

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby : Oprava mostu přes Jáchymovský potok na p.p.č. 5247/1
k.ú. Jáchymov
Katastrální území, obec : Jáchymov 555215, Jáchymov

1.2 Objednatel, investor

Název a adresa objednatele : Město Jáchymov
Náměstí Republiky 1
362 51 Jáchymov

1.3 Zhotovitel dokumentace

Název a adresa : PONTIKA s.r.o.
Štůrova 352/15 4, Karlovy Vary, 360 09
IČO : 26342669
Kancelář : Sportovní 4, 360 01 Karlovy Vary
Tel. 353 228 240, 353 229 499
Projektant : Ing. Jan Procházka – odpovědný projektant č. aut. 0300011
Ing. Jakub Rudolský

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Předmětem stavby je oprava mostu přes Jáchymovský potok v Jáchymově. Most je zapsán v rejstříku nemovitých kulturních památek pod číslem 101584. V rejstříku jsou pod tímto číslem zapsány tři mosty, které se nacházejí v těsné blízkosti a všechny přemostují Jáchymovský potok.

Jedná se o jednopolový klenbový most, klenba je cca ze dvou třetin tvořena kamenným zdivem a z jedné třetiny je betonová.

Koncem minulého roku (10/2015) došlo ke zřícení části kamenné klenby, most byl pro havarijní stav uzavřen. Následně došlo ke zřícení čela klenby.

Most se nachází na začátku města Jáchymov směrem od Ostrova na parcele p.č. 5247/1 k.ú. Jáchymov.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

Termín zahájení a dokončení stavby není stanoven.

Stavba bude uvedena do provozu najednou po jejím dokončení.

2.3 Vazby na regulační plán, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek

Stavba není v rozporu s územním plánem.

2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Stavba se nachází v intravilánu města Jáchymov na začátku obce směrem od Ostrova.

Most přemostňuje Jáchymovský potok. V místě mostu je tok potoka regulován nábrežními zdmi.

Most sloužil jako spojení lázeňské části města s hlavní komunikací směrem na Ostrov a Karlovy Vary. V současné době je most uzavřen z důvodu havarijního stavu.

2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Jelikož se jedná o opravu stávajícího mostu, nebude mít její řešení negativní vliv na krajinu, zdraví ani životní prostředí.

2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Oprava mostu nebude mít žádný negativní vliv na dotčené území.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

1. Osobní pochůzka v terénu
2. Podrobná fotodokumentace pořízená projektantem 10/2015 - 09/2016
3. Geodetické zaměření vypracované Ing. J. Tomandlovou včetně katastrální mapy z 11/2015
4. Mimořádná prohlídka mostu po zřícení klenby vypracovaná Ing. Procházkou a Ing. Navrátilovou (oba Pontika s.r.o.) z 11/2015
5. Zpráva "Stanovení kvality betonu mostu přes Jáchymovský potok pod Radium Palacem" vypracovaná spol. Horský s.r.o. v 12/2015

4. Členění stavby

Stavba není členěna na objekty.

5. Podmínky realizace stavby

5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Stavba není časově závislá na žádné jiné stavbě.

5.2 Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu bude možný ze silnice I/25 a místní komunikace T.G. Masaryka. V rámci stavby bude možný přechod z jednoho břehu na druhý přes konstrukci mostu, přejezd vozidel přes most nebude během trvání celé výstavby možný.

5.3 Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

V průběhu výstavby bude most uzavřen pro veškerý provoz.

Provoz na přilehlých komunikacích nebude výstavbou významně ovlivněn (pouze při přepravě materiálů, odvozu sutě apod.).

6. Přehled vlastníků

Most přes Jáchymovský potok – Město Jáchymov
Náměstí Republiky 1
362 51 Jáchymov

7. Předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do užívání po dokončení najednou.

8. Souhrnný technický popis stavby

V rámci opravy mostu bude odebrána přesypávka mostu, včetně stávající vozovky, budou odstraněny římsy, zábradlí a poprsní zdi.

