




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA				Autor. Ing.: Ing. Jiří DOSTÁL			Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Jiří DOSTÁL				Vypracoval: Ing. Jiří DOSTÁL				
Kraj: Pardubický	Obec: Starý Mateřov		K.Ú.: Starý Mateřov					
Investor: Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice								
Název akce: MATEŘOVSKÝ POTOK, STARÝ MATEŘOV, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ ř. km 0,400 – 1,530							Datum	leden 2024
							Stupeň PD	DSJ
							Pořadové číslo	3639
							Číslo stavby 122210028	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva		Měřítko						

OBSAH

B.1	Popis území stavby.....	3
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	3
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	3
B.1.3	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	3
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací.....	4
B.1.5	Provedené průzkumy a rozборы.....	6
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	7
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	7
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území	7
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	7
B.1.11	Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu	8
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	8
B.1.13	Seznam pozemků dotčených umístěním stavby.....	8
B.2	Celkový popis stavby	9
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	9
B.2.1.2	Účel užívání stavby	9
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	9
B.2.1.4	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
B.2.1.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	9
B.2.1.6	Navrhované parametry stavby	9
B.2.1.7	Základní bilance stavby	10
B.2.1.8	Základní předpoklady výstavby	10
B.2.1.9	Orientační náklady stavby	10
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	11
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	11
B.2.6	Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení.....	11
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	12
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
B.3	Připojení stavby na technickou infrastrukturu	12
B.4	Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky).....	12
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	13
B.8	Zásady organizace výstavby.....	13
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	13
B.8.2	Odvodnění staveniště	13
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	13

B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	14
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště.....	15
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	15
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	16
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	17
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	18
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrská opatření.....	18
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	19
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	19
B.9	Závěr.....	19

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmový úsek Mateřovského potoka se nachází v intravilánu a nejbližším extravilánu obce Starý Mateřov, která leží jižně od městské části Pardubice VI – Svítkov (v blízkém sousedství letiště Pardubice). Předmětný úsek koryta toku začíná u tenisového kurtu místního sportovního areálu a končí cca 280 m za obcí u bývalého hradičského objektu (poblíž hospodářského přejezdu). Celková délka předmětného úseku je 1 130 m. Mateřovský potok je levostranným přítokem vodního toku Bylanky.

Koryto vodního toku je v předmětném úseku upravené ve tvaru jednoduchého otevřeného lichoběžníku, v některých částech (u mostů, lávek, shybek, některých větších výustí a blízkých staveb) opevněným kamennou dlažbou do betonu nebo na sucho, kamennou rovnaninou, kamenným záhozem a u čp. 48 v úseku dl. cca 25 m betonovými stěnami s kamenným obkladem.

V zájmovém úseku vodního toku se nacházejí dva silniční mosty, šest lávek pro pěší a jeden polní hospodářský přejezd v havarijním stavu. Součástí předmětného koryta je vzdouvací práh (u sportovního areálu) pro napájecí potrubí do rybníka na návsi, torzo hradičského objektu pro původní napájení rybníka, spádový stupeň výšky 0,27 m a 5 ks betonových schodišť. Na konci obce Starý Mateřov je do koryta levostranně zaústěn meliorační (odvodňovací) kanál. Dále zde bylo zjištěno 27 ks dešťových a kanalizačních výustí DN 80 až DN 600, pomístné soukromé drobné odběry vody, 2 vodovodní, 2 kanalizační a 4 plynovodní podzemní trubní křížení s vodním tokem, 3 nadzemní a 1 podzemní energetické křížení, 2 podzemní křížení telekomunikačních kabelů a 2 křížení kabelů veřejného osvětlení (u mostů).

Ve dně a ve svazích průtočného profilu koryta se v současné době nacházejí nánosy o mocnosti 20 – 40 cm, které omezují jeho kapacitu. Opevnění koryta je místy narušeno, jeho celkový skutečný stav bude znám až po odstranění nánosů. V roce 2022 došlo ve většině předmětného úseku vodního toku (kromě úseku u sportovního areálu) k vykácení nebo redukci náletových porostů.

Předmětný úsek Mateřovského potoka se nenachází na území nebo v ochranném pásmu žádné chráněné krajinné oblasti (CHKO), přírodního parku nebo památky, ani nezasahuje do území žádné stávající evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Vodní tok a jeho okolí s doprovodnými břehovými porosty je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) významným krajinným prvkem (VKP). Dle územního plánu obce je část vodního toku součástí lokálního biokoridoru ÚSES.

Ve dně i ve svazích koryta se v současnosti nachází celkem cca 870 m³ písčitohlinitých až jílovitohlinitých sedimentů, které jsou v dolní části předmětného úseku Mateřovského potoka značně porostlé rákosím. Zároveň se v průtočném profilu koryta pomístně nacházejí náletové dřeviny (keře a listnaté stromy o průměru do 30 cm). Dále jsou v korytě 2 břízy bělokoré a 1 javor jasanolistý Ø 40 – 50 cm a vrba bílá Ø 90 cm.

Předmětný úsek koryta dotčený připravovaným záměrem opravy se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik, dále na pozemcích obce Starý Mateřov a soukromých vlastníků (viz kap. B.1.13).

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Předmětná akce řeší uvedení průtočného profilu koryta z hlediska jeho kapacity do původních požadovaných parametrů, nutnost územního řízení se nepředpokládá.

B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území. Pozemky dočasně dotčené zařízením

staveniště, dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu a přístupy na staveniště budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního (řádného) stavu, tj. plošně urovnaný a dle jejich charakteru osety travní směsí nebo vyspraveny (cesty).

