

A. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce :	Nová dřevěná podlaha lávky přes řeku Dřevnici u ulice K. Čapka v Otrokovicích
Místo:	nad řekou Dřevnicí u ČOV, ulice K. Čapka, 765 02 Otrokovice
Investor:	město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice
Stupeň:	DPS
Zodp. projektant:	Jaroslav Pavelka
Statik:	Ing. František Nevařil
Zak. číslo:	123-21
Arch. č.:	12321
Datum:	září 2021

Obsah

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4
A.4	Technický popis	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Nová dřevěná podlaha lávky přes řeku Dřevnici u ulice K. Čapka v
Otrokovicích

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Adresa: K. Čapka 1615, 765 02 Otrokovice, Nad řekou Dřevnice
u ČOV

K. ú.: [716731]

Parc. č.: 445/2, 2352/4, 2352/2, st.3734

c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

Jedná se o rekonstrukci dřevěné podlahy na stávající lávce přes řeku
Dřevnici.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: město Otrokovice

Sídlo: nám. 3 května 1340, 765 02 Otrokovice

IČO: 00284301

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: PROJEKČNÍ A STAVEBNÍ s.r.o

Sídlo: 687 12, Zlámanec 82

IČO: 08447934

Hlavní projektant:

Jaroslav Pavelka

ČKAIT: 1302043

E-mail: pavelka@pas-sro.cz

Tel.: +420 776 673 123

Projektanti jednotlivých částí projektové dokumentace:

D.1.2 – Stavebně konstrukční část

Odp. projektant: Ing. František Nevařil

ČKAIT 1302311

E-mail: frantisek.nevaril.statik@seznam.cz

Tel.: +420 608 371 538

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

SO 01 – Nová podlaha lávky

A.3 Seznam vstupních podkladů

Při zpracování projektové dokumentace byly provedeny následující průzkumy a zaměření:

- a) Protokol z prohlídky ze dne 4.4.2018 od Ing. Jan Kůrka, Ph.D.
- b) Osobní prohlídka, fotodokumentace
- c) Jednotná digitální technická mapa Zlínského kraje

A.4 Technický popis

Rozměr podlahy lávky je 43250x1500 mm. Po dobu rekonstrukce podlahy bude lávka uzavřena. Na lávce bude provedena demontáž okopových plechů 35/190/2 mm, které budou zbaveny koroze a nově opatřeny nátěrem či nástřikem pro třídu prostředí „C4“ v souladu s ČSN ISO 12944-1 až 8. Takto ošetřené okopové plechy budou osazeny zpět na novou podlahu lávky. Dále budou šetrně demontovány protiskluzné pásy o rozměru 500/1400 mm, které jsou v osové vzdálenosti 4000 mm o celkovém počtu 10 ks. Tyto protiskluzné pásy budou namontovány zpět na novou podlahu do stejných pozic, jako byly před touto rekonstrukcí. Na lávce bude demontováno zábradlí v délce cca 4m na jihovýchodní straně z důvodů nutnosti zvýšení mezery mezi podlahou a zábradlím tak, aby se dala do tohoto prostoru osadit fošna nové konstrukce podlahy v šíři 70 mm. Tato úprava je uvažována v nižších řádech jednotek centimetrů. Dále budou demontovány na obou stranách lávky stávající nájezdy na lávku, které budou zbaveny koroze a nově opatřeny nátěrem či nástřikem pro třídu prostředí „C4“ v souladu s ČSN ISO 12944-1 až 8. Poté budou tyto nájezdy namontovány zpět.

Bude provedena demontáž stávajících podélných dřevěných hranolů a příčných fošen, které tvoří pochozí plochu lávky. Dle požadavku investora byla nová podlaha navržena s příčným kladením fošen. Dle statického výpočtu, který je nedílnou součástí této zprávy budou fošny z hraněného řeziva průřezu 200x70mm. Pevnostní třída řeziva podlahy je navržena třídy D35 dle ČSN EN 1995-1-1. Před osazením na ocelovou konstrukci lávky bude řezivo dřevěné podlahové konstrukce impregnováno tlakovou (vakuovou) impregnací dle normy ČSN 49 0600-1 a ČSN EN 335-1/49 00 80 pro danou třídu prostředí, v níž se bude dřevěný prvek nalézat.

Příčné dřevěné podlahové nosníky se budou ukládat na nosnou ocelovou část konstrukce mostu, která je tvořena podélnými ocelovými prvky U120, které budou před osazením nových dřevěných podlahových dílců zbaveny případné koroze a opatřeny ochranným antikoročním nátěrem či nástřikem pro třídu prostředí „C4“ v souladu s ČSN ISO 12944-1 až 8. Nové dřevěné podlahové prvky se budou k horním pásnicím ocelových podélných prvků U120 připojovat pomocí samovrtných galvanizovaných šroubů se zápusťnou hlavou 6,3x80mm.

Před osazením na ocelovou konstrukci lávky bude řezivo dřevěné podlahové konstrukce impregnováno tlakovou (vakuovou) impregnací dle normy ČSN 49 0600-1 a ČSN EN 335-1/49 00 80 pro danou třídu prostředí, v níž se bude dřevěný prvek nalézat. Podélné ocelové prvky U120, na které se budou ukládat nové podlahové dřevěné prvky, budou zbaveny případné koroze či znečištění a opatřeny ochranným antikorozním nátěrem či nástřikem pro třídu prostředí „C4“ v souladu s ČSN ISO 12944-1 až 8.

POHLED SEVERNÍ:



BOČNÍ DETAIL STÁVAJÍCÍ PODLAHY:



DETAIL NA PROTISKLUZNÝ PÁS A OKOPOVÝ PLECH:



POHLED NA STÁVAJÍCÍ PODLAHU:



POHLED NA KOSTRUKCI PODLAHY ZE SPOD:



MEZERA MEZI STÁVAJÍCÍ PODLAHOU A ZÁBRADLÍM NA SEVEROZÁVADNÍ STRANĚ LÁVKY:



MEZERA MEZI STÁVAJÍCÍ PODLAHOU A ZÁBRADLÍM CCA UPROSTŘED LÁVKY:

