



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Revitalizace Černého potoka Klenčí pod Čerchovem“

HLAVNÍ CÍL:

Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu

Cílem revitalizace Černého potoka jsou přírodě blízká opatření, která mají připravit vhodné podmínky pro znovuoživení přirozeného vývoje toku. Výsledkem provedených prací je přirozené koryto vodního toku podle §44 odst. 2 vodního zákona. Revitalizace toku přinesla významný efekt v oblasti protipovodňové ochrany, jelikož byl vymezen nivní pás k přirozenému rozlivu povodňových průtoků. Umožnění neškodného přirozeného rozlivu, který zpomaluje rychlost proudění a podporuje akumulaci vody, povede ke zmírnění kulminace povodňových vln v níže položených místech.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.21/2.6.4/138.016a/21DO016a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – pobočka Domažlice

ZÁMĚR: a) Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Divize 02, IČ: 47116901, Nábřežní 4, 150 56 Praha 56

DODAVATEL: COLAS CZ, a.s., IČ: 261 77 005, Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany

MÍSTO REALIZACE: Okres Domažlice, Obec Klenčí pod Čerchovem, Katastrální území Klenčí pod Čerchovem

CELKOVÉ VÝDAJE: 3 085 500,00 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 2 547 780,13 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 15.11.2021

ANOTACE, POPIS:

Předmětem projektu je revitalizace části koryta Černého potoka v katastrálním území Klenčí pod Čerchovem, která je v souladu se schváleným návrhem komplexních pozemkových úprav. Návrh revitalizace vodního toku byl rozpracován v projektové dokumentaci, kterou zpracovala firma Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Divize 02, IČ: 47116901, Nábřežní 4, 150 56 Praha 56.

Revitalizace byla provedena v úseku toku nacházejícího se východně od intravilánu obce. Revitalizací je trvale dotčeno 6 pozemků s parcelními čísly 3519, 3563, 3521, 3541, 3549 a 3565. Původně uměle napřímené a do prizmatického lichoběžníkového tvaru upravené koryto včetně nejbližšího okolí bylo revitalizováno a uvedeno do přírodě blízkého stavu a ponecháno přirozenému vývoji. Úpravou došlo k celkovému rozšíření nivy Černého potoka. Z původní délky řešeného toku 476 m byla trasa koryta prodloužena na 570 m, nové koryto je tedy vedeno v pozvolnějším sklonu 0,4 % oproti původnímu sklonu 0,5 %. Nová trasa koryta je vedena co nejbližší původní historické trase koryta. Celková plocha revitalizované nivy Černého potoka je 18 325 m².

Navázání stávajícího a nového koryta je v dolní části řešeno pomocí balvanitého skluzu, který byl navržen migračně prostupný v mírném sklonu 1:45 a délce 25 m. Skluz je stabilizovaný kamennými prahy do betonu, které uzavírají konstrukci v dolní a horní části. Skluz je vytvářen tak, aby tvořil kynetu provádějící malé průtoky. Proti proudu následuje nová úprava

koryta, zprvu vedená v původní trase koryta. Původní koryto je zde vymělčeno o cca 0,4 m. Nové koryto je složeno z kynety pro převedení m-denních vod (o $Q_{90d} - Q_{210d}$) a z bermy k zachování kapacity koryta, s proměnnými sklony svahů. Pro větší stabilitu hutněného zásypu stávajícího koryta a zabránění možného navrácení toku do původní trasy je koryto opevněno 4 stabilizačními kamennými prahy a 8 dřevěnými stabilizačními přehrážkami z kulatin. V místě křížení původního toku s novým byly navrženy celkem 3 průtočné tůně. V místě výtoku z tůně a nárazového břehu bylo navrženo kamenné opevnění pro zabránění možného vymílání. V prostoru bermy jsou umístěny další prvky, které zvyšují biodiverzitu toku – především říční dřvo, které modifikuje hydrauliku proudění, ovlivňuje transport splavenin, utváří morfologii koryta, přispívá ke vzniku vodních biotopů a pozitivně působí na populace některých skupin živočichů (zejména bezobratlých, ryb, mikroorganismů a vodních makrofyt). Do koryta byly umístěny pařezy a kmeny ze stromů kácených v místě stavby. Dále byly do koryta umístěny balvany ze zájmového území stavby.

V rámci projektu byla navržena náhradní výsadba 100 ks stromů, především dubu letního (30 ks) a javoru klenu (20 ks) doplněného výsadbou 10 ks olše lepkavé, jasanu ztepilého a jilmu horského a 5 ks olše šedé, jeřábu ptačího, lípy srdčité a lípy velkolisté. Účelem vytvoření přírodě blízkého koryta byla imitace přirozených podmínek vyskytujících se v přirozených tocích obdobného typu.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

