

Obsah:

<u>B Souhrnná technická zpráva</u>	2
B.1 Celkový popis území a stavby	2
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení	5
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení	6
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	6
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	6
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	6
B.3.4 Základní technický popis stavby	8
B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení	9
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti	9
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.5 Dopravní řešení	10
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.8 Celkové vodohospodářské řešení	11
B.9 Ochrana obyvatelstva	12
B.10 Zásady organizace výstavby	12

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,

Jedná se o novostavbu. Tůň vznikne prostým vyhloubením stávajícího terénu do požadované hloubky a tvaru s předepsanými sklony svahů.

Primární funkce tůně spočívá ve vytvoření vhodných podmínek pro rostliny a živočichy spolu se zvýšením estetické hodnoty krajiny. V mokřadních ekosystémech je zároveň podpořena zásobní kapacita prostředí a samočistící funkce vody. Tůň se nachází v blízkosti vodního toku a je obklopena loukou, čímž může docházet k synergickému propojení těchto ekosystémů v rámci životního prostředí. Opatření nemá funkci protipovodňové ochrany.

V rámci PD nebyl stavebně historický průzkum ani statické posouzení prováděno.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod,

Obec Pařezov leží v Plzeňském kraji, přibližně 13,0 km jihozápadně od Domažlic.

Pozemek pro návrh tůně v k.ú. Pařezov byl vyčleněn v rámci návrhu společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v zájmovém katastrálním území. Území navrhované stavby se nachází na pozemku vedeném jako vodní plocha – zamokřená plocha, západně od zastavěného území Pařezova ve vlastnictví ČR – Státní pozemkový úřad. V současné době se jedná o zatravněný pozemek. Zájmové území je rovinatého tvaru, místem stavby neprochází žádná vodoteč.

Stavba tůně se nachází v blízkosti vodního toku Černý potok ve správě Povodí Vltavy, s.p.

Stavba se nenachází na poddolovaném území. Tůň leží v aktivní zóně záplavového území Černého potoka kategorie 2a. Návrh opatření nezpůsobí odběr, nebo ovlivnění průtoků v přilehlém vodním toku. Případné povodně v lokalitě nemají vliv na stavbu tůně.

V lokalitě se mohou nacházet stávající meliorační systémy odvodnění. Hlavní odvodňovací zařízení nebude navrženou tůní dotčeno. Pokud bude zastiženo podrobné odvodňovací zařízení tak bude zaústěno do navržené tůně. Lze předpokládat, že drenážní vody podpoří objem vody v tůni.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba je navržena jako společná zařízení schválených Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Pařezov. Rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v k.ú. Pařezov, vydal Státní pozemkový úřad, Krajský

pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice (č.j.: SPU 442298/2022). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 09.02. 2023.

Návrh tůň je v souladu s Územním plánem obce Pařezov (SLADKÝ&PARTNERS s.r.o., Projektový atelier, 07/2016) a jeho změnami.

d) výčet a závěry průzkumů,

Byly zjištěny hydrologické údaje (Český hydrometeorologický ústav, Pobočka Domažlice). Staveniště bylo geodeticky zaměřeno (GB-geodezie, s.r.o., 05/2024).

Hydrologické údaje:

Český hydrometeorologický ústav - 16.12.2019, č.j. CHMI/531/575/2019

Tok:	Černý potok
Číslo hydrologického pořadí:	1-10-02-0240-0-00
Plocha povodí:	72,96 km ²
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a :	0,724 m ³ *s ⁻¹
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek:	830 mm

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

V rámci PD nebyla stanovena žádná nová ochrana území ani stavby.

Území se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti ani nespadá do oblasti NATURA2000.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba nevyžaduje trvalý zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,

Stavba neklade nároky na vytvoření ochranných a bezpečnostních pásem.

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody

ve vodním toku podle druhu vodního díla (*M*-denní průtoky, *N*-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,

Je navržena neprůtočná a periodická tůň, která bude zásobována kolísáním podzemní vody a vodou při tání sněhu. Předpokládá se její pravidelné vysychání. Je navržena mírně zahloubená pod stávající terén bez regulace odtoku.

M-denní průtoky Q_{Md} v m^3/s : třída IV

M	30	60	90	120	150	180	210	270	300	300	355	364
Q_{Md} (m^3/s)	1,54	1,00	0,782	0,665	0,584	0,523	0,464	0,364	0,321	0,280	0,221	0,142

N-leté průtoky Q_N v m^3/s : třída IV

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N (m^3/s)	7,48	12,0	19,9	27,3	36,0	49,5	61,3

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Při výstavbě se nepředpokládá žádné zvýšení potřeby ani spotřeby médií a hmot. Nakládání se srážkovou vodou není předmětem PD. Nebude negativně ovlivněn minimální zůstatkový průtok přilehlého toku. Stanovení kapacity koryt není předmětem PD.

