

A – Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby	ÚDRŽBA KLÁŠTERNÍHO MOSTU PŘES MILEVSKÝ POTOK
b) Místo stavby	parc.č. 1845/1, 1991/1, 1987/2 a 1848/2, k.ú. Milevsko
c) Předmět dokumentace	Dokumentace k ohlášení udržovacích prací

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu	Město Milevsko nám. E. Beneše 420, 39901 Milevsko
---	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant	Ing. Luboš Vaniš – VL projekt IČO: 600 78 936	Jiráskova 836, Milevsko, tel. 383 809 225, e-mail: vlprojekt@volny.cz
Evidence, oprávnění, číslo autorizace	autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavitelství	V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0100366

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na objekty ani na technická ani technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Vlastní průzkum stavby
Závazné stanovisko městského úřadu Milevsko, odbor regionálního rozvoje, č.j. MM 36735/2017 ORR/Dz

B – Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Klášteří most přes Milevský potok stojí v zastavěném území v severní části města Milevska. Je součástí nemovité kulturní památky areál kláštera s kostelem Navštívení P. Marie.

Dosavadní využití ani zastavěnost území se nezmění.

DIO na mostě je řešeno samostatným projektem.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Ne

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s územním plánem města Milevska.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není známo

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

Stavba není v rozporu s vyjádřením jednotlivých dotčených orgánů.

Povodí Vltavy, státní podnik, č.j. 26104/2018-142, ze dne 16. května 2019

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe, Plánem dílčího povodí Horní Vltavy (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, neboť lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nebude mít za následek nedosažení jeho dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem máme k uvedenému záměru následující podmínky:

1. Pro provádění udržovacích prací bude vypracován povodňový plán (PP), kde bude zohledněna případná demontáž lešení za zvyšujících se průtoků. PP požadujeme předložit k vyjádření a uvést do souladu s PP vyššího stupně města Milevska.
2. V záplavovém území nebudou během stavby skladovány látky, jež by mohly negativně ovlivnit kvalitu vody.

Souhlasíme s uvedeným záměrem „Údržba klášterního mostu přes Milevský potok“ za předpokladu splnění podmínek v oddíle I. a následujících podmínek:

1. Na pravobřežním pilíři je umístěna značka s úrovní povodňové hladiny z 06/2013. Tuto značku požadujeme zachovat bez porušení, v případě nutnosti geodeticky přenést na opravený pilíř.
2. Požadujeme min. 7 dní předem písemně oznámit termín zahájení a ukončení prací Povodí Vltavy, státní podnik - provozní středisko Lužnice, U Vodárny 837, Veselí nad Lužnicí -tel. 381 581 126, Ing. P. Kulháněk - 724 453 441, email: pavel.kulhanek@pvl.cz. Rovněž požadujeme přizvat k odsouhlasení provedených prací.
3. Požadujeme před zahájením řízení o povolení stavby majetkoprávní vypořádání - nájemní smlouvu po dobu výstavby.

Městský úřad Milevsko, Odbor regionálního rozvoje, č.j. MM 36735/2017 ORR/Dz, ze dne 13.09.2019

1. Nové omítky budou kopírovat nerovnost podkladu, bez ostrých přechodů či velkých prohlubní, tzn. budou mírně zvlněné a nikoli přesně rovné.
2. Vyplnění spár mezi kamennými deskami krytí koruny bude provedeno vápennou spárovací maltou s akceptovatelnou příměsí cementu max. do 5% k množství vápna nebo trasu.

