

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje stavby

Název: Čejčský potok v Čejči, ř. km 4,180 – 4,770 –
odstranění nánosů

Číslo akce: 323479

Místo: k. ú. Čejč

ORP: Hodonín

Kraj: jihomoravský

Vodní tok: Čejčský potok, IDVT: 10191421

Číslo hydrolog. pořadí: 4-17-01-039

Správce vodního toku: Povodí Moravy, s.p., provoz Břeclav

Charakter stavby: Udržovací práce

Investor: Povodí Moravy, s.p., Brno
Dřevařská 11
602 00 Brno

IČ: 70890013

DIČ: CZ70890013

Projektant: Povodí Moravy, s.p.
Závod Střední Morava
Útvar TDS a projekce
Moravní nám. 766
686 11 Uh. Hradiště

Vypracoval: Ing. Martin Knotek
tel.: +420 572 552 716, kl. 218, mobil: 602 549 362

2. Podklady dokumentace

- a) Geodetické zaměření ve výškovém systému BALT p. v.
- b) Původní projektová dokumentace
- c) Vyjádření stavbou dotčených subjektů

3. Umístění stavby

Předmětem udržovacích prací na vodním díle je úsek drobného vodního toku Čejčského potoka, který začíná silničním mostem (silnice II. třídy č. 422) v ř. km 4,180 a končí dle zaměření toku v ř. km 4,813 za výtokem z čerpací stanice odvodňovací. Celý úsek délky 633 m leží na k.ú. Čejč a nachází se v extravilánu jižně od obce Čejč. V okolí toku se nachází zemědělsky využívané pozemky.

4. Popis původní úpravy

Drobný vodní tok Čejčský potok byl v řešeném úseku technicky upraven v 70. letech minulého století.

Koryto toku bylo upraveno do lichoběžníkového tvaru se dnem proměnlivé šířky cca 4,0 – 9,0 m a se svahy ve sklonu 1:1,5. Dno toku opevněno nebylo, svahy koryta byly opevněny vegetačně-zatravněním.

5. Popis současného stavu

Koryto Čejčského potoka je v řešeném úseku km 4,180-4,813 zaneseno sedimenty, které omezují jeho kapacitu. Za provozu čerpací stanice odvodňovací dochází rychle k naplnění koryta a vzduť před trubním propustkem a vybřežení vody na polní cestu. Místy je koryto zarosteno náletovými dřevinami, které rovněž přispívají k omezení průtočné kapacity koryta.

6. Popis navrhovaných opatření

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně trasy ani výšek koryta Čejčského potoka oproti stavu po provedení původní technické úpravy. Práce budou prováděny výhradně v korytě stávajícího toku v úseku km 4,180-4,813.

Navrženo je odtěžení nánosů z koryta Čejčského potoka po úroveň původní nivelety dna. Svahy koryta se urovnají a osejí travní směsí. Celkové množství cca 1600 m³ (2720 tun) sedimentů bude uloženo na polním pozemku v souladu s vyhláškou č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Vytěžený sediment se nejprve ponechá při břehu potoka odvodnit (pozemky p.č. 3311, 3312, 3313) a poté bude převezen na místo uložení-deponie, kterým je polní pozemek p.č. 3319 (k.ú. Čejč), na kterém hospodář společnost Horákova farma,a.s. Sedimenty budou na povrchu pozemku rozhrnuty v maximální vrstvě do 10 cm a maximální aplikační dávce stanovené v příloze č. 5 vyhlášky č. 257/2009 Sb. – 600 t sušiny/ha. Sedimenty budou po umístění na deponii do 10 dnů zapraveny do půdy. Ze sedimentu budou před jeho zapravením do půdy vysbírány kameny a jiná nevhodná příměs.

Náletové dřeviny (stromy, křoviny) rostoucí z průtočného profilu koryta a dále dřeviny znemožňující přístup k toku a provádění prací v jeho korytě se vyřežou. Řezné plochy na pařezích se ihned po řezu natřou herbicidem. Pařezy rostoucí v korytě toku se vytrhají a odvezou k likvidaci. Kácení dřevin bude provedeno dle přílohy č. 3.2 v projektové dokumentaci stavby – Situace kácení. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu.

Větve stromů a křoviny se na vhodném místě spálí. Jámy po pařezích se vyplní hutněnou zeminou z výkopů. Kmeny stromů tl. nad 10 cm se soustředí na jednom místě po domluvě se zástupci investora.

Po skončení stavebních prací se dotčené pozemky při břehu potoka upraví do původního stavu. Povrch terénu se urovná a zatravní.

7. Dotčení sítí technické a dopravní infrastruktury

Prováděním stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajících sítí technické a dopravní infrastruktury. Před vlastním prováděním prací budou trasy těchto sítí vytyčeny. Zhotovitel stavby se bude v ochranných pásmech sítí řídit pokyny jejich správců.

Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. – potok je v zájmovém území 2x křížen vodovodním řadem. Před zahájením výkopových prací přizve zhotovitel prací zástupce provozu vodovodů a kanalizací Kyjov (Ing. Singr, tel.: 518 612 406) k vytyčení trubního vedení a způsobu jeho zabezpečení. O tom bude sepsán zápis.

