

Akce	: Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč
Území	: k.ú. Čejč
Stupeň	: DUR, DSP
Zakázkové číslo	: 13/21
Archivní číslo	: 02-958

BIOCENTRUM POD DRÁHOU v k.ú. Čejč



TEXTOVÁ ČÁST

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ



OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3 Seznam vstupních podkladů	5
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	6
B.1 Popis území stavby	6
B.1.a) Charakteristika území a stavebního pozemku	6
B.1.b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	6
B.1.c) Informace o výjimkách z obecných požadavků na využívání území	6
B.1.d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	6
B.1.e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
B.1.f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	7
B.1.h) Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území	7
B.1.i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
B.1.j) Požadavky na maximální zábory zemědělských a lesních pozemků	7
B.1.k) Územně technické podmínky	7
B.1.l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
B.1.m) Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí	8
B.1.n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2 Celkový popis stavby	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	10
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby	10
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	11
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby	12
B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	12
B.8.b) Odvodnění staveniště	12
B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	12
B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
B.8.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení	12
B.8.f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	13
B.8.g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	13

B.8.h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě	13
B.8.i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	13
B.8.j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě a havarijný plán	13
B.8.k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	14
B.8.l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	14
B.8.m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	14
B.8.n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	15
B.8.o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	15
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	15
B.9.1	Hydrologické údaje	15
D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ – TECHNICKÁ ZPRÁVA	16
D.1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....	16
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	16
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení.....	18
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	19
D.1.4	Technika prostředí staveb	19
D.2	Dokumentace technických a technologických zařízení.....	19

PŘÍLOHY TEXTOVÉ ČÁSTI

KUBATUROVÝ LIST – BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ
KUBATUROVÝ LIST – VÝKOPY
KUBATUROVÝ LIST – NÁSYPY
FOTODOKUMENTACE

Dokumentace je vypracována a členěna dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění **novely č. 405/2017 Sb.** ze dne 24.11.2017, kterou se určuje rozsah a obsah dokumentace pro vydání **společného povolení**.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

b) Místo stavby: Stavba se nachází jižně od obce Čejč. Zájmové území leží na katastrálním území obce Čejč, na okrese Hodonín v kraji Jihomoravském. Stavbou dotčené pozemky jsou vyjmenovány v kap. B.1.m) Technické zprávy.

c) Předmět dokumentace: Předmětem projektové dokumentace je výstavba mokřadního biotopu s vodními tůňmi. Návrh je koncipován jako prvek revitalizace krajiny v rámci opatření ke zlepšení životního prostředí. Účelem stavby je podpora biodiverzity se zaměřením na uchování a zvyšování početnosti druhů, realizované především vytvořením vhodných podmínek pro jejich existenci.

Projekt řeší zbudování tří vodních tůní mokřadního charakteru v těchto mokřadních stanovištích. Záměr předpokládá souvislou regeneraci mokřadu v několika izolovaných segmentech prostřednictvím zemních úprav se zajištěním dostatečné vodní bilance prohloubením stávajících terénních depresí. Cílem je dostatečné obnažení pokleslé hladiny podpovrchových podzemních vod s maximálním prodloužením každoročního jarního zvodnění s trvalým zajištěním určitého vodního sloupce i po zbytek roku. Vytvořena bude vodní plocha o rozloze cca 0,555 ha s maximální hloubkou vody do 1,5 m. Vytěžená zemina bude rozprostřena na dotčeném pozemku a zformována do částečně hutnějších násypů s proměnnou výškou do 3,0 m.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor : Obec Čejč
Sídlo : Brněnská 430, 696 14 Čejč
IČ : 00284815
DIČ : CZ00284815
Ve věcech tech. : Ing. Jan Koutný – starosta obce
Telefon : +420 773 968 276
E-mail : starostacejc@email.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel : Ing. Luděk Haláš
Sídlo : Bieblova 171/36, 613 00 Brno-Černá Pole
IČ : 60365943
DIČ : CZ6805261166
Zodp. projektant : Ing. Luděk Haláš
Oprávnění k projekci : Osvědčení o autorizaci v oboru vodohospodářské stavby č. 1003651
Telefon : +420 736 647 273
E-mail : ludek.halas@gmail.com, halaskancelar@seznam.cz
www : www.ludekhalas.cz

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

SO-01 Vodní tůň
SO-02 Přepouštěcí objekt
SO-03 Odvodňovací příkop
SO-04 Nízký terénní val

A.3 Seznam vstupních podkladů

Základním podkladem pro zpracování dokumentace bylo tachymetrické zaměření lokality provedené odbornou geodetickou firmou (ZK-BRNO s.r.o., Marie Hübnerové 1704/58, 621 00 Brno), zhodnocení stávajícího stavu a závěry z provedených jednání. Zaměření lokality je provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK (východ, sever) a výškovém systému Bpv.

Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Rekognoskace zájmového území
- Katastrální mapy digitalizované
- Vodohospodářská mapa ČR 1:50 000
- Vodní hospodářství krajiny (Šálek, 1997)
- Revitalizace vodního prostředí (AOPK ČR, 2003)
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Standardy péče o přírodu a krajinu – Vytváření a obnova tůní (AOPK ČR, 2014)
- ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb – Stavební část
- Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb. (Zahrádka, Mudra, říjen 2021)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází jižně od obce Čejč. Zájmové území leží na katastrálním území obce Čejč, na okrese Hodonín v kraji Jihomoravském. Dotčeným územím je prostor mezi železniční tratí Hodonín – Velké Pavlovice a korytem toku Čejčského potoka v extravilánu obce Čejč. Celé posuzované území se nachází na územím bioregionu 4.3 Hustopečský bioregion (Culek, M. a kol., 1995: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA Praha).

B.1.b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.c) Informace o výjimkách z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, lze k požadavkům na umístění staveb uvést, že stavba nevyžaduje napojení na síť technické infrastruktury ani dopravní infrastrukturu a stavba není určena k pobytu ani shromažďování osob. Stavba je navržena mimo ochranná pásma sítí technické infrastruktury, nebo je v souladu s podmínkami uvedenými ve stanovisku provozovatele příslušného zařízení, jehož ochranné pásmo je stavbou dotčeno. Stavba je navržena výhradně na pozemcích vybraných k výstavbě, přesah na sousední pozemky je vyloučen, stejně jako je vyloučeno omezení jejich využívání či přístupu na ně. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot, naopak vodní plocha vhodně esteticky doplní prostředí, ve kterém je navržena. Při návrhu stavby byly dodrženy požadavky na obecné využití území.

B.1.d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byla stavba projednána s provozovateli inženýrských sítí a se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich vyjádřeních a závazných stanoviscích, jejichž kopie jsou součástí přílohy *E. Dokladová část*. Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány. Všem požadavkům bylo vyhověno.

B.1.e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality. Podrobný inženýrsko-geologický průzkum staveniště s ohledem na charakter a jednoduchost stavby proveden nebyl. Předpokládá se jeho doplnění před vlastní realizací stavby, např. kopanou sondou v místě vodních tůní. Dále bylo provedeno Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb. (Zahrádka, Mudra, říjen 2021).

Dle provedeného hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny lze konstatovat, že posuzovaný záměr „Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč“ není ve významném konfliktu se zákonem chráněnými zájmy ochrany přírody z hlediska ochranných režimů (významného krajinného prvku vodní tok a údolní niva, územního systému ekologické stability, biotopů a populací rostlin a živočichů, dřevin rostoucích mimo les, krajinného rázu a biotopů a populací zvláště chráněných druhů rostlin živočichů. Realizace záměru není podmíněna povolením výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 zák. č. 114/1992 Sb. K omezení

negativních účinků záměru je doporučeno dodržovat navržená opatření, zejména vhodný harmonogram prací a zajištění biologického dozoru stavby.

B.1.f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se po dokončení stane významným krajinným prvkem dle ustanovení § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavba nebude chráněna dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází mimo vyhlášenou aktivní záplavovou zónu. Navržená stavba se nenachází v poddolovaném území

B.1.h) Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území

Výstavbou mokřadů nedojde k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v území, stejně tak nebudou negativně ovlivněny okolní stavby a pozemky.

B.1.i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Výstavba mokřadu je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty. Není třeba odstraňovat ani celé stavby, ani jejich části.

V rámci stavby je navrženo kácení celkem 1 753 m² porostu. Jedná se převážně o náletové dřeviny s významným podílem geograficky nepůvodního druhu javoru jasanolistého (*Acer negundo*). Dle hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb. (Zahrádka, Mudra, říjen 2021) byl tento druh v řešeném označen za invazní. Porosty navrhované ke kácení jsou zároveň v oblasti navrhovaných tůň a ztěžovaly by tak přístup stavební techniky při realizaci.

V průběhu výstavby je však nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

B.1.j) Požadavky na maximální zábory zemědělských a lesních pozemků

Při výstavbě mokřadu nedojde k dotčení pozemku určeného k plnění funkce lesa ani pozemku s ochranou zemědělského půdního fondu.

B.1.k) Územně technické podmínky

Územně technické podmínky jsou pro navrženou stavbu vyhovující. Projektovaná stavba je napojena na pozemky investora a síť polních cest odkud je stavba dobře přístupná. Napojení stavby na jiný druh dopravní ani technické infrastruktury se nevyskytuje. Bezbariérový přístup k navrhované stavbě není s ohledem na charakter stavby požadován.

B.1.l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není omezena speciálními podmiňujícími podmínkami.

