

KUNČINSKÝ POTOK, MORAVSKÁ TŘEBOVÁ – NÁNOSY, OPRAVA KORYTA



TEXTOVÁ ČÁST

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
H. FOTODOKUMENTACE**

SRPEN 2021



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 – Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 06
Tel: 257 110 226 fax: 257 319 398

Pracoviště Brno
Podsedky 751/3, Brno 625 00
e-mail: hubacek@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Kunčinský potok, Moravská Třebová
– nánosy, oprava koryta

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
H. FOTODOKUMENTACE

Zpracovala: Ing. Denisa Komendová

Schválil: Ing. Ondřej Hubáček
divize 06

V Brně, dne 28. srpna 2021

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	7
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	7
A.1.1	Údaje o stavbě.....	7
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	7
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	7
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	8
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	8
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	9
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	9
B.1.a	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	9
B.1.b	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	9
B.1.c	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území 9	
B.1.d	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	10
B.1.e	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	18
B.1.f	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	21
B.1.g	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	21
B.1.h	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	21
B.1.i	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	22
B.1.j	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	22
B.1.k	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	22
B.1.l	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	23
B.1.m	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí... 23	
B.1.n	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	24
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	24
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	24
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	24
B.2.1.b	Účel užívání stavby.....	24
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba	25
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	25
B.2.1.e	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	25
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	25
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby	25
B.2.1.h	Základní bilance stavby.....	25
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	25

B.2.1.j	Orientační náklady stavby.....	25
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	26
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	26
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	26
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	26
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	26
B.2.6.a	Stavební řešení.....	26
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení.....	27
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita.....	27
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	27
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	27
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	27
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	27
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	27
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	27
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	27
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	28
B.5.1	Terénní úpravy.....	28
B.5.2	Použité vegetační prvky.....	28
B.5.3	Biotechnická opatření.....	28
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	28
B.6.a	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	28
B.6.b	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	29
B.6.c	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	30
B.6.d	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	30
B.6.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.....	30
B.6.f	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	30
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	30
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	31
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	31
B.8.b	Odvodnění staveniště.....	31
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	31
B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	31
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	32
B.8.f	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	32
B.8.g	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	32
B.8.h	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace..	32
B.8.i	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	33
B.8.j	Ochrana životního prostředí při výstavbě	34
B.8.k	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	34
B.8.l	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	36
B.8.m	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	36
B.8.n	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	36
B.8.o	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	36

B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	37
H.	FOTODOKUMENTACE	38

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A) NÁZEV STAVBY

Název stavby: Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta toku

B) MÍSTO STAVBY

Místo stavby: k.ú. Moravská Třebová (698806), Město Moravská Třebová

Parcelní čísla: podrobně uvedeno v kapitole B.1.12

Obec s RP: Moravská Třebová (578444)

Kraj: Pardubický (CZ053)

Název toku: Kunčinský potok, ř. km 0,000 – 2,020

ČHP: 4-10-02-0770-0-00

Stavební úřad: MěÚ Moravská Třebová – Stavební úřad

Vodoprávní úřad: MěÚ Moravská Třebová – Odbor životního prostředí

C) PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Předmětem dokumentace jsou udržovací práce na drobném vodním toku. Práce spočívají v odstranění sedimentu z toku, zajištění kapacitního průtočného profilu a opravě stávajícího opevnění. Výsledkem těchto technických opatření bude bezproblémové provedení návrhových průtoků intravilánem obce a omezení vzniku škod při záplavě okolních pozemků a nemovitostí.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Investor (stavebník): Povodí Moravy, státní podnik
Dřevařská 932/11
602 00 Brno
IČO: 70890013

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel dokumentace: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
Nábřeží 4, 150 56
Divize 06
IČO: 47116901
Hlavní projektant: Ing. Denisa Komendová
Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Hubáček
Číslo evidence ČKAIT: 1007043
Autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb.

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO 01 Odtěžení sedimentu ř. km 0,005 – 0,450

SO 02 Odtěžení sedimentu ř.km 0,450 – 1,986

SO 03 Oprava opevnění

SO 3.1 Oprava opevnění ř.km 0,005 – 0,336

SO 3.2 Oprava opevnění ř.km 0,341 – 1,007

SO 3.3 Oprava opevnění ř.km 1,007 – 1,986

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní hydrologické údaje ČHMÚ dle ČSN 75 1400 k 17.5.2021
- Geodetické zaměření zájmové lokality, GEODÉZIE CINDR s.r.o., 06/2021
- Rozbory sedimentu, ÚNS Laboratorní služby, s.r.o., 05/2021
- Zákresy stávajících inženýrských sítí (IS), vyjádření správců IS k existenci IS, 05/2021
- Terénní šetření
- Mapy katastru nemovitostí
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Ortofotomapa
- Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon)
- Zákon 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v plat. zn.
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- Zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 a vyhláška 230/2012 Sb.
- Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
- Nařízeními 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, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- ČSN 73 2103 Úpravy řek
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, Voda.gov, Wikipedie a dalších.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě smlouvy o dílo č. objednatele 1089/2021-SML, č. zhotovitele 06-O-4973-11129/21 uzavřené mezi objednatelem (Povodí Moravy, s. p.) a zhotovitelem (Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.). Projektová dokumentace pro ohlášení stavby je zpracována v souladu s Vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.A CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

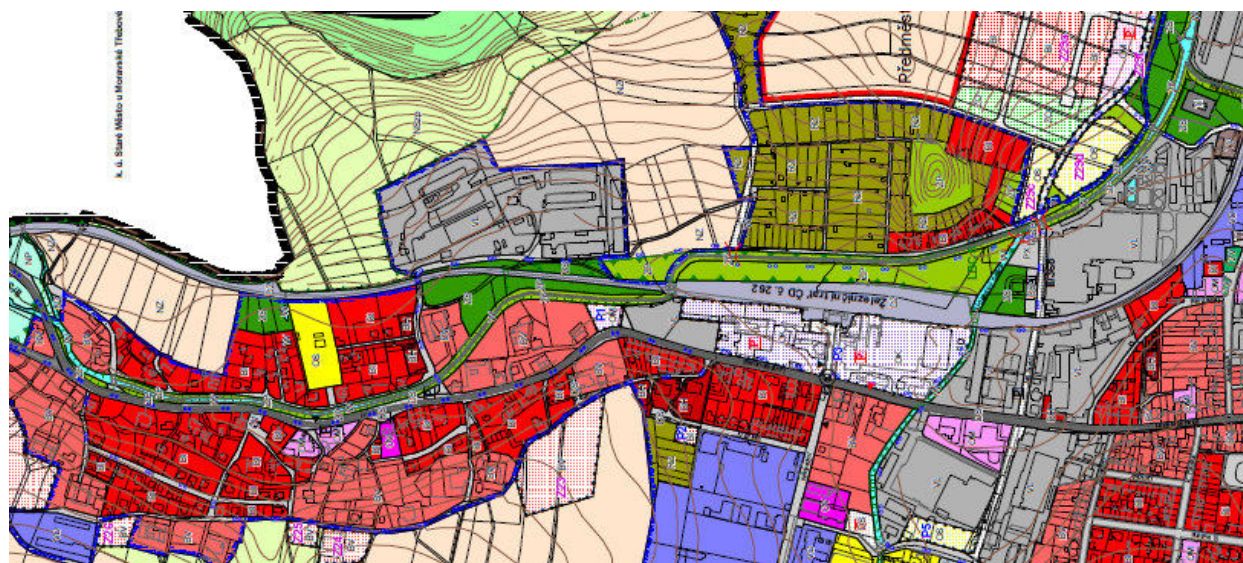
Stavební záměr řeší odstranění sedimentu a opravu opevnění a vodním toku Kuččinský potok v ř. km 0,000 – 2,020. Předmětný úsek toku se nachází v intravilánu města Moravská Třebová, tok je obklopen zástavbou rodinných domů, komunikací, poli a zahradami.

Stavba nebude mít vliv na charakter území, koryto vodního toku zůstane zachováno.

B.1.B ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Město Moravská Třebová má zpracovaný a schválený územní plán (Ing. arch. Vladimír Rozehnal, Architektonický atelier Ing. arch. Rozehnal & Vosmek, Pardubice, 2010).

