

Ochránářský plán
o lokalitu v péči pozemkového spolku Prostějovsko
Mokřad Ospělov
na období 2012 - 2021



Zpracovala: Hana Kleinová, Pozemkový spolek Prostějovsko

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Název lokality

Mokřad Ospělov

1.2. Lokalizace

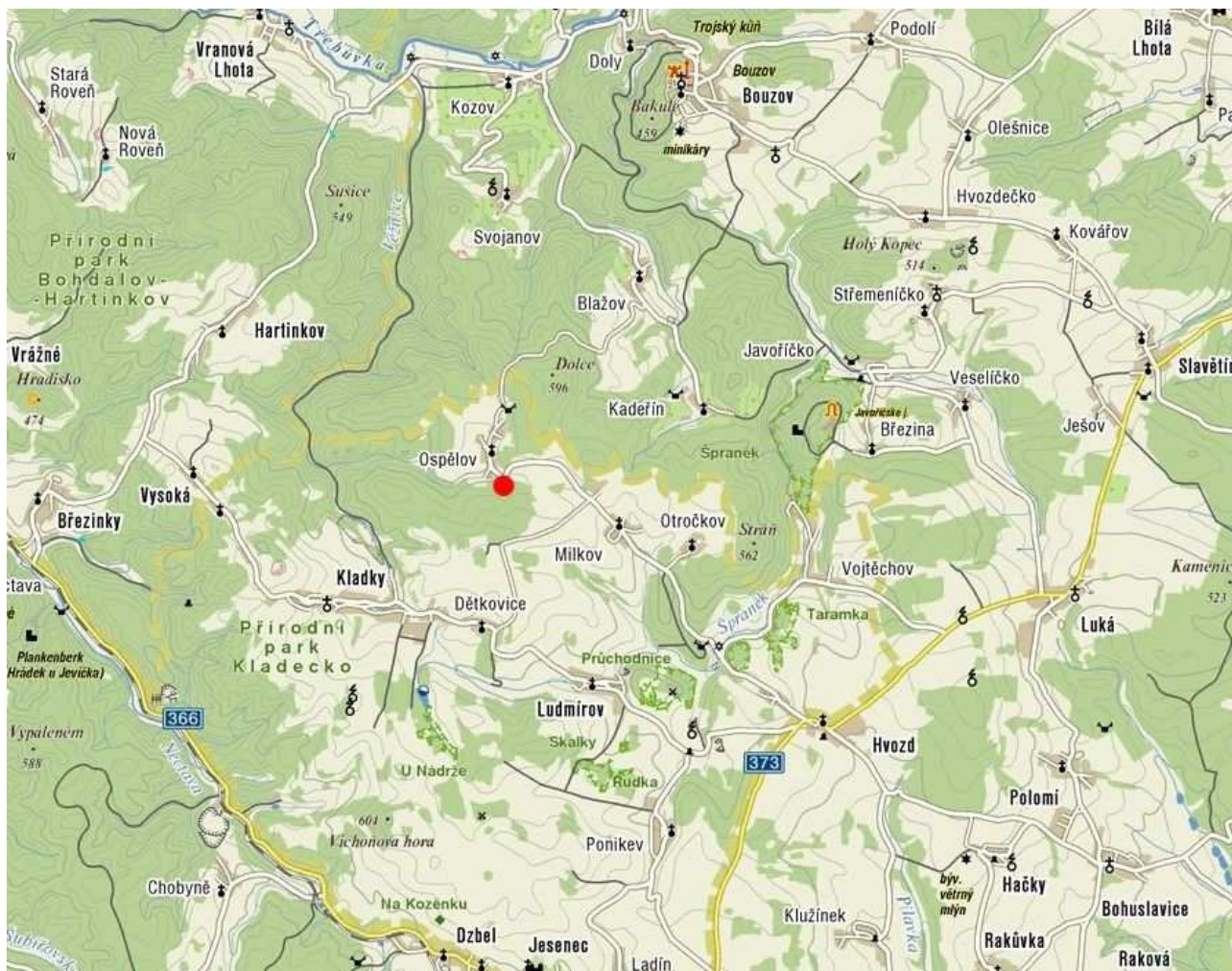
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Prostějov
Obec s rozšířenou působností:	Konice
Správní obec:	Ludmírov
Katastrální území:	Ospělov

Lokalita se nachází JJV od obce Ospělov, v údolní nivě bezejmenného pravostranného přítoku říčky Věžnice.

