

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

pro akce realizované v rámci programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“

| | |
|-------------------|--|
| Název akce | Stříbrný rybník - opatření pro zajištění funkčnosti vodního díla |
| Podprogram | 129 293 „Podpora opatření na rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví obcí“ |

Základní údaje:

Místo akce (kraj, okres, obec, katastrální území): kraj - Karlovarský, okres - Sokolov, obec - Stříbrná, katastrální území - Stříbrná

Vodní nádrž: Stříbrný rybník

Investor: Obec Stříbrná

Časový plán výstavby:

Zahájení: 1.3.2020

Ukončení: 30.9.2020

Popis současného stavu: Stříbrný rybník je historickou malou vodní nádrží ležící na levém břehu Stříbrného potoka. Historicky byla nádrž zásobena vodou přivodním kanálem a posléze potrubím ze Stříbrného potoka. V současnosti je potrubí odstraněno. Předmětná vodní plocha představuje důležitý krajinný prvek plnící řadu vodohospodářských i ekosystémových funkcí. Stávajícím špatným technickým stavem nádrže však postupně dochází ke snížení kvality plnění jednotlivých funkcí a rybník tak aktuálně vyžaduje komplexní rekonstrukci. Vodní dílo je o to většího významu, že se zde nachází lokalita výskytu chráněného raka říčního, jehož populace celorepublikově klesají. .

Účel akce: Předmětem akce je rekonstrukce Stříbrného rybníka za účelem posílení retence a akumulace vody v obci Stříbrná, za současného zásadního zlepšení technického stavu a navrácení základních, vodohospodářských, krajinnotvorných a ekosystémových funkcí. Vodní nádrž zvyšuje zadržení vody v krajině, a představuje cenný biotop pro vodní a na vodu vázané rostliny a živočichy. V případě, zde bude provozován chov ryb, pak se bude jednat pouze o nekomerční extenzivní chov.

Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce: Aktuální stav vodní nádrže vyžaduje jeho rekonstrukci, neboť jsou narušeny jeho technické objekty a jsou omezeny jeho vodohospodářské funkce i bezpečnost vodního díla. Stávající konstrukce opevnění břehů rybníka je částečně poškozeno - schází kameny rovnániny v několika lokalitách. Kamenná schodiště jsou částečně narušena nerovnoměrným sedáním. Spodní výpusť svým uspořádáním neumožňuje stálé ovlivňování H_{norm} a volbu horizontu vypouštěných vod. Bezpečnostní přeliv je poškozený, skluz do potoka je částečně rozvalený. Levý břeh Stříbrného potoka tvořící vzdušní líc hráze rybníka je erozivně poškozený a poměrně strmý. Jako vodní prvek v sídle hraje důležitou roli pro biodiverzitu území a její postupná degradace má negativní vliv na její funkce.

V případě odbahnění rybníku či malé vodní nádrže uvedení:

- celkové kubatury sedimentu:
- katastrální výměry nádrže:
- průměrné mocnosti sedimentu:

Odbahnění není v rámci překládaného projektu řešeno.

Výchozí podklady při zpracování technické zprávy: např. projektová dokumentace plánovaných prací, výsledky prohlídek na místě, vyjádření vodoprávního orgánu, orgánů ochrany přírody či jiných orgánů státní správy.

Před zahájením projekčních prací bylo provedeno místní šetření se zaměřením na stav a funkčnost objektů vodního díla a dispozičních možností umístění odběrného zařízení pro zajištění přítoku do rybníka.

- k předmětné nádrži byl zpracován Pasport a schválen manipulační řád, bylo zahájeno řízení vodoprávního úřadu o povolení nakládání s vodami MěÚ Kraslice, bylo zahájeno řízení o udělení výjimky k manipulaci se zvláště chráněným rakem říčním na Krajském úřadě Karlovarského kraje, bylo vydáno stanovisko k zásahu do VKP a souhlas se stavbou do 50 m od lesa

- k projektu bylo zajištěno: souhrnné vyjádření odboru životního prostředí MěÚ Kraslice, stanovisko Lesů ČR, s.p., stanovisko Městských lesů Kraslice, Uznání existence vodního díla Stříbrný rybník MěÚ Kraslice, stanovisko Povodí Ohře k manipulačnímu řádu a nakládání s vodami, vyjádření k sítí,

Projekt byl navržen v souladu s:

- obecními právními předpisy a normami vztahujícími se k danému typu stavby

Stručný popis, návrh technického řešení:

Oprava Stříbrného rybníka respektuje stávající dispoziční, tvarové a materiálové řešení a zachovává jej.