Jedná se o udržovací práce na vodním toku a opravu stávajícího opevnění v původních parametrech. Navrhovaná akce je v souladu s územním plánem a s ostatními územně plánovacími dokumentacemi. Pozemky dotčené předpokládanou stavbou jsou určeny jako plochy vodní a plochy zeleně přírodního charakteru.



Obr. 1 Výřez hlavního výkresu územního plánu

B.1.C INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Předmětná stavba splňuje podmínky uvedené ve vyhlášce č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a nebyla pro ni vydána žádná rozhodnutí ani povolení výjimky.

B.1.D INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V rámci přípravy a projednání předkládané dokumentace byla zajištěna vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy, vlastníků dopravní a technické infrastruktury. Vyjádření a stanoviska jsou součástí projektové dokumentace, přílohy E. Dokladová část.

Stavba se nachází v ochranných pásmech těchto inženýrských sítí:

- Vedení CETIN a.s.;
- STL a VTL plynovod ve správě GasNet, s.r.o.;
- Nadzemní a podzemní vedení VN a NN ve správě ČEZ Distribuce, a.s.;
- Kabelové vedení ve správě Správy železnic, státní organizace;
- Vodovod a kanalizace ve správě VHOS a.s.;
- Veřejné osvětlení ve správě Technický služeb Moravská Třebová s.r.o.

1. CETIN a.s.

Vyjádření k existenci sítí

č.ž.: 0121 144 352

ze dne: 18. 5. 2021

č.j.: 664461/21

platné do dne: 18. 5. 2023

2. České Radiokomunikace, a.s.

Vyjádření k existenci sítí

č.ž.: 0000093022

ze dne: 18. 5. 2021

č.j.: UPTS/OS/273231/2021

platné do dne: 18. 5. 2022

3. GasNet, s.r.o. v zastoupení GasNet Služby, s.r.o.

Vyjádření k existenci sítí

č.ž.: 5002362392

ze dne: 25. 5. 2021

č.j.: 5002362392

platné do dne: 25. 5. 2023

4. Nej.cz s. r. o.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: VYJNEJ-2021-02884-01

Ze dne: 25. 5. 2021

platné do: 25. 5. 2022

5. Správa železnic, státní organizace

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 15797/2021-SŽ-OŘ HKR-OPS

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 20.5.2023

6. T-Mobile Czech Republic a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: E26367/21

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2022

7. Vodafone Czech Republic a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: MW9910174586295361

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2022

8. ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 00824/2021

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2023

9. ČEPRO, a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 8568

Ze dne: 18.05.2021

platné do: 18.05.2022

10. Krajské ředitelství police Pardubického kraje

Vyjádření k existenci sítí

Č.j.: KRPE-31572-48/ČJ-2021-1700IT

Ze dne: 9.6.2021

platné do: 9.6.2022

11. PODA a.s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: VO/2021/241

Ze dne: 26.5.2021

platné do: 26.5.2022

12. Technické služby Moravská Třebová s.r.o.

Vyjádření k existenci sítí

č.j.: VO/Dv/2021

Ze dne: 14.6.2021

platné do: 14.6.2022

13. VHOS a. s.

Vyjádření k existenci sítí

č.j.: Ing.Mi/2021/9011749

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2022

14. AHP 3T s.r.o.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 35

Ze dne: 24.8.2021

platné do: neuvedeno

15. ČEZ Distribuce, a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 0101529221

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.11.2021

16. ČEZ ICT Services, a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 0700384190

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2022

17. Ministerstvo obrany

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: Sp.zu.112841/2021-1150-OÚZ-BR

Ze dne: 20.5.2021

platné do: 20.5.2022

18. Telco Pro Services, a. s.

Vyjádření k existenci sítí

Zn.: 0201245080

Ze dne: 18.5.2021

platné do: 18.5.2022

19. Městský úřad Moravská Třebová, odbor životního prostředí

Koordinované závazné stanovisko

Č.j.: MUMT 34632/2021

Ze dne: 10.11.2021 platné do: neuvedeno

20. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Vyjádření k projektové dokumentaci

Zn.: SUSPK/8280/2021

Ze dne: 31.8.2021 platné do: 31.8.2023

Požadujeme splnění podmínek:

1. Při stavbě nesmí docházet k poškozování a znečištění silnic II. a III. třídy a jejich součástí. V případě, že ke znečištění i přes všechny opatření dojde, musí být neprodleně odstraněno. Při poškození silnic ve vlastnictví Pardubického kraje, investor (zhotovitel) neprodleně oznámí SÚS Pk tuto skutečnost a uhradí náklady spojené s odstraněním poškození a uvedením silnice do původního stavu, případně po domluvě poškození odstraní sám.
2. Stavební práce nebudou prováděny z tělesa silnice, stavební ani vytěžený materiál nebude ukládán na silničních pozemcích.
3. Při realizaci stavby musí být využívány pouze stávající sjezdy ze silnic II. a III. třídy. Pokud bude nutno zřídit sjezdy dočasné nebo sjezdy stávající upravit, musí být k tomuto vydáno povolení příslušným silničním správním úřadem (MěÚ Moravská Třebová, odbor dopravy). Správa a údržba bude požádána o stanovisko ke zřízení těchto sjezdů. Žádost bude obsahovat popis dočasného (úpravy stávajícího) sjezdu a přesný zakres místa.
4. Dle potřeby bude místo stavby (výjezd ze staveniště) označeno přechodným dopravním značením projednaným s příslušným silničním správním úřadem a Policií ČR (DI Svitavy).

21. Drážní úřad, sekce infrastruktury, územní odbor Olomouc

Závazné stanovisko

Č.j.:DUCR-46967/21/Sj

Ze dne: 19.8.2021 platné do: neuvedeno

Souhlasné stanovisko vydává Drážní úřad za těchto podmínek:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
2. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
3. Stavbou nesmí dojít k dotčení základů železničního mostu.
4. Na stavbě nesmějí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy.
5. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. Veškeré kroky při provádění stavby v obvodu dráhy – tj. harmonogram prací, nutná ochranná opatření, případné výluky kolejí, apod. je třeba řádně v předstihu projednat s provozovatelem dráhy.
6. V blízkosti kolejí musí být zachován volný schůdný a manipulační prostor podle § 11 odst. 7 vyhlášky a ČSN 736320 Průjezdny průřezy na dráhách celostátních, dráhách regionálních a vlečkách normálního rozchodu – Národní požadavky z února 2019. Do tohoto prostoru nesmí být zasahováno stavební mechanizací a nesmí být ukládán žádný materiál, nářadí apod., s výjimkou prací, které budou prováděny ve výluce provozu dráhy a drážní dopravy.
7. Při provádění stavby v obvodu dráhy a ochranném pásmu dráhy je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a dbát o ochranu osob na staveništi.

