


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Prax, Ph.D.	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Prax, Ph.D.	
Vypracoval	Ing. Petr Prax, Ph.D.	
Kontroloval	Ing. Josef Šebek, MBA	

Investor	Statutární město Brno
Objednatel	Statutární město Brno

Formát	23×A4	Měřítko	Stupeň	DUR/DSP	Datum	09/2022	Zakázkové číslo	1599222-50
--------	-------	---------	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt ZAMILOVANÝ HÁJEK BUDOUCÍM GENERACÍM TERÉNNÍ ÚPRAVY			Souprava	
Příloha	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
			B	0

B.1	Popis území stavby	5
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	5
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
B.1.3	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
B.1.4	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
B.1.6	Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území	5
B.1.7	ochrana území podle jiných právních předpisů	5
B.1.8	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
B.1.11	Územně technické podmínky	7
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	7
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
B.2.1.2	Účel užívání stavby	8
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	8
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
B.2.1.7	Navrhované parametry díla	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení	12
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6	Základní charakteristika objektů	12
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	13
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby	14
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	14
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.3.1	Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu	14
B.3.2	Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky	14

B.4	Dopravní řešení	14
B.4.1	Popis dopravního řešení	14
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	14
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	14
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.6.1	Vliv na životní prostředí	14
B.6.1.1	ŘEŠENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ	15
B.6.1.2	ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI HLUKU	15
B.6.1.3	ŘEŠENÍ OCHRANY VODY	16
B.6.1.4	ŘEŠENÍ LIKVIDACE ODPADŮ	16
B.6.1.5	ŘEŠENÍ OCHRANY PŮDY	16
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu	16
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	17
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí 17	
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	17
B.7	Ochrana obyvatelstva	17
B.8	Zásady organizace výstavby	17
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot	17
B.8.2	Odvodnění staveniště	18
B.8.2.1	Odvedení srážkových vod	18
B.8.2.2	Podzemní voda	18
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	18
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	18
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	18
B.8.6	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	19
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	19
B.8.8	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	19
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	19
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	20
B.8.10.1	Vliv na obyvatelstvo	20
B.8.10.2	Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění	20
B.8.10.3	Mobilní zdroje znečištění	20
B.8.10.4	Vliv na hlukovou situaci	21
B.8.10.5	Vlivy na vodu	21
B.8.10.6	Vlivy na půdu	21
B.8.10.7	Vlivy na floru a faunu	22
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	22
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených parcel	22
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	22

B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	22
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	22
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	23

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území leží v povodí vodního toku Ponávky 4-15-01-0156. Vlastní staveniště se rozkládá v záplavovém území suchého poldru, který slouží k zachycení přívalových srážek a transformaci povodňových průtoků ve vodním toku Ponávka. Suchý polder je součástí protipovodňové ochrany města Brna. V rámci této PPO je evidován pod názvem Retenční nádrž v Řečkovicih (RN Řečkovice). Dopravní dostupnost a přesné určení lokality RN Řečkovice je patrna z přílohy C.1 Situace širších vztahů. RN Řečkovice se rozkládá na levém břehu koryta vodního toku Ponávky a jedná se o vodní dílo zařazené z hlediska technickobezpečnostního dohledu do IV. kategorie.

B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Terénní úpravy se týkají udržovacích prací a technických úprav k usnadnění provozování suché nádrže – RN Řečkovice, která je evidována v platném územním plánu jako vodohospodářská plocha (V-VH) a s touto funkcí se počítá i ve všech variantách současných návrhů aktualizace ÚP města Brna. Navržené zemní úpravy jsou taktéž v souladu s platným Manipulačním řádem RN Řečkovice.

B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou vydána.

B.1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi za účelem vydání potřebných povolení si zajišťuje objednatel vlastními kapacitami. Projednání projektu s dotčenými orgány proběhlo na jednání svolaného objednatelem dne 16. 8. 2022. Stanoviska dotčených orgánů byla zapracována do odsouhlaseného zápisu z jednání, který je přílohou předmětné Souhrnné zprávy. Vyjádření vlastníků IS jsou uvedena v příloze E.4.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodetické zaměření a IGP byly provedeny a jsou součástí předložené projektové dokumentace. Rozsah geodetického doměření stanovil projektant.

B.1.6 Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území

Při realizaci stavby nedojde ke střetu s žádným nadzemním vedením či obslužnými komunikacemi. V zájmovém území staveniště ohraničeném dočasným zábořem ZPF v předložené PD ani v jeho bezprostřední blízkosti se nevyskytují žádné IS. Lokalita neleží v ochranných pásmech a hranicích chráněných území.

B.1.7 ochrana území podle jiných právních předpisů

V současnosti v katastru nemovitostí není u žádných pozemků, určených pro stavbu v suché nádrži, určena ochrana podle jiných předpisů. Stávající úseky dočasného koryta, vedeného suchou nádrží, budou zachovány ve stávajícím stavu nebo budou zbaveny nánosů podle předkládané dokumentace.

