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, Zátiší**

Číslo smlouvy objednatele: **DOD20230682**

Číslo smlouvy zhotovitele: *(POZN. Doplní uchazeč, poté poznámku vymažte)*

# **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, Zátiší“** (dále jen dílo) bude vyhotovena podle následujících požadavků:

1. **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

1. **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 přemosťovaných vodních toků
* Stavební úpravy dotčených částí přemosťovaných 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 štěrkové 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 štěrkové lože fr. 32-63,kolejnice 49E1,pražce betonové BO 03 DP

Vybavení mostu: nové kompozitní zábradlí, kabelovody

1. **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 zapracovány projektové dokumentace.

1. **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.
1. **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.