

INVESTOR	KRAJSKÝ POZEMKOVÝ ÚŘAD PRO KARLOVARSKÝ KRAJ, POBOČKA CHEB, EVROPSKÁ 1605/8, 350 02 CHEB IČ: 01312774 telefon : 603 584 053 e-mail: cheb.pk@spucr.cz http://spucr.cz			
ZHOTOVITEL	GEOREAL spol. s r.o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: 377 237 343 e-mail: georeal@georeal.cz http://www.georeal.cz			
PROJEKTANT ČÁSTI, SO	GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: 377 237 343 e-mail: georeal@georeal.cz http://www.georeal.cz			
	VYPRACOVAL: Jakub Záhrobský	STUPEŇ PD	OHLÁŠENÍ/PDPS	AUTORIZACE (ČKAIT Č. 0202361)
		DATUM	04/2021	ING. IVO PAULUS
		MĚŘÍTKO		
KRAJ: Karlovarský		FORMÁT	210 x 297	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Štítary u Krásné				
STAVBA:	TÚŇ 2 VČ. ODTOKOVÉHO PŘÍKOPU PR 2		OZNAČENÍ PŘÍLOHY	
ČÁST PD:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B.	



TUŇ 2 VČ. ODTOKOVÉHO PŘÍKOPU PR2

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:	B.1	Popis území stavby
	B.2	Celkový popis stavby
	B.3	Připojení na technickou infrastrukturu
	B.4	Dopravní řešení
	B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
	B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
	B.7	Ochrana obyvatelstva
	B.8	Zásady organizace výstavby
	B.9	Celkové vodohospodářské řešení

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) *charakteristika území a stavebního pozemku* – stavební pozemek je situován západně od obce Krásná. Nachází se v lokalitě „U Dančích luk“, v západní části, parcelní číslo 1207. Území se svažuje ke stavebnímu pozemku z jihovýchodu od Štítarského vrchu (477 m n.m.). Pod Štítarským vrchem je území zalesněné, a to přibližně v délce 300 metrů. Níže po svahu je území zemědělsky využívané, a to jako trvalý travní porost, v přibližné délce 250 m. Při přívalových srážkách, nebo tání sněhu dochází k plošnému přítoku vody do prostoru mokřadu, který neleží na vodním toku, je napájen pouze srážkovou vodou. V současné době je na části stavebního pozemku stávající mokřad, s hloubkou vody do ca 0,2 metru, a odpadním příkopem, jehož dno je v současné době jen mírně vyvýšeno oproti dnu mokřadu. Pozemky západně, východně a jižně situované mají formu trvalého travního porostu. Na severozápadě přiléhá ke stavebnímu pozemku les. Stávající mokřad má průměrnou šířku 9 metrů a délku cca 27 metrů, je situován mezi parcelou lesa 1208 a parcelami trvalého travního porostu 1205 a 1202. Z obce Krásná vede ke stavebnímu pozemku silnice III/2163, na kterou je po síti účelových komunikací zajištěn přístup ke stavebnímu pozemku. Budou provedeny stavební práce a jejich výsledkem bude vybudování tůně a úprava odvodňovacího příkopu.
- b) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem* - v dotčeném území proběhly komplexní pozemkové úpravy (GEOREAL spol. s r.o.). Na celé řešené území, včetně dotčené parcely bylo vydáno rozhodnutí o výměně nebo přechodu vlastnických práv ze dne 31.7.2020 č.j. SPU 149934/2020, sp. zn. 2RP21948/2014-529201/05/03 (nabytí právní moci 18.8.2020).
- c) *údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci* - pro potřeby podrobného průzkumu byl použit Územní plán Krásná, číslo: 80555360, Ing. arch. Tauš Petr, Urbio Projekt Plzeň, návrh nabyl účinnosti dne 18.7.2009 jako Opatření obecné povahy č. 1/2009. Územní plán je platný včetně změn č. 3 – 7, které se týkají k. ú. Krásná. Dle územního plánu jsou v dotčeném území plochy zemědělské. Záměr je v souladu s územním plánem. Dotčená stavba se nachází v ochranném pásmu lesa.
- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území* - na řešené parcely nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.
- e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů* – termín realizace stavby bude vzhledem k požadavku OŽP MÚ v Aši probíhat v termínu od 1.8 do 30.3 kalendářního roku.
- f) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů* - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Geodetické zaměření

