

„DVT Budíšovický potok, ř. km 1,130 – 1,210, Louka u Jemnice, oprava toku“

B. Souhrnná technická zpráva

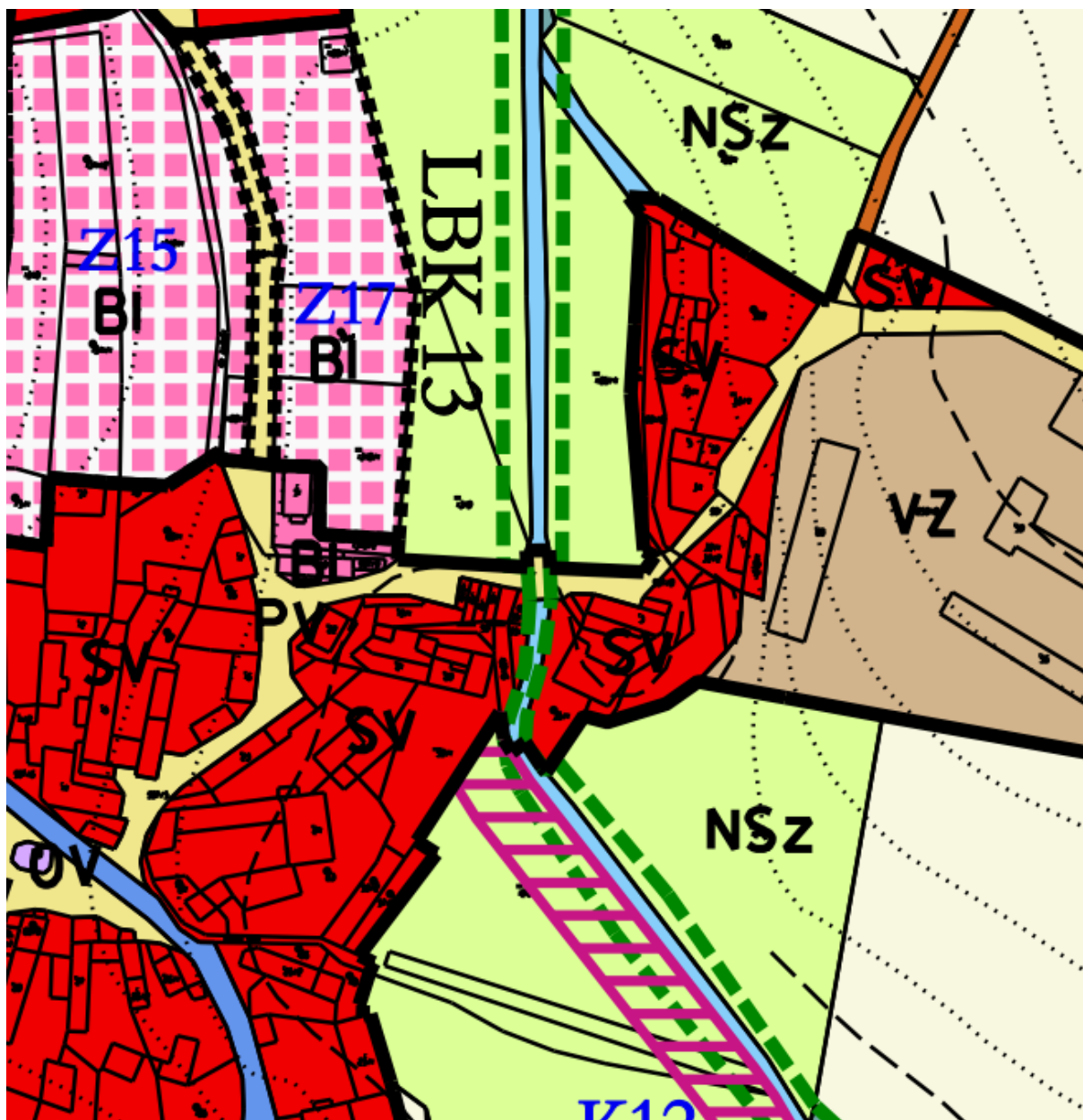


leden 2025
DPS

V zájmovém území není vymezeno záplavové území ani ochranné pásmo vodních zdrojů. Nenacházíme se v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Z hlediska ochrany přírody zde není vymezena evropsky významná lokalita, ptačí oblast, MZCHÚ ani VZCHÚ. Nenachází se zde památný strom, ani lokalita národně významných druhů.

