 - S4

**NEKONSTRUKČNÍ BETONY:**

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

PODKLADNÍ BETON

(MIMO DOŠAH CHR) C 8/10 - X0

**VÝZTUŽ:**

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ

B 500B

**ČSN 73 2001:1970**

B250

B500

B330

B175

10 425 (v)

Ø PZ 4,5mm

**ČSN EN 206-1**

C20/25

C35/45 (DIAGNOSTIKA C35/45)

C25/30

C12/15

**SANACE:**

- ① REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE – POVRCHOVÁ
- ② REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE – HLoubKOVÁ
- ③ DVOUVrstVý NÁTER BETONOVÉ KONSTRUKCE
- ④ VICEVrstVý OCHRANNÝ SYSTÉM

**D. DUSP+PDPS**

**OPRAVA LÁVKY L20 V UL. MORAVSKÁ, CHRUDIM**

**SO 201 OPRAVA LÁVKY L20 V UL. MORAVSKÁ, CHRUDIM**

**TVAR – NOSNÁ KONSTRUKCE**

**MDS PROJEKT**

FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO  
EMAIL: MOSNOSPRAJEKT.CZ

**STUPEŇ:** DUSP+PDPS

**ZAK.ČÍSLO:** 2144-19-4

**ARCHIVNÍ ČÍSLO:** 2144

**DATUM:** 10/2020

**FORMÁT:** 8x44

**MĚŘÍTKO:** 1:50, 25

**ČÍSLO SOUPRAVY:** ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.6.