

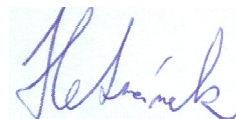
Stavba:
Desná, Loučná – Kouty nad Desnou, oprava kamenných
stupňů

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 *Údaje o stavbě*
 - A.1.2 *Údaje o stavebníkovi*
 - A.1.3 *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení



V Olomouci, srpen 2017

Zodpovědný projektant:

Ing. Jaroslav Hetmánek

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Desná, Loučná – Kouty nad Desnou, oprava kamenných stupňů
Stupeň:	DSP
Pověřený stavební úřad:	MÚ Šumperk
Místo stavby:	k.ú. Kouty nad Desnou, Rejhotice
Obec:	Loučná nad Desnou, místní část Kouty nad Desnou
Kraj:	Olomoucký
Účel stavby:	Oprava stabilizačních stupňů na řece Desné
Číslo hydr. pořadí:	4-10-01-061, 4-10-01-065

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název a sídlo investora:	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno IČ: 70890013 DIČ: CZ70890013
--------------------------	---

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název a sídlo projektanta:	AGPOL s.r.o. Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc IČ: 28597044 DIČ: CZ28597044
HIP:	Ing. Jaroslav Hetmánek
Osvědčení o autorizaci:	č. 1201535 – vydané ČKAIT, Ing. Ondřej Vaculín Ph.D, autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Pochůzka v terénu
- Ruční kopané sondy prováděné v květnu a červnu 2017
- Geodetické zaměření lokality, Bc. Tomáš Klein, květen 2017
- Katastrální mapa
- Vodohospodářská mapa
- Zákres inž. sítí
- Dokumentace skutečného provedení „Desná 24,900 – 33,200 stupně, opěrné zdi II. etapa část A km 28,900 – 30,490“, 3/2000, LESPROJEKT Krnov s.r.o.
- Dokumentace skutečného provedení „Desná 24,900 – 33,200 stupně, opěrné zdi II. etapa část B km 30,490 – 33,200“, 6/2001, LESPROJEKT Krnov s.r.o.
- Zadání rozsahu stavby, Povodí Moravy, s. p., Jiří Kvapil, 25. 11. 2016
- Ichtologické stanovisko k průchodnosti stupňů mezi ř. km 31,272 - 30,267, RNDr. Lukáš Merta, Ph.D., 26. 7. 2017
- Průtokové údaje ČHMÚ N-letých a m-denních vod, 10. 7. 2017
- Jádrové vrtý na stupních, JÁDROVÉ VRTÁNÍ OLOMOUC, červen 2017
- Protokoly o zkoušce pevnosti v tlaku na válcích a obj. hm. ztvrdlého betonu a stanovení tvrdosti použitím odrazového tvrdoměru, TPA ČR, s.r.o., červen 2017
- Vyjádření orgánů státní správy a samosprávy

A.3 Údaje o území

Zájmové území se nachází v Olomouckém kraji, v okrese Šumperk a v k.ú. Kouty nad Desnou a Rejhotice.

V rámci stavby je řešena oprava sedmi kamenných stupňů na řece Desné v úseku ř. km 30,267 – 31,271. Jedná se o úsek řeky Desné nad a pod soutokem s Hučivou Desnou. PD zde řeší opravu stávajících stabilizačních stupňů vč. jejich vývarů a rybochodů, které jsou součástí konstrukcí jednotlivých stupňů.

Území lze charakterizovat jako přístupné v celém úseku za předpokladu pohybu přes obecní a soukromé pozemky a pozemky investora (Povodí Moravy, s.p.).

Navržená stavba nezasahuje do památkové rezervace ani památkové zóny. Zájmové území se nachází v CHKO Jeseníky a v záplavovém území dotčeného vodního toku Desná. Dále se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí. **Jedná se zejména o vodovod, dešťovou a splaškovou kanalizaci, podzemní vedení kabelu NN ve správě ŠPVS, a.s., podzemní vedení metalického a optického kabelu a nadzemní vedení kabelu ve správě CETIN, a.s., nadzemní a podzemní vedení NN a nadzemní vedení VN ve správě ČEZ Distribuce, a.s., podzemní vedení STL a VTL plynovodu ve správě Innogy, a.s.**

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy Petrov nad Desnou – Kouty nad Desnou, km 12,95-13,45. V tomto pásmu se nacházejí opravované stupně č. 2, 3 a 4.

