

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

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.....	- 4 -
A.1. Základní identifikační údaje projektu.....	- 4 -
A.2. Úvod	- 5 -
A.3. Popis řešeného území.....	- 6 -
A.3.1 Popis a posouzení výchozího stavu lokality	- 6 -
A.3.2 Fotodokumentace	- 7 -
A.3.3 Biologické posouzení před realizací opatření	- 11 -
A.3.4 Dotčená chráněná území.....	- 13 -
A.4. Návrh řešení, předmět projektu.....	- 14 -
A.4.1 Zdůvodnění potřeby realizace opatření	- 14 -
A.4.2 Vlastní řešení dílčí části projektu	- 15 -
A.4.3 Popis, posouzení a eliminace negativních vlivů při realizaci.....	- 20 -
A.4.4 Časový harmonogram prací.....	- 25 -
A.4.5 Kalkulace nákladů.....	- 25 -
A.4.6 Zajištění udržitelnosti projektu	- 25 -
A.5. Posouzení ekologicko-morfologické charakteristiky a dynamiky VT	- 26 -
A.6. Analýza pozemkové držby	- 29 -
A.7. Grafické a mapové přílohy	- 32 -
A.7.1. Celková situace.....	- 32 -
A.7.2. Koordinační situační výkres	- 32 -
A.7.3. Podélný profil - Morava	- 32 -
A.7.4. Podélný profil - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY	- 32 -
A.7.5. Vzorové příčné profily - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY	- 32 -
A.7.6. Vzorové příčné profily - SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT	- 32 -
A.7.7. Vzorové příčné profily - SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY	- 32 -
A.7.8. Vzorové příčné profily - SO 02.3 - NAPOJENÍ ODSTAVENÉHO RAMENA.....	- 32 -
A.7.9. Údolnicový profil.....	- 32 -
A.7.10 Vývojové schéma	- 32 -

B.	Aktuální výpis z katastru nemovitostí a snímek katastrální mapy	- 32 -
D.	Stanovisko orgánu ochrany přírody	- 32 -
E.	Čestné prohlášení	- 33 -
F.	Specifické doklady k žádosti	- 33 -
F.1.	List opatření MOV212205.....	- 33 -
F.3.	Situační výkres do podkladové mapy KN.....	- 33 -
	Seznam příloh.....	- 34 -
A.3.3.1	Biologický průzkum	- 34 -
A.4.5.1.	Oceněný výkaz výměr	- 34 -
A.6.1.	Seznam parcel a vlastníků dotčených stavbou	- 34 -
A.7.1.	Celková situace.....	- 34 -
A.7.2.	Koordinační situační výkres	- 34 -
A.7.3.	Podélný profil - Morava	- 34 -
A.7.4.	Podélný profil - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY	- 34 -
A.7.5.	Vzorové příčné profily - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY	- 34 -
A.7.6.	Vzorové příčné profily - SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT	- 34 -
A.7.7.	Vzorové příčné profily - SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY	- 34 -
A.7.8.	Vzorové příčné profily - SO 02.3 - NAPOJENÍ ODSTAVENÉHO RAMENA.....	- 34 -
A.7.9	Údolnicový profil.....	- 34 -
A.7.10	Vývojové schéma	- 34 -
B.1.1	Výpis z katastru nemovitostí Hodolany.....	- 34 -
B.1.2	Výpis z katastru nemovitostí Hodolany (SMO)	- 34 -
B.1.3	Výpis z katastru nemovitostí Holice.....	- 34 -
B.1.4	Výpis z katastru nemovitostí Nové Sady	- 34 -
B.2.	Snímek katastrální mapy	- 34 -
E.1.	Čestné prohlášení	- 34 -
F.1.	List opatření MOV212205.....	- 34 -
F.3.	Situační výkres do podkladové mapy KN.....	- 34 -

A. Investiční záměr

A.1. Základní identifikační údaje projektu

název projektu	Morava, km 230,728 - 231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene	
žadatel o dotaci z prostředků OPŽP	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno IČ: 70 89 00 13 DIČ: CZ 70 89 00 13 zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 13 565 zastoupený: Dr. Ing. Antonín Tůma, statutární zástupce kontaktní osoba: Ing. David Veselý, útvar mezinárodních projektů a dotací tel: 541 637 278 fax: 541 637 210 e-mail: vesely@pmo.cz	
místo řešení	ID vodního útvaru: 10100043 vodní tok: Morava úsek vodního toku: 230,728 - 231,934 ČHP: 4-10-03-116/1 NUTS II: Střední Morava CZ07 NUTS III (kraj): Olomoucký CZ071 katastrální území: Hodolany, Holice u Olomouce, Nové Sady u Olomouce	
předpokládaný termín realizace	10/2016 – 12/2022	
zpracovatel dokumentace	Ing. David Veselý, Ing. Ludmila Kovářová / Povodí Moravy, s.p.	
čas vydání dokumentace	11/2016	
verze dokumentace	• verze pro 13. výzvu 11/2016 (upraveno dle připomínek)	

A.2. Úvod

Předmětem žádosti o přidělení podpory z 13. výzvy OPŽP 2014 - 2020, SC 4.3 - Posílení přirozené funkce krajiny, je vypracování a předložení investičního záměru projektu **Morava, km 230,728 - 231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene** pro 1. kolo hodnocení.

Samotným předmětem investičního záměru uvedeného projektu je návrh realizace projektu vyplývajícího z Plánu oblastí povodí/Plánů dílčích povodí, který vede k revitalizaci a podpoře samovolné renaturace vodních toků a niv, obnově ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů tj. konkrétní zadání územně-technických parametrů stavby, její zahájení a realizace. Akce vychází z již dříve zpracované studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření.

Povinné indikátory:	
46500 Plocha stanovišť, které jsou podporovány s cílem zlepšit jejich stav zachování [ha]	54,07
<i>Popis: 12 ha (SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT) + 4,83 ha (SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY – průleh) + 4,18 ha (SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY – revitalizace v ploše) + 7,16 (SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV) + 4,9 ha (SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy – vlastní rameno) + 11,15 ha (SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy – revitalizace „břicha“ meandru)</i>	
Povinně volitelné indikátory:	
45415 Počet lokalit, kde byly posíleny ekosystémové funkce krajiny [lokalita]	3
<i>Popis: SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY + SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV + SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy</i>	
46010 Zabezpečení migrační prostupnosti říční sítě [km]	0
<i>Popis:</i>	
46301 Počet zprůchodněných migračních překážek pro živočichy [ks]	0
<i>Popis:</i>	
46505 Délka revitalizovaných vodních toků [m]	3000
<i>Popis: 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)</i>	

A.3. Popis řešeného území

A.3.1 Popis a posouzení výchozího stavu lokality

V tomto úseku je šířka koryta ve dně cca 20 - 25m, hloubka koryta je cca 2,5 – 3,5m. Trasa je v mírném oblouku kolem čistírny odpadních vod (ČOV Olomouc). V místě čistírny se na pravém břehu nachází přemostěné zaústění z areálu ČOV. Na levém břehu je odstavené rameno původní trasy Moravy (oba jeho konce jsou od hlavního toku zcela odděleny zemním násypem. V úseku nejsou žádné přítoky. V úseku se nachází značné množství inženýrských sítí.

Niva Moravy je v tomto úseku široká až 3,2 km. Území má opět velmi rovinatý charakter avšak zemědělské plochy jsou již v menším rozsahu (přesto i zde zatím převažují).

Na levém břehu je obhospodařována celá jižní polovina popisované plochy včetně území mezi odstaveným ramenem Moravy a hlavním tokem. V území mezi meandrem a řekou se nachází sezonní restaurace. V severní části území již převládá nebytová zástavba – lokalita Městský Dvůr. Území je opět ohraničeno železniční tratí, která je svou trasou totožná s rozlivem stoleté vody.

Na pravém břehu v těsné blízkosti toku se nachází zahrádkářská kolonie (při místním šetření bylo zjištěno její obývání pochybnými osobami). Za tímto pruhem zahrad je vedena linie zemní hráze sloužící k ochraně ČOV Olomouc před povodněmi.¹ Za hrází se pak rozprostírá areál samotné čistírny a zástavba městské části Nové Sady.

Geomorfologicky je řešené území součástí Hornomoravského úvalu, který jako součást Vněkarpatských sníženin odděluje geologicky velmi starý (prvohorní) Český masív a tercierního Karpatského oblouku. Hornomoravský úval je příkopovou propadlinou, která leží na starých tektonických liniích (zlomech), oddělující kry Nížkého Jeseníku a Dražanské vrchoviny. Tento prostor byl zaplněn v neogénu mořem, jehož sedimenty dnes tvoří vrstvy v nejhlubším geologickém podloží oblasti. V období pleistocénu (starší čtvrtohory) v Hornomoravském úvalu se v původních velmi hlubokých erozních korytech řek ukládaly mocné vrstvy sedimentů, které se v soudobých geologických sondách označují jako výplně přehloubených koryt. Během celého kvartéru se niva řeky Moravy výrazně utvářela v různých etapách střídání sedimentace a eroze. Svědectvím těchto geologických procesů jsou tzv. říční terasy, na mnoha místech v řešeném území dodnes dobře pozorovatelné. Soudobý povrch celého území je tedy akumulační nivní rovinou, vytvořenou holocenními sedimenty řeky Moravy. Složení sedimentů je závislé na petrografickém složení a stavbě celého povodí nad daným místem.

