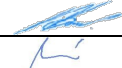




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA			Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA		 <p>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</p>		
Zodp. proj.: Mgr. K. MANDLÍKOVÁ			Vypracoval: Mgr. K. MANDLÍKOVÁ				
Kraj: Královéhradecký	Obec: Hronov		K.Ú. Hronov, Zbečník				
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové							
Název akce: METUJE, HRONOV, OPRAVA OPEVNĚNÍ KORYTA, ř. km 45,300 – 45,531						Datum	prosinec 2022
						Stupeň PD	DSJ
						Pořadové číslo	3637
						Číslo stavby 119 210 001	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva					Měřítko		

Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1 Popis území stavby

- B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku
- B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území
- B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPF
- B.1.11 Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice
- B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

B.2. Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Dispoziční a provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Požární bezpečnostní řešení
- B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi
- B.2.9 Hygienické požadavky na stavby
- B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem; protipovodňová opatření)

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

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

B.8.2 Odvodnění staveniště

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

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

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

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

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

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 Závěr

B.1. Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Předmětná úprava zájmového úseku vodního toku Metuje p.č. 1703, 1702, 1331 se nachází v katastrálním území Hronov a Zbečnick v intravilánu obce. Stavba bude probíhat na pozemku vodního toku.

Zaměření bylo provedeno s přesahem. Měřený úsek začíná výtokem lávky pro pěší (směr náměstí) ř. km 45,248 a končí výtokem betonové lávy pro pěší (směr park Aloise Jiráska) ř. km 45,531. Celková délka zájmového úseku je 283 m.

Projektová dokumentace bude řešena v úseku ř.km 45,300 – 45,531 - v souladu s předchozí etapou oprav v ř. km Metuje 44,945 – 45,300, na kterou plynule stavebně naváže.

B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Zastupitelstvo města Hronova vydalo územní plán usnesením č. 6/2005 bodem 24/6 dne 26.10. 2005, který byl schválen Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, odborem regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního úřadu dne 24.10. 2005.

Platnost ÚP Hronova nabyt účinnosti dne 1.1. 2006

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s touto územně plánovací dokumentací.

Jedná se o odtěžení nánosů, opravu stávajícího břehového opevnění, které je tvořeno dlažbou z lomového kamene uloženou do betonového podkladu a šterkopískového podkladu v patě opřenu o zához z lomového kamene jednotlivé hmotnosti nad 200 kg.

B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Vzhledem k charakteru akce nebylo nutné žádat o povolení z obecných požadavků na využívání území.

B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků a orgánů státní správy. Zhotovitel provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací. Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území nebyly vydány žádné výjimky.

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

- Město Hronov
- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Praha
- Telco Pro Services, a. s., Praha
- ČEPS, a. s., Praha
- GasNet, s. r. o., Brno
- Vodovody a kanalizace Náchod, a. s., Náchod
- CETIN, a. s., Praha
- T-Mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha
- České Radiokomunikace, a. s., Praha
- ČD-Telematika, a. s., Servis kabelových sítí, Pardubice
- Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Hradec Králové
- ČEPRO, a. s., Praha
- Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, Praha

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště nebo jeho těsném okolí nacházejí podzemní telekomunikační kabelové vedení (ve správě CETIN, a. s.), podzemní vedení veřejného osvětlení (ve správě Technických služeb Města Hronov) a kanalizační betonové potrubí s výustí DN 1000 do koryta (ve správě VaK Náchod, a. s.).

Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí jsou součástí přílohy E. - Dokladová část.

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

- Správa CHKO Broumovsko
- Městský úřad Náchod, odbor životního prostředí
- Městský úřad Hronov, odbor majetkový
- Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou
- Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, odbor péče o vodní zdroje
- Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, odbor technicko-provozní činnosti

- Český rybářský svaz, MO Hronov, Velké Poříčí

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.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Při řešení projektu „**Metuje, Hronov, oprava opevnění koryta, ř.km 45,300 – 45,531**“ byl vytvořen soupis zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů z databáze AOPK ČR. Na základě jednání a rekognoskace terénu zájmové lokality bylo zažádáno o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů **mihule potoční, vranka obecná** (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování).

Rozhodnutí Správy CHKO Broumovsko o udělení výjimky z ochranných podmínek je součástí přílohy E. Dokladová část. Jednotlivé podmínky podmíněné výjimkou jsou uvedeny v kap. B.8.9 této zprávy.

