

# Průvodní zpráva

## Obsah

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>2</b>
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	2
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
<b>A.2.</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>2</b>
<b>A.3.</b>	<b>Údaje o území .....</b>	<b>3</b>
A.3.1.	Rozsah řešeného území .....	3
A.3.2.	Údaje o ochraně území .....	3
A.3.3.	Údaje o odtokových poměrech .....	3
A.3.4.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	3
A.3.5.	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	3
A.3.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	3
A.3.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	3
A.3.8.	Seznam souvisejících investic .....	3
A.3.9.	Seznam pozemků .....	4
<b>A.4.</b>	<b>Údaje o stavbě .....</b>	<b>4</b>
A.4.1.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	4
A.4.2.	Účel užívání stavby .....	4
A.4.3.	Trvalá nebo dočasná stavba .....	4
A.4.4.	Údaje o ochraně stavby podle právních předpisů .....	4
A.4.5.	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby .....	5
A.4.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
A.4.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
A.4.8.	Navrhované kapacity stavby .....	5
A.4.9.	Základní bilance stavby .....	6
A.4.10.	Základní předpoklady výstavby .....	6
A.4.11.	Orientační náklady stavby .....	6
<b>A.5.</b>	<b>Členění stavby na objekty .....</b>	<b>6</b>

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Stavba	<b>Most ev.č.33 ul. U Potoka u ZŠ, Rumburk</b>
Katastrální území	Horní Jindřichov 743593
Obec	Rumburk 562777
Kraj	Ústecký (okres Děčín)
Místo stavby	Rumburk, spojnice ulic U Potoka, V. Kováře
Číslo dotčených pozemků	KÚ Rumburk, Horní Jindřichov: 687, 551/1, 166/1, 665, 663/1, 686, 685
Předmět dokumentace	<b>Most ev.č.33 ul. U Potoka u ZŠ, Rumburk</b>

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Žadatel / objednavatel	<b>Město Rumburk</b> Třída 9.května 1366/48 408 01 Rumburk Zastoupené panem Bc. Liborem Šimečkem
IČ:	00261602

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel / generální projektant	<b>Projektová kancelář VANER s.r.o.</b> V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 zastoupená panem Ing. Lubošem Vanerem (jednatel)
IČ:	25458990
DIČ:	CZ25458990
Zodpovědný projektant	Ing. Tomáš Humpal autorizace č.0500735

## A.2. Seznam vstupních podkladů

1. Geodetické zaměření
2. Rekognoskace objektu
3. Fotodokumentace
4. Hlavní mostní prohlídka
5. Vyjádření správců o existenci inženýrských sítí
6. Údaje o průtocích

## A.3. Údaje o území

### A.3.1. Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v intravilánu města Rumburk v oblasti Horní Jindřichov. Stávající konstrukce převádí pěší, osobní a těžkou dopravu přes řeku Mandavu na spojnici ulic U Potoka a V.Kováře.

Stávající nosná konstrukce mostu je složena z kombinovaného systému 5 monolitických železobetonových trámů, zabetonovaných do opěr s koncovými a mezipodporovými příčníky a prefabrikovanými železobetonovými nosníky. Konstrukce je ve velmi špatném stavu (třída 6).

Je navržena kompletní demolice a náhrada stávající konstrukce předpjatými prefabrikovanými trámy tvaru „T“ se spřahující železobetonovou deskou. Nosníky budou uloženy na nově budované spodní stavbě tvořené plošně založenými železobetonovými opěrami.

Po dobu demolice a výstavby nové konstrukce bude řešený úsek uzavřen. Navržena objízdná trasa dle DIO, tak aby byl umožněn přístup do ulice U Potoka, je součástí projektové dokumentace.

### A.3.2. Údaje o ochraně území

V důsledku nevhodně vedeného přilehlého terénu a okolní zástavby nebylo možné zvýšení konstrukce pro dodržení Q100, z toho důvodu respektuje nová konstrukce stávající nevyhovující průtočný profil. Toto řešení bylo projednáno s povodím Ohře.

### A.3.3. Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se stavbou nijak nezmění, rekonstrukce respektuje průtočný profil stávajícího mostu.

### A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Rekonstrukce mostu je v souladu se záměry města.

### A.3.5. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržené řešení rekonstrukce respektuje stávající využití území. Vozovka je plynule napojena na stávající komunikaci a vedení nivelety.

### A.3.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů k dokumentaci byly projednány a jsou respektovány.

### A.3.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky, ani úlevová řešení se nevyskytují.

### A.3.8. Seznam souvisejících investic

Na mostě bude vytvořen prostor pro budoucí přeložku plynovodu, která je součástí samostatných objektů. Se zpracovateli obnovy plynovodu byla dokumentace projednána a odsouhlasena poloha prostupů pro jejich vedení. Současně budou vytvořeny ještě rezervní prostupy koncovými příčníky pro možnost umístění dalších sítí pod most v budoucnu.