B.1.8 vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Během stavby dojde jen k nepatrnému ovlivnění okolních pozemků, a to především možnou zvýšenou prašností a hlukem. Stavba se nachází mimo zastavěné území. Stavba tedy neovlivní zastavěné pozemky v okolí suché nádrže. Stavba v předloženém řešení nebrání provozování stávající suché nádrže podle platného manipulačního řádu. Nedojde ke změně odtokových poměrů v území. Stavba navýší retenční kapacitu suché nádrže o 2 946 m³ což naopak vede ke zlepšení transformace povodňových průtoků. Hustější síť dočasných odvodňovacích příkopů zlepší a urychlí vysušení dočasně zaplavovaných travnatých ploch po jejich využití pro transformaci povodňových vod v povodí Ponávky, což napomůže provozovateli nádrže v rámci její údržby.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nedojde k žádné demolici. Na asanaci nejsou kladeny žádné požadavky. Stavba nebude vyžadovat kácení náletových dřevin ani vzrostlých stromů. Ty se nachází převážně mimo území dočasného záboru.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou terénních prací v záplavovém území suché nádrže **nevznikne požadavek na trvalé vynětí ze zemědělského půdního fondu (ZPF)**. Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa. Plochy dočasnému záboru ZPF jsou vyznačeny v příloze C.3. Dočasné vynětí se týká celkem 11 049 m² viz Tab. B.1.10.1. Na pozemcích určených pro terénní úpravy bude nejprve sejmuta ornice v tl. 0,4 m. Ta bude uložena na mezideponii nebo bude použita k rekultivačním pracím v jiné místní části města Brna. Přehled o parcelách dotčených stavbou je uveden v následující tabulce.

Tab. B.1.10.1 – Přehled trvalých záborů pozemků dotčených stavbou a pozemků pro dočasné vynětí ze ZPF

Číslo parcely	Vlastník	Druh pozemku, způsob ochrany	Plocha pozemku (m ²)	Plocha dočasného vynětí ZPF (m ²)	Plocha trvalého vynětí ZPF (m ²)
3233	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	vodní plocha	2585	0	0
3245	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	trvalý travní porost	47444	572	0
3246	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1,	vodní plocha	2086	0	0

	Brno-město, 60200 Brno				
3247	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	trvalý travní porost	71533	10477	0
CELKEM				11049	0

B.1.11 Územně technické podmínky

Příjezd na staveniště bude umožněn po stávající obslužné komunikaci, lemující severní okraj stávající suché nádrže, která využívá mostku přes vodní tok Ponávka v rámci rozdělovacího objektu RN Řečkovice a navazuje na místní komunikační síť v Řečkovicích. Další příjezd na staveniště je možný zpevněnou cestou lemující levý břeh Ponávky, která průběžně navazuje na ulici Myslínova. Přístup na staveniště k dočasným deponiím si vybuduje dodavatel podle svých potřeb. Vzhledem k charakteru stavby není navrhován bezbariérový přístup.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Termín výstavby bude závislý na termínu získání stavebního povolení a uskutečnění výběrového řízení na zhotovitele stavby. Předpokládá se rok 2023.

B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Tab. B.1.13.1 – Přehled vlastníků pozemků dotčených stavbou

k.ú. Řečkovice:

Číslo parcely	BPEJ	Druh pozemku	Způsob ochrany	Vlastník
3233	Parcela nemá evidované BPEJ	vodní plocha	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
3245	25600 25800	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

3246	Parcela nemá evidované BPEJ	vodní plocha	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
3247	24078 27101 25600 22914 25800	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o změnu dokončené stavby, kterou je protipovodňová stavba – vodní dílo IV. kategorie a bude i nadále sloužit jako ochrana města Brna před povodňovými průtoky.

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – terénní úpravy.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Terénní práce zlepší odvod zachycených vod ve stávající suché nádrži v rámci transformace povodňových vln po končení povodňových událostí.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou vodohospodářskou stavbu.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou aplikovány.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi za účelem vydání potřebných povolení si zajišťuje objednatel vlastními kapacitami. V projektové dokumentaci jsou zohledněny stanoviska dotčených orgánů, které byly vzneseny v rámci závěrečného projednání PD uskutečněného na MMB, Kounicova 67, dne 16. 8. 2022. Vyjádření vlastníků IS jsou uvedena v příloze E.4.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Jedná se o vodní dílo (VD) dílo IV. kategorie, které musí splňovat všechny náležitosti pro bezpečný provoz tohoto díla.

B.2.1.7 Navrhované parametry díla

Terénní úpravy nesmí podle zadání projektové dokumentace zhoršit odtokové poměry v oblasti. Podle kategorizace VD, kterou provedla firma VD TBD Brno se jedná o stávající suchou nádrž - vodní dílo IV kategorie. Projektované terénní úpravy, stejně jako stávající suchá nádrž musí splňovat požadavky stanovené pro tuto kategorii.

