

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1	identifikace stavby.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	2
A.2	údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,	3
A.3	údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,	5
A.4	informace o splnění požadavků dotčených orgánů,	5
A.5	informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,	5
A.6	údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona,	6
A.7	věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,6	
A.8	předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,	6
A.9	statistické údaje o orientační hodnotě stavby, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč,	8

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 identifikace stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Cidlina, Sány, rekonstrukce jezu ř. km 7,440; SO 02 Vakový jez

b) místo stavby:

k.ú. Sány [746126]

(č. parcely: 914/4)

Obec: Sány

Obec s rozšířenou působností: Poděbrady

Kraj: Středočeský

Vodní tok: Cidlina, ř.km 7.440

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Povodí Labe, státní podnik

Sídlo: Hradec Králové, Víta Nejedlého 951/8, PSČ 500 03

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

☎: 495 088 111 fax: 495 088 782

E-mail: labe@pla.cz

Http: www.pla.cz

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

V technických věcech oprávněn jednat: Ing. Petr Kočí, vedoucí odboru inženýrských činností

Ing. Jakub Hušek, vedoucí oddělení investic východ

Ing. Štěpán Havlas, technický dozor stavebníka (TDS)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zhotovitel projektu: AQUATIS a.s.

Sídlo: Brno, okr. Brno – město, Botanická 834/56, PSČ 602 00

IČ: 46 34 75 26

DIČ: CZ46347526

☎: 541 554 111 fax: 541 211 665

E-mail: jmeno.prijmeni@aquatis.cz

Http: www.aquatis.cz

Statutární orgán: Ing. Tomáš Plachý, CSc., statutární ředitel

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Pavel Kutálek, generální ředitel

Technický zástupce: Ing. Radek Maděříč, technický ředitel

Ing. Ivo Vaněk, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, zapsán v evidenci autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 1003331

☎: 541 554 260

Předkládaná dokumentace pro stavební povolení v detailu rozpracovanosti dokumentace pro provádění stavby - dále jen „DSJ“, byla zhotovena na základě smlouvy o dílo D952150099 dle evidence objednatele a č. **15134732** dle evidence zhotovitele projektu na základě smlouvy o dílo č.151347 uzavřené mezi objednatelem – Povodí Labe, státní podnik a zhotovitelem – společností AQUATIS a.s..

A.2 údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,

Jez se nachází na severovýchodním okraji obce Sány na řece Cidlině v ř. km 7.440. Příjezd na lokalitu je možný po místních komunikacích z obce Sány na levém břehu.

Objekt tvoří betonový stupeň výšky 54cm a délky 15.3m, který byl vybudován za účelem stabilizace říčního dna a jako vzdouvací objekt pro možnost odběru vody z nadjezí pro požární nádrž umístěnou v bezprostřední blízkosti objektu na levém břehu.

Na přelivné hraně pevného stupně, která je na úrovni 194.14m n.m., jsou osazeny ocelové náplatky. Pro umožnění zapření náplatek při zahrazení slouží ozub v dlažbě v nadjezí s kótou v úrovni 194.20m n.m.. Kóta přelivné hrany náplatek je 194.80m n.m.. Náplatky, každý o délce 1.9m, jsou sklopné a ve vztyčené poloze zajištěny ocelovými opěrkami. Každé pole má dvě opěrky a pro uchycení jsou ocelové náplatky opatřeny dvěma oky. Při manipulaci s nimi se z manipulační lávky pomocí háku za tato oka přizvedne, podpora náplatku se vyhákne, položí a následně se položí i celý náplatek.

V podjezí je vybudován 3.5m dlouhý vývar, který je ukončen betonovým prahem. Dno, svahy i vývar jsou opevněny dlažbou do betonu.

Jez je opatřen ocelovou lávkou šířky 1.2m osazenou na kótě 196.73m n.m. se zábradlím výšky 1.1m uzpůsobeným pro použití pomocného zařízení k manipulaci s náplatky. Lávka je tvořena ocelovou příhradovou konstrukcí.

V nadjezí, v levé nábrežní zdi, je umístěn vtokový objekt opatřený mříží a drážkami pro hradidla, kterým je voda odebírána a potrubím přivedena do požární nádrže vzdálené cca 150m od objektu.

Pevný jez je ve vlastnictví České republiky. Právo hospodařit s majetkem státu má Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové.

Parcely dotčené stavbou jsou uvedeny v tabulce na straně č. 4.