### A.3.9. Seznam pozemků

Stavba bude probíhat na pozemcích na katastrálním území Horní Jindřichov.

#### KÚ Horní Jindřichov:

687	Město Rumburk	ostatní komunikace, ostatní plocha
551/1	Město Rumburk	zahrada
166/1	Česká republika	koryto vodního toku, vodní plocha
665	Jessl Andreas	zahrada
663/1	Město Rumburk	ostatní komunikace, ostatní plocha
686	Město Rumburk	zastavěná plocha a nádvoří
685	Město Rumburk	zastavěná plocha a nádvoří

## A.4. Údaje o stavbě

### A.4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o kompletní náhradu stávající konstrukce, při zachování stejné průjezdné šířky.

Při začátku demolice bude navržena objízdná trasa. Nová konstrukce bude ležet v místech původního mostu.

Nová konstrukce bude tvořena předpjatými prefabrikovanými trámy tvaru „T“ se spráhující železobetonovou deskou. Nosníky budou uloženy na nově budované spodní stavbě tvořené plošně založenými železobetonovými opěrami.

Jedná se o rekonstrukci železobetonového trémového mostu přes Mandavu. Trámy jsou spojeny deskou a ztuženy koncovými příčníky a jedním mezipodporovým. Po dobu prací bude most uzavřen.

### A.4.2. Účel užívání stavby

Stávající most je dlouhodobě ve špatném stavu. Nyní slouží svému původnímu účelu a to i přes velmi špatný stav nosné konstrukce. Nový most bude respektovat požadavky obce a okolních uživatelů.

### A.4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

### A.4.4. Údaje o ochraně stavby podle právních předpisů

Na řešenou stavbu, resp. na prostor podél stavby, se v rámci užívání vztahuje především zákon č.361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.

#### A.4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Navržená stavba je řešena s ohledem na obecné požadavky na výstavbu.

Při návrhu jsou zohledněny požadavky příslušných norem a technických podmínek pro danou stavbu.

Přehled příslušných předpisů/norem:

ČSN 01 3466	Výkresy inženýrských staveb
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6133	Návrh provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6121	Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy
ČSN 73 6129	Postřikové technologie
ČSN 73 6201	Projektování mostních objektů
ČSN 73 6244	Přechody mostů pozemních komunikací
ČSN EN 1991-2	Zatížení mostů dopravou
ČSN EN 1994-1	Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí
EN 206-1	Beton – specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
TP	Technické podmínky

V dané stavbě se nachází vedení plynovodu, které bude nutno po dobu stavby mostu přesunout a v rámci rekonstrukce plynovodu v celé oblasti pak uložit do definitivní polohy pod most. K tomu budou vytvořeny prostupy v nové konstrukci, a pokud se stavby podaří skloubit, nedojde ani k výkopům v nových vozovkách na předpolích mostu.

Ostatní vedení inženýrských sítí v blízkosti stavby budou vytýčena a jejich poloha respektována.

#### A.4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů k dokumentaci byly projednány a jsou respektovány včetně související úpravy koryta.

#### A.4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky, ani úlevová řešení se nevyskytují.

#### A.4.8. Navrhované kapacity stavby

Nová konstrukce je navržena v souladu s požadavky na účel, kterému by měla sloužit.

**A.4.9. Základní bilance stavby**

Na stavbě se nevyskytují technologická zařízení. Stavba neprodukuje odpady a nedojde ke zvýšení emisí.

Odvod dešťových vod je s ohledem na terénní a geologické poměry řešen stejným způsobem, jakým je řešen v současnosti.

**A.4.10. Základní předpoklady výstavby**

Zahájení rekonstrukce se předpokládá 04/2019, dokončení 11/2019. Případně lze stavbu skloubit s rekonstrukcí plynovodu v celé oblasti, která se předpokládá v roce 2020.

Před začátkem demolice bude zřízena objízdná trasa zajišťující stávající provoz. V rámci demolice je nutno zabezpečit stávající IS.

**A.4.11. Orientační náklady stavby**

K této dokumentaci je přiložen podrobný výkaz výměr, který ocení zhotovitelé ve veřejné soutěži. Odhad nákladů je proveden oceněním položek výkazu výměr podle aktuálního třídníku.

**A.5. Členění stavby na objekty**

Stavba je řešena v jednom stavebním objektu:

SO 201 Most přes Mandavu

SO 501 Provizorní přeložka plynu

SO 502 Definitivní přeložka plynu

V Liberci, dne 2.7.2018  
Vypracoval Bc.V.Morks