

Ing. Zbyněk Hýzler,

Obnova tůní u rákosu



Dokumentace pro udržovací práce

Mnichovo Hradiště, únor 2020

ing. Zbyněk Hýzler

Obnova tůní u rákosu

OBSAH:

A. Základní identifikační údaje

B. Popis revitalizace

C. Výkresy

Přehledná situace M 1:8000 a 1:500

Situace 1:250 a vzorový řez 1:250:100

D. Odhad nákladů

E. Podklady

A. Základní identifikační údaje

Název akce : Obnova dvou tůní u rákosu

Investor : Správa NP České Švýcarsko, Pražská 457/52, 407 46 Krásná Lípa

Stavebník : [REDACTED]

Vodní tok : Zazemněná část pastviny, z rákosiny pokračuje vodoteč do Všemil a vlevá se do Chřibské Kamenice (3,85 km)

Místo akce : p.p.č. 1076/1

Katastrální území : Kunratice u České Kamenice

Souřadnice středu tůní - 1. Tůň Y:733061.99 X:961963.80
2. Tůň Y:733029.15 X:961936.76

Okres : Děčín

Kraj : Ústecký

Obec s rozš. pravomocí : Česká Kamenice

Popis prací a vedení stavby : Ing. Zbyněk Hýzler, [REDACTED]

Předpokládaná realizace : od 4/2020 do 6/2020

B. Popis revitalizace

V oblasti pod Větrným vrchem byla v minulosti celá soustava malých vodních ploch. Na základě podnětu Správy NP České Švýcarsko a vlastníka pozemku bylo v prosinci 2019 provedeno místní šetření. Při šetření bylo zjištěno, že obnova vodních ploch je možná a bude rozvržena na několik let. Jedná se o zazemněné tůně s výměrou do 300 m² a maximální hloubky do 1,5 m. Tůně byly vytvořeny v depresích a nemají hráz, popř. další technické prvky a nejedná se tedy o vodní díla. Na rok jaro 2020 byly k obnově navrženy dvě tůně u polní cesty vedoucí k Větrnému vrchu. Tůně se nachází na pozemku p.č. 1076/1 v k.ú. Kunratice u České Kamenice. Pozemek je veden v kultuře orná a je využíván jako pastvina.

Obě tůně budou plněny vodou z drenážního potrubí, které je poškozeno. Při nivelaci lokalit dne 13. února bylo zjištěno, že drenážní potrubí je vedeno v hloubce 1 až 1,2 m pod úroveň terénu.

První tůň oválného tvaru bude vzdálena 2 až 3 m od polní cesty a rozměry budou 25 x 13 m. Vysvahování bude pozvolné ve sklonech od 1:2 až 1:5 dle metodiky AOPK. Výkopek bude rozprostřen v okolí tůně v mírné vrstvě na pozemku p.č. 1076/1, k.ú. Kunratice u České Kamenice. Plocha tůně po obnově bude 220 m² a objem výkopku 176 m³. Maximální hladina bude udržována 20 cm pod okolním terénem pomocí průlehu zaústěného do příkopu podél cesty, který je zaústěn do ocelového propustku DN 300 mm. Dno tůně bude v nadmořské výšce 341,00 m n.m. a normální hladina na 342,50 m n.m. Bpv.

Druhá tůň kapkovitého tvaru bude vzdálena od první tůně 24 m a vzdálena od cesty 2 m. Rozměry budou obdobné jako u první tůně a to 21 x 12 m s plochou 180 m² a objemem výkopku 144 m³. Případný přepad vody bude zaústěn do příkopu podél cesty. Napájení z porušeného drénu u okraje tůně. Vysvahování bude pozvolné ve sklonech od 1:2 až 1:4 a výkopek bude rozprostřen v okolí tůně v mírné vrstvě na pozemku 1076/1, k.ú. Kunratice u České Kamenice. Dno tůně bude v nadmořské výšce 342,30 m n.m. a normální hladina na 343,80 m n.m. Bpv.



Foto lokality u rákosu, tůň vpravo u cesty v zamokřených místech, 13.2.2020

Účelem akce je zadržení vody v krajině a obnovení biotopu tůní pro bezobratlé a obratlovce vázané na vodní prostředí.

Pozemky sousedící s tůněmi jsou součástí pastevního honu a budou odděleny ohradníkem, aby zvířata nepoškozovala břehy tůní.

Dle informací investora, vlastníka a uživatele pozemku zde nejsou umístěny žádné stavby podzemní infrastruktury a tůně neleží v ochranných pásmech infrastruktury.

Při provádění prací je potřeba dodržovat obecné požadavky na výstavbu, dodržovat bezpečnost práce a chovat se šetrně k okolnímu prostředí a majetku. Realizaci akce nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

Termín realizace je možný od jarního období, kdy dojde k rozmrznutí a vyschnutí plochy tůň až do podzimního období. Díky úplnému zazemnění se zde nevyskytují obojživelníci a další živočišné vázané na vodní prostředí.

C. Výkresy (přílohy)

Přehledná situace M 1 : 8000 a 1: 500

Situace 1:250 a vzorový řez 1:250:100

Informativní výpis z KN u dotčených pozemků

D. Odhad nákladů

Do 100 tisíc Kč dle příslušné metodiky NOO MŽP platné pro rok 2020.

E. Podklady

- Informace z katastru nemovitostí poskytované ČUZK
- Místní šetření a prohlídka lokality z prosince 2019 a zaměření lokality z 13.2.2020
- Popis udržovacích prací v PP Meandry Chřibské Kamenice
- Praktické zkušenosti při obnově mokřadů v chráněných územích v oblasti Severovýchodních Čech prováděných od roku 1997

V Mnichově Hradišti, únor 2020

ing. Zbyněk Hýzler

Zákres lokalizace opatření příloha ke smlouvě SNPCS 05735/2020: Túně u rákosu

