

D.1.1.1 Technická zpráva

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.

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.

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.

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 1:6.

Humózní zemina bude využita na stavbě k ohumusování svahů nebo nabídnuta místním zemědělcům.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Sejmutí humózní vrstvy:	520,5 m ³
Výkop zeminy:	1200 m ³

Přebytečná výkopová zemina v celkovém množství (1200 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.

Postup prací:

- 1) Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy staveniště a odstranění nahodilých překážek. Před započatím stavební činnosti je třeba vytýčit 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.

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.

V Brně, červen 2024

Vypracoval: Ing. Vítězslav Hráček
Ing. Radek Lach