Městský úřad Milevsko, Odbor životního prostředí, č.j. MM 32582/2019 OŽP/Ši, ze dne 31.07.2019

Orgán ochrany přírody

Souhlasné stanovisko se vydává za následujících podmínek:

1. Záměr „udržovacích prací na mostě přes Milevský potok“ bude proveden v souladu s předloženou projektovou dokumentací tak, aby nedošlo k poškození či zničení dotčeného VKP.
2. Z důvodu minimalizace zásahu do jednotlivých složek přírodního prostředí bude realizace projektu provedena s maximální šetrností k okolnímu prostředí, zejména k VKP Milevský potok a jeho břehových partií a proběhne pouze tak, aby stavbou nebyla ohrožena či oslabena stabilizační funkce VKP.
3. V bezprostředním okolí zásahu bude v maximální možné míře zachována stávající vegetace.
4. Stavební práce v blízkosti dřevin budou prováděné s ohledem na **§ 7 zákona OPK** a v souladu s **ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích** a s arboristickým standardem péče o přírodu a krajinu, vydaným Agenturou ochrany přírody a krajiny **Ochrana dřevin při stavební činnosti -SPPK A01 002:2017**.
5. Pozemky dotčené stavbou budou po skončení prací uvedeny do původního stavu.
6. Během stavby bude regulován pohyb nákladních automobilů a stavebních mechanismů tak, aby nepojížděly v prostoru doprovodné vegetace uvedeného VKP.
7. Toto závazné stanovisko nenahrazuje povolení ke vstupu na pozemky, neřeší majetkoprávní ani jiné obdobné vztahy (náhrady škod apod.).

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Vyjádření Národního památkového ústavu: dvouobloukový kamenný most se nachází na příjezdové cestě západně od klášterního areálu. Byl postaven z lomového, různě velkého kamene vyklínkovaného šíbry, zídky ukončeny kamennými deskami s přesahem. Na špatném pohledovém stavu mostu se „podepsaly“ nepropustné tvrdé cementové omítky a opomenutí ponechání otvorů v živičné vrstvě pro odvodnění mostu kamennými korýtky, která včetně dalších míst prorůstají vegetací, a proto doporučujeme odstranění maximálního množství těchto novodobých omítek a obnovit odvodnění s překrytím mřížkou proti zanášení nečistotami. Zamýšlené práce jsou údržbového charakteru a lze je tak, jak jsou předloženy, z hlediska památkové péče klasifikovat jako přijatelné.

Závěrečné doporučení podmínek, za kterých je možné práce realizovat:

- Omítky budou kopírovat nerovnosti podkladu, ovšem bez ostrých přechodů či velkých prohlubní, tzn. budou mírně zvlněné a nikoli přesně rovné. Plastičnost fasády vytváří malebnost danou měkkými liniemi, která se na památkách hodnotí jako výrazný charakteristický rys odlišující ji od soudobé výstavby.
- Vyplnění spár mezi kamennými deskami krytí koruny bude provedeno tradičním materiálem – vápennou spárovací maltou (s akceptovatelnou příměsí cementu max. do 5% k množství vápna nebo trasu).

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ano – most je součástí nemovité kulturní památky areál kláštera s kostelem Navštívení P. Marie.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Most se nachází v záplavovém území významného vodního toku Milevský potok v aktivní zóně.

Most se nenachází v poddolovaném území.

i) vliv na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Údržba mostu nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

Odtokové poměry zůstávají stávající.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce budou provedeny dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů. Ke kácení dřevin nedojde.

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

Stavba nepodléhá odnětí ze ZPF

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Beze změn

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Ne

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

parc.č. 1845/1, 1991/1, 1987/2 a 1848/2, k.ú. Milevsko

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ne

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Údržba dokončené stavby

Dvouobloukový kamenný most se nachází na příjezdové cestě západně od klášterního areálu. Byl postaven z lomového, různě velkého kamene vyklínkovaného šíbry, zídky ukončeny kamennými deskami s přesahem. Na špatném pohledovém stavu mostu se „podepsaly“ nepropustné tvrdé cementové omítky a opomenutí ponechání otvorů v živičné vrstvě pro odvodnění mostu kamennými korýtky, která včetně dalších míst prorůstají vegetací, a proto doporučujeme odstranění maximálního množství těchto novodobých omítek a obnovit odvodnění s překrytím mřížkou proti zanášení nečistotami. Zamýšlené práce jsou údržbového charakteru a lze je tak, jak jsou předloženy, z hlediska památkové péče klasifikovat jako přijatelné.

