

BIDELEC – OPRAVA VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

DATUM:

12/2017



OBJEDNATEL

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

SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

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

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21-7042-0103
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 7042

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):

Bidelec – oprava VD

DATUM:

12/2017

PODÁNÁZEV:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

OBJEDNATEL:

Povodí Moravy, s.p.

ADRESA:

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

ZHOTOVITEL:

Sweco Hydroprojekt a.s.

ADRESA:

Minská 1337/18, 616 00 Brno

GENERÁLNÍ ŘEDITEL:

Ing. Milan Moravec, Ph.D.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Šárka Medková

ŘEDITEL DIVIZE:

Ing. Vít Černý

TECHNICKÁ KONTROLA:

Ing. Marek Machovec

Zodpovědní projektanti profesí

Vodohospodářská část	Ing. Šárka Medková
Inženýrská činnost	Ing. Milan Tesař

Externí kooperace

Geodetické zaměření

Geodézie Olomouc, s.r.o.	Jiří Velart
--------------------------	-------------

Kamerový průzkum

BMH spol. s r.o.	Petr Vybíral
------------------	--------------

Stavebně-technický průzkum

Stavexis, s.r.o.	Ing. Zdeněk Šnirch
------------------	--------------------

Koordinátor BOZP

Koordinátor BOZP	Martin Wywiał
------------------	---------------

Technická kontrola

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Ing. Marek Machovec	100 2428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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 jakéhokoli 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 stavebníkovi 4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 4
A.2	Seznam vstupních podkladů, průzkumy a napojení na technickou infrastrukturu 5
A.3	Údaje o území 5
A.3.1	Rozsah řešeného území 5
A.3.2	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů 5
A.3.3	Údaje o odtokových poměrech 5
A.3.4	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací 5
A.3.5	Soulad se stavebním povolením 6
A.3.6	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území 6
A.3.7	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů 6
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 6
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic 6
A.3.10	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby 6
A.4	Údaje o stavbě 6
A.4.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby 6
A.4.2	Účel užívání stavby 6
A.4.3	Trvalá nebo dočasná stavba 6
A.4.4	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů 7
A.4.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb 7
A.4.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů 7
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení 7
A.4.8	Navrhované kapacity stavby 7
A.4.9	Základní bilance stavby 7
A.4.10	Základní předpoklady výstavby 8
A.4.11	Orientační náklady na stavbu 9
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 9

Bidelec – oprava VD	SWECO 
	A Průvodní zpráva DPS

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby: Bidelec – oprava VD

b) místo stavby:

okres: Prostějov

katastrální území: Plumlov (721964)

parcelní číslo: 1259/1, 1216/1, 1220, 1217, 1559/2, 1553/2, 1072/1, 1072/2, 1072/4

c) předmět PD: oprava (udržovací práce) stávajících objektů VD Bidelec

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Investor: Povodí Moravy, s.p.

IČ: 70890013

Adresa sídla: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Zastoupen: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava

IČ: 26475081

Adresa sídla: Minská 1337/18, 616 00 Brno
brno@sweco.cz, www.sweco.cz

Zastoupen: Ing. Milan Moravec, Ph.D., předseda představenstva
Ing. Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

Zodpovědný projektant: Ing. Marek Machovec

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ, PRŮZKUMY A NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- Katastrální mapa
- Stavebně technický průzkum zpracovaný firmou Stavexis s.r.o., 07/2017
- Kamerový průzkum napouštěcího a vypouštěcího potrubí zpracovaný firmou BMH spol. s r.o., 06 a 07/2017
- Digitální podklady správců sítí:
 - vodovod VaK svazku obcí Plumlov a Vícov
 - kanalizace VaK svazku obcí Plumlov a Vícov
 - plynovod GasNet
 - NN E.ON
 - sdělovací kabely CETIN
- Bidelec – oprava VD – Zadání rozsahu stavby – zpracování PD (vypracoval Ing. Martin Podola, 06.01.2017)
- projektová dokumentace z roku 2007 – „Rybník Bydelec, Plumlov, rekonstrukce hráze“
- zaměření hráze – Povodí Moravy, s.p. z 10/2016
- část projektu sjezdu do rybníka
- geodetické doměření zájmové oblasti firmou Geodézie Olomouc s.r.o. 06/2017

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešený objekt se nachází v intravilánu obce Plumlov. Jedná se o vlastní rybník Bidelec vč. jeho hrázi a výpustného objektu (požeráku) a výpustného potrubí, nápuštěného potrubí s nápuštěným objektem. Nápuštěné i výpustné potrubí je zaústěno do potoka Roudník.

Všechny části stavby jsou stávající. Bude se provádět jejich oprava.

Stavba respektuje existující zástavbu, stávající objekty, inženýrské sítě a síť krajských a místních komunikací.

A.3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba svým umístěním nezasahuje do území, které je chráněné podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, záplavové území apod.).

V lokalitě jsou dle biologického posudku, který si investor nechává pravidelně zpracovávat, běžně zastoupeni skokan štíhlý, skokan skřehotavý, skokan zelený, skokan hnědý, ropucha obecná, užovka obojková. Biologický posudek je přílohou ve zprávě B.

A.3.3 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Navrhovaná oprava stávajícího objektu nebude mít žádný vliv na odtokové poměry v území.

A.3.4 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Jedná se o stávající stavbu a její opravu v rozsahu dle stávajícího. Stavba je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

A.3.5 SOULAD SE STAVEBNÍM POVOLENÍM

Jedná se o opravu stávajících objektů za účelem udržovacích prací. Pro tyto práce byl zpracován projekt pro stavební povolení (ohlášení udržovacích prací). Předkládaná projektová dokumentace je v souladu s vydaným souhlasem s udržovacími pracemi.