Geodetické zaměření zájmové lokality bylo provedeno firmou Georeal spol. s.r.o. v červnu 2020. Bylo zpracováno polohopisné a výškopisné zaměření pro měřítko 1:500. Podrobné body polohopisu a výškopisu byly zaměřeny převážně metodou RTK-GNSS s připojením na lokální referenční stanice, které byly připojeny do sítě CZEPOS. V místech, kde nebylo možné tuto metodu měření použít, byla použita polární metoda zaměření podrobných bodů. Zaměření polární metodou probíhalo z pomocných měřických stanovisek určených metodou RTK-GNSS, rajóny nebo polygonovými pořady. Souřadnice byly vypočteny v systému Jednotné trigonometrické sítě (**S-JTSK**). Výšky byly připojeny na výškový systém Balt po vyrovnání (**Bpv**).

Předmětem zaměření byly veškeré prvky polohopisu a charakteristické body výškopisu, ležící ve výše uvedeném rozsahu zaměřovaného území.

Geomorfologické poměry

Z hlediska geomorfologie náleží oblast do provincie Česká vysočina, subprovincie Krušnohorská pánev, oblasti Krušnohorská hornatina, celku Smrčiny, podcelku Ašská vrchovina a okrsku Studánecká vrchovina. Území leží v nadmořské výšce 656 m.n.m. v mělké široké sníženině mezi Štítarským vrchem a vrchem U Lomu.

Geologické poměry

Území náleží z regionálně geologického hlediska ke krušnohorsko-smrčinskému krystaliniku sasko-durynské oblasti. Podloží je tvořeno metamorfity, přímo v místě metadrobou, v okolí se vyskytují ještě kvarcitický svor, kvarcit, kvarcitický fylit a fylit (vše stáří neoproterozoikum a spodní paleozoikum). Jihovýchodně od zájmové lokality, po proudu Hraničního potoka, je vyvinut kvartérní pokryv, tvořený deluviálními a deluviofluviálními sedimenty a také organickými sedimenty (rašelina).

Hydrologické poměry

Odtokové a hydrogeologické poměry území jsou odvislé především od reliéfu krajiny a od geologické stavby řešeného území. Zájmovým územím neprotéká žádný vodohospodářsky významný vodní tok.

Zájmové území náleží k povodí III. řádu 1 – 15 – 05 Přítoky Sály a Bílé Elstery (německých řek), přesněji do povodí IV. řádu 1 – 15 – 05 – 0040 Mähringsbach-Újezdský potok (plocha povodí 18,73 km², z toho v zahraničí 11,88 km²). Tok je ve správě Povodí Ohře, s. p.

Klimatické poměry

Zájmové území spadá do klimatického regionu MT3 – mírně teplý, vlhký, nížinný - dle hlavních půdních jednotek (BPEJ). Podle Quitta (klimatické regiony ČR, 1971) je celé území v klimatické oblasti MT3 (mírně teplá).

Nejbližší ležící stanice jsou:

- klimatologická – Aš
- srážkoměrná – Hazlov

Srážky (dle Atlasu podnebí Česka)

Roční průměrný úhrn srážek je 800-1000 mm. Průměrný úhrn srážek za vegetační období (IV. - IX. měsíc) je 400 - 450 mm. Průměrný počet dnů s bouřkou je 27-30 dní.

