



Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	5
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
A.1.2.	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI.....	5
A.1.3.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	6
A.3.1.	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	6
A.3.2.	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
A.3.3.	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH.....	6
A.3.4.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ.....	6
A.3.5.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM.....	7
A.3.6.	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ.....	7
A.3.7.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	7
A.3.8.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	7
A.3.9.	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC.....	7
A.3.10.	SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY.....	7
A.4.	ÚDAJE O STAVBĚ.....	8
A.4.1.	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY.....	8
A.4.2.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
A.4.3.	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	8
A.4.4.	DODRŽENÍ POŽADAVKŮ NA BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.....	9
A.4.5.	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
A.4.6.	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	9
A.4.7.	NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	9
A.4.8.	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY.....	10
A.4.9.	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	10
A.4.10.	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	10
A.5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY.....	10
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	11
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	11
B.1.1.	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU	11
B.1.2.	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ.....	11
B.1.3.	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	11

B.1.4.	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ.....	11
B.1.5.	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	11
B.1.6.	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	11
B.1.7.	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY	12
B.1.8.	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY.....	12
B.1.9.	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	12
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	12
B.2.1.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK.....	12
B.2.2.	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	12
B.2.3.	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	12
B.2.4.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	12
B.2.5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	13
B.2.6.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	13
B.2.7.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	14
B.2.8.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	15
B.2.9.	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI.....	15
B.2.10.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY	16
B.2.11.	OCHRANA STAVBY	16
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
B.3.1.	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	16
B.3.2.	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY.....	16
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	17
B.4.1.	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ.....	17
B.4.2.	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	17
B.4.3.	DOPRAVA V KLIDU	17
B.4.4.	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY.....	17
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	17
B.5.1.	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	17
B.5.2.	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	17
B.5.3.	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	17
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	17
B.6.1.	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	17
B.6.2.	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	17
B.6.3.	VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	18
B.6.4.	PODMÍNKY ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA.....	18
B.6.5.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA	18

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....	18
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	18
B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ	18
B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	18
B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURU	18
B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	18
B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ	19
B.8.6. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)	19
B.8.7. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ	19
B.8.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ.....	19
B.8.9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	19
B.8.10. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	20
B.8.11. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ.....	20
B.8.12. ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	20
B.8.13. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	20
B.8.14. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.....	20

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Společná zařízení KoPÚ Vitějovice Část 2 – vodohospodářské realizační projekty a projekty na zlepšení životního prostředí
Místo stavby:	k.ú.Vitějovice
Kraj:	Jihočeský

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor stavby:	Česká republika – Státní pozemkový úřad, krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, Pobočka Prachatice
Adresa:	Vodňanská 329, 383 01 Prachatice
Zastoupen	Ing. František Šebesta, vedoucí Pobočky Prachatice
Tel.:	+420 724 322 338

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Číslo zakázky:	M-46-17
Hlavní projektant	Ing. Martin Růžička, CSc. - Alcedo
Sídlo:	Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec
IČ:	720 95 989
DIČ:	CZ5910211373
č. ČKAIT:	0101401 – Vodohospodářské stavby
Stupeň PD:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Tel.:	+420 604 171 171
E-mail:	info@alcedo-project.cz
Jednatel společnosti:	Ing. Martin Růžička, CSc.
Zpracovatel projektu:	Ing. Martin Růžička, CSc.

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- prohlídka lokality se zástupcem investora,
- terénní průzkum
- vyjádření správců sítí v lokalitě,
- snímek mapy KN,
- plán společných zařízení KoPÚ Vitějovice
- výškopisné a polohopisné zaměření

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Společná zařízení jsou navržena v extravilánu katastrálního území Vitějovice. Konkrétně jde o údolní nivu Zlatého potoka (č.h.p. 1-08-03-058) nad Vitějovicemi, kde je situována ochranná protipovodňová hráz NPZH1. Další lokalitou je otevřené údolí levobřežního bezejmenného přítoku Zlatého potoka, a to v části nad silnicí Vitějovice – Prachatice. Zde jsou navrženy otevřené stoky NV2 a NOV1 odvádějící povrchový odtok z povodí, částečně do revitalizovaného rybníka NPRN1 a potažmo do rybníka nově navrženého NPRN2, částečně pak do upraveného stávajícího drobného vodního toku SOV 1 a dále do levostranného bezejmenného přítoku Zlatého potoka.

