

D. 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba:

**DEMOLICE LÁVKY PŘES KNĚŽNOU V RYCHNOVĚ NAD KNĚŽNOU
V ULICI NA SBOŘE**

OBSAH:

1) Identifikační údaje.....	3
2) Stručný technický popis.....	4
3) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci.....	4
4) Vztahy PK k ostatním objektům stavby.....	4
5) Technologický postup bouracích prací.....	4
6) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně.....	5
7) Vazba na případné technologické vybavení.....	5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace bouracích prací

1) Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **DEMOLICE LÁVKY PŘES KNĚŽNU V RYCHNOVĚ NAD KNĚŽNOU V ULICI NA SBOŘE**
Druh stavby: Demolice lávky
Místo stavby: Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území: k. ú. Rychnov nad Kněžnou (744107)
Kraj: Královéhradecký
Dotčené parcely: 3194/1, 1569, 2991/2, 2993

Údaje o žadateli

Název a adresa objednatele stavby a dokumentace:

Město Rychnov nad Kněžnou
Havlíčková 136
516 01 Rychnov nad Kněžnou
IČ: : 00275336
DIČ: CZ00275336

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název a adresa zhotovitele projektové dokumentace:

Kulhavý s.r.o.
Vraclav 192, 565 42 Vraclav
Provozovna : Vysoké Mýto, Vraclavská 200
IČ: : 04622588
DIČ: CZ04622588
Hlavní a zodpovědný projektant: Ing. Petr Kulhavý
Email: kulhavy@kulhavy-sro.cz
Tel.: 728 490 577

(osoba s autorizací – Ing. Petr Kulhavý č.a.0602163 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

2) Stručný technický popis

Zájmové území se nachází v intravilánu města Rychnov nad Kněžnou v Královéhradeckém kraji. Odstraňovaný objekt je situován v katastrálním území Rychnov nad Kněžnou [744107]. Projekt je zpracován na základě objednávky investora, kterým je město Rychnov nad Kněžnou. Projekt řeší odstranění stávajících lávky přes řeku Kněžná v ulici Na Sboře ve městě Rychnov nad Kněžnou. Po odstranění lávky a opěr lávky dojde k ozelenění těchto ploch.

Stávající lávka má délku přemostění 15,0 m, délka nosné konstrukce je 15,7 m a celková délka včetně opěr a křídel je 22,0 m. Šířka lávky je 2,2 m a šířka mezi zábradlí je 2,0 m. Celková zastavěná a bouraná plocha je 48,4 m².

Odstranění stávajících lávky bude provedeno snesením lávky na přilehlou plochu jeřábem s minimální únosností 14,9 t při vyložení 15,0 m (např. LTM 1100-4.2). Navržená přílohlá plocha je na pozemku parcelního čísla 1569 v majetku města Rychnov nad Kněžnou. Zde bude lávka rozebrána. Ocelové části budou prodány za cenu šrotu a asfaltový kryt bude uložen na patřičnou skládku.

Betonové opěry budou ubourány a terén urovnán a návázan na stávající opěry a křídla sousedního mostu. Následně budou tyto plochy ozeleněny.

Pro umístění jeřábu bude nutné demontovat svyslou dopravní značku B11 a snesení lávky a odjezdu jeřábu bude dopravní značka zpětně na montována.

Před zahájení prací bude nutné vytyčit průběh vedení veřejného osvětlení a vedení pro světelné semaforey.

3) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

- Katastrální mapa DKM
- Zjištění cizích inženýrských
- Vizuální prohlídka

4) Vztahy PK k ostatním objektům stavby

Stavba bude realizována jako celek bez dalšího členění.

5) Technologický postup bouracích prací

- Vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby
- Zřízení dočasné skládky v blízkosti stavby na pozemku města Rychnov nad Kněžnou
- Bude provedeno zajištění staveniště (oplocení apod.)
- Bude demontováno dopravní značení

- Nájezd jeřábu, snesení lávky
- Dojde k odstranění povrchu chodníků tvořeného asfaltovým povrchem u opěr. Odstranění asfaltového krytu z lávky.
- rozřezání lávky na menší části v hodné k přepravě a odvezení lávky do sběrných surovin (výkup ocelových konstrukcí za cenu šrotu)
- Vybourání opěr, zasypání výkopů po opěrách a provedení terénních úprav.
- Bude provedeno ohumusování upraveného terénu orníci v tl. 0,10m a osetí travním semenem.
- Zpětná montáž dopravního značen
- Odstranění zařízení staveniště

6) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně

Zhotovitel je zodpovědný za udržování čistoty a provozu na staveništi, veškerých nečistot a případného odpadu, který se na staveništi nashromáždí.

Před vlastní demolicí je třeba provést přípravu zájmového území.

Potřebné plochy pro skládky zajistí zhotovitel stavby.

Při všech stavebních pracích musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti

V prostoru stavby nesmí být zřizovány dočasné sklady PHM. Na staveništi opravy mechanismů.

7) Vazba na případné technologické vybavení

Připojení na potřebné inženýrské sítě v průběhu výstavby objektů bude zdrojů dodavatelské firmy.

Zdroje energie a vody budou vedeny dočasnými přípojkami v režii

Skladovací a pracovní plochy je možno umístit na pozemku města Rychnov nad Kněžnou.

Ve Vysokém Mýtě 7/2019

Ing. Petr Kulhavý