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

V zájmové lokalitě bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí a následně osloveni všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Praha
- Telco Pro Services, a. s., Praha
- Telco Infrastructure, s. r. o., Praha
- ČEPS, a. s., Odbor rozvoje PS, Praha
- Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s., Pardubice
- GasNet, s. r. o., Brno
- Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Technická dokumentace, Praha
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha
- České Radiokomunikace, a. s., odd. Ochrany sítí, Praha – Břevnov
- Obec Starý Mateřov
- ČEPRO, a. s., Praha
- MERO ČR, a. s., odd. technického rozvoje, Kralupy nad Vltavou
- Ministerstvo obrany ČR, Sekce majetková, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, Brno

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště nebo jeho těsném okolí nacházejí nadzemní vedení VN do 35 kV, nadzemní a podzemní vedení NN do 1 kV (ve správě ČEZ Distribuce, a. s.), trubní vedení vodovodu a kanalizace (ve správě VAK Pardubice, a. s.), trubní vedení VTL a STL plynovodu (ve správě GASNET, s. r. o.), metalické a optické sdělovací kabely (ve správě CETIN, a. s.), podzemní vedení veřejného osvětlení a nadzemní vedení místního obecního rozhlasu obce Starý Mateřov.

Orientační zakres polohy vedení inženýrských sítí je v příloze C.3 – Koordinační situace. Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část.

Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel příslušné správce nebo vlastníky všech výše uvedených podzemních vedení o jejich vytýčení a provede opatření proti poškození všech inženýrských sítí. Při styku s inženýrskými sítěmi bude postupovat dle vyjádření příslušných správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí.

V rámci přípravy projektové dokumentace byli dále osloveni tyto úřady a organizace:

- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Magistrát města Pardubic, stavební úřad
- Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí
- Obecní úřad Starý Mateřov
- ČEZ, Distribuce, a. s., Plzeň, oddělení Regionální péče
- GasNet, s. r. o., Brno, zastoupený společností GasNet Služby, s. r. o., Brno
- Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s., Pardubice
- Ministerstvo obrany ČR, Sekce majetková, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, pracoviště OÚZ Brno
- Povodí Labe, státní podnik, provozně-technický úsek Pardubice

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně projednávána a konzultována, opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány. Kopie zápisů z jednání nebo příslušná vyjádření jsou přiloženy v příloze E. – Dokladová část.

Souhrn požadavků výše uvedených orgánů a organizací zapracovaných do PD:

- a/ Dle požadavků orgánu ochrany přírody a krajiny (viz Koordinované závazné stanovisko Magistrátu města Pardubic, č. j. MmP 30371/2024, ze dne 18. 4. 2024) bude před započítím prací bude proveden průzkum způsobilou osobou (zoologem) a v případě výskytu živočichů bude proveden záchranný transfer.

V případě kácení dřevin ve vegetačním období budou stromy před samotným skácením zkontrolovány, zda na nich nedochází ke hnízdění ptáků. Pokud ano, nebudou stromy s výskytem hnízdících ptáků až do opuštění hnízd káceny.

Po celou dobu budou v místě stavební činnosti okolní dřeviny chráněny v souladu se standardy AOPK *Ochrana dřevin při stavební činnosti* (SPPK A01 002:2017). Nezbytné ořezání dřevin (větví) bude provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větvní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny.

V souvislosti se stavební činností nedojde v okolí dotčeného vodního toku, resp. souvisejících prvků ÚSES, k jejich přehrazení nebo zneprůchodnění. Do koryta vodního toku nebudou káceny dřeviny, ani ukládána dřevní hmota.

- b/ Termín zahájení stavby bude oznámen min. 30 dní předem na VAK Pardubice, a. s., zároveň bude 30 dní před zahájením stavby požádáno o vytyčení trasy vodovodu a kanalizace včetně jednotlivých přípojek a armatur v dotčeném území. Bude respektováno ochranné pásmo těchto sítí (OP vodovodního a kanalizačního řadu je 1,5 – 3,0 m od hrany potrubí na obě strany – viz zákon o vodovodech a kanalizacích Sb. zákonů č. 274/2001, hlava VI, § 23 a vyjádření VAK Pardubice, a. s. s Obecnými podmínkami v příloze E. Dokladová část). Poloha potrubí a souvisejících zařízení bude vyznačena přímo na staveništi, vyznačení bude udržováno v nezměněném a viditelném stavu.

Technik příslušného provozu VAK Pardubice, a. s. bude přizván na předání stavby a k odsouhlasení způsobu realizace v místě stavby. V rámci stavby bude také zajištěna účast technika VAK při kontrolních dnech.

Budou dodržovány Obecné podmínky uvedené v odstavci 1, které jsou přílohou vyjádření VAK Pardubice, a. s. (č. j. VS/Šla/2024/0774 ze dne 4. 4. 2024). Během stavby nedojde k omezení přístupu ani příjezdu k vodovodním a kanalizačním rozvodům a zařízením, v jejich ochranném pásmu nebude ukládán stavební ani vytěžený materiál. Ve vzdálenosti 1,5 m od okraje vodovodního a kanalizačního potrubí nebudou prováděny žádné výkopové práce pomocí těžké mechanizace.

- c/ Dle požadavků ČEZ Distribuce, a. s. budou zemní práce v blízkosti podpěrných bodů (sloupů) elektrických vedení probíhat se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k ohrožení jejich stability. V prostoru menším než 2 m od podpěrných bodů nedojde k odtěžení zeminy. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemních vedení.

