Technická specifikace

**Název akce: II/125 Kolín, most ev.č. 125-035 a 125-035.1 přes ŽDC a silnici II/322 - PD**

**Most ev.č. 125-035 a 125-035.1**

****

Staničení provozní v km : 73,199 km, CMS: Radovesnice

**1. Současný stavební stav mostu a výčet požadovaných oprav:**

Současná klasifikace stavebního stavu mostu je V – špatný. Most má ve velmi špatném stavu rozhodující část nosné konstrukce – vložené pole. Z důvodu neúměrných nákladů na jeho opravu, nejistý dlouhodobý výsledek opravy a požadované zajištění plné zatížitelnosti včetně umožnění využívat trasu pro převádění nadměrných přeprav navrhujeme náhradu novým mostním objektem. Předpokládáme sloučení stávajících mostů ev.č. 125-035 a 125-035.1 do jednoho mostního objektu.

**Výčet požadovaných oprav:**

Požadujeme návrh spojité konstrukce bez vložených polí a vnitřních dilatací. Součástí zakázky bude projednání s DOSS, řešení překládek IS včetně uzavření smluv na provedení překládky a projekt DIO. Záměr se shoduje s územním plánem města. Most bude mít po opravě plnou zatížitelnost s možností převádět po trase také nadměrné přepravy (do 200t). Osazením normového záchytného systému a provedením opatření proti dotyku s trakčním vedením podcházející železniční dopravní cesty bude zjištěna bezpečnost silničního provozu. Součástí projektových prací je komplexní majetkoprávní příprava v rozsahu uvedeném v Metodickém pokynu pro majetkoprávní přípravu dopravních staveb, v platném znění.

Provést zkoušky asfaltových vrstev dle vyhlášky č. 130/2019 ze dne 23. května 2019 o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem tj. žádáme, aby byl recyklát zatříděn a jeho likvidace zohledněna v soupisu prací (výkazu výměr).

**2. Náklady stavby jsou dány odhadem:**

**Stavba:** **150 000,- tis. Kč s DPH**

**3. Vypracování projektové dokumentace a IČ v rozsahu:**

Je podrobně specifikováno v žádosti o vyhlášení veřejné zakázky č. VZ-0274/00066001/2024 a přiloženém návrhu Smlouvy

**4. Specifikace rozhodujících stavebních objektů:**

- Diagnostika vozovky, vyhodnocení vstupních podkladů a provedených

průzkumů

* DIO včetně zajištění náhradního pěšího provozu a opatření na ŽDC (pod mostem je železniční zastávka)
* Přeložky inženýrských sítí - dle zjištěné skutečnosti
* Most ev.č. 125-035 a 125-035.1 včetně demolice mostu původního a úpravy vozovky v nutném rozsahu pro plynulé napojení na stávající stav
* Opatření na dráze včetně projednání a předpokladu potřebných výlukových časů, úpravy grafikonu a omezení v provozu zastávky pod mostem
* Dokladová část a majetkoprávní příprava
* Projektová dokumentace bude probíhat v režimu BIM, jak je detailně popsáno v příloze BIM protokol a jeho přílohách

**5. Územně-technické podmínky**

- Rekonstrukce se bude provádět na stávající silniční síti a objektu v majetku

Středočeského kraje, za úplné uzavírky provozu.

* Požadavky na koordinaci:
  + s probíhající stavbou „II/322 KOLÍN, UL. TŘÍDVORSKÁ, OKRUŽNÍ, KŘIŽOVATKA“ ve které je zahrnuto provedení sanace říms a mostního vybavení odbočné větve pro zajištění bezpečného provozu do rekonstrukce (most ev.č. 125-035.1) a opravy mostu ev.č. 125-035.2
  + se stavbou Správy Železnic „8461 modernizace traťového úseku Kolín (mimo) – Odb. Babín (mimo), včetně Libické spojky“

**6. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:**

- Provoz a údržba komunikace zůstává v kompetenci KSÚS SK

**7. Termín realizace**

**PD:**  Je podrobně specifikováno v žádosti o vyhlášení veřejné zakázky č. VZ-0274/00066001/2024

Stavba (AD)**: předpoklad zahájení stavby – hlavní stavební sezóna roku 2027**

**Kontakt :**

**Ing. Milan Jeřábek,** vedoucí manažer, zástupce vedoucího úseku mosty KSÚS Sk mobil 724 342 788, email: [milan.jerabek@ksus.cz](mailto:milan.jerabek@ksus.cz)

**Ing. Miroslav Dostál,**  vedoucí úseku mosty KSÚS SK, mobil 778 532 514,

email: [miroslav.dostal@ksus.cz](mailto:miroslav.dostal@ksus.cz)

Zpracoval: Ing. Milan Jeřábek Datum: 15.4.2024

Přílohy:

* ML – aktuální
* II/125 Kolín Zálabí, most ev.č. 125-035 MPM, expertní posudek a návrh opatření - Ing. Jan Bažil (ČKAIT 0013238), včetně fotodokumrntace
* Smlouva o poskytování služeb vč jejích příloh