

F

PDPS

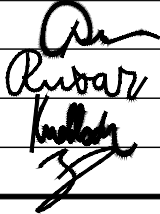

Souřadnicový systém: S - JTSK  
Výškový systém: Bpv

Zhotovitel:

# RD SÚS JmK - PK OSSENDORF+Linio Plan+Rušar mosty

Vedoucí konsorcia: PK OSSENDORF s.r.o.

Číslo smlouvy objednatele: 782/2018

Vedoucí projektant:	Ing. Jaromír RUŠAR		 Majdalenky 19, 638 00 Brno Tel., fax: 545 222 037 E-mail: info@rusar.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Květoslav RUŠAR		
Vypracoval:	Ing. Tomáš KNOBLOCH		
Kontroloval:	Ing. Radoslav HOLÝ		
Kraj:	JIHOMORAVSKÝ	Datum:	11 / 2022
Zadavatel:	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE	Formát:	
Název akce:	<b>III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1</b>	Měřítko:	
		Účel:	PDPS
		Čís.zakáz.:	71 - 2021
		Archivní čís.:	25 - 2021
Název přílohy:	<b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>	Čís.soupravy:	Čís. přílohy: <b>F.4</b>

## III/37720 ČERNÁ HORA, MOST 37720-1

PDPS

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## F.4 – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

### **OBSAH:**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....	3
3. ZELENĚ NAVRŽENÁ KE KÁCENÍ .....	3
4. NÁHRADNÍ VÝSADBA .....	4
5. OCHRÁNĚNÍ DALŠÍ ZELENĚ .....	5

# **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

## **1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: III/37720 Černá Hora, most 37720-1  
Parcelní čísla: 1253/1, 1348/1  
Katastrální území: Černá Hora  
Kraj: Jihomoravský  
Okres: Blansko  
Evidenční číslo mostu: 37720-1  
Pozemní komunikace: silnice III/37720  
Bod křížení: x: 1136011; y: 598259 (49.416213°N 16.570015°E)  
Staničení na úseku: 0,231 km  
Liniové staničení: 0,231 km  
Úhel křížení: 77,62 g

## **1.2 Údaje o žadateli**

Objednatel / budoucí správce: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
Odpovědní zástupci: Bc. Roman Hanák, ředitel organizace SUSJMK  
Ing. Jindřich Hochman, investičního náměstek  
Ing. Petr Bažant, vedoucí investičního oddělení oblasti Sever  
Ing. Daniel Hynk, vedoucí investičního úseku oblasti Sever  
IČO: 70932581 DIČ: CZ70932581

## **1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zhotovitel: RD SÚS JmK-PK OSSENDORF+Linio Plan+Rušar mosty  
Vedoucí konsorcia: PK OSSENDORF s.r.o.  
Tomešova 503/1, 602 00 Brno  
IČO: 25564901 DIČ: CZ25564901  
Generální projektant: Rušar mosty, s.r.o.,  
Majdalenky 19, 638 00 Brno  
tel./fax: 545 222 037, info@rusar.cz  
IČO: 29362393 DIČ: CZ29362393  
Organizace zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl C,  
vložka 75395  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaromír Rušar, ČKAIT 1000264 – obor IM00  
Zodpovědný projektant: Ing. Květoslav Rušar, ČKAIT 1006722 – obor IM00, ID00

## **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

Tento projekt řeší opravu mostu ev. č. 37720-1 v městysi Černá Hora na katastrálním území Černá Hora, okres Blansko. Most se nachází v intravilánu na silnici III. třídy č. 37720, staničení na úseku 0,231 km, liniové staničení 0,231 km. Silnice III/37720 spojuje Černou Horu a Býkovice. Komunikace mimo most je vedena po terénu. Komunikace i most jsou v majetku Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje.

Most přemostňuje řeku Býkovku. Jedná se o most o jednom poli s nosnou konstrukcí tvořenou cihelnou klenbou. Most byl postaven v roce 1900.

Most je celkově ve velmi špatném stavu. Zatížitelnost mostu je snížena na 16 t v obou pružích nebo 40 t jediné vozidlo na mostě. Jednou z hlavních závad je nefunkčnost izolace, což způsobuje zatékání na nosnou konstrukci a spodní stavbu, ta degraduje. S ohledem na celkový stav mostu je ekonomičtější provést kompletní rekonstrukci - výstavbu nového mostu. Do té doby provádět drobné opravy a údržbu.

Z výše uvedených důvodů přistoupil majitel a správce mostu k zadání tohoto projektu. Projektovaná oprava řeší projevené závady mostu a upravuje stavební stav mostu tak, aby ho bylo možno dále bezpečně používat.

