

SO 201

Rekonstrukce lávky

<div><div>RAI</div><div>PROJEKT</div><div>MOSTY A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE</div><div>Pod Vodárnou 4746 466 05 Jablonec nad Nisou +420 734 158 363</div></div>	vypracoval	ING.R.LOUTHANOVÁ	investor	JANOV NAD NISOU
	zodp. projektant	ING.R.LOUTHANOVÁ	zak. číslo	19-053
	akce : Rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č.p. 189, Janov nad Nisou		datum	12/2019
			stupeň	DÚR, DSP, DPS
			měřítko	
	příloha: Souhrnná technická zpráva		č. přílohy:	paré:
B.				

Souhrnná technická zpráva

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a.	Charakteristika území.....	3
b.	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	3
c.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	3
d.	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky.....	4
e.	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
f.	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
g.	Ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h.	Poloha vzhledem k záplavovému území	4
i.	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	4
j.	Požadavky na sanace, demolice a kácení dřevin	4
k.	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
l.	Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	6
m.	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
n.	Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí.....	6
o.	Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ	6
a.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b.	Účel užívání stavby	8
c.	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d.	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
e.	Zohlednění podmínek závazných stanovisek	8
f.	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.	8
g.	Navrhované parametry stavby	8
h.	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby a členění na etapy	9
i.	Orientační náklady stavby	9
B.2.2.	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	9
B.2.3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	9
B.2.4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	9
B.2.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	9
B.2.6.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	9
•	POSTUP A TECHNOLOGIE STAVBY	9
B.2.7.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	10
B.2.8.	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	10
B.2.9.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	11
B.2.10.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU	11
B.2.11.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	11
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	11
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.6	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	12
a.	Ochrana krajiny a přírody	12
b.	Hluk.....	12
c.	Ochrana ovzduší	13
d.	Emise z dopravy	13
e.	Vliv znečištěných vod na vodní toky	14
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	14

B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	14
a.	<i>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zařízení.....</i>	<i>14</i>
b.	<i>Odvodnění staveniště</i>	<i>14</i>
c.	<i>Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu</i>	<i>15</i>
d.	<i>Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky</i>	<i>15</i>
e.	<i>Ochrana okolí staveniště</i>	<i>15</i>
f.	<i>Maximální zábory.....</i>	<i>15</i>
g.	<i>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....</i>	<i>15</i>
h.	<i>Nakládání s odpady</i>	<i>16</i>
i.	<i>Ochrana životního prostředí stavby.....</i>	<i>16</i>
j.	<i>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</i>	<i>17</i>
k.	<i>Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby</i>	<i>18</i>
l.	<i>Zásady pro dopravně inženýrská opatření.....</i>	<i>18</i>
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	18

B.1 Popis území stavby

a. Charakteristika území

Stavba se nachází v CHKO Jizerské hory, v intravilánu obce Janov nad Nisou na katastrálním území Janov nad Nisou (65700) a na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992). Stávající mostní konstrukce převádí stezku pro pěší přes tok Bílá Nisa.

Rekonstrukce lávky bude probíhat za vyloučení veškeré dopravy, tj. pěších, kteří budou využívat ve vzdálenosti cca 200m po směru toku lávku pro pěší pod obecním úřadem u domu s č.p. 207.

Před zahájením opravy bude osazeno provizorní zjednodušené dopravní značení, které bude spočívat v osazení provizorního SDZ, B30 Zákaz vstupu chodců + B8 Zákaz vjezdu jízdních kol, na obou předpolích. Na stezce pro pěší bude na obou předpolích osazeno oplocení tak, aby byl zen vstup nepovolaných osob do prostoru stavby.

Veškerý materiál, který případně spadne do koryta během demolice mostního svršku a nosné konstrukce, bude z koryta ihned odstraněn.

Stavba bude probíhat na pozemcích na katastrálním území Janov nad Nisou (65700):

p.č. 486/8	Jansa Jaroslav
p.č. 486/11	Straka Václav
p.č. 486/24	obec Janov nad Nisou
p.č. 1381	ČR, Povodí Labe s.p.

a na pozemcích na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992):

p.č. 204/1 a p.č. 204/2	Kosina Luděk
p.č. 204/3	Obec Janov nad Nisou

Po dobu stavby je nutné respektovat ochranná pásma inženýrských sítí a požadavky na ochranu vodních toků. Před zahájením stavebních prací je nutné nechat vytýčit veškeré stávající inženýrské sítě v rozsahu stavby objektu a vybraný zhotovitel zajistí vypracování havarijního a povodňového plánu, který bude schválen příslušnými orgány státní správy.

b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Záměr je v souladu s Politikou územního rozvoje České republiky, ve znění aktualizace č. 1, schválenou usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15.4.2015 a Zásadami územního rozvoje Libereckého kraje, účinnými od 22.1.2012, protože svým půdorysem nezasahuje do sledovaných oblastí a koridorů nadmístního významu.

c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Pro pozemky **p.č. 486/8, p.č. 486/11, p.č. 486/24, p.č. 1381** v katastrálním území Janov nad Nisou a **p.č. 204/1, p.č. 204/2 a 204/3** v katastrálním území Hraničná nad Nisou bylo v místě předmětného záměru stanoveno funkční využití **„ostatní komunikace/ostatní plocha“**, **„zahrada“**, **„trvalý travní porost“**, **„koryto vodního toku“** a **„manipulační plocha – ostatní plocha“**. Z hlediska územního plánu se jedná o plochy stabilizované. Plochy dopravy umožňují realizaci staveb dopravní infrastruktury.