Stavba je členěna do 6 stavebních objektů a neobsahuje technologická zařízení

SO 01 Odvodňovací příkop retenčního prostoru

SO 02 Přejezdy příkopu v místě nátoky do retenčního prostoru

SO 03 Přejezd příkopu na odtoku z retenčního prostoru

SO 04 Přejezd příkopu před zaústěním do stávajícího koryta

SO 05 Terénní úpravy retenčního prostoru

SO 06 Prohrábka stávajícího koryta

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Bilance zemin stavebních objektů s vazbou na materiál pro výstavbu tělesa hráze:

Tabulka bilance zemin - SO 01 – Odvodňovací příkop retenčního prostoru

Položka	m ³
Skrývka ornice	141
Zpětné ohumusování	0
Výkop zeminy	66
Zpětné zásypy - nehutněno	1
Zpětné zásypy - hutněno	0
Přebytečná – ornice / zemina	141 / 65

Tabulka bilance zemin - SO 02 – Přejezdy příkopu v místě nátoky do retenčního prostoru

Položka	m ³
Skrývka ornice	33
Zpětné ohumusování	8
Výkop zeminy	48
Zpětné zásypy - nehutněno	7
Zpětné zásypy - hutněno	41
Přebytečná – ornice / zemina	25 / 0

Tabulka bilance zemin - SO 03 – Přejezd příkopu na odtoku z RP

Položka	m³
Skrývka ornice	0
Zpětné ohumusování	13
Výkop zeminy	0
Zpětné zásypy - nehtněno	11
Zpětné zásypy - hutněno	19
Přebytečná – ornice / zemina	-13 / -30

Tabulka bilance zemin - SO 04 – Přejezd příkopu před zaústěním do stávajícího koryta

Položka	m³
Skrývka ornice	0
Zpětné ohumusování	3
Výkop zeminy	0
Zpětné zásypy - nehtněno	0
Zpětné zásypy - hutněno	8
Přebytečná – ornice / zemina	-3 / - 8

Tabulka bilance zemin - SO 05 – Terénní úpravy retenčního prostoru

Položka	m³
Skrývka ornice	2056
Zpětné ohumusování	0
Výkop zeminy	1109
Zpětné zásypy - nehtněno	16
Zpětné zásypy - hutněno	405
Přebytečná – ornice / zemina	2056 / 688

Tabulka bilance zemin - SO 06 – Prohrábka stávajícího koryta

Položka	m³
Skrývka ornice	0
Zpětné ohumusování	0
Výkop zeminy	25
Zpětné zásypy - nehtněno	0
Zpětné zásypy - hutněno	0
Přebytečná – ornice / zemina	0 / 25

Tabulka bilance zemin – Souhrn za všechny SO

Položka	m³
Skrývka ornice	2230
Zpětné ohumusování	24
Výkop zeminy	1248
Zpětné zásypy - nehtněno	35
Zpětné zásypy - hutněno	473
Přebytečná – ornice / zemina	2206 / 740

Tabulka konstrukčních materiálů – Souhrn za všechny SO

Položka	m³
Beton C16/20 – kámen do betonu	10
Betonové sedlo C12/15 pod potrubím	5
Železobeton C30/37	2
Hutněný štěrkový podsyp	9
Štěrkový podsyp pod panely	0,3

Podle technické specifikace bude uloženo železobetonové potrubí DN 300 v celkové délce 29 m.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o úpravu stávající vodohospodářské stavby, která svým charakterem nezmění stávající charakter zájmového území. Jedná se o terénní prohlubeň, kterou prochází zemní, odvodňovací příkop obdobných parametrů, jaké má i stávající odvodňovací příkop. Ten bude ve své spodní části zbaven nánosů. Po dokončení stavebních úprav budou veškeré dotčené plochy zatravněny a budou i nadále udržovány stejným způsobem jako doposud.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Dispoziční řešení vychází z konfigurace terénu a potřebné transformace N-letého průtoku.

Stavba neobsahuje žádná technologická zařízení. Objekt SO 02 bude příležitostně osazen dubovými dlužemi 100 x 100 mm, délky 1,30 m. Provozní řešení je v souladu s podmínkami a požadavky budoucího provozovatele.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu je nutné respektovat obecné požadavky na bezpečnost a hygienu práce. V souladu s provozním řádem se musí dodržovat příslušné předpisy a podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Je třeba zdůraznit ochranu před fyzickým zraněním.

Aktuálně platí následující předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- Zákon č. 55/1975 Sb., Zákoník práce.
- Pokyny BOZ při práci ve vodohospodářských objektech.
- Směrnice č. 46 Sb. Hygienických předpisů o hygienických požadavcích na pracovní prostředí sv. 39/1978.
- Vyhl. SUBP č. 59/1982 Sb. na základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce na hygienických zařízeních.
- Zákon č. 65/61 Sb. č. 20/66 Sb.
- Vyhl. MZd č. 207 /58.
- Hygienické předpisy sv. č. 39/78, 51/81.
- Nařízení vlády 101/2005 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO 01 Odvodňovací příkop retenčního prostoru

Odvodňovací příkop se napojí v místě lomu trasy do nivelety dna stávajícího odvodňovacího koryta na kótě 229,26 m. V délce 22,34 m bude mít příkop šířku ve dně 0,30 m a sklon svahů 1 : 2. Na křížení s přejezdem příkopu (SO 02) přejde lichoběžníkový profil koryta do kruhového profilu. Ten bude proveden pomocí

železobetonového potrubí DN 300. Po zaústění do retenčního prostoru příkop povede v délce 102,50 m mělkým příčným profilem se šířkou ve dně 0,30 m, hloubkou 10 cm a sklony 1:2. Příkop bude navazovat na vhodně vyspádovaný vyhloubený terén budovaný v rámci SO 05 – Terénní úpravy.

SO 02 Přejezdy příkopu v místě nátoku do retenčního prostoru

Stavební objekt SO 02 zahrnuje přejezdy stávajícího i nového odvodňovacího příkopu v prostoru rozdělení průtoku a manipulačního objektu, kterým se bude přitékající voda usměřňovat.