Řešené území údolní nivy Moravy jižně od Olomouce spadá převážně do 2. vegetačního stupně v pojetí Zlatníka (1976). Převažujícím typem potenciální přirozené vegetace je zde lužní les fytocenologického svazu *Alnion incanae* (podrobnější charakteristika jednotlivých jednotek viz Neuhäuslová 2000), převážně tvrdý luh charakteru jilmové doubravy (v geobiocenologickém pojetí se jedná o habrojilmové jaseniny vyššího stupně).

¹ Tato hráz není v majetku Povodí Moravy a její úroveň odpovídá ochraně na hodnotu průtoky Q_{100} z doby před povodní v roce 1997.

A.3.2 Fotodokumentace



1. km 230,58 pohled ze silničního mostu na koryto Moravy v úseku pod ČOV (>>>>)



2. km 230,58 profil silničního mostu pod ČOV Olomouc (>>>>)



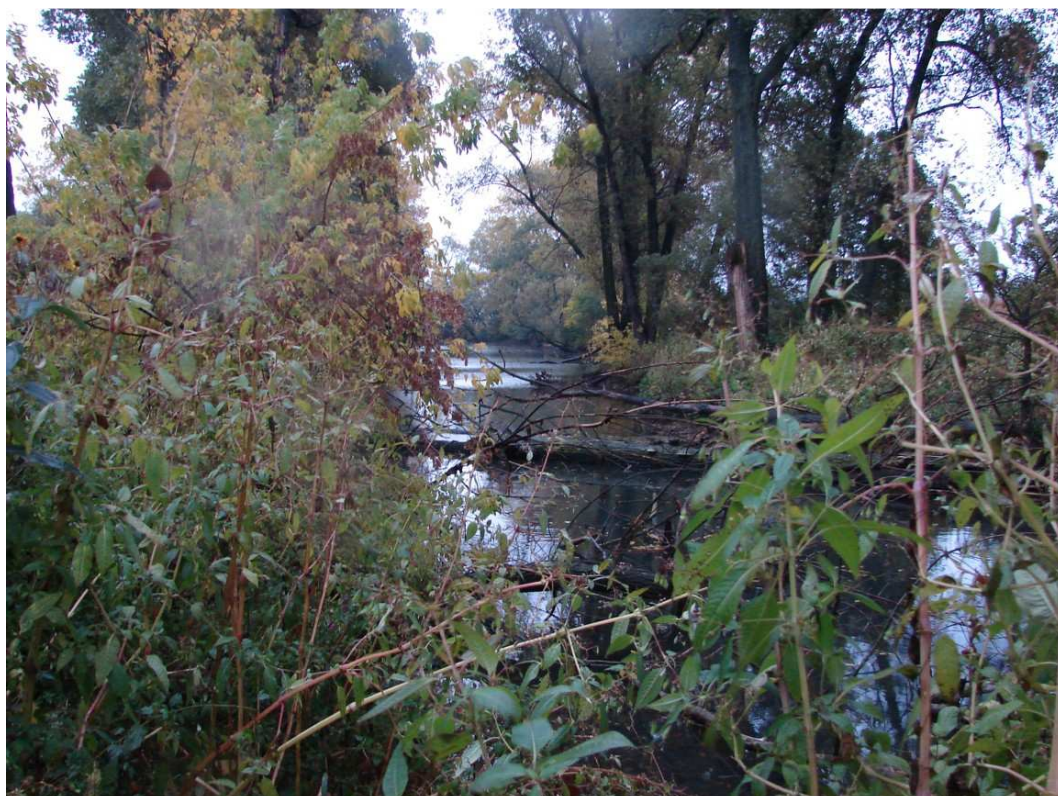
3. km 230,59 pravý břeh v úseku mezi silničním mostem a ČOV, vlevo začínající protipovodňová hráz (>><<)



4. km 230,78 výust od ČOV na pravém břehu, v místě zahrádkářské kolonie (>><<)



5. km 231,27 pohled na odstavené rameno – severní část (>>>>)



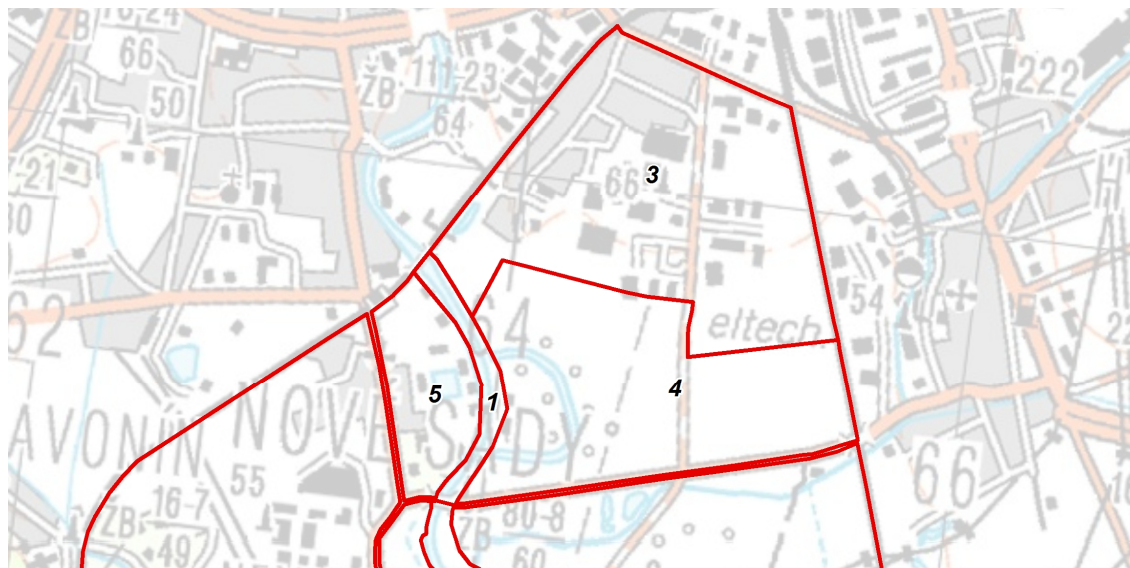
6. km 230,84 pohled na odstavené rameno – jižní část (>><<)



7. km 231,40 pohled na železniční most na konci řešeného úseku Moravy (>><<)

A.3.3 Biologické posouzení před realizací opatření

Biologické hodnocení bylo zpracováno v rozsahu od města Olomouc až po jez Tážaly. Bezprostředně s předloženým záměrem sousedí hodnocené lokality 1, 3, 4 a 5. Kompletní biologické hodnocení je samostatnou přílohou této dokumentace A.3.3.1 Biologický průzkum.



1. Řeka Morava a přilehlé břehové porosty od železničního mostu po silniční most (silnice č. 570) v Olomouci–Nových sadech.

V tomto úseku je řeka regulovaná, břehy jsou většinou zpevněné kamennými záhozy. Na řadě míst jsou záhozy překryty nánosy jemnozrnných sedimentů, které porůstají keře a husté bylinné patro s vysokým podílem neofytů. Pravý břeh je lemován z části zahrádkami, z části sousedí s areálem ČOV Olomouc (viz dílčí území č. 4) a do řeky v tomto úseku je zaústěn i odpad z ČOV. Levý břeh je lemován vzrostlými topoly o stáří 50-70 let, dále navazuje orná půda (viz dílčí území č. 3). Přes zjevně umělý charakter úseku je, zřejmě díky obohacení vody v řece živinami z výpusti ČOV, řeka často využívána vodními ptáky, zejména v zimním období (u výpusti ČOV většinou také nezamrzá) a úsek je hojně využíván pro sportovní rybolov. Je zde i sezónní restaurace s letním provozem. Podél řeky je nezpevněná cesta, využívaná obyvateli městské části Nové Sady k procházkám, zejména se psy.

3. Levobřežní úsek - zastavěná část v městské čtvrti Olomouc–Nový svět.

Toto území je prakticky ze 100 % urbanizováno, menší část (asi 1/3) tvoří obytná zástavba jak charakteru čtvrti činžovních domů, tak rodinných domků. Zbytek území představují komerční areály různých firem a areál Přírodovědecké fakulty UP Olomouc. Jedná se o biologicky nepříliš cenné území, vzhledem k zástavbě zde však nelze počítat s jakýmkoliv protipovodňovým opatřením, které by toto území po biologické stránce zlepšilo.

4. Levobřežní úsek - území mezi městskou čtvrtí Olomouc–Nový svět a silnicí č. 570 a železniční tratí Olomouc–Přerov (prostor záměru „Holický les“).

Území je tvořeno převážně ornou půdou, ve střední části území je opuštěný areál pěstitelské školky dřevin, kde jsou v současné době porosty různých druhů, často geograficky nepůvodních dřevin a převážně ruderalní vegetace s neofyty. V blízkosti Moravy je pak částečně zazemněné odstavené říční rameno se starým liniovým břehovým porostem topolů, které se vlivem vysokého věku již začínají rozpadat. Na březích odstaveného ramena i ve vodě leží mrtvá dřevní hmota. Pokud nebude v řádu desetiletí proveden zásah ve smyslu částečného odbahnění ramene a omlazení břehového porostu, lze předpokládat, že proces zazemňování tohoto ramene bude pokračovat a

že se bude díky vysokým obsahům organické hmoty ve vodě i opadu listů a dřevní hmoty z porostu nadále urychlovat.