Posledním místem pro realizaci společných zařízení je svah pod vodojemem, pod vrchem Kluzí. Zde je vodní tok proveden jako zatrubněný. Nově je navrženo odvádění vod v otevřeném korytě potoku NOP1 s levobřežním zaústěním do Zlatého potoka na ř.km. 11,790.

Společná zařízení byla umístěna vyhlášením komplexních pozemkových úprav na parcely k tomuto účelu vytvořené. Předkládaný projekt toto umístění respektuje.

A.3.2. ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešené území není chráněno podle jiných právních předpisů.

A.3.3. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Výstavbou společných zařízení nebudou ovlivněny stávající odtokové poměry lokality.

A.3.4. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba neomezí funkci ploch navržených územním plánem.

A.3.5. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Záměr plně respektuje vyhlášené pozemkové úpravy.

A.3.6. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

A.3.7. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů státní správy a správců sítí technické infrastruktury jsou v projektu zohledněny a při stavbě budou dodrženy.

A.3.8. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Výjimky ani úlevová řešení se neuvažují.

A.3.9. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

V části trasy jsou otevřené strouhy vedeny v souběhu s plánovanými polními cestami a předpokládá se koordinace při jejich výstavbě. Nejdříve budou realizovány polní cesty a buď současně, nebo dodatečně pak i zmíněné otevřené strouhy. Další související ani podmiňující investice nejsou uvažovány.

A.3.10. SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY

Stavbou společných zařízení budou přímo dotčeny následující parcely, všechny v k.ú. Vitějovice:

SO01 –Vodní nádrž NPRN1 a NPRN2

P. č.	Vlastník/správce	Adresa	Druh pozemku	Způsob využití
174	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	vodní plocha	vodní nádrž umělá
183/6	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	neplodná půda
211/9	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
1335/1	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	ostatní komunikace

SO02–Vodoteč NV2

P. č.	Vlastník/správce	Adresa	Druh pozemku	Způsob využití
1335/2	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

SO03–Vodoteč SOV1 a NOV1

P. č.	Vlastník/správce	Adresa	Druh pozemku	Způsob využití
211/9	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
211/26	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	neplodná půda

SO04–Potok NOP1

P. č.	Vlastník/správce	Adresa	Druh pozemku	Způsob využití
1307/34	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	jiná plocha
1401/1	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	ostatní komunikace

SO05–Protipovodňová zemní hráz NPZH1

P. č.	Vlastník/správce	Adresa	Druh pozemku	Způsob využití
955/6	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	jiná plocha
955/24	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
955/7	Obec Vitějovice	Vitějovice 32 384 27 Vitějovice	ostatní plocha	ostatní komunikace
1384/1	SÚS jihočeského kraje	U Zimního stadionu 1952/2 3701 10 České Budějovice	ostatní plocha	silnice

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Ochranná protipovodňová hráz se všemi objekty, nová vodní nádrž a nové otevřené koryto jsou novými stavbami, revitalizace stávající nádrže NPRN1 je změnou dokončené stavby.

A.4.2. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Protipovodňová ochrana, akumulace vod a nakládání s vodami

A.4.3. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

A.4.4. DODRŽENÍ POŽADAVKŮ NA BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Jsou dodrženy obecné technické požadavky na stavby. Bezbariérové užívání stavby se nepředpokládá.

A.4.5. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů budou při stavbě respektovány. Z technického hlediska je návrh v souladu se závaznými předpisy a normami (ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže apod).