Průměrné roční rozdělení srážek

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
srážka [mm]	50	50	50	40	70	90	80	70	50	40	50	60

Teploty (dle Atlasu podnebí Česka)

Průměrná měsíční teplota vzduchu

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
teplota [°C]	-4	-3	2	5	10	13	16	15	11	6	1	-2

Průměrná roční teplota vzduchu je 6-7 °C. Průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období (IV. - IX. měsíc) je 11 °C. Průměrný počet mrazových dnů je 120-140 dnů.

Únosnost půdy

Pro pohyb stavební techniky a stavbu příkopu je půda dostatečně únosná.

- g) *ochrana území podle jiných právních předpisů* – stavební pozemek není chráněn podle jiných právních předpisů.
- h) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.* - zájmové území se dle všech dostupných podkladů nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.
- i) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území* – Stavbou nedojde ke změně stávajících vlivů na okolní stavby a pozemky. Stavba má vliv na odtokové poměry v území. Díky odvodňovacímu korytu se zamezí rozlévání vody na okolní pozemky,
- j) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin* – nebudou provedeny žádné asanace, demolice, nebo kácení dřevin
- k) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa* – není požadován dočasný, ani trvalý zábor ZPF a PUPFL.
- l) *územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě* – napojení na stávající dopravní infrastrukturu je řešeno po síti polních cest, která se napojují na silnici III/2163
- m) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice* – stavba není vázaná na žádné podmiňující, nebo související investice. Vyvolanou investicí je úprava terénu v okolí stavby do původního stavu, vlivem pohybu stavební mechanizace, na parcele p.č. 1207, případně parcele přístupu p.č. 1206. Další investice nejsou na stavbu vyvolané.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

LV	Parcela	Vlastník	Druh pozemku	Zábor (m ²)
1	1207	Obec Krásná, č.p. 196, 35201 Krásná	Vodní plocha	808

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo - vzhledem k účelu stavby nevzniknou na přilehlých pozemcích žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**Základní parametry:**

Maximální délka tůň:	30,94 m
Maximální šířka tůň:	12,14 m
Plocha tůň:	299,281 m ²
Objem tůň:	163,54 m ³
Plocha litorálního pásma:	102,113 m ²
Maximální hloubka tůň:	1,5 m
Výška vodní hladiny tůň:	649,35 m n. m.
Maximální výška vodní hladina tůň:	649,40 m n. m.
Délka upravovaného koryta:	8,4 m
Šířka upravovaného koryta:	1,0 m
Hloubka upravovaného koryta:	0,1-0,2 m
Podélný sklon upravovaného koryta:	2-25,5%
Opevnění koryta:	Kamenný zához a rovnanina

SO 01 Tůň

Jedná se o výstavbu tůň a rekonstrukci odvodňovacího příkopu. Výstavba tůň bude provedena na místě stávajícího mokřadu, který bude prohlouben. Břehové svahy budou od hrany tůň v části litorálního pásma provedeny ve sklonech 1:3 až 1:10 a to 0,6 m pod hranu odtoku z tůň. Sklony svahů budou od západu 1:10, a od severu, jihu a východu 1:3. Do litorálního pásma nebudou vysazeny žádné rostliny z důvodu předpokládaného zarůstání litorálu autochtonními vodními rostlinami. Od hloubky 0,60 metru do nejhlubšího místa tůň - 1,50 metru budou sklon svahů ze severní části tůň 1:7, a z jižní části tůň 1:6. Dno tůň má v nejširším místě délku 7,5 metru a šířku 2,5 metru, a bude situované přibližně uprostřed tůň. Přebytečná zemina z výkopu tůň bude odvážena na řízenou skládku. V případě porušení nepropustných vrstev v podloží stavby bude provedeno utěsnění a řádné hutnění vhodnou jílovitou zemínou v minimální mocnosti 0,4 m !!!