Z dostupných informací – územní plán sídelního útvaru Janov nad Nisou a Hraničná

nad Nisou zpracovaného v r.2014 a z jeho platných změn je zřejmé, že se způsob využití předmětné lokality nezmění.

d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky

Žádné výjimky, ani úlevová řešení nebyly požadovány.

e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při zpracování dokumentace byly splněny známé požadavky dotčených orgánů. Dotčené orgány budou osloveny k vyjádření k PD.

f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy a rozborů nebyly na tuto akci provedeny.

g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma vedení technického vybavení vyplývají z obecných předpisů a norem:

- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (§23)
- Zákon č. 458/2000 Sb. energetický zákon (§46, 68, 69 a 87)
- Zákon č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů ve znění zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákonů č. 151/2002 Sb. a č. 517/2002 Sb., ve znění zákona č. 225/2003 Sb. (§92)

h. Poloha vzhledem k záplavovému území

Předmětem projektu je rekonstrukce lávky přes tok Bílá Nisa v intravilánu obce Janov nad Nisou, na katastrálním území Janov nad Nisou (65700) a na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992).

Stavba se nachází na CHKO Jizerské hory.

i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu výstavby musí být zachovány veškeré funkce budov, objektů a zařízení v okolí. Bude nutné ve zvýšené míře dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk, prach a vyvážení nečistot ze stavby. Bude třeba vycházet z podmínek, které vydají orgány státní správy, speciálně hygieny a životního prostředí.

Při výstavbě se musí dbát na maximální omezení škodlivých vlivů stavby na okolí. Dokumentace musí být v souladu s NV 148/2006 Sb. a obsahovat prohlášení stavebníka, že hladina hluku ze stavební činnosti nesmí překročit dané hodnoty prostoru 2m před obytnými a ostatními chráněnými objekty.

j. Požadavky na sanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby bude provedena sanace kamenných opěr, rovnoběžných křídel i části navazujících regulačních zdí toku a kompletní demolice stávající NK lávky, včetně mostního svršku.

Skladba sanace kamenných konstrukcí + injektáž:

- otryskání konstrukce tlakovou vodou
- mechanické odstranění poškozeného spárování

hloubkové přespárování

- injektáž

Rozsah:

- spodní část stávajících opěr

Skladba sanace kamenných konstrukcí:

- otryskání konstrukce tlakovou vodou
- mechanické odstranění poškozeného spárování
- hloubkové přespárování

Rozsah:

- rovnoběžná křídla mimo přezděnou část
- regulační zdi na vtoku v délce cca 2.0m - vlevo i vpravo
- regulační zdi na výtoku od opěr po stavidla - vlevo i vpravo

Přezdění kamenných konstrukcí:

- otryskání konstrukce tlakovou vodou původních kamenných bloků
- vlastní přezdění

Rozsah:

- horní část obou opěr na výšku cca 1.0m
- horní část rovnoběžných křídel na výšku cca 1.0m
- rozpadlá zídka na výtoku vlevo v délce cca 2.5m

Podrobný návrh technologie demolice je věcí zhotovitele stavby a jeho technologických možností.

k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby dochází k **dočasnému záboru** pozemků dle druhu:

- ostatní plocha – ostatní komunikace
- zahrada
- koryto vodního toku přirozené nebo upravené – vodní plocha
- trvalý travní porost
- manipulační plocha – ostatní plocha

Veškeré dočasné zábery stavby jsou uvažovány s délkou trvání do 1 roku. Jsou určeny pro přístup k objektu, dočasné skládky materiálu, zařízení staveniště apod.

V rámci rekonstrukce lávky dojde k trvalým záborům. Poloha nové lávky od stávající se v podstatě nemění. Do dokončení stavby bude provedeno její skutečné zaměření a následně bude provedeno majetkoprávní vyrovnání.

I. Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba se nachází v CHKO Jizerské hory, v intravilánu obce Janov nad Nisou na katastrálním území Janov nad Nisou (65700) a na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992). Stávajícím mostní konstrukce převádí stezku pro pěší přes tok Bílá Nisa.

