



POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VŮLT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DOŘÍZOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝKRESNÍCH.
- DETAILY BUDOV PROVEDENÝ DLE ČSN EN 206+A1.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TĚHNOTI A TVRDNOUTI RÁDNE OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- 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
- TPK KAPITOLA 1, PŘÍLOHA 6.9
- TPK KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.
- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TPK 1):
- KONSTRUKČNÍ ČÁSTI MOSTU:
- ZEMNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY, KROMĚ PÍLOT A PODZEMNÍCH STĚN
- OPEŘENÍ MIMO ÚHLAVNÍCH PRÁV, PLOŠTY KONSTRUKCE PRO ODVOD ŠIKAVÉHO VODY
- PÍLŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, Ů, PRÁVY, SVODNÍKA
- SVĚŠEK MOSTU, PŘEPRAVNÍ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA
- TŘÍDA PŘESNOSTI:
- NENÍ POŽADOVÁNA
- TŘÍDA 12
- TŘÍDA 11
- TŘÍDA 10
- TŘÍDA 9
- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TPK 1):
- VZTAŽNÁ DĚLKA [m]
- TOLERANCE V mm
- (OBECNÁ HODNOTA)
- TOLERANCE V mm
- (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)
- 2 4 8 10
- 10 15 20 25
- 6 10 12 15
- MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TPK 1.):
- VÝŠKA
- MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VÍDELNÍCH PLOCH A HRAN OBECNĚ
- MOSTNÍCH PÍLŘE
- MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVÍDELNÍCH PLOCH A HRAN
- h/300
- h/400
- h/200
- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
- MIKROPLOTY A ZEMNÍ VÝTVY – TYP 18, A ČSN EN 14198:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPLOTŮ MĚŘENÉ NA ROVNINĚ PRACOVNÍ PLOŠINY: $\leq 0,10$ m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
- pro svislé mikroplochy: max. 2% délky
- pro skloněné mikroplochy: $n \geq 4$; max. 4% z délky
- pro skloněné mikroplochy: $n < 4$; max. 6% z délky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPLOTŮ = 1/150 RAD
- PLOŠNÝ ZÁBRÁNĚN
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍST NA VÁŽNOSTI BODU 50 mm
- HLUBOKÁ VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPLOTŮ 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁKLKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%, OSAZENÍ VÝTVUZE V PRŮCHNÉM SMĚRU 20 mm
- ZÁKLADY – TYP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADŮ V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADŮ VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM ROVNINÁM: ± 20 mm
- SLOUPY (PÍLŘE) A STĚNY (OPEŘENÍ) – TYP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPŮ V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚN V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSLEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI:
- VYCHYLENÍ SLOUPŮ NEBO STĚN V NĚKTERÉ ROVINĚ:
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY SLOUPŮ NEBO STĚN V ROVINĚ PŮDORYS:
- ZÁBRÁNĚN SLOUPŮ NEBO STĚN V ROVINĚ PŮDORYS:
- TOLERANCE PRO ROVNOST PLOCH A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVNOST – PLOCH VE STYKU S BEŽNÝMI NEBO HLAVNÍMI (NEPLATÍ PRO PLOCH MOSTOVÝCH A VÝROBNÍCH VÝTVY):
- CELKOVĚ: $l = 2,0$ m 9 mm
- MÍSTNĚ: $l = 0,2$ m 4 mm
- ROVNOST – PLOCH BEZ STYKU S BEŽNÝMI:
- CELKOVĚ: $l = 2,0$ m 15 mm
- MÍSTNĚ: $l = 0,2$ m 6 mm
- KOSOHLAST PRŮCHNÉHO 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 $l \geq 1,0$ m ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm
- PŘÍŘEZY – TYP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPŘÍMÝCH VÝTVY):
- l – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PÍLŘE)
- ROZMĚRY:
- $f < 150$ mm ± 10 mm
- $f \geq 150$ mm ± 15 mm
- $f \geq 400$ mm ± 10 mm
- $f \geq 2500$ mm ± 30 mm
- TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 ± 10 mm
- TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 ± 15 mm
- (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- PRAVOKLONOST PRŮCHNÉHO ŘEZU
- a – ROZMĚRY PRŮCHNÉHO ŘEZU
- POLOHA BETONOVÝCH VÝTVY:
- h – VÝŠKA PRŮŘEZU
- $h < 150$ mm ± 10 mm
- $h \geq 150$ mm ± 15 mm
- $h \geq 400$ mm ± 10 mm
- $h \geq 2500$ mm ± 20 mm
- MINIMÁLNÍ
- -10 mm
- STYKOVÁNÍ PŘESÁHEM
- $-0,06$ l (l – délka přesahu)
- TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 ± 10 mm
- TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 ± 15 mm
- (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- ZÁVISÍ NA d_{max}