Při realizaci stavby nebo provádění souvisejících činností budou dodržovány podmínky a minimální bezpečné odstupové vzdálenosti osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů od tzv. živých částí elektrických vedení pod napětím dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 501 10-1 včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení (viz sdělení ČEZ Distribuce, a. s. k existenci inženýrských sítí v příloze E. – Dokladová část).

Během stavebních činností v blízkosti elektrických vedení, resp. v ochranných pásmech budou dotčené prostory ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označeny výstražnou cedulí.

V prostoru ochranných pásem nebudou realizovány žádné skládky materiálu či zeminy. Při úpravách povrchu terénu za břehovými hranami vodního toku nedojde v ochranných pásmech elektrických vedení ke změně výškové nivelety terénu oproti současnému stavu.

- d/ Společnost GasNet, s. r. o. zařadila stavbu do režimu se zvýšeným dozorem nad stavební činností v ochranném a bezpečnostním pásmu plynárenských zařízení. Před zahájením stavební činnosti bude proto spolu s objednáním vytyčení plynárenských zařízení provedeno oznámení termínu zahájení stavební činnosti.

Veškeré stavební práce budou vykonávány tak, aby nenarušily bezpečný provoz plynárenských zařízení. V ochranném pásmu VTL plynovodu nebudou v rámci předmětné akce prováděny žádné výkopové nebo zemní práce (část koryta je zde i ve dně opevněna kamenným záhozem). V ochranném pásmu STL plynovodu (1 + 1 m) budou zemní práce prováděny výhradně ručním způsobem. Vyčištěním koryta od nánosů nedojde ke snížení krytí plynárenských zařízení.

Při stavebních pracích nedojde k přemístění nadzemních částí plynovodů (orientační sloupky, čístačky, propojovací objekty, kontrolní měřicí vývody atd.), ani nesmí dojít k jejich poškození.

Vysoušení (vysakování) sedimentů bude prováděno na březích toku ve vzdálenosti min. 10 m od plynovodních potrubí. Pálení hořlavého odpadu (trávy, náletových dřevin apod.) nebude v rámci realizace akce prováděno.

Zařízení staveniště, skladování materiálů, parkování stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranná pásma plynovodních zařízení. Na křížení příjezdové trasy ke staveništi s VTL plynovodem (na pravém břehu koryta) bude přejezd po dobu stavby zabezpečen silničními železobetonovými panely uloženými kolmo na osu potrubí.

Společnost GasNet, s. r. o. bude přizvána ke kontrole provedení stavební činnosti a zda nedošlo k poškození majetku společnosti. Kontrola se vztahuje i na plynovodní zařízení, která nebyla odhalena (obnažena).

B.1.5 Provedené průzkumy a rozbor

Za účelem provedení chemické analýzy říčního sedimentu byly v předmětném úseku koryta odebrány směsné vzorky, které byly podrobeny laboratorním rozborům včetně posouzení dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Hodnocení vzorků sedimentů bylo zároveň porovnáno s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a tab. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. s požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu.

Z výsledků rozborů vyplývá, že se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Byly překročeny limitní hodnoty v ukazateli obsah skeletu nad 4 mm.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 10.2).

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky.

Dle katalogu odpadů byl materiál sedimentu klasifikován pod číslem 17 05 04 (zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O).

Výsledky chemické analýzy říčního sedimentu jsou součástí přílohy E. Dokladová část.

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky, ani se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně nebo zvláště chráněném území.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Předmětná stavba se nachází v korytě vodního toku.

Povodňový plán platný během provádění stavby vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení.

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizací nedojde ke změně v užívání území.

Realizovaná stavba bude mít kladný vliv na odtokové poměry v území a zlepšení ochrany pozemků za břehovými hranami. Charakter toku bude zachován.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Projekt nepředpokládá asanaci ani demolici jiných objektů. Pouze v sousedství pozemku parc. č. 43/3 (u PF 14) bude z koryta toku trvale odstraněna dřevěná přehrážka (fošna), kterou sem zřejmě za účelem neoprávněného vzduť hladiny umístil pravděpodobně některý z vlastníků přilehlých pozemků.

V průtočném profilu koryta bude odstraněno 49 ks náletových listnatých porostů (jasany, javory, vrby apod.) Ø 10 – 30 cm, 3 ks Ø 40 – 50 cm (břízy a javor), 1 ks Ø 90 cm (vrba), 5 ks jehličnanů (smrky, borovice) Ø do 20 cm a cca 400 m² keřů. Dále se předpokládá odstranění keřových porostů na přístupových trasách ke staveništi v celkovém množství cca 600 m². Zároveň bude na přístupových trasách nutné odstranit 4 ks stromů (jasany, duby) Ø 10 – 30 cm. U porostů bude mechanicky odstraněna nadzemní část, kořenová část bude ponechána, aby nedošlo k možnému poškození nebo narušení stability opevnění a svahů koryta. Pařezy budou seříznuty co nejvíce k povrchu opevnění nebo terénu a ošetřeny chemickým (herbicidním) prostředkem na hubení pařezové výmladnosti (Roundup Biaktiv). Dále bude z koryta toku odstraněno rákosí v celkové ploše cca 1 850 m². Dle potřeby budou v nezbytné míře případně ořezány některé větve u cca 45 ks stromů v trasách přístupů na staveniště. Ostatní porosty v těsné blízkosti staveniště a přístupových komunikací na staveniště (cca 62 ks) budou po dobu stavby opatřeny dřevěným obedněním (např. latěmi ovázanými po obvodě drátem), aby nedošlo k jejich poškození.