SO 03 Přejezd příkopu v místě odtoku z retenčního prostoru

Stavební objekt SO 03 zahrnuje přejezd příkopu pro provozní a technickou mechanizaci obsluhy šířky min. 5 m. Pro převedení průtoku je navrženo železobetonové potrubí DN 300 s celkovou délkou 10,40 m.

SO 04 Přejezd příkopu před zaústěním do stávajícího koryta

Stavební objekt SO 04 zahrnuje přejezd příkopu se šířkou 2,50 m a délkou potrubí 6,55 m z důvodu křížení se stávající polní cestou vedenou přes suchou nádrž.

SO 05 Terénní úpravy retenčního prostoru

V rámci stavebního objektu SO 05 budou provedeny hlavní výkopové a následně násypové práce, kterými bude vytvořen nový retenční prostor. Ten povede k navýšení retenční kapacity stávajícího retenčního území o 2 946 m³.

SO 06 Prohrábka stávajícího koryta

V rámci stavebního objektu SO 06 bude prohloubeno o cca 20 cm stávající odvodňovací koryto od místa napojení nového odvodňovacího koryta v délce 92 m. Následně bude prohloubeno v délce 15 m koryto které je levobřežním přítokem tohoto koryta, aby byl zabezpečený plynulý odtok korytem.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná významná zařízení. Objekt SO 02 bude příležitostně osazen dubovými dlužemi 100 x 100 mm, délky 1,30 m – 7 ks. Běžný provoz a manipulace na objektu SO 01 usnadní nákup nafukovacího ucpávacího vaku DN 300 – 1ks.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zemní práce i navrhované objekty je možné charakterizovat jako stavbu bez požárního rizika. Jedná se o zemní či betonové objekty. Tedy o stavbu z nehořlavého materiálu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o realizaci zemních prací. Úspora energie ani tepelná ochrana není řešena.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Během provozu stavby není potřeba řešit hygienické požadavky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nevyžaduje žádnou speciální ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí.

Stavba se nenachází v oblasti možného výskytu sesuvu půdy, v oblasti s důlní činností.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1 Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

B.3.2 Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Navržená stavba neřeší připojovací rozměry a kapacity.

B.4 Dopravní řešení

B.4.1 Popis dopravního řešení

V rámci akce není zapotřebí řešit realizaci obslužné komunikace, která bude sloužit pouze pro přístup a údržbu stávající suché nádrže. Dále se nepředpokládá umístění nového dopravního značení, která by regulovala vjezd vozidlům pouze za účelem provozu a údržby nádrže.

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérové užívání.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Budou využívány stávající příjezdové komunikace podle odstavce B.1.11.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nebylo nutno provádět inventarizaci stávajících, především náletových, dřevin. Většina dřevin je pravidelně odstraňována podle pokynu uvedených v manipulačním řádu.

Nově budované terénní úpravy a odpadní koryto bude upraveno aby svahy plynule navazovaly na stávající terén a budou osety hydroosevem.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.1 Vliv na životní prostředí

V období provádění stavby nelze vyloučit určité dopady na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude

pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný. Stavba se navíc nachází mimo zastavěnou část obce.

Vzhledem k poměrně malému množství produkováných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, zhotovitel stavby zajistí zneškodnění odpadů mimo plochu provádění stavby.

Celkově lze stavbu hodnotit jako přínos v oblasti vodního hospodářství, ochrany životního prostředí a majetku.

Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby následující:

- ke snížení prašnosti klopení deponovaných zemin při suchém počasí,
- mechanické a další nečistoty z podvozků vozidel a stavebních mechanismů budou odstraňovány před vjezdem na veřejnou komunikaci,
- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby,
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla,
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době,
- produkováné odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou,
- výkopová zemina bude pravidelně odvážena.

B.6.1.1 ŘEŠENÍ OCHRANY OVZDUŠÍ

Navrhovaná stavba neprodukuje při svém provozu žádné emise do ovzduší a není zdrojem znečišťování ovzduší.

Pouze období provádění stavby představuje dočasnou zátěž pro dotčenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalovacích motorů stavebních strojů, tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude vždy krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci. Celkově je možno říct, že vliv stavby na kvalitu ovzduší je zanedbatelný.

B.6.1.2 ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI HLUKU

Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality, která se navíc nachází mimo zastavěné území obce. Běžně se hladina zvuku 1 m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 – 90 dB. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 6,00 hod. a maximálně do 22,00 hod.

Opatření dodavatele stavby z hlediska rizika expozice hluku musí směřovat k minimalizaci – je to sledování úrovně a doby expozice hluku, kontrola hlukových emisí strojů, uvážlivé používání technologií, které mohou zvyšovat nebezpečí poškození sluchu, informování zaměstnanců o rizicích i výsledcích zdravotního sledování a důsledné používání osobních ochranných prostředků – kvalitních chráničů sluchu. Je nutno dbát na dodržování bezpečnostních přestávek u pracovníků, kteří nepřetržitě používají ochranné prostředky proti hluku.