22. Správa železnic

Souhrnné stanovisko k ohlášení stavby

Č.j.: 23080/2021-SŽ-OŘ HKR-OPS

Ze dne: 30.8.2021

platné do: 30.8.2023

1. V předstihu před zahájením stavby (min. 14 dní) požadujeme vyrozumět drážní dohled nad stavbami v OPD a obvodu dráhy vrchního správce tratí provozního střediska TO1 Česká Třebová p. Kyselého tel. 972 733 556, 724 406 564. Rozsah dohledu bude prokazatelně projednán s vrchním správcem tratí dle předloženého technologického postupu prací. Objednávka bude obsahovat identifikační údaje objednavatele, jméno odpovědného pracovníka a jeho telefonní číslo, určení místa a údaje o požadovaných úkonech. O všech úkonech ze strany pracovníků Správy železnic, státní organizace bude proveden zápis ve stavebním deníku. Vyhrazuje si právo zápisu do stavebního deníku. Drážní dohled bude prováděn na náklady objednavatele dohledu.
2. V zájmovém území se nachází kabelová trasa ve správě SSZT - viz příloha. Před započatím prací objednejte vytyčení na tel. 724 947 734 p. Stránský.
3. V předstihu před zahájením stavby (min. 14 dní) požadujeme vyrozumět místního správce mostních objektů (žel. most v žkm 56,884) správy SMT p. Krátkého tel. 972 324 445.
4. Zhotovitel musí při realizaci stavby respektovat pokyny výše uvedených odpovědných zástupců OŘ HKR týkající se bezpečnosti žel. dopravy, žel. zařízení a sítí.
5. Při provádění prací musí být dodržena především vyhláška č. 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah v platném znění, Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, a další příslušné normy, předpisy a směrnice Správy železnic, státní organizace v platném znění.
6. Vytěžená zemina nebude ukládána na těleso dráhy, přebytečná zemina bude odvezena mimo drážní pozemky, které nakonec budou upraveny do náležitého resp. dohodnutého stavu.
7. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení ve správě Správy železnic, státní organizace.
8. Při realizaci stavby nesmí dojít k přiblížení pracovníků zhotovitele, jeho mechanismů a stavebních dílů na vzdálenost menší než 3 m od osy provozované koleje bez vědomí a souhlasu vrchního správce tratí. Prostor do vzdálenosti 2,5 m od osy krajní koleje je prostorem nepřístupným (§ 4a zákona č. 266/1994Sb. v platném znění). Zaměstnanci zhotovitele, kteří budou při realizaci stavby do tohoto prostoru vstupovat, musí být prokazatelně proškoleni z drážního předpisu BP1, Bp3, musí splňovat stanovená zdravotní a smyslová kritéria pro činnost v tomto prostoru a musí mít vydaný „Průkaz pro vstup do provozované ŽDC“ (dle předpisu Správy železnic, státní organizace Ob1). Při vykonávání prací odpovídá zhotovitel za dodržování bezpečnostních předpisů podle platné legislativy.
9. Vedoucí práce zhotovitele (v obvodu dráhy) – cizího právního subjektu (CPS) musí mít kvalifikaci podle Předpisu Správy železnic, státní organizace Zam1 „Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy“. Základní informace pro dodavatele, kteří chtějí vyvíjet pracovní činnost na drahách, kde je provozovatelem Správa železnic, státní organizace, jsou uveřejněny na internetových stránkách Správy železnic, státní organizace [http:// www.spravazeleznic.cz](http://www.spravazeleznic.cz). Vedoucí prací zhotovitele nemusí být jeho zaměstnancem.
10. Staveniště na drážním pozemku bude řádně zabezpečeno a označeno dle platné legislativy.

11. Pracovní činností nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy. Při realizaci stavby musí být respektován provoz železniční dopravy a rozsah drážních zařízení včetně přístupu k nim v plném rozsahu. Správa železnic, státní organizace si vyhrazuje právo na dočasné zastavení prací v případě ohrožení bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy.
12. Pokud při realizaci prací vznikne škoda na majetku ve správě Správy železnic, státní organizace, bude zhotovitel neprodleně o této skutečnosti informovat vrchního správce tratí a zajistí uvedení dotčeného úseku dráhy do původního stavu, a není-li to možné, do stavu odpovídajícího původnímu účelu nebo užití dotčeného úseku dráhy zcela na své náklady včetně finanční postihů z případného vyloučení dopravy.
13. Likvidaci odpadů požadujeme řešit v souladu s platnou legislativou v aktuálním znění dle stupně jejich nebezpečnosti.
14. Stavba bude provedena tak, aby ani v budoucnu nedošlo k porušení funkce objektu vlivem provozu dráhy.
15. Po dokončení prací v obvodu dráhy požádá investor OŘ HKR o účast na prohlídce dokončené stavby a o kontrolu splnění výše uvedených podmínek - výše uvedené pracovníky. Následně zašle na technický úsek OŘ HKR protokoly z těchto prohlídek.

23. České dráhy, a.s.

Stanovisko k projektové dokumentaci

Č.j.: 1866/2021

Ze dne: 30.9.2021

platné do: 30.9.2023

1. Před realizací stavby požadujeme uzavření nájemní smlouvy na pozemky určené pro dočasný zábor. Nájemní smlouva na dočasný zábor bude uzavřena po dobu realizace stavby. Minimální cena dočasného záboru je 5000,- Kč/bez DPH. Kontaktní osobou na uzavření této smlouvy je pan Ing. Stanislav Krtek, mobil: 702 042 524, email: krtek@rsm.cd.cz.
2. Zahájení i ukončení stavby žádáme oznámit písemně na naši adresu uvedenou v záhlaví dopisu minimálně 7 dní předem.
3. K předání a převzetí staveniště na majetku ČD,a.s. požadujeme přizvat zástupce RSM Hradec Králové – místní správu (p. Jiří Plhák, email: plhak@rsm.cd.cz , mob: 724 791 421) se kterým bude projednán postup prací na pozemku v majetku ČD, a.s. a který písemně předá a po ukončení prací písemně potvrdí převzetí pozemku v našem majetku a správě. Protokol o zpětném převzetí bude podkladem pro udělení souhlasu k ukončení stavby.

24. Český rybářský svaz, z. s.

Vyjádření k projektové dokumentaci

Zn.: 296/21

Ze dne: 11.8.2021

platné do: neuvedeno

Požadujeme, aby počátek prací byl nahlášen alespoň 14 dnů předem MO ČRS Moravská Třebová. Kontaktní osoba hospodář MO, pan **Luboš Krenar**, Karla Čapka 2, 571 01 Moravská Třebová. Č.t. **731 706 796**. S ním si také domluvíte výši a úhradu nákladů spojených s odlovem ryb v dotčeném úseku toku a 100 m nad a pod místem prací.

25. Povodí Moravy, s. p.

Stanovisko správce povodí a správce VVT Kunčinský potok IDVT 10101115

Zn.: PM-38575/2021/5203/Mi

Ze dne: 14.9.2021

platné do: 14.9.2021

26. Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (OŽPZ)

Vyjádření orgánu státní správy OŽPZ

Č.j.: KrÚ 71084/2021/OŽPZ/UD

Ze dne: 23.9.2021

platné do: neuvedeno

27. CETIN a.s.

Vyjádření ke stavebnímu řízení

č.ž.: 0121 232 965

č.j.: 761180/21

ze dne: 30. 8. 2021

platné do dne: 30. 8. 2023

28. GasNet, s.r.o.

Stanovisko k projektové dokumentaci

Zn.: 5002443752

ze dne: 8. 9. 2021

platné do dne: 8.9.2023

29. GasNet, s.r.o.

Stanovisko k projektové dokumentaci

Zn.:5002502248

ze dne: 26.11.2021

platné do dne: 26.11.2023

Upozorňujeme na plánovanou rekonstrukci STL plynovodu a přípojek v zájmovém území v rámci stavby " REKO MS Moravská Třebová-Na Stráni. Investorem stavby je GasNet s.r.o., kont. osoba: Alena Bednářová, projektový manažer, tel. 724 944 267 , E-mail: alena.bednarova@gasnet.cz.
(Pozn. V situaci je zakreslen nový STL plynovod)

30. VHOS a. s.

Vyjádření k projektové dokumentaci

č.j.: Ing.Mi/2021/9012151

Zde dne: 26.8.2021

platné do: 26.8.2022

31. ČEZ Distribuce, a. s.

Vyjádření k žádosti o souhlas s činností a/nebo s umístěním stavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy

Zn.: 001118033341

Ze dne: 1.9.2021

platné do: 1.9.2022

32. Město Moravská Třebová, odbor investic a správy majetku

Udělení souhlasu vlastníka pozemků

Zn.: MUMT 35436/2021

Ze dne: 18.11.2021

33. Město Moravská Třebová, odbor investic a správy majetku

Udělení souhlasu vlastníka pozemků

Zn.: MUMT 32113/2021

Ze dne: 18.11.2021

1. Město požaduje, aby při provádění stavby byl následně vybraný dodavatel stavby při užívání místních komunikací, umístěných zejména na pozemcích parc. č. 3799/1, 3752/1, 2350/1 omezen stanovením přechodné úpravy na komunikacích, která zakazuje vjezd vozidel jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez – 10t pro jednotlivé vozidlo.
2. Na pozemku parc. č. 3806 jsou trvale umístěny kontejnery pro tříděný odpad, proto zde není možno umístit zařízení staveniště pro plánovanou stavbu.
3. Ukládání odtěženého sedimentu na pozemek města parc. č. 2355/1 není dle našeho názoru možné a to vzhledem k tomu, že pozemek je trvale podmáčený. Dle závěrů jednání navrhujeme uzavřít předběžnou dohodu o ukládání vytěženého sedimentu na kompostárnu resp. překladiště města na Hamperku. Návrh předběžné dohody nám prosím zašlete.
4. Bude zajištěna fotodokumentace všech pozemků a komunikací, které budou akcí dotčeny, v průběhu akce a po jejím skončení budou komunikace očištěny a následně uvedeny do původního stavu. Prohlídka pozemků a komunikací před a po dokončení akce bude provedena se správcem místních komunikací, kterým jsou Technické služby Moravská Třebová, s.r.o., Zahradnická 1412/21, 571 01 Moravská Třebová. Pokud bude nutná účast zástupce města, kontaktujte prosím odbor investic a správy majetku Městského úřadu Moravská Třebová, který zodpovídá za užívání pozemků ve vlastnictví města.

