



 HG partner s.r.o. Smetanova 200, 250 82 Úvaly www.hgpartner.cz		Tel/fax: 246 082 015 777/161 198 email: vrzak@hgpartner.cz		Paré č.:	
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové				Počet A4:	8
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:	07/2017	
Vypracoval:	Ing. Kamil Borecký		Změna:	-	
Akce: VD Souš, oprava spárování návodního líce a dlažby vývaru			Stupeň:	DSJ	
			Č. zakázky:	H-17/022	
Název části: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Část:	A	
Příloha: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Měřítko: -	Č. přílohy: A	

A Průvodní zpráva

Obsah:

A.1 Identifikační údaje	2
A.2 Seznam vstupních podkladů	3
A.3 Údaje o území	3
A.4 Údaje o stavbě	5
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) ***název stavby***

název stavby:	<u>VD Souš, oprava návodního líce a dlažby vývaru</u>
kategorie stavby:	vodohospodářská stavba – II. kategorie
účel stavby:	zajištění bezpečného provozu přehradní nádrže, prodloužení životnosti zděných konstrukcí a zajištění bezproblémového převodu vody přes přeliv a kaskádu zejména během zvýšených vodních stavů
stupeň dokumentace:	jednostupňová (DSJ)
typ opatření:	stavební úpravy
vodní tok:	Černá Desná (HP 1 - 05 - 01 - 0065 - 0 - 00)
Číslo DHM:	9051005909

b) ***místo stavby***

místo stavby:	okolí hráze VD Souš
katastrální území:	Desná III
stavbou dotčené pozemky:	2015/1, 2021, 2018/1, 1760, 1761, 1768, 1773, 1763/1, 1763/2, 1763/4, 1774
městský úřad:	Tanvald
vodoprávní úřad:	Magistrát města Jablonec nad Nisou - odbor stavebního a životního prostředí

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Povodí Labe, státní podnik

sídlo:	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
zástupce:	Ing. Marek Špryňar, technický dozor stavebníka
telefon:	495 088 956
e-mail:	sprynarm@pla.cz
www:	www.pla.cz
IČO, DIČ:	708 90 005, CZ 708 90 005

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

HG partner s.r.o.

sídlo:	Smetanova 200, 250 82, Úvaly
zástupce:	Ing. Jaroslav Vrzák, jednatel
autorizovaný inženýr:	Ing. Jaroslav Vrzák
číslo autorizace:	0008274
obor:	IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
telefon:	246 082 015
e-mail:	hgp@hgpartner.cz
www:	www.hgpartner.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Záměr opravy – VD Souš, oprava spárování návodního líce a dlažby vývaru
- Závěry z místního šetření za účasti provozovatele VD

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Předmětná lokalita se nachází cca 6 km od města Tanvald na severním okraji města Desná v části Desná III. Akce se týká objektů v okolí vodního díla Souš, zejména hráze a bezpečnostního přelivu s kaskádou a na ni navazujícím korytem vývaru.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území dotčené danou rekonstrukcí se nachází v CHKO Jizerské Hory (III. zóna). Stavba bude realizována na stávajícím vodním díle Souš, které plní i funkci vodního zdroje pro oblastní vodovod. K přístupu na stavbu budou využívány stávající přístupové cesty a místní komunikace.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry jsou v oblasti VD Souš zajištěny přirozeným gravitačním odtokem vody z břehů do toku.

V rámci stavby zůstanou všechna vyústění do toku zachována a stavbou tak nedojde ke zhoršení odtokových poměrů. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s ÚP dokumentací.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím anebo územním souhlasem

Této projektové dokumentaci nepředcházela žádný jiný stupeň PD a nebylo vydáno územní rozhodnutí nebo souhlas.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Využití území je v souladu s obecnými požadavky na využití území. V projektu jsou dodrženy obecné požadavky na výstavbu. Stavba je navržena v souladu s legislativou o obecně technických požadavcích na výstavbu.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů státní správy jsou uvedena v části *E – Dokladová část*.

Požadavky výše uvedených orgánů, správců sítí a vlastníků jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

V současnosti nejsou výjimky ani úlevová řešení známa.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související ani podmiňující investice nejsou plánované. Stavba nemá podmiňující investice ani jiná opatření k výstavbě.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Navrhovaná stavba nevyvolává žádné nové trvalé záborů v místě stavby. Veškeré stavební práce se budou odehrávat na stávajících konstrukcích, které se nebudou nijak rozšiřovat nebo tvarově měnit. Dále dojde k dočasným záborům části pozemků pro potřeby stavby. Obecně se jedná o přístupy na staveniště a části plochy určené pro zařízení staveniště a deponie materiálu. Stavba svým

charakterem je umístěná na stávajících konstrukcích VD. Zařízení staveniště je navrženo na pozemku p.č. 1761 a 2015/1 v k.ú. Desná III.