Při stavebních činnostech budou dodrženy zásady ochrany stávajících dřevin dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Dřevo ze skácených stromů na obecních pozemcích v korytě Mateřovského potoka a přístupech ke korytu bude předáno obci Starý Mateřov. Dřevo ze skácených stromů na pozemcích Povodí Labe, státní podnik bude odvezeno na deponii správce vodního toku v Markovicích (10 km). U keřů a větví ze stromů se předpokládá jejich seštěpkování. Štěpka z porostů na obecních pozemcích bude také předána obci Starý Mateřov.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

V rámci stavby dojde k dotčení pozemku ZPF parc. č. 161/5 (zahradka), který zahrnuje část pravého svahu nad mostem u sportovního areálu. Ze svahu v průtočném profilu koryta bude

odstraněn říční nános o mocnosti do 20 cm a upravený svah ve sklonu 1 : 1,5 oset nad hladinou travním semenem.

Během stavby dojde dále k dočasnému dotčení pozemku ZPF parc. č. 48/11 (zahrada), na kterém bude umístěno zařízení staveniště. Současně dojde k dočasnému dotčení ZPF jednotlivými přístupy ke staveništi, a to u pozemků parc. č. 48/7, 48/11, 48/13, 128/6, 131 a 506/4 (vše zahrady), pozemku parc. č. 48/12 (ovocný sad), pozemků parc. č. 891, 892, 893/4, 893/24, 918, 932/1 a 932/16 (vše orná půda). Všechny dotčené pozemky jsou v k. ú. Starý Mateřov (755079). Plocha dočasného záboru se předpokládá 3 450 m².

Dočasný zábor těchto pozemků nepřesáhne 1 rok. Termín zahájení nezemědělského využívání ZPF musí být oznámen nejméně 15 dnů předem písemně orgánu ochrany ZPF, tj. Magistrátu města Pardubic, odboru životního prostředí. Po dokončení stavebních prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního řádného stavu.

Stavba nevyžaduje žádné zábory pozemků PUPFL.

B.1.11 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu ani trvalé dopravní připojení.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné stavební záměry nebo akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou, nebo časově omezující dobu stavby. Stavba nevyvolává ani žádné další související nebo podmiňující investice a nemá jiné vazby na další stavební činnosti.

Na obhospodařování pozemku parc. č. 918, který má v užívání paní Houdková Lenka DiS., je čerpána dotace. Přístup ke staveništi po tomto pozemku je proto možný pouze v termínu od 1. 11. 2024 do 15. 2. 2025. V jiném termínu není vstup možný z důvodu sankcí ze strany SZIF. Pokud nebude možné tento termín dodržet, bude nutné vyrovnat sankce vzniklé uživateli v plné výši (viz stanovisko uživatele pozemků k dočasnému přístupu na stavbu v příloze E. Dokladová část).

B.1.13 Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Zájmové území předmětného stavebního záměru se nachází v k. ú. Starý Mateřov (755079). Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha a zahrada. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků mimo koryto toku. Stavební práce budou probíhat na těchto pozemcích:

parc. číslo	vlastník	druh pozemku
920	ČR; Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
521/6	Obec Starý Mateřov	vodní plocha
161/5	Rabensteinovi, Starý Mateřov	zahrada
521/5	Chemayelová Zuzana, Praha	vodní plocha
883	ČR; Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha

Seznam všech pozemků (včetně jejich vlastníků) dotčených v rámci stavby je uveden v příloze E. Dokladová část.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Navržené stavební opravné práce v předmětném úseku koryta Mateřovského potoka jsou obnovou stávající úpravy koryta do původního stavu.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem předmětné akce je obnova průtočného profilu koryta do původní kapacity, čímž bude eliminováno riziko rozlivu v předmětném úseku Mateřovského potoka na okolní pozemky a s tím spojené ohrožení majetku třetích subjektů. V případě neprovedení akce bude docházet na naplaveném sedimentu k zarůstání náletovými dřevinami vedoucímu k dalšímu snižování průtočné kapacity koryta.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

B.2.1.4 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

B.2.1.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Při zpracovávání projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek.

Navržená opatření jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména musí zhotovitel stavby dodržet:

- | | |
|-------------------------|--|
| - vyhl. č. 501/2006 Sb. | - O obecných požadavcích na využívání území |
| - vyhl. č. 590/2002 Sb. | - O technických požadavcích na vodní díla |
| - vyhl. č. 273/2021 Sb. | - O podrobnostech nakládání s odpady |
| - TNV 75 2103 | - Úpravy řek |
| - ČSN 73 3050 | - Zemní práce |
| - ČSN 83 9061 | - Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetač. ploch při stav. pracích |
| - ČSN 73 0210 | - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. |
| - ČSN 73 0212 | - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti. |

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, při užívání stavebních strojů a nástrojů dodržovat předpisy pro práci a manipulaci s nimi!

Bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nebylo vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.2.1.6 Navrhované parametry stavby

- délka předmětného úseku koryta 1 130 m

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| • průměrný sklon nivelety dna | 0,39 % |
| • šířka ve dně koryta | 1,20 – 3,30 m |
| • hloubka koryta | 1,0 – 1,60 m |
| • sklony svahů koryta | 1 : 1,1 – 1 : 1,75 |

B.2.1.7 Základní bilance stavby

- | | |
|--|----------------------|
| • předpokládané množství těžených nánosů | 870 m ³ |
| • odstranění stromů Ø 10 – 30 cm z koryta | 54 ks |
| • odstranění stromů Ø 40 – 50 cm z koryta | 3 ks |
| • odstranění stromů Ø 90 cm z koryta | 1 ks |
| • odstranění keřových porostů z koryta | 400 m ² |
| • odstranění stromů Ø 10 – 30 cm z přístupových cest | 4 ks |
| • odstranění keřových porostů z přístupových cest | 600 m ² |
| • odstranění rákosí z koryta | 1 850 m ² |
| • náhradní výsadba (listnaté stromy) | 24 ks |