Rekonstrukce lávky bude probíhat za vyloučení veškeré dopravy, tj. pěších, kteří budou využívat ve vzdálenosti cca 200m po směru toku lávku pro pěší pod obecním úřadem u domu s č.p. 207.

Před zahájením opravy bude osazeno provizorní zjednodušené dopravní značení, které bude spočívat v osazení provizorního SDZ, B30 Zákaz vstupu chodců + B8 Zákaz vjezdu jízdních kol, na obou předpolích. Na stezce pro pěší bude na obou předpolích osazeno oplocení tak, aby byl zen vstup nepovolaných osob do prostoru stavby.

Veškerý materiál, který případně spadne do koryta během demolice mostního svršku a nosné konstrukce, bude z koryta ihned odstraněn.

Před zahájením prací bude návrh opatření odsouhlasen s DI PČR a vybraný zhotovitel ve spolupráci s investorem si zařídí potřebná povolení pro osazení DIO.

m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je prováděna jako samostatný objekt:

SO 201 Rekonstrukce lávky

n. Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

Stavba bude probíhat na pozemcích na katastrálním území Janov nad Nisou (65700):

p.č. 486/8	Jansa Jaroslav
p.č. 486/11	Straka Václav
p.č. 486/24	obec Janov nad Nisou
p.č. 1381	ČR, Povodí Labe s.p.

a na pozemcích na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992):

p.č. 204/1 a p.č. 204/2	Kosina Luděk
p.č. 204/3	Obec Janov nad Nisou

Stavba nachází v **CHKO Jizerské hory**.

o. Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná pásma v důsledku této stavby nevzniknou.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího využívání****a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stávající nosnou konstrukci lávky tvoří železobetonová deska, příp. trám, s tuhými

vložkami. Opěry jsou z žulových kvádrů vyzděných z řádkového zdiva. Na opěry navazují kamenné regulační zdi toku. V podhledu NK na vtoku osazen dřevěný trám. Na mostě a na navazujících kamenných křídlech je osazena betonová římsa o šířce cca 200 mm, do které jsou vetknuty ocel. sloupky 2-madlového trubkového zábradlí. Na mostě tvoří pochozí plochu betonová mazanina a na obou předpolích je nezpevněný povrch.

Stávající kamenné opěry jsou bez spárování a zdivo je lokálně rozvolněné. Nosná konstrukce je se silnou degradací betonu a s tuhými vložkami, které jsou silně napadeny korozí.

V rámci rekonstrukce lávky budou v nezbytném rozsahu upravena i obě předpolí – celková délka úpravy stezky pro pěší bude v délce cca 23.0m. Na lávce bude proveden kryt z kompozitové desky s povrchovou úpravou – posyp křemičitým pískem a obě předpolí, včetně prostoru za závěrnými zídkami bude proveden z recyklátu + 2 vrstvy asfalt. nátěr. Niveleta na lávce je navržena v podélném sklonu 1.5%, na obou předpolích je podélný spád směrem s rubu závěrné zídky – vlevo 2.0% a vpravo 4.4%. Příčný sklon je 0%.

Opěry zůstanou v podstatě zachovány. Horní část obou opěr bude ubourána do požadované výšky v takovém rozsahu, aby mohly být v koruně obou opěr provedeny nové železobetonové úložné prahy se závěrnými zídkami, včetně podložiskových bloků. Horní část opěr bude přezděna – PD předpokládá na výšku cca 1.0m. Spodní část opěr bude otryskána tlakovou vodou, bude provedena injektáž a hloubkové přespárování.

Navazující regulační zdi toku budou očištěny tlakovou vodou a bude provedeno hloubkové přespárování – na vtoku v délce cca 2.0m a na výtoku bude výše uvedená sanace kamenného zdiva provedena až ke stavidlu.

Kolmá kamenná křídla na obou předpolích, na vtoku i výtoku, budou na výšku cca 1.0m přezděna a spodní část bude očištěna tlakovou vodou a hloubkově přespárována. K přezděnění budou využity stávající kamenné bloky, které budou očištěny tlakovou vodou.

Přesný rozsah sanačních prací na spodní stavbě, včetně regulačních zdí toku bude upřesněn po odstranění mostního svršku a po obnažení rubu konstrukcí a to na přímý příkaz TDS.

Novou nosnou konstrukci lávky tvoří 4 ks ocelových válcovaných nosníků IPE č. 240, které jsou příčně spojeny příčníky (IPE č. 140) – viz. příloha D.9. Tvar nosné konstrukce).

Na stezku pro pěší není povolen vjezd vozidel. Obě předpolí budou opatřena, cca uprostřed průchozího prostoru, sloupkem zabraňujícím vjezdu vozidel na lávku. Sloupky budou osazeny tak, aby v případě potřeby bylo možné jejich odstranění bez poškození osazení sloupků, resp. kotvení.