Most navrhujeme dle investičního záměru zesílit vsunutím trubního tubusu z vlnitého plechu světlosti 5,1 m. Prostor mezi tubusem a původní klenbou bude vyplněn betonem. Čela mostu budou zasypány silničními svahy. Otvory nového mostu budou seříznuty do sklonu svahů 1:2. Pata svahu bude zapřena gabionovou zdí. Silnice zůstane stejné šířky 6 m mezi obrubami s rozšířením ve směrovém oblouku. Po obou stranách silnice navrhujeme zřídit chodníky šířky 2,25 m. Silnice i chodníky budou lemovány obrubami. Na kraji svahu a mostního otvoru bude osazeno silniční zábradlí. Bude zřízeno odvodnění komunikace pomocí uličních vpustí vyústěných do vodoteče. Plán bude odvodněna drenáží. Budou provedeny nutné přeložky kanalizace, veřejného osvětlení a telefonních kabelů. Stavba si vyžádá kácení vzrostlé zeleně v korytě toku.

Šířka mostu bude 32,975 m. Délka nosné konstrukce mostu je navržena 5,54 m. Most bude proveden tak, aby spodní hrana nosné konstrukce byla min. 0,5 m nad Q100.

## **3. ZELENĚ NAVRŽENÁ KE KÁCENÍ**

Při celkové rekonstrukci mostu ev. č. 37720-1 budou odstraněny vzrostlé dřeviny do vzdálenosti cca 15 m od stávajícího mostu. Jedná se tedy o vyčištění pracovního prostoru stavby. Jedná se o náletové dřeviny, rostoucí v korytě toku v blízkosti mostu, který svým kořenovým systémem ho porušují. Všechny dotčené dřeviny také rostou v ochranném pásmu silnice I/37720. Jedná o keřovitou vegetaci a také o větší stromy (10x nad 80 cm obvodu).

Umístění stromů je zřejmé z koordinační situace stavby.

**Specifikace mýcených dřevin s obvodem kmene menším než 80 cm ve výčetní výšce 130 cm:**

číslo	druh	obvod kmene v 1,3 m	parcela/majitel
1	Olše lepkavá	1,95 m	1348/1 Městys Černá Hora
2	Olše lepkavá	2,16 m	1348/1 Městys Černá Hora
3	Olše lepkavá	1,90 m	1348/1 Městys Černá Hora
4	Olše lepkavá	1,90 m	1348/1 Městys Černá Hora
5	Olše lepkavá	2,03 m	1348/1 Městys Černá Hora
6	Vrba jíva	2,25 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.
7	Vrba jíva	1,65 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.
8	Vrba jíva	3,20 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.
9	Vrba jíva	1,50 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.
10	Vrba jíva	1,52 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.
11	Olše lepkavá	0,89 m	1253/1 Lesy ČR, s.p.

p.č. 1347/1 (Bělehrádková Simona, U Selkova 400, 67921 Černá Hora):

mýcení různých keřů a stromků do obv. 80 cm o ploše 97 m<sup>2</sup>

p.č. 1348/1 (Městys Černá Hora): mýcení různých keřů a stromků do obv. 80 cm o ploše 304 m<sup>2</sup>

p.č. 1253/1 (Lesy ČR, s.p.): mýcení různých keřů a stromků do obv. 80 cm o ploše 438 m<sup>2</sup>

Celková mýcená plocha  $97 + 304 + 438 = 839 \text{ m}^2$ .

Pokud nebude dohodnuto jinak s majiteli, bude využitelná dřevní hmota vykoupena za smluvní ceny určené majiteli pozemků. Odhad množství dřeva je  $2 \div 3 \text{ m}^3$  na jeden strom.

Rozmístění odstraněných dřevin patrné ze zákresu odstraněné zeleně v příloze této zprávy.

Odstranění výše uvedené vegetace je obsahem SO 201.

## 4. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Za odstraněné dřeviny bude navržena náhradní výsadba.

## 5. **OCHRÁNĚNÍ DALŠÍ ZELENĚ**

Stavební práce se také přiblíží k několika dalším stromům. Ty budou respektovány a ochráněny tak, aby nedošlo k jejich náhodnému poškození, například provedením dřevěné ochranné konstrukce.

Při provádění stavby se bude postupovat v souladu s požadavky ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Investor zajistí skryvku biologicky aktivní vrstvy půdy a uloží ji na vyhrazené deponie. V průběhu stavby je investor povinen zabránit škodám mechanismy na okolních částech porostů, nezasazených výstavbou.

Po ukončení výstavby provede investor vyklizení deponie, rozestře zde uloženou biologicky aktivní vrstvu půdy zpět na rekultivovanou plochu. Dále uvede investor do původního stavu dotčené plochy, zajistí úklid staveniště a bezprostředního okolí a zajistí urovnání terénu do plynulé návaznosti na okolní terén.

Veškeré zásahy do zeleně budou prováděny výhradně odbornou firmou.

V Brně, listopad 2022

Vypracoval: Ing. Tomáš Knobloch