Splaveninový režim je dynamický proces, kdy v korytě toku dochází k transportu splavenin, které se do toku dostávají z přilehlého povodí. Kubatura sedimentů v řece se v čase mění v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na průtocích, geologii, erozi, hydrologických podmínkách, ročním období, zemědělské činnosti v povodí, zalesnění apod. Vzhledem k možným změnám objemu sedimentů v čase nelze v rámci PD přesně stanovit objem těžby. V případě, že primárním důvodem těžení sedimentů je zajištění požadované průtočné kapacity koryta, je nutné dodržet parametry koryta dané např. rozsahem opevnění koryta nebo údaji z technicko-provozní evidence koryta. Objem těžby, stanovený v počátku přípravy projektové dokumentace zaměřením předmětného úseku koryta, se proto může v době zahájení realizace akce lišit.

B.2.1.8 Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby všem dotčeným subjektům dle jejich požadavků v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací (Obecní úřad Starý Mateřov, Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí, VAK Pardubice, a. s., GasNet, s. r. o., vlastníci pozemků stavbou dotčených – viz kapitoly B.1.4, B.1.10, B.1.12 a příloha E. – Dokladová část).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 6 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2025.

B.2.1.9 Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2024/I). Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze G.2 Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady na stavbu budou známy po proběhnutí výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Předmětný úsek koryta vodního toku bude vyžadovat provádění občasných kontrol, zejména při a po průchodu velkých vod a také pravidelnou běžnou údržbu (např. sekání trávy na březích, prořezávky porostů, čištění koryta apod.). Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení

V zájmovém úseku Mateřovského potoka došlo ve dně a ve svazích koryta k postupnému usazení nánosů. Jedná se o písčitohlinitý až jílovitohlinitý zemní materiál v množství cca 870 m³. V dolní části předmětného úseku je koryto toku včetně nánosů značně porostlé rákosím (cca 1 850 m²). Zároveň se v průtočném profilu koryta pomístně nacházejí náletové dřeviny (celkem cca 400 m² keřových porostů, 53 ks listnatých a 5 ks jehličnatých stromů).

Realizace předmětné akce bude zahrnovat odstranění náletové vegetace, rákosí a nánosů v takovém rozsahu, aby byl průtočný profil koryta uveden do původních požadovaných parametrů. Při jejich odstraňování nesmí být poškozena stávající úprava koryta vodního toku ani žádné další objekty (mosty, lávky, výusti atd.) nebo vedení inženýrských sítí.

U porostů bude mechanicky odstraněna nadzemní část, pařezy budou seříznuty co nejvíce k povrchu opevnění nebo terénu a ošetřeny chemickým (herbicidním) prostředkem na hubení pařezové výmladnosti. Kmeny stromů budou předány vlastníkům pozemků, větve a keře seštěpkovány.

Vzhledem k tomu, že nánosy z koryta nelze uložit na zemědělské pozemky (ZPF) ani nejsou vhodné do násypů zemních těles komunikací z důvodu vysokého obsahu organických látek (kořeny, listy, travní drny apod.), tak se předpokládá jejich odvezení a uložení na řízenou skládku ve vzdálenosti do 15 km.

Zhotovitel, který vzejde z výběrového řízení na předmětnou akci, si může najít i jiné vhodné úložiště nebo nabídnout i jiný způsob využití vytěžených sedimentů v souladu s platnou legislativou.

Součástí akce bude i náhradní výsadba 24 ks listnatých stromů jako náhrada za stromy skácené na obecních pozemcích na přístupových trasách ke korytu a u břehové hrany koryta.

Stavba po dokončení nebude vyžadovat žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií). Zhotovitel dále zajistí čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů (nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraní), nasazování pracovních strojů v řádném technickém stavu (opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku) a zajištění přepravovaného materiálu tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nachází v korytě vodního toku. Průtočný profil a spád koryta, včetně opevnění exponovaných úseků koryta, jsou navrženy tak, aby byly odolné proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta.

Povodňový plán platný během provádění stavby vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení.

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seismicitou nebo hlukem není vzhledem k charakteru stavby řešena.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

B.4 Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní infrastrukturu ani bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci akce bude provedena náhradní výsadba 24 ks stromů, které budou vysazeny jako náhrada za stromy skácené na obecních pozemcích na přístupových trasách ke korytu a u břehové hrany koryta (3 ks listnatých stromů za každý pokácený strom). Skladba náhradní výsadby bude následující:

- dub letní (*Quercus robur*) – 4 ks
- javor babyka (*Acer campestre*) – 4 ks
- javor mléč (*Acer platanoides*) – 4 ks
- lípa srdčitá (*Tilia cordata*) – 4 ks
- olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) – 4 ks
- třešeň ptačí (*Prunus avium*) – 4 ks

Náhradní výsadba bude provedena na obecních pozemcích, umístění jednotlivých sazenic určí zástupce Obce Starý Mateřov. Za náletové porosty odstraňované z průtočného profilu koryta toku se s náhradní výsadbou neuvažuje.

Po dokončení stavebních prací budou všechny dotčené staveništní pozemky (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů na staveniště) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně urovňovány a osety krajinnou travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy, nebo vyspraveny dle charakteru stávajícího povrchu štěrkodrtí, živící apod. (přístupové cesty).

