Technická specifikace

**Název akce:** **III/26820 Mukařov, most ev.č. 26820-6 přes potok v obci Mukařov**



**Staničení provozní v km : 5,925 , CMS: Mnichovo Hradiště**

1. **Současný stavební stav mostu :**

Most převádí komunikaci III. třídy přes potok v obci Mukařov. Jedná se o most o 1 poli.

Masivní plné tížné opěry zděné z kamenných kvádrů. Spárování zdiva je hloubkově poškozeno, některé kvádry zdiva jsou hloubkově degradovány a částečně se již rozpadají (OP2).

NK tvoří ŽB deska s tuhou podélnou výztuží - zabetonované válcované I nosníky. Způsob uložení: bezložiskové přímé uložení (lepenka, ocel. plech a pod.). Vrstevnatá koroze až rozpad spodní pásnice ocelových nosníků, průřezová plocha je výrazně oslabena. Ve střední části došlo k celkovému odpadnutí krycí vrstvy betonu - koroze výztuže, závažné oslabení průřezů prutů, některé pruty jsou již zcela zkorodované. Beton NK degraduje, stopy průsaků. Zatékání na boky NK zpod říms. Betonové monolitické římsy. Beton říms povrchově degraduje. Odpadávání omítky na bocích. Vzhledem k poruchám nosné konstrukce je izolační systém celoplošně nefunkční. Záchytný systém neodpovídá stávajícím předpisům pro novostavby a rekonstrukce mostů.

Současný stavební stav mostu: SS VI-velmi špatný, NK VI-velmi špatný

1. **Výčet požadovaných oprav:**

Předmětem veřejné zakázky je demolice stávajícího mostu ev.č. 26820-6 a výstavba nového mostního objektu.

Nový most bude tvořen monolitickou železobetonovou rámovou konstrukcí s rovnoběžnými křídly na povodní straně. Na návodní straně navazují na most opěrné zdi o délce cca 10 m. Směrově a výškově budou konstrukce napojeny na stávající komunikaci. Most se nenachází v záplavovém území. Součástí veřejné zakázky je provedení SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU VaK M.B. Stavební povolení pro realizaci přeložky vodovodu je procesováno (zajišťuje KSÚS).

Výstavba proběhne dle platné projektové dokumentace v souladu se stavebním povolením, TP, TKP, technickou specifikací a ostatními příslušnými normami. Součástí zakázky bude také zkoušení materiálů, konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou dle TKP.

|  |
| --- |
|  |
| 1. **Specifikace rozhodujících stavebních objektů:**   SO 001 Demolice mostu  SO 201 Most ev. č. 26820-6  SO 202 Provizorní most a komunikace  SO 301 Přeložka vodovodu VaK M.B.  4**. Územně-technické podmínky**  - Stavba se bude provádět na stávající silniční síti a mostním objektu v majetku Středočeského kraje.Stavba mostního objektu proběhne najednou při použití objízdné trasy přes mostní provizorium v těsném sousedství předmětné komunikace.  **5. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:**  - Provoz a údržba komunikace zůstává v kompetenci KSÚS SK  **6. Termín realizace**  - Stavba**:** předpoklad zahájení 09/2025  Předpokládaná doba provádění: 210 dní  **7. Předpokládané náklady dle PDPS:** 12 570 968,86 bez DPH  15 210 872,32 vč. DPH  **8. Další podmínky**  - ***Odkup nadbytečných materiálů vytěžených na staveništi*** se řídí Smlouvou o dílo a interními předpisy objednatele, aktuálně platným předpisem – směrnicí.  Likvidace vytěženého kovového materiálu ( ocelová konstrukce určená k demolici a další případné souvisejí kovové části z vybavení mostu vytěžené na staveništi) – se řídí Smlouvou o dílo s následujícím postupem:  a) Zhotovitel je povinen vytěžený kovový materiál (ocelovou konstrukci určenou k demolici a další případné související kovové části z vybavení mostu vytěžené na staveništi) odevzdat jménem objednatele\* do sběrny surovin. \*(předloží ve sběrně surovin iniciály objednatele a příslušné IČP provozovny – v tomto případě **MN1400066001** a zajistí, aby na podkladu pro fakturaci bylo uvedeno také ev.č. mostu – zde **26820-6**)  b) Zhotovitel je povinen předat objednateli vážní lístek s uvedením hmotnosti odevzdaného kovového matriálu a s uvedením částky za vykupovaný materiál, potvrzený provozovatelem sběrny surovin. Zároveň je zhotovitel povinen informovat provozovatele příslušné sběrny surovin, aby platba na účet objednatele byla poukázána až po zaslání fakturace, kterou vystaví a zašle objednatel provozovateli sběrných surovin.  - ***Povinnost zhotovitele***: aktualizovat data v DTM.  **Kontakt :**  **Ing. Miroslav Dostál**, vedoucí mostních techniků KSÚS SK, mobil 778 532 514, email: [miroslav.dostal@ksus.cz](mailto:miroslav.dostal@ksus.cz)  **Jan Boček**, mostní technik oblast M. Hradiště, mobil 724 342 787, email: [jan.bocek@ksus.cz](mailto:jan.bocek@ksus.cz)  Zpracoval: Jan Boček  Datum **:** 16.5. 2025  Přílohy : HPM 11.12. 2024 včetně fotodokumentace |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |