

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 -
B.1	Popis území stavby	3 -
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3 -
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	3 -
B.1.3	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území	3 -
B.1.4	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3 -
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	6 -
B.1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů	6 -
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7 -
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	7 -
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8 -
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	8 -
B.1.11	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	9 -
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	9 -
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	9 -
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	10 -
B.2	Celkový popis stavby	10 -
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	10 -
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	12 -
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení	12 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	12 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	12 -
B.2.6	Základní technický popis staveb	13 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	14 -
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	14 -
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	14 -
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	14 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	15 -

B.4	Dopravní řešení	- 15 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 15 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 15 -
B.6.1	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	- 16 -
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	- 16 -
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	- 16 -
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	- 16 -
B.6.5	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	- 17 -
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	- 17 -
B.7	Ochrana obyvatelstva	- 18 -
B.8	Zásady organizace výstavby	- 18 -
B.8.1	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 18 -
B.8.2	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin -	18 -
B.8.3	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	- 19 -
B.8.4	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	- 19 -
B.8.5	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 20 -
B.8.6	Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě	- 20 -
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	- 21 -

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Řešené území se nachází na území obce Turnov v Libereckém kraji v záplavovém území vodního toku Stebenka (IDVT 10185609), konkrétně se jedná o úsek toku ř. km: 0,620 – 1,020. Jedná se o technicky upravené koryto vodního toku, kdy většina břehů je tvořena historickými kamennými zdmi s poškozeným spárováním a uvolněnými kameny. V patě zdí nadehnem koryta jsou místy patrné opravy. Dno koryta je zpevněno betonovými deskami litými na místě, kdy kyneta je tvořena obdélníkovým profilem bedněným betonovými obručníky (mající funkci ztraceného bednění při odlévání desky dna).

Příjezd na staveniště je možný po místních komunikacích (veřejně přístupné) a dále je uvažován pohyb korytem (převážná část úseku 3).

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací dotčené obce.

B.1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Předmětná stavba vyžaduje podle §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny povolení k zásahu do významného krajinného prvku.

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním Zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

B.1.4 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Zpracovateli známé požadavky byly při návrhu stavby zohledněny. Případné nové požadavky budou zapracovány do dodatku této dokumentace nebo bude PD odpovídajícím způsobem upravena.

V dokumentaci jsou zohledněny následující podmínky:

Orgán ochrany přírody s navrženým zásahem do významného krajinného prvku – vodního toku Stebenka a jeho údolní nivy, který spočívá v rekonstrukci koryta toku v ř. km 0,370 – 2,000 a odstranění migrační překážky v ř. km 0,380, souhlasí za předpokladu, že budou splněny následující podmínky:

1. Rekonstrukční práce ve stávajícím korytě vodního toku budou s ohledem na ochranu rybích společenstev a obojživelníků provedeny v období mimo jejich rozmnožování a vývoj ranných stádií - optimální termín je období červen – říjen běžného kalendářního roku.
2. Práce mimo koryto vodního toku mohou být prováděny i mimo stanovený termín.
3. Před vlastním zahájením prací v korytě toku budou provedeny odborné odlovy všech ryb v dotčeném úseku a slovené ryby budou vysazeny do vhodných úseků výše proti proudu toku. Z provedeného odlovu ryb bude orgánu ochrany přírody doložena písemná zpráva.
4. Práce v korytě toku budou minimalizovány, přičemž nedojde k zahlubování koryta vodního toku a v případě, že to bude technicky možné, budou v korytě ponechány hlinitopísčité a šterkové náplavy.
5. Zařízení staveniště bude umístěno po dohodě s orgánem ochrany přírody na vhodném místě.
6. K přístupu na staveniště budou využívány stávající zpevněné cesty a bude minimalizováno zhutňování vegetačních ploch v údolní nivě vodního toku, a to především pojezdy a odstavování stavební techniky.
7. Při provádění prací nesmí do vodního toku uniknout jakékoliv stavební hmoty (z důvodu možného udušení ryb – zanešení žaber a otravy ostatních vodních živočichů).
8. Kácení dřevin rostoucích mimo les bude provedeno v době vegetačního klidu, tj. v období od 01.11. do 01.03. běžného kalendářního roku.
9. Při provádění prací bude dodržována Česká státní norma ČSN 83 9061 z února roku 2006 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích – zejména ochrana před chemickým znečištěním, ochrana stromů před mechanickým poškozením, ochrana kořenové zóny při navážce, ochrana kořenového prostoru proti snižování terénu, ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů, atd.
10. V případě provádění prací v kořenovém prostoru stromů, pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a musí být zajištěny další podmínky dle ČSN 83 9061 z února roku 2006 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích. V případě porušení kořenů je nutné tyto zajistit proti vysychání, ošetřit prostředky k ošetření ran a v co nejkratší možné době zajistit jejich zasypání.
11. Pozemky dotčené stavbou budou po ukončení prací uvedeny do původního stavu nebo do stavu požadovaného vlastníky pozemků, příp. správcem toku.
12. Toto závazné stanovisko nenahrazuje povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny.
13. Orgán ochrany přírody dále upozorňuje žadatele, že z důvodu výskytu zvláště chráněných druhů je dle § 56 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny nutné předem získat povolení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů - nutné vyžádat u Krajského úřadu.

Odbor školství, kultury a sportu jako věcně a místně příslušný orgán státní památkové péče je záměr přípustný při dodržení následujících podmínek:

1. Koryto bude zadlážděno čedičovým nebo velmi tvrdým pískovcovým štětem.
2. Pískovcové zdivo bude šetrně odspárováno, omyto tlakovou vodou a následně zaspárováno k líci kamene vápenocementovou maltou

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu:

V rámci dané akce je investor povinen dodržovat povinnosti uvedené v § 8 odst. 1 zákona o ochraně ZPF, zejména je nutno zabezpečit, aby na zemědělském půdním fondu došlo k co nejmenším škodám.

Vodoprávní úřad

Upozorňuje, že se jedná o stavbu vodního díla, o jejíž povolení je třeba požádat vodoprávní úřad.

Ochrana ovzduší

Při stavebních a terénních činnostech je třeba využít dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště (zaplachtování stavby, používání techniky v dobrém stavu a neznečišťování v nadměrné míře okolí, skrápění ploch staveniště apod.).

Orgán o odpadech

1. Požadujeme, aby odpady vzniklé při realizaci akce byly řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že je nebude možné využít, je třeba zajistit jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. Bude-li akce prováděna podnikajícím subjektem, bude řádně vedena průběžná evidence odpadů a předložena při závěrečné kontrolní prohlídce nebo na požádání. Tyto obecné povinnosti vyplývají ze zákona o odpadech, § 12, 13.
2. Dále upozorňujeme, že zákon o odpadech se nevztahuje pouze na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen. V jiném případě je třeba postupovat podle zákona o odpadech.

B.1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

B.1.5.1 PRŮZKUMY PROVEDENÉ PŘED ZAHÁJENÍM PROJEKČNÍCH PRACÍ, KTERÉ MAJÍ PŘÍMÝ VZTAH K ŘEŠENÍ STAVBY

- Posouzení revitalizace Stebenky v Turnově, Ing. V. Šrédli, červenec 2018,
- Investiční záměr akce „Stebenka, Turnov, odstranění migrační překážky v ř. km 0,380“, Povodí Labe, státní podnik, červenec 2019,
- Technická výpomoc akce „Stebenka 10185609, Turnov, oprava + rekonstrukce koryta, ř. km 0,370-2,000, AQUATIS a.s., říjen 2019,
- Vyjádření k investičnímu záměru stavby: „Stebenka, Turnov, odstranění migrační překážky v ř. km 0,380-0,430“, AOPK ČR, Oddělení péče o přírodu a krajinu, Ing. K. Farský, říjen 2019,
- Hydrologické údaje povrchových vod vodního toku Stebenka, č. ev.: CHMI/12152/2020, ČHMÚ oddělení hydrologie, Ing. T. Vráblík, prosinec 2020,
- Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu v lokalitě Stebenka-Turnov ř. km 1,02-0,62 a 0,43-0,38 (vzorky č. 5640, 5641), Povodí Labe, státní podnik, odbor vodohospodářských laboratoří, Ing. J. Medek, červen 2021,
- Podrobná prohlídka řešeného území, konec roku 2021, začátek roku 2022,
- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv, začátek roku 2022,
- Vrtné zkoušky opevnění koryta únor 2022,
- Vyjádření orgánů státní správy a místní samosprávy a správců inženýrských sítí.

B.1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území přírody v kategoriích národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace a národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka (a ani sem nezasahují jejich ochranná pásma). Projektová dokumentace jej tedy neřeší.

Stavbou dotčené území zasahují do památkové zóny.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku Stebenka, který leží v oblasti povodí Labe. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Labe, státní podnik, tj. stavebník. Dále se předmětná stavba nachází ve stanoveném záplavovém území řeky Jizery.

Z biologických prvků chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se předmětná stavba dotýká významných krajinných prvků dle §3.

Navrhovanými stavebními pracemi nebudou dotčeny žádné pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost

stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. ČEZ ICT Services, a. s.
2. T-Mobile Czech Republic, a.s.
3. Vodafone Czech Republic, a.s.
4. Telco Pro Services, a. s. – vedení metalického a optického kabelu
5. Čepro a.s.
6. Čeps a.s.

Předmětnou stavbou bude dotčeno ochranné pásmo následujících správců sítí. Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany uvedené ve vyjádřeních správců těchto sítí viz dokladová část E. Jedná se o následující vedení, která kříží vodní tok a jsou osazena v chrániče:

7. CETIN a. s. – vedení metalického kabelu
8. ČEZ Distribuce, a. s. – vedení nízkého a vysokého napětí
9. GasNet. s.r.o. – vedení středotlakého plynovodu
10. SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- a) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,
- b) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- c) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

B.1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Řešená stavba se nachází v záplavovém území vodního toku Jizera a Stebenka.

Předmětná stavba se nenachází na poddolaném území a ani nejsou známy jiné související skutečnosti.

B.1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

B.1.8.1 VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění, realizací stavby bude zvýšena kapacita koryta zhruba o 5%.

B.1.8.2 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hluchost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

B.1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

KÁCENÍ DŘEVIN:

V rámci navržených prací bude potřeba odstranit celkově **50 m² křovin (túje)**. Vytříděný dřevní odpad (větvě a křoviny) bude strojně štěpkován a rozprostřen v břehových zónách koryta vodního toku.

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

ASANACE A DEMOLICE:

V rámci navržených prací bude vybouráno opevnění dna koryta vodního toku a bude nahrazeno novou konstrukcí. Zároveň bude opraveno spárování břehových zdí. Ve staničení 122,0 m až 133,0 m bude nahrazena stávající rozpadlá betonová zeď.

B.1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Předmětnou stavbou dojde k trvalému i dočasnému záboru zemědělského půdního fondu.

Předmětnou stavbou nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa. Navrhovanými udržovacími pracemi nebudou dotčeny žádné pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

Přehled dočasných a trvalých záborů stavby je tabelárně zpracován v kapitole B.8.3.

B.1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

Bezbariérové užívání stavby viz kapitola B.2.4.

B.1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Předmětná stavba se nachází v korytě vodního toku a vyžádá si tak zřízení převodu vody za stavby. Dále bude pro tuto stavbu vypracován povodňový a havarijný plán.

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba provedení stavby se předpokládá 3 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit veškerá podzemní vedení správců sítí.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

B.1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE

Podrobný výpis pozemků včetně dočasných a trvalých záborů je uveden dále v kapitole B.8.3.

Přehled dotčených pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

parcela č. (stavební objekt)	výměra (m ²)	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník (správce)
k. ú. Turnov [771601]			
107 (oprava břehové zdi)	161	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov
174 (mlatová cesta)	40	trvalý travní porost (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
179/4 (mlatová cesta)	700	Zahrada (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov
181 (mlatová cesta)	268	trvalý travní porost (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
201/2 (teréní úprava, zařízení staveniště, mezideponie)	1 222	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov

1734/1 (oprava břehové zdi)	1 146	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov
1757 (oprava břehové zdi)	271	vodní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	TopDesign Stavby, s.r.o. č. p. 70, 46344 Vlastibořice
3904/1 (stavební činnost)	3265	vodní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika (Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové)

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Předmětnou stavbou nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

Jedná se o odstranění nánosů v korytě vodního toku a opravu opevnění koryta, tj. nahrazení poškozených betonových částí dna, doplnění spárování kamenných zdí s nahrazením rozpadlých částí zdí.

Za účelem zjištění technického stavu a řešení konstrukcí bylo provedeno několik penetračních vrtů. Na několika místech jsou boční zdi degradovány působením proudící vody, kdy došlo k abrazi pískovcových bloků a vypadání spárování. Dno bylo opevněno betonovými deskami odlévanými na místě. Většina opevnění dna je rozpadlá nebo podemletá. Betonové desky dle provedených průzkumů nezasahují pod kamenné zdi, ale jsou betonovány mezi nimi, kdy část je zakotvena do vodorovných spár zdiva nebo jen přiléhá ke kamenům zdiva. V minulosti již bylo několik kamenů zdí nahrazeno, byly vyměněny pískovcové kameny žulovými. Lokálně dochází k odklánění zdí směrem do koryta s patrnými spárami mezi břehovými zdmi a přiléhajícími konstrukcemi. Průzkumem byla ověřena dutina za kamennými zdmi ve staničení 270,0 m až 315,0 m.

B.2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je součástí koryta vodního toku Stebenky.

B.2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stávající trvalou stavbu.

B.2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu. Stavba nemá charakter pro řešení bezbariérového užívání stavby.

B.2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Řešeno v kapitole B.1.5.

B.2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešeno v kapitole B.1.7.

B.2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.

Stavbou nedojde ke změně využití území, pouze dojde k doplnění břehové hrany o mlatovou cestu a pobytové schody.

B.2.1.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.

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 § 13, § 14 a § 15 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:

Původ	Předpokládané množství	Název odpadu	Kategorie odpadu	Kód odpadu	Způsob odstranění
Vybourání betonového dna koryta.	250 m ³	Beton, železobeton	O	17 0101	Řízená skládka odpadů
Odstranění poškozených zdí a spárování.	150 m ³	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170 106	O	17 0107	Řízená skládka odpadů

Zásady hospodaření s energiemi se neřeší viz kapitola B.2.9.

B.2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba provedení stavby se předpokládá 3 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit veškerá podzemní vedení správců sítí.

B.2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Náklady na realizaci předmětné stavby jsou předpokládány ve výši 8,0 mil. Kč.

Bourací práce	2,5 mil. Kč
Odkopávky	0,75 mil. Kč
Spárování	2,25 mil. Kč
Nové opevnění	2,5 mil. Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanistické a architektonické řešení bylo podřízeno především účelu stavby s důrazem na odolnost a trvanlivost navržených konstrukcí. V potaz bylo bráno i estetické hledisko.

B.2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Všechny stavební objekty a jejich prvky byly navrženy tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné a bezproblémové užívání a údržba.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě projekt neřeší. Povaha stavby nevyžaduje řešení potřebných opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

Předmětná stavba je členěna na následující 3 stavební objekty, neobsahuje žádná technologická zařízení.

- **SO01 – úsek 1**
- **SO02 – úsek 2**
- **SO03 – úsek 3**

Úsek 1

Jedná se o spodní úsek opravovaného koryta o délce 157 m, zde je koryto vymezeno svislou kamennou zdí na levém břehu. Pravý břeh je přírodního charakteru s omezením oplocení soukromých pozemků. V rámci zpřístupnění lokality je na pravém břehu navržena nová mlatová cesta pro pěší šíře minimálně 900 mm, která má zvýšit průchodnost úseku, kde na levém břehu je úzká asfaltová komunikace místního významu. Pro zvýšení atraktivity lokality je při pravém břehu navržena neprůtočná tůň oddělená od hlavního toku hrázkou z kamenné rovinaniny na štět šířky 0,3 m. Na začátku řešeného úseku je v návaznosti na odpočinkovou plochu navrženo pobytové schodiště umožňující přístup k vodě.

V rámci opravy koryta bude:

- přespárována stávající kamenná zeď na levém břehu
- odstraněno stávající betonové opevnění dna koryta
- pata zdi bude na šířku 0,9 m opevněno kamennou dlažbou do betonu mocnosti kamene 250 mm a betonového lože 150 mm
- kamenná dlažba je zakončena betonovým prahem šířky 150 mm s vrchem v úrovni kynety
- kyneta bude tvořena kamenným štětem na sucho mocnosti 250 mm
- v úseku 0-60 m na kynetu navazuje kamenný pohoz svahu ve sklonu 1:5 až 1:2 mocnosti 300 mm do štěrkopískového lože mocnosti 150 mm
- na kamenný pohoz navazuje ohumusovaný svah ve sklonu 1:2
- ve staničení 60-135 m je navržena boční tůň
- z důvodu nedostatku prostoru pro zřízení mlatové cesty v úseku 130-157 m je opevnění pravého břehu provedeno těžkou kamennou rovinaninou s hmotností kamenů 200-500 kg, kamenná rovinanina navazuje až na betonovou zeď druhého úseku
- v úseku 122-133 m bude na levém břehu vybourána stávající poškozená betonová zeď a nahrazena novou z kombinace železobetonového jádra a kamenného zdiva, které bude k železobetonové konstrukci natravnováno ocelovými trny 4 kusy/m² průměru 12 mm, délky 400 mm
- ve staničení 142,5 m budou na levém břehu odstraněny betonové schody