34. Hedva PRIMA a.s.

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

35. Ambroz Milan

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

Souhlas pod podmínkou, že nebude rozebráno stávající oplocení.

36. SJM Trantírek Lubomír Ing. a Trantírková Jana

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

37. Steffanová Františka

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

38. Škulová Drahlava

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

39. Žák František

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku

40. MTZ.I

Souhlas vlastníka dotčeného pozemku – zařízení staveniště

41. Souhlasy vlastníků dotčených pozemků – podací arch

42. Městský úřad Moravská Třebová, odbor životního prostředí

Závazné stanovisko k zásahu do VKP

Č.j.: MUMT 37556/2021

Ze dne: 7.12.2021

1. Kácení dřevin nezbytných pro realizaci stavby bude provedeno v období vegetačního klidu před hnízděním ptáků, tj. od října do března běžného roku.

2. Zařízení staveniště bude umístěno v dostatečné vzdálenosti od koryta vodního toku a dřevin. Nebude zde skladován stavební nebo jiný materiál, ropné ani jiné látky, okolní pozemky nebudou znečišťovány.
3. V případě výskytu invazivních druhů rostlin na narušených plochách bude provedena jejich likvidace.
4. Při realizaci stavby co nejméně zasahovat do vodního toku. Zvolené stavební postupy zvolit tak, aby nedocházelo k zakalování vodního prostředí
5. Použité mechanismy budou v dobrém technickém stavu a zabezpečeny tak, aby případné úniky provozních náplní nekontaminovaly půdu ani povrchové a podzemní vody.
6. Pozemky využívané k potřebě realizace údržby a kácení dřevin dá zhotovitel do původního stavu.

43. Městský úřad Moravská Třebová

Rozhodnutí – kácení dřevin

Č.j.: MUMT 37575/2021

Ze dne: 7.12.2021

nepovoluje

žadatelé pokácení 1 ks olše lepkavé, obvod kmene 126 cm ve výši 130 cm nad zemí, která se nachází na pozemku parcela č. 2470 v katastrálním území Moravská Třebová.

44. VHOS a. s.

Vyjádření k projektové dokumentaci

č.j.: Ing.Mi/2021/9012151

Zde dne: 3.12.2021

platné do: 3.12.2022

V předložené dokumentaci jsou orientačně zakreslena podzemní vedení, která v současné době provozuje VHOS, a.s. Tato zařízení Vám vytyčíme na základě objednávky - termín možno dohodnout telefonicky – Ing. M. Novotný – č. tel. 461 357 131 (u objednávky uvádějte zn. našeho vyjádření).

Jedná se o křížení a souběh stávajících vodovodních a kanalizačních rozvodů. Mělo by se jednat o 6 křížení s vodovodem, 2x křížení se splaškovou kanalizací, z toho 1x se jedná o tlakové potrubí. Další křížení kanalizace je pak zavěšeno na mostní konstrukci v ul. Na Stráni. Do vodoteče je vyústěno min. 10 výustí stávající dešťové kanalizace v Sušicích, v M.Třebové se jedná o 1 výust dešťové kanalizace a vyústění z dešťového oddělovače.

Detail křížení je možné doložit pouze u splaškové kanalizace před čp. 65 v Sušicích. Bohužel u křížení vodovodu s vodotečí nemáme k dispozici údaje týkající se hloubek uložení těchto sítí, respektive informace o případných chráničkách na těchto potrubí.

Dojde-li při úpravách k odhalení námi provozovaných sítí, je nutno přizvat zástupce provozovatele k jejich kontrole – ing.L.Vykydal - č.tel. 461 357 126 (vodovod), p.M.Šibor – č.tel. 461 357 175 (kanalizace).

Pro realizaci platí podmínka, že při zasahování do jiných staveb v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace je stavebník (a jeho prostřednictvím i zhotovitel), v jehož zájmu se tyto zásahy konají, povinen na svůj náklad přizpůsobit úroveň povrchu veškerá zařízení a příslušenství vodovodu a kanalizace, která mají vazbu na jinou stavbu, pozemní komunikaci nebo terén.

Při jakékoli úpravě terénu je nutno postupovat dle stávajících ČSN, především dodržet předepsané krytí v místech křížení vodovodu a kanalizace s vodotečí a zachovat stávající výustní objekty z kanalizace.

Dále je nutno dodržet podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu vodovodu či kanalizace považovány dle § 23 odst. 5 zákona č.274/2001 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Vyjádření jednotlivých dotčených orgánů a jejich požadavky byly v průběhu stavebního řízení zapracovány a jsou i součástí dokumentace. Výše uvedené doklady jsou součástí PD, přílohy E. Dokladová část.

B.1.E VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V rámci zajištění podkladů pro zpracování dokumentace byly zajištěny následující průzkumy a rozborů:

Terénní průzkum

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum zájmové lokality. V rámci průzkumu bylo provedeno zaměření všech rozměrů pro vypracování projektové dokumentace a pořízena fotodokumentace.

Geodetické zaměření

Řešený úsek vodního toku a blízkého okolí byl geodeticky zaměřen v květnu 2021. Území bylo zaměřeno firmou GEODÉZIE CINDR s.r.o. v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 – 4014, 9001 - 9009. Souřadnice bodů 9001 – 9009 byly určeny 2 x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému Geoorbit. Souřadnice ostatních bodů byly spočteny polygonovými pořady připojenými na body určené metodou GNSS RTK.

Rozbory sedimentu

Rozbory sedimentu byly provedeny firmou ÚNS – Laboratorní služby, s.r.o. v květnu 2021. Rozbory byly provedeny pro 2 vzorky sedimentu – jeden vzorek na 1 km toku.

Hodnocení podle vyhl. č. 257/09 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě, příl. č. 1 – limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu, příl. č. 3 – limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě na kterou má být sediment uložen

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 257/09 Sb. – o používání sedimentů na zemědělské půdě v rozsahu příl.č. 1 - limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg×kg-1 sušiny.
2. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 1.
3. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 3 pro běžné půdy, vyjma ukazatelů PAU, Cd a Zn.
4. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že sediment vyhovuje požadovaným limitním hodnotám vyhl.č. 257/09 Sb. příl.č. 3 pro lehké půdy, vyjma ukazatelů PAU, Cd a Zn.

Závěr:

Podle odst. a) §3 vyhl.č. 257/09 Sb. – o používání sedimentů na zemědělské půdě je možno zkoumaný sediment použít na zemědělské půdě.

Podle odst. b) §3 vyhl.č. 257/09 Sb. obsahy škodlivin v půdě, na kterou má být sediment uložen, musí vyhovovat limitním hodnotám příl.č. 3 této vyhlášky pro běžné resp. lehké půdy.

Hodnocení podle vyhl. č. 294/05 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění)

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu v rozsahu:
 - ♦ všech ukazatelů tabulky č. 10.3. - nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentů využívaných na povrchu terénu
 - ♦ všech ukazatelů tabulky č. 10.1. - nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu
 - ♦ všech ukazatelů tabulky č. 2.1. - nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti
2. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvýše přípustným hodnotám pro tabulku č. 10.3.
3. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvýše přípustným hodnotám pro tabulku č. 10.1.
4. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti I, vyjma ukazatelů DOC a RL-105.
5. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti IIa, vyjma ukazatele DOC.
6. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti IIb, vyjma ukazatele DOC.
7. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám pro třídu vyluhovatelnosti III, vyjma ukazatele DOC.

Závěr:

Podle příl.č. 11 bodu 6 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto sedimentu umožňují jeho využití na povrchu terénu za podmínek uvedených v této vyhlášce.