Zájmové území je svažité směrem k řece Desné, která je recipientem pro srážkové vody z předmětného území. Řeka Desná zde protéká okrajem zástavby lichoběžníkovým korytem, soustavně opevněným těžkým kamenným záhozem.

Provedenou stavbou nevznikají žádná omezení. Návrh stavby je v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací. Jedná se o stavební úpravy na stávajících vodních dílech. Dále je v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území, s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, s ochranou práv a právem chráněných zájmů účastníků řízení. V rámci zpracování a konečného vyhotovení návrhu řešené stavby byla projektová dokumentace projednána s organizacemi, které jsou uvedeny v dokladové části tohoto projektu. Obecné požadavky všech zainteresovaných orgánů a organizací jsou projektem zohledněny, případně budou respektovány v průběhu stavby. Řešení projektu odpovídá těmto požadavkům.

Navrhovaná stavba nevyžaduje úlevová řešení. Na navrhovanou stavbu byla povolena výjimka dle ust. § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů. Ke stavbě byl vydán souhlas se zásahem do významného krajinného prvku.

Stavba bude realizována na pozemcích v k. ú. Kouty nad Desnou a Rejhotice, seznam dotčených pozemků je uveden v příloze *C.5 Výkaz dotčených pozemků*.

A.4 Údaje o stavbě

Stavba řeší opravu stávajících konstrukcí stupňů a navazujících objektů v korytě řeky Desné, což jsou vývary, břehová opevnění a rybochody, které vykazují značné známky statických poruch v důsledku působení povodní a také z důvodu jejich materiálovému složení.

Účelem stavby je oprava těchto vodních děl tak, aby byla zabezpečena jejich funkce v budoucnu. Funkcí se rozumí stabilizace nivelety dna toku, snížení rychlosti proudění vody v korytě a umožnění migrace ryb (zde zejména pstruha). Rozměry objektů dle původních parametrů budou zachovány.

Navržené stavební objekty mají charakter trvalé stavby.

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů. Návrh stavby je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k charakteru stavby (oprava stávajících stupňů) není řešeno bezbariérové užívání stavby.

Navrhovaná stavba nevyžaduje úlevová řešení. Na navrhovanou stavbu byla povolena výjimka dle ust. § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů.

Stanoviska a vyjádření včetně stanovení požadavků jednotlivých dotčených orgánů a organizací a vlastníků pozemků jsou přehledně uvedeny v části *E* –

Dokladová část. Výše zmíněná stanoviska, vyjádření a požadavky jsou v této dokumentaci zohledněny a níže je uvedený souhrn požadavků vyplývajících z nich:

Obecní úřad Loučná nad Desnou

- Bez zásadních připomínek.

Městský úřad Šumperk, Odbor strategického rozvoje, územního plánování a investic

- Záměr odpovídá funkčnímu využití pozemků v platné územně plánovací dokumentaci pro obec Loučná nad Desnou.

Městský úřad Šumperk, Odbor výstavby

- Nepřísluší se vyjadřovat.

Městský úřad Šumperk, Odbor životního prostředí

- *Vodoprávní úřad*

Realizací akce nesmí dojít k poškození stávajících vodních děl.

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod látkami závadnými vodám ve smyslu §39 vodního zákona.

Stavební práce v korytě vodního toku budou prováděny mechanizmy s použitím ekologických olejů (biologicky odbouratelná mazadla).

Na stavbě budou k dispozici přiměřené protihavarijní prostředky pro likvidaci případné ropné havárie (norná stěna a vhodný sorbent).

Realizace stavby podléhá ohlášení vodoprávnímu úřadu dle §15a, odst. 3 vodního zákona.

- *Odpadové hospodářství*

MěÚ Šumperk, Odbor životního prostředí, jako orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, souhlasí s provedením stavby, pokud při ní bude nakládáno s odpady tak, jak je uvedeno v předložené projektové dokumentaci.

- *Ochrana ovzduší*

V průběhu stavby bude docházet ke zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území, které bude vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizováno.

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

- *Oddělení lesnictví*

O odnětí PUPFL nebo o omezení jejich využívání pro plnění funkcí lesa o výměře 1 ha více a o výši poplatků za odnětí rozhoduje příslušný orgán.

- *Oddělení vodního hospodářství*

Záměr se nedotýká se zájmů chráněných vodním zákonem v kompetenci vodoprávního orgánu krajského úřadu.