Úsek 2

Střední úsek celkové délky 66,5 m, kde bude odstraněn sediment z koryta vodního toku, bude obnoveno opevnění dna koryta, provedeno přespárování zděných konstrukcí a doplnění chybějících kamenů. Dno koryta bude tvořeno 1,5 m širokou kynetou opevněnou kamenným štětem mocnosti min. 250 mm. Bermy jsou navrženy z kamenné dlažby do betonu mocnosti kamene 250 mm a betonového lože 150 mm a tvoří tak opěrnou patu zdi. Aby byla zajištěna stabilita opevnění kynety je po 15,0 m navržen 0,5 m mocný betonový práh, který přesně kopíruje tvar koryta. Bermy jsou od kynety převýšeny o 0,1 m. V horní části úseku s dostatečnou kapacitou koryta je kyneta doplněna o větší kameny, které budou mít funkci rozrážeců, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování paty zdi v obloucích.

Úsek 3

Horní úsek řešeného koryta vodního toku Stebenky délky 177,5 m. V tomto úseku je obdobně jako v úseku 2 řešena obnova opevnění dna koryta, přespárování kamenných zdí a doplnění vypadaných kamenů. V úseku 272,5 m až 327,5 m je pravobřežní zeď odkloněna od svislice se vznikající dutinou mezi zdí a podezdívkou plotu, kde dochází k zatékání. Z toho důvodu je navrženo vykloněnou zeď stabilizovat pomocí zemních kotev délky min. 1,5 m s proinjektovaným kořenem v délce min. 0,5 m. Hlava kotvy bude osazena do ocelového profilu U 120, který bude zapuštěn do stabilizačního prahu, které v tomto úseku budou ve vzdálenostech 10,0 m.

Stabilizační paty zdí tvořené kamennou dlažbou do betonu budou šíře 0,4 m a oproti kynetě budou převýšeny o 0,1 m. Kyneta bude zpevněna kamenným štětem mocnosti 250 mm.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší. V průběhu prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší – jedná se o hotovou stavbu.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY – VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD., A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.

Stavba nemá vliv na svoje okolí, neprodukuje odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

Zařízení staveniště a pracovní podmínky pro pracovníky zhotovitele díla budou v souladu s nařízením vlády k ochraně zdraví při práci č. 361/2007 Sb, v platném znění. Pracovní činnost bude probíhat v denním režimu pracovního dne v rozmezí od 7 h do 19 h. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení.

Hlučnost stavby bude v souladu s nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. v platném znění a nepřekročí dané limity.

Nakládání s odpady ze stavby bude v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

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.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. Tato projektová dokumentace předpokládá využití mobilní elektrocentrály jako zdroje elektrické energie, likvidace splaškových vod pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou, zdroj technologické (stavební/záměsové) vody bude řešen dovozem pitné vody do akumulární jímky, v případě dovozu jiné vody doloží zhotovitel rozbor využívané vody provedený akreditovanou laboratoří.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky, 1 mobilní chemické toalety, 1 mobilní akumulární jímky na vodu o objemu min. 1,0 m³.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd na staveniště je možný po místních komunikacích (veřejně přístupné) a dále pak po pozemcích na březích koryta vodního toku a korytem vodního toku (těžce přístupná místa – převážná část úseku 3).

Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se realizací nemění.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci navržených prací bude potřeba odstranit celkově **50 m² křovin**. Vytríděný dřevní odpad (větvě a křoviny) bude strojně štěpkován a rozprostřen v břehových zónách koryta vodního toku.

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovnání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

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

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu provedeného díla a k účelu následného využívání negativní vliv na životní prostředí ani okolí stavby, stavba bude realizována s maximální šetrností na životní prostředí a budou respektovány veškeré požadavky příslušného orgánu ochrany přírody.

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy vodního toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku a v korytě musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba nemá vliv na svoje okolí, neprodukuje odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

Zařízení staveniště a pracovní podmínky pro pracovníky zhotovitele díla budou v souladu s nařízením vlády k ochraně zdraví při práci č. 361/2007 Sb, v platném znění. Pracovní činnost bude probíhat v denním režimu pracovního dne v rozmezí od 7 h do 19 h. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení.

Hlučnost stavby bude v souladu s nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. v platném znění a nepřekročí dané limity.

Nakládání s odpady ze stavby bude v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

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.