B.1.m) Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí

k.ú.	parcela	vlastník	výměra [m ²]	druh pozemku
Čejč	3313	ČR, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno	10 972	vodní plocha
Čejč	3312	Obec Čejč, č. p. 430, 696 14 Čejč	32 017	ostatní plocha

B.1.n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nevyžaduje vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projekt řeší stavbu novou.

b) Účel užívání stavby

Předmětem projektové dokumentace je výstavba mokřadního biotopu s vodními tůňmi. Návrh je koncipován jako prvek revitalizace krajiny v rámci opatření ke zlepšení životního prostředí. Cílem stavby je podpora biodiverzity se zaměřením na uchování a zvyšování početnosti druhů, realizované především vytvořením vhodných podmínek pro jejich existenci. Akce sleduje dosažení ekologické stability území. Účel stavby je tedy zejména krajinnotvorný, jako prvek ekologické stability krajiny – vodní plocha s přechodem do mokřadní části. Vybudováním tůní vznikne v dané lokalitě nový biotop umožňující život vodním a s vodou spjatým živočichům. Vybudováním vodní plochy dojde k lepší regulaci vodních poměrů s cílem zadržování vody v krajině.

Díky vytvoření tůní s členitým dnem na lokalitě vzniknou podmínky pro výskyt dalších druhů živočichů vázaných na vodní a mokřadní biotopy (místo pro rozmnožování, zdroj potravy) a zvýší se druhová pestrost území. Vytvořením těchto mokřadních biotopů dojde k lepší regulaci vodních poměrů s cílem zadržování vody v krajině s předpokladem nepravidelného vysychání jednotlivých částí podle momentální úrovně hladiny podzemní vody.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o výjimkách z technických požadavků na stavby

Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu a je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byla stavba projednána s provozovateli inženýrských sítí a se všemi dotčenými orgány a organizacemi státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich vyjádřeních a závazných stanoviscích, jejichž kopie jsou součástí přílohy *E. Dokladová část*. Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány. Všem požadavkům bylo vyhověno.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se po dokončení stane významným krajinným prvkem dle ustanovení § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavba nebude chráněna dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

g) Navrhované parametry stavby

Tvar mokřadů je navržen s ohledem na zvýšení estetického působení v krajině a jeho biologickou funkci jako ekotopu vodních a mokřadních rostlin a živočichů.

V ploše pozemku se nachází deprese, které budou využity pro vytvoření vodních tůň s průměrnou vodní plochou cca 0,555 ha s maximální hloubkou vody do 1,5 m. Vzhledem k relativně vysoko položené hladině podzemní vody lze mokřady vytvořit pouhým provedením terénních úprav. Vodní tůň „A“ však bude navíc vybavena přepouštěcím objektem pro možnost zadržení vody v jarních měsících a zabránění jejích úniku do Čejčského potoka.

Vytěžená zemina bude uložena a zformována do částečně hutněného násypu do výšky max. 3,0 m. Vodní režim nebude nijak ovlivňován. Z hlediska výskytu mokřadních druhů není škodlivé kolísání vodní hladiny v závislosti na klimatických podmínkách i případné úplné vyschnutí. Do tůň nebude vysazena žádná rybí obsádka. Vysazení a chov ryb mohou mít negativní vliv na populace obojživelníků.

h) Základní bilance stavby

Pro provoz vodního díla, které je navrhováno v této dokumentaci, nebude spotřebovávána energie ani voda ve smyslu spotřeby. Dílo nebude produkovat žádné odpady ani emise.

i) Základní předpoklady výstavby

V době zpracování tohoto stupně dokumentace není možno s naprosto spolehlivou přesností uvést průběh přípravy stavby a její realizace. Zahájení výstavby je podmíněno několika nezbytnými předpoklady, které je nutno zajistit. Kromě zajištění finančních prostředků a projektu se jedná o projednání a povolení stavby, který harmonogram zahajuje a od něhož se datum zahájení stavby dá předběžně stanovit na rok 2022-2023. Předpokládaná lhůta výstavby se odhaduje na 3-4 měsíce, především s ohledem na klimatické podmínky. Vzhledem k rozsahu stavby nevyžaduje stavba rozdělení na etapy výstavby.

