

Návrh monitorovania biotopov na území SKUEV 0060 Chraste

1. Identifikácia biotopov

Biotopy, ktoré sú predmetom identifikácie:

- **3160 Prirodzené distrofné stojaté vody**
- **7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská**
- **7230 Slatiny s vysokým obsahom báz**

Charakteristika biotopov

3160 Prirodzené distrofné stojaté vody

Tento vzácny biotop vytvára zväz *Scorpidio-Utricularion minoris* a to asociácia *Scorpidio-Utricularietum minoris*, Táto asociácia patrí v súčasnosti medzi najvzácnejšie na Slovensku (DÍTĚ et al. 2006) a na lokalite Chraste pokrýva iba niekoľko m² na dvoch mikrolokalitách v strednej a severnej časti územia.

Charakteristická rastlina: **bublinatka menšia** (*Utricularia minor*), najčastejšie ďalšie druhy: *Carex rostrata*, *Eleocharis quinqueflora*, *Triglochin palustre*, *Pinguicula vulgaris* a *Equisetum palustre*. Podľa monitoringu DAPHNe (2013-15) je stav ochrany tohto biotopu nevyhovujúci až zlý.

7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská

Biotop tvorí predovšetkým zväz *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, ktorý obsahuje asociácie *Carici rostratae-Sphagnetum apiculati* a *Carici echinatae-Sphagnetum*. Ide o plošne najrozšírenejšie porasty v tomto CHU. Tiež zv. *Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion* je tu dosť zastúpený.

Charakteristické rastliny: **rašeliníky** - rašelinník *Sphagnum wanstorffianum*, **ostrica zobáčikatá** (*Carex rostratum*), **ostrica** *Carex echinata*). najčastejšie ďalšie druhy: *Carex nigra*, *Potentilla erecta*, *Eriophorum angustifolium*, *Cirsium palustre*, *Sphagnum falax*, *Carex panicea*. Podľa monitoringu DAPHNe (2013-15) je stav ochrany tohto biotopu dobrý až nevyhovujúci.

7230 Slatiny s vysokým obsahom báz

Aj tento vzácny biotop na CHU Chraste predstavuje zväz *Caricion davallianae* - asociácia *Eleocharitetum pauciflorae*. Porasty predstavujú iniciálne štádium zarastania slatín s vysokým obsahom báz. Nachádzame ju na niekoľkých m² v strednej časti územia v mozaike s porastami asociácie *Scorpidio-Utricularietum minoris* na „ostrove“ medzi dvomi drobnými vodnými tokmi, na výveroch prameňov podzemnej vody.

Charakteristické rastliny: ostrice – **ostrica Davalova** (*Carex davalliana*), najčastejšie ďalšie druhy: *Potentilla erecta*, *Carex panicea*, *Briza media*, *Equisetum palustre*, *Eriophorum latifolium*, *Calliergonella cuspidata*, *Juncus articulatus*. Podľa monitoringu DAPHNe (2013-15) je stav ochrany tohto biotopu nevyhovujúci.

Identifikácia

Identifikáciu treba vykonať priamo v území CHU **koncom mája a začiatkom júna r. 2018** podľa uvedených charakteristických rastlín a najčastejšie sa vyskytujúcich rastlinných druhov pre jednotlivé biotopy. Ako **pomôcka** môže poslúžiť **mapa** vymapovaných rastlinných zväzov (v prílohe). Vhodné pre identifikáciu biotopu 7140 sú mikrolokalita 1, 21, a 22. Najlepšie mikrolokalita 1, ktorá sa nám podarila identifikovať aj v jeseňi. Pre biotop 7230 len mikrolokalita 20. Biotop 3160 nie je na mape vymapovaný, t.j. musí sa nájsť bez nej.

Vytvorenie trvalých monitorovacích plôch

Zároveň s identifikáciou treba vytvoriť trvalé monitorovacie plochy (TMP) s veľkosťou štvorca 4x4m pre biotopy 7140 a 7230, pre 3160 s veľkosťou celej novej plochy a fixovať ich, zameraním GPS..

2. Monitoring biotopov

Po zafixovaní TMP treba zhotoviť fytocenologický zápis na každej z nich podľa obvyklej fytocenologickej praxe: odhad pokryvnosti jednotlivých druhov rastlín podľa stupnice:

- r** – 1 až 3 jedinci s nepatrnou pokryvnosťou,
- +** – niekoľko jedincov, pokryvnosť 0,5 až 1,5 % plochy,
- 1** – pokryvnosť 1,5 až 3% plochy,
- 2m** – pokryvnosť 3 až 5% plochy,
- 2a** – pokryvnosť 5 až 12,5% plochy,
- 2b** – pokryvnosť 12,5 až 25 % plochy,
- 3** – pokryvnosť 25 až 50 % plochy,
- 4** – pokryvnosť 50 až 75 % plochy,
- 5** – pokryvnosť 75 až 100 % plochy

Monitorovať sa bude **1x za rok** v období **koniec mája začiatkom júna** na TMP a okrem stavu vegetácie sa zaznamenajú aj nepriaznivé zásahy (ak sa vyskytnú), v budúcom roku, t.j. pred realizáciou projektu , po jeho realizácii a počas prevádzky do 5 rokov. Monitoring navrhujem robiť skúsenému botanikovi – fytocenológovi, najlepšie z ochranárskeho pracoviska.