Pro toto území byl zpracován projekt „Holický les“, (Pavlačka 2011) který předpokládá jeho komplexní využití. Tím má být na jedné straně revitalizace dosud převážně zemědělsky a komerčně (zahradní školky) využívaných ploch na přibližně 100 ha příměstského lesa. Tento les by měl mít především mimohospodářské funkce. Významné je předpokládané rekreační zázemí pro městské části Olomouc-Nový svět, Olomouc-Nové Sady a Olomouc-Holice. Tyto poměrně hustě obydlené tři městské části v současné době nemají v tomto smyslu žádné zázemí. Obytná zástavba navazuje buď na komerčně využívané plochy, nebo na intenzivně využívanou zemědělskou půdu. V posuzovaném území však projekt „Holický les“ nepočítá s takovou infrastrukturou, která by neumožnila současně využít retenční kapacitu tohoto území. Naopak, projekt předpokládá rozšíření současné vodní plochy, představované odstaveným říčním meandrem naproti ČOV Nové Sady o několik dalších tůň jako biotopů pro obojživelníky. Předpokládaný les by měl mít charakter lesa lužního, a proto by jeho krátkodobé periodické zaplavování nebyl problém. Vzhledem k pokročilé fázi rozpracování projektu Holický les je nezbytné oba zájmy koordinovat.

5. Pravobřežní úsek – městská část Olomouc-Nové Sady mezi řekou a ulicí Dolní Novosadská (silnice č. 435).

Z větší části zastavěné území. Největší část pokrývá areál ČOV Olomouc-Nové Sady. Severní část území u železniční trati není dosud využita, je zde převážně rumiště s odpovídající ruderní vegetací. V souvislém pásu podél Moravy v šířce asi 50 m je zahrádkářská kolonie s drobnými stavbami (zahradní chatky). Podél ulice Dolní Novosadská začíná zástavba asi 200 m za přejezdem ulice Dolní Novosadská přes železniční trať do Prostějova kostelem, na který navazuje souvislá liniová zástavba přízemních až jednopatrových domků. Jedná se převážně o bytovou zástavbu s několika menšími obchody a provozovny služeb. Vzhledem k charakteru zástavby není toto území biologicky příliš významné. Severní část s rumištěm by bylo vhodné v blízké budoucnosti využít, protože je poměrně velkoplošným zdrojem semen ruderních rostlin i potenciálním zdrojem alergenů pro přilehlé obydlené části čtvrti Nové Sady.

A.3.4 Dotčená chráněná území

Přímo v posuzovaném území se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Posuzované území sousedí se severním výběžkem EVL CZ0714085 Morava Chropýňský luh, které se táhne po řece Moravě a přilehlých břehových porostech, mokřadech a lužních lesích. Toto území bylo zařazeno do národního seznamu Evropsky významných lokalit Nařízením vlády č. 132/2005 Sb., v platném znění a dále Nařízením Vlády č. 208/2012 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu.

Podklady, týkající se ÚSES v katastru města Olomouce byly čerpány z územního plánu města Olomouce (dostupné na webových stránkách Magistrátu města Olomouce).

	překryv s VKP	katastrální území	lokalizace skladebného prvku
BC 46	VKP ze zákona	Olomouc	Rybník u lokality U Býčí louky jižně od železniční trati Olomouc-Olomouc Nové Sady
BC 47z12	VKP ze zákona	Olomouc	lokalita Na ostrově na levém břehu řeky Moravy východně od areálu ČOV
BK 65	VKP ze zákona	Olomouc	řeka Morava v úseku lemujícím areál ČOV
BK 66	VKP ze zákona	Olomouc	řeka Morava v úseku lemujícím jižní okraj ČOV

Chráněné území v širších souvislostech jsou popsány v biologickém hodnocení, které je samostatnou přílohou této dokumentace.

A.4. Návrh řešení, předmět projektu

A.4.1 Zdůvodnění potřeby realizace opatření

V základním konceptu evropské vodohospodářské politiky požaduje EU po členských státech, při správě vodních toků, realizaci takových kroků a opatření, která budou dlouhodobě směřovat ke zkvalitnění stávajícího stavu vodotečí a na ně vázané říční krajiny. Tato opatření mají vést k dosažení dobrého ekologického stavu všech povrchových vod v tom smyslu, jak jej uvádí Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Water Framework Directive - WFD). Výše uvedené podmínky dané evropskou legislativou se dále přenesly do Plánů hlavních povodí ČR a následně i do návrhů Plánu dílčích povodí ČR. Předkládaný záměr (studie proveditelnosti) je dalším a konkrétním krokem, jak výše uvedenou směrnici a vodohospodářské plány naplnit.

Předmětem záměru je:

- obnovení přirozené nebo přírodě blízké hydromorfologie vodního toku a nivy
- obnovení přirozené periodicity rozlivů povodňových vod do říční nivy
- obnovení přirozené retenční kapacity říční nivy
- zpomalení povrchového odtoku
- zajištění dosažitelného stupně protipovodňové ochrany v ohrožených obcích.
- obnovení přírodě blízké morfologie říčního koryta
- obnovení přímé vazby říčního koryta na ekosystém říční nivy
- obnovení přírodě blízké struktury nivní vegetace
- obnovení přírodě blízké rozrůzněnosti a dynamiky biotopů říční nivy

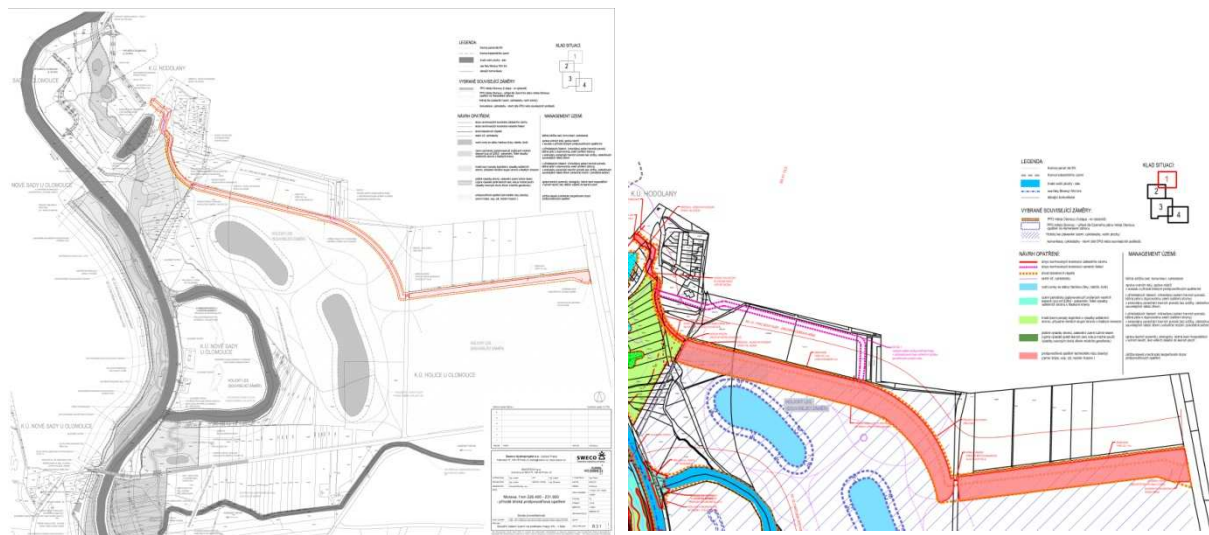
Záměr je v přímé vazbě na cíle prioritní osy 4 Operačního programu Životní prostředí.

Záměr se zejména soustředí na zlepšení hydromorfologického stavu toku řeky Moravy a její nivy ve shodě s evropskou legislativou a metodikou MŽP „Přírodě blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách – metodika monitoringu a vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod“. Tato opatření lze označit především za opatření revitalizačního charakteru, jejichž vedlejším přínosem je jak protipovodňová funkce. Těžištěm je zlepšení ekologického stavu vodního toku a obnova jeho přirozených funkcí toku, které byly v minulosti jeho regulací významně pozměněny.

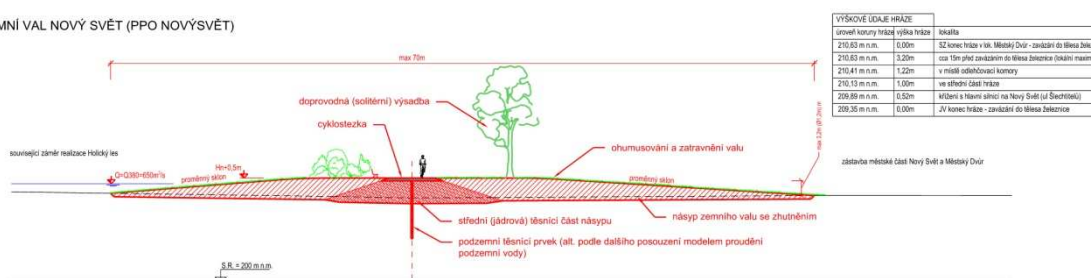
Jedná se o následující objekty:

SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT
SO 01.2 - NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV
SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY
SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV
SO 02.3 - NAPOJENÍ ODTAVENÉHO RAMENA MORAVY

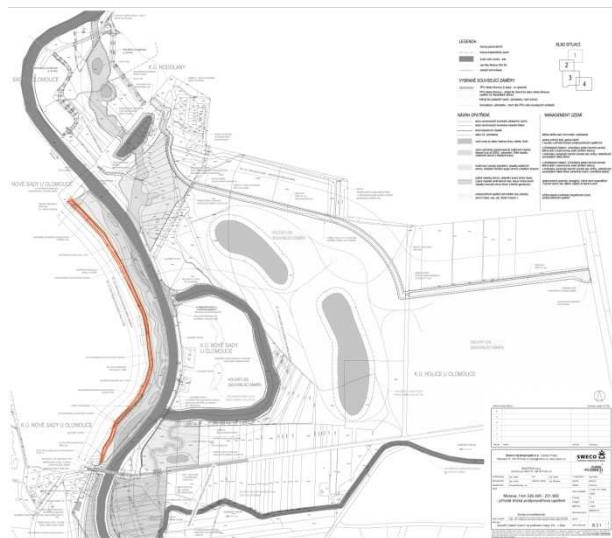
SO 01.1 – ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT



Na dvou místech v trase PPO se předpokládá přerušení zemního valu a zajištění protipovodňové funkce formou mobilního hrazení. Jedná se o profil polní cesty ulice Přichystalova u odlehčovací komory kanalizačního systému (šířka otvoru cca 5 m) a dále profil silnice v ulici Šlechtitelů (šířka otvoru cca 10 m). Zemní valy budou v těchto profilech opatřeny železobetonovými čely s bočními vodícími drážkami pro osazení mobilního hrazení. Další křížení menších cest bude provedeno formou přejezdů přes těleso valu.



