

A. Průvodní zpráva

OBSAH :

A. Průvodní zpráva	3
A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o zadavateli.....	3
A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2 Předmět dokumentace	3
A.3 Účel navrhovaných opatření a jejich zdůvodnění	3
A.4 Výchozí podklady pro návrh technického řešení.....	3
A.5 Zásady návrhu opatření	3
A.6 Základní charakteristika navrhovaných opatření jejich rozdělení na SO	4
A.7 Souhrnné hodnocení dosažených efektů	5

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o zadavateli

SPÚ ČR KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice, Haltravská 438, 344 01 Domažlice

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektová kancelář, Ing. Jiří Tägl s.r.o., Měchurova 354, Klatovy, 339 01, IČ: 03418219
Ing. Jiří Tägl, Osvědčení o autorizaci č.25532 – autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0201489

A.2 Předmět dokumentace

TUŇ T1, T2, T3 a T4 – tůň

A.3 Účel navrhovaných opatření a jejich zdůvodnění

TUŇ T1, T2, T3 a T4

Vytvoření vodních ploch pro akumulaci vody ze stávajících drenáží před jejich napojením do recipientu v podobě kaskády tůní T2, T3, T4 a samostatné tůně T1 určené pro zachycení povrchových vod z odvodnění navrhované cesty HC4.

Přepojením plošných drenáží z přilehlého povodí nad řešenou lokalitou do kaskády tůní dojde k posílení zadržování vody v krajině.

Navrhované tůně podpoří zvýšení biodiverzity dané lokality. Mokřadní prostory v litorálním pásmu tůní se stanou místem pro stanoviště mnoha druhů rostlin a živočichů. Voda zadržená v tůních obohatí zásoby vody v krajině.

Navrhovanou stavbou tůní T2, T3, T4 dojde k zachycení vody ze stávajících drenáží v tůních před jejich napojením do vodního toku Dubovka.

V rámci stavby je navržena úprava stávajících drenáží zřízením svodných drénů a odvodňovacích příkopů pro zachování funkčnosti stávajícího drenážního systému a zajištění přepojení drenážních vod do navržených tůní.

A.4 Výchozí podklady pro návrh technického řešení

- Zpráva o geotechnickém průzkumu PSZ v k.ú. Rudoltice u Černíkova – Mgr. Václav Rýdl, Rybnice 160, 331 51 Kaznějov – květen 2022
- Hydrologické údaje ČHMÚ
- Polohopisné a výškopisné zaměření lokality
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
- Fotodokumentace
- Průzkum v terénu

A.5 Zásady návrhu opatření

Hlavním účelem vodohospodářského řešení je stanovení základních parametrů navrhovaných tůní /půdorysný tvar, plocha hladiny, objem vody apod./ a souvisejících objektů.

A.6 Základní charakteristika navrhovaných opatření jejich rozdělení na SO***TŮŇ T1*****Tůň T1:**

Charakter tůň: terénní úprava pro vytvoření tůň – neprůtočná tůň napájená odvodňovacím příkopem navrhované cesty HC4

Hladina maximální /nejnižší úroveň terénu břehové čáry tůň/: $H_{\max} = 448,30$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{\max} : $S_{\max} = 520$ m²

Objem při H_{\max} : $V_{\max} = 625$ m³

Přívodní koryto 2:

Typ: otevřené koryto – lichoběžníkový profil

Délka: 50,46 m

TŮŇ T2, T3 a T4**Odběrný objekt:**

Typ: stabilizační práh ve dně vodního toku Dubovka

Rozměry: šířka ve dně 1,0 m, sklon svahů 1:2

Odběr vody: železobetonový vtokový objekt 1,1x1,0 m, uzavěr vody

Přívodní potrubí:

potrubí DN300, délka 120,1 m

Kontrolní šachta – betonová prefa ϕ 1,0 m – 3 ks

Přívodní koryto 1:

Typ: otevřené koryto – lichoběžníkový profil

Délka: 30,6 m

Tůň T2:

Charakter tůň: terénní úprava pro vytvoření tůň, bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 450,40$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 1170$ m²

Objem při H_n : $V_n = 1520$ m³

Propojovací koryto 23:

Typ: otevřené koryto – lichoběžníkový profil

Délka: délka 21,0 m

Tůň T3:

Charakter tůň: terénní úprava pro vytvoření tůň, bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 449,70$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 1200$ m²

Objem při H_n : $V_n = 1440$ m³

Propojovací koryto 34:

Typ: otevřené koryto – lichoběžníkový profil

Délka: délka 16,2 m

Tůň T4:

Charakter tůň: terénní úprava pro vytvoření tůň, bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 449,30$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 660 \text{ m}^2$

Objem při H_n : $V_n = 726 \text{ m}^3$

Odtokové koryto:

Typ: otevřené koryto – lichoběžníkový profil

Délka: délka 39,0 m

Úprava drenáží:

- OZ1 – Svodný drén – délka 98,0 m
- OZ2 – Svodný drén – délka 140,0 m
- OZ3 – Svodný drén – délka 70,5 m
- OZ4 – Svodný drén – délka 94,5 m
- OZ5 – Odvodňovací příkop – délka 34,9 m
- OZ6 – Odvodňovací příkop – délka 45,0 m
- Přepojení stávajících drenáží
- Zrušení stávajících drenáží

A.7 Souhrnné hodnocení dosažených efektů

TŮŇ T1, T2, T3 a T4 – tůň

Návrhem tohoto opatření dojde ke zvýšení biodiverzity dané lokality, tůň se stanou místem pro stanoviště mnoha druhů rostlin a živočichů. Přepojením plošných drenáží do tůní z přilehlého povodí nad řešenou lokalitou dojde posílení zadržování vody v krajině.

A.8 Údaje o souladu s ÚPD

Obec Černíkov má zpracovaný územní plán. Navrhované stavby VHO se nacházejí mimo zastavěné území obce na plochách s funkčním využitím „Plochy zemědělské – trvalé travní porosty, louky a pastviny“. Navržené tůně budou sloužit mimo jiné pro ochranu přírody a krajiny, zadržováním vody v krajině dojde ke zvýšení protipovodňové funkce, zatravněním plochy kolem tůní dojde ke snížení eroze a splachu půdy – z tohoto důvodu jsou navržena opatření v souladu s územně plánovací dokumentací.

A.9 Stanoviska DOSS a správců dotčených zařízení

Viz. samostatná příloha.