V rámci jiné nedávno realizované akce Metuje, Hronov, oprava zdí, ř. km 44,945 – 45,300 byly červnu 2021 odebrány a vyhodnoceny vzorky říčních sedimentů a zeminy. Část těchto vzorků byla odebrána i v zájmovém úseku připravované akce na opravu opevnění koryta, tedy v ř. km 45,300 – 45,531. Z výsledků laboratorních rozborů sedimentů porovnaných s přílohou č. 10 vyhlášky 294/2005 Sb., tab. 10.3 vyplývá, že sediment z této lokality nepřekračuje v žádných parametrech dané limity. Také nepřekračuje požadavky vyhlášky 294/2005 Sb., přílohy č. 10, tab. 10.4, pro využívání odpadů na povrch terénu ve všech ekotoxikologických zkouškách. Podrobný popis a výsledky laboratorních rozborů sedimentů jsou součástí přílohy E. Dokladová část.

Vzhledem k vysokému podílu organické složky (kořeny stávající keřové vegetace a trávy) v zemině (nánosech) na opevněných svazích koryta nelze však značnou část tohoto materiálu použít do násypů např. komunikací apod. Dle vizuálního posouzení nelze zeminu z důvodu vysokého podílu skeletu (kamení) ani použít (uložit) na ZPF.

B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti nacházejí podzemní telekomunikační kabelové vedení (ve správě CETIN, a. s.), podzemní vedení veřejného osvětlení (ve správě Technických služeb Města

Hronov) a kanalizační betonové potrubí s výustí DN 1000 do koryta (ve správě VaK Náchod, a. s.). Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí, s uvedením rozsahu příslušných ochranných pásem a o podmínkách pro provádění činností v nich jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část. Zhotovitel stavby provede před zahájením stavebních prací přesné vytyčení podzemních vedení a provede opatření proti poškození jednotlivých sítí, bude postupovat v souladu s požadavky správců sítí. V případě potřeby provede aktualizaci vyjádření správců dotčených sítí a bude dodržovat podmínky stanovené správcem inženýrských sítí.

Zájmové území je součástí území CHKO Broumovsko.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území nebo poddolovanému území

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q5, Q20 a Q100. Provádění stavby bude probíhat při vypuštěné hladině zdrže jezu. Před zahájením stavebních prací, které budou probíhat na suchu, bude zájmový prostor zajímkován a voda ze stavebního prostoru odčerpána (po dobu těžení nánosů a opravy záhozové patky z lomového kamene). Zájmová lokalita se nenachází v databázi chráněných ložiskových, sesuvných ani poddolovaných území spravovaných Českou geologickou službou.

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

Stavbou nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry zájmového území. Realizace stavby nebude mít na celkové okolí negativní vliv. Pouze při samotném provádění navržených prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. K akci je přikročeno z důvodu obnovení stability břehového opevnění v zájmovém úseku. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu.

Vliv na odtokové poměry, z důvodu odstranění značného množství náletového porostu a stávajících nánosů v korytě bude po dokončení stavby kladný. Kapacita koryta se nemění.

B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Demolice:

Projektová dokumentace počítá s rozebráním stávající dlažby břehového opevnění z lomového kamene tl. 30 cm a vybouráním betonového podkladu tl. 15 cm. Kamenný materiál bude přebrán, očištěn a znovu použit. Chybějící lomový kámen vhodný pro dlažbu bude doplněn. Materiál z demolice betonového podkladu bude odvážen a likvidován dle platné legislativy.

Kácení dřevin:

Z důvodu oprav břehového opevnění bude skáceno 6 ks stromů \varnothing 10 - 30 cm, 8 ks stromů \varnothing 30 až 50 cm a 4 ks stromů \varnothing 50 až 70 cm (včetně odstranění pařezů). Kmeny pokácených stromů budou zhotovitelem odkoupeny. Projektová dokumentace počítá také s odstraněním náletových keřových porostů v celkové ploše cca 480 m². Dřevní štěpka z keřových porostů (i z větví pokácených stromů) bude také odkoupena zhotovitelem.

Stromy na břehových hranách a v prostoru staveniště budou v průběhu stavby ochráněny před poškozením (opatřeny dřevěným obedněním, případně budou vyvázány větve zasahující do příjezdu). Jedná se o cca 20 ks stromů \varnothing 30 až 70 cm.