SO 01.2 - NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV

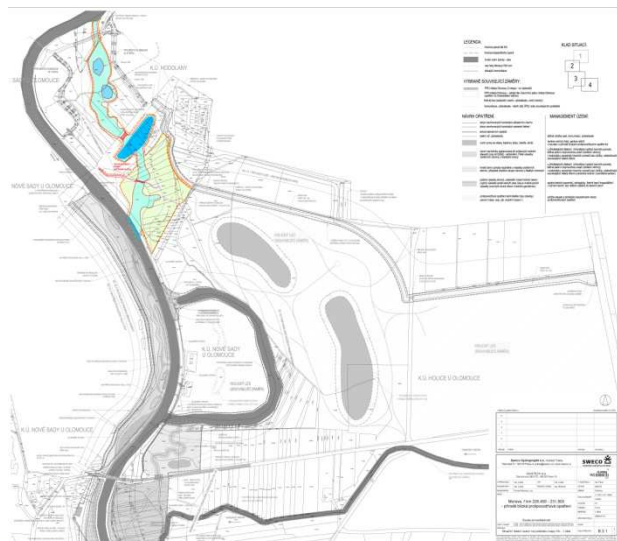


Ve vazbě na II. etapy PPO města Olomouc s úrovní ochrany na průtok 650 m³/s je nutné provést navýšení stávajícího zemního valu podél Moravy u ČOV na uvedenou úroveň ochrany i s požadovaným bezpečnostním převýšením. Předpokládá se navýšení stávající úrovně terénu o maximálně 40 cm. Délka této části linie PPO přesahuje 1 km. Navrhovaná opatření zasahují do k.ú. Nové Sady u Olomouce.

Na základě stávajících znalostí se předpokládá provedení přehutnění povrchu stávajícího valu (z návodní strany), dosypání a dorovnání koruny valu v místech, kde val nedosahuje požadované úrovně. Součástí dalšího stupně projektové dokumentace bude provedení geologického průzkumu (sadu vrtů v celé délce valu) pro zjištění skutečného stavu zemního valu a souladu jeho skladby s ČSN. V případě dosypávání bude třeba provést odstranění vrchního drnu a veškeré nevhodné zeleně (keře, stromy) a dále provedení zavazujících ostruh valu tak, aby byl dosypávaný materiál řádně spojen se stávající zeminou. Na koruně valu se navrhuje provedení štěrkových pásů pro pojezd mechanizace, údržbu valu nebo variantně komunikace (dle požadavku Magistrátu města Olomouc), která by zároveň mohla sloužit jako cyklostezka a chodník pro pěší.

Na koruně valu vede historický produktovod, který již není v provozu. Součástí záměru bude i odstranění tohoto produktovodu v délce cca 760m.

SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY



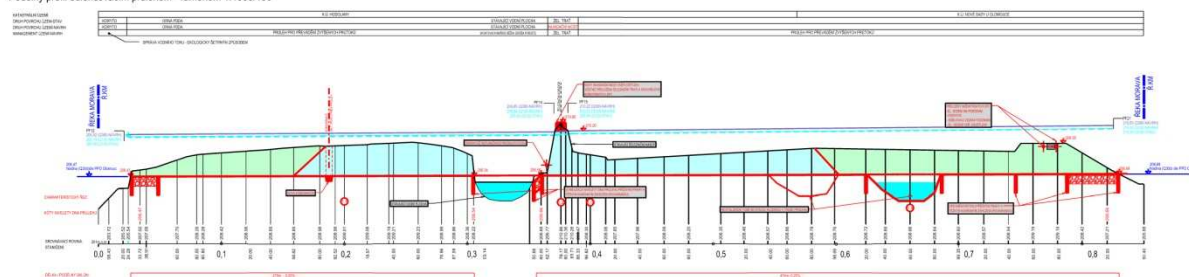
Návrh obtokového ramene vychází z Technicko-ekonomické studie z roku 2001. Navrhuje se odlehčení řeky Moravy před železničním mostem u areálu Povodí Moravy, s.p. do navrhovaného odlehčovacího ramene (průlehu) a vybudování nového inundačního mostu v železničním náspu, který je neoddělitelnou funkční součástí celého tohoto opatření. Nátok do ramene se předpokládá cca od průtoku Q60d až Q30d. Celý záměr je zpracován v návaznosti na záměr Holický les.

Průleh je navržen jako zemní kanál šířky ve dně min 10 m (dno může být proměnlivě široké). Sklony kanálu průlehu budou provedeny členité s proměnlivostí sklonu 1:5 až 1:10. Průleh bude ohumusován a zatravněn. Ve zvláště namáhaných částech průlehu budou vybudovány stabilizační prahy ve dně z betonu s kamenným obkladem. Jedná se zejména o nátok do průlehu z Moravy, výtok z průlehu do Moravy. Ve dně průlehu je navrženo vybudování několika tůní, které mají za cíl zejména zvýšit stanovištní rozmanitost v území a podpořit život obojživelníků.

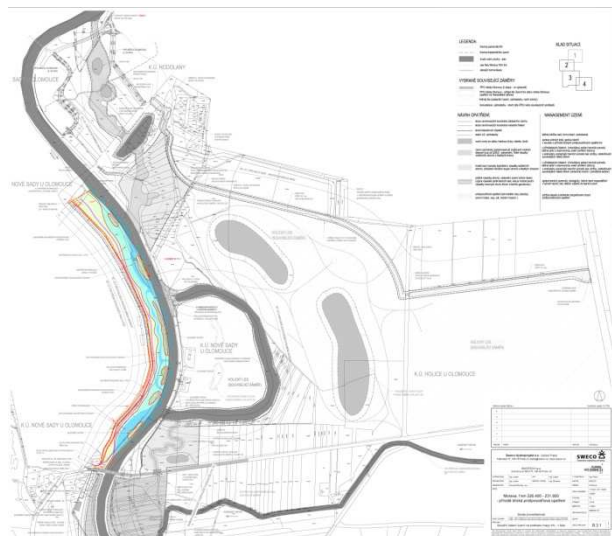
Je nutné vyřešit přemostění ulice U Rybářských stavů přes průleh. Předpokládá se přemostění pomocí železobetonového mostu, případně lze uvažovat o přemostění soustavou rámových konstrukcí, při zachování dostatečné kapacity profilu. Vzhledem k významu komunikace je možné variantně uvažovat o ponechání komunikace na niveletě terénu a jejím občasnému přelévání.

Studie proveditelnosti prokázala nevyrovnanou úspěšnost projednání s vlastníky pozemků. Celý návrh včetně inundačního mostu pod železniční trati je ale realizovatelný i za současného stupně projednání pozemku. V další fázi bude tvar a vedení průlehu přizpůsoben aktuálnímu stavu projednání, optimálně v plném rozsahu. Minimální rozsah zemních prací na průlehu zřejmý z podélného profilu. Tato skutečnost nemá vliv na řešení inundačního mostu.

Podélný profil odlehčovacího průlehu - ramenem 1:1000/100



SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV



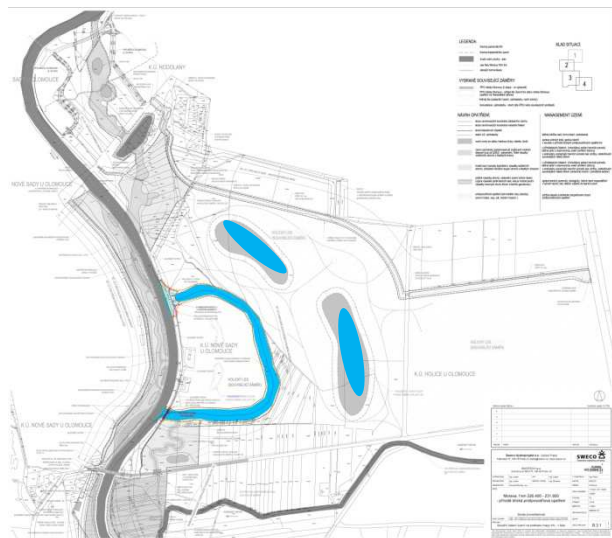
Jedná se o návrh příměstské revitalizace pravého břehu Moravy podél ochranné hráze u ČOV Olomouc v délce cca 1150 m (mezi ř. km 230,600 až 231,750). Navrhuje se vybudování vedlejších koryt toku (větvené sítě) napodobující členité a meandrující vedení historické trasy řeky Moravy. Návrh tak bude funkčně a opticky navazovat na obtokové rameno (navržené výše po toku) a na odstavené rameno na protějším břehu. Úprava je situována cca mezi ř. km 230,57 až 231,72 (úsek toku mezi silničním a železničním mostem). Navrhovaná opatření zasahují do katastrálního území Nové Sady u Olomouce a okrajově do k.ú. Hodolany.

