

# Průvodní zpráva

## Obsah:

<b>A.1. Identifikační údaje .....</b>	<b>1</b>
A.1.1. Údaje o stavbě .....	1
A.1.2. Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
<b>A.2. Členění stavby na objekty.....</b>	<b>2</b>
A.2.1. Popis objektů stavby .....	2
<b>A.3. Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>3</b>

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Stavba	<b>Rekonstrukce mostů a lávek Nový Bor Most ev.č.M-10 v ul.Nábřežní u č.p.111</b>
Katastrální území	Arnultovice u Nového Boru 707147
Obec	Nový Bor 561860
Okres	Česká Lípa
Kraj	Liberecký
Místo stavby	Most přes potok Šporka v ulici Nábřežní u č.p.111
Číslo dotčených pozemků	<b>k.ú. Arnultovice u Nového Boru 707147</b> 822 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 905 Město Nový Bor, ostatní komunikace, ostatní plocha 1770/7 Povodí Ohře, koryto vodního toku, vodní plocha
Číslo sousedních pozemků	<b>k.ú. Arnultovice u Nového Boru 707147</b> 825 Město Nový Bor, -, zahrada 904/1 Pavelková, -, zahrada Uvedeny jsou pouze pozemky přímo sousedící s mostem, vzdálenější pozemky přiléhající k dotčeným jen okrajově nejsou uvedeny.
Předmět dokumentace	Rekonstrukce mostu přes potok Šporka v ulici Nábřežní v Novém Boru na k.ú.Arnultovice u Nového Boru, v původní poloze a v šíři odpovídající šíři komunikace s respektováním nivelety a průtočného profilu.
Staničení	Místní komunikace ul.Nábřežní nestaničena Koryto potoka Šporka ř.km 21.05 (dle ISyPO 2005 PF 330 v km 21.141 Q100=384.45m n.m., dno 382.70)
Volná výška	Nad mostem neomezena, výška průtočného profilu pod mostem 1.75m (šířka 3.5m).

**A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Žadatel / objednavatel Město Nový Bor  
zastoupené Mgr.J.Dvořákem  
Náměstí Míru 1  
473 01 Nový Bor  
IČ: 00260771  
DIČ: CZ 00260771

Kontaktní osoby Ing..M.Jeništa, Ing.L.Michvot  
tel 487 712 337, 487 712 336

**A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zhotovitel/gen.projektant **Projektová kancelář VANER s.r.o.**  
V Horkách 101/1, 460 07 Liberec 9  
zastoupená Ing. Lubošem Vanerem (jednatel společnosti)  
Tel: 485 152 532  
IČO: 25458990  
DIČ: CZ25458990

Zodpovědný projektant Ing. Tomáš Humpal, autorizace č.0500735

**A.2. Členění stavby na objekty**

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt:  
SO 210 Most ev.č.M-10 v ul.Nábřežní u č.p.111

**A.2.1. Popis objektů stavby****SO 210 Most ev.č.M-10 v ul.Nábřežní u č.p.111**

Koncepce rekonstrukce mostu spočívá v úplné náhradě nosné konstrukce mostu včetně spodní stavby a základů. Přestavba mostu je řešena s ohledem na prostorové uspořádání úzké komunikace za úplné uzavírky.

Stávající most o jednom poli je charakteru monolitické železobetonové přímo pojížděné desky prostě uložené na kamenných opěrách charakteru masivních tížných zdí. Most převádí jeden jízdní pruh s rozšířením do křižovatky na pravobřežním předpolí. Nový most bude mít stejnou šířku po celé délce a to jako stávající most na pravobřežní straně, čímž se docílí rozšíření na levobřežní straně odpovídající šířce navazující komunikace.

Mostní svršek je řešen jako bezřímsový s přelivnou horní hranou a okapnicovou dolní hranou na převislém okraji. Příčný spád je střešovitý s protispády u okrajů pro minimalizaci množství vody přetékající přes přelivnou hranu. Vzniklým úžlabím je voda odvedena mimo most podélným spádem 1.0% na krajnice na předpolí s upraveným terénem do mělkých příkopů. Most je opatřen ocelovým zábradlím se svislou výplní dodatečně kotveným shora do konstrukce, volná šířka mostu je 4.7m.

Demolice stávajícího i výstavba nového bude prováděna najednou za úplné uzavírky a převedením provozu na objízdnou trasu po místních komunikacích. Na pravobřežní stranu bude možno vozidla dojet do ulice Severní a dále dojít po pěšině do ulice Nábřežní. Levobřežní strana bude přístupná s omezením dle rozsahu zařízení staveniště.

Výstavba spočívá v obnažení a demolici stávající konstrukce včetně nosné konstrukce i opěr a to včetně základů, vše za vyvěšení kolizních vedení inženýrských sítí. Následuje výstavba nových opěr za provizorního převádění toku potrubím a provizorními hrázkami. Po podskružení a betonáži mostovky bude proveden mostní svršek a dokončeny zásypy za opěrami a úpravy pod mostem.

Předpokládaná doba prací na rekonstrukci mostu je cca 3 měsíce s tím, že některé dokončovací práce bude možné provádět již za provozu.

Nad mostem je vzdušné vedení kabelů NN ČEZ distribuce a NN VO města. Na předpolích kanalizační šachty mimo dosah zemních prací. Podél mostu na výtokové straně ocelová samonosná chránička, pravděpodobně prázdná, která bude zrušena bez náhrady nebo výškově posunuta v rámci objektu stavby. Na vtoku zídky původních stavidel, na výtoku na levobřežní zdi zavěšeno cizí zařízení pravděpodobně pro čerpání vody. Stávajících vedení inženýrských sítí se stavba nedotýká.

### A.3. Seznam vstupních podkladů

1. Rekognoskace objektu
2. Hlavní mostní prohlídka
3. Statický výpočet zatížitelnosti
4. Předchozí projekt řešení stavebního stavu chodníkových částí
5. Geodetické zaměření
6. Fotodokumentace
7. Vyjádření správců o existenci inženýrských sítí

V Liberci, dne 24.2.2020  
Vypracoval ing.T.Humpal