B.6.1.3 ŘEŠENÍ OCHRANY VODY

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Zhotovitel bude dodržovat základní preventivní opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Ochranná opatření při výstavbě:

- všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem u ploch pro stání vozidel a balený vapex a zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod,
- ve stavebních mechanismech budou použita ekologicky šetrná mazadla a oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny,
- zhotovitel pro výstavbu vypracuje plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby,
- v případě havárie bude postupovat podle pokynů v havarijním plánu (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům).

Navržená stavba se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

B.6.1.4 ŘEŠENÍ LIKVIDACE ODPADŮ

Z hlediska zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. budou při výstavbě produkovány následující odpady:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Množství [t]	Způsob nakládání s odpadem (návrh - oprávněná osoba pro převzetí odpadu)
17 04 07	Směsné kovy	O	0,06	Recyklace, využití
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	6 187	Recyklace, příp. skládkování.

Odpady musí být předány oprávněné osobě dle § 12 odst.3 zákona o odpadech a oprávněnost osoby, již bude odpad předán, musí být prověřena. Aktuální přehled těchto oprávněných osob je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva životního prostředí.

Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 bude odvezena do recyklačního zařízení, případně na skládku dle výběru investora.

B.6.1.5 ŘEŠENÍ OCHRANY PŮDY

V rámci přípravy stavby zhotovitel zajistí nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami (projedná a smluvně zajistí budoucí odbyť vytěžených zemin a zpracuje optimalizaci dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití).

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

U navrhované stavby se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, i když stavba vytvoří nový krajinných prvek.

Způsob využívání půdy v rozsahu hráze, objektů i zátopy se oproti současnému stavu změní. Povrchy narušené stavební činností budou uvedeny do původního stavu v plném rozsahu.

Ovlivnění vod v místě provádění stavby, především podzemních se nepředpokládá. Negativní vliv na podzemní vody při provozu je možný pouze v případě havárie. Postup v těchto situacích bude uveden v provozním řádu nádrže.

Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby následující:

- skladování látek, které by mohly ohrozit kvalitu okolního prostředí, bude provádět v předepsaných obalech a kontejnerech,
- bude mít k dispozici na staveništi sanační prostředky (sorbety) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky,
- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabrání jejich dalšímu šíření, provede okamžitě sanaci úkapu sorbetem a zajistí nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- stavební práce budou prováděny s maximální možnou šetrností.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Stavba nebude umístěna do oblasti, která podléhá ochraně přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. V pl. znění.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Nenavrhují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Výstavbou terénních úprav v zátopě suché nádrže nedojde ke zhoršení stávající úrovně PPO ochrany obyvatel a jejich majetku. Retenční objem bude naopak navýšen o 2 946 m³, tento objem však představuje pouze 1 % navýšení stávajícího retenčního objemu v suché nádrži. Negativní dopady po dobu stavby, tj. zvýšenou prašnost je nutné omezit nasazením vhodné mechanizace, vhodnou organizací práce, očištěním vozidel před výjezdem ze staveniště apod.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Nároky na jednotlivé druhy stavebních hmot a médií jsou uvedeny ve zprávách jednotlivých stavebních objektů.

B.8.2 Odvodnění staveniště

B.8.2.1 Odvedení srážkových vod

Předpokládá se pouze případné čerpání srážkové vody spadlé přímo do profilu stavební rýhy při výstavbě objektů. Přítokům a trvalejší akumulaci povrchové vody do výkopu musí zhotovitel zabránit prioritní výstavbou objektu SO 06 a SO 01, které umožní gravitační odvádění srážkových vod ze staveniště.

B.8.2.2 Podzemní voda

Při stavbě za běžných klimatických poměrů se nepředpokládá výskyt podzemní vody.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd na staveniště budou využívány místní komunikace. Na komunikacích nebude skladován výkopek ani jiné materiály. Zhotovitel stavby v případě znečištění komunikace zajistí její čištění.

Za hlavní příjezdové trasy je možno považovat komunikaci číslo 35838 z Cerekvice n. Loučnou do Újezdce.

Potřebné energie, zdroje a služby pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby.

Zajištění jednotlivých energií se předpokládá takto:

Přívod el. energie – pro práce bude zhotovitel používat mobilní elektrocentrály nebo připojení na stávající rozvodnou síť elektrické energie. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované elektrické energie.

Telefonní přípojka – zhotovitel bude používat mobilní telefonní přístroje.

Odběr pitné vody – pitná voda může být odebírána ze stávajícího vodovodního řadu, odběrné místo určí provozovatel. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované pitné vody. Dále je možno využít cisterny s pitnou vodou.

Odkanalizování – pro zařízení staveniště zajistí zhotovitel mobilní sociální zařízení.

Vytápění – pro zařízení staveniště nebude zapotřebí zřizovat vytápění.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V blízkosti staveniště se nenacházejí žádné stavby.

Veškeré okolní plochy, stavby a konstrukce budou na náklady zhotovitele staticky zajištěny a ochráněny proti poškození. V případě jejich poškození zajistí zhotovitel opravu na vlastní náklady.

Práce budou probíhat v termínech a za podmínek dohodnutých s příslušnými uživateli dotčených pozemků. Vstupy na pozemky projedná zhotovitel před započítím stavby.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Zhotovitel provede před zahájením stavby pasportizaci stávajících ploch, budov a konstrukcí v okolí stavby, kterou zpracuje oprávněná osoba.