Lokalita zasahuje dle platného územního plánu Jemnice (2010) na plochu W – vodní plochy a toky. Tok je veden jako LBK 13 (lokální biokoridor).



Obr. Výřez z dotčeného ÚP

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o podmínkách ze závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci § 83 písm. m) Správci vodních toků odstraňují povodňové škody na korytech vodních toků, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně, obnovují průtočný profil koryta vodního toku; na tyto činnosti se

nevztahují zvláštní právní předpisy; zahájení těchto činností oznámí správce vodního toku 10 pracovních dní předem příslušnému orgánu ochrany přírody.

Z tohoto důvodu byla vypracována dokumentace pro provádění stavby.

d) Výčet a závěry průzkumů

Před zpracováním projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření firmou Jesep s.r.o. a pracovníky útvaru TDS a projekce a provozu Povodí Moravy, s. p. V průběhu byly zajištěny vyjádření dotčených organizací o stavu inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Dále byly zjištěny majetkoprávní údaje o vlastnických poměrech v území stavby.

Jedná se o opravu vodního toku dle původní dokumentace, průtočná kapacita bude obnovena.

e) Stávající ochrana území

Z hlediska ochrany území zde není vymezena evropsky významná lokalita, ptačí oblast, MZCHÚ ani VZCHÚ. Nenachází se zde památný strom, ani lokalita národně významných druhů. Lokalita ze zákona vymezena jako významný krajinný prvek.

V zájmovém území není vymezeno záplavové území ani ochranné pásmo vodních zdrojů.

Dle podkladů bude dotčen biokoridor LBK 13, kdy jeho funkce nebude ovlivněna jelikož se jedná o opravu stávajícího opevnění.

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hluchnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice ani asanace nejsou součástí stavby. Kácení dřevin není v rámci návrhu potřebné.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL

V rámci stavby bude dočasný zábor ZPF. K nezemědělským účelům bude ZPF využívána po dobu kratší než 1 rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu, tj. dle § 9 odst. 2 písm. d) zákona není třeba souhlas orgánu ochrany ZPF. PUPFL ani jeho OP nebude stavbou dotčen.

Tabulka č. 1. Dotčené parcely záměrem – ZPF zvýrazněno

| k.ú. | Číslo parcely | Vlastník | LV | Druh pozemku | Výměra (m ²) | Trvalý zábor | Dočasný zábor |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| Louka u Jemnice (590789) | 1001/26 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 94 | 2 | 0 |
| | 1443 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | ostatní plocha | 439 | 6 | 4 |
| | 1897 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 3997 | 20 | 4 |
| | 1898 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 971 | 5 | 3 |
| | 1896 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 81 | 5 | 2 |
| | 1001/10 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | vodní plocha | 203 | 95 | 71 |
| | 1001/21 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 37 | 23 | 15 |
| | 1001/9 | Koutná Marie, Větrná 1059, 67531 Jemnice | 8 | vodní plocha | 7 | 1 | 4 |
| | 1849 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 1530 | 26 | 19 |
| | 1426 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | trvalý travní porost | 374 | 0 | 374 |
| | 1445 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | ostatní plocha | 1301 | 0 | 2 |
| | 1472 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | orná půda | 2802 | 0 | 2 |
| | 35/1 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | zahrada | 601 | 0 | 23 |

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná ani bezpečnostní pásma se vzhledem k charakteru stavby nenavrhují.

j) Navrhované parametry stavby

Úsek pod propustkem DN1500

- ZÚ ř. km 1,130 stabilizační práh (kámen na štět)
- ř. km 1,130 – 1,181
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu
Zhotovení nové kamenné rovnániny
- ř. km 1,153 přístup na PB
- ř. km 1,178 přístup na LB
- ř. km 1,181 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,181 – 1,185
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)