Tabulka dotčených parcel:

Katastrální území	Parcela číslo	Výměra parcely (m ²)	Výměra trvalého záboru (m ²)	Výměra dočas. záboru (m ²)	Číslo LV	Druh pozemku	Vlastník	Adresa vlastníka	Vlastnický podíl
Sáňy	914/4	24385	5,15	1780	157	Vodní plocha	ČR, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Sáňy	1/1	2204	0	10	1	Ostatní plocha	Obec Sáňy	9. května 16, 289 06 Sáňy	1/1
Sáňy	95/2	253	0	37	1	Ostatní plocha	Obec Sáňy	9. května 16, 289 06 Sáňy	1/1
Sáňy	90/26	1096	0	223	615	Ostatní plocha	Český rybářský svaz, z. s., místní organizace Žehuň	č.p. 136, 289 00 Žehuň	1/1
Sáňy	107	1984	0	790	691	Trvalý travní porost	Farma Opolany, a.s.	č.p. 171, 289 07 Opolany	1/1
Sáňy	125/4	47	0	45	691	Trvalý travní porost	Farma Opolany, a.s.	č.p. 171, 289 07 Opolany	1/1

A.3 údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,

Zaměření stavby:

Zaměření provedlo středisko průzkumu AQUATIS a.s. v lednu 2016. V zájmovém prostoru byl zaměřen dle zadání prostor jezu a blízkého okolí včetně dna koryta řeky nad jezem a pod jezem. Na jezu byly zaměřeny důležité výškové úrovně.

Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém S-JTSK a výškový horizont Balt po vyrovnání.

Inženýrskogeologický průzkum:

Projekt, vzhledem ke stupni projekčních prací, vychází z archivních vrtů v blízkosti stavby. Rešerše zájmového území byla zpracována střediskem průzkumu AQUATIS a.s. z dostupných podkladů Geofondu, případně jiných dostupných archivních podkladů z geologických průzkumů provedených v zájmové lokalitě. Dále byl proveden průzkum stávající stavební konstrukce – zkoušky betonu. Výsledky jsou k nahlédnutí u investora.

Z důvodu upřesnění podmínek zakládání stavebních konstrukcí, posouzení vhodnosti základové půdy případně pro stanovení náhradního řešení zakládání, je přímo v místě stavby nutné vždy na přejímku základové spáry zajistit účast geologa.

Příjezd na stavbu umožňují místní komunikace.

Pro napojení na el. energii bude vybudována zemní kabelová přípojka nn, která není součástí tohoto projektu a je řešena samostatně (Cidlina, Sány, rekonstrukce jezu ř. km 7.440, SO 01 Přípojka nn). Jiné sítě stavba ani její následný provoz nevyžaduje. Není uvažováno napojení ani na vodovod ani na kanalizaci.

A.4 informace o splnění požadavků dotčených orgánů,

Stavební a technické řešení vychází z požadavků správce toku – Povodí Labe, státní podnik.

Stanoviska a vyjádření dotčených orgánů, pro vyřízení stavebního povolení, jsou uvedena v příloze „D. Dokladová část“ této projektové dokumentace.

A.5 informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Stavební místo je dáno polohou stávající konstrukce jezu, který má být rekonstruována. Vstup do manipulační šachty jezu není veřejně přístupný a bude uzamčen.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s požadavky a v rozsahu a obsahu dle Stavebního zákona 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, zákona č. 191/2008 Sb.

Copyright © AQUATIS a.s.

z 3. 6. 2008, kterým se mění zákon č.183/2006 Sb. ve znění zákona č. 68/2007 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 o dokumentaci staveb. Byly respektovány základní předpisy bezpečnosti práce, požární ochrany a příslušné předpisy ČR v oblasti životního prostředí, ochrany krajiny, vodního hospodářství (vodní zákon), odpadového hospodářství.

Zpracovaná dokumentace je dále v souladu s příslušnými platnými českými normami, které jsou závazné pro provedení díla, zejména pak s:

ČSN 75 2101

Ekologizace úprav vodních toků

TNV 75 2003

Úpravy řek

A.6 údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona,

Územní rozhodnutí neproběhlo.

A.7 věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,

Stavba rekonstrukce jezu na řece Cidlině v ř.km 7.440 nevyvolává požadavek žádné jiné související investice ani nevyvolává požadavek na jinou stavbu.

A.8 předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,

Časový postup výstavby není dosud pevně stanoven. Doba výstavby, včetně vyřízení stavebního povolení, provedení RDS, výběru zhotovitele atd., je odhadována na 12 měsíců.

Vzhledem k malému rozsahu stavby se nepočítá na stavbě s umístěním mobilních buněk se zázemím stavby pro kancelářské potřeby vedení stavby, šatny a hygienické potřeby. Na stavbě bude pouze umístěno mobilní chemické WC a zásobník s pitnou vodou, případně zamykatelná buňka k uskladnění drobného nářadí.

Staveniště se nachází přímo v korytě toku a jeho bezprostřední blízkosti. Je vymezeno obvodem manipulační plochy – pruhu pro výstavbu objektů stavby a ploch pro meziskládky nezbytně potřebného množství stavebních materiálů. Skládky materiálů se neuvažují, dovážený materiál se víceméně přímo zabuduje.

Vlastní stavba není etapizována.