A.4.6. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nejsou aplikovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.4.7. NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

NOVĚ NAVRHOVANÉ OBJEKTY

SO 01 – Vodní nádrž NPRN1 a NPRN2

Nádrž NPRN1 a NPRN2	
délka hráze NPRN1	175,0 m
délka hráze NPRN2	57,0 m
délka společné hráze	110,0 m
výška hráze	+523,50 až 523,60 m n.m.
vodní plocha	5139,0 m ²
vodní objem	4560 m ³

SO 02 – Vodoteč NV2

délka koryta	590,00 m
--------------	----------

SO 03 – Vodoteč SOV1 a NOV1

délka koryta SOV1	380,00 m
délka koryta NOV1	445,00 m

SO 04 – Potok NOP1

délka koryta	335,00 m
zatrubněná část	49,00 m

SO 05 – Protipovodňová zemní hráz NPZH1, záchytný příkop NPMP1 a sjezdy

Hráz NPZH1	
délka hráze	320,00 m
výška hráze	+504,40 až 508,89 m n.m.
Příkop NPMP1	
délka koryta	264,00 m

RUŠENÉ STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

Výstavbou SO05 dojde k rušení hlavního odvodňovacího zařízení v majetku Státního pozemkového úřadu. ČHP 1-08-03-058

- SO05: HOZ „HRACHOLUSKY VITEJ, ODPAD A, ID 2140000255-11201000 otevřený kanál v celé délce 273,0m z roku 1980.

A.4.8. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Bilance stavby, viz rozpočet stavby.

A.4.9. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Postup výstavby stejně jako termíny výstavby jednotlivých staveb a zařízení budou určeny investorem

A.4.10. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Odhad nákladů, viz rozpočet stavby.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 01 – Vodní nádrž NPRN1 a NPRN2

SO 02 – Vodoteč NV2

SO 03 – Vodoteč SOV1 a NOV1

SO 04 – Potok NOP1

SO 05 – Protipovodňová zemní hráz NPZH1, záchytný příkop NPMP1 a sjezdy

Jindřichův Hradec, únor 2018
Vypracoval: Ing. Martin Růžička

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Pozemky určené pro výstavbu společných zařízení byly určeny pozemkovými úpravami a jejich vyhlášením. Určené pozemky splňují požadavky na výstavbu jednotlivých vodohospodářských staveb (ochranné hráze, rybníky, vodní toky).

B.1.2. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Před zpracováním projektové dokumentace byly provedeny následující měření, průzkumy a studie:

- 1) Výškopisné a polohopisné zaměření (VII/2017)
- 2) Inženýrsko – geologický průzkum (II/2018)
- 3) Existence podzemních sítí a vyjádření jejich správců

B.1.3. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Nejsou.

B.1.4. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Záplavové území je vyhlášeno pouze v údolní nivě Zlatého potoka a v tomto záplavovém území leží ochranná protipovodňová hráz NPZH1, záchytný příkop NPMP1 a krátká část koryta vodního toku NOP1.

Ostatní stavby leží mimo záplavové území.

B.1.5. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba ovlivní okolní pozemky pozitivně. Ochranná hráz NPZH1 slouží k ochraně před povodněmi, vodoteče zase k zachytávání a odvádění povrchového odtoku definovanými trasami a bezpečným způsobem. Vodní nádrže slouží k retenci vody v krajině a částečně přispívají také k protipovodňové ochraně níže ležícího zastavěného území.

B.1.6. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou kladeny požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

B.1.7. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY

Stavba je umístěna na pozemcích k tomu určených.

B.1.8. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Nové napojení na technickou infrastrukturu není potřebné, stávající připojení zvláště na pozemní komunikace jsou zachovány a nebudou stavbou omezeny.

U ochranné hráze NPZH1 dojde k přeložce místního vodovodu, který má ve správě obec Vitějovice a přeložce optického vedení ve správě Cetin.