Příloha:

Příloha 1: Orientační mapa s vyznačením území (1 : 10 000)

Příloha 2: Katastrální mapa s vyznačením území (1 : 1 500)



Obr. 1: Mapa širšího okolí, lokalita je zvýrazněna červeným bodem (zdroj <http://www.mapy.cz>)

1.3. Údaje o jednotlivých pozemcích

Katastrální území: 688487 Ospělov

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Vlastník pozemku (nájemce pozemku)	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v zájmové lokalitě (m ²)
33/1	trvalý travní porost	94	Vysloužil Josef, Ospělov 15, Ludmírov, Ospělov, 798 55 – podíl 1/2 Vysloužilová Marie, Ospělov 15, Ludmírov, Ospělov, 798 55 – podíl 1/2	3866	1920
35/1	trvalý travní porost	6	Kupka Emanuel, Hliníky 511, Velké Opatovice, 679 63 – podíl 1/2 Kupka Petr, Hliníky 511, Velké Opatovice, 679 63 – podíl 1/2	1140	1140
35/2	trvalý travní porost	207	Český svaz ochránců přírody, Michelská 48/5, Praha, Michle, 141 00	1167	1167

Celková výměra lokality: 0,4227 ha

Z toho ve vlastnictví ČSOP: 0,1167 ha

Výměra předmětné části pozemku parc. č.33/1 byla získána digitalizací v programu GIS aplikaci ArcView 3.1.

2. CHARAKTERISTIKA LOKALITY

2.1. Přírodní poměry

2.1.1. Geologie a reliéf

V geomorfologickém členění ČR je území řazeno do provincie Česká Vysočina, subprovincie Krkonošsko-jesenická, oblasti Jesenická, celku Zábřežská vrchovina, podcelku Bouzovská vrchovina, okrsku Ludmírovská vrchovina (IVC-1C-1). Jedná se vrchovinu, složenou převážně ze spodnokarbonských zvrásněných usazenin s ostrůvky devonských hornin (hlavně vilémovických vápenců), místy neogenní usazeniny (Demek, Mackovčín 2006).

Lokalita se nachází úzké údolní nivě potoka. Údolí je mírně ukloněné a je orientované ve směru VJV – ZSZ. Geologickým podkladem jsou kvartérní usazeniny fluviální, písčité až písčitojílovité hlíny a hlinité písky (Geologická mapa ČR). Na přilehlých okolních svazích tvoří podklad droby protivanovského souvrství. Nadmořská výška lokality je 502 – 506 m.

2.1.2. Hydrologické poměry

Území se nachází v pramenné oblasti bezejmenného pravostranného přítoku říčky Věžnice. Vlastní lokalita (louka) leží v nivě na pravém břehu potoka (ID toku 10203926). Hladina podzemní vody je na pramenné louce celoročně vysoko.

2.1.3. Vymezení biotopů

V území jsou společenstva pramenišní rašelinné louky s mělkou vrstvou rašeliny s dominantní ostřicí zobánkatou (*Carex rostrata*), suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*) a vachtou trojlistou (*Menyanthes trifoliata*). Tento typ vegetace je v mozaice s vlhkými pcháčovými loukami. Maloplošně je zastoupena také vegetace vysokých výběžkatých ostřic s ostřicí mechýřkatou (*Carex vesicaria*). Ve východní části a podél potoka je podmáčená olšina s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*); v olšině a v zastíněné části louky kolem potoka jsou drobná prameniště s dominantní řeřišnicí hořkou (*Cardamine amara*), mokřýšem střídavolistým (*Chrysosplenium alternifolium*), krabilicí chlupatou (*Chaerophyllum hirsutum*) aj.

V západní části je pod vedením elektrického napětí odrůstající pařezinový porost olše, zmlazený vykácením ze strany energetiků. Původně se jedná o vlhkou, pravděpodobně pcháčovou louku, která zarostla náletem olše a opakovaným ořezem je olšina udržovaná v nízké a přehoustlé formě, což limituje rozvoj bylinného patra.

Kód a název přírodního biotopu (dle Katalogu biotopů ČR)	Podíl plochy na lokalitě	Popis biotopu společenstva
R2.2 – nevápnitá mechová slatiniště (sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i>)	15 %	Údolní pramenišní rašeliniště (slatiniště) s ostřicovomechovou vegetací a převládajícími šáchorovitými rostlinami. Vrstva rašeliny je mělká.
T1.5 - vlhké pcháčové louky (sv. <i>Calthion palustris</i>)	35 %	Společenstva vlhkých luk na podmáčených půdách v údolní nivě potoka. Půdy se vyznačují vysoko položenou hladinou podzemní vody. Místy je půdní povrch zrašelinělý.
M1.7 – vegetace vysokých ostřic (sv. <i>Magno-Caricion gracilis</i>)	2 %	Porosty výběžkaté netrsnaté <i>Carex vesicaria</i> jsou poměrně homogenní a nižší vrstva bylinného patra je vyvinuta velmi slabě; jsou vázané na různé typy mokřadů, podmáčené terénní sníženiny na loukách a potoční nivě.
R1.4 – lesní prameniště bez tvorby pěnvců (sv. <i>Caricion remotae</i>)	2 %	Zastíněná prameniště s řídké zapojenou bylinnou vegetací; vegetace potlačována zastíněním korunami stromů a hromaděním listového opadu.
L2.2 – údolní jasanovo-olšové luhy (sv. <i>Alnion incanae</i>)	30 %	Společenstva lužních lesů s dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) v nivě podél vodního toku. Hladina podzemní vody často vystupuje na povrch; v olšině jsou četná prameniště.