Mostovku tvoří plná deska z kompozitu o tl. 66mm, která je schopna umožnit přejezd malého traktoru pro úklid sněhu na chodnících – např. zátěžový plný poklop Prefaplate C 250. Materiál z kompozitu se skládá z 65% z polyesterové pryskyřice a z 35% ze skelných vláken. Toto složení zaručuje naprostou odolnost proti korozi a téměř neomezenou životnost. Kompozit nevyžaduje po celou dobu své funkce žádné nátěry či jiné povrchové ošetření. Povrch roštu je opatřen protiskluzovou úpravou, která bezpečně zabraňuje uklouznutí za jakýchkoliv klimatických podmínek.

Lávka má bezřímsový svršek a záchytný systém tvoří ocelové zábradlí se svislou výplní, které bude kotvené přes kotevní desky do stojin krajních nosníků IPE č. 240. Mimo lávku budou zábradelní sloupky dodatečně kotveny přes kotevní desky do železobetonové římsy, která bude provedena na rovnoběžných křídlech.

Vstup pod lávku, tj. do koryta, bude zajištěn pouze přes kamenné regulační zdi toku a přes soukromé pozemky.

b. Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění – lávka přes Bílou Nisu.

c. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na tuto stavbu nejsou vydané žádné doposud známé výjimky a nevztahují se na ni technické požadavky bezbariérového užívání.

e. Zohlednění podmínek závazných stanovisek

Při zpracování dokumentace byly splněny známé požadavky dotčených orgánů. Dotčené orgány budou osloveny k vyjádření k PD.

f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba se nachází v CHKO Jizerské hory, v intravilánu obce Janov nad Nisou na katastrálním území Janov nad Nisou (65700) a na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992). Stávajícím mostní konstrukce převádí stezku pro pěší přes tok Bílá Nisa.

Rekonstrukce lávky bude probíhat za vyloučení veškeré dopravy, tj. pěších, kteří budou využívat ve vzdálenosti cca 200m po směru toku lávku pro pěší pod obecním úřadem u domu s č.p. 207.

g. Navrhované parametry stavby

Návrhové parametry stavby jsou patrné z výkresových příloh.

Délka přemostění	4.59 m
Délka mostu	15.49 m
Délka NK	5.70 m
Rozpětí	5.20 m
Šikmost mostu	90°
Volná šířka	2.40 m
Šířka mostu	2.80 m
Výška mostu	3.64 m
Stavební výška	0.31 m
Úložná výška	0.42 m
Konstrukční výška	0.24 m
Plocha NK	2.80 x 5.70 = 15.96 m ²
Zatížení mostu	návrhové zatížení dle ČSN EN 1991-2, skupina pozemních komunikací 2

Důležitá upozornění

Výstavba mostního objektu bude probíhat za kompletní uzavírky stezky pro pěší. Před zahájením prací bude hladina snížena na minimální průtok.

Stavba nachází v **CHKO Jizerské hory**.

h. Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby a členění na etapy

Stavba je prováděna jako samostatný objekt:

SO 201 Rekonstrukce lávky,

Předpokládaný časový harmonogram průběhu stavebních prací:

Zahájení stavby..... 07/2020

Dokončení stavby..... 09/2020

Zahájení stavby upřesní investor.

i. Orientační náklady stavby

Náklady jsou součástí oceněného soupisu prací.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Celkové urbanistické a architektonické řešení je patrné ze situačních výkresových příloh.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Dispozice stavby je patrná ze situačních výkresových příloh.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba není navržena na bezbariérové užívání s ohledem na řešení situace před a za propustkem.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě je nutno dbát příslušných norem a předpisu, především norem a nařízení o bezpečnosti práce na pracovišti a ochrany zdraví pracovníků. Stavba je navržena tak, aby bylo její budoucí užívání bezproblémové a bezpečné.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

- Postup a technologie stavby

1. Snížení hladiny na minimální průtok.
2. Ověření výskytu IS a jejich vytýčení + ochrana dle pokynů příslušného správce + provizorní podepření metalického kabelu spol. CETIN a.s. na vtoku.
3. Osazení provizorního dopravního značení.
4. Kompletní demolice stávající NK lávky, včetně mostního svršku.
5. Odstranění koruny obou opěr v rozsahu nutném pro výstavbu nového úložných prahů a přezdění části spodní stavby.
6. Přezdění části opěr – na výšku cca 1.0m.