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

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

Pro předmětnou stavbu nejsou navrhována žádná nová ochranná nebo bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z charakteru stavby nevyplývají žádné požadavky na řešení civilní ochrany, řešení prevence závažných havárií nebo zóny havarijního plánování.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se potřeba studené užitkové vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku. Technologie stavby nevyžaduje její jímkování nebo odvodnění.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístupy a příjezdy ke staveništi budou z veřejných místních komunikací přes luční pozemky, zahrady, ornou půdu a ostatní plochy (včetně sportovního areálu). Většina přístupových tras bude vedena bezprostředně podél vodního toku. Pozemky dotčené přístupy ke staveništi jsou ve vlastnictví obce Starý Mateřov, firmy Tritón Pardubice, s. r. o. a soukromých vlastníků. Podrobný seznam dotčených pozemků a jejich vlastníků je uveden v příloze E. Dokladová část. S příslušnými vlastníky pozemků byla uzavřena Smlouva o právu provést stavbu zahrnující dočasné využití předmětných pozemků pro přístup ke staveništi. Přílohou těchto smluv jsou i situační výkresy s vyznačenými přístupy a podepsaným souhlasem vlastníků dotčených pozemků. Před začátkem realizace předmětné akce bude zhotovitel s dostatečným předstihem (min. 14 dní) informovat vlastníky dotčených pozemků o termínu zahájení stavby, resp. vstupu na jejich pozemky.

Na příjezdových a přístupových trasách na staveniště budou dle potřeby ořezány keře nebo větve některých stromů zasahující do průjezdného profilu. Stromy v bezprostřední blízkosti přístupových tras budou ochráněny dřevěným bedněním proti poškození (viz kap. B.8.5).

Na příjezdové trase na pravém břehu toku u hospodářského přejezdu bude proveden dočasný přejezd přes meliorační příkop. Předpokládá se uložení 2 ks žb trubek DN 500 v ose melioračního kanálu na délku 5,0 m se zemním obsypem a překrytím napříč silničními žb panely v délce 6,0 m a šířce 4,0 m. Dále bude zpevněno silničními žb panely (se štěrkopískovým podsypem a podkladní netkanou geotextílií) křížení přístupové trasy s VTL plynovodem. Tyto panely budou dle požadavku společnosti GasNet, s. r. o. uloženy kolmo na osu potrubí. Délka dočasného zpevněného přejezdu přes plynovod bude 12,0 m a šířka 4,0 m.

Dočasně zpevněna silničními žb panely se štěrkopískovým podsypem a podkladní geotextílií bude i podmáčená část přístupové trasy na pozemku parc. č. 888 (v úseku mezi VTL plynovodem a vrchním vedením VN do 35 kV). Předpokládaná délka tohoto dočasného zpevnění bude do 30 m a šířka 4,0 m.

Vzhledem k tomu, že most v centru obce u hasičské zbrojnice má omezenou nosnost a je po něm zakázán přejezd pro nákladní automobily, bude nutné použít pro přesuny stavební techniky a nákladní dopravu k příslušné části předmětného úseku koryta dopravní trasy vedoucí okolními ulicemi, které jsou napojené např. na silnici ze Starých Čivíc nebo na silnici u sportovního areálu v obci.

Při odvážení vytěžených nánosů po přístupové trase přes pozemky parc. č. 932/1, 128/6 a 506/11 (levý břeh v intravilánu mezi silničními mosty) je třeba používat nákladní automobily s omezenou tonáží max. do 10 tun, aby nedošlo k poškození vedení inženýrských sítí a domovních přípojek, které jsou zde vedeny nebo přístupovou trasu kříží. Zároveň je zde třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození poklopů nebo armatur inženýrských sítí, přilehlého oplocení apod.

Po dokončení stavebních prací budou z přístupových cest odstraněny silniční žb panely (včetně podsypů a podkladních geotextílií) a dotčené pozemky uvedeny do řádného (původního) stavu, tj. povrch plošně upraven a oset krajinnou travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy, nebo opraven dle charakteru stávajícího povrchu štěrkodrtí, živící apod. Současně budou odstraněna ochranná bednění porostů.

U dočasného přejezdu přes meliorační příkop (pozemek parc. č. 887) budou dle požadavku obce Starý Mateřov, které pozemek patří, odstraněny po dokončení stavby pouze žb silniční panely, žb trubky s obsypem zde budou ponechány jako propustek.

V případě, že dojde vlivem pohybu a provozu stavební techniky ke škodám na okolních objektech, zařízeních, komunikacích, mostech, lávkách, vedeních nebo objektech inženýrských sítí nacházejících se na přístupových trasách, podél nich nebo v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby nebo zařízení staveniště, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

Napojení na inženýrské sítě se nepředpokládá, dodávky budou v případě nutnosti zajištěny z mobilních zdrojů.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací nebude zasahováno do konstrukce přilehlých silničních mostů, lávek, opevnění koryta, spádových stupňů, prahů, bývalých vzdouvacích objektů, schodišť, výustí nebo inženýrských sítí.

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (řezání porostů, odstraňování nánosů z koryta, přesun materiálu).

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení, včetně objektů na přístupech (domy, mosty, lávky, ploty, sloupy, inženýrské sítě apod.). Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí bude postupováno podle požadavků jednotlivých správců.

Pro realizaci stavby ani pro zajištění přístupů na staveniště nejsou třeba provádět žádné asanace nebo demolice.