Závěrečné doporučení podmínek, za kterých je možné práce realizovat:

- Omítky budou kopírovat nerovnosti podkladu, ovšem bez ostrých přechodů či velkých prohlubní, tzn. budou mírně zvlněné a nikoli přesně rovné. Plastičnost fasády vytváří malebnost danou měkkými liniemi, která se na památkách hodnotí jako výrazný charakteristický rys odlišující ji od soudobé výstavby.
- Vyplnění spár mezi kamennými deskami krytí koruny bude provedeno tradičním materiálem – vápennou spárovací maltou (s akceptovatelnou příměsí cementu max. do 5% k množství vápna nebo trasu).

b) účel užívání stavby

Most

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Ne

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

Viz. bod B.1, odstavec e)

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ne

g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.)

	Stávající stav = nový stav	
Zastavěná plocha	145,0	m ²
Obestavěný prostor (ČSN 73 4055)	448,0	m ³

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov

Viz. návrh na nakládání s odpady (příloha vyjádření odboru ŽP)

Energetická náročnost stavby – neřeší se

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,...

Předpokládané zahájení a dokončení výstavby	Bude upřesněno po provedení výběrového řízení
---	---

Stavba bude realizována v jedné etapě

j) orientační náklady stavby

Dle výběrového řízení

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Územní regulace nejsou známy. Stavba se nachází v zastavěném území uprostřed obce.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kamenný most se dvěma oblouky a sochou sv. Jana Nepomuckého byl dokončen v červnu roku 1857. Tato socha byla přenesena z původního dřevěného mostu. Proti soše sv. Jana Nepomuckého je umístěn litinový kříž.

V současné době je most silně poznamenán dlouhodobě nedostatečnou údržbou a působením povětrnostních vlivů. Po celé ploše mostu dochází k odrolování omítek a následnému obnažení kamenného zdiva. Vlivem působení povětrnostních vlivů následně dochází k narušení spár ve zdivu mostu a usazování náletových dřevin. Tmel mezi kamennými deskami ukončujícími zídky mostu je porušený, místy zcela vydrolený a dochází tak k zatékání do konstrukce mostu.

Při údržbě mostu dojde k otlučení poškozených a nesoudržných omítek mostu, vyspravení vydrolených spár ve zdivu, natažení nové omítky, která bude vápenná s příměsí trasy, provedení nátěru silikátovou barvou v odstínu lomené bílé a opravení tmelů mezi kamennými bloky zakončující kamenné zdivo.

Socha sv. Jana Nepomuckého ani její podesta nebudou pracemi na mostě dotčeny.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ne

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Stavba je řešena jako bezbariérová. Provedenými pracemi se bezbariérovost nemění.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Objekt splňuje požadavky vyhlášky č. 268 / 2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Během provozu mostu budou prováděny požadované technické prohlídky - revize dešťové kanalizace, elektroinstalace atd.

PŘI PRÁCI DODRŽOVAT PLATNÉ ČSN A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NECHAT VYTÝČIT VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NA POZEMKU !

B.2.6. Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení

0. BOURACÍ PRÁCE
<ul style="list-style-type: none">- otlučení poškozených a nesoudržných omítek mostu- vyčištění vpustí dešťové kanalizace včetně kamenných korýtek