j) Orientační náklady stavby

Po předběžném propočtu se předpokládá cena stavby přibližně 4,0 mil. Kč. Upřesnění nákladů bude provedeno v položkovém rozpočtu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Z výše uvedených údajů vyplývá, že celkově se jedná o plošnou stavbu – vodní plochu, která bude architektonicky spolupůsobit s okolím. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily v krajině co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány. Z urbanistického hlediska je stavba navržena tak, aby spojovala prvky účelnosti s hospodárností.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navržená stavba je speciální stavbou přírodního charakteru. Jakákoliv výroba, provoz apod. je tedy vyloučena.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba díky svému charakteru nevyžaduje zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO-01 Vodní tůň „A“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575115, Y = -1191796
kóta průměrné hladiny	175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	5 000 m ²
plocha vodní tůně	8 850 m ²
množství vytěžené zeminy	12 300 m ³
průměrný objem vody	4 600 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „B“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575224, Y = -1191578
typ vodní tůně	izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny	175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	500 m ²
plocha vodní tůně	1 000 m ²
množství vytěžené zeminy	1 370 m ³
průměrný objem vody	400 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „C“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575252, Y = -1191540
typ vodní tůně	izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny	175,00 – 176,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	50 m ²
plocha vodní tůně	200 m ²
množství vytěžené zeminy	180 m ³
průměrný objem vody	40 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým vybavením

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou z kamene, betonu nebo zemní a tudíž nehořlavé.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vodní dílo jako takové nebude spotřebovávat jakékoliv energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Pro stavbu nejsou stanoveny speciální hygienické požadavky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

V našem případě se jedná o stavbu, která nevykazuje většinu rizik, obecně pojímaných do této kapitoly. Konkrétně k jednotlivým položkám, o kterých pojednává vyhláška č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Riziko ohrožení povodní s ohledem na jeho parametry není nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí. Místo stavby se nenachází v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V místě stavby se nevyskytují hlubinné doly, proto ani tento rizikový faktor nehraje roli. Okolí stavby není seizmicky rizikové. Navržená stavba rovněž nepatří mezi stavby, které se posuzují z hlediska rizika výskytu radonu. Nejedná se totiž o pobytové stavby, u kterých hrozí dlouhodobým pobytem riziko zdravotní újmy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (nadzemní a podzemní inženýrské sítě apod.)

B.4 Dopravní řešení

Stavba je situována do volného terénu. Stavba je napojena na stávající síť polních cest, která je přístupná ze silnice II/422. Předpokládá se pouze občasné využívání této cesty pro potřebu obsluhy vodního díla a pro umožnění přístupu na sousední pozemky.

Bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace se v našem případě nevyskytuje.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Navržená stavba nevyžaduje další související terénní úpravy ve svém okolí. V rámci stavby je navrženo kácení celkem 1 753 m² porostu. Jedná se převážně o náletové dřeviny s významným podílem geograficky nepůvodního druhu javoru jasanolistého (*Acer negundo*). Dle hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb. (Zahrádka, Mudra, říjen 2021) byl tento druh v řešeném označen za invazní. Porosty navržené ke kácení jsou zároveň v oblasti navrhovaných tůň a ztěžovaly by tak přístup stavební techniky při realizaci.

Kácené dřeviny budou nahrazeny výsadbou nových dřevin s důrazem na domácí druhy a jejich vhodné umístění z hlediska stanovištních podmínek. S výsadbou se v rámci stavby neuvažuje (bude řešena samostatnou projektovou dokumentací).

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

Vodní tůň a mokřady patří svým charakterem mezi taková vodní díla, která nepůsobí negativně na životní prostředí. Navrhovaná opatření se nachází v lokalitě, kde vodní plocha přispěje k doplnění stávajícího území. Dojde ke zvýšení míry ekologické stability území, ke zlepšení hydrických podmínek a ke zlepšení mikroklimatických poměrů v okolí vodní plochy. Stavba je navržena s ohledem na zvýšení estetického působení v krajině a jeho biologickou funkci jako ekotopu vodních a mokřadních rostlin a živočichů. Akce bude mít pro danou lokalitu z hlediska zájmů ochrany přírody jednoznačně pozitivní přínos.

Z hodnocení vlivů záměru na zákonem chráněné zájmy ochrany přírody plyne, že stavba není v konfliktu se zájmy ochrany přírody z hlediska ochranných režimů.

Na závěr lze tedy shrnout, že stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí a nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování dokumentace, popisující vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Mokřad a vodní tůň se nachází mimo zástavbu obce. Z hlediska bezpečnosti vodního díla samotného není s ohledem na jeho parametry nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu obcí z hlediska ovlivnění záplavového území.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele.

B.8.b) Odvodnění staveniště

Stavba nevyžaduje speciální opatření pro odvodnění staveniště. V případě deštivého počasí v průběhu výstavby je třeba zajistit plynulý převod vody.

B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající síť polních cest, která je přístupná ze silnice II/422. Napojení stavby na jiný druh dopravní ani technické infrastruktury se nevyskytuje.

B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je situována v extravilánu mimo zástavbu obce. V lokalitě není plánována žádná jiná souběžná výstavba. Z hlediska provádění stavby lze staveniště pokládat za bezproblémové. Po celou dobu výstavby bude nutno zachovat přístup ke všem okolním pozemkům a nemovitostem, průjezdnost komunikací a bezpečnost při provádění výkopových prací. Na stavbě převládají zemní práce, větší objem přepravy stavebních materiálů se nepředpokládá.

