




VYPRACOVAL ING.PRŮŠOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING.VACLÍK	KONTROLOVAL ING.VACLÍK	 VODOHOSPODÁŘSKÉ SLUŽBY	
			SENNOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 1, 370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE	
OBJEDNATEL Povodí Vltavy, státní podnik			ZAK.Č.	1628/4
AKCE VD Mačice – odbahnění a rekonstrukce SV			ARCH.Č.	
			DATUM	08/2021
			FORMÁT	
			STUPEŇ	DPS
PŘÍLOHA PRŮVODNÍ ZPRÁVA SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	
			ČÍSLO PŘÍLOHY A.,B.	KOPIE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3.	Seznam vstupních podkladů	4
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1.	Popis území stavby	5
a)	charakteristika území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b)	údaje o souladu s územním rozhodnutím	6
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	6
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
e)	podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, Natura 2000, stávající ochranná a bezpečnostní pásma, atd.	7
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry	7
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPF	7
l)	územně technické podmínky - možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě	8
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	8
n)	seznam pozemků, na kterých se stavba provádí	8
o)	seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	10

B.2.	Celkový popis stavby	11
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby	11
b)	účel užívání stavby.....	11
c)	trvalá nebo dočasná stavba.....	11
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby 11	
e)	podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka atd.	11
g)	navrhované parametry stavby	11
h)	základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, množství a druhy odpadů atd.....	12
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	12
j)	orientační náklady stavby.....	12

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **VD Mačice – odbahnění a rekonstrukce SV**

Souřadnice charakteristických bodů stavby: vtoky do výpustí (JTSK):
X = 1.129.706,63; Y = 808259,43 vlevo
X = 1.129.708,05; Y = 808.258,73 vpravo

Místo stavby: hráz VN Mačice na Mačickém potoce
k.ú. Krejnice
Jihočeský kraj
č.h.p. 1-08-01-1270

Účel stavby: rekonstrukce spodních výpustí přehradní hráže, odbahnění nádrže

Předmět dokumentace: zpracování dokumentace pro provádění stavby v odvětví technické infrastruktury – vodní stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8, Smíchov
150 00 Praha 5
IČ: 70889953

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Jan Šimůnek, vedoucí oddělení realizace investic
Eva Harazim, referent oddělení realizace investic

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: VH – TRES spol. s r. o.,
se sídlem: Senovážné náměstí 240/1, 370 01, České Budějovice
IČ: 15771822

živnostenský list: Projektová činnost v investiční výstavbě,
vydal Okresní živnostenský úřad Č. Budějovice, č. j. Ž-00/93/00767
zodpovědný projektant:
Ing. Daniel VACLÍK, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské
stavby, autorizace udělena 7.6.1993, ČKAIT – 0100018

Autoři: Ing. Daniel VACLÍK – koncepce, technický návrh, text
Ing. Kateřina PRŮŠOVÁ – technické řešení
Renata JANÁČKOVÁ – trubní systém, CAD
Ing. Petr ČURDA – statické řešení

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavbu tvoří tyto inženýrské objekty:

IO 01 – Objekt spodních výpustí

IO 02 – Sjezd do nádrže

IO 03 – Odbahnění nádrže

PS 01 – Technologie výpusti

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Smlouva o dílo s objednatelem dokumentace, č. smlouvy: 820/2021
- Geodetické zaměření – fa Vaclík a Víta Třeboň (11/2018 – hráz a objekty), (05/2021 – zátopa nádrže),
- Veřejně přístupné mapové portály (ČÚZK)
- Mapy pozemkového katastru
- Neúplné části projektové dokumentace – Soběšice – protierozní opatření (Agroprojekt Plzeň 12/1990)
- VD Mačice-Soběšice – posudek bezpečnosti při povodních (VD-TBD 3/2015)
- Závěrečná zpráva – archivní rešerše provedených IGP v dané oblasti výstavby VN Mačice (Geologie a geotechnika Ing. Martin Janda 12/2018)
- Podklady výrobců strojní technologie trubních uzávěrů
- Stavební povolení stavby ze dne 16.1.2020 pod č.j. MUST/ 051487/2019/ŽP/Pře/A-2598
- Záписы z výrobních výborů akce 6.2. 2020, 22.5. 2020 a 29.6.2021
- Hydrologické údaje:

