



## Doplňující údaje k investičnímu záměru

### **Morava, km 230,728 - 231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene**

---

Oblast povodí Dyje / Moravy

---

13. výzva, 1. kolo

listopad 2016

---



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

## NÁZEV PROJEKTU: Morava, km 230,728 - 231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

### Obsah investičního záměru

Obsah investičního záměru.....	- 2 -
A. Investiční záměr.....	- 3 -
A.2. Úvod .....	- 3 -
A.4. Návrh řešení, předmět projektu .....	- 4 -
A.4.2 Vlastní řešení dílčí části projektu .....	- 4 -
A.4.4. Časový harmonogram prací.....	- 4 -
A.4.5. Kalkulace nákladů.....	- 5 -

## A. Investiční záměr

### A.2. Úvod

#### Hodnota indikátoru

##### 46505 Délka revitalizovaných vodních toků [m]

Délka revitalizovaných vodních toků u uvedeného projektu je 3000 m. Do celkového součtu se počítá obtokové rameno, revitalizace pravého břehu a napojení odstaveného ramena.

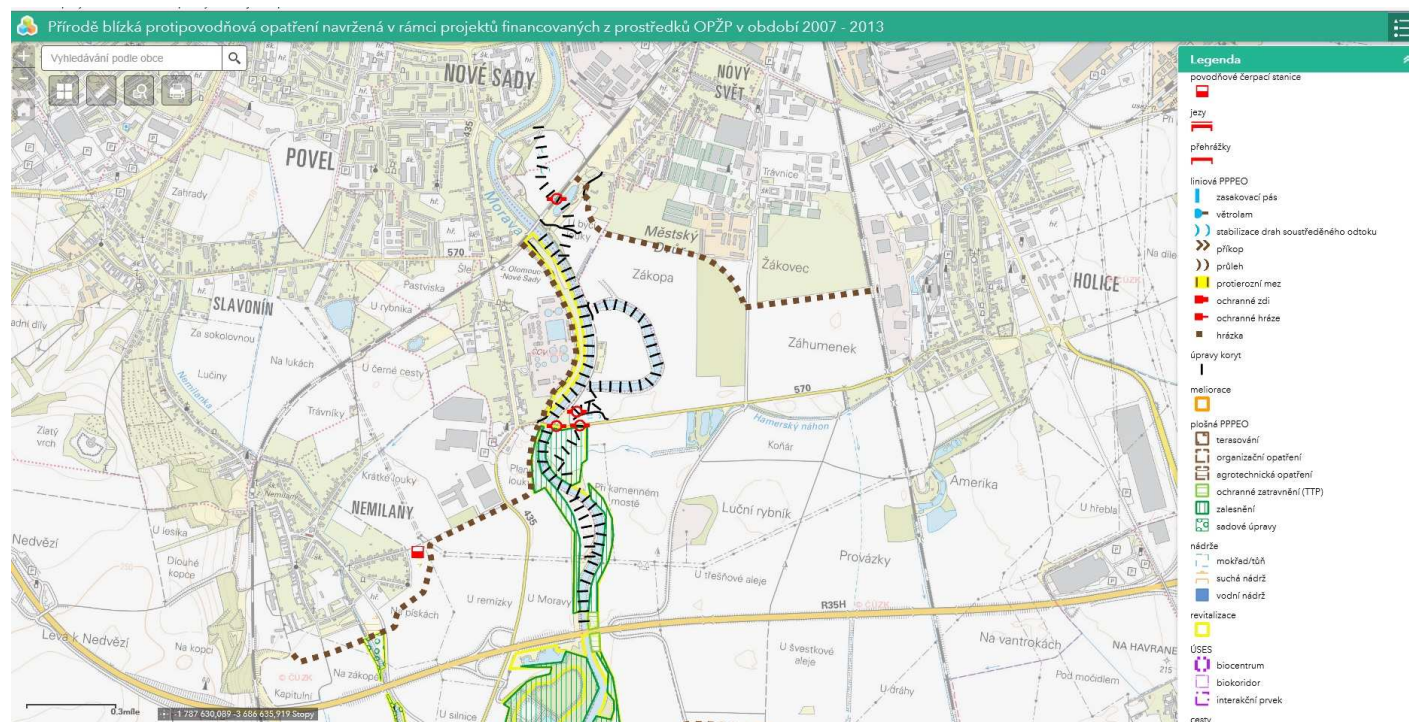
Jednotlivé části :

800 m (SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY) +

1150 m (SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV) +

1050 m (SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy)

Části, které se do celkového součtu započítávají, jsou k nahlédnutí uvedeny i na webu „Voda v krajině“.