B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL

Stavba se nedotkne pozemků ZPF ani 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. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji. Stavební práce budou probíhat na pozemcích kat. č. 1331 (v k. ú. Zbečnick), 1702 a 1703 (oba v k. ú. Hronov), které jsou ve správě Povodí Labe, státní podnik. Příjezd do prostoru staveniště bude z ulice Červenokostelecké (parc. č. 1695/1), dále podél železničních kolejí po zpevněné asfaltové komunikaci parc. č. 255 (v k. ú. Hronov) a po parkové cestě (ze štěrkodrtě) po pozemku kat. č. 1212/3 (v k. ú. Zbečnick). Na asfaltové ploše pozemku kat. č. 1212/3 (vlastník Město Hronov) bude umístěno zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu o velikosti cca 200 m². Dále bude vymezen přístupový a manipulační pruh na pravém břehu Metuje na pozemku kat. č. 1608/1 v k. ú. Hronov (vlastník Město Hronov).

Prostory staveniště, zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu budou řádně označeny a zabezpečeny proti vstupu neoprávněných osob.

Opravné práce lze provést z koryta toku. Případný vstup na sousední soukromé pozemky je možný pouze se souhlasem vlastníků pozemků – v projektové dokumentaci není řešeno.

Po dokončení stavby budou pozemky dočasně užívané v rámci stavby vráceny do původního řádného stavu (urovnání +/- 10 cm, osetí travním semenem, oprava obrubníků, atd.). Pokud dojde během stavby k poškození místních komunikací a ploch využívaných stavbou bude provedena nejpozději ke dni předání stavby jejich oprava (oprava výtluků asfaltových ploch).

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

Stavbou nebudou vyvolány žádné jiné investice. Z důvodu koordinace s ostatními stavbami (rekonstrukce mostu, výstavba městské kanalizace) je předpokládán termín zahájení i dokončení stavby rok 2024. Samotné stavební práce nepřesáhnou období jednoho roku. Provádění stavby bude probíhat při vypuštění hladině zdrže jezu Freiwald. I z tohoto důvodu je koordinace prací víc než žádoucí.

B.1.13 Seznam pozemků stavbou dotčených i sousedních

Číslo parcely	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
79	Hronov	ostatní plocha	MĚSTO HRONOV	sousední
80	Hronov	vodní plocha	MĚSTO HRONOV	sousední
85/1	Hronov	zahrada	MĚSTO HRONOV	sousední
91	Hronov	ovocný sad	Čížinská Božena MUDr., čp.35, 517 41 Lupenice	sousední
			Fišer Jan, Karolíny Světlé 739, 549 31 Hronov	
			Šimek Karel Mgr., Jiráskova 96, 549 31 Hronov	
96	Hronov	zastavěná plocha a nádvoří	MĚSTO HRONOV	sousední
98	Hronov	ostatní plocha	MĚSTO HRONOV	sousední
255	Hronov	ostatní plocha	MĚSTO HRONOV	příjezd ke staveništi
1212/3	Zbečnick	ostatní plocha	MĚSTO HRONOV	příjezd ke staveništi, zařízení staveniště, dočasná mezideponie
1212/34	Zbečnick	ostatní plocha	TEXTONNIA CZECH, s. r. o., Hronov	sousední
1331	Zbečnick	vodní plocha	Česká republika	staveniště
			Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové	
1608/1	Hronov	ostatní plocha	MĚSTO HRONOV	přístup ke staveništi
1695/1	Hronov	ostatní plocha	Královéhradecký kraj	příjezd ke staveništi
			Správa silnic Královéhrad. kraje	
1702	Hronov	vodní plocha	Česká republika	staveniště
			Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové	
1703	Hronov	vodní plocha	Česká republika	staveniště
			Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové	

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V zájmové lokalitě vlivem plánované stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Úprava v zájmové lokalitě byla vybudována na obou březích v letech 1933 – 1936 a pochází téměř celým intravilánem města Hronov. Úprava koryta má lichoběžníkový tvar s opevněním svahů dlažbou z lomového kamene tl. 30 cm uloženou do betonového lože tl. 15 cm a šterkopískového podkladu tl. 10 cm, s vyspárováním cementovou maltou. Vrchní část svahu (cca 1/3 svahu) je již tvořena travnatým povrchem bez opevnění. Dlažba je v patě opřena o záhozovou patku z lomového kamene jednotlivé hmotnosti nad 200 kg. Šířka dna koryta je proměnlivá. Pohybuje se v rozmezí 12 – 15 m. Tato úprava se nachází v současné době částečně pod bahnitými nánosy, které jsou plodným podložím náletovým křovinám a travnímu porostu, které svým kořenovým systémem toto opevnění značně narušují.