Tabulka dotčených pozemků

parcelní číslo	katastrální území	výměra [m ²]	druh pozemku	vlastníci, jiní oprávnění	poznámka
2015/1	Desná III	722208	vodní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 01 SO 02
2021	Desná III	88008	vodní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 01
2018/1	Desná III	27882	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	ZS
1760	Desná III	3936	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 02 SO 03
1761	Desná III	526	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	ZS
1768	Desná III	199	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 03
1773	Desná III	293	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 03
1763/1	Desná III	9229	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 02 SO 03
1763/2	Desná III	25032	zastavěná plocha a nádvoří	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 01 SO 02 SO 03
1763/4	Desná III	1538	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 02
1774	Desná III	932	ostatní plocha	Česká Republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	SO 03

A.4 Údaje o stavbě

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o změnu části dokončené stavby formou opravy.

b) Účel užívání stavby

Účelů VD Souš je více – jako přehradní nádrž umožňuje regulovat průchod vod - za povodní zmírňuje dopady průchodu velké vody, za suchého období zajišťuje trvalý zůstatkový průtok v korytě pod nádrží. Dalším využitím vody v nádrži je odběr surové vody do nedaleké úpravně vod pro zásobování Jablonecka, Tanvaldska a Železnobrodská. V neposlední řadě pak využití energetické za pomoci malé vodní elektrárny ve spodní výpusti.

Navrženou opravou spárování nedojde ke změně účelu vodního díla, naopak dojde k prodloužení životnosti konstrukcí z kamene, které tak budou moci plnit svůj původní účel o mnoho déle.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je řešena jako trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů není známa.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace je zpracována dle obecných technických požadavků na výstavbu a dle navazujících vyhlášek a zákonů.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou stavební objekty řešeny s ohledem na bezbariérové užívání.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stanoviska a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů jsou uvedena v části *E – Dokladová část*. Výše zmíněná stanoviska a vyjádření byla v dokumentaci zohledněna. V rámci projekčních prací byly zohledněny správní a technické předpisy.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou dosud známa.

h) Navrhované kapacity stavby

Kapacity stavby nebyly s ohledem na charakter stavby řešeny.

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Likvidace dešťových vod bude po dokončení stavby probíhat nezměněnou přirozenou cestou.

Realizací stavby nedojde k tvorbě nebezpečného odpadu. Přebytečný materiál bude odvezen a zpracován podle zákona o odpadech.

Po provedení opravy nevznikají nové nároky na využívání pitné vody, nedochází k nové spotřebě energií, ani k produkci dalších odpadních vod či jiných odpadů. V rámci provádění stavebních prací bude dovážena balená pitná voda a zajištěn mobilní zdroj elektrické energie. Stavba samotná po dokončení neklade nové nároky na energie nebo spotřeby hmot, ty zůstávají stejné jako doposud.

Bilance stavby a potřeba hmot pro stavbu jsou uvedeny v části *F – Odhad nákladů stavby*. Druhy odpadů a emisí a přehled základních bilancí stavby je uveden v příloze *B - Souhrnná technická zpráva*.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude zahájena po nabytí právní moci stavebního povolení nebo souhlasu.

Průběh stavby je vzhledem k částečnému snížení hladiny - vlivu na vodárenský provoz a bezpečnost VD - **rozdělen na etapy**. Nejdříve budou v rámci SO 01 při snížené hladině provedeny práce na opravě návodního líce hráze, aby se hned po jejich dokončení mohla hladina uvést do provozního stavu. Poté budou provedeny práce na SO 02 (přeliv a kaskáda) a po jejich dokončení na SO 03 (vývar).

Vzhledem k výškovému umístění celé stavby bude její provádění silně ovlivněno klimatickými podmínkami. Předpokládá se, že práce bude možné provádět v rozmezí **od konce dubna do konce září**. Klimatická situace v době provádění stavby může tento předpoklad posunout oběma směry.

Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavebních prací, včetně kompletního harmonogramu stavby, který musí obsahovat rezervu pro případ horších klimatických podmínek, oproti předpokladu vycházejícího z průměrných hodnot.

Konkrétní termín provádění není zpracovateli této projektové dokumentace znám a bude stanoven stavebníkem Povodí Labe, státní podnik.

k) Orientační náklady stavby

Celkové orientační náklady stavby činí cca 3 500 tis. Kč.

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

SO 01 - Oprava spárování hráze a manipulační věže

SO 02 - Oprava spárování přelivu a kaskády

SO 03 - Oprava spárování zdí, portálu a břehové dlažby vývaru