B.8.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení

Stavba bude prováděna v extravilánu ve volné přírodě. Navrženými opatřeními nedojde k negativnímu zásahu do okolní krajiny. Naopak veškerá opatření jsou navržena za účelem obnovy vodního prvku v krajině a zvýšení ekologické stability. Je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty. Není třeba odstraňovat ani celé stavby, ani jejich části.

V rámci stavby je navrženo kácení celkem 1 753 m² porostu. Jedná se převážně o náletové dřeviny s významným podílem geograficky nepůvodního druhu javoru jasanolistého (*Acer negundo*). Dle hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle ust. § 67 zák. č. 114/1992 Sb. (Zahrádka, Mudra, říjen 2021) byl tento druh v řešeném označen za invazní. Porosty navržené ke kácení jsou zároveň v oblasti navrhovaných tůní a ztěžovaly by tak přístupu stavební techniky při realizaci.

V průběhu výstavby je však nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

B.8.f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Rozsah záborů pro staveniště je dán velikostí plochy dané velikostí připravované stavby. Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad náradí, materiálu apod. je nutno dohodnout s investorem. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

B.8.g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro stavbu nejsou stanoveny požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

B.8.h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě

V rámci stavby nebudou vznikat žádné odpady. Vytěžená zemina nebude (dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění) považována za odpad, jelikož se zákon o odpadech nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen viz § 2 odst. 1. Vytěžená zemina bude opětovně použita k terénním úpravám v místě stavby. Celkem se předpokládá odtěžení a uložení 13 850 m³ zeminy.

B.8.i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Manipulace s materiálem bude prováděna pouze v prostoru stavby. Předpokládá se vyrovnaná kubatura výkopů a násypů. Veškerá odtěžená zemina bude použita na související terénní úpravy v místě stavby. Celkem se předpokládá odtěžení a uložení 13 850 m³ zeminy.

B.8.j) Ochrana životního prostředí při výstavbě a havarijní plán

Na životní prostředí má vliv i samotná výstavba. Ta působí na své okolí hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Proto bude při výběru dodavatele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku dodavatele.

K omezení negativních účinků záměru, zejména v období realizace, je doporučeno terénní práce, zejména pak práce v zátopě budoucích mokřadů, provádět mimo hlavní období aktivity většiny živočichů, tedy nejlépe v podzimních a zimních měsících. Pokud je předpokládaná doba realizace záměru delší, měly by být tyto práce alespoň zahájeny na podzim, aby si většina rušených druhů živočichů našla po dobu realizace jiná stanoviště v okolí.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum. Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

Náležitostmi nakládání se závadnými látkami a náležitostmi havarijního plánu se zabývá vyhláška 450/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Havarijní plán je písemný dokument, který je vypracováván podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, uživatelem závadných látek zacházející s nimi ve větším rozsahu nebo uživatelem látek se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody.

Při provádění stavebních prací může dojít k následujícím havarijním událostem:

- případné znečištění a zkalení vody vlivem zemních prací,
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních strojů při jejich havárii,
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a strojů,
- znečištění a případný únik paliva či oleje vyplývající ze zvýšeného rizika havárie vlivem realizace vlastní stavby.

Výčet a popis preventivních opatření:

- každý ze strojů pohybujících se po staveništi bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o kontrole budou provedeny záznamy do stavebního deníku,
- pod každým strojem s naftovým motorem stojícím na místě bude umístěna plechová zachytná vana, při odstavení vozidel (strojů) bude provedeno jejich oplachtování tak, aby při srážkách nedošlo k vniknutí vody do zachytných van,
- mytí automobilů a stavebních strojů na staveništi je zakázáno, stejně tak přečerpávání pohonných hmot,
- v prostoru staveniště bude uložen přípravek VAPEX tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie, minimální množství je 1 velké balení VAPEXU (1 pytel),
- všichni pracovníci na stavbě budou příslušně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy v blízkosti koryta potoka. Pracovníci budou seznámeni s činnostmi a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy a do koryta potoka,
- pro případné práce v korytě budou používány stroje s ekologicky nezávadnými mazadly,
- prostředky pro odstranění havárií budou soustředěny v místě zařízení staveniště. Jedná se např. o úkapové vany pod motory strojů, vodotěsné nádoby na ropné produkty, lopaty, rýče, košťata, piliny, písek, gumové rukavice, norná stěna, sorpční materiál atd.

Před započatím stavby vybraný zhotovitel doplní a aktualizuje havarijní plán dle konkrétních použitých strojů a materiálů, doloží bezpečnostní listy olejů, mazadel atp.

