

**KYJOVKA, KM 22,313 - 28,780 - ODLEHČOVACÍ
OBJEKT DO KYJOVKY A LOKÁLNÍ ROZVOLNĚNÍ TOKU
PO K.Ú. MORAVSKÁ NOVÁ VES**

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení

DATUM:

12/2017



OBJEDNATEL



Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno



Sweco Hydroprojekt a.s.

Divize Morava
Minská 18, 616 00 Brno
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 7058 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007058/17/12

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):

Kyjovka, km 22,313 - 28,780 - odlehčovací objekt do Kyjovky a lokální rozvolnění toku po k.ú. Moravská Nová Ves

DATUM:

12/2017

PODNÁZEV:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení

OBJEDNATEL:

Povodí Moravy, s.p.

ADRESA:

 Dřevařská 932/11
602 00 Brno

ZHOTOVITEL:

 Sweco Hydroprojekt a.s.
Divize Brno

ADRESA:

Minská 1337/18, 616 00 Brno

GENERÁLNÍ ŘEDITEL:

Ing. Milan Moravec, Ph.D.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Marek Machovec

ŘEDITEL ODŠTĚPNÉHO ZÁVODU:

Ing. Vít Černý, Ph.D.

TECHNICKÁ KONTROLA:

Ing. Marek Machovec

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
A.1	Identifikační údaje..... 4
A.1.1	Údaje o stavbě..... 4
A.1.2	Údaje o žadateli 4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace..... 4
A.2	Seznam vstupních podkladů 6
A.3	Údaje o území 6
A.3.1	Rozsah řešeného území 6
A.3.2	Dosavadní využití a zastavěnost území..... 6
A.3.3	Údaje o ochraně území 6
A.3.4	Údaje o odtokových poměrech 7
A.3.5	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací 7
A.3.6	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území 7
A.3.7	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů 7
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 7
A.3.9	Seznam souvisejících investic..... 7
A.3.10	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby 7
A.4	Údaje o stavbě..... 8
A.4.1	Charakter stavby..... 8
A.4.2	Účel užívání stavby..... 8
A.4.3	Trvalá nebo dočasná stavba 8
A.4.4	Údaje o ochraně stavby 8
A.4.5	Údaje o dodržení tech. požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání 9
A.4.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů..... 9
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení..... 9
A.4.8	Navrhované kapacity stavby 9
A.4.9	Základní bilance stavby..... 10
A.4.10	Základní časové předpoklady stavby..... 10
A.4.11	Orientační náklady stavby 10
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 10

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby: **KYJOVKA, KM 22,313 - 28,780 - ODLEHČOVACÍ
OBJEKT DO KYJOVKY A LOKÁLNÍ ROZVOLNĚNÍ TOKU
PO K.Ú. MORAVSKÁ NOVÁ VES**

b) Místo stavby:
ID vodního útvaru: 10100029
vodní tok: Kyjovka (Stupava)
úsek vodního toku: 22,313 – 24,522
ČHP: 4-17-01-074

NUTS II: Jihovýchod CZ06
NUTS III (kraj): Jihomoravský CZ064
Katastrální území: Moravská Nová Ves, Mikulčice

Parcelní čísla: viz příloha H. Pozemky

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Název (obchodní firma): **Povodí Moravy, s.p.**
Adresa sídla: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,
v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. David Veselý, projektový manažer

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

název (obchodní firma): **Sweco Hydroprojekt a.s., Divize Morava**
IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081
adresa sídla: Minská 1337/18
616 00 Brno
Česká republika

brno@sweco.cz
www.sweco.cz

Jméno	číslo	kód	obor (specializaci) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Marek Machovec	1002428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Vodohospodářská část			
Ing. Marek Machovec	1002428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Ing. Marek Libosvár			
Inženýrská činnost			
Ing. Milan Tesař			
Rozpočet a SP			
Radim Krumník			

Externí kooperace	
Firma	Jméno
Geodetické zaměření	
ZK-BRNO s.r.o.	Pavel Vavroušek
Inženýrsko-geologický průzkum	
G-servis Praha, spol. s r.o.	Bc. Miloš Klapka RNDr. Zdeněk Zýma
Inventarizace dřevin	
	Ing. Daniel Matějka
Biologický průzkum	
	Mgr. Ivana Paukertová
Stavebnětechnický průzkum a statické posouzení	
STAVEXIS, s.r.o.	Ing. Roman Kepák

