

Návrh revitalizačních opatření na území EVL Dářská rašeliniště – studie proveditelnosti

Cíl a účel

Studie má zhodnotit stávající hydrologické a vegetační poměry v EVL Dářská rašeliniště a navrhnout vhodná opatření směřující k úpravě vodního režimu lokality, regeneraci ohrožených mokřadních a rašeliništních společenstev a zastavení nežádoucích sukcesních pochodů v území. Cílem zásahů je podpora stanovišť a druhů, které jsou předmětem ochrany EVL Dářská rašeliniště, NPR Radostinské rašeliniště a NPR Dářko. Studie proveditelnosti bude tvořit odborný podklad pro plánovací dokumentaci a zpracování revitalizačního projektu. Navazuje na studii proveditelnosti Mgr. Filipa Lysáka „Návrh revitalizačních opatření na Radostinském rašeliništi“ z roku 2016 a na „Studii prostorové hydrologické a hydrogeologické struktury EVL Dářská rašeliniště“ společnosti GeoVision s. r. o. z let 2005 – 2008.

Lokalizace

Řešené území představuje jižní část území EVL Dářská rašeliniště (CZ0614053) o rozloze přibližně 315 ha. Severní část (NPR Radostinské rašeliniště a její ochranné pásmo) o rozloze přibližně 80 ha již byla předmětem předcházející studie (Lysák, 2016). Území je vymezeno v mapové příloze. Lokalita se nachází v CHKO Žďárské vrchy, v k. ú. Radostín u Vojnova Městce, Vojnův Městec a Polnička.

Předmět díla včetně výstupů

Popisná část (aktuální stav řešeného území):

- klimatické, geologické, půdní a vegetační poměry (rámcově);
- hydrologické poměry území:
 - podrobné vymapování a popis sítě vodních toků a ploch a jejich stavu, charakteristika spádových poměrů včetně navázání na výškopis území předmětem popisu budou i prvky lesnických a zemědělských odvodňovacích soustav, vyhodnocení vlivu hospodaření na rybnících na vodní režim území;
 - základní hydrochemické vyhodnocení vod v území na 4 vybraných profilech (viz mapová příloha) včetně interpretace a srovnání s výsledky předchozích odběrů (Lysák, 2016; GeoVision s. r. o., 2008); odběr vzorků a jejich vyhodnocení bude provedeno standardním způsobem v akreditované laboratoři, sledované parametry: pH, konduktivita, dusičnany, dusitany, sírany, fosforečnany, huminové kyseliny, draslík, hliník, hořčík, mangan, sodík, vápník, železo, fosfor, organický uhlík;
 - měření hladiny podzemní vody v oblasti NPR Dářko (sedm sond, viz mapová příloha): jednou měsíčně s počátkem v září 2018, včetně komentáře a srovnání s měřením SCHKO Žďárské vrchy z let 1997 – 2002;
- základní fotodokumentace řešeného území s důrazem na klíčová místa pro návrh řešení (20 – 30 záběrů).

Návrhová část

- úprava vodního režimu lokality s cílem podpory předmětů ochrany NPR a EVL:
 - průlehy, hrázky, asanace odvodňovacích příkopů, zvýšení hladiny podzemní vody s ohledem na míru hospodářského využívání lokalit a stabilitu ekosystémů (zejména samovolný vývoj v NPR Dářko, hospodářské využívání porostů mimo NPR);
- obnova a péče o bezlesé biotopy:
 - kosení, frézování, stržení drnu, vyřezávky atd.;
- péče o lesní porosty:
 - změny druhové skladby, rámcový návrh obnovních postupů s cílem zlepšení stavu předmětů ochrany EVL;
- vyhodnocení dopadů navrhovaných opatření na lesní hospodaření.

Grafické přílohy

- mapa vodní sítě a vodních ploch;
- mapy návrhů opatření podle jednotlivých skupin;
- další mapy dle potřeby.

Materiál bude odevzdán ve 3 kompletních paré, každé bude vybaveno digitální verzí obsahující navíc i mapové vrstvy vytvořené pro účel studie ve formátu *.shp. Měřítko mapových výkresů bude alespoň 1 : 5 000.

Termín dokončení

21. 12. 2018

Předpokládané náklady (Kč vč. DPH)

popis klimatických, geologických, pedologických poměrů 10 000,-

popis hydrologických poměrů

vymapování a popis vodních toků a ploch, popis spádových poměrů 40 000,-

chemismus vod ve 4 profilech 10 000,-

návrhy opatření

úprava vodního režimu 40 000,-

monitoring hladiny podzemní vody 20 000,-

management nelesních ploch 20 000,-

lesní management 30 000,-

vyhodnocení dopadů na lesní hospodaření 20 000,-

celkem **190 000,-**

Rekapitulace:

Cena bez DPH: 157 024,79Kč

DPH 21%: 32 975,21Kč

Cena včetně DPH: 190 000,- Kč, (slovy stodevadesáttisíc).