



Pořadové číslo: 3531
Č. stavby: 219160033

OPIS!

ZÁPIS

z výrobního výboru konaného dne 13. 7. 2017 v zasedací místnosti obecního úřadu v Hejtmánkovicích za účelem projednání a upřesnění prací na akci:

„Liščí potok, rekonstrukce koryta ř. km 2,480 – 2,540“

Přítomným stavbou dotčených a zástupcům pozvaných organizací stavbou přímo dotčených (viz. Presenční listina) byla rozpracovaná projektová dokumentace vysvětlena a předložena k posouzení.

Cílem akce dle záměru opravy je rekonstrukce stávajícího nevyhovujícího a rozpadajícího se opevnění v zájmovém úseku Liščího potoka a s návazností na přilehlé objekty na toku ho uvést do provozního stavu, zabezpečujícího neškodné převedení povodňových průtoků.

Za účelem seznámení vlastníků pozemků stavbou dotčených, zástupců dotčených státních a místních správních organizací s rozpracovanou PD, projednání, upřesnění podmínek pro možné pokračování na vypracování PD a pro její následnou realizaci bylo svoláno toto jednání.

Popis současného stavu

Zájmový úsek koryta vodního toku Liščího potoka IDVT 10102496 protéká intravilánem obce Hejtmánkovice. Postupně, v průběhu minulého století byl skoro čtvercový průtočný profil potoka se dnem širokým 0,7 – 1,0 m v celé délce zájmového úseku oboustranně opevněn a to opěrnými zídками různého typu, především kamennými, výšky 0,8 – 1,0 m, provedenými převážně nasucho, z pískovcových kvádrů rozměrů cca 250/250/600 – 800 mm. Opěrné zídky byly pravděpodobně původně založeny na opukovém podloží.

Viz pasport vodního toku. Spádové poměry kolem 1% zajišťují dva příčné prahy - stupínky výšky 0,2 m.

Posledních 14,0 m pravého břehu vodního toku na konci zájmového úseku tvoří opěrná zeď přilehlé státní silnice ve správě KSÚS Hradec Králové. Opěrná zeď proměnné výšky 2,0 – 4,0 m je provedena z pískovcových kvádrů rozměrů cca 270/270/600 – 800 mm nasucho, zavázaná do přilehlého svahu pomocí vazáků. Její špatný technický stav též vyžaduje údržbu. Tato opěrná zeď není ve správě Povodí Labe, státní podnik.

Návrh technického řešení

Navrhované rekonstrukční práce budou realizovány v hranicích pozemku p.p.č. 1858/62 vedeného u katastrálního úřadu jako vodní plocha a to na základě vytyčovacích bodů JTSK – viz příloha D.1.3 Polohopisný plán 1 : 100 a E. Doklady.

Stávající různorodé opevnění bude v celém rozsahu odstraněno. Po vytyčení nové trasy koryta bude vyhloubeno nové koryto dle podélného profilu (příloha D1.4) a jednotlivých příčných řezů (příloha D1.5), svahy upraveny. V případě naražení opukového podloží při hloubení výkopu bude v nezbytně nutném rozsahu dolámáno a patřičně upraveno.

Odstranění stávajícího kamenného opevnění a odtěžení potřebné zeminy pro provedení navrženého opatření – opevnění zájmového úseku Liščího potoka bude předcházet zajištění

paty a založení přilehlých opěrných zdí:

- na levém břehu, podél břehové hrany na začátku stavby a to v délce 10,5 m, počínaje vtokovým pilířem mostku, předpokládané výšky 1,9 - 2,5 m s rozepřením a případným seříznutím

a to pomocí ocelových pažnic „union“, zaražených do horní vrstvy skalního – opukového podloží, které budou po realizaci opevnění ponechány na místě.