Veškeré okolní plochy, stavby a konstrukce budou na náklady zhotovitele staticky zajištěny a ochráněny proti poškození. V případě jejich poškození zajistí zhotovitel opravu na vlastní náklady.

Práce budou probíhat v termínech a za podmínek dohodnutých s majiteli a uživateli dotčených pozemků. Vstupy na pozemky projedná zhotovitel před započítím stavby.

Při výstavbě zhotovitel zajistí oplocení staveniště a náležité zabezpečení staveniště s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat (ohrazení výkopů, osvětlení atd.).

Zhotovitel bude pravidelně kontrolovat a udržovat veškeré oplocení a ohrazení staveniště a bez prodlení opraví všechny závady. Na dočasně ohrazené staveniště zajistí podle potřeby přístup jednotlivým vlastníkům přilehlých pozemků.

Oplocení a ohrazení staveniště bude umístěno tak, aby neomezovalo provozovatele v obsluze a údržbě stávajících objektů.

B.8.6 maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Plochy pro zařízení staveniště, plochy pro skládky materiálu a mezideponie a skládky odpadu si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby. Umístění skládek i veškerého zařízení staveniště projedná zhotovitel s vlastníkem a uživatelem dotčeného pozemku a s obecním úřadem.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Po dobu výstavby nebude nepovolaným osobám povolen vstup na staveniště.

B.8.8 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby budou produkovány běžné odpady související se stavební činností. Zhotovitel bude odpady třídit a nakládat s nimi podle platných předpisů.

Přebytečná zemina, kterou nebude možné použít v místě stavby, bude odvezena k recyklaci.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady).

Při demolici a následné manipulaci s odpady musí být mimo jiné dodrženy požadavky zákona č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví, zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.93/2016 Sb., katalog odpadů, vše v platném znění.

B.8.9 Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Na komunikacích nebude skladován výkopek ani jiné materiály. Zhotovitel zajistí odvoz vytěžených materiálů a zemin na deponii a dovoz vhodného materiálu pro podsypy, obsypy a zásypy.

Výkopy prováděné v zatravněných plochách zahrnují sejmutí ornice a její uskladnění pro zpětné povrchové úpravy.

V rámci přípravy stavby zhotovitel zajistí mezideponii a nakládání s přebytečnou vytěženou zeminou.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí, kdy se předpokládá zvýšení hluku a prašnosti. Tyto dopady bude zhotovitel minimalizovat.

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb.

Nebude přípustné žádné znečištění v prostoru staveniště, v pracovním prostoru, nebo komunikací. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Terén a narušené travní porosty budou obnoveny do původního stavu.

Na lokalitě bude provedena skryvka ornice o mocnosti 0,2 – 0,3 m (podrobněji v dokumentaci jednotlivých stavebních objektů). Ornice bude uložena na mezideponiích. Skrytá ornice bude upravena do figury tak, aby nevznikaly terénní deprese a nebezpečí rozplutí. Svahy budou upraveny do sklonu 1:3. Dále zhotovitel zajistí, že bude s ornici nakládáno dle aktuálně platné legislativy, především aby nedošlo k její degradaci, zaplevelení apod.

Vlastní realizací dojde k dočasnému zhoršení prostředí okolních pozemků (hluk, prach). Ke vzniku částí zemědělských pozemků, které by byly omezeny, v řádném obhospodařování nedojde. Tavba bude umístěna do oblasti, která podléhá ochraně přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. V pl. znění. Navržená stavba se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

B.8.10.1 Vliv na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů.

Zhotovitel použije technologické postupy výstavby a preventivní opatření, které budou minimalizovat prašnost, hluk, pach, exhalace, vibrace a další negativní vlivy výstavby na pracovníky, místní obyvatele a životní prostředí. Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras. Stavba se nachází mimo zastavěné území.

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a pracovní pruhy. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

B.8.10.2 Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě bude zhotovitel minimalizovat vhodnou technologií výstavby, disciplinovaností pracovníků, kropením ploch, správnou manipulací se stavebními hmotami a výkopkem.

B.8.10.3 Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demolovaného materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

Ochranná opatření při výstavbě:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu,
- zhotovitel zajistí, aby staveništní zařízení svými účinky – exhalacemi, prašností a zápachem – nepůsobilo na okolí nad přípustnou míru,
- zhotovitel bude provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezí skladování a deponování prašných materiálů na staveništi,
- zhotovitel bude zajišťovat řádnou údržbu a sjízdnost všech jím využívaných přístupových cest ke stavenišťům po celou dobu výstavby a zajistí účinnou techniku pro čištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci,
- správnou organizací výstavby zhotovitel minimalizuje pojezdy mechanismů a těžké techniky po veřejných komunikacích.

B.8.10.4 Vliv na hlukovou situaci

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu.

Ochranná opatření při výstavbě:

- hlučná zařízení na staveništi (např. kompresory) je třeba stínit mobilními akustickými zástěnami,
- další opatření jsou uvedena v kapitole výše.

B.8.10.5 Vlivy na vodu

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Zhotovitel bude dodržovat základní preventivní opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Ochranná opatření při výstavbě:

- všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem u ploch pro stání vozidel a balený vapex a zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod,
- ve stavebních mechanismech budou použita ekologicky šetrná mazadla a oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny,
- zhotovitel pro výstavbu vypracuje plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby,
- v případě havárie bude postupovat podle pokynů v havarijním plánu (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům).