Podle příl.č. 11 bodu 1 až 3 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu umožňují jeho využití na povrchu terénu za podmínek uvedených v této vyhlášce.

Podle příl.č. 4 odst. 5 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu neumožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-IO, které jsou určeny pro inertní odpady podle §2 písm. a).

Podle příl.č. 4 odst. 6 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu neumožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-001, které jsou určeny pro odpady kategorie ostatní odpad s nízkým obsahem organických biologicky rozložitelných látek.

Podle příl.č. 4 odst. 7 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu neumožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-002, které jsou určeny pro odpady kategorie ostatní odpad spolu s odpadem s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek.

Podle příl. č. 4 odst. 8 vyhl.č. 294/05 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění) vlastnosti tohoto odpadu

neumožňují jeho odstraňování ukládáním na skládkách skupiny S-nebezpečný odpad (S-NO).

Hodnocení podle ČSN 46 5735 „Průmyslové komposty“

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle tab.č. 1 - nejvyšší přípustné množství sledované látky v mg/kg vysušeného vzorku, která má platnost pro suroviny k výrobě kompostů.
2. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvyšším přípustným hodnotám tab.č. 1.

Závěr:

Podle podmínek uvedených v 46 5735 „Průmyslové komposty“ je možno sediment použít jako surovinu pro výrobu kompostů.

Hodnocení podle vyhl.č. 294/05 Sb. O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu (v platném znění)

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle tab.č. 4.1 – Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad
2. Zkoušený sediment vyhovuje limitním hodnotám pro tab. 4.1, vyjma ukazatele TOC.
3. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle tab.č. 4.2 – Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S-003, pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele DOC uvedená v příloze č. 2 pro výluhovou třídu číslo IIa
4. Zkoušený sediment vyhovuje limitním hodnotám pro tab. 4.2.

Závěr

Zkoušený sediment vyhovuje limitním hodnotám dle vyhl.č. 294/05 Sb., pro tabulku č. 4.2.

Hydrologické údaje

Hydrologické údaje byly objednány u Českého hydrometeorologického ústavu (05/2021) pro profil na vodním toku Kunčinský potok, ř.km 0,010 nad soutokem s Třebůvkou.

Vodní tok:	Kunčinský potok
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, státní podnik
Hydrologické číslo pořadí:	4-10-02-0770-0-00
Profil:	ř.km 0,010 nad soutokem s Třebůvkou, k.ú. Moravská Třebová
Plocha povodí:	56,10 km ²

Tab. 1 N-leté průtoky – Kunčinský potok

N-leté průtoky Q_N			Třída III				
N	1	2	5	10	20	50	100
$Q [m^3.s^{-1}]$	3,68	6,66	11,6	16,0	21,0	28,5	35,0

B.1.F OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranné pásmo silnice:

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnic II. třídy ve správě „Správa silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice“:

- Silnice II/368 - Nedojde k zásahu do tělesa komunikací.

Ochranné pásmo silnice II/třídy je dle Zákona č. 13/1997 SB., o pozemních komunikacích:

- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Ochranné pásmo dráhy

Část stavby se nachází v ochranném pásmu dráhy: **Železniční trať 017 – Česká Třebová – Moravská Třebová** v celkové délce cca 600 m.

V jednom místě Kunčinský potok podchází pod železničním mostem, kde bude rovněž provedeno odstranění sedimentů a úprava koryta. V tomto místě se také stavba dotýká pozemku 2486/1 ve vlastnictví České dráhy, a.s. Dojde k dočasnému záboru na ploše cca 50 m².

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Dočasné dotčení (m2)
2486/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	400	30427	-	50

Ochranné pásmo u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

Významný krajinný prvek:

Veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy jsou dle zákona 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem.

Stavba se dotýká vodního toku Kunčinský potok.

B.1.G POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Na vodním toku Kunčinský potok není stanovené záplavové území.

V zájmovém území se podle veřejné databáze ČGS nenacházejí žádná poddolovaná území (ČGS 08/2021).

B.1.H VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Navrhovanou stavbou nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území, naopak dojde ke zlepšení odtokových poměrů na vodním toku. Odstraněním sedimentu dojde ke zvýšení průtočné kapacity koryta.

Projektová dokumentace nepředepisuje žádnou ochranu okolí stavenišť. V případě nezbytného pohybu podél toku mimo vytyčený zábor stavby je toto zhotovitel povinen oznámit vlastníku (nájemci) dotčených pozemků a pozemky ihned po dokončení prací uvést do původního stavu včetně obnovy původní vrstvy ornice a původního travního porostu.

B.1.I POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Kácení bude cíleno na jednotlivé stromy. Plošné kácení se nepředpokládá.

Kácení bude provedeno v nejmenším možném rozsahu v místech, kde jednotlivé dřeviny zasahují do břehů koryta, za účelem odstranění sedimentu.

Celkem bude káceno 2 ks dřevin.

Tab. 2 Kácení dřevin

POŘ. ČÍSLO	X	Y	DOTČENÝ POZEMEK	VLASTNÍK	BŘEH	POZNÁMKA	PRŮMĚR KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	DRUH STROMU
1	- 587272.43	- 1096922.09	3760/1	Povodí Moravy, s.p.	P	vícekmén"2x strom"	15.00	47	Olše lepkavá (Alnus glutinosa)
2	- 587090.44	- 1098090.99	2470	Povodí Moravy, s.p.	P	vícekmén"4x strom"	20, 20, 20, 20	63, 63, 63, 63	Líska obecná (Corylus avellana)

B.1.J POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

V rámci stavby dojde k dočasnému dotčení pozemků s ochranou ZPF a to na dobu do 1 roku.

Pozemky PUPFL nebudou stavbou dotčeny. Doba výstavby nepřesáhne 1 rok. Není proto nutné žádat o vyjmutí ze ZPF v místech dočasného záboru.

Tab. 3 Parcely katastru nemovitostí

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Dočasné dotčení (m ²)
3672	SJM Trantírek Lubomír Ing. a Trantírková Jana	Sušice 17, 57101 Moravská Třebová	zahrada	1870	336	ZPF	336
3676	Město Moravská Třebová	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	zahrada	10001	143	ZPF	50
3739	Steffanová Františka	Sušice 18, 57101 Moravská Třebová	zahrada	336	982	ZPF	20

B.1.K ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje. Příjezd ke stavebnímu pozemku je možný po místních komunikacích. Pro přístup do koryta se předpokládá využít pozemky v těsné blízkosti koryta.

Při provádění stavebních prací se nepředpokládá omezení provozu pro běžný průjezd na obecní komunikaci. Musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, Policie, hasičů.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě není předmětem dokumentace.

B.1.L VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba není vázána na žádné podmiňující stavby. Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

B.1.M SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

Stavbou budou dočasně dotčeny pozemky v Pardubickém kraji, v katastrálním území Moravská Třebová.

Tab. 4. Seznam dotčených pozemků

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Dočasné dotčení (m ²)
2470	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha	2365	14496	-	13669
2500	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha	2365	762	-	761
3760/1	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha	2365	13721	-	13632
2350/2	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	2844	-	642
2350/1	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	4137	-	4100
3799/1	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	1431	-	421
3752/1	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	2665	-	1808
3667	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	368	-	366
3668	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	198	-	198
3676	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	zahrada	10001	143	ZPF	128
2453	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	982	-	31
3741	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	86	-	72
3742/1	Město Moravská Třebová,	nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	10001	699	-	89

Parcela	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha	Ochrana nemovitosti	Dočasné dotčení (m ²)
2486/1	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	400	30427	-	308
2452/3	HEDVA PRIMA, a.s	Na Stráni 572/6, Předměstí, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	2243	283	-	238
3533	Ambroz Milan	Sušice 1, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	393	1614	-	98
2499/2	Ambroz Milan	Sušice 1, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	393	248	-	42
3672	SJM Trantírek Lubomír Ing. a Trantírková Jana	Sušice 17, 57101 Moravská Třebová	zahrada	1870	336	ZPF	336
3739	Steffanová Františka,	Sušice 18, 57101 Moravská Třebová	zahrada	336	982	ZPF	13
2387	Škulová Drahlava	Eduarda Ušela 678, 67963 Velké Opatovice	vodní plocha	4994	277	-	22
3809	Přikryl Vojtěch	Sušice 118, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	1610	452	-	277
2388/1	Žák František	Nádražní 1606/16, Předměstí, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	1116	147	-	143
2499/6	Dostál Martin	Sportovní 1435/6, Předměstí, 57101 Moravská Třebová	ostatní plocha	4237	298	-	120

B.1.N SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Realizovaná stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Předmětem jsou udržovací práce na drobném vodním toku Kunčinský potok v intravilánu města Moravská Třebová. Práce spočívají v odstranění sedimentu z koryta za účelem zajištění kapacitního průtočného profilu a opravě stávajícího opevnění.