B.1.9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Stavba bude provedena pravděpodobně po etapách podle potřeb a možností investora.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Stavba bude užívána pro následující účely:

- protipovodňová ochrana
- protierozní ochrana
- retence vody v krajině

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Prostorové řešení vychází ze stávajícího uspořádání a vyhlášených pozemkových úprav.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Neřeší se.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provoz a údržba společných zařízení bude zajištěna budoucím vlastníkem či nájemcem.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Neřeší se.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost obsluhy a uživatelů je dána běžnými provozními a společensko-právními zásadami a normami, bezpečnost při provozu vodních nádrží stanovují zásady TBD podle příslušné kategorie vodního díla

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

A) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 01 – VODNÍ NÁDRŽ NPRN1 A NPRN2

Nádrž NPRN2 je nová, se zemní sypanou hrází, výpustným zařízením (kbelem), základovou výpustí a bezpečnostním přelivem. Stávající nádrž NPRN1 bude odbahněna a propojena otevřeným rámovým propustkem pod polní cestou s nádrží NPRN2. Hladina bude vždy v obou nádržích stejná, propustek je umístěn na dno – nádrže se budou společně plnit i prázdnit. Funkčně půjde o jedinou nádrž.

SO 02 – VODOTEČ NV2

Jedná se o mělkou otevřenou strouhu pro zachycení povrchového odtoku z polní cesty a okolních pozemků. Koryto není stavebně opevněno, svahy budou osety a proti erozi při nepravidelných průtocích (koryto nebude trvale zvodněno) budou chráněny zapojeným drnem travního porostu. Povrchový odtok odváděný touto vodotečí napájí nádrže NPRN1 a NPRN2.

SO 03 – VODOTEČ SOV1 A NOV1

SOV1 je již existující, trvale zvodnělá strouha odvádějící drenážní a povrchový odtok z výše ležících svažitých pozemků. Nově navržená strouha NOV1 navazuje na SOV1, respektuje existující rozevřenou údolnici a je vytažena až nad prameniště v horní části údolí, k místní komunikaci Vitějovice – Na Osuli. Vzhledem k výškové dispozici není možné vodami, odváděnými těmito strouhami, napájet vodní nádrže NPRN1 a NPRN2.

SO 04 – POTOK NOP1

Stávající bezejmenný vodní tok pod vrchem Kluzí je pod polní cestou zatrubněný, dále jsou zde meliorace. Nově je navrženo odvádění vod v otevřeném korytě potoku NOP1 s levobřežním zaústěním do Zlatého potoka na ř.km. 11,790. Meliorace budou napojeny do nově vybudovaného potoku.

SO 05 – PROTIPOVODŇOVÁ HRÁZ NPZH1, ZÁCHYTNÝ PŘÍKOP NPMP1 A SJEZDY

Protipovodňová hráz je navržena jako sypaná, zemní hráz, doplněná záchytným příkopem zaústěným do Zlatého potoka. Hráz zabraňuje rozlivu vody z údolní nivy do zastavěné části Vitějovic. Současně s ochrannou hrází budou výškově upraveny rovněž stávající sjezdy na louky v údolní nivě Zlatého potoka, které leží pod úrovní hladiny při průtoku Q_{100N} . Součástí stavby ochranné hráže je rovněž úprava stávajícího propustku pod silnicí Vitějovice-Vrbice. Ten bude jednak prodloužen tak, aby procházel pod ochrannou hrází, a na konci směrem ke Zlatému potoku bude opatřen zpětnou klapkou proti průniku vody do příkopu za silnicí a dále do zastavěné části Vitějovic.

B) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Hráze jsou navrženy jako sypané, zemní konstrukce, betonové objekty jsou prefabrikované, z betonu C 30/37 odolávajícího povětrnostním podmínkám ve vlhkém a mokřím prostředí. Opevnění části koryt namáhaných tangenciálním napětím či vystavené kinetickým účinkům proudící vody budou opevněny buď kamenným záhozem, kamennou rovinou nebo kamennou dlažbou do betonového lože. Potrubí jsou navržena plastová s obetonováním.

C) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Pro zajištění mechanické odolnosti a stability hráže je nutné dodržet především následující zásady (podrobněji popsány v technické zprávě):

- podloží pro stavbu hráže musí být zbaveno humózní vrstvy, nesmí obsahovat zbytky kořenů, nesmí být příliš vyschlá a nesmí se zde vyskytovat louže,
- zemina pro hráz musí být zeminou vhodnou pro tento účel,
- hráz musí být zavázána do podloží dle vzorového příčného řezu,
- při sypání hráže musí být dodržováno správné hutnění,
- dodržování správné vlhkosti zeminy.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

A) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Hráze jsou řešeny jako zemní, sypané s předepsanou technologií výstavby (použití materiálu, míra hutnění, způsob založení, navázání na funkční objekty atd.), koryta vodotečí jsou řešena jako lichoběžníková a trojúhelníková, otevřená, neopevněná.

B) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Žádná zvláštní technologická zařízení nejsou navržena

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

A) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Neřeší se.

B) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA

Neřeší se.

C) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Neřeší se.

D) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Neřeší se.

E) ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI

Neřeší se.

F) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY

Neřeší se.

G) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU

Neřeší se.

H) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY

Neřeší se.

I) ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Neřeší se.

J) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK

Neřeší se.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

A) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

Neřeší se.

B) ENERGETICKÁ NÁROČNOST STAVBY

Neřeší se.

C) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Neřeší se.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Stavba při provozu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. V průběhu výstavby bude docházet ke zvýšení hlučnosti a prašnosti v místě staveniště.

B.2.11. OCHRANA STAVBY

A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Neřeší se.

B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Neřeší se.

C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Neřeší se.

D) OCHRANA PŘED HLUKEM

Neřeší se.

E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Pro stavbu bude vypracován havarijní a povodňový plán, určující možná rizika a způsob, jak jim předcházet. Dále určí zásady manipulace s technikou pro povodňové situace a při vzniku havárií.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Neřeší se.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Příjezd na pozemky ke stavbě je po stávajících komunikacích.

B.4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Nové napojení na dopravní infrastrukturu není vyžadováno.

B.4.3. DOPRAVA V KLIDU

Neřeší se.

B.4.4. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Neřeší se.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou provedeny dle PD. V okolí nádrží i koryt vodotečí bude terén po stavbě vyrovnán a zatravněn.

B.5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Je navrženo vegetační opevnění svahů rybníka, hráze i vodotečí.

B.5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou navrhována.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.6.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba bude mít dočasný negativní vliv na zvýšení hluku a prašnosti při výstavbě. Dlouhodobé negativní vlivy se nepředpokládají.

B.6.2. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Stavba bude mít příznivý dopad na krajinu omezením vodní eroze, odvodněním podmačených míst a vznikem nové vodní nádrže.

B.6.3. VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Nedotýká se soustavy Natura 2000.

B.6.4. PODMÍNKY ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Stanovisko EIA není vyžadováno.

B.6.5. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Nejsou navrhována ochranná pásma.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Při stavbě je nutné, jako prevenci před nebezpečnými situacemi ohrožujícími obyvatelstvo, dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat veškeré předepsané výstražné prostředky.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MĚDÍÍ

Jedná se především o zeminu. Kromě zeminy bude použit materiál na opevnění návodního líce hráze, betonový požerák a beton a kámen na opevnění hráze.

B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Voda bude po dobu stavby převáděna potrubím nebo jiným vhodným způsobem.

B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu. Příjezd na staveniště je zajištěn po stávajících komunikacích.

B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Při realizaci stavby ochranné hráze bude omezen přístup na krytou lávku přes Zlatý potok. Další omezení se nepředpokládají.

B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ

Stavba bude probíhat převážně mimo zastavěnou část obce, výkopy musí být zabezpečeny proti pádu osob a v noci osvětleny tak, kde se předpokládá pohyb osob. Staveniště musí být řádně označeno.

B.8.6. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Pro zařízení staveniště bude využit pozemek obce Vitějovice nebo i jiného vlastníka. Detailní umístění ZS si s vlastníkem pozemku dohodne dodavatel stavby. Příjezdová cesta vede po veřejných komunikacích, ty musí být po ukončení stavby být uvedeny do původního nebo lepšího stavu.

B.8.7. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ

Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým programem hospodaření s odpady.

Odtěžená nevhodná zemina (s vyšším organickým podílem) bude dále použita při provádění terénních úprav v okolí stavby a na hrázi (humusování atd.).

Stavební suť a zbytky materiálu budou odvezeny na skládku firmy zabývající se recyklací a likvidací odpadů.

Zbytky vytříděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů.

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č.185/2001 Sb. v platném znění a jeho prováděcími vyhláškami.

B.8.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Bilance zemních prací je záporná – zemina vhodná pro stavbu hrází musí být vytěžena ze zemníku a na stavbu dovezena. Zemník či jiný zdroj vhodné zeminy zajistí prováděcí firma při podrobném inženýrsko-geologickém průzkumu. Z provedeného IG průzkumu vyplývá, že zeminy vhodné ke stavbě homogenní zemní hráze se v lokalitě vyskytují v dostatečném množství. Při těžbě je třeba zeminy různé kvality (ornice, štěrkopísky, písky) ukládat zvlášť tak, aby nedošlo k jejich promísení.

B.8.9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při stavbě musí být dodrženy všechny zásady a požadavky na ochranu životního prostředí tak, aby nedošlo k jeho poškození ani ohrožení.

B.8.10.ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy. Pro stavbu tohoto rozsahu není nutné využívat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví.

B.8.11.ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

Nebudou dotčeny stavby vyžadující úpravy bezbariérového užívání.

B.8.12.ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Při vjezdu a výjezdu techniky z prostoru staveniště na veřejné komunikace je nutné dbát zvýšené opatrnosti. Jiná opatření nejsou nutná.

B.8.13.STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Nepředpokládají se speciální podmínky při provádění.

B.8.14.POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.

Postup výstavby stejně jako termíny výstavby jednotlivých staveb a zařízení budou určeny investorem

V Jindřichově Hradci, únor 2018

Vypracoval: Ing. Martin Růžička

Jindřichův Hradec, 06. 02. 2018

Vyjádření projektanta k akci:
„Společná zařízení KoPÚ Vitějovice – část 2 – vodohospodářské stavby“.

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, závod Prachatice:

Požadavek: sepsat smlouvu o právu provést stavbu na pozemku SÚS.

Vypořádání požadavku:

Návrh smlouvy jsem předala dne 09. 01. 2018 investorovi (zastoupen Ing. Františkem Šebestou, mob.: +420 724 322 338, e-mail: f.sebesta@spucr.cz) k projednání a podpisu.

Investor měl dále doručit podepsanou smlouvu k podpisu SÚS a po podpisu druhou stranou měla být smlouva doručena zpět k investorovi. Smlouva po podpisu nebyla dosud doručena k nám do kanceláře.

Smlouva měla být sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, dvě vyhotovení obdržel vlastník pozemku a dvě vyhotovení investor.

Jde o úpravu majetkoprávních vztahů investora se SÚS JČK, na níž nemáme jako zpracovatel PD vliv.

Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí:

Požadavek: požádat o závazné stanovisko orgánu ochrany přírody - Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví v Českých Budějovicích.

Vypořádání požadavku:

Projektovou dokumentaci paré č. 1 jsem doručila na podatelnu Krajského úřadu Jihočeského kraje dne 08. 01. 2018, jako podklad pro sepsání smlouvy. Investor měl odeslat na Krajský úřad žádost o sepsání závazného stanoviska (zastoupen Ing. Františkem Šebestou, mob.: +420 724 322 338, e-mail: f.sebesta@spucr.cz). Nadále smlouvu projednává investor a smlouva po podpisu nebyla doručena k nám do kanceláře.

Odbahnění stávající vodní nádrže a výstavba nové bude provedena mimo rozmnožovací období obojživelníků, aby nedošlo k zničení nakladených vajíček. Ideální období pro stavební práce je podzim – zima.

