

Plán organizace díla, POV

Most ev. č. 21912-1 v obci Kovářská

Objednatel:

Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace
Sídlo: Dubí 3, Ruská 260
Zastoupené: Ing. Liborem Tačnerem, ředitelem organizace
IČ: 00080837

Zhotovitel:

VIAMONT Servis a.s.
Sídlo: Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem
Zastoupené: Františkem Sobotkou, předsedou představenstva
IČ: 25021851

Plán organizace výstavby (dále jen POV)

POV zahrnuje:

- Technikou zprávu
 - o Informace o staveništi (rozsah a stav staveniště, předpokládané úpravy, oplocení).
 - o Deponie, příjezdy a přístupy na staveniště.
 - o Síť technické infrastrukturu.
 - o Napojení staveniště na zdroje: vody, el. energie, odvodnění staveniště.
 - o Řešení zařízení staveniště (ZS) – využití nových i stávajících objektů, pozemků.
 - o Popis objektů ZS.
 - o Stanovení podmínek provádění stavby z hlediska BOZP a dodržování ekologických předpisů, hygienických předpisů, ochrany zeleně a stávajících konstrukcí.
 - o Nakládání s odpady.
 - o Orientační lhůty výstavby (harmonogram stavebních prací)
- Výkresovou část
 - o Celkovou situaci stavby se zakreslením hranice staveniště a staveb ZS.

Technická zpráva:

Identifikační údaje

Označení stavby:	Název stavby: Most ev. č. 21912-1 Kovářská
Místo:	Kovářská
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Kovářská
Objednatel stavby:	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace Ruská 260, 417 03 Dubí 3
Projektant:	ARTECH spol. s r.o. Dušní 112/16, 110 00 Praha 1 400 01 Ústí nad Labem

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Základní údaje o stavbě:

Trvalý, silniční most, železobetonový, trémový o jednom mostním otvoru, otevření uspořádaný, s neomezenou volnou výškou.

Popis mostu:

Mostní konstrukce ev. č. 21912-1 slouží k převedení silniční komunikace přes potok Černá voda v obci Kovářská. Konstrukčně se jedná o železobetonový trémový most o jednom poli. Celková délka přemostění je cca 11,5 m. Šířka nosné konstrukce mostu je cca 10,6 m včetně chodníku. Výška mostu nad terénem je cca 2,4m. Plocha nosné konstrukce cca 135m².

Popis vodního toku:

Potok Černá voda

Stavebně technický stav mostu:

Hlavním důvodem rekonstrukce mostu je velmi špatný stav spodní stavby, špatný stav nosné konstrukce a nízká zatížitelnost. Stávající most převádí silnici III/21915 přes potok v obci Kovářská v ul. Nádražní. Účelem rekonstrukce mostu je zachování mostu v obci a obslužnosti v blízkém regionu. Rekonstrukce mostu spočívá v zachování stávajícího založení, ubourání původních dřívků opěr a vybudování nových betonových dřívků opěr a úložných prahů. Provedení nových ochranných betonových prahů před opěrami. Odstranění nosné konstrukce, mostního svršku včetně vybavení (nevyhovující římsy a zábradlí). Provedení nové nosné konstrukce, izolace NK s přetažením na spodní stavbu, provedení nového mostního svršku a vybavení mostu. Nosnou konstrukci stávajícího mostu tvoří železobetonová deska z předpjatých prefabrikovaných prvků výšky 0,5m0 délky 13,5m. Celkem 9ks šířky 1m a 3 prvky šířky 0,5m. Prvky jsou uloženy na několika vrstvách lepenky na betonových opěrách. Křídla mostu jsou rovnoběžná, křídlo u opěry O2 pažící příjezdovou cestu je šikmé. Na mostě jsou zřízeny chodníky po obou stranách. Záchytné zařízení tvoří ocelové trubkové zábradlí.

Technické řešení rekonstrukce mostu: Založení stávajícího mostu je pravděpodobně plošné. Současný most nejeví známky porušení vlivem sedání nebo špatného nevhodného založení. Stávající základy zůstanou tedy zachovány. Stávající dřívky opěr budou ubourány přibližně nad hladinou vody. Na stávající dřívky budou vybetonovány nové betonové dřívky opěr, které budou s původní stavbou spřaženy pomocí dodatečně vlepané výztuže. Původní nosná konstrukce včetně vybavení bude odbourána a nahrazena novou konstrukcí včetně vybavení.

- 1) Informace o staveništi (rozsah a stav staveniště, předpokládané úpravy, oplocení).
 - Zařízení staveniště bude označeno, oploceno a dle potřeby hlídáno hlídací agenturou.
 - Rozsah celého staveniště: viz výkresová část, situace stavby.
 - Oplocené ZS se předpokládá na parcele č. 282/2 a z části na parcele č. 281.
- 2) Deponie, příjezdy a přístupy na staveniště.
 - Příjezdy ke stavbě řešeny ze směru obce Kovářská, tak ze směru obce České Hamry.
 - Přístupy na staveniště budou umožněny jen pověřeným TDI pracovníkům a zaměstnancům zhotovitele a odbornému dozoru objednatele.
 - Deponie a skladování materiálu na části oploceného ZS.
- 3) Sítě technické infrastruktury.
 - Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením stavby vytyčeny a v případě zásahu do staveniště budou zajištěny proti jejich poškození.
- 4) Napojení staveniště na zdroje: vody, el. energie.
 - Zdroj vody se předpokládá dodávkou cisternou.
 - Zdroj elektrické energie el. centrálou.
 - Na stavbu bude zpracován havarijní a povodňový plán.

- 5) Řešení zařízení staveniště (ZS) – využití nových i stávajících objektů, pozemků.
- Při realizaci stavby se předpokládá pro přístup pracovníků a techniky využití parcel č. 282/2; 281; 883/1; 970/2; 282/4; 970/33; 970/17; 883/2; 282/3; 970/16 využití těchto parcel bude projednáno a odsouhlaseno s jejich vlastníky.
- 6) Popis objektů ZS.
- Stavební buňka pro TDI a pracovníky zhotovitele.
 - Kontejner pro skladování materiálu, náradí.
 - Deponie drobného materiálu.
- 7) Stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP a dodržování ekologických předpisů, hygienických předpisů, ochrany zeleně a stávajících konstrukcí.
- Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu cizích osob bezpečnostní páskou a značkou zákaz vstupu nepovolaným osobám. Na stavbě bude z obou směrů osazena informační a bezpečnostní cedule.
 - Na staveništi budou dodržována bezpečnostní pravidla, se kterými bude seznámen každý pracovník zhotovitele, včetně případných schválených subdodavatelů.
 - Na stavbu bude zpracován registr environmentálních aspektů.
 - Pro provádění této stavby bude pověřen hlavní stavbyvedoucí [REDACTED] (autorizovaná osoba oboru mosty a inženýrské konstrukce). V případě jeho nepřítomnosti bude pověřena proškolená osoba pro vedení prací.
- 8) Nakládání s odpady.
- S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb, zákon o odpadech a dle vyhlášky č. 294/2005, vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.
- 9) Orientační lhůty výstavby (Harmonogram - HMG).
- Viz. Harmonogram v příloze.

Přílohy:

- 1) Situace zařízení staveniště
 - 2) Harmonogram stavebních prací
 - 3) Tabulka environmentálních aspektů
- 