7. Osazení provizorních hrázek v toku, včetně dopravy a přesunů.
8. Sanace spodní části opěr = otryskání+injektáž+hloubkové přespárování.
9. Přezdění horní části kamenného zdiva rovnoběžných křídel, včetně části rozpadlé zdi na výtoku vlevo.
10. Sanace spodní části rovnoběžných křídel = otryskání+hloubkové přespárování.
11. Provedení podkladního betonu v koruně obou opěr do požadované výšky, včetně vyztužení KARI sítí 100x100x8.
12. Vrty do obou opěr pro kotevní trny, včetně následného vlepení.
13. Provedení železobetonových úložných prahů, včetně podložiskových bloků, armatury a osazení půlené čedičové trubky pro odvodnění ÚP.
14. Betonáž závěrných zídek.
15. Osazení spodních částí ocelových ložisek – přesné výškové i půdorysné vyměření.
16. Provedení rubových drenáží, včetně vyústění + osazení vyústění následně osazených odvodňovacích bet. žlabů s roštem.
17. Výplň drenážním betonem + podkladní vrstvy obou předpolí, včetně geotextílie.
18. Osazení NK lávky, včetně PKO.
19. Osazení kompozitních plných desek.
20. Provedení železobetonových říms na rovnoběžných křídlech na obou předpolích, včetně kotvení.
21. Osazení zábradlí na lávce a na římsách.
22. Osazení záhonových obrubníků + odvodňovacích bet. žlabů s roštem za závěrnými zídkami.
23. Na obou předpolích osazení sloupky zabraňující vjezdu vozidel na lávku.
24. Provedení krytu na obou předpolích z recyklátu + 2-vrství nátěr.
25. Provedení zálivek podél bet. žlabů.
26. Dokončující práce, včetně terénních úprav.
27. Odstranění provizorního dopravního značení a převedení pěších na opravenou lávku.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Neobsazeno.

B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení

Pro požární ochranu platí obecně zákon č. 67/2001 Sb. ve znění zákona č. 320/2002 o požární ochraně, který obsahuje úplné znění zákona č. 133/85 Sb., jak vyplývá ze změn provedených zákony č. 420/90 Sb., č. 40/94 Sb., č. 203/94 Sb., č. 163/98 Sb., č. 71/02 Sb. a č. 273/02 Sb. Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) platí zákon č. 91/1995 Sb., zákon 133/1985 Sb. a vyhláška č. 22/1996 Sb.

Stavba nevyžaduje po dobu výstavby zvláštní opatření z hlediska požární ochrany.

Projekt zařízení staveniště (včetně návrhu protipožárních opatření v prostoru zařízení staveniště) bude zpracovávat až dodavatel stavby a není předmětem této dokumentace. Vzhledem k tomu, že se nejedná o budovu, není otázka dělení objektu do požárních úseků řešena. Hodnocení požárního rizika objektu se neprovádí. Zvýšené požární

nebezpečí představuje během stavby zejména použití svářečích prací. Během prací je nutno zajistit odstraňování suché trávy a porostů v místech, kam budou při řezání a sváření dopadat žhavé okuje. Při práci a po jejím skončení je nutno zajistit asistenční hlídky a postupovat v souladu s požadavky vyhlášky ČÚBP 87/2000 Sb. Příjezd pro požární vozidla do oblasti stavby je zajištěn po MK.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení – charakter navrhované stavby nevyžaduje.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je Zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zák. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. MŽP 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhl. MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady. Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuálně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolen orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.314/2006 Sb.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Charakter stavby nevyžaduje žádné zvláštní řešení ochrany stavby před negativními účinky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k poloze stavby lze počítat s možností využití stávajících vedení k napojení staveništní mechanizace, veškerá povolení si zajistí vybraný zhotovitel, případně si bude muset zajistit elektrocentrálu.

Na stavbě budou používány mobilní toalety.

B.4 Dopravní řešení

Viz. TZ odst 3.3 této PD – Dopravně – inženýrské opatření.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zásypy jsou malého rozsahu a budou nahrazeny výplní z drenážního betonu.

Stávající vytěžený materiál, který nebude splňovat předpoklady pro zpětné použití a bude odvezen na skládku.

Nezpevněné plochy zasažené stavbou budou opětovně ohumusovány v tl.100 mm a následně osety travním semenem.

Dilatace na mostě jsou řešeny otevřenou spárou bez zálivky.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba je navržena s ohledem na eliminaci a minimalizaci účinků na životní prostředí zejména vliv na obyvatelstvo, vliv na ekosystémy a další. Stavbou dojde k minimálnímu zásahu do stávajících přírodních kultur v dané lokalitě a nebude žádným způsobem narušeno životní prostředí.

a. Ochrana krajiny a přírody

Stavba nachází v **CHKO Jizerské hory**.

Stavbou nedojde k zásahu do stávajících chráněných prvků krajiny a přírody. Případný únik škodlivin s obsahem ropných látek (např. úkapy motorových vozidel) při stavebních pracích je řešena zásobou absorpčního materiálu-VAPEX- uskladněného ve volně přístupných mobilních boxech umístěných v místě plochy zařízení stavby.

Při případné havárii ropných látek bude bezprostředně použito absorpčního materiálu a následně budou kontaminované zeminy odvezeny mimo lokalitu stavby na skládku určenou pro skladování kontaminovaných zemín, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.