plocha povodí: 8,71 km²

průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí: 733 mm

průměrný dlouhodobý roční průtok toku: $Q_a = 67 \text{ l/sec}$

M denní průtoky l.s⁻¹

30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	TŘ
189	128	70	46	32	24	19	16	13	11	8,2	6,0	3,9	IV.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) *charakteristika území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Vodní nádrž Mačice se nachází v katastrálním území Krejnice a Mačice, severovýchodně od obce Mačice. Nádrž je napájena vodou z Mačického potoka a z Vojnického potoka. Povodí nad nádrží je částečně využíváno zemědělsky, částečně je zalesněné.

Území stavby se nachází v oblasti zemní hráze VN Mačice a v zátopě nádrže. Přibližně v polovině délky hráze podchází hráz potrubí výpustného zařízení. Stávající výpustné zařízení tvoří vtokový objekt spojený lávkou s hrází, výpustné potrubí a zpevněný vývar pod vyústěním potrubí na vzdušné patě hráze.

Vtokový objekt je ocelový, tvořený k základu kotvenými ocelovými troubami DN 900, z jejichž kónické úpravy dna přechází oblouky odpadního potrubí přes úvodní ucpávku do betonových štol pod hráz.

Odběr v rámci ocelových trub je možný ve dvou úrovních – cca 1,5 m pod hladinou pomocí stavítek 50 x 50 cm a u dna pomocí šoupátek DN 300 a DN 400. Veškeré manipulace na vtokovém objektu jsou možné z ocelové manipulační plošiny nad objektem pomocí otočných kol. Manipulace je však v čase díky korozi čím dále více problematická.

Napříč hrází prochází dvě betonová obetonovaná potrubí DN 1000, kdy vlevo prochází betonovým potrubím v celé trase ocelový trubní přivaděč DN 300, podpíraný v trase ocelovými podpěrami a toto potrubí u paty vchází do podzemní kóje, vytvořené ze čtyř Benešových rámců. Tato kóje vznikla jako strojovna MVE, kde potrubí DN 300 vchází u stropu, je pravoúhle zaobleno k podlaze a ústí do zde osazené nefunkční Bánkiho turbíny, ze které savka ústí do betonového potrubí u dna vývaru. Z nátoky před turbínou odbočuje obtokové potrubí, dále ve strojovně je osazeno potrubí k odvodnění betonové štoly.

Pravé potrubí pak tvoří spodní výpust. Oblouk odpadního potrubí z vtokového objektu DN 400 ústí přes úvodní ucpávku do štoly, dle původní dokumentace je však ukončeno hned za ucpávkou a odtok se děje prostřednictvím betonového potrubí DN 1000, které výše nade dnem vývaru ústí přes patní zeď do tohoto vývaru. Betonové potrubí je na začátku pod ucpávkou zavzdušněno potrubím vyvedeným v rámci konstrukce vtokového objektu nad hladinu.

Vývar je dlažbou zpevněný lichoběžníkový úsek koryta pod patní zdí s římsou, který je zakončen betonovým prahem. Do vývaru před patní zeď ústí i výustě z patní drenáže. U levé paty vývaru je provedena betonová plošina přístupu ke strojovně MVE dveřmi přes patní zeď.