B.2.1.A NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o opravu stávající stavby.

B.2.1.B ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je zajištění bezpečného převedení vody korytem, zejména bezškodné převedení zvýšených a povodňových průtoků. Účelem je také zajištění, aby nedocházelo

k poškozování okolních pozemků a nemovitostí, např. břehovými nátržemi. Účelem stavby je zkapacitnění toku v intravilánu města Moravská Třebová.

B.2.1.C TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.D INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodní tok a objekty na něm svým charakterem vylučují přístup nepovolaných osob, stavba nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Pro předmětnou stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

B.2.1.E INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v samostatné příloze projektové dokumentace. Podmínky a požadavky jsou zpracovány do jednotlivých příloh tohoto projektu, viz B.1.d.

B.2.1.F OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Vzhledem k charakteru stavby není řešena ochrana podle jiných právních předpisů.

B.2.1.G NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

SO 01 Odtěžení sedimentu ř.km 0,005 – 0,450

- délka: 445 m
- objem odtěžených sedimentů: 700 m³

SO 02 Odtěžení sedimentu ř. km 0,450 – 1,986

- délka: 1536 m
- objem odtěžených sedimentů: 5900 m³

SO 03 Oprava opevnění

Oprava opevnění nebude realizována pod mostními objekty.

SO 3.1 Oprava opevnění: ř. km 0,005 – 0,336

- délka 327 m

SO 3.2 Oprava opevnění: ř. km 0,341 – 1,007

- délka 661 m

SO 3.3 Oprava opevnění: ř.km 1,007 – 1,986

- oprava opevnění bude realizována pouze v ř.km 1,007 – 1,370
- délka 357 m

B.2.1.H ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě.

B.2.1.I ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Předpokládaná lhůta výstavby: 6 měsíců

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: dle možností investora, zajištění financování

Stavba není členěna na etapy.

B.2.1.J ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Pro stavbu bude zpracován podrobný položkový rozpočet, který určí přesné náklady.

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha F.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby nebylo zpracováno podrobné urbanistické a architektonické řešení. Stavba bude stejného charakteru a nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu. Oprava bude řešena použitím stejných či obdobných materiálů.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo provozní řešení ani technologie výroby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodní tok a objekty na něm svým charakterem vylučují přístup nepovolaných osob, stavba nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Vzhledem k charakteru stavby není samostatně řešeno.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o udržovací práce a opravu stávajících objektů. Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

V současné době se v korytě vodního toku vyskytuje značné množství sedimentu. Snížená kapacita průtočného profilu zhoršuje odtokové poměry v obci a současně do značné míry ztěžuje sečení a údržbu upravené části toku. Poslední těžení nánosů bylo prováděno v roce 2004.

Předmětem stavby jsou udržovací práce. Práce spočívají v odstranění sedimentu a opravě opevnění koryta.

SO 1 Odtěžení sedimentu: ř.km 0,005 – 0,450

- délka 445 m

Jedná se o odtěžení sedimentu ve dně a březích koryta a jejich likvidace v souladu s platnou legislativou. Koryto bude vytvarováno do předepsaného sklonu dle příčných řezů.

SO 2 Odtěžení sedimentu: ř. km 0,450 – 1,986

- délka 1536 m

Jedná se o odtěžení sedimentu ve dně a březích koryta a jejich likvidace v souladu s platnou legislativou. Koryto bude vytvarováno do předepsaného sklonu dle příčných řezů.

SO 03 Oprava opevnění

V ř.km 0,005 – 1,370 bude realizována oprava opevnění. Rozsah poškození nelze pod nánosy zcela vyhodnotit, je stanoven procentuálně jako rozsah z celkové plochy původního opevnění.

Rozsah opravy opevnění:

- ř.km 0,005 – 1,370: v rozsahu 30% plochy původního opevnění
- ř.km 1,370 – 1,986: oprava opevnění nebude realizována

Oprava opevnění nebude realizována pod mostními objekty.

SO 3.1 Oprava opevnění: ř.km 0,005 – 0,336

- délka 327 m
- oprava kamenného opevnění paty svahů na kolmou výšku 0,5 m.

SO 3.1 Oprava opevnění: ř.km 0,341 – 1,007

- délka 661 m
- oprava kamenného opevnění paty a svahů kynety, na kolmou výšku 0,3 m.

SO 3.3 Oprava opevnění: ř.km 1,007 – 1,986

- oprava opevnění bude realizována pouze v ř.km 1,007 – 1,370

- délka 357 m
- oprava kamenného opevnění paty svahů na kolmou výšku 0,5 m.

B.2.6.B KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Opevnění paty svahů bude zhotoveno z lomového kamene na podsyp ze štěrkodrti.

B.2.6.C MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Opravované objekty nevyžadují posouzení stability. Sklony svahů budou zhotoveny ve stabilním sklonu.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení, proto tato kapitola není podrobně řešena.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba svým charakterem nevyžaduje podrobné požárně bezpečnostní opatření. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Stavba svým charakterem nevyžaduje podrobné řešení úspory energie a tepelné ochrany.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem nevyžaduje podrobné řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavby mohou být obecně ohroženy následujícími vlivy:

- ochrana před pronikáním radonu z podloží – ohrožení se nepředpokládá, území není třeba posuzovat z hlediska rizika výskytu radonu;
- ochrana před bludnými proudy – ohrožení se nepředpokládá;
- ochrana před technickou seizmicitou – ohrožení se nepředpokládá, území není seizmicky rizikové;
- ochrana před hlukem – ohrožení se nepředpokládá;
- protipovodňová opatření – protipovodňová opatření se nenavrhují.

V případě navržené stavby však k těmto ohrožením nedojde. Pouze v případě působení proudící vody jde o působení hydrodynamického zatížení na navrženou konstrukci. Stavba je navržena tak aby byla dostatečně odolná proti nadměrné deformaci.

Účelem stavby samotné je ochrana proti povodním. Stavba svým charakterem zajišťuje bezpečné převedení zvýšených průtoků a minimalizuje možnost vzniku dnové a břehové eroze a upravuje vodohospodářské poměry.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nebude připojena na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba svým charakterem nevyžaduje trvalé připojení na dopravní infrastrukturu, po dobu výstavby bude zajištěn přístup ke staveništi po dočasném přístupu.

Příjezd ke stavbě bude zajištěn po obecních komunikacích.

V místě výjezdu vozidel ze staveniště na silnici bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy souvisí se zemními pracemi v rámci odtěžení sedimentu. Terénní úpravy budou provedeny podél koryta k dotvarování terénu kolem stavby a k jeho napojení na nové konstrukce. Dotčené pozemky, zejména manipulační plochy v rámci přístupu na stavbu (dočasný zábor), budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu rekultivací. Rekultivace zahrnuje urovnání dotčených nezpevněných pozemků, případně nutné doplnění úrodné zeminy a osetí travním osivem.

B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci stavby se předpokládá kácení dřevin, které jsou v kolizi s navrhovanou stavbou (zasahují do koryta vodního toku). Náhradní výsadba se nepředpokládá.

B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

V rámci stavby budou použity zejména přírodní materiály, kámen, štěrkopísek a zemina.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.A VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu.

Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).

- **Vliv stavby na ovzduší**

Dokončená stavba je bez vlivu na ovzduší.

V době výstavby dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce, rovněž i vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů. Případná sekundární prašnost nehrozí.