B.8.k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dané nařízením vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dále je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

- ČSN 73 1208 - Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
- ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 1201 - Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezp. práce, ve znění pozdějších předpisů

B.8.l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nebude vyžadovat úpravy pro bezbariérové užívání.

B.8.m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Charakter stavby a zařízení staveniště nevyžadují řešit dopravní inženýrská opatření.

B.8.n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro provádění stavby nebyly stanoveny žádné speciální podmínky. Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu AV ČR. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Před zahájením stavebních prací je nutno:

- oznámit vlastníkům dotčených parcel zahájení stavebních prací 1 měsíc předem
- zajistit vytyčení podzemních vedení od jejich správců nebo majitelů
- zajistit dopravní značení v případech omezení dopravy
- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám

B.8.o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude probíhat dle harmonogramu prací. Jednotlivé práce budou kontinuálně na sebe navazovat dle možností a schopností dodavatele, který bude vybrán výběrovým řízením.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V ploše pozemku se nachází deprese, které budou využity pro vytvoření vodních tůň s průměrnou vodní plochou cca 0,555 ha s maximální hloubkou vody do 1,5 m. Vzhledem k relativně vysoko položené hladině podzemní vody lze mokřady vytvořit pouhým provedením terénních úprav. Vodní tůň „A“ však bude navíc vybavena přepouštěcím objektem pro možnost zadržení vody v jarních měsících a zabránění jejího úniku do Čejčského potoka. Vodní režim tedy nebude nijak ovlivňován. Obecně bude vodní režim v tůních ovlivněn pouze přírodními vlivy a hladina bude mírně kolísat v závislosti na momentálních klimatických podmínkách. Realizace akce nepovede ke změnám odtokových poměrů.

B.9.1 Hydrologické údaje

Tok	: Čejčský potok
ID vodního toku	: 10191421
Číslo hydrologického pořadí	: 4-17-01-0390

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ – TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) SO-01 Vodní tůň

V revitalizovaném území budou zbudovány celkem tři vodní tůně o ploše průměrné vodní hladiny od 50 m² do 5 000 m². Hladina v tůních bude blízká úrovni hladiny podzemní vody. Tůně jsou navrženy tak, aby bylo docíleno co největší rozmanitosti biotopu a v době sucha byla zajištěna v centrální části tůní dostatečná hloubka vody pro život vodních a s vodou spjatých živočichů. Hloubka bude pozvolně přecházet z cca 0,3 m při okraji do 0,5 m, v centrální části tůní až do 1,0 - 1,5 m. Sklony břehů tůní jsou navrženy proměnlivé přecházející od 1:3 - 1:5 v hlubší části tůně až po 1:5 - 1:10 v mělké litorální zóně. Tvar tůní je navržen s ohledem na zvýšení estetického působení v krajině a jeho biologickou funkci jako ekotopu vodních a mokřadních rostlin a živočichů. Očekává se osídlení tůní obojživelníky a jinými drobnými s vodou spjatými živočichy a díky vhodným životním podmínkám i jejich další rozvoj a rozmnožování.

V cílovém stavu bude po sukcesi vegetace souvislá mokřadní plocha periodicky na jaře zatápěna a v letním období bude postupně vysychat, vodní hladina bude proměnlivá s předpokladem udržení vody trvale v nejhlubším segmentu mokřadu, v závislosti na hladině podzemní vody. Obecně bude vodní režim v tůních ovlivněn pouze přírodními vlivy a hladina bude mírně kolísat v závislosti na momentálních klimatických podmínkách. Realizace akce nepovede ke změnám odtokových poměrů.

Charakteristika vodních tůní:

SO-01 Vodní tůň „A“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575115, Y = -1191796
kóta průměrné hladiny	175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	5 000 m ²
plocha vodní tůně	8 850 m ²
množství vytěžené zeminy	12 300 m ³
průměrný objem vody	4 600 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „B“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575224, Y = -1191578
typ vodní tůně	izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny	175,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	500 m ²
plocha vodní tůně	1 000 m ²
množství vytěžené zeminy	1 370 m ³
průměrný objem vody	400 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

SO-01 Vodní tůň „C“	
orientační určení polohy – souřadnice S-JTSK (východ, sever)	X = -575252, Y = 1191540
typ vodní tůně	izolovaná (neprůtočná)
kóta průměrné hladiny	175,00 – 176,00 m n. m.
plocha průměrné vodní hladiny	50 m ²
plocha vodní tůně	200 m ²
množství vytěžené zeminy	180 m ³
průměrný objem vody	40 m ³
průměrná hloubka vody	0,3 m – 0,5 m – 1,5 m

b) SO-02 Přepouštěcí objekt

Pro možnost zadržení vody v jarních měsících a zabránění jejího úniku do Čejského potoka bude vodní tůň „A“ vybavena přepouštěcím objektem. Přepouštěcí objekt je navržen jako prefabrikovaný uzavřený požerák. Jako přepouštěcí potrubí bude sloužit korugované PP potrubí DN 400 mm délky 13,50 m.

