

OBJEDNÁVKA
Na základě Rámcové smlouvy o dílo č. OLP/2231/2017

Fakturační adresa: Liberecký kraj – Krajský úřad odbor životního prostředí a zemědělství U Jezu 642/2a 461 80 LIBEREC 2	Zhotovitel: ARR - Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o. se sídlem Dr. Milady Horákové 185/66, Liberec VII-Horní Růžodol, 460 07 Liberec
IČ: 70891508	IČ: 48267210
DIČ: CZ70891508	DIČ: CZ48267210
Bankovní spojení: 19-7964200287/0100	Bankovní spojení: 4150000522/6800
Číslo: OBJ/1013/2017	VYŘIZUJE/LINKA: Marek Nevečeřal/498
LIBEREC 17. 8. 2017	E-MAIL: mare.neveceral@kraj-lbc.cz

Předmět objednávky:

Na základě Vaší nabídky objednááme vypracování analýzy „**Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny – povodí Václavického potoka**“.

Předmět projektu:

Cílem analýzy je výsledná podpora a revitalizace hydrologických funkcí krajiny s účelem ochrany povrchových vodních útvarů před vysycháním a posílení lokálních zdrojů pitné vody, s ohledem na předpokládané dopady klimatických změn a těžby v hnědouhelném dole Turów.

Předmětem analýzy je prověření možností likvidace dnes již nevyužívaných a nepotřebných odvodňovacích staveb v evidovaných plochách a prověření možností realizace opatření na zvýšení zásoby vody v krajině.

Analýza se zaměří na odvodněné plochy v povodí Václavického potoka, evidované v GIS databázi Libereckého kraje, respektive Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., případně v databázích správců povodí a Státního pozemkového úřadu, a dále na vodní toky v řešených plochách a v úsecích s vyústěním melioračních objektů. Dle mapové aplikace VÚMOP je souhrnná výměra řešených ploch cca 162,5 ha (viz příloha).

Výstupem bude prověření možností řešení, zjištění případné projektové připravenosti v území, zjištění ochoty dotčených fyzických a právnických osob (vlastníci, hospodařící nájemci, státem pověřeni správci) pro případnou realizaci.

Výstup bude použit jako podklad:

- pro spolupráci s Podniky Povodí a.s. v rámci aktualizace vodohospodářského plánování pro roky 2022 – 2027 (Národní plány povodí, schvalované Vládou ČR, pořizuje MZe a MŽP ve spolupráci se správci povodí a příslušnými krajskými úřady, Plány dílčích povodí, schvalované krajskými zastupitelstvy, pořizují správci povodí ve spolupráci s krajskými úřady),
- výběr priorit,
- další projektovou přípravu pro realizaci konkrétních opatření.

Zpracování analýzy bude sestávat ze tří, na sebe navazujících částí:

A/ ANALYTICKÁ ČÁST

1. Identifikace meliorací v řešených plochách odvodnění dle VÚMOP /Portál LBK
 - a. Ověření v terénu - zdroj:
 - i. Archivy správců povodí a Státního pozemkového úřadu
 - ii. Terénní šetření
 - b. Zákres dalších v terénu zjištěných odvodňovacích prvků do mapy (GIS)
 - c. Definování stávajícího hospodářského /zemědělského využití dotčených ploch
 - d. Vazba na územní plán
 - e. Ochrana přírody (územní ochrana, zvláště chráněné druhy, zájmy obecné ochrany přírody a krajiny)
 - f. vlastnosti území dle výstupů oblastních plánů povodí dle WFD
 - g. Shrnutí kvality a vypovídací hodnoty dostupných vstupních podkladů v porovnání se situací v terénu z hlediska praktické využitelnosti pro další obdobné projekty
2. Rámcové zjištění skutečného stavu meliorací
 - a. Fotodokumentace
 - b. Odhad průtoku a zákres trasování melioračních objektů
 - i. Odborný odhad,
 - ii. trasování – dle dostupné technické dokumentace (v případě jeho ověřitelnosti v terénu zákres dle skutečného stavu)
 - c. Rámcový popis technického stavu meliorace dle dostupné technické dokumentace a zjištění v terénu (viditelných prvků – skruže, dohledaná vyústění apod.)
 - d. Odhad funkčního využití a hospodářské opodstatněnosti melioračních zařízení
 - e. S ohledem na aktuální srážkovou činnost a průtok vody melioračním zařízením odhad původu protékající vody – podzemní/srážková.
3. Identifikace stavu koryt vodních toků v řešeném území
 - a) Přírodní / přírodě blízký stav
 - b) Upravené koryto
 - i. Zákres regulovaných úseků koryt do mapy
 - ii. Druh regulace:
 1. Opevnění – bez opevnění, zához, gabion, rovnanina, zeď, beton
 2. Zahloubení – hloubka koryta
 3. Směrová úprava
 - iii. Technický stav regulace – v dobrém stavu, zhoršený stav, rozpadající se, částečná renaturalizace, pokročilá renaturalizace
 - iv. Existující důvody pro zachování/údržbu regulací – zejména ochrana budov a infrastruktury, hospodaření

B/ NÁVRHOVÁ ČÁST

1. rámcový návrh opatření – popis + ideový zákres
 - a. ideové návrhy opatření v řešených plochách – mokřady, tůň, otevření toku a revitalizace toku / nivy apod.
 - i. zohlednění dostupných požadavků územní ochrany nebo obecné ochrany přírody (např. požadavky na prvky ÚSES)
2. v případě jejich opodstatněnosti návrh dalších možných opatření v krajině naplňujících cíle analýzy – např. zaskovací průlehy pod dlouhými svahy zem. půdy, povodňové průlehy podél toků, drobné poldry, změna zemědělských plodin a postupů / druhového složení lesa atp.

C/ PROVĚŘENÍ MOŽNOSTÍ REALIZACE

1. zjištění parcelní situace dotčené návrhem - dotčené pozemky, vlastnictví, uživatelé
2. projednání návrhu opatření s dotčenými vlastníky a uživateli (obeslání dotazníku, tel kontakt – výstup: zaznamenaná reakce pokud bude) a uživateli (osobní projednání, příp. tel kontakt, – výstup: zaznamenaná reakce pokud bude)
 - i. strpění realizace jiným investorem (obec, správce povodí)
 - ii. investorství + zjištění případných podmínek (např. spoluúčast Libereckého kraje)
3. projednání opatření se správcem povodí / vlastníkem meliorace
4. zjištění uvažovaných obdobných opatření / jiných záměrů s dotčenými pozemky ze strany
 - b. vlastníka ploch,
 - c. uživatele,
 - d. obce,
 - e. správce povodí
5. na základě projednání a místní zkušenosti vlastníků a uživatelů případné vytipování jiných míst nebo ploch pro možná obdobná opatření s ohledem na širší cíle projektu, tj. podpora přirozených hydrologických funkcí krajiny a posílení zdrojů pitné vody

Výstup:

Tištěná zpráva

Grafické přílohy (včetně mapových zákresů)

Získaná písemná stanoviska

CD (včetně dat GIS)

Termín plnění: 8. 12. 2017

Faktura bude předána zároveň s předáním analýzy, se splatností do 31. 12. 2017.

Cena: 80 578,50 Kč, bez DPH

97 500 Kč, včetně DPH

S pozdravem

RNDr. Jitka Šádková

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Příloha: Mapový zákres řešeného území s označením meliorovaných ploch

Akceptace podmínek objednávky přijata ze strany dodavatele dne 23. 8. 2017