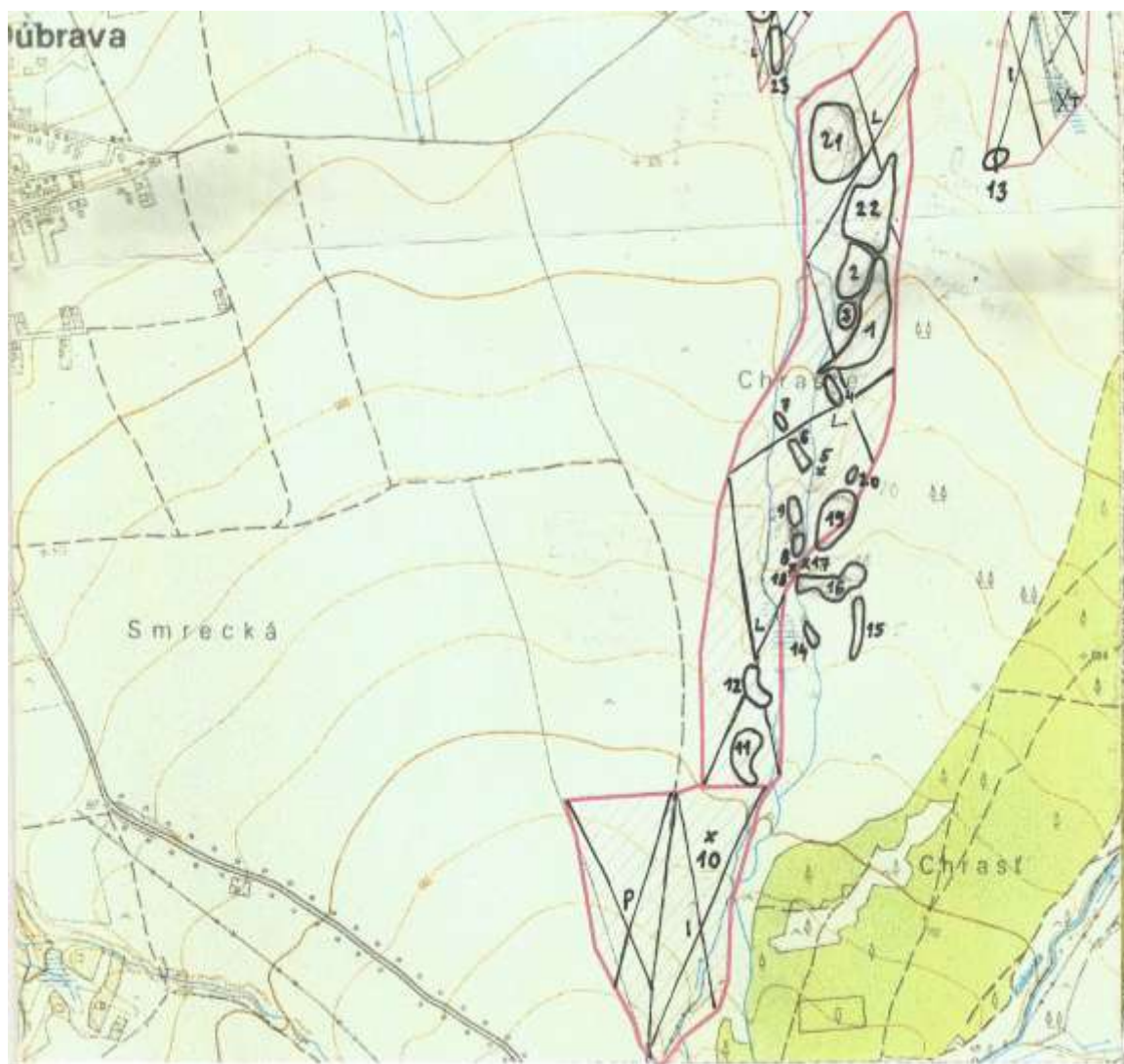
3. Príloha

Mapa s vymapovanými zväzmi

V Lipt. Mikuláši, 16.10.2017

Ing. Jozef Školek, CSc.

Príloha 1



Mapa – legenda: č. 1-3, 7, 10, 12, 15, 21-22 *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, 4-5, 9, 11, *Caricion fuscae*, 20 *Caricion davallianae*, 14, 16, 18 *Sphagno wanstorfiani-Tomenthypnion*, 6 *Caricion fuscae* 60%, *Calthion a Molinion* 40%, 8 *Sphagno wanstorfiani-Tomenthypnion* 70%, *Calthion a Molinion* 30%, 17 *Caricion davallianae* 60%, *Sphagno recurvi-Caricion canescentis* 40%, 19 *Caricion fuscae* 60%, *Caricion davallianae* 40%