

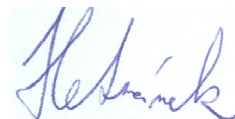
Stavba:
Desná, Loučná – Kouty nad Desnou, oprava kamenných
stupňů

Dokumentace pro provádění stavby

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, říjen 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.

A.4 Údaje o stavbě

Stavba řeší opravu stávajících konstrukcí stupňů a navazujících objektů v korytě řeky Desné, což jsou vývazy, 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 do dokumentace zpracovány a jsou přehledně uvedeny v dokladové části stupně DSP.

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, říjen 2017