Zhotovitel stavby je během stavební činnosti povinen dodržovat následující podmínky:

- stacionární stroje (kompresory, elektrocentrály apod.) budou vybaveny zhotovitelem stavby ocelovou vodotěsnou vanou umístěnou pod strojem
- na stavbě bude v mimopracovní dobu zajištěna ostraha zamezující vstupu nepovolaných osob, které by mohly nedovolenou manipulaci se stroji, PHM a ostatními materiály způsobit únik ropných látek do okolí stavby
- při demolicích bude využíváno hydrodemolice - kropení
- likvidace vybouraných hmot bude možná pouze odvozem na povolenou skládku nebo k recyklaci

b. Hluk

Během stavební činnosti je třeba ze strany všech účastníků výstavby dodržovat zejména následující ustanovení a předpisy:

- Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky), vyhláška č. 409/2005 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.
- Zhotovitel je dále povinen dodržovat nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů.
- Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:
- Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku.
- Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů

nezbytnými přestávkami.

- Zhotovitel je povinen zajistit, aby hluk způsobený v průběhu stavební činnosti splňoval limity příslušných hygienických norem, v okolí stavby se nacházejí obytné objekty.
- V souladu s platnou legislativou je nejvýše přípustná hladina hluku ze stavební činnosti stanovena na $L_{Aeq,lim} = 60 \text{ dB(A)}$ pro dobu mezi 7:00 až 21:00 h, pro dobu 6-7h a 21-22h na $L_{Aeq,lim} = 50 \text{ dB(A)}$ a pro noční dobu pak na $L_{Aeq,lim} = 40 \text{ dB(A)}$. Nejvýše přípustná hladina hluku pro vnitřní prostor chráněných objektů je stanovena na $L_{Aeq,lim} = 40 \text{ dB(A)}$ pro den, respektive $L_{Aeq,lim} = 30 \text{ dB(A)}$ pro noc pro hluk pronikající do vnitřního prostoru obytných staveb z venku.
- Případná úprava nejvýše přípustných hodnot musí být v souladu s vyjádřením obyvatel dotčených obytných objektů a k jejímu provedení je oprávněn pouze místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

c. Ochrana ovzduší

Stavební plochy představují v současné době hlavní skupinu plošných zdrojů prašnosti, a to jak vzhledem k jejich počtu, tak i z hlediska výsledných imisních příspěvků.

Během stavby je nutné v maximální možné míře zajistit snížení prašnosti, přičemž je třeba vycházet z Programu zlepšování kvality ovzduší, zóna Severovýchod – CZ05, **opatření BD3 - Omezování prašnosti ze stavební činnosti:**

Pro provádění staveb existuje obecně známý soubor technicky jednoduchých opatření, která umožňují významně snížit prašnost ze stavby. V rámci této stavby budou prováděna zejména opatření následující:

- izolace prostoru staveniště svislými zástěnami s plnou výplní
- zvlhčování potenciálních zdrojů prašnosti při demolici, zemních pracích a dalších činnostech
- omývání vozidel před výjezdem ze staveniště a zakrývání prašného nákladu plachtou při převozu
- zakrývání sypkého materiálu
- Opatření k omezení prašnosti budou zvláště důrazně vyžadována (a jejich neplnění sankcionováno) v bezprostřední blízkosti obytné zástavby nebo jiných staveb vyžadujících ochranu (školy, zdravotnická zařízení apod.).
- Orgány ochrany ovzduší budou dodržení těchto opatření nadále důsledně uplatňovat jako podmínku realizace stavby prostřednictvím závazných stanovisek dle § 11 zákona o ochraně ovzduší, které jsou podkladem pro stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu.
- Dle stavebního zákona je pak povinností stavebních úřadů zahrnout závazná stanoviska do stavebního povolení a následně vyžadovat jejich dodržování.

d. Emise z dopravy

S ohledem na umístění a charakter stavby je řešení emisí z dopravy bezpředmětné.

e. Vliv znečištěných vod na vodní toky

Rekonstrukcí lávky nedojde ke zhoršení stávající kvality vody v přilehlých vodotečích.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Při provádění stavby je nutné zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob na staveniště a zajistit přechodné dopravních opatření v okolí staveniště, resp. na vstupu a výstupu.

B.8 Zásady organizace výstavby**a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zařízení**

Vzhledem k charakteru stavby budou veškeré nároky dočasného charakteru a jejich dodávku pro potřebu provádění stavebních prací si zajistí dodavatel stavby. Při výše zmíněné stavbě nedojde k přerušení dodávky energií, které by omezilo obyvatele dotčené lokality.

Vzhledem k poloze stavby lze počítat s možností využití stávajících vedení k napojení staveništní mechanizace, veškerá povolení si zajistí vybraný zhotovitel, případně si bude muset zajistit elektrocentrálu.

