

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obnova mokřadu na parcele KN 4111/2 v k. ú. Brod nad Dyjí obsahuje následující hlavní části:

- Zřízení čtyř tůň na předmětném pozemku
- Zřízení souboru mikrotůň
- Zřízení vyvýšených suchých stanovišť
- Doprovodná výsadba dřevin a zatravnění povrchu parcely

Všechny tůně jsou navrženy tak, aby docházelo k jejich sycení průsakem podzemní vody. Její ustálená hladina na předmětném pozemku se na základě IG průzkumu nachází na kótě cca 168,60 m n. m. Značná část připravované stavby je umístěna v ochranném pásmu lesa. Plochu břehů a především dna tůň není nutno upravovat do ideální roviny. Při hloubení je možno použít lžici se zuby, případné nerovnosti jsou vhodným prostředím a tvoří úkryty pro drobné živočichy.

D.1.1 Tůň

D.1.1.1 Hlavní tůň 1

Hlavní tůň 1 je navržena s proměnnou hloubkou vody v rozsahu 0,2 až 1,5 m. Délka tůně je přibližně 121 m, plocha hladiny 2 130 m². Úroveň dna tůně je výškově odstupňována tak, aby byly zajištěny v jednotlivých částech tůně různé hloubky vody. Součástí tůně je rovněž litorální pásmo s malou hloubkou vody 0,2 m. V případě poklesu hladiny podzemní vody v suchém období může dojít k rozdělení tůně na 2 samostatné části. I v tomto případě však výškový návrh úrovně dna zajistí, aby v rozsáhlé ploše tůně byla zajištěna stálá hladina. Sklon břehů tůně je mírný. Podél podstatné části obvodu tůně je navržen sklon břehů 1 : 10. Jednotlivé výškové úrovně dna jsou napojeny mezisvahy ve sklonu 1 : 3 svažujícími se do hlubších partií tůně.

D.1.1.2 Tůň 2

Tůň 2 je navržena s proměnnou hloubkou vody v rozsahu 0,2 až 0,7 m. Délka tůně je přibližně 36 m, plocha hladiny 336 m². Úroveň dna tůně je výškově plynule odstupňována tak, aby byly zajištěny v jednotlivých částech tůně různé hloubky vody. Sklon břehů tůně je mírný. Podél podstatné části obvodu tůně je navržen sklon břehů 1 : 10.

Tůň 2 bude vybudována po odstranění navážky na části pozemku KN 4111/2, která bude odvezena na placenou skládku (např. Zepiko Novosedly).

D.1.1.3 Tůň 3

Tůň 3 je navržena s proměnnou hloubkou vody v rozsahu 0,2 až 0,8 m. Délka tůně je přibližně 32 m, plocha hladiny 230 m². Úroveň dna tůně je výškově plynule odstupňována tak, aby byly zajištěny v jednotlivých částech tůně různé hloubky vody. Sklon břehů tůně je mírný. Podél podstatné části obvodu tůně je navržen sklon břehů 1 : 10.

D.1.1.4 Tůň 4

Tůň 4 je navržena s proměnnou hloubkou vody v rozsahu 0,2 až 0,8 m. Délka tůně je přibližně 28 m, plocha hladiny 220 m². Úroveň dna tůně je výškově plynule odstupňována tak, aby byly zajištěny v jednotlivých částech tůně různé hloubky vody. Sklon břehů tůně je mírný. Podél podstatné části obvodu tůně je navržen sklon břehů 1 : 10.

D.1.1.5 Mikrotůň 5

Jsou navrženy jako komplex 3 navazujících tůní s proměnnou hloubkou vody v rozsahu 0,0 až 0,2 m. Plocha hladiny 36 m². Úroveň dna tůně je výškově plynule proměnná. Sklon břehů tůně je mírný, hodnota 1 : 10.

D.1.2 Vyvýšená suchá stanoviště

V ploše mokřadu jsou navržena 2 vyvýšená suchá stanoviště s výškou do 0,6 m nad stávajícím terénem. K úpravě terénu bude využita zemina získaná při hloubení tůní. Úprava terénu suchých stanovišť bude mít mírné svahy ve sklonu 1 : 10.

D.1.3 Výsadba dřevin

Vegetační doprovod v lokalitě bude tvořen výsadbou dřevin a zatravněním plochy předmětného pozemku. Z dřevin je navržena výsadba dubu letního v blízkosti části břehové hrany jednotlivých tůní. Budou použity menší sazenice s balem, které budou chráněny proti okusu zvěří. Celkem bude liniově vysazeno 24 ks sazenic dubu letního, vzájemná vzdálenost dřevin 15 m. Zárodky mokřadních společenství nebudou v závěrečné fázi výstavby realizovány. V tomto ohledu bude lokalita ponechána přirozenému přírodnímu vývoji.

Vyvýšená suchá stanoviště budou rovněž oseta vhodnou travino-bylinou směsí.

D.1.4 Přístup na staveniště a meziskládka materiálu

Přístup na staveniště bude umožněn sítí stávajících místních komunikací. Dočasný zábor pro zařízení staveniště a meziskládku materiálu bude zřízen na pozemku č. p. 4110/1 ve vlastnictví obce Brod nad Dyjí.

V Brně, březen 2020

Vypracoval: Ing. Tomáš Ryl, Ph. D.