Po odhalení klenby bude dozděná zřícená část klenby, stávající i nová klenba bude zesílena železobetonovou deskou tl. 300 mm. Vybetonují a vyzdí se nové poprsní a parapetní zdi. Na desce a zdech bude zhotovena nová hydroizolace. Zdi budou tvořeny železobetonovým dříkem s kamenným obkladem. Zdivo klenby se přespáruje. Konstrukce bude přesypána vhodným materiálem a následně bude zřízeno nové vozovkové souvrství. Svahy kolem mostu a příkopy na mostě budou opatřeny dlažbou z lomového kamene. Kaverna u paty pravobřežního návodního křídla bude vybetonována pata křídla bude ochráněna urovnaným kamenným záhozem.

Z koryta potoka bude vybrán napadaný materiál, vhodný materiál bude využit k vyzdění nové klenby a obkladu poprsních zdí.

K vyzdění klenby a obkladu poprsních zdí bude využit přednostně materiál vybraný z potoka po zřícení klenby, tento materiál je uložený na skládce investora. Při využití nového materiálu musí tento materiál svým charakterem a zbarvením odpovídat materiálu stávající klenby.

Základní údaje o mostu: viz Technická zpráva

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Most je v havarijním stavu, a proto je nutné začít s jeho rekonstrukcí. Vzhledem k tomu, že most je zapsán v rejstříku nemovitých kulturních památek, je nutné zachránit stávající konstrukci.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Most leží v ochranném pásmu inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, sdělovací kabel).
a v zátopovém území Jáchymovského potoka. Most leží v ochranném pásmu lesa.

Most je zapsán v rejstříku nemovitých kulturních památek pod číslem 101584.

Most leží v ochranném pásmu II. stupně II A přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Jáchymov (vládní usnesení 135 ze dne 20.7.1966 a zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů /lázeňský zákon/, ve znění pozdějších předpisů).

11. Zásah stavby do území

Jedná se o opravu stávajícího mostu, stávající poloha mostu není měněna.

Dotčené pozemky leží v k.ú. Jáchymov 656437:

Dotčené pozemky viz.E.2 Záborový elaborát.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Pro skladování materiálu bude po dohodě s investorem určeno místo v blízkosti stavby.

Vodu pro stavební účely je možné čerpat z Jáchymovského potoka nebo dovážet. Elektřina bude zajištěna z elektrocentrály dodavatele stavby.

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

Stavba nemá trvalý negativní vliv na životní prostředí. Během stavby dojde ke zhoršení životního prostředí prašností a pohybem stavebních mechanismů.

Při vlastní stavební činnosti je třeba dbát zásad ochrany životního prostředí. Na stavbě je nutné používat mechanismy splňující předpisy zamezení úniku oleje a ropných látek. Pro případ ekologických havárií bude zpracován havarijní plán a povodňový plán.

Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 Sb. A podle příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu (Vyhláška č.381/2001 MŽP, kterou se vydává katalog odpadů, Vyhláška č.383/2001 MŽP o podrobnostech nakládání s odpady). Zatřídění odpadů viz ZOV.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vapexem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 500 mm a provést následně její dekontaminaci.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Při provádění budou dodrženy právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při výstavbě, zejména vyhláška ČUBP č.48/1982 sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Dále budou dodržena ustanovení vyhlášky č.13/1997 sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (při provozu stavebních strojů).

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci zodpovídá zhotovitel stavby. Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace pod odborným dozorem.

Stavební práce budou provedeny v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami pro provádění staveb pozemních komunikací schválených Ministerstvem dopravy ČR v aktuálním znění.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Navržené objekty jsou v souladu s obecně platnými normami a předpisy. Při provádění stavby je nutné tyto normy a předpisy respektovat.

Dodavatel je povinen dodržet všechny požadavky dotčených orgánů, které jsou součástí stavebního povolení.

Karlovy Vary
Září 2016

Vypracoval: Ing. Jakub Rudolský
Kontrola a doplnění: Ing. Jan Procházka