VYTÝČOVANÉ BODY – SO 255		
SOUBRAVNÝ SYSTÉM S-JTSK		
Č. BODU	Y[m]	X[m]
1	590715,360	105959,601
2	590718,846	105960,245
3	590722,326	105960,732
4	590725,812	105961,256
5	590729,305	105961,734
6	590732,785	105962,222
7	590736,220	105962,644
8	590739,475	105963,198
9	590742,538	105963,710
10	590746,319	105964,189
11	590752,513	105965,198
11.1	590757,596	105966,558

MATERIÁLY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TPK 18, a dle ČSN EN 206+A2

PODKLADNÍ BETON

ZB. MONOLITICKÝ ZÁKLAD

ZB. MONOLITICKÝ DŘÍK

ZB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY

CB/10-X0

C25/30-XC2, XF2, (CZ, F.1.2)-CI 0,40-Dmax 22-54

C30/37-XC2, XF2, X01 (CZ, F.1.2)-CI 0,40-Dmax 22-54

C30/37-XC4, XF4, X03 (CZ, F.1.2)-CI 0,40-Dmax 16-54

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

BETONOVÉ OBRUBNÍKY

PODKLADNÍ BETON DLAŽEB A OBRUBNÍKY

SPARKOVNÍ DLAŽEB

MEZIEROVNÝ BETON

C30/37-XF4

C25/30-XF3

CEMENTOVÁ MALTA XF4 S MIN. ŽIVOTNOSTÍ 50 LET DLE TPK 18

MC8-B (DLE VL.2.2.)

VÝTVUŽ:

označení dle ČSN EN 10080,

BETONÁŘSKÁ VÝTVUŽ

B 500 B

• **OPRAVA POVRCHŮ (dle TPK 18):**

POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

As – VEŠKERÉ NEVÍDELNÉ PLOCHY

C1d – VEŠKERÉ VIDITELNÉ PLOCHY

Ed – POVRCH ŘÍMS, POVRCH POVRCHŮ ZOI (STRÁŽ)

KATEGORIE POVRCHOVÉ OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÝCH BETONOVÝCH MATERIÁLŮ:

K – Nehodnotováno přímo na stroj.

C1: Vodotěsnost přetřeba nebo ocelové bednění.

U – Oprava nebedněných ploch – Oprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojízdné plochy se upraví stráží (zdržením).

KATEGORIE POVRCHOVÉ OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOŠLÉHO KVALITY POVRCHŮ:

a – Povrch s drobnými vadami – Po ošetření odstraněny drobné odštěpky a přetřesy. Všechny prohlubně reproplněny speciálními hmotami (mortálami).

b – Odštěpky bary, odštěpky a struktury betonu nejsou na zřetel. V případě podkladní izolace proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro přídavný izolací systém.

d – Pohodový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odštěpků uvedených v bodě a) a b). Žebřinky vzniklé ve spárech musí prvky bednění maximálně 3 mm. Připravení se stavební hmoty, žebřinek (ze spár mezi prvky) po ošetření. Požaduje se vzájemně vstřícné umístění kontrastních prvků (reproplněná maltou a přehodnotěná vysokotlaká směs) vzhledem chlazemí diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzořené, rovné a bez větších pórů.

Generální projektant:

PRODIN

Výpracoval:

Martin Prudčí

Kraj:

Pardubický

Investor:

SUS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Alce:

SO 255

PRODIN a.s.

K Vápence 2745

530 02 Pardubice

IČO: 25292161

www.prodin.cz

DIČ: CZ25292161

IČO: 25292161

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém BpV

Formát:

Datum:

11/2023

Č. zakázky:

PPDS

Změna:

12x44

Měřítko:

1:200, 100, 50

Č. kópie:

1

Č. výkresu:

2

Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí - 2. část

SO 255 - OPĚRNÁ ŽEĎ V KM 2,096 - 2,160

Dle výkresu

PŘEHLEDNÝ VÝKRES