

Technická specifikace

Název akce: III/27922, most ev.č. 27922-2 přes řeku Jizeru před Loukovem



Staničení provozní v km : 2,497 km, CMS: Mnichovo Hradiště

1. Současný stavební stav mostu:

Jedná se o provizorní přemostění o 1 poli z roku 1985. NK tvoří ocelová konstrukce z materiálu ŽM-16, jednostěnná, jednopatrová, dl. 40m, příčníky plnostěnné, podélníky válcované nosníky I č.36, mostovka z ocelových štetovnic. Opěry masivní, z kvádového zdiva; úložné prahy a závěrné zdi železobetonové. Délka přemostění je 37,8 m.

Zdivo opěr je porušené trhlinami procházejícími i přes kameny. Silná koroze ocelové NK. Špatný stav vozovky – velké množství příčných trhlin. Špatný stav dřevěné mostovky chodníku. Nevyhovující šířkové uspořádání na mostě – šířka mezi obrubami 4,2 m

Stavební stav NK – V. špatný, SS - V. špatný .

Výčet požadovaných oprav:

Předmětem veřejné zakázky je odstranění (demolice) původního mostního objektu a výstavba nového silničního mostu tvořeného ocelovou nosnou konstrukcí typu Langerův trám (hlavní nosník podporovaný obloukem pomocí tyčových závěsů, bez horního ztužení s dolní spřaženou ocelobetonovou mostovkou). Založení spodní stavby bude provedeno hlubinně na velkopřůměrových pilotách a na mikropilotách. Most převádí komunikaci III.třídy přes řeku Jizeru a rekonstrukce bude prováděna za plné uzavírky provozu, dle platné projektové dokumentace v souladu se stavebním povolením. Součástí zakázky je také provedení DIO. V rámci stavby mostu musí být přeloženy inženýrské sítě. Úprava obecní kanalizace (SO 301) je součástí zakázky. Překládku kabelu CETIN provádí správce této sítě na základě smlouvy o provedení překládky uzavřené se zadavatelem veřejné zakázky. Povinností zhotovitele veřejné zakázky je koordinace přeložky kabelu CETIN (SO 401) se stavbou mostu k zajištění dodržení lhůty dodání díla.

2. Náklady stavby jsou dány odhadem:

Stavba: 52 844,- tis. Kč bez DPH, tj. 63 942,- tis. Kč s DPH 21%

3. Specifikace rozhodujících stavebních objektů:

- Úprava silnice III/27922
- Demolice stávajícího mostu
- Most ev.č.27922-2
- Úprava zarubní zdi
- Úprava obecní kanalizace
- Přeložka kabelu CETIN
- DIO

4. Územně-technické podmínky

- Oprava se bude provádět na stávající silniční síti a objektu v majetku Středočeského kraje, za úplné uzavírky provozu
- Stavba je umístěna v intravilánu na okraji obce Loukov směr Příšovice a **nachází se v blízkosti památkové zóny.**

6. Další podmínky

- SO 401 Přeložka kabelu: Přeložku provádí CETIN na základě smlouvy o překládce sítě uzavřené se zadavatelem veřejné zakázky. Povinností zhotovitele veřejné zakázky je koordinovat provedení přeložky kabelu CETIN se stavbou mostu k zajištění dodržení lhůty dodání díla.

- Odkup nadbytečných materiálů vytěžených na staveništi se řídí Smlouvou o dílo a interními předpisy objednatele, aktuálně platným předpisem – směrnici.

Likvidace vytěženého kovového materiálu (ocelová konstrukce určená k demolici a další případné související 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 sběrný 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 vážný lístek s uvedením hmotnosti odevzdaného kovového materiálu a s uvedením částky za vykupovaný materiál, potvrzený provozovatelem sběrný surovin. Zároveň je zhotovitel povinen informovat provozovatele příslušné sběrný surovin, aby platba na účet objednatele byla poukázána až po zaslání fakturace, kterou vystaví a zašle objednatel provozovateli sběrných surovin.

7. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:

- Provoz a údržba komunikace zůstává v kompetenci KSÚS SK

8. Předpokládaná doba výstavby: 6 měsíců

9. Termín realizace

- Stavba (TDI): **předpoklad zahájení v r. 2019**

Kontakt :

Miroslav Dostál, vedoucí mostních techniků KSÚS SK, mobil 778 532 514, email: miroslav.dostal_jr@ksus.cz

Jan Boček, mostní technik oblast M. Hradiště, mobil 724 342 787, email: jan.bocek@ksus.cz

Zpracoval: Jan Boček

Datum : 29.11.2018

Fotodokumentace