1. UDRŽOVACÍ PRÁCE
Dojde k vyspravení vydrolených spár ve zdivu, natažení nové omítky, která bude vápenná s příměsí trasu, provedení nátěru silikátovou barvou v odstínu lomené bílé a opravení tmelů mezi kamennými bloky zakončující kamenné zdivo. <ul style="list-style-type: none">▪ Omítky budou kopírovat nerovnosti podkladu, ovšem bez ostrých přechodů či velkých prohlubní, tzn. budou mírně zvlněné a nikoli přesně rovné. Plastičnost fasády vytváří malebnost danou měkkými liniemi, která se na památkách hodnotí jako výrazný charakteristický rys odlišující ji od soudobé výstavby.▪ Omítky budou ukončeny 20cm nad stávajícím rostlým terénem z důvodu zabránění vztlínání vlhkosti do omítek. V místě komunikace a navrženého chodníku vynechat u paty zdiva drážku 5cm.▪ Vyplnění spár mezi kamennými deskami krytí koruny bude provedeno tradičním materiálem – vápennou spárovací maltou (s akceptovatelnou příměsí cementu max. do 5% k množství vápna nebo trasu).

2. OSTATNÍ
<ul style="list-style-type: none">▪ Ve zdivu zábradlí budou odstraněny cihelné dozdivky a nahrazeny kamenným zdivem.▪ Povrchová úprava kamenných hlav zdi zábradlí bude očištěna pískováním a provedena impregnace kamenných krycích desek zdiva.▪ Omítky vápenopískové na kamenném zdivu mostu budou ukončeny nad záplavovou hranicí vodoteče.

3. LEŠENÍ
Lešení minimalizovat na co nejkratší dobu a lešení umístit tak, aby zasahovalo co nejméně do průtočného profilu toku. Doporučeno použít snadno demontovatelný typ lešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Udržovacími pracemi nedojde ke zhoršení mechanické odolnosti a stability mostu.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Ne

b) výčet technických a technologických zařízení

Ne

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Ne

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

a) zařízení pro vytápění staveb

Ne

b) zařízení pro ochlazování staveb

Ne

c) zařízení vzduchotechniky

Ne

d) zařízení pro měření a regulaci

Ne

e) zařízení zdravotně technických instalací

Ne

f) plynová zařízení

Ne

g)zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů

Ne

h)zařízení slaboproudé elektrotechniky

Ne

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu s podloží,**

Ne

b) ochrana před bludnými proudy,

Ne

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Ne

d) ochrana před hlukem,

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření,

Ano – v záplavovém území nebudou během stavby skladovány látky, jež by mohly negativně ovlivnit kvalitu vody.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Ne

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace**

Stávající řešení bude beze změn.

Most se nacházející na příjezdové cestě západně od klášterního areálu.
--

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající řešení bude beze změn.

c) doprava v klidu

Neřeší se

d) pěší a cyklistické stezky

Ne

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

Ne

b) použité vegetační prvky

Ne

c) biotechnická opatření

Ne

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	
Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo životní prostředí ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb. Ochrana se řídí platnými právními předpisy ve vztahu stavební výroby k jednotlivým složkám životního prostředí – což jsou: voda, ovzduší, půda, zeleň a též ve vztahu k produkci hluku a odpadů.	
Ochrana ovzduší	
201/2012 Sb. – Zákon o ochraně ovzduší	
Podle charakteru prací realizovaných na stavbě patří staveniště k malým zdrojům znečišťování ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší se navrhuje pravidelné čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace a čištění komunikací v okolí staveniště.	
Ochrana proti hluku	
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.	
Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby. Hlučné mechanismy (nákladní automobily) budou používány jen po nezbytně nutnou dobu a jejich provoz bude limitován.	
Ochrana vody	
Plánované práce nebudou mít negativní vliv na kvalitu vody v potoce.	
Ochrana zeleně	
Netýká se	
Odpady vzniklé stavbou	
Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 SB. – Katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb. – O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. – O odpadech.	
Odpady vzniklé užíváním	
Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu	
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	
Stavba nebude mít negativní účinky na přírodu a krajinu.	
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	
Ne	
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	
Ne	
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	
Ne	
f) navrhovaná a ochranná bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	
Ne	

B.7 Ochrana obyvatelstva

Situování a dispoziční řešení stavby splňuje základní požadavky na ochranu obyvatelstva. Plochy jsou zaneseny ve schváleném územním plánu obce a tudíž je ochrana CO řešena v kontextu obce.
--

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	
zdroj vody	nádrž, bude doplňována mobilní cisternou
elektřiny	elektrocentrála
b) odvodnění staveniště	
Ne	
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	
Neřeší se	
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	
Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Prováděním nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.	
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	
Ne	
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)	
Ne – stavba bude pouze na pozemku investora.	
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	

Ne
h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při jejich výstavbě, jejich likvidace
<p>Zájmy dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech Odpady vzniklé stavbou Po celou dobu výstavby je nutno dbát na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění - zabránění vlivu přílišné prašnosti a hlučnosti při provádění stavebních prací - dodržování veškerých dohod a nařízení zainteresovanými orgány a organizacemi - nebezpečná místa staveniště se dle potřeby označí výstražnými nápisy a zajistí proti vstupu nepovolaných osob - TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci <p>Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb. – O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. – O odpadech.</p> <p>Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku komunálního odpadu zajistí průběžně dodavatel stavby. Bude vedená evidence odpadů podle §16 odst.1 písmena g) zákona č. 185/2001 Sb. a dle vyhlášky 383/2001 Sb., §21 a 22. Takto vedená evidence odpadů bude doložena při kolaudaci stavby.</p>
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín
Ne
j) ochrana životního prostředí při výstavbě
<p>Ochrana se řídí platnými právními předpisy ve vztahu stavební výroby k jednotlivým složkám životního prostředí – což jsou: voda, ovzduší, půda, zeleň a též ve vztahu k produkci hluku a odpadů.</p> <p><u>Ochrana ovzduší</u> 201/2012 Sb. – Zákon o ochraně ovzduší Podle charakteru prací realizovaných na stavbě patří staveniště k malým zdrojům znečišťování ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší se navrhuje pravidelné čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace a čištění komunikací v okolí staveniště.</p> <p><u>Ochrana proti hluku</u> Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby. Hlučné mechanismy (traktor-bagr, nákladní automobily) budou používány jen po nezbytně nutnou dobu a jejich provoz bude limitován.</p> <p><u>Ochrana vody</u> Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách Provedením stavby ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod. Zhotovitel stavby musí používat zařízení, vhodné technologické postupy a zacházet s nebezpečnými látkami takovým způsobem, aby se zabránilo nežádoucímu smíchání s odpadními vodami nebo s vodou z povrchového odtoku. Materiály používané na stavbu neobsahují zvláště nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č.254/2001 Sb. v platném znění), neohroží tedy jakost povrchových ani podzemních vod.</p> <p><u>Ochrana zeleně</u> Ochrana zeleně se řídí zákonem č.114/1992 Sb. – Zákon o ochraně přírody a krajiny a vyhláškou 395/1992 Sb.</p>
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH PRACÍ (ZEMNÍCH, STAVEBNÍCH, INSTALATERSKÝCH) NUTNO DODRŽOVAT PLATNÉ ČSN A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY! VIZ. PLÁN BOZP

Na staveništi budou realizována taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon činnosti na staveništi a jeho okolí, též bezpečný provoz různých zařízení a mechanismů.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude staveniště oploceno plotem výšky 1,8m s uzamykatelným vstupem pro vjezd a výjezd. Vstup bude označen tabulí se základními údaji o stavbě a zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Na snížení bezpečnostního rizika při výjezdu vozidel ze stavby bude při výjezdu osazené výstražné dopravní značení podle platných předpisů.

Zejména: nařízení vlády 361/2007 – podmínky ochrany zdraví při práci
nařízení vlády 378/2001, 362/2005, 591/2006, 148/2006
zákon 309/2006 Sb. – o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
zákon 262/2006 SB. – zákoník práce
ČSN 733050 – Zemní práce
ČSN 736620 – Vodovodní řady a přípojky
Vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
ČSN Provádění staveb.

