

II/112 – most ev. č. 112-054

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.1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích	3
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3. Seznam vstupních podkladů	4

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

II/112 Osada Letny – most ev. č. 112-054

b) Místo stavby

Kraj:	Kraj Vysočina
Obec:	Dobrá Voda u Pelhřimova
Katastrální území:	Dobrá Voda u Pelhřimova (626 996)
Označení pozemní komunikace:	II/112

c) Předmět dokumentace

Stávající most převádí silnici II/112 přes koryto potoku Podlesník (správce Povodí Vltavy, s. p.). Silnice II/112 slouží místní dopravě mezi Pelhřimovem a Horní Cerekví. Most se nachází ve směru staničení za železniční přejezdem u obce Zajíčkov v extravilánu obce Dobrá Voda u Pelhřimova před odbočením na III/11244. Řešená oblast spadá pod katastrální území Dobrá Voda u Pelhřimova.

Stávající most je tvořen kamennou klenbou o jednom poli. Most byl dle ML postavena v roce 1840. Délka přemostění je ~3,8m. Klenba je řešena jako masivní z nepříliš kvalitního lomového kamene (místní svor a pískovec). Pouze mostní křídla byla prokazatelně postavena až ve 2. polovině 20. století. NK je zbudována jako segmentová, přesýpaná valená klenba. Do dnešní doby nebyla prakticky upravována. Nízké masivní opěry jsou z jiného zdiva než klenba. Čelní zdi jsou ze stejného materiálu jako klenba. Jejich temena jsou kryta římsami z kamenných desek, které nemají okapní nos. Most je kolmý. Obrusná vrstva na mostě je z asfaltového betonu. Odvodnění vozovky je provedeno příčným a podélným spádem. Záchytný systém na mostě je nenormový ve formě ocelového svodidla bez zábradelní části. Přibližně 5 m od vtokového čela proti proudu je veden nepoužívaný kabel CETIN. Přibližně 7 m od výtokového čela po proud je veden podzemní kabel NN ve správě E.ON a dále ve vzdálenosti cca 17 m od výtokového čela je veden sdělovací kabel CETIN. PD stávajícího mostu nebyla k dispozici. Jako podklad sloužil mostní list, Hlavní mostní prohlídka HPM 112-054 (doc. Ing. Tomek Jan, CSc., 29. 5. 2016), zaměření stávajícího stavu (Adámek, březen 2019) a diagnostický průzkum (Mostní vývoj, s. r. o., duben 2019).

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. S7,5/90. Na obou stranách mostu bude provedena úzká římsa s odrazným obrubníkem. Do římsy bude kotveno zábradelní svodidlo úrovně zadržení H2 se svislou výplní.

PD řeší aktuální požadavek objednatele na zabezpečení bezvadného stavu mostu a na převedení silnice kat. S7,5/90. Nový most je navržen dle ČSN EN 1991-2 (73 6203). 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 v místě mostu bude vyhlazena. Stávající silnice bude napojena na vozovku na mostě lokální opravou vozovky před a za mostem. Koryto potoka Podlesník nebude výrazně upravováno. Dno potoka bude pod mostem odlážděno lomovým kamenem do betonu. Odláždění bude ukončeno příčnými prahy a plynule naváže na stávající stav před a za mostem.

AKCE	ČÍSLO ZAKÁZKY	STRANA
II/112 Osada Letny – most ev. č. 112-054		3
A/ Průvodní zpráva	STUPEŇ PDPS	

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Kraj Vysočina IČ 708 907 49 Žižkova 57 587 33 Jihlava
Správce silnice a mostu: objednatel PD	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace IČ 000 90 450 Kosovská 1122/16 586 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.1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Stavba převádí silnici II/112 přes koryto potoka podlesník. Celá stavba bude po svém dokončení předána správcům do užívání.

1/ Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o., IČ 000 90 450, Kosovská 1122/16, 583 01 Jihlava
- správce silnice a mostu (p. č. 421/1)

2/ Město Pelhřimov, IČ 002 48 801, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
- vlastník pozemků v okolí mostu (p. č. 339/2, 354, 370/1, 370/2, 370/3)

3/ E.ON Distribuce, a. s., IČ 280 85 400, F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice
- správce podzemního NN, nebude dotčeno

4/ Česká telekomunikační infrastruktura a. s., IČ 040 84 063, Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
- správce sdělovacího vedení, nebude dotčeno
- správce neprovozovaného vedení, v případě dotčení bude přerušeno bez náhrady a zaslepeno

Přestavba 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 nezbytném rozsahu (viz Záborový elaborát).

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. 112-054

AKCE	ČÍSLO ZAKÁZKY	STRANA
II/112 Osada Letny – most ev. č. 112-054		4
A/ Průvodní zpráva	STUPEŇ PDPS	

A.3. Seznam vstupních podkladů

Projektant měl k dispozici tyto podklady:

- Zadávací dokumentace
- Mostní list
- HPM 112-054 (doc. Ing. Tomek Jan, CSc., 29. 5. 2016)

Projektant zajistil vypracování těchto podkladů:

- Zaměření stávajícího stavu (Adámek, březen 2019)
- Inženýrsko geologický průzkum (iGeo projekce s. r. o., květen 2019)
- Diagnostický průzkum (Mostní vývoj, s. r. o., duben 2019)
- Souhlas správce toku a povodí (Povodí Vltavy, s. p.)

Projektant provedl:

- Průzkum na místě s doměřením a provedení fotodokumentace
- Průzkum IS (aktuální stav – březen 2019)
- Identifikaci vlastníků pozemků (aktuální výpisy z LV, únor 2019)

Brno, listopad 2019

Ing. František Pokorný