Pro staveništní provoz je třeba voda:

- užitková (činnosti, stavební stroje, sociální zařízení)
- pitná
- požární

Potřebné množství a druh vody pro jednotlivé činnosti zajistí vybraný dodavatel. Využívání vody z vodoteče jako záměsové vody nepřichází v úvahu. Záměsová voda bude zajištěna formou mobilních rezervoárů nebo ze specializovaných vozidel v prostoru stavby/staveniště dle výše uvedených podmínek. Pitná voda pro pracovníky stavby bude zajištěna formou mobilních rezervoárů. Vodu z vodotečí lze využít pro požární účely staveniště a pro případné očištění vozidel.

V rámci staveniště je nutné vždy zajistit odvedení srážkové vody mimo prostor stavby/staveniště. Při čištění vozidel apod. nesmí dojít k úniku odpadní vody do stávající vodoteče (důvodem je přítomnost ropných látek apod.). Lze řešit formou mobilní čistírny.

Zásobování stavby elektrickou energií si zajistí vybraný dodavatel.

Pro zásobování staveniště elektrickou energií je uvažováno s mobilní elektrocentrálou.

Napojení staveniště na telekomunikaci bude zajištěno formou mobilních telefonů. Napojení na stávající sdělovací kabely (telekomunikace) se s ohledem na charakter a dobu výstavby nepředpokládá.

b. Odvodnění staveniště

Odvodnění povrchových, resp. dešťových vod je řešeno podélným spádem na obou předpolích i na lávce. Na obou předpolích je za závěrnými zídkami osazen odvodňovací betonový žlab s roštem, který bude vyústěn do koryta.

Za rubem spodní stavby je provedena rubová drenáž s vyústěním volně do terénu, resp. do toku.

PD řeší i odvodnění úložného prahu, které je provedeno z půlené čedičové chráničky DN 125, která je osazena ve střechovitém sklonu min. 3% a je vyústěna s přesahem

50mm před bok nových žebet. úložných prahů.

c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu bude zajištěn na pravobřežním předpolí po MK a následně po nezpevněné stezce pro pěší o šířce cca 2.0m. Na levobřežním předpolí je zpevněná MK ke stávajícím garážím a následně je pouze nezpevněná stezka pro pěší – delší a horší přístup.

Vzhledem k poloze stavby lze počítat s možností využití stávajících vedení k napojení staveništní mechanizace, případně si zhotovitel zajistí elektrocentrálu.

Zařízení staveniště se předpokládá na předpolích uzavřené stezky, příp. na přilehlých pozemcích v blízkosti mostní konstrukce. Potřebná povolení si zajistí vybraný zhotovitel.

d. Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Během demolice stavby lze očekávat zvýšení hlukové zátěže a zvýšení obsahu prachových částic ve vzduchu.

e. Ochrana okolí staveniště

Stavbou nedojde k zásahu do stávajících chráněných prvků krajiny a přírody. Případný únik škodlivin s obsahem ropných látek (např. úkapy motorových vozidel) při stavebních pracích je řešena zásobou absorpčního materiálu-VAPEX- uskladněného ve volně přístupných mobilních boxech umístěných v místě plochy zařízení stavby.

Při případné havárii ropných látek bude bezprostředně použito absorpčního materiálu a následně budou kontaminované zeminy odvezeny mimo lokalitu stavby na skládku určenou pro skladování kontaminovaných zemin, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.

f. Maximální zábery

V rámci stavby dochází k dočasnému záboru pozemků dle druhu:

- ostatní plocha – ostatní komunikace
- zahrada
- koryto vodního toku přirozené nebo upravené – vodní plocha
- trvalý travní porost
- manipulační plocha – ostatní plocha

Veškeré dočasné zábery stavby jsou uvažovány s délkou trvání do 1 roku. Jsou určeny pro přístup k objektu, dočasné skládky materiálu, zařízení staveniště apod.

V rámci rekonstrukce lávky dojde k trvalým záborům. Poloha nové lávky od stávající se v podstatě nemění. Do dokončení stavby bude provedeno její skutečné zaměření a následně bude provedeno majetkoprávní vyrovnání.

g. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá pohyb osob se sníženou schopností orientace bez doprovodu. Vzhledem k použitým prvkům nebylo možné zajistit vodící linie umožňující samostatný pohyb těchto osob.

h. Nakládání s odpady

Dle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č.503/2004, kterou se stanovuje Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, atd., a vyhlášce 351/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů je provedeno zařazení odpadů, které vzniknou při realizaci této stavební akce a určeno, jak budou tyto odpady likvidovány.

Výše uvedený zákon a navazující prováděcí vyhlášky stanovují práva a povinnosti státní správy a právnických a fyzických osob při nakládání s odpady. Povinností investora stavební akce je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle výše uvedeného Zákona č.106/2005 Sb. a navazujících vyhlášek. Státní správu v oblasti nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s referátem životního prostředí.