Při realizaci stavby bude likvidován následující odpad:

Katalogové číslo	Název/kategorie	Množství	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly/O	0,5 t	recyklace
15 01 02	Plastové obaly/	0,5 t	recyklace
15 01 06	Směsné obaly/O	0,5 t	recyklace
17 02 03	Plasty/O	0,3 t	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení/O, neuvedené pod č. 170503	2970 t	recyklace na zařízení

Vzniklé odpady budou likvidovány dle platné legislativy oprávněnými osobami, nebo organizacemi.

Bilance vody:

Množství vody v tůni bude v průběhu roku různé. Bude záležet na aktuální výšce hladiny podzemní vody, na klimatických podmínkách v lokalitě a táním sněhové pokrývky v zimních měsících. Očekává se střídavé vysychání tůně.

V lokalitě se mohou nacházet stávající meliorační systémy odvodnění. Hlavní odvodňovací zařízení nebude navrženou tůní dotčeno. Pokud bude zastiženo podrobné

odvodňovací zařízení tak bude zaústěno do navržené tůně. Lze předpokládat, že drenážní vody podpoří objem vody v tůni.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Žádné požadavky tohoto druhu nebyly stanoveny.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

1) Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy staveniště a odstranění nahodilých překážek. Před započítáním stavební činnosti je třeba vytyčit veškerá podzemní vedení a jejich ochranná pásma a vytyčit ochranná pásma nadzemních vedení.

2) Sejmutí humózní vrstvy na ploše stavby tůně.

3) Vytěžení zeminy a odstranění drenáží (v případě výskytu).

4) Úprava stavby do požadovaného tvaru.

5) Terénní úpravy – svahování a ohumusování svahů.

6) Finální úpravy, úklid staveniště.

7) Dokončení a předání stavby, závěrečná kontrolní prohlídka.

Předpokládaný termín zahájení akce: 2025

Předpokládaný termín ukončení akce: 2025

Stavba bude realizována jako samostatný celek a nevyvolá související investice.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz stavby nejsou stanoveny.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

V rámci složitosti PD není tento bod požadován.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není požadováno.

Navržené opatření je v souladu s Územním plánem obce Pařezov. Stavba je navržena jako společná zařízení schválených Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Pařezov.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o novostavbu. Tůň vznikne prostým vyhloubením stávajícího terénu do požadované hloubky a tvaru s předepsanými sklony svahů.

Primární funkce tůně spočívá ve vytvoření vhodných podmínek pro rostliny a živočichy spolu se zvýšením estetické hodnoty krajiny. V mokřadních ekosystémech je zároveň podpořena zásobní kapacita prostředí a samočistící funkce vody. Tůň se nachází v blízkosti vodního toku a je obklopena loukou, čímž může docházet k synergickému propojení těchto ekosystémů v rámci životního prostředí. Opatření nemá funkci protipovodňové ochrany.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Pro realizaci tůně bude možný přístup přes pozemky ve vlastnictví obce Pařezov. V současnosti jsou pozemky vedeny jako louka a jsou využívány k hospodářským účelům. V souvislosti se vznikem staveniště a průběhu stavby nebudou okolní pozemky výrazně dotčeny ani znehodnoceny. Předčasné užívání a zkušební provoz se nepožaduje. Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Přístup ke stavbě bude přes pozemky ve vlastnictví obce Pařezov. Veškerý prostor stavby bude probíhat na pozemku určeném k výstavbě tůně. Systémy určené pro užívání veřejností nejsou navrženy.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavba nebude mít negativní dopad na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu

zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zadavatel stavby zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů:

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi. Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6, odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1§15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. V případech, kdy při realizaci stavby:

- a) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění:

Jelikož na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5) nevzniká při přípravě stavby povinnost zpracovat plán BOZP.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Pozemek pro návrh tůně v k.ú. Pařezov byl vyčleněn v rámci návrhu společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v zájmovém katastrálním území. Území navrhované stavby se nachází na pozemku vedeném jako vodní plocha – zamokřená plocha, západně od zastavěného území Pařezova ve vlastnictví ČR – Státní pozemkový úřad. V současné době se jedná o zatravněný pozemek. Zájmové území je rovinatého tvaru, místem stavby neprochází žádná vodoteč.

Stavba tůně se nachází v blízkosti vodního toku Černý potok ve správě Povodí Vltavy, s.p.