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Prohlídka na místě stavby včetně pořízení fotodokumentace toku Kyjovky a přilehlého terénu.
- 2) Studie proveditelnosti - „Studie proveditelnosti přírodě blízkých PPO v povodí Dyje a Kyjovky“
 - Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.,
 - Datum: 04/2013.
- 3) Investiční záměr - „Kyjovka, km 22,313 - 28,780 - odlehčovací objekt do Kyjovky a lokální rozvolnění toku po k.ú. Moravská Nová Ves“
 - Zpracovatel: Povodí Moravy, s.p.,
 - Datum: 12/2016.
- 4) Podmínky AOPK k dotačnímu financování
- 5) Kopie katastrální mapy a výpisy z katastru nemovitostí.
- 6) Další mapy – ortofotomapa, základní mapa ČR 1:10 000, vodohospodářské mapy
- 7) Digitální geografický model území ČR (ZABAGED)
- 8) Závěry z jednotlivých jednání.
- 9) Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí, které vedou v řešené lokalitě a vyjádření ostatních dotčených organizací.
- 10) Zákony, vyhlášky, ČSN a standardy platné v době zpracování dokumentace.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se nachází ve společné rozsáhlé nivě řek Kyjovky a Moravy, jihovýchodně od intravilánu městyse Moravská Nová Ves a jižně od intravilánu obce Mikulčice. Zájmové území lze vyčlenit jako samotné koryto řeky Kyjovky ve staničení ř. km 23,300 až 28,780 a jeho blízké okolí po obou stranách koryta. Po správní stránce náleží do katastru městyse Moravská Nová Ves a obce Mikulčice, do okresu Hodonín a Břeclav a Jihomoravského kraje.

A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Území, ve kterém má být realizovaná stavba je v současnosti využito jako orná půda. Dále pak to jsou vodní plochy, trvalé travní porosty, krajinná zeleň, lesy a plochy výroby, skladování a technického zařízení.

Návrhové plochy se nacházejí v jižní části zájmového území. Jedná se o plochy převážně orné půdy a trvalé travní porosty.

V územním plánu v zájmovém území se nenacházejí žádné plochy rezerv.

Stávající koryto Kyjovky souží jako recipient pro vypouštění z následujících čistíren odpadních vod.

- Moravská Nová Ves ČOV II
- Obec Mikulčice - Kyjovka ČOV

A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ

Samotnou stavbou nebudou dotčeny žádné stávající kulturní ani archeologické památky. Zvláště chráněná území a přírodní podmínky jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě.

A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Prostor mezi řekou Moravou a Kyjovkou je charakteristický velkou pestrostí vodního prostředí, které se zde vyskytuje. Hlavními osami jsou řeky Morava a Kyjovka, které však ztratili svůj přirozený charakter postupným upravováním jak podélným tak příčným. V současnosti jsou obě tyto řeky napřímeny a vedeny prizmatickým lichoběžníkovým korytem bez přirozeného vývoje toku. Koryta jsou zahlobena a často doplněna ochrannými protipovodňovými hrázemi více či méně přisazenými k říčním břehům. Přirozený hydrologický režim Kyjovky je navíc ovlivněn převáděním povodňových průtoků odlehčovací korytem do Moravy. Z morfologického hlediska se na tocích vyskytují příčné objekty, které znemožňují přirozenou migraci rybního společenstva v podélném směru toku.

Průměrný roční stav: **94 cm**
 Průměrný roční průtok: **0,255 m³/s**

Kyjovka – N-leté průtoky (profil Kyjov, 11/2017):

N-leté průtoky:	Q1	Q5	Q10	Q50	Q100
m ³ /s	3,8	8,6	12,5	29	40

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Předložená dokumentace je v souladu s platným Územním plánem městyse Moravská Nová Ves a obce Mikulčice.

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba nemění stávající využití území, jedná se o rozvolnění toku na obě strany od hrany stávajícího koryta řeky Kyjovky.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky jednotlivých dotčených organizací a orgánů státní správy, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení, byly do předkládané projektové dokumentace zapracovány. Jedná se především o požadavky investora a správce toku – Povodí Moravy s.p., požadavky městyse Moravská Nová Ves a obce Mikulčice a požadavky dalších orgánů veřejné správy.

Navrhované řešení respektuje polohu stávajících inženýrských sítí, jejich souběh a křížení bude odpovídat požadavkům ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a požadavkům jednotlivých správců sítí. Jsou splněny a zapracovány do dokumentace.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Výjimky z technických předpisů a platných zákonů nejsou v rámci zpracované dokumentace navrhovány.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH INVESTIC

V dotčené lokalitě nejsou v současné době připravovány žádné investice.

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí) je uveden v příloze H.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Projektové dokumentace je zpracována podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, bližší specifikace je ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Účelem navržených opatření je zmírnění negativních důsledků úpravy vodního toku na říční biotu, obnovení nebo zlepšení jeho ekologické funkce v krajině se zohledněním účelových funkcí toku. Navrženými úpravami začíná obnovný proces, tedy postupná obnova ekologických funkcí vodního toku. Původní úpravy toků vycházely z představy, že především rychlé odvedení potenciálních povodňových vod z povodí je základem protipovodňové ochrany dané lokality. Takovouto úpravou pak vzniklo uniformní říční koryto o stejné šířce v hladině a konstantní příčným profilem. Dalším efektem je i ovlivnění kvality vody v toku, který nedokáže zajistit přirozené samočištění.

Důvodem předkládaných zásahů je nastartování ozdravného procesu vodního toku s ohledem na jeho přirozené funkce v krajině. Navržené zásahy se zabývají nejen morfologií vlastního koryta, ale také zlepšením směrem k jeho dalšímu přirozenějšímu vývoji. Především z pohledu snížení ovlivnění hydrologického režimu toku, který byl výrazně narušen.