Odběrný objekt se stabilizačním prahem vychází ze ztížených přístupových podmínek a respektuje přírodě blízké řešení - dřevěný stabilizační prvek s kamenným opevněním. Přívodní potrubí vč. horské vpusti jsou podzemní objekty a jsou navrženy s ohledem na trvanlivost materiálů.

SO 01: Oprava Stříbrného rybníka:

V rámci opravy rybníka bude řešena celá nádrž, část břehu Stříbrného potoka, která tvoří hráz rybníka vč. funkčních objektů. Budou odstraněny nánosy v zátopě a využity v rámci oprav a výplní nerovností na pozemku vodní plochy. Kamenná rovinanina tvořící opevnění většiny návodního líce bude částečně doplněna o chybějící kameny, bude urovnán líc, spáry vyklínovány a proštěrkovány. Tři kamenná schodiště do nádrže budou rozebrána, kameny očištěny, případně doplněny, a schodiště budou zpětně vyzděna do betonu s vyspárováním. Opěrná zděná kamenná zeď v místě spodní výpusti bude doplněna o chybějící část zdíva a přespárována. Spodní výpusť bude vybourána a nahrazena novým dvoudrážkovým požerákem napojeným na stávající odpadní potrubí.

Bude osazena laminátová vodočetná lať.

Konstrukce bezpečnostního přelivu bude rozebrána, kameny očištěny a přeliv bude obnoven v původním místě s respektováním základní dispozice a navazujících konstrukcí. Přeliv s navazujícím obdélníkovým odpadním korytem s lávkou bude kamenná zděná konstrukce. Na ní navazuje navržený skluz z kamenné rovinaniny končící patkou ve dně Stříbrného potoka.

Koruna hráze bude dorovnána do pravidelného tvaru a vzdušný líc tvořený levým břehem Stříbrného potoka bude místně v úseku cca 75 m (cca ř. km 2,950 - 3,025) doplněn o opevnění lokálních nátrží kamennou rovinaninou, za rubem s výplňovým záhozem, s proštěrkováním.

Nezastavěné dotčené plochy mimo zátopu budou ohumusovány a osety travním semenem.

Kácení dřevin se týká pouze 1 ks náletové dřeviny v opevnění břehu rybníka (smrk).

SO 02: Náhon:

Pro nadlepšování přítoku do rybníka, jako náhrada již nefunkčního přívodního náhonu, bude vybudován nový náhon. Náhon bude tvořen břehovou atypickou horskou vpustí s litinovou mříží a navazujícím vodovodním potrubím DN 160 mm vyústěným do rybníka nad úroveň normální hladiny. V místě vpusti bude provedena stabilizace příčného profilu Stříbrného potoka zapuštěním příčně dřevěné klády do dna toku. V tomto stabilizačním prahu bude v části o délce 2,8 m provedeno snížení o 10 cm na úroveň dna pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku, jehož návrh je součástí předkládané dokumentace. V případě nestabilního podloží bude návodní strana prahu doplněna o těsnící podzemní stěnu z dřevěných fošen tl. 6 cm. Nátok do horské vpusti je navržen nad úroveň hladiny QMZP. Ovládání průtoku vodovodním potrubím je řešeno klínovým

šoupátkem DN 160 se zemní teleskopickou soupravou a uličním samonivelačním poklopem, umístěným na břehu toku.

Nezastavěné dotčené plochy mimo zátopu budou ohumusovány a osety travním semenem.

Celkové provozní řešení zajišťuje nadlepšování přítoku do Stříbrného rybníka s možností přesnější manipulace.

Stavba nemění vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území budou beze změny. Objekt ve vodním toku - stabilizační práh - pouze stabilizuje podélný a příčný profil pro zajištění nátoky vody do horské vpusti při zachování QMZP.