Stavba se nenachází na poddolovaném území. Tůň leží v aktivní zóně záplavového území Černého potoka kategorie 2a. Návrh opatření nezpůsobí odběr, nebo ovlivnění průtoků v přilehlém vodním toku. Případné povodně v lokalitě nemají vliv na stavbu tůně.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Jedná se o novostavbu. Tůň vznikne odhrnutím patřičné vrstvy humózní vrstvy a prostým vyhloubením stávajícího terénu do požadované hloubky a tvaru s předepsanými sklony svahů. Maximální zahloubení tůně nepřekročí hodnotu 1,5 m pod okolní terén. Sklony svahů jsou navrženy 1:8 a 1:6.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Opatření je navrženo jako plošný interakční prvek IP 3 s cílem zvýšit biodiverzitu prostředí v rámci regionálního biokoridoru RBK 211. Primární funkce tůně spočívá ve vytvoření vhodných podmínek pro rostliny a živočichy spolu se

zvýšením estetické hodnoty krajiny. V mokřadních ekosystémech je zároveň podpořena zásobní kapacita prostředí a samočistící funkce vody.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

b) popis navrženého řešení,

Navržená stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

c) energetické výpočty.

S ohledem na složitost PD není řešeno.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Z požárního hlediska se jedná o stavbu bez požárního rizika. Objekty neslouží k požárním účelům ani nejsou zdrojem požární vody.

Tůně jsou považovány za objekty bez požárního rizika. Návrh se nedotýká stávajících odběrných míst požární vody, ani stávajících nástupních ploch pro požární techniku. Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Primární funkce tůně spočívá ve vytvoření vhodných podmínek pro rostliny a živočichy spolu se zvýšením estetické hodnoty krajiny. V mokřadních ekosystémech je zároveň podpořena zásobní kapacita prostředí a samočistící funkce vody.

Na stavbě se nepředpokládá žádná přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů.

Stavba nebude po realizaci prohlášena za kulturní památku.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

V rámci složitost PD tento bod není požadován.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hluknost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů

- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před povodněmi,
- b) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- c) ochrana před bludnými proudy,
- d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou,
- e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou,
- f) ochrana před hlukem a ostatními účinky (poddolování a výskyt metanu).

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před těmito účinky.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. V rámci stavby nebudou vyvolány žádné přeložky. Tůň nekříží ani není v souběhu s žádnou dopravní infrastrukturou ani nezasahuje do žádných jejích ochranných pásem.

B.5 Dopravní řešení

Navržená stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Pro realizaci tůně bude možný přístup přes pozemky ve vlastnictví obce Pařezov. V současnosti jsou pozemky vedeny jako louka a jsou využívány k hospodářským účelům.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- terénní úpravy – v rámci výstavby tůně – zahloubení stávajícího terénu,
- použité vegetační prvky – není navrženo,
- biotechnická opatření – není navrženo.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Navrhované opatření bude mít pozitivní účinky na životní prostředí.

Zejména:

- zlepšení vodohospodářské bilance území
- zvětšení aktuální zásoby vody v krajině
- zvýšení místní biodiverzity

Realizace stavby a s ní souvisejících objektů nebude mít negativní dopad na rostlinná i živočišná společenstva. Stavba nezasahuje do VKP. V blízkém okolí se nenachází žádná chráněná území.

Stavba se prostorově nepřekrývá s lokalitou soustavy NATURA 2000 ani neleží na území CHKO.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v PD a při realizaci je nezbytně nutné jejich dodržení.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

V rámci PD nebylo stanoveno.

d) 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.

V rámci PD nebylo stanoveno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba má vliv, zejména na:

- zlepšení vodohospodářské bilance území
- zvětšení aktuální zásoby vody v krajině
- zvýšení místní biodiverzity

Tůň bude zcela zahlobená pod úroveň terénu, nemá technická zařízení na manipulaci s vodou (výpust, bezpečnostní přeliv), nejedná se proto o vodní dílo dle Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon). Tůň bude dotována podzemními vodami a táním sněhu v zimních měsících.

Jedná se o novostavbu. Tůň vznikne prostým vyhloubením stávajícího terénu do požadované hloubky a tvaru s předepsanými sklony svahů.

Primární funkce tůně spočívá ve vytvoření vhodných podmínek pro rostliny a živočichy spolu se zvýšením estetické hodnoty krajiny. V mokřadních ekosystémech je zároveň podpořena zásobní kapacita prostředí a samočistící funkce vody. Tůň se nachází v blízkosti vodního toku a je obklopena loukou, čímž může docházet k synergickému propojení těchto ekosystémů v rámci životního prostředí. Opatření nemá funkci protipovodňové ochrany.

Stavba se nenachází na poddolovaném území. Tůň leží v aktivní zóně záplavového území Černého potoka kategorie 2a. Návrh opatření nezpůsobí odběr, nebo ovlivnění průtoků v přilehlém vodním toku. Případné povodně v lokalitě nemají vliv na stavbu tůně.