<http://vuv.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=05742df562c5419d86209f0f0dbf3bc8>

## A.4. Návrh řešení, předmět projektu

### A.4.2 Vlastní řešení dílčí části projektu

#### Dělení průtoku:

V řešeném území dochází k dělení řeky Moravy do tří ramen, každé z nich má navržený rozdílný průtokový režim. Jedna se o stávající hlavní rameno Moravy, obtokové rameno (SO 2.1) a odstavené rameno (SO 2.3). Hlavní říční rameno si ponechává charakter stále protékaného řečiště, obtokové rameno lze charakterizovat jako občasné tok. Tyto toky se dnes v evropské metodice označují jako IRES (Irregular River and Efemeral Streams) a jsou považovány za nedílnou a zásadní součástí říčního systému. Místní název pro obdobné občasné toky je „smuha“. Odstavené rameno získá charakter občasné protékaného slepého ramene. Dělení průtoku mezi ramenem hlavního toku a bočními rameny není zajištěno pomocí žádného vzdouvacího objektu ani usměrňovací stavby. K dělení dochází samovolně v poměru zatopených průtočných profilu jednotlivých větví tak, jak by k tomu docházelo i v případě přirozeně utvářených říčních morfologických struktur. Nátok i výtok z bočního ramene je nastaven na úrovni průtoku Q30 v říčním ramenu Morav. To znamená, že rameno bude zavodněno minimálně po 30 dnů v roce. Mimo toto období zůstanou v ramenu hloubené poříční tůňe, které budou s hlavním tokem komunikovat prostřednictvím podpovrchového průtoku. Na výtoku bude modelována dříve zatápnutá oblast „zpětného“ zálivu. Odstavené rameno bude na svém dolním konci napojeno trvale. Na horním konci bude nátok snížen na úroveň Q30, což kopíruje formu přirozeného agradačního valu slepého ramene. Toto nastavení znamená, že rameno bude protékanou po dobu min 30 dnů v roce a již při jednoleté povodni (Q1) bude intenzivně proplachováno.

### A.4.4. Časový harmonogram prací

Projektová dokumentace k územnímu rozhodnutí a stavebnímu povolení	do 12 / 2017
Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele, DPS	do 08 / 2018
Zahájení realizace díla	do 11 / 2018
Dokončení realizace díla	do 12 / 2022

#### A.4.5. Kalkulace nákladů

Na základě technických návrhů byly vypočteny výměry hlavních druhů stavebních prací nutných k provedení navržených opatření. Náklady jsou členěny po stavebních objektech. Předpokládané náklady jednotlivých staveb jsou vyčísleny v rozsahu nákladů zahrnovaných podle dříve platných předpisů (vyhlášky o projektové přípravě staveb) do hlav II až VIII, tedy v členění umožňujícím přehled o podílu provozních souborů, stavebních objektů a ostatních výrobků, výkonů a výdajů, jejichž finanční objem je možno stanovit na základě rozsahu problematiky, kterou se dokumentace zabývá, na nákladech stavby.

Orientační odhad celkových nákladů stavby:

SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT	
SO 01.1.1 Zemní práce a terénní úpravy (uznatelné)	58 769 843,- Kč bez DPH
SO 01.1.2 Zajištění protipovodňové funkce (neuznatelné)	30 723 168,- Kč bez DPH
SO 01.2 - NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV	
Neuznatelné	14 164 302,- Kč bez DPH
neuznatelné náklady variantně uplatnitelné jako uznatelné v SO 2.2	1 022 208,- Kč bez DPH
SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY	56 092 757,- Kč bez DPH
SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV	49 743 337,- Kč bez DPH
SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy	46 279 156,- Kč bez DPH
<b>CELKEM (uznatelné)</b>	210 885 093,- Kč bez DPH
<b>CELKEM (neuznatelné)</b>	45 909 678,- Kč bez DPH
 <b>CELKEM</b>	 256 794 771,- Kč bez DPH

Ceny jsou vztaženy cenové hladině z roku 2013 s korekcí dle odborného posudku zpracovatele.

Stavba není podmíněna jinými investicemi.

Stavba nevyvolá jiné investice.

Stavební objekt zemního valu (SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT) byl rozdělen do dvou podobjektů. Podobjekt SO 01.1.1 Zemní práce a terénní úpravy v sobě zahrnuje práce na terénním valu v rozsahu odpovídajícím podmínkám výzvy (tedy uznatelné) náklady, v podobjektu SO 01.1.2 Zajištění protipovodňové funkce jsou vyčleněny části optimalizující protipovodňový efekt stavby. (neuznatelné náklady). Na základě dalších posouzení bude rozhodnuto o nezbytnosti těchto zásahu, případně budou tyto opatření minimalizovány či zcela vyloučeny.

Objekt SO 01.2 - NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV byl zařazen do neuznatelných nákladů. V objektu byly ale vymezeny dílčí činnosti (zatím vedené jako neuznatelné), které je v dalším stupni projektové přípravy možno přesunout do stavebního objektu SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV a překvalifikovat je jako uznatelné náklady.

Podrobnější členění nákladů je uvedeno v samostatné příloze A.4.5.1. Oceněný výkaz výměr, Dělení na uznatelné a neuznatelné náklady je uvedeno v souboru A.4.5.1 Oceněný výkaz výměr SO 1.1 a SO 1.2.pdf