Stavba je v současnosti napojena na stávající dopravní infrastrukturu dvěma příjezdy z místní komunikace.

Další doplňující informace:

- umístění stavby v situaci širších vztahů,
- členění stavby na stavební objekty,
- fotodokumentace z místa před realizací,
- doložení historie realizovaných opatření v posledních 10 letech.

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Stříbrná, na levém břehu Stříbrného potoka. Terén v okolí rybníka je v prostoru nivy rovinatý, s mírným sklonem k JZ. Nadmořská výška lokality je cca 576 m n.m. Zájmové území je součástí povodí Stříbrného potoka, č. hydrologického pořadí 1-13-01-0980.

Stavba je členěna na 3 stavební objekty, přičemž součástí žádosti o dotaci je pouze objekt 1 a 2.

Území stavby se nachází ve stanoveném záplavovém území již Q5 a v aktivní zóně při Q100. Informace o poddolování území jsou negativní.

Celá vodní plocha se nachází na pozemku parc. č. 144 k.ú. Stříbrná, který je vodní plochou.

V posledních 10 letech nebyla na stavbě realizována žádná opatření.

Předpokládané finanční výdaje, včetně jejich kalkulace:

| | | bez DPH | s DPH |
|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| SO 01 | Oprava Stříbrného rybníka | 595 269,30 | 720 275,85 |
| SO 02 | Náhon | 747 258,56 | 904 182,86 |
| VRN | Vedlejší a ostatní náklady | 103 500,00 | 125 235,00 |
| Náklady stavby celkem | | 1 446 027,86 | 1 749 693,71 |

Vliv stavby na životní prostředí: Stavba částečně ovlivní průtokové poměry (cca dle historického řešení) v úseku Stříbrného potoka mezi odběrným a výpustným objektem. Zachování základních funkcí této části toku je zohledněno v návrhu minimálního zůstatkového průtoku QMZP = 86 l.s-1 pro profil odběrného objektu dle metodického pokynu MŽP. Návrh technického řešení odběrného objektu upřednostňuje a zajišťuje tento minimální zůstatkový průtok v toce před realizací převodu vody do Stříbrného rybníka.

Zhotovitelem budou přijata opatření aby během stavby nedošlo k úniku nebezpečných látek ani k významnému znečištění vodního toku, zvláště neropnými látkami.

Po dokončení stavby budou veškeré stavební materiály z dotčené lokality odklizeny.

Ve vodním toku nevznikne nová překážka pro migraci živočichů.

Ponechávané dřeviny v dosahu stavebních mechanismů budou ochráněny bedněním proti mechanickému poškození při provádění stavby.

Navrhované řešení respektuje stávající významné krajinné prvky. Ekologické funkce a vazby budou v krajině zachovány. Dojde k navýšení zadržení vody v krajině.

V předmětném rybníku se vyskytuje rak říční, který je zvláště chráněným živočichem. Aktuálně je již podána žádost na Krajský úřad Karlovarského kraje o výjimku ze zákazu u zvláště chráněných živočichů podle § 56 zákon o ochraně přírody. Na stavbě bude postupováno v souladu s dokumentem "Hlavní zásady ochrany a péče o raky v ČR"

Majetkové vztahy investora k dotčeným pozemkům: vodní plocha i její technické objekty se nachází na pozemcích ve vlastnictví žadatele. Pouze umístění vzdouvacího dřevěného prahu je situováno do toku

Stříbrného potoka, který je ve správě Povodí Ohře - žádost o jejich stanovisko byla již odeslána a nyní žadatel očekává každým dnem jejich vyjádření, jakmile bude mít stanovisko k dispozici ihned je doloží k žádosti na MZe. Vodní tok vede přes lesní pozemek, správce lesa s projektem souhlasí, viz jejich stanovisko ke stavbě.

Snímek umístění stavby v katastrální mapě a výpis z katastru nemovitostí.

Seznam příloh

- viz seznam Přílohy žádosti na Formuláři A - Žádost o poskytnutí podpory
- plná moc na Ing. Evu Třískovou k zastupování žadatele

Datum: 1.10.2019

.....
Podpis odpovědného pracovníka (včetně razítka)