Základ pro prefabrikovanou šachtu přepouštěcího objektu bude proveden z vodostavebního betonu C30/37 XF3, na podkladní desku z betonu C30/37. V případě nestabilního podloží (po otevření základové spáry), bude vrstva podkladového betonu buď zvětšena, nebo rozšířena. Dokonalé propojení mezi základovým blokem a šachtou výpusti zajistí výztuž z kari sítě 100/100/8 mm. Vnitřní rozměr navržené prefabrikované šachty je 0,82 m × 0,81 m, tloušťka stěn 0,12 m. Manipulaci s vodou pomocí dlužní umožní drážky z ocelového U profilu č. 50 (celkem 2 řady). Požerák bude uzavřen ocelovým uzamykatelným poklopem, který bude součástí dodávky.

Jako přepouštěcí potrubí od požeráku bude sloužit korugované PP potrubí o průměru DN 400 mm, celkové délky 13,50 m. Potrubí bude v celé délce obetonováno do bloku z vodostavebního betonu C30/37 s vloženou kari sítí 100/100/8 mm. Do bednění obetonování budou vloženy profily pro zkosení horní hrany. Při betonáži základu šachty spodní výpusti zůstane vynechán prostor pod odpadním potrubím, aby bylo možné následně opatřit pracovní spáru těsněním a provést blok obetonování v jednom kuse. Těsnění pracovní spáry mezi šachtou spodní výpusti a obetonováním potrubí bude provedeno pomocí gumového L-profilu ukotveného do konstrukce požeráku pomocí lepení a vrutů s ocelovou podložkou. Styk L-profilu s konstrukcí požeráku bude vyplněn silikonovým tmelem. Prostřihy v rozích budou svařeny a zataženy silikonovým tmelem. Pod potrubí budou po 2,0 m použity prefabrikované betonové podkladky. V místě podkladek bude potrubí ukotveno pomocí ocelových prutů \varnothing 8 mm přivařených k ocelovým prutům \varnothing 8 mm, uložených v podkladním betonu.

Výústní objekt je řešen jako šikmá výust z vodostavebního betonu C30/37 do svahu vodní tůně a do dna Čejského potoka. Koryto potoka pod výustí bude opevněno kamennou rovinaninou hmotnosti 80-200 kg, v délce 3,0 m.

c) SO-03 Odvodňovací příkop

V rámci stavby bude podél dráhy zbudován nový odvodňovací příkop pro odvod srážkových vod od drážního tělesa. Celková délka odvodňovacího příkopu činí cca 145,0 m. Odvodňovací příkop bude zbudován jako zemní, miskovitého příčného profilu, celkové délky cca 145,0 m se svahy ve sklonu 1:2. Šířka příkopu bude cca 2,0 - 3,0 m.

d) SO-04 Nízký terénní val

Veškerá vytěžená zemina bude ukládána v místě stavby a formována do částečně hutněných násypů od 0,5 do 3,0 m. Proměnná bude rovněž šířka v koruně i patě tak, aby násypy byly přirozeně zakomponovány do krajiny. Zemní terénní vlna rovněž napomůže k ochraně před negativními vlivy okolí, jako je především větrná a vodní eroze.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Zemní práce

Záměr předpokládá zemní úpravy na celkové ploše cca 1,700 ha, z čehož mokřadní plochy představují 1,005 ha a terénní úpravy 1,060 ha.

V místě vodních tůní bude provedeno prohloubení stávajících terénních depresí. Nejprve budou realizovány odkopávky na úroveň pláň, poté hloubení rýh a jam. Veškerá přebytečná zemina bude využita v místě stavby a bude uložena a rozprostřena v rámci parcel dotčených stavbou. Po dokončení násypů budou provedeny okolní terénní úpravy rozprostřením zbytkové zeminy v okolí za účelem finálního dorovnání terénu. Všechny dotčené plochy budou po dokončení ponechány samovolné sukcesi.

b) Pevné měřičské body a vytyčení stavby

Pro návrh bylo využito podrobného tachymetrického zaměření lokality. Zaměření bylo provedeno v polohovém systému S-JTSK (východ, sever) a výškovém systému Bpv.

- Vytyčení bude provedeno dle příčných řezů (viz podrobná situace stavby 1:500). Není proto potřeba pro stavbu speciálních vytyčovacích prvků.