B.8.10.6 Vlivy na půdu

V rámci přípravy stavby zhotovitel zajistí nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami (projedná a smluvně zajistí budoucí odbyt vytěžených zemin a zpracuje optimalizaci dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití).

Ochranná opatření při výstavbě jsou popsána v předchozí kapitole.

B.8.10.7 Vlivy na floru a faunu

Ochranná opatření při výstavbě:

- zhotovitel bude postupovat dle normy ČSN DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, dojde-li k zastižení kořenů stromů ve výkopech, budou přerušeny řezem, řezné plochy zahlazeny a ošetřeny prostředky proti vysychání a mrazu, kořeny menší než 2 cm budou ošetřeny růstovými stimulanty. V kořenové zóně stromů z pohledu ochrany stromů je žádoucí výkopy provádět ručně. Stromy, které budou zasahovat do prostoru dočasného záboru stavby a budou ochráněny bedněním do výšky min. 2,0 m připevněným bez poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou nahoru vyvázány, místa úvazků budou podložena. Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté. Výkopový a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům,
- při výkopových pracích v bezprostřední blízkosti kořenové zóny stromů musí být přítomen specialista v oboru arboristiky, který posoudí případný zásah a provede odborné ošetření dotčených kořenů. Výkopové práce nesmí být prováděny mechanismy, aby nedocházelo k „potrhání“ kořenů. Výkopy musí být prováděny výhradně ručně,
- případné obnažení kořenů bude omezeno na minimální možný rozsah a délku trvání, v čase obnažení budou kořeny překryty textilií a pravidelně vlhčeny,
- po ukončení stavby budou ihned odstraněna všechna zařízení stavenišť i jiná navazující zařízení a stavbou dotčené plochy budou obratem rekultivovány osetím,
- zhotovitel zajistí pěstební péči o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při výstavbě bude zhotovitel dbát dodržení požadavků na pracoviště a na bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle platných předpisů, především nařízení vlády č. 101/2005 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených parcel

Stavba se nenachází přímo v obci. Při výstavbě zhotovitel zajistí náležité zabezpečení staveniště – ohrazení výkopů s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat.

B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Na staveništi je možný přístup po místních komunikacích. Dopravní značení proto bude osazeno.

Staveniště bude uspořádáno tak, aby byl zabezpečen přístup ke všem ostatním objektům. Musí být zajištěn příjezd pro vozy hasičské a zdravotnické záchranné služby a musí být zajištěn odvoz odpadu.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Viz technické zprávy jednotlivých stavebních objektů.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby viz technické zprávy jednotlivých stavebních objektů. Termín výstavby se předpokládá v roce 2023.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Terénní práce v zátopě suché nádrže přispějí k zrychlení odvodnění a vysušení záplavového území, po jeho naplnění povodňovými průtoky. Záplavové území vymezené k transformaci povodňových vln v suché retenční nádrži v Řečkovících zahrnuje plochu 133 527 m². Stavební práce se budou týkat úprav reliéfu dna v dočasném záboru 11 049 m². Trvalé zemní úpravy se dotknou plochy cca 5 606 m² z celkových 133 527 m², které jsou celkově vyčleněny k retenčním účelům v rámci protipovodňové ochrany města Brna.

Parametry stavby v předkládané projektové dokumentaci plynou ze zadání objednavatele, tedy Statutárního města Brna, Magistrátu města Brna, Odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství a návazné objednávky č. 9432200003, ze dne 4.7.2022 pod názvem: „Zamilovaný hájek budoucím generacím“. Předmětem projektové dokumentace jsou terénní úpravy v dočasné zátopě suchého poldru, které nesmí negativně ovlivnit funkci stávajícího vodního díla. Navrženou změnou stavby po dokončení dojde k navýšení retenčního objemu suché nádrže o 2 946 m³.

V Brně 09/2022

Ing. Petr Prax

Datum: 16. 8. 2022

Místo:, zasedací místnosti OVLHZ, Magistrátu města Brna, Kounicova 67, dv. č. 415.

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ Č. 1

„Zamilovaný hájek budoucím generacím“

Účastníci: (viz. Prezenční listina)