Zájmový úsek Liščího potoka bude v mezích hranic pozemku směrově mírně rozvolněn. Jeho průtočný profil hluboký 1,0 m, kapacity cca Q1, bude opevněn rovinou min. tl. 40 cm, provedené z lomového pískovcového kamene jednotlivé hmotnosti nad 200 kg štětovitě kladeného, proštěrkovaného a vyklínovaného. Svahová rovnanina bude kladena do štěrkopískového lože max. tl. do 100 mm. Dno široké 0,6 m (pro soustředění minimálních průtoků) s opevněnými svahy sklonu 1 : 0,5 a 1 : 2 bude při zachování půdorysné šířky cca 3,1 - 3,5 m v břehových hranách plynule přecházet přes tři mírné oblouky od jednoho břehu ke druhému. V linii paty konkávního oblouku budou kameny (od sklonu 1 : 1,25) vyčnívat nad ideální (čistý) profil o 15 – 20 cm. Tím bude na pozvolnější, konkávní části svahu sklonu 1 : 1,25 až 1 : 2 až 1 : 1,25 vytvořena „kapsa“ pro částečné usazení sedimentů s možností růstu vodního rostlinstva.

Stávající pádové poměry budou stabilizovány výstavbou dvou, 22 cm vysokých, kamenných zdrsněných skluzů a upraveny na hodnotu 1 – 1,1 %. Dále bude nově navržená niveleta dna stabilizována 26 příčnými prahy vsazenými do dna koryta a zapuštěné rovinaniny svahů, s osovou vzdáleností 1,75 m, provedených z rozebraných pískovcových kvádrů. Zdrsněné skluzové plochy obou skluzů min. tl. 400 mm, sklonu 1 : 8, budou provedeny ze štětovitě kladených pískovcových lomových kamenů jednotlivé hmotnosti nad 300 kg, s vyklínováním a proštěrkováním do úrovně 150 mm pod jejich líc. Prahy obou zdrsněných skluzů budou provedeny z rozebraných, očištěných pískovcových kvádrů – viz příloha D.1. 6 a 7 Objekty – kamenný skluz. Dále dno nad horním prahem bude na délku 1,25 m opevněno napříč kladenými rozebranými, očištěnými pískovcovými kvádry. Výše popsané opevnění běžné trati bude na začátku a na konci zájmového úseku plynule s přechodem napojeno na stávající mostní objekty. Délka přechodového úseku na začátku stavby bude 2,0 m, na konci 5,0 m.

Ve st. 11,5 m na levém břehu bude ve svahovém opevnění kamennou rovinou proveden přístup do koryta – stupňovité schody široké cca 1,0 m.

Na závěr budou jednotlivé prostory mezi opevněním obou břehů rovinou a vloženými příčnými prahy **vyplněny** hutněnou vytríděnou vytěženou štěrkovitou zeminou **a to ve dvou hutněných vrstvách**.

Veškeré navržené stavební práce budou prováděny za předpokládaných vhodných, příznivých klimatických podmínek, za minimálních průtokových poměrech a to pod ochranou jedné jímky z pytlů s fólií (na konci stavby), jímka délky 2,7 m, výšky 0,8 m a šířky 0,6 m a jedné jímky (na začátku stavby), jímka délky 2,0 m, výšky 0,3 m a šířky 0,25 m. Do horní jímky bude zabudována trouba z PVC Js 300 mm se zátkou pro případné napojení potrubí pro převod vody. Obě jímky budou provedeny napříč opevněným profilem, zadržená voda bude přečerpávána. Případně, mimo stavební činnost nebo při zvýšených průtocích je možné vodu přepouštět potrubím z PVC Js 300 mm pod dotčený úsek, délka potrubí 60,0 m. Je uvažováno s provedením dvou čerpacích šachet, které budou na závěr prací odstraněny. Po skončení hlavních stavebních prací budou uvedeny použité pozemky do náležitého stavu před zahájením stavebních prací a protokolárně předány vlastníkově nebo pronajímateli.

Trvalá skládka vybouraných a vytěžených materiálů:

Bylo provedeno šetření možného trvalého uložení jednotlivých druhů odpadů a přebytečných zemin a sutí vzniklých realizací navržených opatření.