Před započítáním stavby bude v trasách přístupových cest ke staveništi provedeno odstranění cca 600 m² keřových porostů a 4 ks stromů Ø 10 – 30 cm. Současně bude provedeno u cca 45 ks stromů prořezání větví zasahujících do průjezdného profilu přístupových cest. V průtočném profilu koryta pak bude odstraněno dalších cca 400 m² keřů a skáceno celkem 58 ks stromů Ø 10 – 90 cm (viz. kap. B.1.9). Ostatní porosty v těsné blízkosti staveniště a přístupových komunikací na staveništi budou po dobu stavby opatřeny dřevěným obedněním (např. latěmi ovázanými po obvodě drátem), aby nedošlo k jejich poškození. Předpokládá se ochrana cca 62 ks stromů.

Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo staveniště.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna ve stávajícím korytě Mateřovského potoka. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků mimo průtočný profil koryta toku v dotčeném úseku. Seznam stavbou dotčených pozemků a jejich vlastníků je v kap. B.1.13 a v příloze E. Dokladová část.

Zařízení staveniště o velikosti cca 120 m² bude umístěno na pozemku parc. č. 48/11. Případně může být využita pro zázemí stavby i zpevněná plocha za branou sportovního areálu obce na pozemku parc. č. 173/2. Oba výše uvedené pozemky jsou ve vlastnictví obce Starý Mateřov. Dočasné mezideponie nánosů vytěžených z koryta (pro účely vysáknutí) budou umístěny na vhodných místech u břehů vodního toku (převážně na staveništních pozemcích, v menší míře případně na přístupových pozemcích k toku). Dočasné mezideponie nesmí zasahovat do ochranného pásma plynovodů, energetických vedení apod.

Po dokončení všech stavebních prací budou dočasně využívané části staveništních pozemků na březích koryta, zařízení staveniště a dočasné mezideponie vytěženého materiálu uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně upraveny a osety krajinnou travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy, nebo opraveny dle charakteru stávajícího povrchu.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci akce bude z průtočného profilu koryta odstraněno cca 870 m³ (~ 1 480 t) nánosů písčitohlinitého až jílovitohlinitého charakteru. Tento materiál je vzhledem k jeho vlastnostem a složení (nevhodná skeletovitost, vysoký obsah organických látek) nevhodný pro použití na ZPF i např. do zemních těles komunikací nebo železničních drah. Při hodnocení výsledků laboratorních rozborů podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. bylo zjištěno, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady a sedimenty smějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad. Dle katalogu odpadů byl materiál sedimentu klasifikován pod číslem 17 05 04 (zemina a kamení neuvedené pod číslem

17 05 03; kategorie O). Předpokládá se proto, že bude vysáknutý materiál odvezen a uložen na řízenou skládku ve vzdálenosti do 15 km (např. SK-EKO Rybitví nebo skládku Tuněchody).

Zhotovitel, který vzejde z výběrového řízení na předmětnou akci, si může najít i jiné vhodné úložiště nebo nabídnout i jiný způsob využití vytěžených sedimentů v souladu s platnou legislativou. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny dané požadavky.

Kmeny z pokácených stromů budou předány majitelům pozemků, na nichž se tyto stromy nacházely. Seštěpkovaný dřevní materiál z větví stromů a odstraněných náletových keřů z obecních pozemků bude předán obci Starý Mateřov. Štěpka z ostatních porostů, rákosí a posekaná tráva z nánosů a ze svahů koryta budou předány jako bioodpad oprávněné osobě (kompostárna, bioplynová stanice, recyklace apod.). V žádném případě nebude tento odpad pálen.

Podrobné vyčíslení (výpočet množství) jednotlivých druhů odpadů je uvedeno v příloze G.1 Výkaz výměr a kubatur.

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích je možné zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 – Beton, cihly, tašky a keramika
- 17 02 – Dřevo, sklo a plasty
- 17 05 – Zemina, kamení a vytěžená hlšina

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- naplavený komunální odpad
- zbytky cihel, tašek a betonových trub ve svazích nebo na břehu koryta
- dřevní hmota z náletové vegetace a naplavená dřevní hmota
- zemní materiál – nánosy z koryta

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a nebude-li možné jejich další využití, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

O všech odpadech vzniklých při stavbě bude řádně vedena průběžná evidence.

Údaje o možnostech uložení odpadů jsou aktuální ke dni zpracování PD. Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

V celém zájmovém úseku koryta bude ze dna a ze svahů odstraněno celkem cca 870 m³ nánosů. Vytěžený sediment bude v případě potřeby ponechán po dobu nezbytně nutnou na březích k vysáknutí a následně odvezen. Vzhledem k tomu, že nebylo nalezeno žádné další využití pro materiál z vytěžených nánosů, předpokládá se jeho uložení na řízenou skládku ve vzdálenosti do 15 km (viz kap. B.8.7).

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny.

Pro předmětnou stavbu bylo vydáno stanovisko Krajského úřadu Pardubice, odboru životního prostředí a zemědělství (č. j. 86452/2023/OŽPZ/Si ze dne 20. 10. 2023 viz příloha E. Dokladová část). Z hlediska zájmů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zahrnujících územní systémy ekologické stability regionální a nadregionální úrovně, přírodní parky, zvláště chráněná území (přírodní rezervace a památky), evropsky významné lokality, ptačí oblasti a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, nemá Krajský úřad k předmětnému záměru připomínky.