Zapsal: Ing. Prax

	Průběh jednání	Kdo a do kdy
	<p>Program jednání:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Účel a forma zpracovávané dokumentace2. Úvodní seznámení přítomných se současným stavem rozpracovanosti projektu3. Seznámení s konstrukčním řešením navrhovaného stavebního objektu4. Projednání řešení s přítomnými zástupci objednatele, vodoprávního orgánu a provozovatele stávající RN Řečkovice5. Stanovení dalšího postupu	
1	<p>Účel a forma zpracovávané dokumentace:</p> <p>Projektovou dokumentaci zpracovává AQUA PROCON s.r.o.(AQP) na základě výsledků výběrového řízení podle výzvy zadavatele Statutárního města Brna, Magistrátu města Brna, odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství a návazné objednávky č. 9432200003 ze dne 4. 7. 2022 pod názvem: „Zamilovaný hájek budoucím generacím“ Předmětem projektové dokumentace jsou terénní úpravy, které nesmí negativně ovlivnit funkci stávajícího vodního díla. Název stavby, který bude uvedený v projektové dokumentaci:</p> <p>„Zamilovaný hájek budoucím generacím, terénní úpravy“</p> <p>Dokumentace bude zpracována a předána objednateli jako jednostupňová dokumentace v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby vč. geodetického zaměření, inženýrsko-geologického průzkumu a výkazu výměr pro účely výběru zhotovitele stavby.</p> <p>Projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi a vlastníky pozemků za účelem vydání potřebných povolení není předmětem díla, toto zajišťuje objednatel vlastními kapacitami.</p> <p>Plošný rozsah terénních úprav (do 4 700 m²) zadal objednatel prostřednictvím koordinátora participativního projektu.</p>	<p>Podmínky objednávky/smlouvy.</p>
2	<p>Úvodní seznámení přítomných se současným stavem rozpracovanosti projektu</p> <p>Bezprostředně po objednání díla bylo provedeno geodetické zaměření v místě předpokládaného zájmového území. Jedná se o záplavové území stávající suché nádrže RN Řečkovice (dále jen RN), v prostoru na levém břehu od stávajícího, otevřeného odvodňovacího příkopu.</p> <p>Byly získány vyjádření o výskytu stávajících inženýrských sítí. Podle těchto vyjádření se v území plánovaných zemních prací nevyskytují žádné stávající inženýrské sítě.</p> <p>Byla provedena rešerše dostupných hydrogeologických a inženýrsko-geologických podkladů, nezbytných pro realizaci díla.</p>	<p>Proběhlo</p> <p>Prax (AQP)</p>

3	<p>Seznámení s konstrukčním řešením navrhovaného stavebního objektu</p> <p>Zástupce zhotovitele projektové dokumentace seznámil zúčastněné s předběžným návrhem technického řešení zadaného objednatelem.</p> <p>Zásadní podmínkou technického řešení terénních prací je, že nesmí negativně ovlivnit funkci stávajícího vodního díla. Realizací terénních prací se zvýší objem RN o 2 500 m³, (tj. o cca 0,7%,) tzn. dojde ještě ke zlepšení funkce RN.</p> <p>Bude se jednat o zemní práce s cílem navýšení retenčního objemu suché nádrže, s vybudováním souběžného odvodňovacího příkopu se stávajícím odvodňovacím příkopem, vedeným přibližně středem (nově sníženého dna RN). Tento nově vzniklý retenční prostor bude i nadále provozován jako suchá nádrž, tedy nebude provozován jako trvalá vodní plocha ani jako mokřad. I nadále se bude jednat o zatravněnou, udržovanou plochu v souladu s platným provozním řádem RN.</p> <p>Vše bylo prezentováno s využitím výkresových příloh, které jsou součástí předmětného zápisu - celková situace, podélný profil nově budovaného odvodňovacího příkopu a příčný řez zemním objektem v místě prohloubení RN.</p>	<p>Proběhlo</p> <p>Prax (AQP)</p>
4	<p>Projednání řešení s přítomnými zástupci objednatele, vodoprávního orgánu a provozovatele stávající RN.</p> <p>Za objednatele bylo odsouhlaseno, že požadované zemní práce budou realizovány v předloženém rozsahu, tedy RN bude zvětšena o cca. 2.500 m³ na dotčené zájmové ploše 4.620 m². Bude tedy splněn základní požadavek, tj. navrhované technické řešení nesmí negativně ovlivnit funkci stávajícího vodního díla.</p> <p>Součástí dokumentace bude výkaz výměr, který bude oceněn (bez předběžného limitování investičních nákladů ze strany objednatele) v jednotkových cenách podle RTS.</p> <p>S předběžně popsaným technickým řešením, rozsahem navrhovaných technických opatření lze souhlasit. Pro účely projednání a schválení navržených úprav ve smyslu změny dokončené stavby podle § 126 a § 127 zákona č.283/2021 Sb. – stavebního zákona a souvisejících předpisů je nutno předložit minimálně dvě autorizované soupravy DSP.</p> <p>Stavební záměr v předloženém pojetí nám (jako provozovateli RN) nebrání jejímu provozování podle platného Provozního řádu. Projektem je nutno technicky zabezpečit průjezd techniky používané pro údržbu travního porostu v prostoru kolem i uvnitř nově vzniklé retenční deprese. V rámci realizovaných terénních úprav budou navrženy přejezdy odvodňovacích příkopů, které budou mít šířku alespoň 4 metry a sklon nájezdových ramp nebude strmější než 1:6.</p>	<p>JUDr. Kolková (za objednatele)</p> <p>Ing. Závodská (OVLHZ MMB)</p> <p>Za provozovatele RN Řečkovice</p> <p>Ing. Štěpán (Lesy města Brna)</p>
5	<p>Stanovení dalšího postupu</p> <p>Po odsouhlasení tohoto zápisu projektant zahájí detailní zpracování projektové dokumentace podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 499/2006 Sb.</p>	<p>AQP (IX/2022)</p>

Přílohy zápisu:

Prezenční listina

Celková situace (navrhovaného řešení)

Podélný profil nově budovaného odvodňovacího příkopu

Příčný řez zemním objektem v místě prohloubení RN

Akce: **Zamilovaný hájek budoucím generacím**

PŘÍTOMNI:

[illegible]