

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

**IDVT 10166909 „HAJNICE, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ Z
UPRAVENÉHO KORYTA, Ř.KM 0,090-0,260“**

STAVEBNÍK:

Povodí Labe, státní podnik,
Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

k.ú. Kyje u Hajnice 636746

Parcela p.č. 1197/3	tok
Parcela p.č. 1197/2	tok
Parcela p.č. 1197/1	tok
Parcela p.č. 1151/48	tok
Parcela p.č. 1151/1	tok
Parcela p.č. 48/6	louka/tok
Parcela p.č. 54/1	louka/tok

Pozemky jsou rovinné, dobře přístupné.

b) Provedené průzkumy a rozbor

V rámci přípravy projektové dokumentace byl proveden běžný průzkum stavebního pozemku a stavu technické a dopravní a technické infrastruktury. Investor nechal provést rozbor sedimentů. Projektant prověřil možnosti uložení sedimentu na pozemky ZPF. Vzhledem ke skutečnosti, že nebyl takový pozemek nalezen, uvažuje PD s odvozem sedimentu na skládku. Dle šetření zpracovatele PD je možno využít skládku Bohuslavice, která se nachází ve vzdálenosti 25 km (tab.4.1).

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek je dotčen ochrannými pásmy od stávajících vedení.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v seismicky rizikovém území. Není ohrožena poddolováním vzhledem k tomu, že se v místě stavby nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly.

Stavba se nachází v zátopovém území toku IDVT 10166909.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá žádný vliv na okolní pozemky. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná opatření k ochraně okolí před negativními účinky během provádění stavby a po jejím dokončení.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá požadavky v oblasti demolice – stávající rozpadlé objekty (suť) budou odvezeny.

Odstranění dřevin – není řešeno.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

V této oblasti stavba nemá žádné požadavky.

Stavbou bude dotčen pozemek plnící funkci lesa.

h) Územně technické podmínky

Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna přilehlou místní komunikací s živičným krytem a pomocí stávajícího sjezdu z komunikace III. tř. č. 30015 – Hajnice – Nová Střítež. Dále p.p.č. 46/1, 47/3, 47/1, 48/2, 54/3, 56/4, 56/1.

Kapacita komunikace je pro zásobování stavby tohoto rozsahu kapacitně dostačující. Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna po stávajícím sjezdu a okrajové části louky.

Po dokončení stavby budou pozemky, který využíval zhotovitel uvedeny do původního stavu a protokolárně předány majitelům (nájemcům) pozemků.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba tvoří jeden celek bez další návaznosti na okolní stavby ani věcné ani časové. Stavba nevyvolává žádné podmiňující resp. vyvolané investice.

Stavba bude prováděna v bezdeštném období, v období kdy bude louka, která bude sloužit jako přístupová komunikace suchá a posekaná. Při provádění prací bude tok převeden mimo staveniště. Bude provedeno zahrázkování a vody budou čerpány mimo staveniště.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) Funkční náplň stavby

Staveniště se nachází v intravilánu obce Hajnice – Kyje. Jedná se o těžení nánosů ze stávajícího upraveného koryta toku v délce 163,5 m. Upravené koryto je zaneseno cca 0,5 m nánosů a dojde k odtěžení 105 m³. Budou odtěženy i nánosy v propustku pod komunikací III. 30015.

Na dně jsou osazeny betonové žlabovky, který byly dohledány pouze na některých místech. Žlabovky budou doplněny a dno bude v celé délce provedeno ze žlabovek, obnovené žlabovky budou osazeny v délce 46 m.

Svahy budou před započítím prací posečeny, nános bude odtěžen a odvezen. Svahy budou upraveny ke žlabovkám ve sklonu 1:2.

Obnovené žlabovky budou uloženy na štěrkopískový podsyp tl 100 mm. Žlabovky ve dně v místě dlažby budou osazeny na beton tl. 100 mm.

Před stávajícím propustkovým čelem jsou svahy opevněny kamennou dlažbou v betonovém prahu. Dlažba bude rozebrána a ve stejných parametrech bude dlažba obnovena, betonové prahy z vodostavebního betonu C25/30 a prostředí XC4 dle PD. Stávající kamenivo bude před opětovným použitím očištěno. Betonový práh bude vyztužen sítí KARI s minimálním krytím 50 mm.

Betonový práh po směru toku bude ukončen záhozem z lomového kamene se zhutněním, v patě cca 400 mm manipulační šíře pro zhotovení bednění ve sklonu 1:1,5 – 1.