- *Oddělení ochrany životního prostředí*

Ve fázi stavebních činností budou důsledně realizována a dodržována opatření pro zamezení šíření prašnosti do okolí.

- *Oddělení odpadového hospodářství*

Vyjádření dává příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

- *Oddělení ochrany přírody*

K trvalému odnětí půdy ze ZPF je třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF. Dočasné odnětí pozemků ze ZPF na dobu delší než 1 rok musí investor řešit požádáním o souhlas k dočasnému odnětí půdy ze ZPF.

Záměr se nalézá na území CHKO Jeseníky – příslušný orgán k vyjádření je AOPK ČR. Je třeba vyloučení případného vlivu na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí za předpokladu, že AOPK ČR vyloučí vliv příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr nenaplnuje dikci žádného z bodů kategorie I a II přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje kraje, Oddělení stavebního řádu a památkové péče

- V lokalitě se národní kulturní památky nenachází.

AOPK ČR – RP Olomoucko, oddělení SPRÁVA CHKO JESENÍKY

- Agentura k opravám nemá významnějších námitek.

- Doporučuje obnovu stávajících rybochodů. Základní parametry rybochodů (sklon, šířka) mohou být zachovány, minimální výška vodního sloupce v rybochodu by měla být 0,2 m. Při realizaci by měl být přítomen odborník na rybí přechody nebo pracovník Agentury.

- Následně Agentura vydá výjimku k zásahu do biotopu zvláště chráněného druhu živočicha – vranky pruhoploutvé, a souhlas se zásahem do významného krajinného prvku a souhlas s povolením stavby.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci

- Stanovisko nevydává, protože z hlediska zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví nejsou záměrem dotčeny zájmy určené příslušným zákonem.

Policie ČR, Krajské ředitelství POK, územní odbor Šumperk

- Nemá námitek.

Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Šumperk

- Souhlas bez připomínek.

Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i.

- Stavebník je dle §22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby (nejpozději 20 dnů před započítím) Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v. v. i. a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území.

Český rybářský svaz, územní svaz pro Severní Moravu a Slezsko

- Souhlas za uvedených připomínek:

Bude konzultován vhodný termín a postup záchranného odlovu rybí obsádky. Před zahájením stavby 14 dní předem písemně informovat příslušnou MO ČRS Šumperk. Požadavek provedení záchranného odlovu a transferu ryb z ohrožené oblasti, který provede pověřená MO ČRS Šumperk. Finanční náklady s tím spojené budou účtovány žadateli. V případě přerušení stavební činnosti na dobu delší než 30 dnů je nutné opakovat odlov a transfer ryb.

Je účelné zakomponovat ve vývařišti úkryty pro ryby vždy pod úrovní běžné hladiny toku.

Ve vývařišti musí být zajištěna dostatečná hloubka dle původní dokumentace. Nesmí dojít k zasypání vývařiště kamenným záhozem do dna. V případě opevňování dna vývařiště nebude toto opevnění provedeno dlažbou ale urovnáním volně loženým kamenem, případně dřevěnou kulatinou.

Při stavební činnosti je nutno dodržovat technologickou kázeň pracovníků a vyloučit možnost havarijního znečištění toku.

LESY ČR, s. p., Lesní správa Loučná nad Desnou

- Souhlas za dodržení těchto podmínek:

Při realizaci stavby je zakázáno vjíždění mechanizace a stavebních strojů do sousedních lesních porostů.

Dotčené pozemky nebudou využívány ke skládkování stavebního materiálu ani vytěžených sedimentů z toku Desné.

Případné kácení dřevin na dotčených pozemcích LČR bude předem projednáno s pověřeným pracovníkem.

Užívání vymezené části pozemku p. č. 137/1 v k.ú. Kouty nad Desnou je nutno předem dohodnout s firmou K3 SPORT s.r.o., která tento pozemek využívá na základě nájemní smlouvy.

K3 SPORT, s.r.o.

- Předběžně řešeno telefonicky.