Tato vedlejší koryta budou částečně stále zaplavena a částečně budou zatápěna od mírně zvýšených průtoků cca v rozmezí Q60d až Q30d. Podle četnosti zaplavení bude uzpůsobena úroveň dna bočních ramen. Ve střední části tohoto úseku se navrhuje vybudování bočního koryta s nátokem od Q60-30d s meandrující kynetou, která bude stále zaplavená. V linii břehové hrany budou lokálně ponechány ostrovy, respektive terén na stávající úrovni. Cílem je maximální zachování stávajících doprovodných porostů podél řeky Moravy a zvýšení členitosti a biodiverzity břehu Moravy (minimalizace kácení). Břehy směrem k zemnímu valu podél ČOV budou provedeny členité s proměnlivým, převážně mírným sklonem, tak aby byl v budoucnu umožněn přístup lidí ke korytu Moravy. Podél toku bude doplněna vhodná výsadba revitalizačních dřevin. Výsadby budou tvořeny místními druhy stromů a keřů vhodnými pro tuto oblast.

Souběžně s ochranným valem u ČOV se navrhuje vybudovat cyklostezku. Povrch a celkové parametry cyklostezky budou uzpůsobeny očekávanému rekreačnímu využití dle budoucích požadavků magistrátu města Olomouc (předpokládá se v této lokalitě živichý povrch vhodný jak pro cyklisty a pěší, tak pro in-lin bruslaře, kočárky).

Opatření v rámci tohoto stavebního objektu bude možné realizovat až po odstranění stávající zahrádkářské kolonie.

SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena Moravy



Navrhuje se částečné zprůtočnění odstaveného ramene (obnovení historické trasy řeky Moravy). Navrhovaná opatření zasahují do katastrálních území Holice u Olomouce, Hodolany a Nové Sady u Olomouce.

Dolní napojení se navrhuje zcela otevřít a propojit s hlavním tokem. V místě propojení se vybuduje lávka nebo variantně mostek pro automobilovou dopravu. Na horním konci se navrhuje vybudovat průleh na nátoku do odstaveného ramene, který bude protékáný přibližně od 30-denní vody. Příjezd do území „uvnitř“ meandru se variantně navrhuje přes tento průleh s tím, že v tomto případě by nemusel být budován most v dolní části ramene, ale byla by vybudována pouze lávka pro pěší. V samotném rameni se předpokládá odtěžení nánosů ze dna a jeho prohloubení. Je nutné zachovat dopravní obslužnost pro obytné objekty uvnitř plochy uzavřené ramenem.

Na základě projednání se zástupci orgánů ochrany přírody se navrhuje vytvoření lokálních hlubších míst (hloubky cca 4 m) v rámci ramene Moravy. Tyto prohlubně by byly provedeny při odbahňování ramene Moravy. Doporučuje se také zachovat návrh hloubených tůň ve vnitřní ploše meandru – viz záměr „Holický les“.

V ploše nivy objekty navazují na revitalizační aktivity města Olomouc „Holický les“. Z tohoto záměru se v rámci projektu realizují dvě tůň, které budou napodobovat mrtvá ramena Moravy.

Tůň 1 o ploše 3,93 ha, bude mít hlubokou část (cca 2/3 plochy v severní části tůně s maximální hloubkou 5 m v "konkávní" části) a mělkou litorální část (cca 1/3 plochy v J části tůně, litorál nebude pouze při okrajích ale plošně). Tůň 2 o ploše 5,94 ha bude mít hlubokou část (cca 2/3 plochy) s maximální hloubkou 5 m v "konkávní" části) a mělkou litorální část (cca 1/3 plochy, litorál nebude pouze při okrajích ale plošně).

Litorální část bude mít při "normální" hladině maximální hloubku 50 cm. Dno bude mít pozvolný sklon, tak aby plynule přecházelo od 0 do 50 cm hloubky. Pomístně může být řešeno i terasovitě s plochami o stejné hloubce. Dno litorálu bude členité s ostrůvky a prohlubněmi. V mělké litorální části mohou být i malé litorální tůň, které však musí být umístěny tak, aby zůstaly pod vodou i při zaklesnutí hladiny v sušší části roku. Alespoň část břehu tůně bude mít mírný sklon cca 1:10 a mírnější.

A.4.3 Popis, posouzení a eliminace negativních vlivů při realizaci

SO 01.1 ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT		
	Analýza ÚTP a limity v území	Vyhodnocení navrhované stavby vůči ÚTP a limitům v území
Územní plánování	Linie PPO je v navrhované trase zanesena v ÚP města Olomouc.	Stavba není v rozporu s návrhem ÚP města Olomouc Provedení záměru je z pohledu návrhu ÚP Olomouce možné.
	Záměr se dostává do střetu s plánovanou realizací akce Holický les.	V rámci přípravy stavby bude nutné dále koordinovat stavbu s připravovaným záměrem (zvláště křížení cestní sítě s linií PPO).
Ochrana přírody	V daném území se nenachází žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody.	
	Z hlediska ÚSES stavba okrajově zasahuje do lokálního biocentra BC 46.	Vzhledem k typu stavby (zemní zatravněná hráz) se nepředpokládá negativní ovlivnění prvku ÚSES. V rámci dalšího projektového stupně by vliv stavby na ÚSES měl být podrobněji posouzen.
	Morava a její niva je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů významným krajinným prvkem (VKP).	V rámci územního řízení bude třeba zajistit závazné stanovisko dotčeného orgánu státní správy k zásahu do VKP.
	Stavba zasahuje do pozemků ZPF.	V rámci dalšího projektového stupně (DUR) je nutné zažádat dotčený orgán státní správy o vynětí dotčených částí pozemků ze ZPF.
Inženýrské sítě	V zájmovém území dochází k zásahu do ochranných pásem inženýrských sítí, včetně zásahu do vedení inženýrských sítí a překládání vedení inženýrských sítí.	Při realizaci stavby bude nutné respektovat podmínky správců stavby pro provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí a podmínky pro přeložení inženýrských sítí v území.
Odvodnění	Stavba okrajově zasahuje do plochy, která byla v roce 1990 systematicky odvodněna.	V rámci dalšího projektového stupně bude nutné prověřit možný střet s melioračním zařízením a navrhnout řešení kolizí.
Ostatní	Stavba zasahuje do místních komunikací a komunikace v ulici Šlechtitelů.	V rámci další projektové přípravy bude třeba řešit dopravně organizační opatření po dobu stavby a přípravu stavby koordinovat se správcí komunikací.

SO 01.2 NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV		
	Analýza ÚTP a limity v území	Vyhodnocení navrhované stavby vůči ÚTP a limitům v území
Územní plánování	Linie PPO je v navrhované trase zanesena v ÚP města Olomouc.	Stavba není v rozporu s návrhem ÚP města Olomouc Provedení záměru je z pohledu návrhu ÚP Olomouce možné.
Ochrana přírody	V daném území se nenachází žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody.	
	Morava a její niva je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů významným krajinným prvkem (VKP).	Navrhovaná opatření nemění situaci v zájmovém území, jedná se o rekonstrukci stávající stavby. V rámci územního řízení bude třeba zajistit závazné stanovisko dotčeného orgánu státní správy k zásahu do VKP.
Inženýrské sítě	V zájmovém území dochází k zásahu do ochranných pásem inženýrských sítí, včetně zásahu do vedení inženýrských sítí a překládání vedení inženýrských sítí.	Při realizaci stavby bude nutné respektovat podmínky správců stavby pro provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí a podmínky pro přeložení inženýrských sítí v území.
Ostatní	Stavba zasahuje do území, které je částečně využíváno jako zahrádkářská kolonie. Jedná se o pozemky ve vlastnictví města Olomouc, v části plochy pronajaté soukromím vlastníkům.	Stavbu bude vhodné koordinovat s SO 02.2 a v rámci přípravy stavby, rozvázat smlouvy se stávajícími uživateli pozemků a lokalitu vyklidit.

SO 02.1 OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY		
	Analýza ÚTP a limity v území	Vyhodnocení navrhované stavby vůči ÚTP a limitům v území
Územní plánování	Plochy v linii navrhované stavby jsou v Územním plánu Olomouce definovány jako plochy navržené na městskou a krajinnou zeleň a vodní plochy.	Stavba není v rozporu s návrhem ÚP města Olomouc Provedení záměru je z pohledu návrhu ÚP Olomouce možné.
	Záměr se dostává okrajově do střetu s plánovanou realizací akce Holický les.	V rámci přípravy stavby bude nutné dále koordinovat stavbu s připravovaným záměrem (zvláště křížení cestní sítě a případně přemostění průlehu).
Ochrana přírody	V daném území se nenachází žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody.	
	Z hlediska ÚSES stavba zasahuje do lokálního biocentra BC 46 (U Býčí louky) a regionálního biokoridoru K136 (řeka Morava).	Vzhledem k typu stavby se nepředpokládá negativní ovlivnění prvku ÚSES. Navrhované opatření revitalizace toku jednoznačně podpoří a zvýší funkci systému ÚSES a je v souladu se zájmy ochrany přírody.
	Morava a její niva je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů významným krajinným prvkem (VKP).	V rámci územního řízení bude třeba zajistit závazné stanovisko dotčeného orgánu státní správy k zásahu do VKP
	Stavba zasahuje do pozemků ZPF.	V rámci dalšího projektového stupně (DUR) je nutné požádat dotčený orgán státní správy o vynětí dotčených částí pozemků ze ZPF.
Inženýrské sítě	V zájmovém území dochází k zásahu do ochranných pásem inženýrských sítí, včetně zásahu do vedení inženýrských sítí a překládání vedení inženýrských sítí.	Při realizaci stavby bude nutné respektovat podmínky správců stavby pro provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí a podmínky pro přeložení inženýrských sítí v území.
Ostatní	Stavbou dojde k významnému zásahu do železniční trati.	V rámci dalšího projektového stupně bude nutné navrhnout způsob provádění inundačního mostu s ohledem na zachování železničního provozu, případně jeho přerušení nebo přeložení.