Při provádění stavby bude postupováno dle zákona 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.

Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN, bezpečnostním předpisům při práci s el. zařízeními.

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením, v prostoru stavby bude výrazně vyznačena cesta eventuelního úniku, v kanceláři stavbyvedoucího budou umístěna nouzová telefonní čísla rychlé pomoci.

Trvání prací > 30 dní na stavbě současně < 20 pracovníků, objem prací < 500 pracovních dní/os => (podle zákona 309/2006 Sb.)

- oznámení inspektorátu práce o zahájení prací na realizaci stavby – NE

- koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě – NE

Oplocení staveniště	Využito mobilní oplocení pozemku		
Skladování a manipulace s materiálem	Sypké hmoty v pytlích	Ruční ukládání	Skladovací výška < 1,5m
		Mechanické skladování na paletách	Skladovací výška < 3m
	Prvky a dílce pravidelných tvarů	Mechanizované ukládání a odběr	Skladovací výška < 4m pokud výrobce nestanoví jinak + není překročena únosnost podloží
Montážní práce	Před zahájením prací převzetí montážního pracoviště s písemným záznamem		
Práce ve výšce	Dodržovat nařízení vlády o práci ve výškách		
Lešení	Musí splňovat normové požadavky + kontroly a revize ve stanovených intervalech		
Dočasná elektrická zařízení na staveništi	Musí splňovat normové požadavky + kontroly a revize ve stanovených intervalech		
	Hlavní vypínač - snadno přístupný, označený a zabezpečený proti neoprávněné manipulaci, s jeho umístěním seznámeny všechny osoby na staveništi		
Stroje a zařízení	Revize + zaškolená obsluha		
Odpady	Při nakládání s nimi dodržovat zákon o odpadech		
Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími ochrannými pracovními prostředky			

I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Ne

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Ne

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění staveb za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba

Průběh výstavby bude představovat časově zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace a dopravy. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací.

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je nařízením vlády č. 272/2011 Sb. stanovena maximální přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu LAeq 85 dB(A).

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A (LA) vyjadřována v decibelech. Negativní vliv hluku bude tedy pouze dočasný - hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezená a bude realizována pouze ve dne. Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí.

Pokud budou stavební práce realizovány v prodloužených směnách v časovém rozmezí 6^o hodin - 22^o hodin, pak v době od 6^o do 7^o a 21.00 až 22^o budou probíhat pouze přípravné práce s nižší hlučností.

Hlavní stavební práce budou prováděny od 7^o hodin do 21^o hodin.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Otlučou se omítky, provede se vyspravení vydrolených spár ve zdivu, natažení nové omítky a opravení tmelů mezi kamennými bloky zakončující kamenné zdivo.

Počátek výstavby**Konec výstavby**

Bude upřesněno po provedení výběrového řízení

Bude upřesněno po provedení výběrového řízení

Stavba bude vystavěna v 1 etapě

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

1. Pro provádění udržovacích prací bude vypracován povodňový plán (PP), kde bude zohledněna případná demontáž lešení za zvyšujících se průtoků.
2. V záplavovém území nebudou během stavby skladovány látky, jež by mohly negativně ovlivnit kvalitu vody.

C - Situační výkresy**C.1 Situační výkres širších vztahů**

a) – d)	Situace širších vztahů stavby a jejího okolí v měřítku 1:5000	Ne
---------	---	----

C.2 Katastrální situační výkres

a) - c)	Koordinální situace stavby v měřítku 1:200	viz. výkresová část dokumentace
---------	--	---------------------------------

C.3 Koordinální situační výkres

a) - g)	Koordinální situace stavby v měřítku 1:200	viz. výkresová část dokumentace
---------	--	---------------------------------

C.4 Speciální situační výkres

	Ne
--	----

D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D 1.1 Achitektonicko - stavební řešení

a) Technická zpráva

Kamenný most se dvěma oblouky a sochou sv. Jana Nepomuckého byl dokončen v červnu roku 1857. Tato socha byla přenesena z původního dřevěného mostu. Proti soše sv. Jana Nepomuckého je umístěn litinový kříž.