- **Vliv stavby na hlukovou situaci**

Realizací stavby nedojde k ovlivnění stávajících hlukových poměrů, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Negativně bude životní prostředí hlukem ovlivněno pouze přechodně během výstavby. Je třeba, aby zhotovitel vhodnými opatřeními a organizací výstavby omezil tyto vlivy na minimum. Pro minimalizaci nepříznivých účinků hluku je třeba dodržovat následující obecné zásady:

- Musí být použity mechanismy s tichým chodem (moderní stroje). Stroje musí být v bezvadném stavu, řádně udržované a kontrolované.
- Práce nesmí být prováděny v dobu nočního klidu. K nejmenšímu ovlivnění dojde, budou-li nejhlučnější práce provedeny v době 8:00 – 16:00.
- Dbát důraz na hlukovou kázeň svých pracovníků.
- Informování a komunikace s místními obyvateli a jejich upozornění na provádění hlučnějších prací, bude-li se pracovat i v den pracovního volna apod.
- Nejhlučnější práce přerušovat přestávkami nebo prokládat méně hlučnou činností.
- Je třeba učinit opatření k ochraně zdraví zaměstnanců. Postupuje se dle §9 a §10 nařízení č. 272/2011 Sb., v platném znění.

- **Vliv stavby na povrchové a podzemní vody**

Vzhledem k tomu, že bude stavební činnost probíhat v území citlivém na znečištění, je třeba důsledně dodržovat správné technologické postupy a organizaci výstavby. Zvláštní důraz musí být kladen na prevenci úniku stavebních hmot, závadných a nebezpečných látek do vodního prostředí. Pro případ úniku závadných látek bude na stavbě dostatečné množství sorbentu a norné stěny pro případné zachycení těchto látek. Při správné organizaci výstavby lze předpokládat během stavby pouze obvyklou míru nepříznivých vlivů na povrchové vody.

Ovlivnění podzemních vod během výstavby se nepředpokládá. K ovlivnění podzemních vod může dojít pouze v případě havárie (např. úniku škodlivých látek ze stavebních strojů ve špatném technickém stavu), kdy tyto závadné látky infiltrují podzemní vody. Je třeba dbát na důsledné dodržování postupů vedoucích k prevenci havarijních situací a mít k dispozici prostředky eliminující nebo zmírňující případnou havárii.

Podrobné postupy budou definovány havarijním a povodňovým plánem stavby.

- **Vliv stavby na půdu a horninové prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá významný vliv na půdu a horninové prostředí.

- **Odpadové hospodářství**

Odpady vzniklé během výstavby budou jednorázově zlikvidovány dle platné legislativy. Dle zákona o odpadech musí být v rámci odpadového hospodářství dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadu na skládce vhodnější recyklace odpadů.

Pro minimalizaci dopadů v průběhu stavebních prací bude s odpady, které budou vznikat nakládáno, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a předpisů souvisejících:

1. Odpady je třeba důsledně třídit dle jednotlivých druhů a kategorií a předávat je pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.
2. K obsypům, zásypům a případným terénním úpravám nebudou použity žádné odpady (stavební suť, odpady z demolice, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady). K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby.
3. O vzniku a způsobu nakládání s odpady je podnikatelský subjekt provádějící stavbu povinen vést evidenci odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o předání veškerých odpadů oprávněné osobě z realizace záměru je třeba archivovat pro případnou kontrolu.

B.6.B VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Při dodržování vyhrazených přístupů a manipulačních pruhů nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině. Veškerá zeleň v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, která není dle projektu uvažována ke kácení a mohlo by hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započatím stavebních prací ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

V řešené lokalitě se nenacházejí památné stromy.

V lokalitě nebyly zjištěny dle databáze AOPK žádné zvláště chráněné druhy.

B.6.C VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Území není součástí evropsky významné lokality, stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

B.6.D ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stavba není předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

B.6.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

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.6.F NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavbou nevzniknou žádná nová ochranná či bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu a odvoz odpadu. Tyto dočasné negativní vlivy na obyvatelstvo budou omezeny vhodnou organizací výstavby a navrženými protihlukovými opatřeními.

Negativní vlivy stavby na životní prostředí během stavby lze minimalizovat těmito opatřeními:

- Maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací. Omezují je v tomto případě únosnost a šířka příjezdových komunikací.
- Zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- Při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí – v zadávací dokumentaci specifikovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby a zohledňovat minimalizování délky výstavby, stanovit pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií – méně hlučných, s nižšími emisemi).
- Stavební práce provádět v souladu s platnou legislativou (zákony, nařízení vlády, vyhlášky ministerstev), se souvisejícími technickými a odvětvovými normami a dle metodických pokynů odborů ministerstev. Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.
- Při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám.
- Po ukončení stavby odstranit všechna zařízení staveniště, vrátit místo do původního stavu nebo rekultivovat.
- Dodržovat podmínky dotčených orgánů státní správy.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.A POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Vzhledem k rozsahu stavby není zásobování elektrickou energií, teplem, palivy, vodou a teplou užitkovou vodou podrobněji řešeno. Předpokladem je zajištění výše uvedeného dle standardu konkrétního zhotovitele stavby a na jeho náklady, které budou zohledněny v nabídkovém rozpočtu.

Veškeré použité materiály a technologie musí splňovat základní normy pro použití navrženým způsobem. Zvláště je důležité dbát na prostředí, ve kterém je navržená stavba realizována.

Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby. Pro výstavbu bude možné připojení z místní rozvodné sítě NN nebo použití mobilního zařízení (diesselagregát).

Spotřeba paliv – během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

Spotřeba tepla – během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba vody – vzhledem k charakteru stavby je potřeba vody prakticky zanedbatelná (čistící a dokončovací práce, zařízení staveniště). Jako zdroj vody lze využít stávající vodovodní systém, případně dováženou vodu v cisternách.

B.8.B ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Projekt předpokládá postupné převádění vody korytem potrubím o min. průměru DN 800 mm. Potrubí bude uloženo na dno koryta. Na horním okraji staveniště bude vyhotovena hrázka z dnového materiálu, případně z pytlů z písku tak, aby byl zajištěn vtok vody do trouby. Prosakující voda do prostoru stavební jámy bude odčerpávána pomocí mobilních čerpadel. Hrázka bude min. 1,0 m vysoká, aby bylo zajištěno maximální využití kapacity trubky. Sklony hrázky budou v přibližném sklonu 1:1 a s 0,50 m širokou korunou.

Konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel dle svých technologických zvyklostí s tím, že bude toto řešení odsouhlaseno správcem toku.

Zařízení staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

B.8.C NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Po dobu výstavby budou pro přístup na staveniště využity stávající silniční sítě.

V místě výjezdu vozidel ze staveniště na silnici bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

Pro přístup do koryta se předpokládá využít pozemky v těsné blízkosti potoka. Samotné práce budou prováděny z koryta toku.

Musí být umožněn vjezd pro vozy záchranné služby, policie, hasičů a ostatních složek integrovaného záchranného systému.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem.

B.8.D VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádření dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných a moderních technologií.

Při realizaci stavby bude okolí jen mírně ovlivněno hlukem a prachem. Musí být zachován přístup k okolním pozemkům. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky lze dále snížit opatřeními uvedenými v přechozích kapitolách.

B.8.E OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nepředpokládá se potřeba speciální ochrany okolí staveniště. Ta bude zajištěna vhodnou organizací práce ze strany zhotovitele a důslednou kázní zaměstnanců. Je třeba důsledně dodržovat bezpečnostní předpisy.

Veškerá zeleň v prostoru přístupu na staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, které by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započatím stavebních prací ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností, tak aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému. V průběhu stavebních prací je nutné dbát podmínek prací v ochranných pásmech inženýrských sítí apod. Přesné znění podmínek je uvedeno ve vyjádřeních vlastníků a správců technické a dopravní infrastruktury viz E. Dokladová část.

Stavba včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohraničeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

Požadavky na asanace nejsou.

V rámci stavby se předpokládá kácení dřevin, které jsou v kolizi s navrhovanou stavbou (zasahují do koryta vodního toku a snižují tak průtočný profil koryta). Náhradní výsadba se nepředpokládá.

B.8.F MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru zhotovitele sám zhotovitel. Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v místě stavby. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí zhotovitele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Předpokládané umístění zařízení staveniště bude v areálu firmy I.MTZ s.r.o., Sušice 172, 571 01 Moravská Třebová, plocha zařízení staveniště cca 300 m².

B.8.G POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou řešeny.

B.8.H MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Odstraněný sediment bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech – bude využit jako surovina pro výrobu kompostů nebo jako odpad uložen na skládku.