V PD je uvažováno že,

- vybouraný materiál z kamenných a betonových konstrukcí bude naložen a odvezen na řízenou skládku, např. na skládku Transport Trutnov, vzdálenou od stavby do 17 km a zde za poplatek trvale uložen (poplatek za uložení 400 Kč/t + 500 Kč bez DPH).

přebytečná vytěžená zemina bude naložena a odvezena na řízenou skládku, např. na skládku Transport Trutnov, vzdálenou od stavby do 17 km a zde za poplatek trvale uložena (poplatek za uložení 500 Kč/t + 500 Kč bez DPH)

S vybouranými hmotami musí být nakládáno dle zákona 185/2001 Sb., případně dle legislativy platné v době realizace stavby.

Ochranné opatření dočasného charakteru

V případě přejezdů těžkou technikou přes klenbový mostní objekt s neznámou nosností zhotovitel provede, po nezbytně nutnou dobu, opatření pro zvýšení jeho potřebné nosnosti a proti jeho poškození např. provizorní přemostění).

Odstranění stávajícího kamenného opevnění a odtěžení potřebné zeminy pro provedení navrženého opatření – opevnění zájmového úseku Liščího potoka bude předcházet zajištění paty, založení přilehlých opěrných zdí a to na levém břehu, podél břehové hrany na začátku stavby a to v délce 10,5 m, počínaje vtokovým pilířem mostku, předpokládané výšky 1,9 - 2,5 m s rozepřením a seříznutím a to pomocí ocelových pažnic „union“, zaražených do horní vrstvy skalního – opukového podloží, které budou po realizaci opevnění ponechány na místě.

Z důvodu havarijního stavu opěrné zdi na pravém břehu bude pracovní prostor kolem zdi zajištěn proti pádu kamenů ze zdi nebo zřícení zdi např. přílohným pažením.

Vliv stavby na životní prostředí:

Stavba - stavební činnost nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavebními pracemi nedojde k ovlivnění kvality povrchové vody.

Zhotovitel stavby provede opatření proti úniku ropných látek do vodního recipientu.

Při provádění samotných stavebních prací při výstavbě navrhovaných opatření může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti.

Navržená opatření jsou v souladu s koncepcí staveb realizovaných na vodních tocích.

Zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vznikne v průběhu realizace stavby, se bude shromažďovat na určeném místě. Zhotovitel stavby odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní ze stavebních strojů a zaparkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu atd.

Technické řešení konzultováno s orgány životního prostředí (OŽP).

POV - výrobní a provozní zařízení staveniště

Staveniště:

bude zřízeno podél pravého i levého břehu v celé délce opravovaného úseku potoka, široké dle možností od břehové hrany, na pozemcích p.p.č. 132/1 - (30 m²); 138/3 - (55 m²); 138/5 - (5 m²); 147 - (252 m²); s70 - (35 m²);

Příjezd na staveniště:

pro příjezd na stavbu, přístup bude využita stávající infrastruktura (soukromé přístupové komunikace; dvorek). 138/3 - (35 m²); s70 - (125 m²).

Na závěr prací bude použitá plocha komunikací uvedena do náležitého stavu před zahájením prací.

V průběhu stavby zhotovitel zajistí minimální omezení dotčených vlastníků v přístupu k jejich nemovitostem.

Realizací navržených opatření dojde k nezbytně nutnému zásahu do přilehlých břehových porostů. Živý plot z habrů bude v místě toku zkrácen o min. 3,0 m

Pro zajištění přístupu ke staveništi bude nutné odstranit okrasné keře na stavební parcele p.č. -70. Na závěr prací budou nahrazeny novými.

- Zhotovitel před zahájením prací zajistí provedení pasportizace přilehlých předpokládaných místních komunikací, obou mostních objektů, budov čp. 134 a 135 a použitých pozemků na zřízení staveniště a příjezdového pruhu (fotografie, popis)
- Zhotovitel zajistí potřebné vyztužení klenbového mostu před jeho využitím těžkou technikou
- Zhotovitel zajistí průběžné čištění použitých komunikací

Umístění maringotek a zařízení staveniště:

Maringotky budou umístěny na pozemku p.p.č. 126/1 (pozemek obce), po projednání - s možností napojení na el. energii a vodu, vzdálenou od stavby cca 1 km. Pro účely stavby si zhotovitel zajistí vlastní zdroj pitné vody, mobilní buňky WC, které budou umístěny spolu s maringotkami. Zhotovitel, vzešlý z výběrového řízení, si možné připojení elektrické energie zajistí a projedná sám dle vlastní potřeby, nejpozději při předání staveniště. Přesné umístění bude upřesněno zhotovitelem stavby při předání staveniště.