Návrhy se pokouší najít kompromis mezi požadavky na silně využívanou krajinu a vodním tokem jako nedílnou součástí pestrého životního prostředí.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Kyjovky. Navrhovaná stavba bude nadále sloužit k odvádění povrchových vod z povodí řeky Kyjovky a vybřežených vod z inundačního území řeky Kyjovky a Moravy po povodních.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba se z hlediska stavebního zákona umísťuje jako stavba trvalá.

A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY

Navrhovaná opatření jsou situována na území vymezeného nadregionálního biokoridoru K142 (spojuje NRBC104 Chropýňský luh a NRBC109 Soutok). Část řešeného úseku Kyjovky tvoří hranici EVL Soutok – Podluží a ptačí oblasti Soutok – Tvrdonicko. V širší zájmové oblasti se nachází PR Stibůrkovská jezera a PR Skařiny. Realizací těchto opatření nebudou PR dotčeny.

EVL Soutok – Podluží (CZ0624119)

Rozsáhlý komplex lužních lesů a luk ležící v jižní části Dolnomoravského úvalu, mezi obcemi Břeclav, Lanžhot, Kostice, Tvrdonice, Týnec, Mikulčice a řekami Morava a Dyje, které zde tvoří státní hranici.

Ptačí oblast Soutok – Tvrdonicko (CZ0621027)

Ptačí oblast se rozkládá na území Jihomoravského kraje, v katastrálních územích Mikulčice, Moravská Nová Ves, Poštorná.

Navržené opatření leží na hranici EVL a Ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Dle vyjádření AOPK je při splnění podmínek stanovených příslušným orgánem ochrany přírody navrhované opatření přijatelné.

Mikulčický luh

Přírodní park se rozprostírá na rozloze 800 ha a byl vyhlášen v roce 1999. Území se nachází jihovýchodně od obce Mikulčice k hranicím se Slovenskem v okrese Hodonín.. Přírodní park tvoří rovinatá údolní niva řeky Moravy v nadmořské výšce kolem 160 m n. m.

A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECH. POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

Zpracovaná projektová dokumentace odpovídá svým obsahem platným právním předpisům a technickým normám.

Navrhované řešení respektuje stávající inženýrské sítě, jejich souběh a křížení bude odpovídat požadavkům ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a požadavkům jednotlivých správců sítí.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb.

Stavba svým charakterem a účelem nevyžaduje žádná zvláštní opatření týkající se přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Návrhy technického řešení opatření na Kyjovce byly projednány se zástupci objednatele dokumentace pro územní řízení a stavební povolení. Dále byly zohledněny a projednány všechny podstatné skutečnosti se zástupci orgánů státní správy a samosprávy včetně všech dalších neopomenutelných subjektů dotčených stavbou.

Navrhované řešení respektuje stávající inženýrské sítě, jejich souběh a křížení bude odpovídat požadavkům ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a požadavkům jednotlivých správců inženýrských sítí.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Výjimky z technických předpisů a platných zákonů nejsou v rámci zpracované dokumentace navrhovány.

A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Název SO	Kilometráž úseku	Délka nového úseku	Plocha lokalit	Výkopy	Násypy
SO 05.1 Lokální rozvolnění toku v K.Ú. Moravská Nová Ves	0.000 - 1.730	1 730 m	6,85 ha	26 300 m ³	660 m ³
SO 06.1 Rozvolnění toku v K.Ú. Mikulčice	1.730 - 2.580	850 m	4,43 ha	16 700 m ³	340 m ³
CELKEM	0.000 - 2.580	2 580 m	11,28 ha	43 000 m³	1 000 m³

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Stavba podél vodního toku Kyjovky nebude zapojena do žádné veřejné komunikační sítě.

Stavba svým charakterem nepotřebuje a nespotřebuje média a hmoty, neprodukuje odpady a emise.

Stavba pro svůj provoz nepotřebuje žádné zdroje energie ani nevyžaduje tepelné izolace pro úsporu energetické náročnosti.

Stavba neřeší odvádění splaškových odpadních vod ani dešťových vod.

A.4.10 ZÁKLADNÍ ČASOVÉ PŘEDPOKLADY STAVBY

Začátek stavby : 01/2019
 Konec stavby : 01/2020
 Předpokládaná doba výstavby: 12 měsíců

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Soupis prací a dodávek a rozpočet stavby viz Příloha G. Rozpočet.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Členění projektové dokumentace je zpracováno v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Číslo SO	Název SO
SO 05.1	Lokální rozvolnění toku v K.Ú. Moravská Nová Ves
SO 05.1.1	Přeložka polní cesty
SO 05.1.2	Přeložka polní cesty
SO 06.1	Rozvolnění toku v K.Ú. Mikulčice
SO 06.1.1	Přeložka polní cesty

Brno, prosinec 2017

vypracovali: Ing. M. Libosvár
 Ing. M. Machovec