E.ON Česká republika, s.r.o. – stavební práce budou probíhat v ochranném pásmu nadzemního vedení VN, distribuční trafostanice VN/NN, podzemního a nadzemního vedení NN. Vytyčení kabelů zajistí Jaroslav Novák, tel.: 54514-5229. Veškerá stavební činnost v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení bude před jejím zahájením konzultována s příslušnou Regionální správou, která stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení. Kontakt na Regionální správu – Jaromír Herman, tel.: 54514-5204, jaromir.herman@eon.cz.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – v zájmovém území stavby se nachází podzemní vedení sítí elektronických komunikací (SEK). Podmínky ochrany SEK jsou stanoveny ve Vyjádření správce a ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen řídit se těmito Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Zhotovitel stavebních prací zajistí vytyčení trasy vedení SEK a ochranu vedení SEK během provádění prací podle pokynů správce zařízení.

GridServices, s.r.o. - v zájmovém území se nachází plynovod STL OC DN 150 + STL plynovodní přípojka. Dále je v zájmovém území plánována přeložka

STL plynovodu. Zhotovitel stavebních prací bude respektovat průběh a ochranné pásmo plynárenského zařízení.

Veškeré práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz plynárenských zařízení a plynovodních přípojek. V ochranném pásmu plynovodů (1+1 m) budou práce prováděny výhradně ručním způsobem. Vyčištěním koryta potoka nesmí dojít ke snížení krytí plynovodů. Před začátkem stavby musí být poloha plynárenského potrubí vytyčena. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast. Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení. Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Správa železniční dopravní cesty, s.o. – stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy, které je 60 m od osy koleje, trasy č. 255 Hodonín-Zaječí. Práce budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability drážního tělesa, ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu dráhy.

8. Majetkoprávní poměry

Stavba se nachází na k. ú. Čejč na parcele č. 3313.

Parcelní číslo	Vlastník/správce	Druh pozemku	Způsob využití
3313	Česká republika / Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno, Veveří, 602 00	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Správcem drobného vodního toku Čejčského potoka v řešeném úseku je Povodí Moravy, s.p., provoz Břeclav.

9. Zásady organizace stavby

Charakteristika staveniště

Práce budou probíhat v korytě Čejčského potoka v úseku km 4,180-4,813 vymezeného parcelou katastru nemovitostí č. 3313 (koryto vodního toku) na k. ú. Čejč.

Napojení na inženýrské sítě

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě.

Obvod staveniště

Staveniště zahrnuje vlastní koryto Čejčského potoka v řešeném úseku a manipulační pruh podél toku na přilehlém břehu v nezbytně nutném rozsahu.

Zařízení staveniště

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Po skončení stavebních prací budou dotčené pozemky zhotovitelem uvedeny do původního stavu, travní plochy budou uhrabány a osety jetelotravní směsí.

Příjezdové cesty

Řešený úsek Čejčského potoka je přístupný ze zpevněné polní cesty odbočující od silnice II. třídy č. 422 ve výjezdu z Čejče na Čejkovice. Vlastní koryto Čejčského potoka je přístupné z levé strany po přilehlém pozemku. Všechny dotčené cesty musí být udržovány v čistém stavu. Místa poškozená vlivem stavební činnosti opraví zhotovitel odpovídajícím materiálem.

Provádění stavebních prací

Práce je nutné provádět v období nejnižších vodních stavů. Preventivně je nutné učinit vhodná opatření k zamezení škod v případě náhlých přívalových srážek a zvýšených průtoků.

Nejprve dojde k vyřezání dřevin rostoucích z koryta toku včetně vytrhání pařezů. Dále bude provedeno odtěžení sedimentů z koryta toku a jeho odvoz na místo uložení.

Termín provedení prací

S provedením stavebních prací je počítáno v období leden až prosinec roku 2018. Konkrétní termín bude možné stanovit po výběru zhotovitele stavebních prací.

10. Péče o životní prostředí

Dle rozhodnutí MÚ Hodonín, OŽP, je možné zemní práce spočívající v odstraňování sedimentu z koryta toku provádět v termínu od 1. září do 28. února běžného roku. Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (obecně od 1. října do 31. března). Během provádění prací nesmí dojít k poškození stávající zeleně a bude dodržena norma ČSN č. 83 90 61 „Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích“. Zhotovitel stavby zajistí během provádění stavebních prací biologický dozor odborně způsobilou osobou ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Zhotovitel stavebních prací se bude řídit podmínkami uvedenými v souhlasném závazném stanovisku k zásahu do významného krajinného prvku vydaném MÚ Hodonínem, OŽP, k této stavbě.

Mechanizace používaná na stavbě musí být v dobrém technickém stavu. Nesmí dojít k úniku pohonných hmot, olejů a jiných škodlivých látek. Pro případ havárie je nutno přichystat a mít na stavbě připraveny ochranné zařízení a prostředky (norné stěny, sorbenty, atd.).

Stavební mechanizmy, stavební materiál atd., budou mimo pracovní dobu umístěny mimo koryto toku.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví

Zhotovitel stavebních prací se bude řídit platným plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.