

Smlouva o dílo: „PD – Rekonstrukce tramvajových
mostů ev. č. 4-15, 4-16, 4-17, 4-18 a 4-19 na trati smyčka Vřesinská –
Budišovice, Zátíší
Číslo smlouvy objednatele: DOD20230682
Číslo smlouvy zhotovitele: 240254

■ Příloha č. 3 SoD - Rozsah projektové dokumentace

Projektová dokumentace „PD – Rekonstrukce tramvajových mostů ev. č. 4-15, 4-16, 4-17, 4-18 a 4-19 na trati smyčka Vřesinská – Budišovice, Zátíší“ (dále jen dílo) bude vyhotovena podle následujících požadavků:

A. Průzkumy místa plnění bude:

- IG průzkum pro založení mostů
- Geodetická zaměření nutná pro zhotovení předmětu plnění (dokumentací)
- Dendrologický průzkum v případě nutnosti kácení dřevin
- Ostatní průzkumy nutné pro zhotovení předmětu plnění (dokumentací) dle uvážení projektanta

B. Předmětem dokumentací bude:

Mostní objekty 4-17 a 4-19 (náhrada za novou konstrukci)

- PD nových mostních objektů, včetně kompletní spodní a vrchní stavby ve stupni dokumentace povolení stavby dle zákona 283/2021 Sb.
- Součástí PD bude i část řešící odstranění stávajících mostních konstrukcí
- Nový tramvajový svršek tvaru 49E1 na betonových pražcích s pružným upevněním
- Rekonstrukce dotčených částí trolejového vedení a trakčních sloupů, systému zabezpečení trati, trakčních a sdělovacích kabelů v místech plnění
- Stavební úpravy dotčených částí přemost'ovaných vodních toků
- Stavební úpravy dotčených částí přemost'ovaných pozemních komunikací
- Stanovení rozsahu nutného kácení dřevin
- Základní charakteristika nových mostních konstrukcí:
Materiál mostu: železobeton
Tvar nosné konstrukce: ŽB deska, trámy nebo rám
Uložení nosné konstrukce přímé (bezložiskové)
Izolace: NAP nebo PUR s ochrannou betonovou deskou
Typ kolejiště: Průběžné šterkové lože fr. 32-63, kolejnice 49E1, pražce betonové BO 03 DP
Založení mostu: plošné nebo hlubinné dle výsledku IG
Vybavení mostu: kompozitní zábradlí, kabelovody

Mostní objekty 4-15, 4-16 a 4-18 (rekonstrukce stávajících mostů)

- PD rekonstrukce mostních objektů, včetně kompletní spodní a vrchní stavby ve stupni dokumentace povolení stavby dle zákona 283/2021 Sb.,
- Nový tramvajový svršek tvaru 49E1 na betonových pražcích s pružným upevněním
- Obnova dotčených částí trolejového vedení a trakčních sloupů, systému zabezpečení trati, trakčních a sdělovacích kabelů v místech plnění
- Základní charakteristika rekonstrukce mostních konstrukcí:
Sanace betonových částí mostů

Realizace nové izolace nosné konstrukce (stříkaná PUR nebo NAP)
Oprava zpevnění koryta, nebo povrchů komunikací pod mosty
Typ kolejiště: Průběžné šterkové lože fr. 32-63, kolejnice 49E1, pražce betonové BO 03 DP
Vybavení mostu: nové kompozitní zábradlí, kabelovody

C. **Projektová dokumentace** bude zpracována dle zákona č. 283/2021 Sb. v aktuálním znění pro povolení stavby:

- Geodetického zaměření (výškopis a polohopis) jednotlivých lokalit.
- Soupis prací a položkový rozpočet - nutno akceptovat majetkové členění objednatele (tramvajový spodek, tramvajový svršek, trolejové vedení, kabelové vedení DPO)
- Seznam pozemků a staveb, které jsou dotčeny stavbou, seznam a adresy osob, které mají vlastnická práva nebo práva odpovídající věcnému břemenu k sousedním pozemkům nebo stavbám na nich, pozemkové snímky pro vydání souhlasu..

Veškeré podmínky/požadavky dotčených orgánů, organizací a objednatele, uvedené ve vyjádřeních a rozhodnutích, budou zhotovitelem zpracovány projektové dokumentace.

D. **Inženýrská činnost** bude obsahovat:

- Prověření potřebného povolení stavby dle Zákona č. 283/2021 Sb
- Zajištění potřebného povolení stavby pouze u mostních objektů, kde je potřebné.
- Majetkoprávní vztahy – Smlouvy s vlastníky pozemků, Smlouvy o zřízení věcných břemen.
- Závazná stanoviska dotčených orgánů veřejné správy (MMO, ÚMOB, KHS MSK, HZS MSK, PČR, Povodí Odry, Lesy ČR).
- Povolení stavby DESÚ, včetně nabytí právní moci, popřípadě ÚMOB.
- Zajištění dokladové části v minimálním rozsahu: vyjádření správců inženýrských sítí k existenci sítí a k zpracované PD, vyjádření správců dotčených pozemků k PD.

E. **Projektová dokumentace** budou předány v tomto provedení:

- 1 x v listinném vyhotovení – dokumentace budou opatřeny příslušnými autorizačními razítky,
- 1 x v elektronické verzi na el. nosiči (CD, DVD, USB disk) – výkresová dokumentace ve formátu *.dwg v editovatelné verzi, textová část ve formátu *.docx, tabulková část ve formátu *.xlsx, vizualizace ve formátu *.jpg.-dokumentace budou opatřeny příslušnými autorizačními razítky
- 1 x na el. nosiči – výkresová dokumentace, textová část, tabulková část ve formátu *.pdf, investiční objemové a provozní náklady v členění jednotlivých SO, PS (zadávací objemový soupis prací) ve formátu *.xlsx.