Stávající odvodňovací příkop bude upraven v délce 8,36 m. Odvodňovací příkop bude kruhového příčného profilu o šířce koryta mezi břehovými hranami 1 m s proměnlivou hloubkou v rozmezí 0,1-0,2 m. Ve staničení M 0,0-6,84 bude provedeno koryto opevněné LK do 20 kg s ručním urovnáním líce do hloubky vody 0,2 m. V počátečním úseku dlouhém 1,25 m bude sklon dna 1,99 % a dojde v něm k utlumení kinetické energie vody z výše situovaného úseku, který bude tvořit skluz dlouhý 5,58 m, s podélným sklonem 25,53 %. V staničení M 6,84-8,36 bude koryto tvořit přeliv z tůň, kterým bude regulována výška vodní hladiny, koryto bude provedeno v podélném sklonu 3 %, s hloubkou koryta 0,1 metru, opevněné kamennou rovnaninou tl. 0,2 m s vyklínováním, kladenou na podkladní vrstvu šterkodrtě 0/32 tl. 0,1 m. Přelivnou hranou na nátok do příkopu bude určena hladina vody v tůni. V nátok do příkopu bude vytvořen stabilizační práh z prostého betonu C30/37 XC4, XF3, XA1 šířky 0,3 m ve staničení M 7,76.

Bude provedeno ohumusování svahů příkopu a upravovaných svahů tůň situovaných nad vodní hladinou v tl. 0,1 m a osetí travní směsí. K ohumusování svahů příkopu bude použita ornice sejmutá při výstavbě tůň.

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

- a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí – novostavba.*
- b) *účel užívání stavby – zvýšení biodiverzity a zadržení vody v krajině, zamezení rozlivu vody na pozemky TTP pro zajištění zemědělského hospodaření.*
Dojde k vytvoření vodního ekosystému a zamezení nerovnoměrného rozlévání vody do okolních pozemků.
- c) *trvalá nebo dočasná stavba - trvalá*
- d) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů - není řešena.*
- e) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod. – není řešeno.*
- f) *základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.*

Při provádění stavby budou potřeba následující materiál:

- štěrkokodrt' fr.0/32 mm
- lomový kámen do 20 kg
- travní osivo
- beton C30/37 XC4, XF3, XA1

Dešťová voda bude po dokončení stavby zachycena v akumulacním prostoru tůně, po dosažení dna hrany odpadního příkopu bude voda odváděna korytem příkopu.

Vzhledem k charakteru stavby nebudou po jejím dokončení vznikat žádné emise.

- g) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy - stavba bude realizována pravděpodobně v roce 2021/2022, dle dostupnosti finančních prostředků investora a to v jedné etapě.*
- h) *orientační náklady stavby - orientační náklady stavby se pohybují v rozmezí 200 000 až 250 000 Kč.*

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Tůň i odvodňovací příkop budou vybudovány z přírodních materiálů s důrazem na zachování přírodního charakteru dotčené lokality.

B.2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Netýká se.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Netýká se.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

a) *stavební řešení* - Stavba je navržena dle standardů pro vytváření a úpravu tůň. Tůň bude vybudována se sklony 1:3-1:10. Sklony větší než 1:3 jsou příliš strmé a mohou způsobit uvěznění živočichů v tůni, proto jejich navržení není vhodné. Maximální hloubka v tůni je 1,5 m, a to pro dosažení nezámrazné hloubky a vytvoření stálé vodní plochy i v obdobích sucha. Dané poměry jsou navrženy z důvodu správné funkce tůně s ohledem na prostředí, a život organismů a živočichů v tůni.

b) *konstrukční a materiálové řešení*

- **tůň** je řešena jako hloubená zemní jáma s nepravidelným sklonem svahů bez použití stavebních materiálů
- **odvodňovací příkop** je řešeno jako průleh opevněný kamenným záhozem z lomového kamene do 20 kg s ručním urovnáním líce o tloušťce 200 mm, a kamennou rovinou s vyklínováním o tloušťce 200 mm kladenou na podkladní vrstvu štěrkodrtě o tloušťce 100 mm. V místě vtoku bude proveden stabilizační práh.