Zátopa nádrže vznikla v nepříliš širokém údolí Mačického potoka. Hlavně pravý břeh nádrže je často strmý. Pozemky sousedící s nádrží jsou většinou zemědělsky využívány, na pravém břehu je část zalesněná. Vlivem přirozených erozních procesů je v prostoru nádrže vrstva sedimentu. Tloušťka vrstvy se pohybuje od 0,2 do 1 m. Dle zpracovaného posudku sedimentů z nádrže tyto nevyhoví pro uložení na zemědělskou půdu a po odtěžení bude musí být uloženy na skládku.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je rekonstrukcí stávajícího vodního díla. Ke stavbě bylo vydáno povolení ke stavbě dne 16.1.2020 pod č.j. MUST/ 051487/2019/ŽP/Pře/A-2598. Povolení je přílohou této zprávy. Pro IO 03 – Odbahnění nádrže bude podáno „Ohlášení stavby“

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je rekonstrukcí stávajícího vodního díla a je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba byla navržena v souladu s obecnými požadavky na využití území v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Pro stavbu nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků.

e) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Předložená dokumentace řeší komplexně veškeré známé požadavky státních orgánů a platných legislativních předpisů, s konkrétně dotčenými orgány byla dokumentace projednána v řízení o vydání společného povolení. Stanovené podmínky, které vzešly z tohoto řízení byl do tohoto stupně projektové dokumentace zapracovány, nebo řešeny jiným způsobem ve shodě s podmínkami vydaného stavebního povolení. Stavební povolení stanovuje i některé podmínky ke způsobu realizace stavby.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Současný zakres IS v dokumentaci je proveden na základě podkladů získaných od jednotlivých správců.

Kompletní projektová dokumentace se nedochovala. Nádrž přehrady je aktuálně napuštěná, nelze tedy jednoduše ověřit některé i dokladované skutečnosti z dochovaného torza projektu. Přesto je zpracovatel dokumentace přesvědčen o pravděpodobném výše popsaném uspořádání výpustí. Nejistota je v rozsahu a hloubce provedení tlusté desky betonového základu stávajících propustí.

Byla provedena kamerová prohlídka betonového potrubí pravé (zdola přístupné) výpusti, která potvrdila dílčí praskliny a netěsnosti tohoto potrubí. Výsledek této prohlídky pravé výpusti s předpokládanou obdobou stavu potrubí i u nepřístupné výpusti levé, byl zohledněn v návrhu rekonstrukce i ve smyslu aktualizovaného posudku TBD.

Byla pořízena archivní rešerše IGP pro stavbu této přehrady. Závěry byly využity jako podklady pro založení věžového vtokového objektu k úrovni skalního podloží.

Byl zpracován rozbor sedimentu ze dna nádrže. Sediment z vodní nádrže nedaleko obce Mačice, číslo hydrologického povodí 1-08-01-127 nesplňuje, pro oba dva směsné vzorky, podmínky stanovené vyhláškou č. 257/2009 Sb., příloha č. 1, o používání sedimentů na zemědělské půdě a nemůže být uložen na zemědělské půdě, trvalém travním porostu při jeho obnově nebo na lesním pozemku.

Výše obsahu skeletu sedimentu splňuje limitní hodnoty uvedené v příloze č. 1 této vyhlášky. Sediment splňuje podmínky stanovené vyhláškou č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, přílohy č. 10, která určuje požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu, tabulky č. 10.3. Sediment může být uložen na povrchu terénu nebo využit k zavážení podzemních prostor v souladu s §14 odst. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Může být využit při uzavírání skládky k vytváření ochranné vrstvy kryjící těsnící vrstvu skládky a jako svrchní rekultivační vrstva skládky, nebo k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl (povrchové doly, lomy, pískovny). Vytěžený sediment, především materiál hrubší zrnitostní frakce, může být využit v místě stavby například k opravám tělesa hráze, případně k terénním úpravám. V případě, že nebude nalezen vhodný pozemek k uložení sedimentu na povrchu terénu, pak musí být materiál uložen na skládce. Sediment splňuje limitní hodnoty vyhlášky č.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, Natura 2000, stávající ochranná a bezpečnostní pásma, atd.