Po dokončení stavebních prací budou plochy použité jako staveniště a přístupy uvedeny do náležitého stavu před zahájením stavebních prací. O zpětném převzetí použitého pozemku jeho vlastníkem, případně nájemcem bude sepsán písemný protokol s podpisem vlastníka, případně nájemce.

Tento protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků předá zhotovitel stavby investorovi. Bez souhlasného vyjádření vlastníka pozemku s konečnou úpravou nebude stavba zhotoviteli převzata a proplacena.

Vyjádření účastníků jednání

Městský úřad Broumov, třída Masarykova 239, 550 01 Broumov

- odbor životního prostředí
vodní hospodářství
ochrana přírody
odpady

Obec Hejtmánkovice

vlastníci dotčených nemovitostí

Regionální muzeum Náchod, Masarykovo nám. 1, 541 01 Náchod

AOPK ČR, Oddělení SCHKO Broumovsko, Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují

MO ČRS Broumov

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, správce toku

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, OIČ, odd. projekce

Se všemi výše uvedenými vlastníky stavbou dotčených pozemků (pozvanými na jednání) byla navržena investiční opatření včetně nutných staveništních a příjezdových ploch projednána, následně sepsána a podepsána smlouva o právu provést stavbu.

Městský úřad Broumov, třída Masarykova 239, 550 01 Broumov

- **odbor životního prostředí**

Se stavbou vodního díla souhlasíme.

PD požadujeme předložit k vyjádření OŽP MěÚ Broumov.

Kujal v. r.

Obec Hejtmánkovice

Souhlasíme se stavbou vodního díla.

Možnost – skládka – p.p.č. 126/1.

Harasevič v. r.

Letzel Tomáš, Hejtmánkovice
Kubcová Blanka, Broumov
Branda Miroslav, Broumov
Branda Emil, Broumov
Branda Aleš, Hynčice

Sepsána a podepsána smlouva o souhlasu s provedením stavby.

MO ČRS Broumov

Dobrý den pane Vyleťale,

k Vámi připravované rekonstrukci části Liščího potoka tak, jak uvádíte v zaslané presentaci, nemáme žádné připomínky. Se stavbou souhlasíme.

Zároveň se předem z organizačních důvodů omlouváme z neúčasti na schůzce výrobního výrobu konané dne 13.7. 2017 v OÚ Hejtmánkovice..

S pozdravem Petrův zdar

Jiří Vévoda, předseda ČRS MO Broumov, z.s.,

AOPK ČR, Oddělení SCHKO Broumovsko, Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují

K uvedenému záměru bude vydáno závazné stanovisko do VKP. Kamenné stupně doporučujeme více rozvolnit, tzn. Ne jeden o 20 cm výšky, ale více po menší či větší spád koryta. Uložení výkopků je žádoucí konzultovat.

Kafka v. r.

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, závod 1, správce toku

Bez připomínek.

Šálek v. r. Králíček v. r.

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, OIČ – odd. investic

Bez připomínek.

Kyral v. r.

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, OIČ – odd. projekce

Všechny vznešené připomínky zúčastněných a dotčených vlastníků budou po projektové dokumentace zpracovány. Oba stupně v. 22 cm byly změněny na zdrsňené skluzy sklonu 1:8.

Děkuji všem za vstřícnou spolupráci při projednávání přípravy stavby.

Projektant obdržel souhlasné stanovisko:

od CHKO Broumovsko k zásahu do VKP

od MěÚ Broumov OŽP souhrnné stanovisko.

Vyleťal v. r.

Zapsal: F. Vyleťal