Projektová dokumentace přímo navazuje na realizovanou opravu zdí v ř. km 44,945 – 45,300 z roku 2022.

Účel užívání stavby

Účelem navrhované akce je obnovení požadované kapacity toku a stability břehového opevnění v celém zájmovém úseku. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu. Realizací navržených prací se účel užívání stavby nezmění.

Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání.

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 bude zhotovitel 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 |
| - TNV 75 2103 | - Úpravy řek |
| - ČSN 13383-1 | - Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace |
| - ČSN 13383-2 | - Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody |
| - ČSN EN 206+A2 | - Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| - ČSN EN 13 670 | - Provádění betonových konstrukcí |
| - ČSN 73 1208:2010 | - Navrhování beton. konstrukcí vodohosp. objektů |

Současně musí zhotovitel 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.

Navrhované parametry stavby

SO 1 – Odtěžení nánosů

Délka zájmového úseku těžení nánosů – 211,0 m

SO 2 – Břehové opevnění

Dlažba z lomového kamene (granit) tl. 30 cm

Betonové lože z betonu C 20/25 tl. 15 cm

Štěrkopískový podklad tl. 10 cm

SO 3 – Záhozová patka (lomový kámen jednotlivé hmotnosti nad 200 kg)

Šířka koruny patky – 0,40 m

Sklon návodního líce – 1:1,5

Mocnost patky – 0,80 m

Základní bilance stavby

SO 1

Těžení nánosů – předpokládané množství 671 m³

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 může v době zahájení realizace akce lišit. Z důvodu zjištění aktuální kubatury sedimentů bude těsně před zahájením prací provedeno zaměření sedimentů v zájmovém úseku koryta. Metuje a po dokončení akce bude provedeno zaměření skutečného provedení. Vzhledem k tomu, že oprava opevnění se bude provádět ve stávajících parametrech, tak skutečný objem odtěženého sedimentu bude stanoven jako rozdíl z těchto dvou měření předmětného úseku koryta.

SO 2

Rozebrání stávající dlažby (LB+PB) – $155,4 \text{ m}^3 + 138,6 \text{ m}^3$

Bourání stávajícího betonového lože – $78,4 \text{ m}^3 + 69,3 \text{ m}^3$

Obnova dlažby tl. 30 cm – $520,4 \text{ m}^2 + 461,9 \text{ m}^2$

Obnova betonového lože tl. 15 cm – $520,4 \text{ m}^2 + 461,9 \text{ m}^2$

Urovnání svahu pod opevněním – $520,4 \text{ m}^2 + 461,9 \text{ m}^2$

Urovnání svahu, osetí nad opevněním – $338,6 \text{ m}^2 + 359,4 \text{ m}^2$

SO 3

Obnova záhozové patky – $369,8 \text{ m}^3$ (60% celkového objemu)

Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby

Stavbou nebudou vyvolány žádné jiné investice. Z důvodu koordinace s ostatními stavbami (rekonstrukce mostu, výstavba městské kanalizace) je předpokládán termín zahájení i dokončení stavby rok 2024.

Předpokládaná doba stavby nepřekročí období jednoho roku. Provádění stavby bude probíhat při vypuštěné hladině zdrže jezu. I z tohoto důvodu je koordinace prací více než žádoucí. Podrobný harmonogram prací vypracuje zhotovitel před zahájením prací.

Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2022/II). 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

Projektová dokumentace navrhuje pro obnovu břehového opevnění použít stávající protříděný a očištěný kámen. Chybějící kamenný materiál bude doplněn kamenem stejných vizuálních a fyzikálních vlastností a frakce jako předešlý použitý materiál (granit).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby se nemění.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při údržbě a provozu je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

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

Stavební práce SO 1 – Odtěžení nánosů

Na základě podrobného zaměření a vyhodnocení zájmové lokality bylo zjištěno značné množství bahnitých sedimentů jak ve dně, tak i na břehovém opevnění. Tyto sedimenty tvoří podloží pro bujný růst náletového křoví a travního podrostu.

Náletové křoví včetně buřně bude odstraněno. Nánosy budou ze stávajícího břehového opevnění odstraněny. Niveleta dna bude obnovena dle návrhu úpravy z roku 1936. Celkové předpokládané množství nánosů 671 m³ bude odvezeno a zlikvidováno dle platné legislativy.

Stavební práce SO 2 – Břehové opevnění

Stávající dlažba z lomového kamene uložená do betonového podkladu a šterkopískového lože, vyspárovaná cementovou maltou je díky kořenovému systému náletových keřů poškozená. Z tohoto důvodu bude provedeno rozebrání dlažby v celkovém množství 294,0 m³ včetně vybourání betonového lože v množství 147,7 m³. Tento materiál bude roztříděn, lomový kámen očištěn a znovu použit pro obnovu břehového opevnění. Svah pod dlažbou

(šterkopískový podkladní podsyp) bude urovnán do sklonu 1 : 1,25 – 1 : 2 v celkové ploše 982,3 m². Poté bude na něm provedeno betonové podkladní lože z betonu C 25/30 – XF3 – Cl 0,4 – Dmax 16 – S2 tl. 15 cm, do kterého bude uložena dlažba z lom. kamene (viz výše) tl. 30 cm. Dlažba bude vyspárována cementovou maltou MC 25. Stávající kamenná schodiště ve svazích koryta budou obnovena v původních parametrech. Svahy nad opevněním budou upraveny v celkové ploše 698,0 m² a osety krajinnou travní směsí (30 g/m²).

Svahové opevnění bude v patě opřeno o záhozovou patku z lomového kamene (viz SO 3).

Stavební práce SO 3 – Záhozová patka

Stávající patka z lomového kamene je částečně poškozená a rozplavená. Vrch patky se nachází cca 0,2 – 0,3 m pod obvyklou hladinou vody. Projektová dokumentace počítá s opravou patky do původních parametrů s doplněním chybějícího kamene (cca 60 % celkového objemu). Pro patku je použit lomový kámen jednotlivé hmotnosti nad 200 kg. Šířka koruny bude 40 cm, návodní líc bude ve sklonu 1 : 1,5 až 1 : 2. Mocnost patky bude 80 cm. Vrch patky bude prosypán v tl. 25 cm šterkem frakce 16 – 32 mm se zhutněním vibrační deskou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou navrhována.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Vzhledem ke svému charakteru stavba žádná rizika z pohledu požární bezpečnosti nepředstavuje. Průjezd požárních vozidel bude bez omezení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

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

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seismicitou, hlukem; protipovodňová opatření)

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k charakteru akce řešena. Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q5, Q20 a Q100. Parametry a materiály stavby byly zvoleny s ohledem na zatížení proudící vodou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

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

B.4 Dopravní řešení

Přístup k předmětnému úseku koryta vodního toku Metuje pro potřeby kontrol a provozní údržby bude stejný jako dosud, tedy z ulice Červenokostelecké k pravému břehu po asfaltové komunikaci podél železničních kolejí a po parkových cestách zpevněných šterkodrtí.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci akce bude provedena náhradní výsadba 4 ks stromů (javor mléč). Stromy budou vysazeny na okraji pozemku parc. č. 98 (vlastník Město Hronov) u břehu koryta Metuje. Přesnou polohu výsadby určí zástupce Města Hronov. Po dokončení stavebních prací budou všechny dotčené terénní plochy plošně urovnány a osety krajinnou travní směsí.

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

Vliv na životní prostředí

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

Vliv na přírodu a krajinu

Navržená opatření nebudou mít žádný vliv na okolní krajinu a přírodu.

Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V zájmové lokalitě vlivem plánované stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo. Navržená opatření jsou v souladu s koncepcí staveb realizovaných na vodních tocích.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá primárně protipovodňovou funkci. Kapacita koryta se nesnižuje, naopak odstraněním bahnitých sedimentů dojde k obnovení kapacity koryta toku. Stavba dále řeší stabilitu břehového opevnění v zájmovém úseku.

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. Používání vody z koryta jako záměsové vody pro výrobu betonových nebo maltových směsí se zakazuje.

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

Provádění stavby bude probíhat při vypuštěné hladině zdrže jezu Freiwald. I přes tuto skutečnost projektová dokumentace počítá se zajímavováním stavebního prostoru pomocí big bagů plněných pískem + těsnící fólií a odčerpáváním jak průsakové, tak podzemní vzlínající vody. Celková délka jímek bude 2 x 230 m. Předpokládaná výška jímek bude 0,80 m. Změna způsobu odvodnění je věcí zhotovitele stavby. Figuru záhozové patky lze provádět do hl. 30 cm neproudící vody.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích kat. č. 1331 (v k. ú. Zbečnick), 1702 a 1703 (oba v k. ú. Hronov), které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Příjezd do prostoru staveniště bude z ulice Červenokostelecké (parc. č. 1695/1), dále podél železničních kolejí po zpevněné asfaltové komunikaci parc. č. 255 (v k. ú. Hronov) a po parkové cestě (ze štěrkodrtě) po pozemku kat. č. 1212/3 (v k. ú. Zbečnick). Parkovou cestu ze štěrkodrtě zhotovitel zpevní v délce 60 m a šířce 4,0 m silničními panely IZD 300 x 100 x 15 JP 20 tun s pískovým podsypem tl. 0,10 m a podkladní separační netkanou geotextílií (min. gramáže 250 g/m²). Stejným způsobem zhotovitel zpevní i navazující sjezd do koryta v délce 15 m a šířce 4,0 m.

Na asfaltové ploše pozemku kat. č. 1212/3 (vlastník Město Hronov) bude umístěno zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu o velikosti cca 200 m². Dále bude vymezen přístupový a manipulační pruh podél pravého břehu Metuje na asfaltové veřejné stezce pro pěší na pozemku kat. č. 1608/1 v k. ú. Hronov (vlastník Město Hronov). Vstup na soukromé sousední pozemky podél staveniště je možný pouze se souhlasem příslušných vlastníků pozemků – v projektové dokumentaci není řešeno.

Prostory staveniště, zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu zhotovitel řádně označí a zabezpečí proti vstupu neoprávněných osob. Přes veřejnou stezku pro pěší – na začátku a na konci manipulačního pruhu zhotovitel osadí po dobu stavebních prací dočasná mobilní oplocení (zábranu) výšky cca 2,0 m.

Využívanou silniční komunikaci (výjezd za staveniště) v intravilánu města bude zhotovitel v průběhu stavby pravidelně čistit kropením vodou, kterou si zajistí z mobilních zdrojů. V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky nebo manipulací se stavebním materiálem ke škodám na okolních objektech, zařízeních, oplocení nebo komunikacích nacházejících se v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby nebo podél přístupové trasy ke staveništi, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

Cesty v prostoru parku nejsou uzpůsobeny pro pohyb těžké techniky. Z tohoto důvodu je nutné počítat s dopravní technikou nižší tonáže (do 3,50 tuny). Zhotovitel použije adekvátní techniku tak, aby nedošlo k poškození parku.

Po dokončení stavebních prací zhotovitel uvede všechny dotčené pozemky (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů na staveniště) do

původního řádného stavu, tj. odstraní silniční panely včetně pískového podsypu a podkladní geotextílie, očistí zpevněné plochy a v případě způsobeného poškození je opraví dle charakteru stávajícího povrchu, nezpevněné plochy plošně urovná a oseje krajinnou travní směsí.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází v intravilánu města Hronov. Stavební práce bude zhotovitel provádět s maximální ohleduplností k přilehlému okolí, stavbám, pozemkům a veškeré infrastruktuře. V rámci stavebních prací nebude zasahováno do konstrukcí přilehlých lávek, kanalizačních výústí, stavidla s česlemi nebo betonových stupňů s molem na levém břehu u parku Aloise Jiráska.

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. Stavební práce a doprovodnou činnost související se stavbou bude zhotovitel provádět v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Současně zhotovitel provede všechna dostupná opatření pro snížení prašnosti (protiprašné zábrany, plachty, pravidelné čištění, skrápění, 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 zajistí přepravovaný materiál tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

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

Projektová dokumentace počítá s rozebráním stávající poškozené dlažby z lomového kamene v celkovém množství 294,0 m³ a vybouráním betonového podkladu v celkovém množství 147,7 m³. Vybouraný kamenný materiál zhotovitel přebere, vhodný materiál očistí a znovu použije k obnově svahového opevnění. Materiál z demolice betonového podkladu zhotovitel odveze a zlikviduje dle platné legislativy.