Území pod hrází a zátopa nádrže spadá do ochranného pásma lesa.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v zátopě VN Mačice a tím i v záplavovém území Mačického potoka.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry

Rekonstrukce spodních výpustí přispěje ke stabilitě a bezpečnosti provozu nádrže VD Mačice, jejíž hráz dosahuje díky své výšce parametrů přehrady. Manipulace s uzávěry spodních výpustí v současnosti je nejen obtížná, ale i funkčně riziková pro provoz vodního díla. Dobrá funkce spodní výpusti je zásadně důležitá pro bezpečnost provozu hráze a možnost regulovat polohu hladiny v nádrži. Rekonstrukce výpusti a osazení dobře přístupného povodního regulačního uzávěru s možností i výhledového elektrického ovládání po případném zřízení elektropřípojky, otevře možnost pružnější regulace odtoku i přepadového paprsku přes přeliv průlehu. Levé potrubí výpusti zahrne „odbočku“ malého potrubí k převádění hygienického (sanačního) průtoku do toku pod hrází mimo přeliv hráze.

Odstraněním sedimentu ze dna nádrže dojde ke zvětšení zásobního prostoru nádrže a zároveň ke zlepšení kvality vody v nádrži.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky stavby na asanace či kácení dřevin nejsou. K bourání dojde pouze v rámci odstranění stávajícího vtokového objektu a úpravě pro základ vtokového objektu nového.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPF

		Trvalý zábor	Dočasný zábor
Parcelní číslo 700	trvalý travní porost	238 m ²	1716 m ²

Parcelní číslo 698,	orná půda	1482 m ²	1291 m ²
Parcelní číslo 690/8	trvalý travní porost	2 m ²	----
Parcelní číslo 690/7	trvalý travní porost	9 m ²	130 m ²

l) územně technické podmínky - možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě

Příjezd na korunu hráze i k vývaru je možný po stávajících polních či lesních cestách, příjezd z levé strany překračuje průleh přelivu a je tedy závislý na překonatelné výšce přepadového paprsku v přelivu. Během stavby bude vodní nádrž vypuštěna a průleh bezpečnostního přelivu suchý. U přelivu na levém zavázání se nachází dnes odstrojený vyzděný rozvaděč, ke kterému je dle majitelů odstavené elektrárny zřízena kabelová přípojka. Mezi rozvaděčem a strojovnou odstavené MVE existovalo vzdušné vedení NN, které je dnes sneseno, ale sloupy vedení dosud existují.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Vodní dílo parametrů přehrady má mít dvě nezávislé spodní výpusti, kdy za jednu lze považovat i přivaděč na turbínu elektrárny. Stávající MVE na levém potrubí je delší dobu mimo provoz. Obnova MVE není výhledově vyloučena, avšak aktuálně není vzhledem k napjaté vodní bilanci podporována. Proto řešení rekonstrukce výpustí zohledňuje i variantu teoretické možnosti budoucí výměny regulačního povodního uzávěru levé výpusti za novou turbínu. V případě obnovy MVE nebo jen zřízení elektropřípojky, budou na elektrickou energii napojeny regulační povodní uzávěry výpustí.

n) seznam pozemků, na kterých se stavba provádí

Katastrální území: Krejnice

a) dotčené stavbou

Parcelní číslo:	702/2, Výměra [m ²]: 2406
Druh pozemku:	vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo:	st. 74/4, Výměra [m ²]: 3159
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo:	st. 74/1, Výměra [m ²]: 1728
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo:	691/4, Výměra [m ²]: 272
Druh pozemku:	ostatní plocha, neplodná půda
Parcelní číslo:	690/8, Výměra [m ²]: 2
Druh pozemku:	trvalý travní porost
Parcelní číslo:	690/7, Výměra [m ²]: 147
Druh pozemku:	trvalý travní porost
Parcelní číslo:	692, Výměra [m ²]: 399
Druh pozemku:	vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo:	693, Výměra [m ²]: 1090
Druh pozemku:	vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo:	694, Výměra [m ²]: 960
Druh pozemku:	vodní plocha, vodní nádrž umělá