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Zpracovaná dokumentace respektuje požadavky majitele a provozovatele tohoto objektu a všech dotčených orgánů.

Vyjádření příslušných orgánů a organizací k této dokumentaci jsou součástí přílohy E. Dokladová část a jsou respektována a byla zohledněna při zpracování projektové dokumentace.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

K předmětné stavbě se vztahuje výjimka ze zákazu u zvláště chráněných druhů živočichů podle § 56 odst. 114/1992 Sb. zákona o ochraně přírody a krajiny, konkrétně pro živočichy uvedené v biologickém posudku, který je součástí předkládané PD. Povolení této výjimky je součástí projektové dokumentace.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Žádné související a podmiňující investice nejsou známy.

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY

Pozemky dotčené stavbou jsou patrné z přílohy C.4 Katastrální situační výkres. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby je uveden v příloze F. Pozemky.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o opravu stávající stavby do původního stavu.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o vodní dílo (rybník) Bidelec, který slouží pro chov ryb, a je významným krajinným prvkem zadržujícím vodu v dané lokalitě.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Řešený objekt je trvalou stavbou.

A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není kulturní památkou ani není chráněna podle jiných právních předpisů.

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

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a proto není v rámci projektové dokumentace tato otázka řešena.

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

Vyřádění dotčených orgánů a organizací k této dokumentaci byla řešena v rámci projektové dokumentace pro stavební povolení a jsou součástí dokladové části a byla při zpracování projektové dokumentace respektována.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

K předmětné stavbě se vztahuje výjimka ze zákazu u zvláště chráněných druhů živočichů podle § 56 odst. 114/1992 Sb. zákona o ochraně přírody a krajiny, konkrétně pro živočichy uvedené v biologickém posudku, který je součástí předkládané PD.

Povolení této výjimky je součástí projektové dokumentace pro stavební povolení v příloze E. Dokladová část.

A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

V rámci stavby jsou navrhované následující opravy:

- nový nápuštný objekt,
- nové nápuštné potrubí z železobetonových trub DN400 v dl. 74,95m, které bude vedeno v trase stávajícího potrubí,
- nový výpuštný objekt v rozsahu dle stávajícího,
- oprava výpuštného potrubí, část bezvýkopově vložkováním DN300 dl. 23,00m, část novým potrubím uloženým v trase stávajícího z PVC-U trub DN500 dl. 29,35m a část bezvýkopově vložkováním DN600 dl. 19,5m,
- oprava návodního líce hráze (paty a svahu) kamenným záhozem v celkové dl. cca 168,00m,
- oprava prosedlých míst koruny hráze dosypáním a ohumusováním a osetím.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Stavba je navrhovaná jako oprava za účelem provádění udržovacích prací na stávajícím objektu.

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

Samotný průběh stavby přinese krátkodobé zhoršení životního prostředí (prašnost, hluk). Po dokončení stavby se však zlepší kvalita a funkčnost inženýrských sítí v dané lokalitě.

Kácení vzrostlé zeleně se nepředpokládá, opravovaná potrubí budou vedena v trase stávajících. Stromy v obvodu staveniště budou chráněny bedněním do výšky 2 m.

Seznam možných odpadů vzniklých při výstavbě:

Druh	Kód	Kategorie
Obaly - papírový	150101	O
- plastový	150102	O
- směsný	150106	O
Beton	170101	O
Cihly	170102	O
Keramika	170103	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	170107	O
Dřevo	170201	O
Plasty	170203	O
Živičná suť	170302	O
Štěrka a výkopová zemina čistá	170504	O
Směs stavební a demoliční suti	170903	N

Přebytečná zemina z výkopů mimo výkopů z prostoru rybníka bude použita v rámci stavby na pozemcích investora pro vyrovnání terénních nerovností. Výkopy z rybníka budou na základě laboratorních rozborů z části použity v rámci stavby na vyrovnání terénních nerovností (předpokládá se cca 150m³) a zbývající zemina bude odvezena na řízenou skládku do vzdálenosti 25 km (Němčice na Hané) a bude zde uložena jako sedimenty.

Materiál z vybouraných potrubí, šachet a nápuštného a výpuštného objektu bude odvezen na skládku k recyklaci (do 20 km). Ocelové prvky (zábradlí, poklopy, žebřík) budou odevzdány na vyžádání investorovi.

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládané lhůty výstavby, etapizace výstavby

Časový průběh výstavby není doposud znám. V době zpracování dokumentace nejsou známy lhůty výstavby ani její etapizace. Harmonogram bude vypracován po zvážení finančních a technických podmínek výstavby.

V současné době není znám přesný termín realizace. Předpokládá se rok 2018.

Stručný popis postupu výstavby, uvádění do provozu

Harmonogram provádění je uveden v příloze G.3. Podrobný harmonogram bude zpracován zhotovitelem před začátkem provádění prací v součinnosti se zhotovitelem.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY NA STAVBU

Náklady na stavbu jsou součástí předkládané projektové dokumentace jako příloha H. Rozpočet a výkaz výměr.

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

STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01	Nápustný objekt
SO 02	Nápustné potrubí
SO 03	Výpustný objekt
SO 04	Výpustné potrubí
SO 05	Oprava návodního líce hráze
SO 06	Oprava prosedlých míst koruny hráze

V Olomouci, 12/2017

vypracovala: Ing. Š. Medková