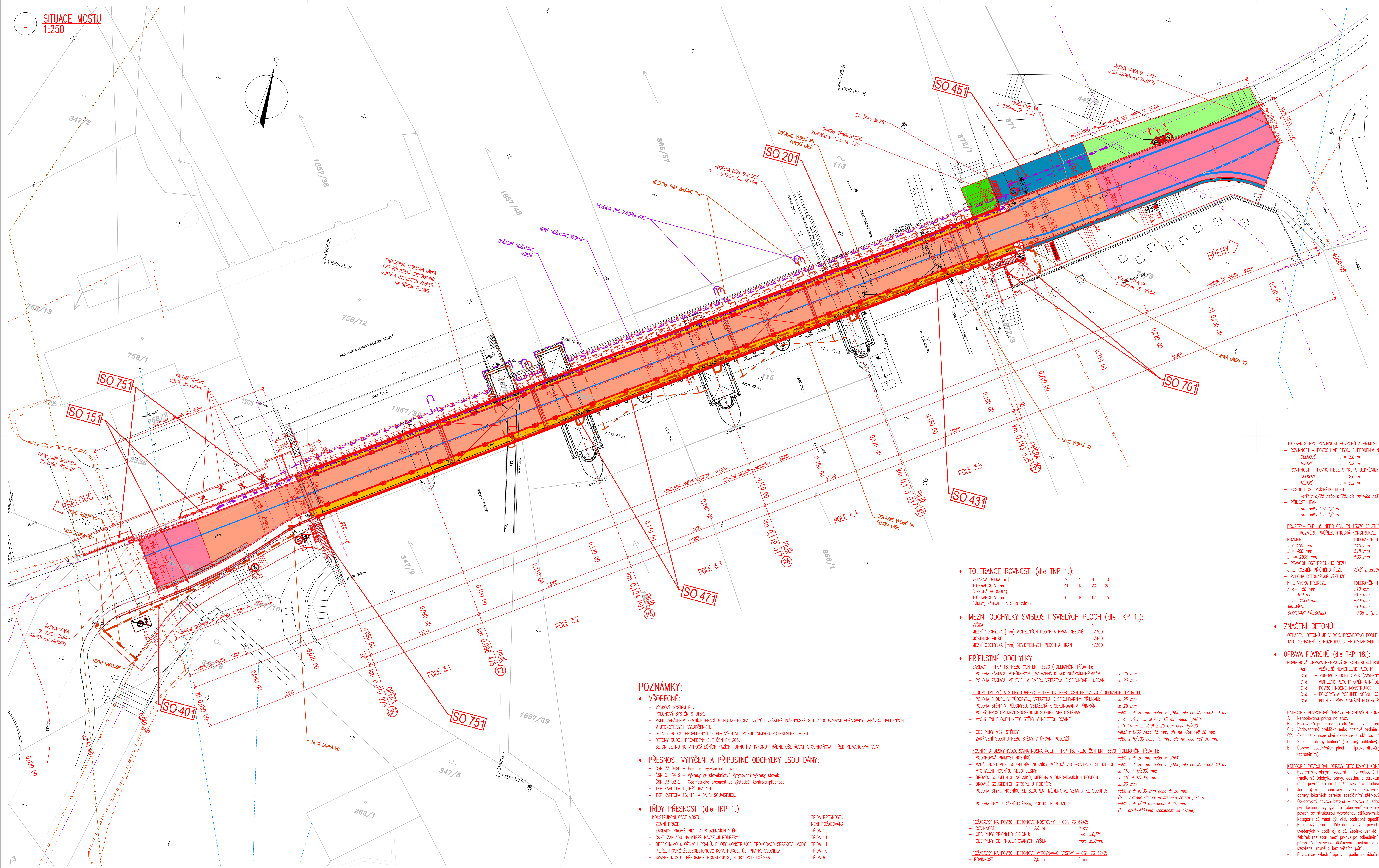
SITUACE MOSTU
1:250



LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- SO 001 – DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
- SO 151 – OBNOVA CHODNÍKŮ NA PŘEDMOSTÍ
- SO 201 – MOST EV. Č. 333-003
- SO 401 – PŘELOŽKA VO – TS MĚSTA PŘELOUČE
- SO 431 – PŘELOŽKA VO – OSVĚTLENÍ A ENERGETICKÉ SYSTÉMY
- SO 451 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ – samostatná akce CETIN a.s.
- SO 471 – PŘELOŽKA VEDENÍ NN – POVODÍ LABE
- SO 701 – OBNOVA OPLOCENÍ A SCHODIŠTĚ – POVODÍ LABE
- SO 751 – OBNOVA OPLOCENÍ A SCHODIŠTĚ – ČEZ OZ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN PODZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- PODZEMNÍ KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ – ČEZ ICT SERVICES a.s.
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN VE SPRÁVĚ POVODÍ LABE – OVLÁDACÍ KABELY
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.
- VO – PODZEMNÍ VEDENÍ VO – TS MĚSTA PŘELOUČE
- VO – PODZEMNÍ VEDENÍ VO – OSVĚTLENÍ A ENERGETICKÉ SYSTÉMY
- KANALIZACE – POVODÍ LABE
- ODLEHČOVACÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE – VAK PARDUBICE
- VODOVODNÍ ŘÁD – VAK PARDUBICE

LEGENDA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- VO – NOVÉ VEDENÍ VO – TS MĚSTA PŘELOUČE
- VO – NOVÉ VEDENÍ VO – OSVĚTLENÍ A ENERGETICKÉ SYSTÉMY
- NOVÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.
- DOČASNÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s. (PO DOBU VÝSTAVBY)
- NOVÉ VEDENÍ NN – POVODÍ LABE
- DOČASNÉ VEDENÍ NN – POVODÍ LABE (PO DOBU VÝSTAVBY)

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN
- VĚCNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA
- 146/15 – ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZAČNÍ VPUST
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA

LEGENDA NOVÝ STAV:

- OSA KOMUNIKACÍ
- NAVRHOVANÝ STAV
- ODVODNĚNÍ/DRENÁŽE
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ KE KÁCENÍ
- VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

POZNÁMKY:

• VŠOBECNĚ:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTILIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

• PŘESNOST VYTYČENÍ 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 č.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 NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

• 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:

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

SLOUPY (PILÍŘE) A 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: vetší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: větší z t/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

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

- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: vetší z ± 20 mm nebo ± l/600
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: vetší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 40 mm
- VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + l/500) mm
- ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + l/500) mm
- ÚROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: vetší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: vetší z ± l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)

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

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY – ČSN 73 6242:

- ROVINNOST: l = 2,0 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 m 9 mm
  - MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  - CELKOVĚ l = 2,0 m 15 mm
  - MÍSTNĚ l = 0,2 m 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:
  - vetší 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 PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):

- li – 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
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	+10 mm	+5 mm	
h = 400 mm	+15 mm	+15 mm	
h >= 2500 mm	+20 mm	+20 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
MINIMÁLNÍ	–10 mm	–10 mm	(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	–0,06 L (L ... délka přesahu)		

• ZNAČENÍ BETONŮ:

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

• ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1d – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVĚRNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL
- C1d – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- C1d – POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- C1d – BOKORYS A PODHLED NOSNÉ KONSTRUKCE
- C1d – PODHLED ŘÍMS A VNĚJŠÍ PLOCHY ŘÍMS

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNÍCÍHO MATERIÁLU:

- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojížděné plochy se upraví striáží (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), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reprofilačními hmotami.
- c: Opracovaný povrch betonu – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrlováním, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stříkaným betonem bez dalších úprav. Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZDS.
- d: Pohledový beton s dále 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. Připouští se sražení hran, žebírek (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokootáčkovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být souosé, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

POZNÁMKA KE KCI ZÁBRADLÍ:

• OSAZENÍ:

- TVAR ZÁBRADELNÍCH VÝPLNÍ V ZÁVISLOSTI NA JEJICH UMÍSTĚNÍ JE ZAKRESLEN V SAMOSTATNÉM SCHEMA.
- TATO ČÁST VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE ZÁBRADLÍ ZNÁZORŇUJE JEDNOTLIVÉ DÍLY ZÁBRADLÍ A VÝROBNÍ SCHEMA KORESPONDUJÍCÍ S JEHO UMÍSTĚNÍM.
- SKUTEČNÝ TVAR ZÁBRADELNÍ VÝPLNĚ BUDE PROVEDEN NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍHO SCHEMA DÍLCE S OHLEDEM NA PODÉLNÝ SKLON ZÁBRADLÍ.
- PŮDORYSNĚ SE UVAŽUJÍ DÍLCE PŘÍMÉ NEBO ZAKŘIVENÉ.
- ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO MIN. VÝŠKY 1,10m NAD PŘILEHLÝM POVRCHEM CHODNÍKU.
- DILATACE ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENA VLASTNÍ KONSTRUKCÍ STYKŮ JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ.
- DILATAČNÍ SPOJE JSOU NAVRŽENY JAKO ELEKTRICKY NEIZOLOVANÉ.

• PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.B.
- VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461
- ÚPRAVA POVRCHU: STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – Be
  ZAOBLENÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
  ZABROUSIT SVARY
  CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY I. A II. PŘÍLOHY 19.B.P5
- POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST: 30r OCHRANNÉHO POVLAKU ČSN EN 12944-2 30 (W)
- SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 A TABULKY III b TKP 19: C4 + K8 (SPECIÁLNÍ)
- PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY: 1 x PO ZIMĚ,
- OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19: III A, III B, I B, I C + I SPECIÁL

• PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – III A:

- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
- ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM (MINIMÁLNÍ 70 µm VE SMYSLU TKP 19.): 80 µm
- POČET VRSTEV: 1
- TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 70 µm
- CELKOVÝ POČET VRSTEV: 3-4
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT (MINIMÁLNÍ 70 µm): MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 70+210=280 µm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO-ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
  PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)

VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

• PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – III B (alt.):

- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
- ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM (MINIMÁLNÍ 70 µm VE SMYSLU TKP 19.): 80 µm
- POČET VRSTEV: 1
- TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 70 µm
- CELKOVÝ POČET VRSTEV: 3-4
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT (MINIMÁLNÍ 70 µm): MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 70+210=280 µm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO-ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
  PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)

VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

• PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – I B (alt.):

- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
- DVOUSLOŽKOVÝ NÁTĚR SE ZINKEM (MINIMÁLNÍ 80 µm VE SMYSLU TKP 19.): 100 µm
- POČET VRSTEV: 1
- TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 100 µm
- CELKOVÝ POČET VRSTEV: 4-5
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT: 350 µm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO-ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
  PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)

VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

• PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – I C + I SPECIAL (alt.):

- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM
- DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR SE ZINKEM (MINIMÁLNÍ 80 µm VE SMYSLU TKP 19.): 100 µm
- POČET VRSTEV: 1
- TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR: 100 µm
- CELKOVÝ POČET VRSTEV: 4-5
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT: 340 µm
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: TŘÍMADLOVÉ ZÁBRADLÍ BÍLO-ČERVENÉ BARVY: RAL 3020 – ODSTÍN ČERVENÉ; RAL 9003 – ODSTÍN BÍLÉ
  PŮVODNÍHO ZÁBRADLÍ A REPLIKY: RAL 6000 – ODSTÍN MĚDĚNKA (PATINAGRÜN)

VRCHNÍ BAREVNÝ NÁTĚR NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE, RESP. NABYVATELEM OBJEKTU A PŘEDEVŠÍM NPÚ ÚOP PCE

- KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

• VÝROBA:

- V DÍLECH ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY ODVĚTRÁVACÍ OTVORY Z DŮVODU ODVZDUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ.

• MATERIÁL:

KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ (DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 11.)

- POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE): 11. ZÁBRADLÍ
- POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834-1: STANDARDNÍ
- POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607: 6.2
- POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN 5817: B
- SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVARŮ: V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609-1 A 3834-2
- KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQP, ROZSAH SVARŮ: V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614-1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 3834-3
- POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ): POŽADUJE SE
- VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2+A1: PLATÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC2
- PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090-2+A1
- DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204: 3.1
- MATERIÁL ZÁBRADLÍ: **S235, S235JRH, S235JR NEBO LEPŠÍ**

KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ

- VLEPENÁ KOTVA M12 S PŘEDVRTANÝM OTVOREM ø18 mm MIN. HLOUBKY 105 mm.
- MATERIÁL: **8.8, NEREZOVÉ A4**
- ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTVENÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOUPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ
- MIN. NÁVRHOVÁ TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 9,50 kN
- PRŮMĚR OTVORU KOTVENÉHO PRVKU BUDE UPRAVEN DLE TYPU KOTVY