V současné době je most silně poznamenán dlouhodobě nedostatečnou údržbou a působením povětrnostních vlivů. Po celé ploše mostu dochází k odrolování omítek a následnému obnažení kamenného zdiva. Vlivem působení povětrnostních vlivů následně dochází k narušení spár ve zdivu mostu a usazování náletových dřevin. Tmel mezi kamennými deskami ukončujícími zídky mostu je porušený, místy zcela vydrolený a dochází tak k zatékání do konstrukce mostu.

Při údržbě mostu dojde k otlučení poškozených a nesoudržných omítek mostu, vyspravení vydrolených spár ve zdivu, natažení nové omítky, která bude vápenná s příměsí trasu, provedení nátěru silikátovou barvou v odstínu lomené bílé a opravení tmelů mezi kamennými bloky zakončující kamenné zdivo.

Socha sv. Jana Nepomuckého ani její podesta nebudou pracemi na mostě dotčeny.

D 1.2 Stavebně konstrukční část

0. BOURACÍ PRÁCE

- otlučení poškozených a nesoudržných omítek mostu
- vyčištění vpustí dešťové kanalizace včetně kamenných korýtek

1. UDRŽOVACÍ PRÁCE

Dojde k vyspravení vydrolených spár ve zdivu, natažení nové omítky, která bude vápenná s příměsí trasu, provedení nátěru silikátovou barvou v odstínu lomené bílé a opravení tmelů mezi kamennými bloky zakončující kamenné zdivo.

- Omítky budou kopírovat nerovnosti podkladu, ovšem bez ostrých přechodů či velkých prohlubní, tzn. budou mírně zvlněné a nikoli přesně rovné. Plastičnost fasády vytváří malebnost danou měkkými liniemi, která se na památkách hodnotí jako výrazný charakteristický rys odlišující ji od soudobé výstavby.
- Omítky budou ukončeny 20cm nad stávajícím rostlým terénem z důvodu zabránění vztlínání vlhkosti do omítek. V místě komunikace a navrženého chodníku vynechat u paty zdiva drážku 5cm.
- Vyplnění spár mezi kamennými deskami krytí koruny bude provedeno tradičním materiálem – vápennou spárovací maltou (s akceptovatelnou příměsí cementu max. do 5% k množství vápna nebo trasu).

2. OSTATNÍ

- Ve zdivu zábradlí budou odstraněny cihelné dozdivky a nahrazeny kamenným zdivem.
- Povrchová úprava kamenných hlav zdi zábradlí bude očištěna pískováním a provedena impregnace kamenných krycích desek zdiva.
- Omítky vápenopískové na kamenném zdivu mostu budou ukončeny nad záplavovou hranicí vodoteče.

3. LEŠENÍ

Lešení minimalizovat na co nejkratší dobu a lešení umístit tak, aby zasahovalo co nejméně do průtočného profilu toku.

Doporučeno použít snadno demontovatelný typ lešení.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – viz. samostatná příloha

Ne

D.1.4 Technika prostředí staveb – netýká se oprava krovu, střešního pláště

a) zařízení pro vytápění staveb

Ne

b) zařízení pro ochlazování staveb

Ne

c) zařízení vzduchotechniky

Ne

d) zařízení pro měření a regulaci

Ne

e) zařízení zdravotně technických instalací

Ne

f)plynová zařízení

Ne

g)zařízení silnoprůdové elektrotechniky včetně bleskosvodů

Ne

h)zařízení slaboprůdové elektrotechniky

Ne

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Ne

V Milevsku 15.5.2018

podpis a razítko