Materiály jsou navrženy tak, aby splňovali obecné platné vyhlášky a normy.

c) *mechanická odolnost a stabilita*

stavba splňuje požadavky mechanické odolnosti vůči vlivům okolního prostředí

B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) *technické řešení*

b) *výčet technických a technologických zařízení budov*

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Netýká se.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,*
- b) posouzení využití netradičních zdrojů energií.*

Netýká se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

K znečištění prašností, hlukem, či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky MŽP č. 503/2004 Sb.). Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu, musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.,

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů).

Bude dodržena předepsaná hierarchie způsobů nakládání s odpady. Dle tohoto budou odpady přednostně využity či předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

Stavba odpovídá požadavkům na bezpečnost ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technickým požadavkům na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb.

ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ

- *vibrace* – období výstavby

Nadlimitní působení vibrací vyvolané stavební činností nebo obslužnou dopravou záměru na budovy rozmístěných v okolí nejsou pravděpodobné.

- *hluk* – období výstavby

K objektivnímu výpočtovému vyhodnocení hlukových vlivů z období výstavby záměru (stavební činnost a stavební doprava) není v této fázi dostatek konkrétních údajů. Vzhledem ke vzdálené poloze pozemku a dostatečné vzdálenosti sousedních objektů, nebude stavba hlukově rušit, přesto bude maximální snížení míry obtěžování hlukem v okolí lokality výstavby zajištěno následujícími opatřeními:

- Stavební činnosti budou prováděny v pracovních dnech a v denní době se zahájením po 07 hod a skončením před 21 hod.
- Bude určen zodpovědný pracovník za provádění stavebních prací a jeho jméno, včetně kontaktů bude vyvěšeno na veřejnosti přístupném místě.
- Organizací prací, personálním a technickým vybavením bude na maximum zkrácen průběh provádění hlukově významných stavebních činností.
- Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v dobrém technickém stavu.

Při dodržení těchto opatření bude realizace výstavby záměru bez problému realizovatelná a pro okolní venkovní prostředí dotčeného území bude hluková zátěž únosná.

- *Prašnost* – období výstavby

Ke zvýšené prašnosti dojde pouze v průběhu výstavby, která nebude mít vzhledem k lokalitě stavebního pozemku (extravilán) významný vliv na okolí.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Tato problematika je řešena dle potřeby. Ocelová výztuž železobetonových konstrukcí bude chráněna dostatečným krytím betonu. Veškeré venkovní ocelové konstrukce budou chráněny proti korozi žárovým zinkováním a vrchními barevnými nátěry. Dřevěné konstrukce pak budou chráněny tlakovou impregnací a povrchovými bezbarvými nátěry.

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží* - vzhledem k druhu stavby není řešen.
- b) *ochrana před bludnými proudy* - vzhledem k druhu stavby není řešen.
- c) *ochrana před technickou seizmicitou* - vzhledem k druhu stavby není řešen.
- d) *ochrana před hlukem* - vzhledem k druhu stavby není řešen.
- e) *protipovodňová opatření* – příloha F.
- f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt matenu apod)* - stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) *nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky* - vzhledem k druhu stavby není řešen.
- b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky* - vzhledem k druhu stavby není řešen.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) *terénní úpravy-stavba je řešena jako terénní úprava obnášející vybudování tůně a rekonstrukci odvodňovacího příkopu*
- b) *použité vegetační prvky* - bude použito vhodné osivo na osetí svahů odvodňovacího koryta
- c) *biotechnická opatření* - stavba je řešena jako biotechnické opatření s důrazem na polyfunkčnost a přírodě blízký charakter.
- d) *údržba* – bude prováděno kosení travních porostů alespoň 2x ročně v prostoru břehových svahů tůně a neopevněných svahů koryta. Čištění opevněného úseku příkopu podle aktuálního zanesení sedimentem. V případě výskytu vodních rostlin ve větším rozsahu v prostoru tůně, budou tyto rostliny odstraněny. Jedenkrát ročně bude provedena kontrola