Každý původce odpadů je mimo jiné povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Odpady vzniklé při realizaci této stavby zneškodní původce odpadu – zhotovitel stavby v rámci svého programu o likvidaci odpadů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, je povinen zajistit zneškodnění odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložením na skládku, spálení aj.). Dále je původce odpadů povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem.

V souladu se zákonem č.185/2001 Sb., O odpadech jsou odpady zařazeny dle Katalogu odpadů, vyhláška MŽP č.381/2001 Sb. do následujících kódů:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	m.j	Množství
17 01 01	Beton	O	m3	dle výkazu výměr
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	m3	-
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	m3	dle výkazu výměr
17 04 05	Železo a ocel	O	t	dle výkazu výměr
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	m3	dle výkazu výměr

i. Ochrana životního prostředí stavby**Stavba se nachází na CHKO Jizerské hory.**

Stavba je navržena s ohledem na eliminaci a minimalizaci účinků na životní prostředí zejména vliv na obyvatelstvo, vliv na ekosystémy a další. Stavbou dojde k minimálnímu zásahu do stávajících přírodních kultur v dané lokalitě a nebude žádným způsobem narušeno životní prostředí.

Stavbou nedojde k zásahu do stávajících chráněných prvků krajiny a přírody. Případný únik škodlivin s obsahem ropných látek (např. úkapy motorových vozidel) při stavebních pracích je řešena zásobou absorpčního materiálu-VAPEX- uskladněného ve volně přístupných mobilních boxech umístěných v místě plochy zařízení stavby.

Při případné havárii ropných látek bude bezprostředně použito absorpčního materiálu a následně budou kontaminované zeminy odvezeny mimo lokalitu stavby na skládku určenou pro skladování kontaminovaných zemin, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.

j. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatelé stavebních prací musí při stavbě respektovat všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, předpisy týkající se prací s trhavinami a prací v ochranných pásmech inž.sítí. Pracovní místa budou označena dle TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými ČSN a odpovídá ustanovením o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Projekt předpokládá a umožňuje svým řešením dodržet ustanovení vyhlášky ČÚBP a ČBÚ , o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích; o technických požadavcích na výrobky; dále Zákoník práce a Stavební zákon.

Jakékoliv změny v projektové dokumentaci, případně odlišná řešení navrhovaná dodavatelem stavby budou konzultována s projektantem a investorem. Stavba musí být prováděna odborně proškolenými pracovníky za dodržování bezpečnosti práce. Vedením stavby může být pověřena jen osoba s příslušnou autorizací.

Přístup na stavební pozemek v hranicích úprav bude umožněn po stávajících komunikacích v dané lokalitě.

Při provádění veškerých stavebních prací a činností se bude dodavatel stavby řídit příslušnými ČSN a TP.

Všechny mechanismy, které by mohly být zdrojem znečištění (stroje, centrály, atd.) budou po skončení pracovní směny a ve dnech pracovního klidu (pokud nebudou práce probíhat i v těchto dnech) umístěny mimo staveniště a zabezpečeny proti úniku ropných látek.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce s účinností od 1.1.2007.

Zákon č. 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) s účinností od 1.1.2007.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a

ochranu zdraví při práci na staveništích s účinností od 1.1.2007.

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti s účinností od 1.1.2007.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ze dne 15.8.2005.

Dále platí nařízení vlády 101/2005 Sb. a nařízení vlády 495/2001 Sb.

Nařízení vlády č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

Zhotovitel vypracuje plán zajištění BOZP, který do zahájení stavby předloží investorovi.

k. Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Netýká se.

l. Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Rekonstrukce lávky bude probíhat za vyloučení veškeré dopravy, tj. pěších, kteří budou využívat ve vzdálenosti cca 200m po směru toku lávky pro pěší pod obecním úřadem u domu s č.p. 207.

Před zahájením opravy bude osazeno provizorní zjednodušené dopravní značení, které bude spočívat v osazení provizorního SDZ, B30 Zákaz vstupu chodců + B8 Zákaz vjezdu jízdních kol, na obou předpolích. Na stezce pro pěší bude na obou předpolích osazeno oplocení tak, aby byl zen vstup nepovolaných osob do prostoru stavby.

Přístup na stavbu bude zajištěn na pravobřežním předpolí po MK a následně po nezpevněné stezce pro pěší o šířce cca 2.0m. Na levobřežním předpolí je zpevněná MK ke stávajícím garážím a následně je pouze nezpevněná stezka pro pěší – delší a horší přístup.

Vzhledem k poloze stavby lze počítat s možností využití stávajících vedení k napojení staveništní mechanizace, případně si zhotovitel zajistí elektrocentrálu.

Zařízení staveniště se předpokládá na předpolích uzavřené stezky, příp. na přilehlých pozemcích v blízkosti mostní konstrukce. Potřebná povolení si zajistí vybraný zhotovitel.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se.