Technická specifikace

**Název akce: II/268 Mnichovo Hradiště, most ev.č. 268-006 – neodkladná oprava JÚ 11226**

**Obsah obrázku mapa, text, atlas, Písmo

Obsah vygenerovaný umělou inteligencí může být nesprávný.**

**Staničení provozní v km : 11,931 , CMS: Mnichovo Hradiště**

1. **Současný stavební stav mostu :**

Most 268-006 převádí silnici II/268 přes železniční trať, místní komunikaci a komunikaci II/610. Opěry jsou betonové, monolitické, s rovnoběžnými křídly. OP1 tvoří prakticky jen úložný práh. OP6 je vysoká, podpírající zemní těleso. Nosná konstrukce je 5 polová, jednotlivá pole jsou kolmá, nad pilíři je vytvořeno mírné směrové zakřivení. Nosná konstrukce je v příčném řezu sestavena z prefabrikovaných předpjatých nosníků I-73, v příčném řezu 10 ks nosníků. Vzájemně jsou nosníky spojeny bezdilatačním způsobem, vytváří tedy 1 dilatační celek.

Celoplošná izolace. Dle zápisů o provádění rekonstrukce je izolace membránová polyuretanová dodavatele SIKA. Ochrana izolace byla provedena z litého asfaltu.

Nad pilířem P2 byl v minulosti v pravé části vozovky zjištěn rozpad ochrany izolace z litého asfaltu a poškození polyuretanové izolace. Na části plochy byl odhalen horní líc nosné konstrukce. Na tuto závadu navazoval kerný rozpad (porušení sítí trhlin) ochrany izolace z litého asfaltu. Dle MPM z 26.4.2023 je jediným spolehlivým řešením opravy problematické hydroizolace mostu, její kompletní výměna.

|  |
| --- |
| Stavební stav NK – IV. uspokojivý, SS – IV. uspokojivý Použitelnost-  II. Podmíněně použitelné |

**Výčet požadovaných oprav:**

Předmětem stavební údržby mostu je neodkladná oprava - výměna stávající izolace na mostě. Jedná se o stavební údržbu mostu na stávajícím místě, která nevyžaduje stavební řízení. V rámci stavby budou provedeny drobné opravy jako oprava PKO zábradlí a svodidel, obnova svodu odvodnění, oprava dobetonávky mezi nosníky u opěry 6, obnova těsnění říms, očištění mostních závěrů a úložných prahů a odstranění náletové vegetace u opěr mostu.

Nová izolace se předpokládá z AIP na pečetící vrstvu. Nová izolace musí být kompatibilní se stávající. Stávající izolace bude odříznuta 100 mm před ochranou

izolace. Napojení AIP na stávající izolaci bude přeplátováním pomocí stěrkové izolace. Zhotovitel v místě napojení nové a původní izolace zajistí ochranu polyuretanové izolace tak, aby nedošlo vlivem natavování AIP, k jejímu poškození. Pokud stávající izolace v místě odříznutí nebude soudržná s podkladem, bude odstraněna část ochrany izolace a řez bude posunut tak, aby přesah stávající a nové izolace byl 100 mm.

Izolace i podklad pro izolaci musí splňovat požadavky ČSN 73 6242. Použit smí být pouze schválený typ izolačního systému (seznam schválených typů viz www.rsd.cz).

Rozsah výkonů prováděných zhotovitelem odpovídá rozsahu v soupisu prací. Jedná se zejména o:

· Odstranění náletové vegetace

· Odstranění stávající vozovky a izolace

· Očištění a kontrola mostovky

· Zaměření mostovky a návrh případného vyrovnání

· Případné broušení a zalévání mostovky

· Nová izolace z AIP

· Nová vozovka včetně odvodňovacího proužku

· Vybourání a obnova dobetonávky u svodů odvodnění u opěry 6

· Obnova těsnění spár na římsách

· Obnova nátěru nájezdové hrany říms

· Obnova PKO svislých svodů z odvodňovačů

· Doplnění svodu odvodnění u opěry 1 včetně úchytů a kompenzátoru

· Úprava nebo výměna patních kolen svodů

· Lokální oprava PKO zábradlí a svodidla

· Vyčištění gumového těsnění mostních závěrů

· Odstranění nečistot na úložných prazích

· Odstranění nánosů a vegetace na schodištích a odláždění

Stavební údržba mostu bude probíhat za omezení provozu, po polovinách, dle platné projektové dokumentace v souladu s TP, TKP, ZTKP, technickou specifikací a ostatními příslušnými normami. Součástí zakázky bude také zkoušení materiálů, konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou dle TKP a ZTKP.

|  |
| --- |
|  |
| 1. **Specifikace rozhodujících stavebních objektů:**   SO 181 Dopravně inženýrská opatření  SO 201 Most ev. č. 268-006  **3. Územně-technické podmínky**  - Oprava se bude provádět na stávající silniční síti, komunikaci II/268 a mostním objektu ev.č. 268-006 v Mnichově Hradišti, v majetku Středočeského kraje, **za omezení silničního provozu – po polovinách.**  **4. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:**  - Provoz a údržba komunikace zůstává v kompetenci KSÚS SK  **5. Termín realizace**  - Stavba**:** předpoklad zahájení 05/2025  Předpokládaná doba provádění: 10 týdnů  **6. Předpokládané náklady dle PDPS:** 7 206 369,57 bez DPH  8 719 707,18 vč. DPH  **7. 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 číslo účtu objednatele, na který bude poukázána platba za odevzdaný materiál)  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 **:**11.2. 2025  Přílohy : MPM z 26.4.2023 včetně fotodokumentace  Přílohy uloženy na: K:\MU\VZ\2025 koncepty (PDPS+vyjadřovačky, žádanky, TS)\ II268\_Mnich\_Hrad\_most\_268\_006\_neodkladna\_opr\_JU\_11226 |
|  |