- ř. km 1,185 – 1,200 sanace betonového potrubí

Úsek nad propustkem DN1500

- ř. km 1,200 - 1,203
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do
betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)
- ř. km 1,203 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,203 – 1,210
Odstranění stávajícího opevnění
Zhotovení kamenné rovnaniny v místě napojení LB a PB
přítoku.

k) Limitní bilance stavby

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Výkopy budou použity na násypy. Bilance ornice bude nulová, při manipulaci s ornici bude dodrženo všech legislativních podmínek.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno zákonným způsobem firmou s náležitým oprávněním.

Všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odváženy, vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně. Odpad nebo stavební materiál nebude umisťován mimo staveniště. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební činnosti, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. včetně předpisů vydaných k jeho provádění.

Se stavebním odpadem bude nakládáno takto (viz § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech) :

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení
- biologický rozložitelné odpady budou odvezeny do kompostárny nebo bioplynové stanice
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku

Bude jednat o tyto druhy odpadů:

| Číslo odpadu | Druh odpadu | Kategorie | Předpokládané množství |
|--------------|-----------------|-----------|------------------------|
| 17 05 04 | Zemina a kamení | 0 | 279,9 t |

Ze stavby bude odvezena zemina a kamení (kód odpadu 17 05 04) a to 279,9 t. Předpokládaná skládka je FCC Dačice Borek ve vzdálenosti 17 km. V případě jiného

uložení těchto materiálů je nezbytný souhlas investora a splnění všech legislativních podmínek.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí napojení na veřejnou infrastrukturu.

m) Základní předpoklady výstavby a stavební postup

Předpokládaný termín zahájení bude stanoven dle možností investora.

Předpokládaná lhůta výstavby je cca 3 měsíce. Stavba bude řešena jako celek.

n) Základní požadavky na předčasné užívání stavby

Vzhledem k povaze stavby nejsou požadavky na předčasné využívání lokality stanoveny.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností

Zaměření lokality bylo provedeno Ing. Petrem Muchou v listopadu 2024.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Návrh představuje opravu opevnění vodního toku. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot. Nedojde k narušení krajinného rázu.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Oprava toku:

Úsek pod propustkem DN1500

- ZÚ ř. km 1,130 stabilizační práh (kámen na štět)
- ř. km 1,130 – 1,181
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu
Zhotovení nové kamenné rovinaniny
- ř. km 1,153 přístup na PB
- ř. km 1,178 přístup na LB
- ř. km 1,181 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,181 – 1,185
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)
- ř. km 1,185 – 1,200 sanace betonového potrubí

Úsek nad propustkem DN1500

- ř. km 1,200 - 1,203
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)
- ř. km 1,203 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,203 – 1,210
Odstranění stávajícího opevnění
Zhotovení kamenné rovnaniny v místě napojení LB a PB přítoku.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

Projektová dokumentace neřeší, pro opravu opevnění vodního toku a sanaci potrubí je bezpředmětné.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní bezpečnostní opatření.

B.3.4 Základní technický popis stavby

Jedná se o opravu opevnění vodního toku a sanaci betonového potrubí. Stavba nepodléhá technicko-bezpečnostnímu dohledu.

Oprava toku:

Kamenná dlažba:

Jedná se o lichoběžníkový profil koryta, šířka ve dně 100 cm. Břehy a dno jsou opevněny dlažbou z lomového kamene kamennou dlažbu na cementovou maltu o tloušťce 20 cm do betonového lože tl. 10 cm. Sklony břehů jsou 1:1,5. Opevnění je o šířce 80 cm. Dlažba bude napojena na obetonování propustku DN1500, v tomto místě bude na březích povytažena až po horní hranu. V rámci realizace bude provedená hluboká spára (min. 3 cm).