• SVARY:

- SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU min. 3 mm
- SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ

• TŘÍDA PROVEDENÍ:

- TŘÍDA PROVEDENÍ: **EXC1**
- **ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO NA ZATÍŽENÍ PODLE ČSN EN 1991-2 A POSOUZENO DLE ČSN EN 1993-2**

MATERIÁLY STÁVAJÍCÍ:

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU MOSTNÍ KCE (KLOKNERŮV ÚSTAV, 06/2018)

TRÁMY NOSNÉ KONSTRUKCE	C25/30
MOSTOVKA	C25/30
SLOUPKY A VÝPLNĚ ZÁBRADLÍ	C16/20
MADLA ZÁBRADLÍ	C20/25

VÝZTUŽ:

dle STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU MOSTNÍ KCE (KLOKNERŮV ÚSTAV, 06/2018)

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – **PLÁVKOVÁ OCEL (mez kluzu 180MPa)**

MATERIÁLY NAVRŽENÉ:

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ŽB. ZÁVĚRNÉ ZÍDKY A KŘÍDLA OPĚR	C30/37	XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. VYROVNÁVACÍ VRSTVA NOSNÉ KCE	C30/37	XF1 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4
ŽB. ŘÍMSY	C30/37	XC4, XD3, XF4 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÁ ČÁST ZÁBRADLÍ	C30/37	XC4, XD3, XF4 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. PREFABRIKOVANÁ ČÁST ZÁBRADLÍ	C50/60	XC4, XD3, XF4 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

PODKLADNÍ BETON (pro základy)	C8/10	X0
PODKLADNÍ BETON (lože pro drenáže)	C8/10	X0
DRENÁŽNÍ A MEZEROVITÝ BETON	MEZEROVITÝ BETON MCB-8	
LOŽE PRO OBRUBNÍKY A KAMENNÉ KVÁDRY	C20/25n	XF3
ZÁKLADY A PODEZDÍVKY OPLOCENÍ	C25/30	XA1
BETONOVÉ OBRUBNÍKY	C35/45	XF4

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – **B 500 B**

KONSTRUKČNÍ OCEL:

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090-2

ZÁBRADLÍ, OPLOCENÍ – **S235JR, S235JRH A LEPŠÍ**

LEGENDA POVRCHŮ:

- NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
- OBNOVA ŽIVIČNÉHO KRYTU
- CHODNÍK NA MOSTĚ, KAMENNÁ DLAŽBA
- SJEZDY, NAPOJENÍ, KRAJNICE – FRÉZING
- ŽB A BETONOVÉ KONSTRUKCE
- OBNOVA CHODNÍKU, ASFALTOBETONOVÝ KRYT
- KAMENNÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ A DLAŽBA
- OCELOVÉ KONSTRUKCE, SCHODIŠTĚ, ATD...
- NÁSYPOVÉ SVAHY S OHUMUSOVÁNÍM A OSETÍM
- ZÁŘEZOVÉ SVAHY S OHUMUSOVÁNÍM A OSETÍM
- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ OSTATNÍ PLOCHY
- RELIÉFNÍ DLAŽBA / INŽENÝRSKÝ KÁMEN

VYTYČOVANÉ BODY – OSA ULOŽENÍ

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

Č.BODU:	Y[m]	X[m]	Z[m]
101	661642.527	1058512.798	
102	661626.918	1058501.532	
103	661605.498	1058486.073	
104	661585.692	1058471.777	
105	661566.461	1058457.898	
106	661549.845	1058445.906	

MĚŘÍTKO:
1:250
m 2.50 5.00 7.50 10.00 12.50

D.2.1.
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. MARTIN ROUŠAR	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN ROUŠAR	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PŘELOUČ

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE: **MODERNIZACE MOSTU EV. Č. 333-003 PŘELOUČ**

OBJEKT: **D.2.1. SO 201 – MOST EV. Č. 333-003**

OBSAH: **SITUACE MOSTU**

STUPEŇ:	PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2076-19-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2076
DATUM:	11/2019
FORMÁT:	14xA4
MĚŘÍTKO:	1:250
ČÍSLO SOUPRAVY:	
ČÍSLO PŘÍLOHY:	D.2.1.2.