KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Akce:	Tůně Bahýnka	Objednatel:	Lesy České republiky, s.p.
Vodní tok:	bezejmenný		Správa toků - oblast povodí Dyje
ČHP:	4–15–01–0380	Datum:	březen 2023
ř. km:	0,5	Vypracoval:	[redacted]
Katastrální území:	Rovné		

Zpracovatel:	Milan Volf, Prosetín 127

Rozpočtové náklady celkem	
SO1_2023 Základní rozpočtové náklady	73 500,00 Kč
SO2_2023 Vedlejší a ostatní náklady	14 000,00 Kč
Cena celkem bez DPH	**87 500 Kč**

[redacted]

Technická zpráva

I. Identifikační údaje

Akce: Tůně Bahýnka

ČHP: 4-15-01-0380 **IDVT:** 10204365

Název toku: bezejmenný

Kraj: Vysočina

Katastrální území: Rovné

Investor: Lesy České republiky, s.p., Hradec Králové

Rozsah: 300 m^2 vodní plochy

Termín: 09 – 12/2023

II. Popis stávajícího stavu

V zájmovém území se nachází terénní deprese s vysokou hladinou podzemní vody, která vystupuje i nad terén. Po odtěžení smrkového porostu se hladina vody ještě zvýšila. Lokalita je dotována vodou z protékající bezejmenné drobné vodoteče.

III. Zdůvodnění navrženého řešení

V rámci navrženého opatření dojde k znovuobnovení ekologické funkce lokality, zlepšení kvality vody a vzniku podmínek na obnovení přírodního stavu ekosystému.

Vybudováním tůní dojde ke zlepšení stavu v daném území, k posílení povrchové členitosti území a zvýšení retenční schopnosti lokality.

V zájmovém území se vytvoří nové biotopy pro společenstva běžných i vzácných druhů rostlin a živočichů, která jsou na tato stanoviště vázána, přispějí ke zlepšení hydrologického režimu území.

Projekt počítá nejen s vybudováním průtočných tůní, ale také s umožněním dalšího samovolného vývoje a modelování koryta vodního toku.

Technické řešení stavby vychází z terénního šetření, respektující biologické hodnoty dotčeného území. Při zpracování jsou respektovány připomínky a podmínky orgánů ochrany přírody. Úpravou by mělo dojít ke snížení sklonu nivelety dna koryta toku, celkovému zmenšení průtočné kapacity a rychlosti proudění v korytě. Mělo by být umožněno vybřežování vody při vyšších průtocích do nivy.

Budou vytvořeny tři tůně, do kterých bude zaústěn drobný vodní odvádějící vodu ze smrkového porostu. Cílem opatření je mimo jiné podpořit infiltraci do nivy a zvýšit úroveň bezprostředně navazující hladiny podzemní vody, což by mělo vést k nápravě hydrických poměrů zájmového území. Navržená opatření (vytvoření tůní se zaústěním vodního toku) povedou k obnovení ekologických funkcí dané lokality.

Při vlastní realizaci musí zhotovitel během výstavby v maximální možné míře respektovat stávající vzrostlou zeleň. V zájmovém území není plánováno kácení dřevin. V případě nepředvídatelného nutného kácení bude veškerá pokácená dřevní hmota ponechána na místě k zetlení. Toto "mrtvé dřevo" v různém stupni rozkladu nabídne vhodná stanoviště pro saproxylické organismy. Taktéž budou ponechány souše, vývraty a pahýly.

Po ukončení opatření dojde ke zlepšení hydrologického režimu zájmového území, k posílení povrchové členitosti území, zvýšení retenční schopnosti daného území a současně se vytvoří vhodné podmínky pro výskyt druhů vázaných na tato stanoviště.

Vlastní zásah bude realizován v mimohnízdní a nejlépe i mimovegetační době (září-únor).

IV. Návrh opatření

Stavební práce budou probíhat na pozemcích v majetku investora.

Stavbou dotčené pozemky

Katastrální území	LV	P. p. č.	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo
Rovné	160	639/5	Lesní pozemek		ČR, Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Přístup na staveniště je navržen ze silnice po lesní cestě.

V rámci plánované akce dojde k vybudování tří tůní. Tůně budou řešeny jako průtočné se zaústěním drobného vodního toku. Tvar a příčný profil tůní bude proměnlivý (různá hloubka tůní), členitý, do tůní budou uloženy pařezy pro vytvoření vhodných biotopů pro organizmy. Změny sklonů budou zaobleny.

Tůně nebudou mít žádné objekty (výpusť nebo přeliv). V těsné blízkosti tůní nebude ukládána žádná zemina – nebude zde prováděno umělé navyšování terénu. Celkem bude vybudováno cca 300 m^2 tůní.

Střední části tůní budou mít hloubku cca 0,30 – 1,50 m. Okrajové části budou o hloubce 0,00 – 0,20 m. Napojení okrajových částí na navazující pozemky bude provedeno maximálně plynule. Detailní řešení bude přizpůsobeno konkrétnímu umístění.

Současně bude zachován velmi pozvolný sklon – cca do 1:15 a to až do hloubky 0,50 m pro plynulý přechod na souš pro obojživelníky.

Vlastní svahy tůně nebudou detailně urovnávány, naopak budou rozčleněny řadou nerovností a zářezů z důvodu vzniku vhodných mikrostanovišť a brzkého následného oživení.

Do okrajových částí tůně budou umístěny vybrané pařezy, kmeny, které budou sloužit jako úkryty pro živočichy.

Nebude prováděno rozprostření ornice na svazích a následné osetí travní směsí – plochy budou ponechány přirozenému vývoji.

Bilance zemin na stavbě bude vyrovnaná, takže nebude prováděn žádný odvoz zeminy na skládku.

Cílem je obnova původního vodního režimu lokality s adekvátně provlhčeným a prohřívaným povrchem půdy a současně se stálým trvalým odtokem vody z půdního povrchu.

V. Závěr

Akce byla vybrána na základě vytipovaných melioračních okrsků a bude prováděna v rámci programu LČR „Vracíme vodu lesu".