Nánosy a výkopek bude odvezen. Projektant prověřil možnosti uložení sedimentu na pozemky ZPF. Vzhledem ke skutečnosti, že nebyl takový pozemek nalezen, uvažuje PD s odvozem sedimentu na skládku. Dle šetření zpracovatele PD

je možno využít skládku Bohuslavice, která se nachází ve vzdálenosti 25 km. Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a nacení vlastní uložení výkopku v souladu s platnou legislativou.

Stávající sítě jsou zakresleny v dokumentaci pouze orientačně, při provádění prací je nutné dodržet podmínky správců sítí a dotčených orgánů.

Staveniště je dobře přístupné po stávajících komunikacích p.p.č. 1142/3 a využívaném sjezdu. Staveniště bude zřízeno na pozemku p.p.č. 56/4 k.ú. Kyje u Hajnice. Od hrany toku bude v šíři 3 m zřízen manipulační prostor. Tento prostor bude po dokončení prací uveden do původního stavu (dosvahování, osetí).

b) Základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o odtěžení nánosů z umělého koryta, obnovu kamenné dlažby do betonu, doplnění chybějících žlabovek.

Objekt bude vybudován v původních parametrech.

Po dobu stavby bude vody v toku převáděna potrubím délky 15 m a zahrázkováním toku např. Pytli, které budou opakovaně použity a posouvány dle stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z hlediska urbanistického je navržena stavba v souladu se stávající zastavěností a funkčně doplňuje dané území.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, stavba bude obnovena ve stejných parametrech a ze stejného materiálu jako byla provedena stávající narušená stavba.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k typu stavby nepřichází k úvahu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude užívána pouze k účelu ke kterému je určena a především na základě souhlasu s užíváním stavby vydaným příslušným stavebním úřadem.

B.2.6 Základní technický popis staveb

D

Stávající opevnění břehu (dlažba do betonu) a betonové konstrukce budou rozebrány (propustkové čelo, bude ponecháno). Kamenivo bude opět použito a opevnění břehu bude obnoveno ve stejných parametrech. Dlažba bude provedena ze shodného druhu a barvy kamene jako je stávající druh a barva kameniva použitého

Na dně toku jsou dle informace PLA a starousedlíků betonové žlabovky. Dle průzkumu na místě samém se žlabovky nacházejí pod cca 0,5 m nánosy. Žlabovky budou ponechány, nános bude odtěžen a svahy budou upraveny ve sklonu 1:2 ke žlabovkám. V místech, kde žlabovky nebyly nalezeny budou doplněny a dno bude v celé délce ze žlabovek (od komunikace k propustku). Propustkové čelo bude ponecháno.

Koryto je v celé délce zarostlé – neudržované, nánosy jsou o mocnosti 50 cm. Před započítím těžení nánosů a obnovy dlažby bude koryto posečeno a dojde k odstranění travin (buřeně). Po odstranění nánosů budou svahy dosvahovány dle požadovaného sklonu.

Přístup bude po stávajících pozemcích, které slouží jako louky a po stávajícím sjezdu z asfaltové komunikace.

Je nutné zkoordinovat stavbu s vlastníky pozemku (viz dokladová část). Pozemek bude uveden do původního stavu.

Nebudou zde žádné odpady ze stavby.

Zhotovitel vypracuje havarijní plán.

Po dobu stavby bude vody v toku převáděna potrubím délky 15 m a zahrázkováním toku např. Pytli, které budou opakovaně použity a posouvány dle stavby.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Projekt nenavrhuje instalaci jakéhokoli provozu nebo výroby, žádných výrobních ani nevýrobních technologických zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Zásah bude proveden na základě telefonického ohlášení požáru na operační středisko příslušného HZS. Zásah je možný vnějškem.

Příjezd mobilní požární techniky je zajištěn po příjezdových komunikacích do bezprostřední blízkosti stavby odkud se předpokládá vedení požárního zásahu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhovány žádné konstrukce jež by mohly negativně ovlivnit zdraví.

Vzhledem k charakteru navrhovaných prací nedojde během provádění stavby k ovlivnění životního prostředí. Nejsou tedy navrhovány žádné aktivní prvky sloužící k ochraně živ. prostředí. Během stavby bude důsledně zajištěno nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nenachází v seismicky rizikovém území. Není ohrožena poddolováním vzhledem k tomu, že se v místě stavby se nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly. Stavba zasahuje do ochranných a bezpečnostních pásem.

Stavba se nachází v zátopovém území – ošetřeno havarijním plánem vypracovaným zhotovitelem stavby.