Kamenná rovnanina:

Jedná se o lichoběžníkový profil koryta, šířka ve dně 100 cm. Břehy a dno jsou opevněny kamennou rovnaninou v tl. 0,3 m (80-200 kg), podsyp ze štěrkodrtě tl. 0,1 m. Sklony břehů jsou 1:1,5. Opevnění je o šířce 80 cm. Realizace bude v blízkosti stávajících plotů, kdy v případě dostatečného prostoru bude snaha o ponechání průchozí roviny u plotu.

Stabilizační práh:

- V rámci stavby budou realizovány tři stabilizační prahy.
- ř. km 1,130 stabilizační práh (kámen na štět)
- ř. km 1,181 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,203 stabilizační práh (betonový)

Betonový stabilizační práh bude vybudován o šířce 0,4 m. Beton C30/37 bude v tloušťce 0,5 m s podkladovým betonem C10/15 v tloušťce 0,1 m.

Stabilizační práh na ZÚ bude z lomového kamene 200 kg loženého na štět v tloušťce 0,5 m do podsypu ze štěrkodrti o tl. 0,1 m. Šířka je rovněž 0,4 m.

Řešení výpustí:

1. Výúst – betonová s plastovým potrubím vevnitř – DN 100
2. Výúst – betonová výpust' DN 150
3. Výúst – kameninová výpust' DN 125
4. Výúst – betonová výpust' DN 150
5. Výúst – kameninová výpust' DN 150
6. Výúst – betonová výpust' DN 500 (výtok z kanalizace)
7. Výúst – betonová výpust' DN 150
8. Výúst – betonová výpust' DN 300 (přepad z tůně)

Výúst bude při odstraňování původního opevnění s opatrností odstraněna po následující spoj. Při realizaci dojde k prodloužení výusti, spoj bude opatřen pružnou spojkou, potrubí bude nastavené v požadovaném průměru, následně dojde kamenickým způsobem prostor kolem prodlouženého potrubí zadláždít a důkladně zaspárovat. Na konci dojde k seříznutí nastaveného potrubí s přesahem max 5 cm od líce svahu.

Přístupy do koryta:

V řešeném úseku se nacházejí dvoje betonové přístupové schody, výška a nášlapná plocha a výška jednotlivých schodů je různá. V rámci stavby budou schody odstraněny a budou nově vybudovány schody z lomového kamene tl. 0,3 m, které budou realizovány do štěrkodrtě (16/32) v tl. 0,1 m. Nášlapná plocha je stanovena na 0,25, výška schodu 0,17.

Sanace potrubí DN1500:

V potrubí DN 1500 došlo k poruše v zjištěném rozsahu 1,5 m², v místě popraskání železobetonové trouby. V 1/3 poruchy je viditelná obnažená armatura.

Popis a doporučení vhodných materiálů:

Podklad je nutné očistit až na soudržnou část konstrukce, přičemž je třeba odstranit všechny nesoudržné, narušené nebo popraskané části trouby mechanickým odbouráním. Celý povrch se následně důkladně omyje tlakovou vodou, aby byly odstraněny veškeré volné nečistoty, prach a zbytky po bourání.

Obnažená výztuž se důkladně očistí od koroze a nečistot pomocí ocelových kartáčů nebo otryskáním. Po očištění se na výztuž aplikuje ochranný nátěr (například Mapefer 1K), který se nanáší ve dvou pracovních krocích. Tento materiál vytváří ochrannou bariéru proti korozi a zároveň zajišťuje adhezi k následné sanační maltě.

Pro zajištění správné přilnavosti sanační hmoty k podkladu se nejprve nanese kotevní můstek (například Eporip), kdy do čerstvého můstku se následně provede sanace konstrukce vhodným materiálem (například Mapegrout T60), který je určen pro strukturální opravy betonu a zajišťuje vysokou mechanickou pevnost opravené části.