Před započítáním stavebních prací všech stavebních objektů je třeba požádat o povolení kácení stromů a keřových porostů. Před kácením stromů o obvodu kmene větším než 80cm ve výšce 130cm nad zemí a souvislých keřových porostů o celkové ploše větší než 40 m² je nutné požádat o povolení příslušný obecní úřad – Vitějovice.

Pozemek p.č. 951/2 v k.ú. Vitějovice byly z projektu vyjmuty. Není třeba žádat o trvalé odnětí ze ZPF.

Pokud se bude sediment z odbahněné stávající vodní nádrže ukládat na zemědělskou půdu je třeba před započítáním stavebních prací požádat orgán ochrany ZPF o souhlas použití sedimentu na zemědělskou půdu.

E. ON Česká Republika, s.r.o.:

Požadavek: Ochrannou hrází nebude narušeno ochranné pásmo piliře NN ve vzdálenosti 2m. Ochranné pásmo kabelu NN bude dodrženo min. 1m.

Zákres inženýrských sítí je pouze orientační, před zahájením stavebních prací je třeba všechny sítě vytyčit. Nejméně 14 dnů před zahájením prací.

e-mail: info@alcedo-project.cz

mobil: +420604171171

www.alcedo-project.cz

DIČ: CZ5910211373

Městský úřad Prachatice IČ: 72095989
PSČ 383 01 okr. Prachatice 87

Vypořádání požadavku:

Požadavek bude součástí stavebního povolení a bude součástí podmínek výběrového řízení.

Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb:

Požadavek: Při stavbě stavebního objektu SO03 vodoteče SOV1 nesmí dojít k napadání zeminy a jiných materiálu do propustku pod silnicí Vitějovice – Prachatice a do dále pokračujícího zatrubněného hlavního odvodňovacího zařízení (HOZ).

Při dotčení podrobného odvodňovacího zařízení (POZ) musí být zachována funkčnost systému plošného odvodnění. K POZ neexistují přesná evidence meliorací

Státní pozemkový úřad, odbor vodohospodářských staveb požádá investora Státní pozemkový úřad o vydání rozhodnutí o nepotřebnosti předmětných staveb vodních děl HOZ, které budou v rámci stavby zrušeny.

Investor zažádá příslušný vodoprávní úřad – OŽP Prachatice o povolení zrušení otevřených kanálů HOZ v celé jejich délce.

Vypořádání požadavku:

Požadavky se týkají investora a zhotovitele stavby – budou dodrženy jak při správním řízení tak při realizaci stavby.

Povodí Vltavy, s. p. závod Horní Vltava:

Požadavek: Zpravovat havarijní a povodňový plán po dobu stavby, uvést břehy VT do původního stavu

Vypořádání požadavku:

Havarijní a protipovodňový plán bude zpracován dodavatelem stavby před jejím zahájením a odeslán ke schválení.

Po dokončení stavby stavebních objektů SO04 a SO05 budou uvedeny břehy Zlatého potoka uvedeny do původního stavu.

Lesy ČR s.p., st – oblast povodí Vltavy, Benešov:

Požadavek: Nesouhlas s paralelním vedením otevřeného koryta nad zatrubněnou částí toku

Vypořádání požadavku:

Záměr byl schválen vyhlášením KoPÚ, Lesy ČR jako správce toků byly účastníky řízení a proti řešení nebyly vzneseny námitky. Předkládaná PD je pouze technickým rozpracováním a upřesněním již schváleného záměru. Nově navržené koryto není vedeno paralelně se stávajícím zatrubněným VT ale částečně tento VT nahrazuje. De facto je návrh koryta NOP1 v souladu s požadavky Lesů ČR – je navrženo jedno otevřené, dostatečně kapacitní koryto s tím, že část zatrubněného VT (DM 924361) bude zrušena, zachované části budou zaústěny do nového koryta NOP1. Funkce melioračního detailu bude zachována – jednotlivá pera budou zaústěna do otevřeného koryta, zaústění bude ošetřeno proti poškození uložením do krátké chráničky z plastového potrubí.

Ing. Petra Houšková
Ing. Martin Růžička, CSc.