SO 02.2 REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY U ČOV		
	Analýza ÚTP a limity v území	Vyhodnocení navrhované stavby vůči ÚTP a limitům v území
Územní plánování	Plochy v rozsahu navrhované stavby jsou v Územním plánu Olomouce definovány jako plochy navržené na městskou a krajinnou zeleň.	Stavba není v rozporu s návrhem ÚP města Olomouc Provedení záměru je z pohledu návrhu ÚP Olomouce možné.
Ochrana přírody	V daném území se nenachází žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody.	
	Z hlediska ÚSES stavba zasahuje do regionálního biokoridoru K136 (řeka Morava). V území jsou do budoucna navrhována další dvě menší lokální biocentra.	Vzhledem k typu stavby se nepředpokládá negativní ovlivnění prvku ÚSES. Navrhované opatření revitalizace toku jednoznačně podpoří a zvýší funkci systému ÚSES a je v souladu se zájmy ochrany přírody.
	Morava a její niva je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů významným krajinným prvkem (VKP).	V rámci územního řízení bude třeba zajistit závazné stanovisko dotčeného orgánu státní správy k zásahu do VKP.
Inženýrské sítě	V zájmovém území dochází k zásahu do ochranných pásem inženýrských sítí, včetně zásahu do vedení inženýrských sítí a překládání vedení inženýrských sítí.	Při realizaci stavby bude nutné respektovat podmínky správců stavby pro provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí a podmínky pro přeložení inženýrských sítí v území.
Ostatní	Stavba zasahuje do území, které je částečně využíváno jako zahrádkářská kolonie. Jedná se o pozemky ve vlastnictví města Olomouc, v části plochy pronajaté soukromím vlastníkům.	Stavbu bude vhodné koordinovat s SO 01.2 a v rámci přípravy stavby, rozvázat smlouvy se stávajícími uživateli pozemků a lokalitu vyklidit.

SO 02.3 NAPOJENÍ ODSTAVENÉHO RAMENA MORAVY		
	Analýza ÚTP a limity v území	Vyhodnocení navrhované stavby vůči ÚTP a limitům v území
Územní plánování	Plochy v rozsahu navrhované stavby jsou v Územním plánu Olomouce definovány jako plochy navržené na městskou a krajinnou zeleň a vodní plochy.	Stavba není v rozporu s návrhem ÚP města Olomouc Provedení záměru je z pohledu návrhu ÚP Olomouce možné.
	Záměr se dostává do střetu s plánovanou realizací akce Holický les.	
Ochrana přírody	V daném území se nenachází žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody.	
	Z hlediska ÚSES stavba zasahuje do regionálního biokoridoru K136 (řeka Morava). A lokálního biocentrum BC47z12 (lokalita Na Ostrově)	Vzhledem k typu stavby se nepředpokládá negativní ovlivnění prvku ÚSES. Navrhované opatření revitalizace toku jednoznačně podpoří a zvýší funkci systému ÚSES a je v souladu se zájmy ochrany přírody. V rámci územního řízení bude třeba zajistit závazné stanovisko dotčeného orgánu státní správy k zásahu do VKP
	Morava a její niva je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů významným krajinným prvkem (VKP).	
Inženýrské sítě	V zájmovém území dochází k zásahu do ochranných pásem inženýrských sítí, včetně zásahu do vedení inženýrských sítí a překládání vedení inženýrských sítí.	Při realizaci stavby bude nutné respektovat podmínky správců stavby pro provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí a podmínky pro přeložení inženýrských sítí v území.
Ostatní	Stavba zasahuje do příjezdových komunikací do lokality Na Ostrově.	V rámci stavby se navrhuje zajištění přístupu do lokality pomocí přejezdu přes průleh (severní přístup) a přemostění dolního zaústění ramene Moravy do hlavního koryta.

A.4.4. Časový harmonogram prací

Projektová dokumentace k územnímu rozhodnutí	do 12 / 2017
Projektová dokumentace k stavebnímu povolení	do 12 / 2018
Zahájení realizace díla	do 06 / 2019
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 zahrmovaných 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	89 493 011,- Kč bez DPH
SO 01.2 - NAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VALU U ČOV	15 186 510,- 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
CELKEM	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.

Podrobnější členění nákladů je uvedeno v samostatné příloze A.4.5.1. *Oceněný výkaz výměr*

A.4.6. Zajištění udržitelnosti projektu

Investiční záměr je podkladem pro dokumentaci pro územní řízení (DUR) a dokumentaci pro stavební povolení (DSP), které budou postupně předkládány v rámci administrace operačního programu Životní prostředí. Předmětem žádosti o dotaci je vlastní realizace opatření. Následně po realizaci bude udržitelnost opatření zajištěna v rámci běžné správy a údržby toku a zákonných povinností žadatele – Povodí Moravy, s.p.

A.5. Posouzení ekologicko-morfologické charakteristiky a dynamiky VT

Řešený úsek Moravy a její nivy byl výrazně pozměněn oproti přírodnímu stavu. Zejména se jednalo o činnost člověka spojenou s narůstající zemědělskou činností v minulých letech a o rozšíření občanské a průmyslové zástavby a rozvoj dopravní infrastruktury.

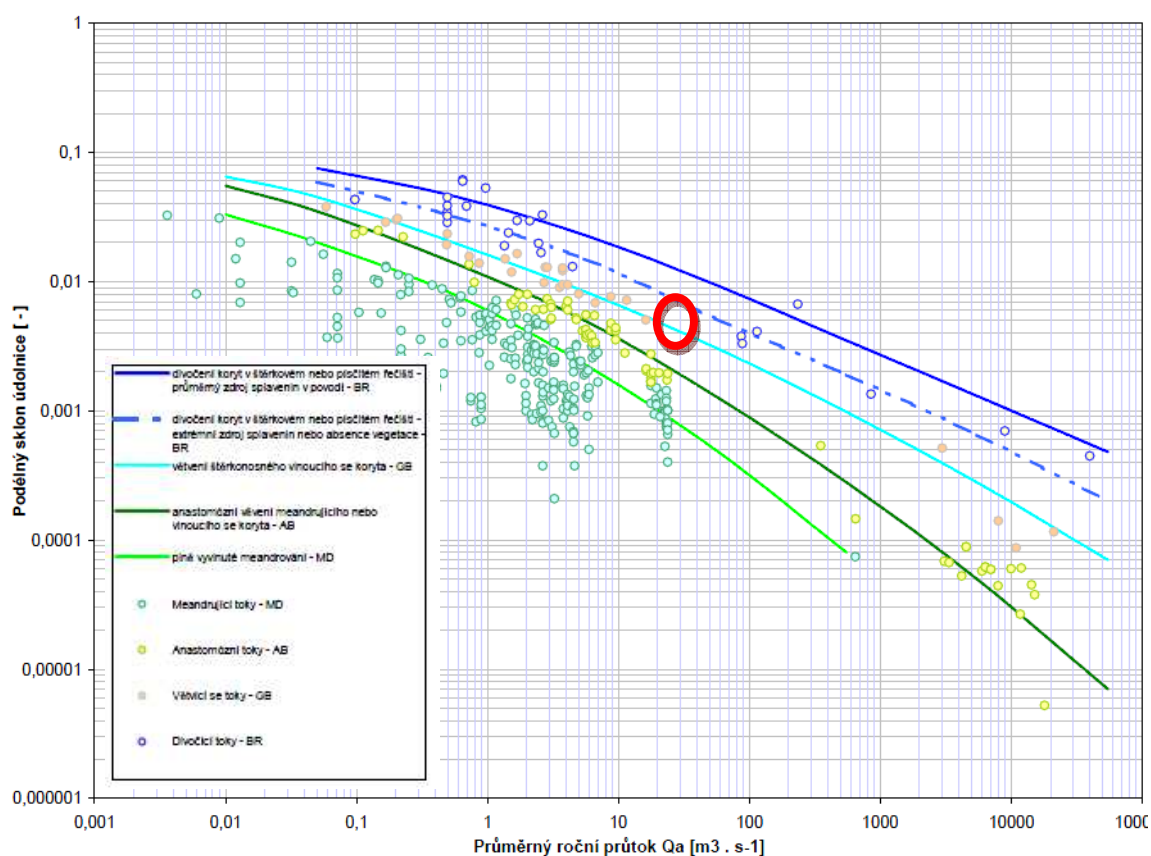
Byla zpracována hydromorfologická analýza stávajícího stavu toku a nivy v zájmovém úseku včetně zatřídění dílčích úseků toku dle klasifikace ekologického stavu. Byla také provedena analýza přirozeného stavu koryta a nivy Moravy, která má za cíl stanovit základní charakteristiky pro návrh revitalizačních opatření za účelem zlepšení jejího ekologického stavu v nejvíce poškozených úsecích.

Úsek toku Moravy od jezu Tážaly po železniční most v Nových Sadech v délce cca 5,4 km byl rozdělen na 4 charakteristické úseky, pro něž byla provedena hydromorfologická analýza dle platné metodiky MŽP a zatřídění dle klasifikace ekologického stavu toku.