Po vyrovnaní sanační maltou se dilatační a aktivní spáry vyplní elastickým materiálem (například Mapeflex PU 45), který zajistí jejich pružnost a ochranu proti vnikání vody a dalších škodlivých látek. Celý proces sanace je nutné provádět v souladu s technickými specifikacemi jednotlivých materiálů, aby byla zajištěna dlouhodobá životnost a funkčnost opravené konstrukce.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Stavba nezahrnuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Jedná se o stavbu kategorie 0 – stavby nepředstavující zvláštní nebezpečí. Pro 0. kategorii staveb se PBŘ nezpracovává.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Velkou pozornost je třeba věnovat při práci v okolí sdělovacích kabelů a při práci pod elektrickým vedením.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Po ukončení veškerých prací dodavatel uvede pozemky, které byly využity jako příjezd na staveniště nebo jako mezideponie materiálu do původního stavu. Z příjezdových komunikací bude průběžně odstraňováno bahno způsobené koly vozidel a travnaté plochy budou znovu osety.

Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo obce. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak: Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před seizmicitou, před hlukem. Navržené materiály budou odolávat vnějším účinkům prostředí.

Z charakteru stavby vyplývá, že stavba nevyžaduje budování protipovodňových opatření. V případě extrémních povodňových průtoků budou zastaveny veškeré práce probíhající v korytě toku.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.).

B.5 Dopravní řešení

Příjezd na staveniště je uvažován z místních komunikací ve vlastnictví Města Jemnice. V spodní části je navržen přístup po ostatní komunikaci ve vlastnictví Města Jemnice (č. p. 1838) a následně po parcele č. 1426 ve vlastnictví SJ Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice. V horní části je přístup uvažován po parcelách ve vlastnictví Města Jemnice (č.p. 1443, 1444, 1445) Sjezd je z místní bezejmenné silnice.

Zařízení staveniště je uvažováno na uvedených parcelách. Materiál bude na stavbu dovážen a odvážen průběžně.

Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami (viz situace).

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Součástí stavby není kácení ani výsadby. Na zatravnění bude využita jetelotravní směs.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Projekt nespadá do kategorie II. podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2021 Sb.

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o opravu stávajícího opevnění a sanace betonového propustku. Vše je přehledně znázorněno v přílohách PD.

Zneškodňování odpadních vod bude jenom v průběhu výstavby, následně nebude stavba generovat odpadní vodu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby se nejedná o stavbu ohrožující okolní obyvatelstvo.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je uvažován z místních komunikací ve vlastnictví Města Jemnice. V spodní části je navržen přístup po ostatní komunikaci ve vlastnictví Města Jemnice (č. p. 1838) a následně po parcele č. 1426 ve vlastnictví SJ Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice. V horní části je přístup uvažován po parcelách ve vlastnictví Města Jemnice (č.p. 1443, 1444, 1445) Sjezd je z místní bezejmenné silnice.

Zařízení staveniště je uvažováno na uvedených parcelách. Materiál bude na stavbu dovážen a odvážen průběžně.

Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami (viz situace).

Při příjezdu a výjezdu vozidel z místa staveniště na místní komunikace, ale i při využívání veřejně přístupných účelových komunikací vozidly stavby, nesmí docházet k poškození a znečišťování dotčených pozemních komunikací. V případě znečištění musí zhotovitel prací zajistit jejich řádné čištění, v případě poškození pozemních komunikací musí být provedena jejich oprava a to na náklady zhotovitele prací.

Napojení stavby na jiný druh technické infrastruktury se nevyskytuje.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Před vlastní realizací nebude nutné kácení dřevin. V rámci stavby dojde k odstranění stávajícího opevnění a jeho oprava.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu §5 odst. 3 zákona o ochraně přírody.

Na zařízení nejsou kladeny žádné speciální nároky. V průběhu stavby bude zhotovitel dbát, aby byla při stavební činnosti minimalizována prašnost např. zkrápěním povrchu komunikace a volbou vhodného technologického postupu realizace stavby. Navazující vozovky na výjezdu ze stavby budou čištěny od případných nánosů.