V rámci stavby zhotovitel v průtočném profilu koryta skácí 6 ks stromů Ø 10 - 30 cm, 8 ks stromů Ø 30 až 50 cm a 4 ks stromů Ø 50 až 70 cm (včetně odstranění pařezů). Současně zde také zhotovitel odstraní náletové keřové porosty v celkové ploše cca 480 m².

Stromy na břehových hranách a v prostoru staveniště za břehovými hranami zhotovitel v průběhu stavby ochrání před poškozením (opatrí dřevěným obedněním, případně vyváže větve zasahující do příjezdu). Jedná se o cca 20 ks stromů Ø 30 až 70 cm. Po ukončení stavby zhotovitel ochranu stromů odstraní.

Při stavebních činnostech bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany stávajících dřevin dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Vytěžený sediment, vybouraný beton, lomový kámen ani žádné jiné stavební materiály nebudou ukládány nebo přihrnovány ke kmenům stromů či ke keřům.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna na pozemcích kat. č. 1331 (v k. ú. Zbečnick), 1702 a 1703 (oba v k. ú. Hronov), které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Plocha staveniště bude cca 5 300 m².

Zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu o velikosti cca 200 m² budou umístěny u přístupové cesty na asfaltové ploše v parku na pravém břehu na pozemku kat. č. 1212/3 (v k. ú. Zbečnick). Zároveň bude možné využít jako dočasnou mezideponii stavebního materiálu manipulační pruh (dočasně uzavřenou část veřejné stezky) na pravém břehu koryta na pozemku kat. č. 1608/1 (v k. ú. Hronov). Oba pozemky jsou ve vlastnictví města Hronov.

Dočasný zábor těchto pozemků bude vzhledem k rozsahu stavby max. 12 měsíců.

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

Veškeré odpady lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 01 – Beton
- 17 02 01 – Dřevo
- 17 02 03 – Plasty

- 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Vzniklé stavební odpady zhotovitel stavby roztrídí a včetně sedimentů předá k úpravě, využití či odstranění pouze oprávněným osobám.

Předpokládá se, že zemní materiál nánosů vytěžených z koryta (v předpokládaném množství 671 m³), pro něž nebylo nalezeno žádné jiné využití, zhotovitel stavby odveze a uloží na řízené skládce nebo recyklačním středisku ve vzdálenosti do 5 km (např. Envistone, s. r. o., Velké Poříčí) nebo na kompostárně (např. AgriWood, s. r. o., Velké Poříčí).

Na řízenou skládku nebo do recyklačního střediska ve vzdálenosti do 5 km odveze zhotovitel také stavební betonovou suť v celkovém množství 147,7 m³ (~ 325 t) a kameny (nevhodné pro opevnění) v celkovém množství až cca 147 m³ (~ 383 t).

Odstraněné pařezy v celkovém množství 12 ks (~ 1,5 t), podkladní a separační geotextílie z dočasné přístupové panelové komunikace a těsnicí fólie z ochranných jímek o celkové hmotnosti cca 0,3 t zhotovitel odveze a uloží na řízené skládce ve vzdálenosti do 25 km (např. na skládce Křovice u Dobrušky nebo SHL Trutnov – Kryblíce II).

Podrobné vyčíslení (výpočet množství) jednotlivých druhů odpadů je uvedeno v příloze G.1 Výkaz výměr a kubatur. Všechny druhy odpadů včetně nánosů z koryta toku jsou kategorie O – ostatní odpady.

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. Zároveň si může zhotovitel najít i jiné vhodné úložiště. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

Do 30 dnů od provedení prací stavebník doloží speciálnímu stavebnímu úřadu (vodoprávnímu úřadu) doklad o využití či odstranění stavebních odpadů a sedimentů.

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

Dle projektové dokumentace budou provedeny výkopy zemního materiálu – odstranění bahnitých (hlinitých až hlinitopísčitých) sedimentů v celkovém předpokládaném množství 671 m³.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální. Před zahájením stavby, bude břehový porost ochráněn před poškozením.

Vzhledem k možnému výskytu mihule potoční (*Lampetra planeri*) a vranky obecné (*Cottus gobio*) v korytě toku bylo Správou CHKO Broumovsko vydáno pro realizaci stavebního záměru rozhodnutí o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek těchto zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů, a to ze zákazu škodlivě zasahovat do jejich přirozeného vývoje, zejména je chytat, rušit, zraňovat nebo usmrcovat, poškozovat či přemísťovat jejich vývojová stadia a jimi užívaná sídla.