Parcelní číslo: 695, Výměra [m²]: 1137
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Česká republika, **Povodí Vltavy, státní podnik**, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

Parcelní číslo: st. 74/7, Výměra [m²]: 9
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo: 700, Výměra [m²]: 4262
Druh pozemku: trvalý travní porost
Parcelní číslo: 1322, Výměra [m²]: 659
Druh pozemku: ostatní plocha, ostatní komunikace
Parcelní číslo: 1323/5, Výměra [m²]: 137
Druh pozemku: ostatní plocha, ostatní komunikace
Parcelní číslo: 1346/6, Výměra [m²]: 429
Druh pozemku: vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Parcelní číslo: 689/5, Výměra [m²]: 1075
Druh pozemku: ostatní plocha, jiná plocha
Obec Krejnice, Krejnice č. p. 22, 38716 Krejnice

Parcelní číslo: 696, Výměra [m²]: 1820
Druh pozemku: ostatní plocha, jiná plocha
Parcelní číslo: 698, Výměra [m²]: 2773
Druh pozemku: orná půda
Parcelní číslo: 697, Výměra [m²]: 4075
Druh pozemku: ostatní plocha
Mačl Jan, Mačice 38, 34201 Soběšice

b) dotčené pouze stavenišťem

Parcelní číslo: st. 74/6, Výměra [m²]: 340
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo: st. 74/3, Výměra [m²]: 158
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo: 74/5, Výměra [m²]: 208
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Parcelní číslo: st. 699, Výměra [m²]: 518
Druh pozemku: neplodná půda
Obec Krejnice, Krejnice č. p. 22, 38716 Krejnice

Parcelní číslo: st. 74/2, Výměra [m²]: 781
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vodní dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Česká republika, **Povodí Vltavy, státní podnik**, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

Katastrální území: Mačice

a) dotčené stavbou

Parcelní číslo: 520/10, Výměra [m²]: 1616
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 332/6, Výměra [m²]: 1452
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 333, Výměra [m²]: 1671
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá

Parcelní číslo: 334, Výměra [m²]: 1735
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 331/9, Výměra [m²]: 1584
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Česká republika, **Povodí Vltavy, státní podnik**, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

Parcelní číslo: 327, Výměra [m²]: 342
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 328, Výměra [m²]: 522
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 335, Výměra [m²]: 809
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 339, Výměra [m²]: 1124
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 331/3, Výměra [m²]: 2607
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 338, Výměra [m²]: 504
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Mačl Jan, Mačice 38, 34201 Soběšice

Parcelní číslo: 331/8, Výměra [m²]: 4796
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Parcelní číslo: 331/11, Výměra [m²]: 1262
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Příbysl Ladislav, Mačice 7, 34201 Soběšice

Parcelní číslo: 331/7, Výměra [m²]: 3669
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Blanková Věra MUDr., Tišnovská 1525/166, Černá Pole, 61400 Brno 1/2
Procházková Eva, Tišnovská 1525/166, Černá Pole, 61400 Brno

Parcelní číslo: 331/10, Výměra [m²]: 1034
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Holá Jana, U Vodárny 1148, Sušice II, 34201 Sušice 1/4
Melková Marie, Sírkařská 981, Sušice II, 34201 Sušice 1/4
Šimáček Jaroslav, Pod Viničkami 888, Sušice II, 34201 Sušice 1/2

b) dotčené pouze staveništěm

Parcelní číslo: 331/1, Výměra [m²]: 1426
Druh pozemku: vodní plocha, vodní nádrž umělá
Příbysl Ladislav, Mačice 7, 34201 Soběšice

Parcelní číslo: 68, Výměra [m²]: 233
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří, vod. dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž
Česká republika, **Povodí Vltavy, státní podnik**, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

o) seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nové ochranné či bezpečnostní pásmo realizací stavby nevznikne.