Zemní materiál – výkopek ze dna a břehů koryta toku bude použit k provedení terénních úprav. Přebytný výkopek bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Zhotovitel stavby bude dbát na minimalizaci množství vznikajících odpadů v průběhu výstavby, které vznikají při stavebních činnostech.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytřídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Při předání stavby dodavatel předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Odpady vzniklé během výstavby budou jednorázově zlikvidovány dle platné legislativy. Dle zákona o odpadech musí být v rámci odpadového hospodářství dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadu na skládce vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách).

Obecně je nutné dodržovat následující podmínky:

- Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů a § 12 odst. 4 - každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna – je provozovatelem řádně schváleného zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadů. Pokud se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
- Vyprodukovaný odpad je třeba maximálně recyklovat po vytřídění případných nebezpečných složek a nakládat s ním pouze v zařízeních k tomu určených dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech. Neupravený (do podoby recyklátu – výrobku řádně schváleným zařízením k nakládání s odpady) stavební a demoliční odpad nelze využít k terénním úpravám pro komunikace, pod budoucí objekty apod. Odpadem dle definice pojmu zákona o odpadech je i výkopová zemina, pokud není využita na stejném pozemku jejího vzniku a je předána jiné (pouze oprávněné osobě) k dalšímu nakládání.
- K terénním úpravám, zásypům, obsypům apod. nebudou využity žádné odpady – především výše zmíněné neupravené stavební a demoliční odpady, dále komunální odpad, obalové a izolační odpady, plasty, kabely, trubky, keramika nebo jakékoliv jiné druhy odpadů.
- Vznikající odpady klasifikovat podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a shromažďovat je odděleně podle druhů.
- V průběhu stavby vést evidenci odpadů podle zákona č. 541/2020 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů.

Dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Tab. 5 Odpady dle Katalogu odpadů

Odpad	Předpokládané množství (m ³)	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Odtěžený sediment	5208,6	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Skládkování
Těžební zbytky stromů a keřů	10	17 02 01	Dřevo	Štěpkování, skládkování
Komunální odpad	0,5	20 03 01	Směsný komunální odpad	Skládka komunálního odpadu

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

B.8.I BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Sediment odtěžený v rámci stavby bude využit jako surovina pro výrobu kompostů nebo bude jako odpad uložen na řízenou skládku. Předpokládané celkové množství sedimentu bude 5208,6 m³.

Předpokládá se odvoz sedimentu na kompostárnu a skládku Moravská Třebová – Hamperk, vzdálenost od místa stavby 2 km. Zde bude sediment nejdříve odvodněn. Investor uzavřel s městem Moravská Třebová předběžnou dohodu o uložení sedimentu.

B.8.J OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu realizace stavby lze omezit nepříznivé vlivy dodržováním následujících pravidel:

- Dodavatel stavby použije strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čištěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Dodavatel stavby provede preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Pozemky dotčené stavbou (zařízení staveniště, provádění stavby) budou uvedeny do stavu, který odpovídá zdokumentovanému stavu při předání.
- Pozemky dotčené stavbou (zařízení staveniště, provádění stavby) budou uvedeny do stavu, který odpovídá jejich dnešnímu využívání.
- Veškerá zeleň v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, které by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započítím stavebních prací ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností, tak aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Při předání stavby dodavatel předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (stavební suť, přebytečný výkopek aj.) budou odváženy na skládku, kterou zajistí dodavatel stavby
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

Dodavatel bude respektovat veškeré podmínky uvedené ve vyjádření, stanoviscích a rozhodnutích orgánů ochrany životního prostředí.

B.8.K ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví upravují tyto předpisy (v případě novelizace v platném znění):

- Směrnice Rady 92/57 EHS z 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích;
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce;
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon;
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu;
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi;
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením;
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopišti, jeho zajištění. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy (legislativní předpisy a pokyny výrobců těchto látek), aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP)

V případech, kdy při realizaci stavby (§ 15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.):

1. je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
2. přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

S ohledem na rozsah prací se předpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce.

Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP

Zadavatel stavby má povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž se jedná o stavby vyžadující vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby dle stavebního zákon, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb.

V úvahu se bere celkový počet zhotovitelů (zaměstnavatelů), kteří se budou prostřednictvím svých zaměstnanců podílet na zhotovení stavby bez ohledu na to, zda pracují na staveništi současně nebo postupně po sobě a bez ohledu na to, zda mají uzavřenou smlouvu o dílo se zadavatelem, nebo zda se podílejí na realizaci stavby jako subdodavatel smluvního partnera zadavatele, příp. jako subdodavatel subdodavatele.

Počet koordinátorů se určuje s ohledem na rozsah a náročnost stavby. Více koordinátorů se zpravidla určuje u staveb o větším počtu stavebních objektů nebo provozních souborů. Působí-li koordinátoři při přípravě nebo realizaci současně, vymezí zadavatel pravidla jejich vzájemné spolupráce.

S ohledem na rozsah stavby se nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Podmínka pro zpracování plánu BOZP

Povinnost zajistit zpracování plánu před zahájením prací na staveništi je dána zadavateli stavby ustanovením § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.

Povinnost zadavatele zajistit zpracování plánu BOZP vzniká pro stavby:

1. při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací na OIP (§15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.),
2. budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006Sb.).

Návrh plánu BOZP je zpracován jako samostatná příloha PD, viz J. Návrh Plánu BOZP.

B.8.L ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Stavba neslouží k bezbariérovému užívání. Během realizace ani po jejím dokončení nedojde ke změně možnosti užívání okolních staveb a pozemků pro osoby se sníženou pohybovou schopností – bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb bude nezměněno.

B.8.M ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

S ohledem na charakter a rozsah stavby bude stavba prováděna za běžného provozu na stávajících komunikacích. Při vyjíždění ze stavby je nutné dbát zvýšené opatrnosti. Zhotovitel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích. Výjezd ze staveniště je třeba opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

Zhotovitel bude dbát na to, aby se v maximální míře zamezilo znečišťování komunikací při výjezdu dopravních a stavebních mechanismů v souladu s § 23 z. č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích. Případné nečistoty bude průběžně odstraňovat z povrchu komunikace a ze stavebních mechanismů.

B.8.N STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

S ohledem na charakter stavby bude třeba stavbu provádět za běžného provozu. Nejistotu pro podmínky provádění a s tím spojená rizika a nebezpečí škod představuje zejména nepředvídatelnost hydrologické situace – zvýšené průtoky a chod velkých vod. Za těchto podmínek se práce musí přerušit.

V rámci stavby je nutné přijmout vhodná opatření pro odvrácení nebezpečí vzniku škod na stavbě a okolních pozemcích či nemovitostech. Především se jedná o zákaz skladování materiálu v průtočném profilu toku, včasné odstranění mechanizace z koryta v případě nepříznivé meteorologické předpovědi nebo při přerušení práce.

Pro krizové situace, kterými je v případě stavby zejména povodeň a havárie, je třeba zpracovat povodňový a havarijný plán po dobu výstavby a řídit se pokyny a opatřeními v něm uvedenými.

V rámci zpracování projektu byly osloveni správci inženýrských sítí a dalších zařízení. Ve vyjádření správců jsou uvedeny podmínky, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet a dále zákresy sítí. Je nutné, aby se zhotovitel seznámil s uvedenými podmínkami a v případě střetu se sítěmi je nutné

B.8.O POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, podkladem jsou informace uvedené v této PD. Harmonogram prací je třeba přizpůsobit požadavkům dotčených orgánů a ostatních účastníků.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se vodohospodářského řešení týkají všechny předchozí kapitoly a projektová dokumentace.

H. FOTODOKUMENTACE



Obr. 2 SO 01 Odtěžení sedimentu: ř.km 0,005 – 0,450



Obr. 3 SO 02 Odtěžení sedimentu: ř.km 0,450 – 1,986



Obr. 4 SO 02 Odtěžení sedimentu: ř.km 0,450 – 1,986



Obr. 5 SO 3.1 Oprava opevnění: ř. km 0,005 – 0,336



Obr. 6 SO 3.2 Oprava opevnění: ř. km 0,341 – 1,007



Obr. 7 SO 3.3 Oprava opevnění: ř.km 1,007 – 1,986