NATUR ENERGO s.r.o. (p. Mogrovics)

- Pro příjezd na stavbu uvažujete odhadem 30 metrový pruh na parcele č. 443/1 od silnice č. I/44 po řeku Desnou. V našem projektu pro územní řízení na stavbu rybníka je cesta plánovaná přímo proti jezu v šířce 4 m, s možností vytočení. Pokud se jedná o skládku materiálu, tak pokud vaše stavba bude zrealizovaná do konce roku 2018, můžeme se s investorem dohodnout na složení potřebného materiálu v blízkosti stavby. Pozdější termín opravy jezu bude kolidovat s naší stavbou rybníka. V nejbližší době bude pozemek 443/1 a 443/3 oplocený. Pokud budete chtít vstoupit na tyto pozemky, je nutné předem ohlásit práce a dohodnout režim vstupu. Bude-li průtok v řece cca do 2,5 m³/s, je možnost provést obtok řeky při opravě jezu přes turbínu, až na malé prosaky a potůček na levém břehu.

BRAWA, a.s.

- Nezasahuje.

CETIN, a.s.

- Souhlas s vydáním povolení. Nutno dodržet všeobecné podmínky ochrany sítí elektronických komunikací.

NET4GAS, a.s.

- Stavba nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma.

GasNet, s.r.o.

- Souhlas za dodržení těchto podmínek:

Při provádění stavby nesmí dojít k poškození VTL plynovodu.

V rámci stavby může docházet k přejezdu přes VTL plynovod – po dobu výstavby je třeba zabezpečit VTL plynovod proti mechanickému poškození.

Dodržení všeobecných podmínek dle vyjádření.

ČEZ Distribuce, a.s.

- Souhlas, pokud nebude stavebními pracemi dotčeno stávající zařízení ve správě ČEZ Distribuce, a.s.

T-Mobile Czech Republic, a.s.

- Souhlas, nedochází ke kolizi s technickou infrastrukturou.

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

- Souhlas se stavbou. Dojde ke styku s vodovodním řadem a kanalizační stokou, před zahájením je nutno požádat o vytyčení.
- Požadavek na dodržení ochranného pásma zařízení, to je 1,5 m od okraje potrubí na obě strany.
- Před zahájením stavebních prací a před záhozem je nutné kontaktovat vedoucího provozu Šumperk. O provedené kontrole bude vystaven písemný doklad.
- Současně je nutno dodržet podmínky uvedené v příloze vyjádření.
- Zásah do ochranného pásma u stupně č. 2 povolen. Stávající přemostění inženýrských sítí se výhledově plánuje odstranit.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- Souhlas se stavbou.

UPC ČR, s.r.o.

- Souhlas se stavbou.

Svazek obcí údolí Desné

- Souhlasí s předloženou dokumentací za podmínky dodržení požadavků provozovatele dráhy (firma SART) uvedení pozemků ve vlastnictví Svazku obcí údolí Desné do původního stavu po ukončení všech prací

SART – stavby a rekonstrukce

- Souhlasí s předloženou dokumentací za podmínky dodržení následujících podmínek:

Stavba musí být provedena tak, aby po jejím dokončení nebylo již nutno realizovat žádná dodatečná stavební opatření k omezení vlivu z provozování dráhy, a to i s ohledem na skutečnost, že v roce 2015 byla provedena elektrizace trati (stavba Elektrizace trati č. 293 Šumperk - Kouty nad Desnou), přičemž je použita stejnosměrná proudová soustava trakčního vedení 3 kV ss. (ochrana stavby proti nepříznivým účinkům bludných proudů apod.)

Před vlastní realizací bude kontaktován pracovník provozovatele dráhy, kterému bude oznámen termín realizace (min. 10 pracovních dnů před prováděním prací) a dohodnuty další podmínky pro provádění prací. Dle dostupné informací je přístup na stavbu navržen přes pozemky dráhy v žst. Kouty nad Desnou. Podmínky vstupu a provádění prací budou dohodnuty

s pracovníkem provozovatele dráhy (povolení vstupu na provozovanou trať apod.).

Stavbou nesmí dojít k dotčení stavebních objektů ve správě provozovatele dráhy – zejména konstrukcí železničních přejezdů, propustků, mostních objektů apod. Stavbou nesmí dojít k narušení stability železničního svršku a spodku trati Šumperk - Petrov n. D – Kouty n. D.

Stavbou nedojde k dotčení sítí ve správě provozovatele dráhy

Během prací nesmí dojít k narušení bezpečnosti a plynulosti provozu na železniční trati.

Souhlas se zřízením stavby umístěné v ochranném pásmu dráhy podle §9 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů vydá na základě žádosti, Drážní úřad, sekce stavební, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Ichtyologické stanovisko (RNDr. Merta, Ph.D.)

