



VÝTYČOVANÉ BODY			
VÝTYČOVACÍ SCHEMA			
SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK			
Č.BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
1	626502.194	1090049.569	
2	626506.980	1090043.898	
3	626508.666	1090041.946	
4	626511.059	1090039.065	
5	626511.191	1090039.190	
6	626515.624	1090034.769	
7	626515.665	1090034.730	
8	626522.907	1090027.916	
9	626528.530	1090022.624	
10	626530.295	1090021.186	
11	626532.292	1090019.085	
12	626532.640	1090019.819	
13	626537.413	1090018.413	
14	626539.680	1090018.115	
15	626520.203	1090030.460	
16	626523.506	1090027.352	
17	626528.893	1090027.500	
18	626520.492	1090035.406	
19	626527.660	1090026.190	
20	626519.259	1090034.095	
21	626523.714	1090023.106	
22	626515.312	1090031.011	
23	626522.480	1090021.795	
24	626514.079	1090029.700	

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ZÁKLADY

OPĚRY A KŘÍDLA

NOSNÁ KONSTRUKCE

C30/37 XA1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4
C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4
C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

PODKLADNÍ BETON (pro základy, př. desky)

C 8/10 XO

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

MIKROPILOTY:

OCEL

B 500B
S355 JO

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- PŘESNOST VÝTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost výtyčování staveb
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Výtyčovací 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, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

TŘÍDA PŘESNOSTI:
- NENÍ POŽADOVÁNA
TŘÍDA 12
TŘÍDA 11
TŘÍDA 11
TŘÍDA 10
TŘÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

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

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

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

MIKROPILOTY – TKP 29. A ČSN EN 14199:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY: < 0,10 m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
pro svislé mikropiloty: max 2% délky
pro skloněné mikropiloty: n >= 4; max 4% z délky
pro skloněné mikropiloty: n < 4; max 6% z délky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJU MIKROPILOTY = 1/150 rad
- POLOMĚR ZAKŘIVENÍ: >= 200 mm
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NÁVRTNĚHO BODU 50 mm
- HLoubka vrtu 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLIVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%, C

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

- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI: ± 20 mm

STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h <= 10 mm ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 mm ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: větší z 1/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ZAKŘIVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:

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

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLazený (NEPLATÍ PRO POVRCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):

CELKOVÉ l = 2,0 m 9 mm
MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm

- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:

CELKOVÉ l = 2,0 m 15 mm
MÍSTNĚ l = 0,2 m 6 mm

- KOSOÚHLOST 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

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

- ii – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
li < 150 mm	±10 mm	±5 mm
li = 400 mm	±15 mm	±10 mm
li >= 2500 mm	±30 mm	±30 mm

(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

- PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU

a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm

- ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
C1a – RUBOVÉ PLOCHY STOJEK A KŘÍDEL
C1d – POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
C1d – VIDITELNÉ PLOCHY KŘÍDEL A RÁMOVÉ STOJKY
Bd – VIDITELNÉ PLOCHY (BOKORYS ŘÍMS MOSTU)
C1d – PODHLED ŘÍMS A ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMS A CHODNÍKŮ
Ed – POVRCH ŘÍMS A CHODNÍKU, POVRCH POPRSNÍCH ZDI (STRÁŽ)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNÍČNÍHO MATERIÁLU:

- A: Nehoblovaná prkna na szaz.
B: Hoblovaná prkna na palodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.
D: Speciální druhy bednění (relifové pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální plochy do bednění apod.).
E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přidávané vody. Pochozí a pojízdné plochy se upraví stráží (zdrsněním).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:

- a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami). Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
b: Jednotný a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemtláním, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo tlakáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvářenou stříkaným betonem bez dalších úprav.
Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZDS.
d: Pohledový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebírka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Přípustí se srožání hran, žebírek (ze spár mezi prvky) po odbednění. Požaduje se vodočasný vlivt mísi konstrukčních prostředků reprofilací maltou s přebroušením vysokotlačkovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným koločkem. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	KOLEKTIV		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEČ: PROSEČ	
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			STUPEŇ: PDPS
AKCE:		ZAK.ČÍSLO:	1967–19–3
REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 35723–1 PROSEČ		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1967
OBJEKT: D.1.2. SO – 201 MOST EV. Č. 35723–1		DATUM:	04/2019
OBSAH:		FORMÁT:	6x44
TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE–DÍL 1		MĚŘÍTKO:	1:50
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.2.5.

D.1.2. PDPS