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí.

Charakter stavby nevyžaduje ochranu obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.

Není předmětem řešení PD.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování.

Není předmětem řešení PD.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi.

Stavba neklade nároky na zajištění ochrany před povodněmi.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení.

Není předmětem řešení PD.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Není předmětem řešení PD.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Navržená stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Přístup na staveniště bude možný přes pozemky ve vlastnictví obce Pařezov. Staveniště bude zřízeno na pozemcích ve vlastnictví obce.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Okolí staveniště bude ochráněno v nutném rozsahu. Nároky na asanace a demolice nejsou. Při stavbě se nepředpokládá kácení stávajících dřevin.

Stromy, které by mohly být při výstavbě poškozeny, budou během stavebních prací chráněny mechanickou ochranou – dřevěným bedněním. Při ochraně stromu se bude postupovat v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) popis zásad odvodnění staveniště.

Při výkopových pracích bude zajištěno přirozené odvodnění plochy staveniště s ohledem na aktuální klimatické podmínky.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Vstup a vjezd na stavbu bude umožněn výhradně pověřeným osobám k tomu určeným. Přístupové trasy budou zvoleny dle požadavků stavby. Obchozí trasy nejsou a bezbariérový přístup ke stavbě není požadován.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasný zábor pozemku pro vznik staveniště bude určen stavbou na pozemku ve vlastnictví obce. Trvalé zábory pozemků pro staveniště nevzniknou.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Pro stavbu není nutné stanovit speciální podmínky pro provádění stavby. Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hlučnost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů
- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích. Případnou prašnost při výstavbě lze omezit kropením vodou.

Při realizaci stavby bude likvidován následující odpad:

Katalogové číslo	Název/kategorie	Množství	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly/O	0,5 t	recyklace
15 01 02	Plastové obaly/	0,5 t	recyklace
15 01 06	Směsné obaly/O	0,5 t	recyklace
17 02 03	Plasty/O	0,3 t	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení/O, neuvedené pod č. 170503	2970 t	recyklace na zařízení

Vzniklé odpady budou likvidovány dle platné legislativy oprávněnými osobami, nebo organizacemi.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, síť apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zadavatel stavby zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Sejmutí humózní vrstvy:	765 m ³
Výkop zeminy:	1650 m ³

Přebytečná výkopová zemina v celkovém množství (1650 m³) bude odvezena a recyklována na zařízení. Pozemky určené pro uložení přebytečné zeminy se nachází v k.ú. Trhanov s.p.č. 542/54 s 539/7 se vlastnictví společnosti: Výrobní společnost Čerchov a.s, která stávající zařízení pro uložení zeminy taktéž provozuje.

Uložená zemina bude navezena a rozhrnuta do výšky a tvaru dle místních poměrů. Humózní zemina bude nabídnuta místním zemědělům.

Vzniklé odpady budou likvidovány dle platné legislativy oprávněnými osobami, nebo organizacemi na zařízeních tomu určených.

i) limity pro užití výškové mechanizace.

V rámci PD nebyly stanoveny.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.

Nebyly stanoveny žádné požadavky na postupné uvádění stavby do provozu a průběh a způsob přípravy a realizace výstavby.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

- 1) Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy staveniště a odstranění nahodilých překážek. Před započítím stavební činnosti je třeba vytyčit veškerá podzemní vedení a jejich ochranná pásma a vytyčit ochranná pásma nadzemních vedení.
- 2) Sejmутí humózní vrstvy na ploše stavby tůně.
- 3) Vytěžení zeminy a odstranění drenáží (v případě výskytu).
- 4) Úprava stavby do požadovaného tvaru.
- 5) Terénní úpravy – svahování a ohumusování svahů.
- 6) Finální úpravy, úklid staveniště.
- 7) Dokončení a předání stavby, závěrečná kontrolní prohlídka.

Plán kontrolních prohlídek stavby

Dodavatel akce: bude vybrán výběrovým řízením

V souladu s § 133 zákona č.183/2006 Sb. budou během výstavby prováděny vodoprávním úřadem kontrolní prohlídky stavby v termínech dle plánu kontrolních prohlídek.

Kontrolní prohlídky budou zahájeny před započítím zemních prací a termíny konání kontrolních prohlídek stavby budou průběžné a současně s konáním kontrolních dnů na stavbě (minimálně 1x měsíčně) za přítomnosti investora, zhotovitele a dalších účastníků stavby až do ukončení stavebních prací a předání stavby investorovi.

l) dočasné objekty.

V rámci stavby mohou vzniknout dočasné objekty v souvislosti se zařízením staveniště, které budou po realizaci odstraněny.