rybí obsádky, v případě nežádoucí rybí obsádky v prostoru tůně dojde k odstranění, a to buď slovením nebo potlačením obsádky periodickým vyschnutím.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) *vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda* - rozsah díla nepodléhá posouzení vlivu stavby na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb., nepředpokládá se negativní vliv na přilehlé okolí.

Období výstavby

Zdroji znečišťování ovzduší mohou být práce při přípravě pozemku a vlastní výstavbě.

Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje tuhých znečišťujících látek, krátkodobého charakteru. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvalifikovat, tyto nahodilé zdroje je nutno eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti zpracovávaných substrátů, klimatických podmínkách atd. Při výstavbě není uvažováno s manipulací se suchými sypkými substráty na volném prostoru.

Dalšími nepodstatnými zdroji znečišťování ovzduší pro období výstavby budou exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů. Rovněž tyto zdroje je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z tohoto období lze klasifikovat jako minimální a prakticky nesledovatelnou.

Celé období výstavby posuzovaného záměru je možné z hlediska kvality ovzduší označit za dočasné, krátkodobé, přesně neidentifikovatelné bez podstatných vlivů na dotčené území.

Hluk je řešen viz bod B. 2.10.

Voda, odpady a půda

Období výstavby

V procesu výstavby nedojde k znečištění povrchové, podzemní vody, ani půdy. Po staveništi se bude pohybovat pouze mechanizace ve vyhovujícím technickém stavu, u které nehrozí únik provozních kapalin. Stavební materiály využívané při výstavbě jsou inertní.

Odpady jsou řešeny viz bod B. 2.10.

b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině* - stavba nebude mít negativní vliv na krajinu. Na pozemku se nenacházejí žádné památné stromy ani dřeviny, rostliny či živočichové.

c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000* - stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Pozemek se nenachází v chráněném území.

- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem - dle přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb o posuzování vlivů na životní prostředí - není potřeba posouzení EIA.*
- e) *v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno – stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.*
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů - nejsou navrhována ochranná a bezpečnostní pásma.*

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Netýká se.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění – lomový kámen, beton a dřeviny vč. příslušenství bude zajišťovat dodavatel stavby, dle svých možností.*
- b) *odvodnění staveniště – nepředpokládá se, že by při výstavbě mělo docházet k odvodňování staveniště*
- c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – napojení na stávající dopravní infrastrukturu je řešeno po polní cestě, která se napojuje na silnici III/2163 v obci Krásná. Po těchto komunikacích bude zajištěn dovoz potřebných materiálů a vybavení pro výstavbu tůň. Napojení na technickou infrastrukturu není požadováno.*
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – viz B.1*
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – viz B.1*
- f) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště - pro stavbu je vyčleněn trvalý zábor na parcele p.č. 1207. Dočasné zábory nejsou uvažovány. Na pozemku p.č. 1206 bude probíhat pohyb stavební techniky.*
- g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – viz B.6*
- h) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – přebytečná vytěžená zemina bude odvážena na skládku.*
- i) *ochrana životního prostředí při výstavbě – viz B.6*

j) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi* – veškeré práce budou probíhat dle platných předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni o jejích zásadách.

Tímto je stanoveno, že podle zákona č. **309/2006 Sb.**, § **14**, odstavec **6**, písmeno **a** a podle § **15**, odstavec **1** se koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi neurčuje.

k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb* – netýká se.

l) *zásady pro dopravní inženýrská opatření* – nejsou řešena dopravní inženýrská opatření

m) *stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.* – vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz bod B.2.

V Plzni dne 31.3.2021

Vypracoval: Jakub Záhrobský