Souřadnice vytyčovacích bodů osy stavby:

Číslo bodu	X	Y
VB 00	-575057.89	-1191852.48
VB 01	-575072.84	-1191824.18
VB 02	-575091.54	-1191788.83
VB 03	-575110.23	-1191753.46
VB 04	-575128.92	-1191718.10
VB 05	-575147.60	-1191682.73
VB 06	-575166.29	-1191647.36
VB 07	-575184.97	-1191611.99
VB 08	-575203.66	-1191576.63
VB 09	-575210.67	-1191563.37
VB 10	-575229.35	-1191527.99

c) Plán kontrolních prohlídek

Kontrolní prohlídky budou probíhat pravidelně cca 1× měsíčně při kontrolních dnech na stavbě a dále před započítím a po dokončení jednotlivých částí stavby, aby mohlo být konstatováno, že práce proběhly či probíhají dle schválené projektové dokumentace či budou provedeny změny atp. Ke kontrolním prohlídkám bude dle situace a dohody přizván vodoprávní orgán, autor projektu, popř. pracovník správce toku.

Časově je nutno přizpůsobit konkrétní činnosti reálnému termínu započetí stavby. Další kontrolní prohlídky budou určeny ve vztahu na potřeby stavby v návaznosti na podrobný

harmonogram stavby zpracovaný generálním dodavatelem. O vykonaných kontrolních prohlídkách na stavbě bude vedena jednoduchá evidence, ze které bude patrné, kdy se kontrolní prohlídka uskutečnila, které stavby se týkala a jaký je její výsledek.

KD č. 1 – předání staveniště, odsouhlasení harmonogramu prací

KD č. 2 – odsouhlasení plochy staveniště – vytyčení stavby

KD č. 3 – kontrola stavby po hrubém vytvarování mokřadů

KD č. 4 – kontrola provedení všech objektů po dokončení, přejímka stavby

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou z kamene, betonu nebo zemní a tudíž nehořlavé.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Dokumentace jednotlivých profesí určující zařízení a systémy v technických podrobnostech. Stavba neobsahuje žádné další dílčí profese obecně pojímané jako specializované.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Netýká se této stavby.

Brno, prosinec 2021

Vypracoval: Ing. Luděk Halaš
Ing. Tomáš Pavlík

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

VÝKOPY

VODNÍ TŮŇ "A" [m³]:

12 300

VODNÍ TŮŇ "B" [m³]:

1 370

VODNÍ TŮŇ "C" [m³]:

180

CELKOVÁ HMOTA [m³]:

13 850

NÁSYPY

VÝKOPOVÁ ZEMINA [m³]:

13 850

CELKOVÁ HMOTA [m³]:

13 850

KUBATUROVÝ LIST - VÝKOPY

Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

VODNÍ TŮŇ "A"

číslo řezu	staničení	vzdál.
X	-32	
		32
PF 01	0	
		40
PF 02	40	
		40
PF 03	80	
		40
PF 04	120	
		7
Y	127	

plocha	HMOTA
30,0	
	3 062
183,0	
	4 403
50,8	
	2 524
76,2	
	2 185
35,6	
	126
5,0	

CELKOVÁ HMOTA [m³]:

12 300

VODNÍ TŮŇ "B"

číslo řezu	staničení	vzdál.
X	265	
		15
PF 08	280	
		20
PF 09	300	
		15
Y	315	

plocha	HMOTA
5,0	
	216
26,6	
	782
53,2	
	372
5,0	

CELKOVÁ HMOTA [m³]:

1 370

VODNÍ TŮŇ "C"

číslo řezu	staničení	vzdál.
X	329	
		11
PF 11	340	
		8
Y	348	

plocha	HMOTA
1,5	
	104
21,2	
	76
1,5	

CELKOVÁ HMOTA [m ³]:	180
----------------------------------	-----

CELKOVÝ VÝKOP VT [m ³]:	13 850
-------------------------------------	--------

KUBATUROVÝ LIST - NÁSYPY

Biocentrum pod dráhou v k.ú. Čejč

NÁSYPY TERÉNNÍHO VALU

číslo řezu	staničení	vzdál.
X	0	
		0
PF 01	0	
		40
PF 02	40	
		40
PF 03	80	
		40
PF 04	120	
		40
PF 05	160	
		40
PF 06	200	
		40
PF 07	240	
		12
Y	252	

plocha	HMOTA
0,0	
	0
0,0	
	1 452
108,9	
	3 301
58,7	
	1 290
11,7	
	1 462
69,4	
	3 416
102,5	
	2 767
40,6	
	162
0,0	

CELKOVÁ HMOTA [m³]:

13 850

FOTODOKUMENTACE



Obr. 1 Jihovýchodní pohled na zájmovou lokalitu



Obr. 2 Severní pohled na zájmovou lokalitu



Obr. 3 Pohled na koryto Čejčského potoka ze stávajícího propustku



Obr. 4 Jižní pohled na zájmovou lokalitu a levý břeh Čejčského potoka