B.2. Celkový popis stavby

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Stavba je rekonstrukcí stavby stávající. Navrhované uspořádání spodních výpustí se bude od stávajícího lišit. Ocelový vtokový objekt bude nahrazen objektem věžovým železobetonovým, osazeným revizními uzávěry (v případě potřeby revize výpustí), návodními provozními uzávěry, v rámci betonových štol přes hráz budou vyměněna ocelová potrubí a regulační provozní uzávěry budou přesunuty ke vzdušní patě.

Odbahnění zátopy nádrže bude provedeno k pevnému původnímu dnu nádrže, nejedná se tedy o novou stavbu.

b) *účel užívání stavby*

Stavba je funkčními objekty vodního díla parametrů přehrady.

c) *trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba bude stavbou trvalou.

d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby*

Předložená projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými obecně platnými předpisy, normami a zákony, především v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., O obecných technických požadavcích na výstavbu a s vyhláškou č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb v platném znění. Žádné požadavky na udělení výjimky z technických požadavků na stavby nejsou uplatňovány.

e) *podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Dokumentace byla zpracována v souladu se známými požadavky dotčených orgánů státní správy, samosprávy, správce povodí i dalších zainteresovaných organizací. Další požadavky vyplývající z projednání projektu stavby, byly zohledněny v předmětném stupni projektové dokumentace.

f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka atd.*

Stavba není kulturní památkou.

g) *navrhované parametry stavby*

Detailní popis dílčích inženýrských objektů této stavby rekonstrukce jezu včetně návrhových parametrů – viz Technická zpráva v části D.

IO 01 Objekt spodních výpustí

počet spodních výpustí:	2 ks
minimální dimenze výpustných potrubí:	DN 400
délka výpustí:	61,2 m
tabulový revizní uzávěr otvoru 0,8 x 0,8 m:	1 ks

návodní provozní uzávěr- šoupátko měkce těsnící DN 500 s obtokem DN 80:	2 ks
povodní regulační uzávěr- rozstřikovací uzávěr DN 400 s usměrňovacím pláštěm:	2 ks

IO 02 Sjezd do nádrže

délka sjezdu:	112 m
šířka komunikace:	3 m

IO 03 Odbahnění nádrže

objem odtěženého sedimentu	12,050 tis. m ³
délka odvodňovacího koryta	420 m

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, množství a druhy odpadů atd.

Stavba není výrobním objektem, pro svůj provoz nevyžaduje ani nespotřebovává žádné hmoty, neprodukuje žádné odpady ani emise. Produkováaná množství odpadů v rámci samotné realizace stavby jsou určena realizační projektovou dokumentací na základě výkazu výměr. Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 223/2015) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K předání stavby pak investorovi předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Bouranina ze starých konstrukcí bude likvidována zákonným způsobem-odvozem na příslušnou skládku.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Termíny zahájení a dokončení stavby jsou dány smlouvou o dílo mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby, s ohledem na lhůty souvisejících správních rozhodnutí, v závislosti na zajištění finančních prostředků.

Realizace stavby proběhne nutně při vypuštěné nádrži. Realizace se předpokládá v délce období min. cca 5 měsíců, hydrologicky nepříznivé období může dobu realizace prodloužit. Vzhledem k provádění poměrně masivních betonových konstrukcí, lze směřovat dobu výstavby i do chladnějších i mírně mrazivých období roku. Období výstavby betonových konstrukcí může korespondovat s obdobím realizace odbahňování zátopy nádrže, práce se vzájemně ovlivňují jen minimálně.

j) orientační náklady stavby

Pro stavbu je zpracován samostatný položkový výkaz výměr a kontrolní rozpočet stavby, který je součástí dokumentace.