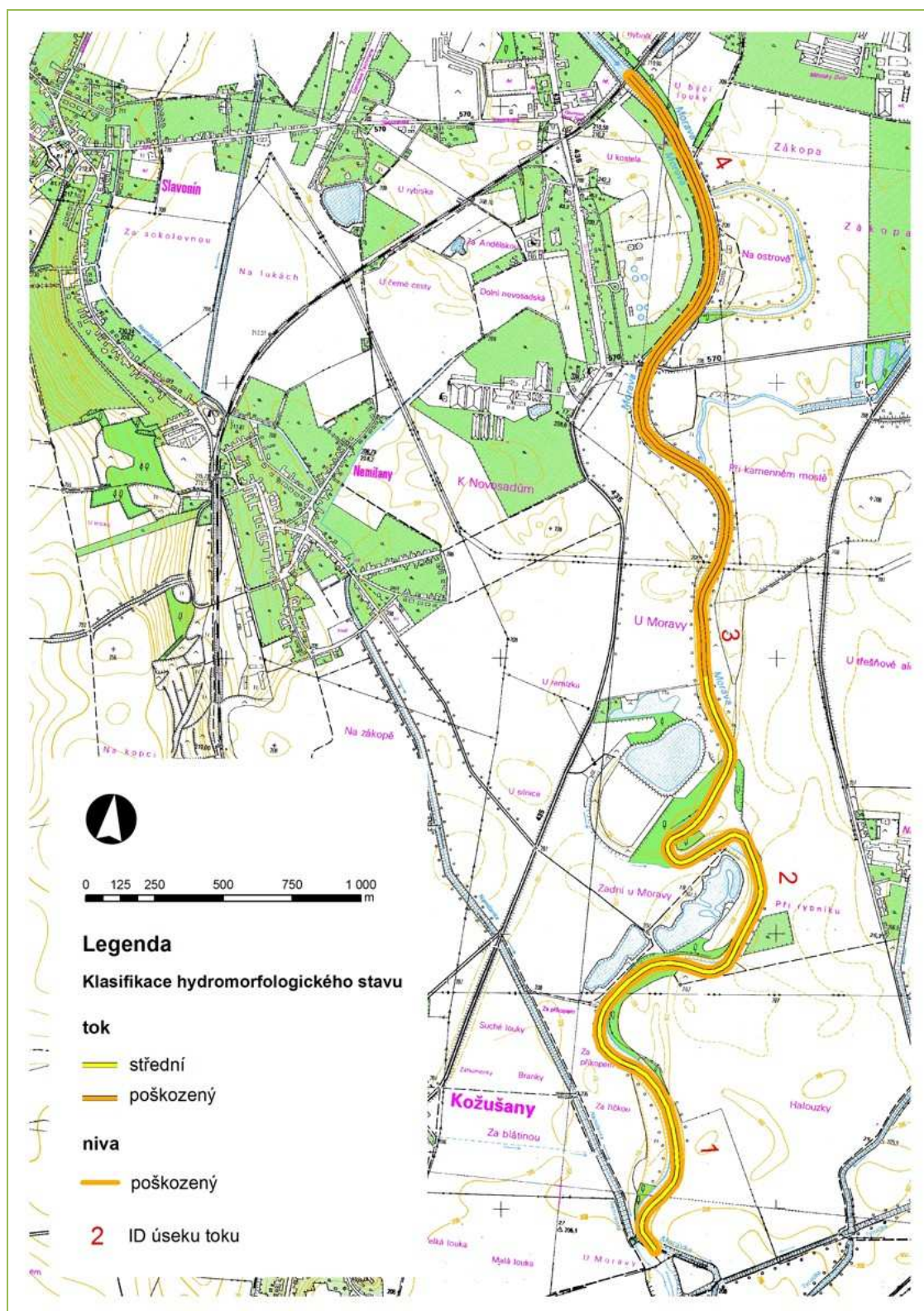
Bylo provedeno zatřídění toku dle metodiky MŽP „Přírodě blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách“. Na základě odvozeného grafu, do něhož se vynášejí průměrný roční průtok a podélný sklon údolnice je možné daný tok zatřídít do jednoho ze čtyř základních typů dle převládajícího korytového procesu – meandrující, anastomózní, větvicí se a divočící. Zatřídění je provedeno jako určení přirozeného stavu toku (který byl v minulosti významně regulován člověkem a jeho přirozená typologie byla takto potlačena a není zřejmá).

Na základě výše uvedené metodiky bylo koryto Moravy zatříděno do kategorie toku vyznačujícího se větvením štěrkonosného vinoucího se koryta (GB) – větvicí se tok. V horní části zájmového úseku Moravy (úseky 1 až 3) by se koryto dalo částečně zatřídít až do kategorie BR – divočení koryta ve štěrkovém nebo písčitém řečišti, extrémní zdroj splavenin nebo absence vegetace.

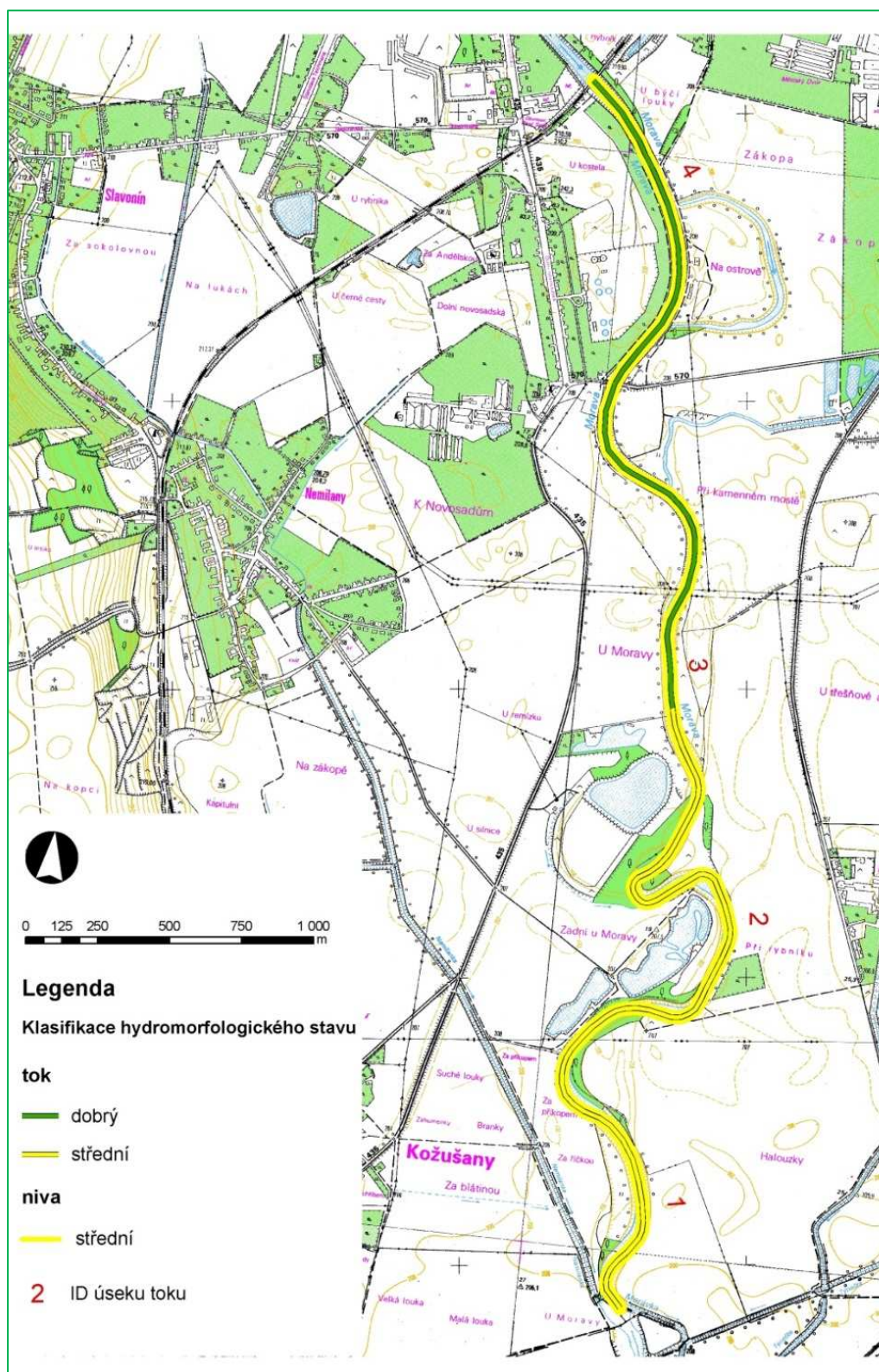
Trendy středního výskytu geomorfologických procesů v dynamické rovnováze



Vyznačení souhrnné hranice zatřídění Moravy v předmětném úseku



Výsledky hydromorfologické analýzy na podkladě základní mapy 1:10 000 (stávající stav)



Výsledky hydromorfologické analýzy na podkladě základní mapy 1:10 000 (návrhový stav)

A.6. Analýza pozemkové držby

V následující tabulce je uveden přehled ploch dotčených pozemků pro dílčí soubory opatření a vyhodnocení záborů pozemků ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p., Statutárního města Olomouc a ostatních vlastníků.

Stavební objekty	Celkový zábor (m ²)	Výměry dle vlastníků (m ²)				
		Státní pozemky a pozemky obcí				Soukromé pozemky
		Povodí Moravy, s.p.	Statutární město Olomouc	jiné státní organizace *	Σ	Σ
SO 01.1	46 779	0	45 182	1242	46 424	355
SO 01.2	14 671	0	10 191	317	10 508	4 163
SO 02.1	90 577	2 124	42 693	11 122	55 939	34 638
SO 02.2	71 762	18 063	52 168	161	70 392	1 370
SO 02.3	48 953	2 934	44 782	214	47 930	1 023

*Státní pozemkový úřad, SZDC s.o., Ministerstvo zemědělství, ÚZSVM, ŘSD ČR

SO 01.1 Zemní val Nový Svět

V rámci předběžného projednání záměru SO 01.1 bylo obesláno 16 vlastníků 21 dotčených pozemků.