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

B.6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Podrobné řešení vegetace (odstranění křovin, kácení a ochrana vzrostlých dřevin) viz kapitola B.1.10. Z hlediska vlivu na krajinný ráz nebude stavba působit negativně a nebude mít žádný negativní vliv na přírodu. Stavební objekty jsou navrženy z přírodních materiálů, proto dojde k rychlému začlenění stavby do krajiny.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí 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.

B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Nebude dotčeno chráněné území.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

B.6.5 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 bezpředmětné.

B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území přírody v kategoriích národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace a národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka (a ani sem nezasahují jejich ochranná pásma). Projektová dokumentace jej tedy neřeší.

Stavbou dotčené území není památkově chráněno.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku Stebenka, který leží v oblasti povodí Labe. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Labe, státní podnik, tj. stavebník. Dále se předmětná stavba nachází ve stanoveném záplavovém území řeky Jizery.

Z biologických prvků chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se předmětná stavba dotýká významných krajinných prvků dle §3.

Navrhovanými stavebními pracemi nebudou dotčeny žádné pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E a v situačních přílohách C. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. ČEZ ICT Services, a. s.
2. T-Mobile Czech Republic, a.s.
3. Vodafone Czech Republic, a.s.
4. Telco Pro Services, a. s. – vedení metalického a optického kabelu
5. Čepro a.s.
6. Čeps a.s.

Předmětnou stavbou bude dotčeno ochranné pásmo následujících správců sítí. Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany uvedené ve vyjádřeních správců těchto sítí viz dokladová část E. Jedná se o následující vedení, která kříží vodní tok a jsou osazena v chráničce:

7. CETIN a. s. – vedení metalického kabelu
8. ČEZ Distribuce, a. s. – vedení nízkého a vysokého napětí
9. GasNet. s.r.o. – vedení středotlakého plynovodu
10. SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- d) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,
- e) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- a) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V průběhu realizace stavby bude na silnici u výjezdu ze stavby umístěna značka pozor výjezd vozidel ze stavby a v místě přístupů na staveniště bude umístěna cedula zakazující vstup nepovolaným osobám. Staveniště bude ohraničeno páskou, v místě bourané břehové zdi přiléhající k místní komunikaci budou před hranou výkopu osazeny ocelové mobilní zábrany.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 *NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU*

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

B.8.2 *OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN*

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovňání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

Podrobné řešení vegetace (odstranění křovin, kácení a ochrana vzrostlých dřevin), požadavky na demolice a asanace viz kapitola B.1.9.

B.8.3 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Jedná se o pozemky stávajícího koryta vodního toku Stebenka a jeho blízkého okolí.

Zařízení staveniště a mezideponie stavebního materiálu bude dočasně zřízeno v prostoru pravého břehu na začátku úpravy (p.p.č. 201/2 k. ú. Turnov).

parcela č. (stavební objekt)	výměra (m ²)	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník (správce)	zábor staveniště [m ²]	
				dočasný	trvalý
k. ú. Turnov [771601]					
107 (oprava břehové zdi)	161	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	10	1,5
174 (mlatová cesta)	40	trvalý travní porost (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	8	32
179/4 (mlatová cesta)	700	Zahrada (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	50	25
181 (mlatová cesta)	268	trvalý travní porost (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	48	220
201/2 (teréní úprava, zařízení staveniště, mezideponie)	1 222	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	50	-
1734/1 (oprava břehové zdi)	1 146	ostatní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	MĚSTO TURNOV Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	50	10
1757 (oprava břehové zdi)	271	vodní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	TopDesign Stavby, s.r.o. č. p. 70, 46344 Vlastibořice	50	17,5
3904/1 (stavební činnost)	3265	vodní plocha (ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně)	Česká republika (Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové)	-	1850

Poloha jednotlivých stavebních objektů a staveniště je patrná ze situačních výkresů v části C.

B.8.4 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Bezpośredně – řešeno v kapitole B.2.4.

B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Vytěžený materiál (skrývka vrchní humózní vrstvy, výkop stavební jámy) bude zpětně využit v místě stavby pro dosypání nerovností nebo ohumusování stavbou dotčených ploch, případný přebytek bude likvidován v souladu s platnou legislativou – řízené uložení na skládku.

B.8.6 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K STAVBĚ

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,

- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 407/2004 Sb. kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je navržena s cílem stabilizovat opevnění koryta vodního toku, kdy budou nahrazeny poškozené části opevnění. Technické řešení je navrženo s ohledem na zachování průtočné kapacity koryta.

V Hostivicích, březen 2022