Před zahájením prací v toku zajistí zhotovitel prostřednictvím odborně způsobilé osoby provedení záchranného slovu ryb a mihulí v dotčeném úseku toku mezi jezy v ř. km 44,65 a 45,59 a bezprostřední transfer všech odchycených jedinců na vhodná náhradní stanoviště v toku Metuje. Správa CHKO Broumovsko bude o plánovaném slovení živočichů předem informována.

Zhotovitel stavby dále provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy. Betonářské práce budou probíhat pod ochranou jímek. Pracovní stroje budou zabezpečeny proti úniku ropných a olejových látek do vodního prostředí, při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. Po ukončení prací v toku zhotovitel provede rozvolnění utužených vrstev dna toku, kde docházelo k pojezdům techniky. Zhotovitel bude dodržovat podmínky dotčených orgánů ochrany přírody (viz příloha E. Dokladová část).

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, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

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.

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

V rámci projektové přípravy se předpokládá následující: Na stavbě bude působit jeden zhotovitel. Doba realizace stavby přesáhne 30 dní, na stavbě nebude pracovat více než 20 pracovníků v jeden den. Celkový objem prací pravděpodobně přesáhne 500 pracovních dní

na jednu osobu. Na stavbě budou prováděny některé práce vyjmenované v příloze č. 5 NV 591/2006 Sb. (práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti a práce spojené s konstrukcí těžkých stavebních dílců).

Vzhledem k výše uvedenému bylo v rámci zpracování projektové dokumentace zajištěno vypracování plánu BOZP ve fázi přípravy. Před zahájením stavby bude technickým dozorem stavebníka následně zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu.

Koordinátor BOZP na stavbě za výše uvedených předpokladů (1 zhotovitel) není třeba. Vzhledem k předpokládanému překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. bude zahájení stavby oznámeno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce. Toto oznámení provede stavebník nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

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“. Přes veřejnou stezku pro pěší bude na začátku a na konci manipulačního pruhu osazeno po dobu stavebních prací dočasné mobilní oplocení (zábrana) výšky cca 2,0 m.

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.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavební mechanizace bude na přístupové cesty ke stavbě sjíždět a vyjíždět na komunikace v intravilánu města Hronov. Stavba nevyžaduje dopravní omezení.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

- Havarijní plán – zajistí zhotovitel
- Povodňový plán – zajistí zhotovitel
- Souhlas se zásahem do VKP – dokladová část PD
- Souhlas se stavební činností v CHKO Broumovsko – dokladová část PD
- Výjimka ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů – dokladová část PD

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně. 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. Dále pak bude sledovat aktuální meteorologickou situaci a provede opatření k zamezení škod na stavbě a na majetku třetích osob v důsledku prováděných prací v korytě.

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 s vyjádřeními orgánů státní správy, majitelů a nájemců dotčených pozemků, zároveň provede oznámení stavby dotčeným subjektům min. 14 dní před zahájením stavebních prací. Před započítím stavby zhotovitel vypracuje plán pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby.

V rámci přípravných prací zhotovitel zajistí vytyčení 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 dočasné mezideponie stavebního materiálu. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací a pohybu těžké stavební techniky.

V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit oprávněnými požadavky a pokyny správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik) a příslušnými orgány státní správy.

Během stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, vytyčení stavby, odstranění nánosů, provedení referenčního úseku kamenné patky a svahové dlažby, dále pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), dokončení jednotlivých stavebních objektů, provedení konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, dočasné mezideponie

stavebního materiálu a přístupové komunikace) a předání 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 12 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 2024.

B.9 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy, ke změnám, které budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí minimální požadovanou kvalitu díla. Konkrétní materiály a výrobky budou odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty, atesty, výsledky zkoušek apod. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou nebo vyšší technickou hodnotu díla. Schválením konkrétního výrobku nebo materiálu, který byl přijat k začlenění do díla, se má za to, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení, modifikací a úprav díla.

Pokud není výslovně uvedeno jinak, tak veškeré práce a činnosti uvedené v této Souhrnné technické zprávě provede zhotovitel jako součást díla. Nebudou-li uvedené práce nebo činnosti přímo specifikovány ve výkazu výměr a kubatur, zahrne je zhotovitel do jiných vhodných položek výkazu.