Vyjádření	Pozemky	Celkové zhodnocení	
Souhlasí výhradní vlastník nebo všichni spoluvlastníci	0	Pozemky dobře projednatelné	76%
Část spolumajitelů souhlasí, část se nevyjádřila	1		
Vlastník/vlastníci souhlasí s podmínkou	2		
Pozemek ve vlastnictví investora (Povodí Moravy, s. p.)	0		
Pozemek ve vlastnictví Statutárního města Olomouc	13		
Alespoň jeden ze spoluvlastníků nesouhlasí	2	Bez předběžného souhlasu	19%
Vlastník/vlastníci nesouhlasí	2		
Vlastník/vlastníci se dosud nevyjádřil (nenalezen)	1	Vlastník se nevyjádřil	5%

Vzhledem k vyjádření vlastníků dotčených pozemků lze opatření označit jako snadno projednatelné a realizovatelné, a to v krátkodobém až střednědobém časovém horizontu. Dotčené pozemky se z velké části nacházejí ve vlastnictví statutárního města Olomouc, a opatření je prakticky možné umístit pouze na tyto pozemky. Stavbu je možno realizovat i bez dotčení doposud neprojednaných pozemků.

Stavbu spadá do území definovaného v Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje jako plocha a koridor nadmístního významu – území významné pro situování protipovodňových opatření. Proto ji lze hodnotit jako „veřejně prospěšné opatření nebo stavbu“, což umožňuje její realizaci i v případě nesouhlasných vyjádření všech dotčených vlastníků pozemků.

SO 01.2 Navýšení stávajícího valu u ČOV

V rámci předběžného projednání záměru byli obesláni 4 vlastníci 12 dotčených pozemků

Vyjádření	Pozemky	Celkové zhodnocení	
Souhlasí výhradní vlastník nebo všichni spoluvlastníci	0	Pozemky dobře projednatelné	75%
Část spolumajitelů souhlasí, část se nevyjádřila	0		
Vlastník/vlastníci souhlasí s podmínkou	1		
Pozemek ve vlastnictví investora (Povodí Moravy, s. p.)	0		
Pozemek ve vlastnictví Statutárního města Olomouc	8		
Alespoň jeden ze spoluvlastníků nesouhlasí	0	Bez předběžného souhlasu	0%
Vlastník/vlastníci nesouhlasí	0		
Subjekt s právem hospodařit se dosud nevyjádřil	3	Vlastník ČR	25%

Opatření lze hodnotit jako snadno projednatelné a realizovatelné v krátkodobém časovém období. Navrhovaná opatření se z velké části nacházejí na pozemcích města Olomouc.

SO 02.1 Obtokové rameno Moravy

V rámci projednání záměru bylo obesláno 33 vlastníků 48 dotčených pozemků.

Vyjádření	Pozemky	Celkové zhodnocení	
Souhlasí výhradní vlastník nebo všichni spoluvlastníci	1	Pozemky dobře projednatelné	65%
Část spolumajitelů souhlasí, část se nevyjádřila	2		
Vlastník/vlastníci souhlasí s podmínkou	7		
Pozemek ve vlastnictví investora (Povodí Moravy, s. p.)	3		
Pozemek ve vlastnictví Statutárního města Olomouc	18		
Alespoň jeden ze spoluvlastníků nesouhlasí	6	Bez předběžného souhlasu	27%
Vlastník/vlastníci nesouhlasí	7		
Vlastník/vlastníci se dosud nevyjádřil (nenalezen)	4	Vlastník se nevyjádřil	8%

Jak je vidět z uvedeného přehledu nejvýznamnějším vlastníkem pozemků v zájmovém území je Statutární město Olomouc. Objekt je možno realizovat i bez dotčení doposud neprojednaných pozemků. Stav projednání bude přizpůsoben rozsah zemních prací na průlehu. Stav projednání nebude mít vliv na vybudování klíčových objektů, ani na jeho funkci v rámci celé soustavy.

SO 02.2 Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV

V rámci projednání záměru byli obesláni 3 vlastníci 14 dotčených pozemků.

Vyjádření	Pozemky	Celkové zhodnocení	
Souhlasí výhradní vlastník nebo všichni spoluvlastníci	0	Pozemky dobře projednatelné	93%
Část spolumajitelů souhlasí, část se nevyjádřila	0		
Vlastník/vlastníci souhlasí s podmínkou	1		
Pozemek ve vlastnictví investora (Povodí Moravy, s. p.)	4		
Pozemek ve vlastnictví Statutárního města Olomouc	8	Bez předběžného souhlasu	0%
Alespoň jeden ze spoluvlastníků nesouhlasí	0		
Vlastník/vlastníci nesouhlasí	0	Vlastník ČR	7%
Subjekt s právem hospodařit se dosud nevyjádřil	1		

Opatření v celém svém rozsahu lze hodnotit jako snadno projednatelné a realizovatelné. Problematický může být pozemek s právem hospodařit firmy Milnea, s.p., která je v likvidaci. Tento pozemek je ale ve vlastnictví státu ČR a zasahuje do dotčeného území stavby pouze okrajově a bylo by možné se mu návrhem vyhnout.

V rámci další přípravy stavby je nutné zajistit vypořádání se stávajícími uživateli pozemků v ploše stávající zahrádkářské kolonie.

SO 02.3 Napojení odstaveného ramena Moravy

V rámci projednání záměru byli obesláni 4 vlastníci 28 dotčených pozemků.

Vyjádření	Pozemky	Celkové zhodnocení	
Souhlasí výhradní vlastník nebo všichni spoluvlastníci	0	Pozemky dobře projednatelné	100%
Část spolumajitelů souhlasí, část se nevyjádřila	0		
Vlastník/vlastníci souhlasí s podmínkou	4		
Pozemek ve vlastnictví investora (Povodí Moravy, s. p.)	9		
Pozemek ve vlastnictví Statutárního města Olomouc	15	Bez předběžného souhlasu	0%
Alespoň jeden ze spoluvlastníků nesouhlasí	0		
Vlastník/vlastníci nesouhlasí	0	Vlastník se nevyjádřil	0%
Vlastník/vlastníci se dosud nevyjádřil (nenalezen)	0		

Opatření v celém svém rozsahu lze hodnotit jako snadno projednatelné a realizovatelné v krátkodobém časovém období.

Další jednání ve věci smluvních vztahu k pozemkům všech objektu bude zahájeno bezodkladně. Včetně řešení nájmu a dalších závazku.

Podrobně zpracovaná pozemková analýza je uvedena v samostatné příloze A.6.1. *Seznam parcel a vlastníků dotčených stavbou*.

A.7. Grafické a mapové přílohy

- A.7.1. Celková situace**
- A.7.2. Koordinační situační výkres**
- A.7.3. Podélný profil - Morava**
- A.7.4. Podélný profil - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY**
- A.7.5. Vzorové příčné profily - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY**
- A.7.6. Vzorové příčné profily - SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT**
- A.7.7. Vzorové příčné profily - SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY**
- A.7.8. Vzorové příčné profily - SO 02.3 - NAPOJENÍ Odstaveného ramena**
- A.7.9. Údolnicový profil**
- A.7.10. Vývojové schéma**

Grafické a mapové přílohy jsou uvedeny jako samostatné přílohy.

B. Aktuální výpis z katastru nemovitostí a snímek katastrální mapy

Výpis z katastru nemovitostí a snímek z katastrální mapy jsou uvedeny jako samostatné přílohy *B.1. Výpis z katastru nemovitostí* a *B.2. Snímek katastrální mapy*.

D. Stanovisko orgánu ochrany přírody

Stanovisko orgánu ochrany přírody není v tomto případě vyžadováno

E. Čestné prohlášení

Čestné prohlášení je uvedeno v samostatné příloze E.1. *Čestné prohlášení.*

F. Specifické doklady k žádosti

F.1. List opatření MOV212205

F.3. Situační výkres do podkladové mapy KN

Specifické doklady k žádosti přílohy jsou uvedeny jako samostatné přílohy.

Seznam příloh

- A.3.3.1** **Biologický průzkum**
- A.4.5.1.** **Oceněný výkaz výměr**
- A.6.1.** **Seznam parcel a vlastníků dotčených stavbou**
- A.7.1.** **Celková situace**
- A.7.2.** **Koordinační situační výkres**
- A.7.3.** **Podélný profil - Morava**
- A.7.4.** **Podélný profil - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY**
- A.7.5.** **Vzorové příčné profily - SO 02.1 - OBTOKOVÉ RAMENO MORAVY**
- A.7.6.** **Vzorové příčné profily - SO 01.1 - ZEMNÍ VAL NOVÝ SVĚT**
- A.7.7.** **Vzorové příčné profily - SO 02.2 - REVITALIZACE PRAVÉHO BŘEHU MORAVY**
- A.7.8.** **Vzorové příčné profily - SO 02.3 - NAPOJENÍ ODSTAVENÉHO RAMENA**
- A.7.9** **Údolnicový profil**
- A.7.10** **Vývojové schéma**
- B.1.1** **Výpis z katastru nemovitostí Hodolany**
- B.1.2** **Výpis z katastru nemovitostí Hodolany (SMO)**
- B.1.3** **Výpis z katastru nemovitostí Holice**
- B.1.4** **Výpis z katastru nemovitostí Nové Sady**
- B.2.** **Snímek katastrální mapy**
- E.1.** **Čestné prohlášení**
- F.1.** **List opatření MOV212205**
- F.3.** **Situační výkres do podkladové mapy KN**