Před zahájením stavby bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu okolních staveb, zejména konstrukcí přímo sousedících s korytem vodního toku (mosty, ploty, budovy, sloupy nadzemního vedení, atp.) a dále pozemků užívaných jako přístupová trasa ke stavbě.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby

Staveniště bude označeno, u vstupu bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán.“ Vliv z hlediska veřejných zájmů bude pouze v omezeném užívání pozemků v průběhu stavby, kde staveniště bude řádně ohraničeno a přístup na staveniště nebude veřejnosti umožněn.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zařízení staveniště je uvažováno na uvedených parcelách. Materiál bude na stavbu dovážen a odvážen průběžně, v části pod propustkem je uvažován os využitím menší mechanizace kvůli limitujícímu prostoru mezi stávajícími ploty.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Bezbariérové trasy nejsou navrhovány ani vyžadovány.

Tabulka č. 2: Dotčené parcely záměrem

| k.ú. | Číslo parcely | Vlastník | LV | Druh pozemku | Výměra (m ²) | Trvalý zábor | Dočasný zábor |
|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------|--------------|---------------|
| Louka u Jemnice (590789) | 1001/26 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 94 | 2 | 0 |
| | 1443 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | ostatní plocha | 439 | 6 | 4 |
| | 1897 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 3997 | 20 | 4 |
| | 1898 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 971 | 5 | 3 |
| | 1896 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 81 | 5 | 2 |
| | 1001/10 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | vodní plocha | 203 | 95 | 71 |
| | 1001/21 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 37 | 23 | 15 |
| | 1001/9 | Koutná Marie, Větrná 1059, 67531 Jemnice | 8 | vodní plocha | 7 | 1 | 4 |

| k.ú. | Číslo parcely | Vlastník | LV | Druh pozemku | Výměra (m ²) | Trvalý zábor | Dočasný zábor |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| | 1849 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | vodní plocha | 1530 | 26 | 19 |
| | 1426 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | trvalý travní porost | 374 | 0 | 374 |
| | 1445 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | ostatní plocha | 1301 | 0 | 2 |
| | 1472 | Město Jemnice, Husova 103, 67531 Jemnice | 10001 | orná půda | 2802 | 0 | 2 |
| | 35/1 | SJM Šulista František a Šulistová Jaroslava, Louka 21, 67531 Jemnice | 5 | zahrada | 601 | 0 | 23 |

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin.

Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel aktualizuje havarijní a povodňový plán, který bude předložen objednateli stavby. Havarijní a povodňový plán bude vždy uložen na staveništi.

Projektová dokumentace předurčuje provádění stavby pouze jedním generálním dodavatelem. Vzhledem k rozsahu a povaze stavby bude potřebné zpracování plánu BOZP a ohlášení na OIP. To je v gesci investora a vybraného dodavatele.

Zaměstnavatelé zhotovitele jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací, - předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami BOZP zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Zemní práce budou zahájeny až po vytyčení inženýrských sítí a určení jejich ochranných pásem. Veškeré výkopy budou řádně označeny bezpečnostními páskami a za snížené viditelnosti osvětleny.

Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavební materiál bude odvážen na stavbu postupně, aby byly minimální potřebné plochy na skládku tohoto materiálu. Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Potřeby materiálů a hmot pro výstavbu řeší technická zpráva objektů.

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Podrobně viz Kubaturový list.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Vzhledem k tomu, že v rámci tohoto projektu nebude využívána výšková mechanizace, není třeba se zabývat specifickými limity a požadavky na její použití. Veškeré činnosti budou prováděny bez použití této techniky, a tedy otázka jejího

bezpečného nasazení a operativních limitů není relevantní pro aktuální plánování a realizaci projektu.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Se stavbou nesouvisí žádné další investice.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Stavba je realizována jako celek.

Kontrolní dny budou prováděny v rámci gesce investora v souladu se zákonem, což znamená, že investor je zodpovědný za plánování a organizaci těchto kontrol. Tento proces zajišťuje, že všechny fáze výstavby budou pravidelně a důkladně kontrolovány, aby se zajistilo dodržování projektových specifikací, standardů kvality a právních předpisů.

k) dočasné objekty

Dočasné objekty nebudou v rámci stavby zřizovány.