- Zájmový úsek je trvale osídlen dvěma druhy ryb – pstruhem obecným potočným a vrankou pruhoploutvou.
- Doporučení zachování alespoň selektivní migrační prostupnosti daného úseku.

Drážní úřad, sekce stavební

- Stavba bude provedena podle PD předložené a odsouhlasené Drážním úřadem. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předmět projednat s Drážním úřadem.
- Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu.

Navrhované kapacity stavby:

SO 01 Stupeň č. 1 ř. km 30,267 (km 30,267)

délka ve dně	14,0 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	2,0 m
výška nad hladinou ve vývaru	0,9 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	9,6 m
šířka vývaru	12,4 – 13,0 m
hloubka vývaru	1,1 m

sklony břehů	1:1 – 1:1,5
délka rybochodu	13,0 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 02 Stupeň č. 2 ř. km 30,694 (km 30,696)

délka ve dně	13,4 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	1,5 m
výška nad hladinou ve vývaru	0,6 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	8,25 m
šířka vývaru	13,8 – 13,8 m
hloubka vývaru	0,9 m
sklony břehů	1:1,5
délka rybochodu	8,4 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 03 Stupeň č. 3 ř. km 30,807 (km 30,812)

délka ve dně	13,4 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	2,1 m
výška nad hladinou ve vývaru	0,8 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	8,13 m
šířka vývaru	13,35 – 13,90 m
hloubka vývaru	1,3 m
sklony břehů	1:1 – 1:1,5
délka rybochodu	10,8 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 04 Stupeň č. 4 ř. km 30,858 (km 30,915)

délka ve dně	13,2 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	1,2 m
výška nad hladinou ve vývaru	0,85 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	8,2 m
šířka vývaru	12,8 – 13,3 m
hloubka vývaru	0,35 m
sklony břehů	1:1 – 1:1,5
délka rybochodu	11,3 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 05 Stupeň č. 5 ř. km 30,973 (km 30,977)

délka ve dně	10,0 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	1,2 m
výška nad hladinou ve vývaru	1,0 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	10,16 m
šířka vývaru	8,4 – 10,0 m
hloubka vývaru	0,2 m
sklony břehů	1:1
délka rybochodu	13,2 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 06 Stupeň č. 6 ř. km 31,097 (km 31,102)

délka ve dně	11,8 m
šířka	1,2 m
výška nad dnem vývaru	12,7 m
výška nad hladinou ve vývaru	0,97 m

konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka vývaru	10,0 m
šířka vývaru	12,2 – 12,5 m
hloubka vývaru	0,3 m
sklony břehů	1:0,8 – 1:1,5
délka rybochodu	11,8 m
šířka rybochodu	1,2 m
hloubka rybochodu	0,3 m
podélný sklon rybochodu	1:12

SO 07 Stupeň č. 7 ř. km 31,250 (km 31,271)

délka ve dně	11,0 m
šířka	1,0 m
konstrukce	ŽB s kamenným obkladem
délka skluzu	11,0 m
šířka skluzu	11,0 m
podélný sklon skluzu	1:11
sklony břehů	1:1,25

Stavba nevyžaduje po uvedení do provozu spotřebu médií a hmot.

Odvádění dešťových vod bude zachováno. Bude zvýšena stabilita koryta řeky Desné a zlepšena migrační průchodnost v předmětném úseku toku.

Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady a emise.

Lhůta výstavby se předpokládá cca 11 měsíců.

Vlastní stavba nepředpokládá etapizaci výstavby a bude provedena jako jeden celek. V rámci stavby dojde pouze k rozdělení stavebních prací na jednotlivých stavebních objektech. Časové vazby této stavby nejsou známy.

Konkrétní termín provádění není zpracovateli této projektové dokumentace znám a bude stanoven stavebníkem. Předpokládá se zahájení v roce 2018.

Orientační náklady stavby se předpokládají v hodnotě cca 16 mil. Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 01 Stupeň č. 1 ř. km 30,267 (km 30,267)

SO 02 Stupeň č. 2 ř. km 30,694 (km 30,696)

SO 03 Stupeň č. 3 ř. km 30,807 (km 30,812)

SO 04 Stupeň č. 4 ř. km 30,858 (km 30,915)

SO 05 Stupeň č. 5 ř. km 30,973 (km 30,977)

SO 06 Stupeň č. 6 ř. km 31,097 (km 31,102)

SO 07 Stupeň č. 7 ř. km 31,250 (km 31,271)

V Olomouci, srpen 2017