Stavbu není nutno chránit před hlukem z vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna přilehlou místní komunikací s živičným krytem na pozemku p.č. 1142/3 a po pozemcích 46/1, 47/3, 47/1, 48/2, 54/3, 56/4, 56/1.

Staveniště bude zřízeno na p.p.č. 56/4.

Kapacita komunikace je pro zásobování stavby tohoto rozsahu kapacitně dostačující.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zhotovitel je povinen udržovat komunikace v pořádku – provádět řádný úklid. V případě, že dojde k poškození stávajícího sjezdu a asfaltové komunikace bude uvedena do původního stavu jako byl před zahájením stavby. Doporučuji před zahájením stavby prohlídku se zápisem a kamerovým záznamem.

c) Doprava v klidu není řešena.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení prací budou pozemky určené jako přístupové komunikace uvedeny do původního stavu. Pozemky dotčené stavbou s travním porostem budou zpět osety.

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

a) vliv na životní prostředí

Hotová stavba nebude negativně působit na životní prostředí. Stavba nebude zdrojem nadměrného hluku, emisí ani nebezpečných odpadů.

S realizací stavby není potřeba řešit ochranu dřevin, památných stromů, rostlin.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba významně nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) Navrhovaná stavba nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany, podle jiných právních předpisů

Realizací stavby nevzniknou žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby a k charakteru vazeb na okolní stavby a objekty nejsou v oblasti ochrany obyvatelstva navrhovány žádné zařízení ani stavby.

Nepředpokládá se využívání stavby jako objektu k ochraně obyvatelstva. Navrhovaná stavba není zdrojem nebezpečí závažné havárie – vypracován havarijní plán zhotovitelem stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveniště se bude nacházet v intravilánu obce Hajnice - Kyje.

Pozemky jsou rovinné a v současné době slouží jako vodní tok.

Stávající sítě jsou zakresleny v dokumentaci pouze orientačně!!!

Staveniště je dobře přístupné po stávajících komunikacích a po přilehlých pozemcích.

b) Informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveniště bude zřizováno v minimálním rozsahu. Pro zajištění sociálního zázemí bude na stavbu dočasně instalováno mobilní WC.

Nebudou zřizovány žádné další objekty zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení nebo vydání stavebního povolení. V případě potřeby bude na staveniště umístěna mobilní buňka. Napojení na el. energii je uvažováno ze stávajícího zdroje, pomocí staveništního rozvaděče, voda bude pro zázemí užívána ze stávajícího vodovodu.

c) Napojení staveniště na zdroje energií

Pro potřeby stavby bude přívod el. energie zajištěn prostřednictvím nové přípojky ze stávajícího vedení (staveništní rozvaděč). Rovněž nároky na spotřebu vody budou zajištěny napojení na stávající vodovod (provizorní VDM sestava).

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti staveb

Staveniště bude zcela chráněno před vstupem nepovolaných osob. Prostor stavby bude vybaven dodatkovými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaných osob do prostoru staveniště.

V případě nakládání a skládání materiálu, či v případě příjezdu nadrozměrné techniky zajistí dodavatel stavby dostatečnou signalizaci překážky silničního provozu odpovědnou osobou.

V rámci staveniště se mohou pohybovat pouze pracovníci dodavatele stavby a třetí osoby k tomu způsobilé a řádně proškolené ze zásad dodržování BOZ.

Skládaný materiál bude zajištěn tak aby nemohlo dojít k jeho samovolnému posunu a poškození okolních staveb a zařízení.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Během provádění stavby nedochází k ovlivnění veřejných zájmů.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
Staveniště bude v intravilánu obce. Na staveništi bude umístěno pouze mobilní WC a popř. mobilní buňka.

g) Popis zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
V rámci staveniště nebudou žádné objekty vyžadující ohlášení.

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZ
Během provádění stavby je třeba dodržovat veškerá nařízení a oborové vyhlášky pro práci (především pro práce ve výškách, výkopové práce a práce z technologickými zařízeními a stroji).
Z charakteru stavby nevyplývají žádné zvláštní požadavky na BOZ.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí
Veškerý nebezpečný odpad ze stavby musí být odvozem na skládku.
Ostatní stavební odpad musí být kontrolovaně uskladněn na staveništi a průběžně odvážen na příslušnou skládku odpadu.

j) Orientační lhůty a přehled rozhodujících termínů
Zařízení staveniště bude zřizováno na předpokládanou dobu stavby tj. 2 měsíce.

Vypracoval:

Helena Chadimová

V Hradci Králové dne 26.2.2016