Dle územního plánu obce Starého Mateřova z května 2018 (po změně č. 1) se část toku nachází v lokálním biokoridoru ÚSES, v rámci kterého zde byla především v dolním úseku zájmového území provedena i výsadba vhodných druhů dřevin. Přístupové trasy ke staveništi (korytu vodního toku) budou v maximální možné míře respektovat tyto porosty, přičemž porosty v těsné blízkosti staveniště a přístupových komunikací na staveniště budou po dobu stavby opatřeny dřevěným obedněním (např. latěmi ovázanými po obvodě drátem), aby nedošlo k jejich poškození. Přesto bude třeba odstranit v lokálním biokoridoru na pozemku parc. č. 888 pro umožnění přístupu ke korytu cca 4 ks listnatých stromů (jasany a duby) Ø 10 – 30 cm. Jako náhrada za tyto skácené stromy bude realizována náhradní výsadba (3 ks listnatých stromů za každý pokácený strom – viz kap. B.5), která bude provedena na obecních pozemcích. Umístění jednotlivých sazenic určí zástupce obce.

Dále byl pro předmětnou stavbu vydán souhlas se zásahem do významného krajinného prvku (VKP), který je součástí Koordinovaného závazného stanoviska vydaného Magistrátem města Pardubic (č. j. MmP 30371/2024, ze dne 18. 4. 2024).

Před započítáním prací bude proveden v předmětné lokalitě průzkum způsobitou osobou (zoologem) a v případě výskytu živočichů bude proveden záchranný transfer.

V případě kácení dřevin ve vegetačním období je nutné před samotným kácením stromy zkontrolovat, zda na nich nedochází ke hnízdění ptáků. Pokud ano, stromy s výskytem hnízdicích ptáků nemohou být až do opuštění hnízd káceny.

Nezbytné ořezání dřevin v přístupových trasách ke korytu toku musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větvní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny.

V souvislosti se stavební činností nesmí dojít v okolí vodního toku, respektive souvisejících prvků ÚSES, k jejich přehrazení a zneprůchodnění, a to ani dočasněmu. Do koryta vodního toku nesmí být káceny dřeviny, ani ukládána dřevní hmota.

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (řezání porostů, odstraňování nánosů z koryta, přesun materiálu). Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době a současně budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií).

Při některých činnostech může případně dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním jemných dnových sedimentů (zákal) v korytě toku. Toto však nebude mít negativní dopad na vodní společenstva.

Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek do vody i do půdy. Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek

a právních předpisů).

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Stavební práce budou probíhat v blízkosti nadzemního a podzemního el. vedení NN do 1 kV a nadzemního el. vedení VN do 35 kV, které jsou v majetku ČEZ Distribuce, a. s., dále v blízkosti podzemního vedení STL a VTL plynovodu, které jsou v majetku společnosti GASNET, s. r. o. Před zahájením stavebních prací je nutno nechat vytyčit přesnou polohu příslušných podzemních vedení. Dále je třeba dodržovat všechny požadavky a pokyny správců výše uvedených inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich porušení a následnému ohrožení zdraví a životů pracovníků stavby i obyvatel v okolí.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny ve Smlouvě o dílo.

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Obvod staveniště bude viditelně označen, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Podmínky jednotlivých správců sítí je nutné dodržovat!!! Kopie vyjádření správců inženýrských sítí včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. Dokladová část.

Stavební práce budou prováděny nad vodou nebo v její těsné blízkosti, v ochranných pásmech energetických a plynárenských vedení a současně budou vykonávány práce spojené s manipulací těžkých stavebních dílců (silniční panely). V rámci zpracování projektové dokumentace bylo proto (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěno vypracování plánu BOZP ve fázi přípravy pro tuto stavbu (viz příloha F. Plán BOZP – příprava stavby). **Před zahájením stavby bude technickým dozorem stavebníka následně zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu.** Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu.

Překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. se u této akce nepředpokládá, proto zahájení stavby nemusí být oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Přístupové komunikace ze staveniště budou navazovat na místní komunikace v obci, na nichž je většinou minimální dopravní provoz. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat v korytě vodního toku. Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítím stavby povodňový plán platný při provádění stavby (včetně zajištění schválení příslušným úřadem) a plán pro případ havárie.

Zhotovitel bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Před zahájením výkopových prací (odstraňování nánosů z koryta toku) oznámí stavebník záměr Archeologickému ústavu AV ČR, Praha a umožní mu nebo jiné oprávněné organizaci provést případně na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. V případě zjištění nálezů archeologické povahy během stavebních prací bude provedeno oznámení Národnímu památkovému ústavu v Pardubicích, nejbližšímu muzeu, případně Archeologickému ústavu ČR. Terénní situace i movité nálezy musí být ponechány v místě bez dalších zásahů až do ohledání a provedení dokumentace odborným pracovníkem, nejméně však po dobu 5 pracovních dní po učiněném oznámení. Následně je třeba postupovat dle pokynů příslušného archeologického pracovníka.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby.

V rámci přípravných prací bude dle příslušných požadavků v jednotlivých vyjádřeních zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím, orgánům státní správy a ostatním subjektům (Obecní úřad Starý Mateřov, Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí, VAK Pardubice, a. s., GasNet, s. r. o., vlastníci pozemků stavbou dotčených – viz kapitoly B.1.4, B.1.10, B.1.12 a příloha E. – Dokladová část) a zajištěno vytýčení podzemních vedení jednotlivých inženýrských sítí.

Současně bude zhotovitelem provedena pasportizace přístupových komunikací, okolních objektů a zařízení, dotčených i sousedních pozemků staveniště a ploch pro zařízení staveniště a dočasných mezideponií stavebního materiálu. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací a pohybu stavební techniky.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, vytýčení stavby a podzemních inženýrských sítí, dále pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečného stavu koryta po dokončení stavebních prací, konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupových komunikací) a případnou kolaudaci stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 6 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2025.

B.9 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace, ke změnám, které budou řešeny

zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem stavby.

V Hradci Králové, leden 2024

Vypracoval: Ing. Jiří Dostál