

III/38815 Vír – most ev. č. 38815-2

A/ Průvodní zpráva

Obsah:

A.1. Identifikační údaje	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
a) Název stavby	2
b) Místo stavby.....	2
c) Předmět dokumentace	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3. Seznam vstupních podkladů	3

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

III/38815 Vír – most ev. č. 38815-2

b) Místo stavby

Kraj:	Kraj Vysočina
Obec:	Vír
Katastrální území:	Vír (782 491)
Označení pozemní komunikace:	III/38815

c) Předmět dokumentace

Stávající most převádí silnici III/38815 přes tovární náhon (správce Rotter-Vír s. r. o.). Silnice III/38815 slouží místní dopravě mezi obcí Vír a Hluboké. Most se nachází v intravilánu na samém okraji obce a spadá pod katastrální území Vír.

Stávající most byl postaven v roce 1953. Jedná se o šikmý mostní objekt se dvěma přebetonovanými a přesypanými troubami. Nosnou konstrukci objektu tvoří dvě ŽB trouby VIA průměru 1,50 m, tl. stěny 0,15 m. Opěry tvoří stěny dvou železobetonových prefabrikovaných trub, zakončených kvůli velké šikmosti monolitickými průřezy v čelních zdech na návodní a povodní straně. Čelní zdi jsou poměrně vysoké a dlouhé, jsou vystavěny z lomového kamene. Vozovka na mostě je živičná. Izolační systém zřejmě na troubách není. Římsy jsou betonové, utopené a nahrazují koruny čelních zdí vpravo i vlevo. Vlevo je zřízen koridor pro chodník – koridor je dnes travnatý, nezpevněný. Římsy jsou ŽB monolitické výšky 0,3 m a šířky 0,6 m. Zábradlí na mostě ŽB se svislou výplní ŽB průměru 70 mm. PD stávajícího mostu nebyla k dispozici. Jako podklad sloužil neúplný mostní list, hlavní prohlídka mostu, která byla provedena dne 28. 3. 2015 (HPM 38815-2, Ing. Vít Rybák), diagnostický průzkum mostního objektu (Zpráva č. 146/17, Diagnostika stavebních konstrukcí Liberec s. r. o., 12/2017) a zaměření stávajícího stavu (Adámek, červenec 2018).

Po zhodnocení stávajícího stavebně-technického stavu mostu, bylo rozhodnuto o jeho celkové přestavbě. S ohledem na stav konstrukcí bylo rozhodnuto, že původní konstrukce budou kompletně vybourány a bude postaven nový mostní objekt. Nový mostní objekt převede silnici kat. S6,5/50. Dle požadavku obce Vír bude vlevo na mostě převeden chodník celkové světlé šířky 1250 mm. Vpravo bude úzká římsa s odrazným obrubníkem.

PD řeší aktuální požadavek objednatele na zabezpečení bezvadného stavu mostu a na převedení silnice kat. S6,5/50. Nový most je navržen dle ČSN EN 1991-2 (736203). V rámci rekonstrukce mostu nebude upravováno směrové ani výškové řešení a nebude prováděna úprava vodního toku.

Dle požadavku objednatele je rozsah navrhované opravy omezen a dopady na okolí jsou minimální. Dispoziční vedení silnice nebude výrazně měněno. Niveleta bude v místě mostu vyrovná stávající nerovnosti. Stávající silnice bude napojena na vozovku na mostě lokální opravou vozovky před a za mostem. Koryto továrního náhonu nebude výrazně upravováno. Dno potoka bude pod mostem odlážděno lomovým kamenem do betonu, čímž se zabrání podemílání základů.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník, objednatel PD: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
583 01 Jihlava

Správce silnice a mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
583 01 Jihlava

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel projektové dokumentace: Mostní projekce s. r. o., IČ 067 54 449
Jana Babáka 2733/11
612 00 Brno

Zodpovědný projektant: Ing. František Pokorný
autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce
člen ČKAIT č. 1 006 240
pokorny@mostniprojekce.cz, +420 776 583 906

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba obsahuje tyto ucelené stavební objekty:

- SO D001 Bourání stávajících konstrukcí
- SO D201 Most ev. č. 38815-2
- SO D401 Přeložka silového a optického kabelu Rotter-Vír s.r.o.
- SO D402 Přeložka kabelů CETIN a. s.
- SO D901 Provizorní pěší trasa

A.3. Seznam vstupních podkladů

Projektant měl k dispozici tyto podklady:

- zadávací dokumentace
- hlavní mostní prohlídka HPM 38815-2 (Ing. Vít Rybák, březen 2015)
- diagnostický průzkum Zpráva č. 146/17 (Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o., 12/2018)
- mostní list

Projektant zajistil vypracování těchto podkladů:

- zaměření stávajícího stavu (Adámek, červenec 2018)
- inženýrsko geologický průzkum (GeoDrill, leden 2019)
- souhlas správce povodí (Povodí Moravy, s. p.)
- souhlas správce toku (Rotter-Vír s. r. o.)

Projektant provedl:

- průzkum na místě s oměřením a provedením fotodokumentace
- průzkum IS (aktuální stav – srpen 2018)
- identifikaci vlastníků pozemků (aktuální výpisy z LV, srpen 2018)