

Oprava mostu ev. č. ZR-004, ul. Studentská, Žďár nad Sázavou

A/ Průvodní zpráva

Obsah:

A.1	Identifikační údaje	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.1.a)	Název stavby	2
A.1.1.b)	Místo stavby	2
A.1.1.c)	Předmět dokumentace	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.1.4	Údaje o budoucích vlastnících a správcích	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.a) Název stavby

Oprava mostu ev. č. ZR-004, ul. Studentská, Žďár nad Sázavou

A.1.1.b) Místo stavby

Kraj:	Kraj Vysočina
Obec:	Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Město Žďár (795 232)
Označení pozemní komunikace:	MK II. třídy č. 2

A.1.1.c) Předmět dokumentace

Stávající most převádí místní komunikaci č. 2 přes koryto potoka Staviště (správce Povodí Vltavy, s. p.). Most se nachází v intravilánu města v blízkosti křížení s ulicemi Vysocká a Wonkova (II/ 353).

Stávající most byl postaven v 70. létech 20. století. Původní dokumentace se nedochovala. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou monolitickou deskou o jednom poli uloženou přímo na masivních opěrách z prostého betonu s ŽB úložnými prahy. Opěry a NK jsou odděleny od rovnoběžných křídel svislou trhlinou, a proto lze usuzovat, že křídla jsou samostatná a konstrukce nemá závěrné zídky. Spodní stavba i NK jsou opatřeny omítkou. Šířka nosné konstrukce je ~10,3 m a délka přemostění je 6,0 m. Mostní závěry podpovrchové nebo nejsou. Izolace již neplní svoji funkci. Římsy jsou pravděpodobně zmonolitněné s deskovou NK, vozovka asfaltobetonová provedená téměř do úrovně obrub, které tak nemají dostatečnou výšku. Jako podklad sloužil mostní list, který však v některých ohledech nesouhlasí se skutečností a diagnostický průzkum.

Na základě diagnostického průzkumu a po zhodnocení stávajícího stavebně-technického stavu bylo rozhodnuto o opravě mostu. Mostní svršek bude kompletně vybourán, stávající NK a spodní stavba budou očištěny a sanovány. Po provedení nové spádové desky s kvalitní izolací typu NAIP bude proveden nový mostní svršek. Na mostě bude převeden vlevo chodník světlé šířky 2,0 m, vpravo světlé šířky 1,80 m.

PD řeší aktuální požadavek objednatele na zabezpečení bezvadného stavu mostu a na převedení silnice kat. MO2 10,3/7,5/30 v intravilánu obce. V rámci opravy mostu dojde k homogenizaci směrového řešení v návaznosti na plánovanou úpravu silnice II/353 na ulici Vysocká a Wonkova vč. zřízení miniokružní křižovatky. Úprava vodního toku není navrhována, dojde k obnově stávajícího zpevnění.

Dle požadavku objednatele je rozsah navrhované opravy omezen a dopady na okolí jsou minimální. Dispoziční vedení silnice nebude výrazně měněno. Niveleta bude vyhlazena.

Oprava bude provedena za úplného uzavření komunikace na dobu přibližně 12 týdnů. Veškerá doprava bude vedena po objízdných trasách po okolních komunikacích. Budou využity dopravně inženýrská opatření (DIO) související stavby na ulici Vysocká.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Město Žďár nad Sázavou, IČ 002 95 841
Žižkova 227/1
591 01 Žďár nad Sázavou

Správce silnice a mostu: Město Žďár nad Sázavou, IČ 002 95 841
Žižkova 227/1
591 01 Žďár nad Sázavou

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.1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Stavba převádí místní komunikaci přes koryto potoka Staviště. Celá stavba bude po svém dokončení předána vlastníkům a správcům do užívání.

1/ Město Žďár nad Sázavou, IČ 002 95 841, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

- správce místní komunikace a mostu, vlastník nemovitostí v místě stavby (p. č. 3285, 3286/2, 3287, 3288/1, 3288/2, 3294, 3299, 3382/1, 3300)
- **správce dešťové kanalizace za mostem**, nebude dotčena, bude do ní napojena obnovená vpust' vlevo a nový štěrbinový žlab vpravo
- **správce veřejného osvětlení (VO)**, stávající kabel VO bude vymístěn z římsy a po provedení nového chodníku bude uložen do nové chráničky, viz. **SO 401**

2/ Povodí Vltavy, s. p., IČ 708 89 953, Holečkova 3178/8, Smíchov, Praha 5

- správce vodního toku a povodí
- vlastník koryta pod mostem (p. č. 3291)

3/ Akvamont, spol. s r.o., Jungmannova 575/1, Žďár nad Sázavou 1, 595 01 Žďár nad Sázavou

- vlastník sousedního pozemku (p. č. 3217)

4/ VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,

Divize Žďár nad Sázavou, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

- **správce vodovodu**, nebude dotčen, bude ochráněn
- **správce kanalizace**, stávající uliční vpust' před mostem budou provedeny nově, původní zaústění do jednotné kanalizace bude zaslepeno a nově budou odtoky uličních vpust' přepojeny do dešťové kanalizace budované v rámci stavby na ulici Vysocká

5/ CETIN, a. s., IČ 040 84 063, Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

- **správce sdělovacího vedení a sítě s NN**, nebude dotčeno, bude ochráněno

AKCE	ČÍSLO ZAKÁZKY	STRANA
Oprava mostu ev. č. ZR-004, ul. Studentská, Žďár nad Sázavou		4
A/ Průvodní zpráva	STUPEŇ PDPS	

6/ EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

- **správce podzemního vedení VN**, nebude dotčeno, bude ochráněno
- **správce podzemního vedení NN**, nebude dotčeno, bude ochráněno

7/ GasNet Služby, s. r. o., IČ 27935311, Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno

- **správce plynovodu STL**, na obvodu staveniště, nebude dotčeno, bude ochráněno

Oprava mostu je realizována na plochách sloužících v současnosti ke stejnému účelu. Vlastní výstavba bude prováděna na ploše navrženého dočasného záboru. Trvalý zábor je navržen v nezbytné míře na p. č. 3217 (viz. Záborový elaborát).

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

Stavba obsahuje tyto ucelené stavební objekty:

- SO 201 Most ev. č. ZR-004
- SO 401 Přeložka VO

Hlavní stavbou je oprava mostu ev. č. ZR-004 (SO 201).

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projektant měl k dispozici tyto podklady:

- zadávací dokumentace
- diagnostický průzkum mostu (Mostní vývoj s.r.o., 11/2020)
- neúplný mostní list

Projektant zajistil vypracování těchto podkladů:

- zaměření stávajícího stavu (Gefos, a.s., 11/2022)
- souhlas správce toku a povodí (Povodí Vltavy, s. p.)

Projektant provedl:

- průzkum na místě s doměřením a provedení fotodokumentace
- průzkum IS (aktuální stav – 10/2022)
- identifikaci vlastníků pozemků (aktuální výpisy z LV, 12/2022)

Brno, červen 2023

Ing. František Pokorný