Nejdříve se provede vytyčení staveniště, provede se skrývka ornice v tl. 20 -30cm (na pozemcích s parcel. čísly 107 a 125/4 bude nutné mocnost skrývky upřesnit pedologickým průzkumem), pokládka panelů v místě zařízení staveniště a nainstaluje nafukovací náma stěna v podjezí. Následně budou provedeny, pro možnost převádění vody, obtok umístěný

na pravém břehu toku Cidlina a ochranné zemní jímky v nadjezí a podjezí. Koruna zemních jímek je navržena na kótu cca 195.90m n.m., což odpovídá úrovni břehů toku. Pro zajištění přítoku vody do požární nádrže bude, po dobu výstavby, provedeno prodloužení nápuštného potrubí do nadjezí přes ochrannou zemní jímku. Vlastní obtok má v příčném řezu tvar jednoduchého lichoběžníku s šířkou ve dně 3.0m a sklony svahů 1:1.25. Svahy jsou opevněny kamennou patkou s horní úrovní na $Q_{30d} = 12.9 \text{ m}^3/\text{s} + 30 \text{ cm}$. Vtok do obtoku je umístěn v nadjezí na kótě cca 194.0m n.m. a je vyústěn v podjezí na kótě 193.30m n.m.. Délka obtoku je v ose cca 82m. Výše popsané úpravy jsou patrné z grafických příloh č. E.2 a E.3 zásad organizace výstavby.

Následně budou odbourány části stávající konstrukce – demontáž a dočasné uložení ocelové lávky, demontáž stávající konstrukce náplatek, částečné vybourání kamenných a betonových konstrukcí stávajícího jezu a vybourání stávajících nábrežních zdí. Současně se v této fázi provedou otevřené výkopy pro založení nových nábrežních zdí a manipulační šachty budoucího jezu. Proveďte se začistění a vyčištění základové spáry, vytyčení stavby a podkladní betony. Rozsah prací druhé fáze je zřejmý z grafických příloh č. F.2.1 a F.2.2 stavební části dokumentace.

V dalším kroku se provede nová železobetonová konstrukce jezu, manipulační šachta, nové nábrežní zdi a napojení potrubí pro odběr vody do požární nádrže. Práce budou během stavby plánovány tak, aby bylo možné koordinovat postupy betonáže a osazení části dílů technologie vakové konstrukce do betonu – plnicí a prázdnící potrubí, kotvící profily vaku, provizorní hrazení, kabelové chráničky a poklop vstupu do šachty. Na vzdušné straně za manipulační šachtou bude proveden betonový základ a na něm bude vyzděn pilíř pro možnost osazení elektrického rozvaděče. V návaznosti na nově vybudovanou železobetonovou konstrukci jezu a nábrežní zdi bude provedena oprava kamenné dlažby do betonu podél těchto nových konstrukcí. Popsané práce jsou zpracovány v grafických přílohách č. F.2.3 – F.2.9 stavební části dokumentace.

Po ukončení stavebních prací bude provedena instalace technologie, tj. instalace gumotextilních vaků, vystrojení manipulační šachty, montáž elektroinstalace, osazení vřetenového šoupátka a vtokové mříže odběru na požární nádrž a usazení ocelové lávky. Popsané práce jsou zpracovány v grafických přílohách č. F.3.1 – F.3.8 technologické části dokumentace.

Na závěr bude provedeno odtěžení ochranných jímek a zavezení (včetně hutnění) koryta obtoku. Pozemky v místě staveniště budou uvedeny do původního stavu.

Při realizaci budou dodržovány všechny normy a nařízení k ochraně životního prostředí. Zejména se bude dbát zvýšené opatrnosti na zhoršení kvality vody v toku

Copyright © AQUATIS a.s.

mechanickými i ropnými látkami. Pro případ havárie bude na stavbě instalována mobilní norná stěna.

V průběhu provádění jímek bude prováděna kontrola území z důvodu možného výskytu vodních živočichů. V případě výskytu dojde k odlovu a přesunu do bezpečného prostoru. Prvotní čerpání vody, z prostoru hotové jímky, bude prováděno čerpadlem v ochranném koši tak, aby mohl být proveden bezpečně případný odlov a přesun vyskytnuvších se živočichů. Při provádění prací souvisejících s odlovem živočichů bude přítomná osoba pověřená orgánem ochrany přírody. V průběhu stavby bude tento prostor z hlediska výskytu živočichů i nadále průběžně monitorován.

Vzhledem k tomu, že budou prováděny výkopové práce, je dle Národního památkového ústavu stavebník dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit před započatím výkopových prací svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický dohled a výzkum.

A.9 statistické údaje o orientační hodnotě stavby, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč,

Orientační propočet nákladů na rekonstrukci jezu včetně nábrežních zdí byl stanoven na částku cca 7.762 tis Kč bez DPH.

Realizací rekonstrukce jezu nedojde ke zhoršení životního prostředí. Cílem rekonstrukce je docílit pro obsluhu snadnější a bezpečnější manipulaci a zabezpečit provozuschopnost vodního díla v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

V Brně, červen 2016