Lokalita je obklopena přirozenými a polopřirozenými společenstvy (šírokolistý suchý trávník, kulturní louka, lesní porosty).

Příloha:

Příloha 3: Vymezení biotopů (1 : 1 500)

2.1.4. Flóra

Mykologická a bryologická inventarizace nebyla na lokalitě zatím prováděna.

Přehled ohrožených a vzácných druhů rostlin:

Vědecké jméno taxonu	České jméno taxonu	Významnost				Početnost (odhad)	Lokalizace	Nároky na zachování populace druhu
<i>Menyanthes trifoliata</i>	vachta trojlistá	-	-	§3	C3	stovky	Rozvolněné porosty vytváří podél severního okraje ve strouze, kde roste spolu s <i>Carex rostrata</i> .	Nezměněný vodní režim lokality. Pravidelná péče (kosení, dle potřeby redukce vrb, olší). Světlo milná rostlina; na půdách většinou živinami chudých.
<i>Valeriana dioica</i>	kozlík dvoudomý	-	-	-	C4	desítky až stovky	Roste roztroušeně na vlhké pcháčové i rašelinné louce; nekvetoucí i v okrajových partiích podmáčené pařez. olšiny v západní části území.	Nezměněný vodní režim lokality. Na loukách pravidelná péče (kosení).

Vysvětlivky k tabulce – přehled kategorií významnosti:

§ - chráněný druh dle prováděcí vyhlášky č. 395/92 Sb. zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny

§3 - ohrožený

RL – taxony uvedené v Červeném seznamu cévnatých rostlin ČR

C3 - ohrožený

C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost

2.1.5. Fauna

Zoologické průzkumy nebyly na lokalitě zatím prováděny.

2.2. Ekologické souvislosti

2.2.1. Velikost

Plocha prameniště rašelinné louky je poměrně malá a izolovaná. Usilovat o zvětšení tohoto biotopu je vzhledem k úzké vazbě na specifické stanovištní podmínky nereálné. Je však nutné tlumit olše, aby louku nezarůstaly. Rozlohu vlhkých pcháčových luk, možná i částečně zrašelinělých, bude vhodné rozšířit vykácením náletových olší zmlazených po vyřezání energetiky na západním okraji lokality a následným zavedením pravidelné péče o ně (kosení).

Další rozšiřování (obnova) vlhkých pcháčových luk za hranice lokality je teoreticky možná, není však nezbytná. Jedná se především o pozemky navazující na pařezinovou olšinu pod elektrickým vedením. Jde o nekosené vlhké louky s dominantní *Scirpus sylvaticus*, které jsou dnes z velké části zarostlé náletem dřevin (olše), jsou zastíněné a navazují už na první obytnou zástavbu obce. Z hlediska naší zájmové lokality a zachování populace vachty trojlisté není rozšiřování luk dále za

hranice lokality potřeba. Lokalita je i s ohledem na svoji velikost schopná zabezpečit trvalé přežití populace.

Důležitější je zájmovou lokalitu (louku) udržovat prosvětlenou, protože biotop rašelinných luk a vachta trojlistá jsou světlomilné. Což je vzhledem k uzavřenosti údolí a lesním porostům z jižní strany obtížné. V tomto směru bude nezbytné skácet několik vzrostlých olší a vyřezat zmlazený (pařezinový) porost v západní části lokality. Kromě zastínění navíc olše odčerpávají vodu.

Na východě pokračuje v nivě potoka podmáčená olšina.

2.2.2. Reprezentativnost (zachovalost) fyziotypů/biotopů

- nevápnitá mechová slatiniště - průměrná
- porosty vysokých ostřic - průměrná
- vlhké pcháčkové louky - vynikající
- údolní jasanovo-olšové luhy - průměrná

2.2.3. Obnovitelnost fyziotypů/biotopů a druhových populací

V území se nenacházejí biotopy a druhy, které jsou přímo ohrožené, degradující nebo zanikající.

2.3. Právní souvislosti

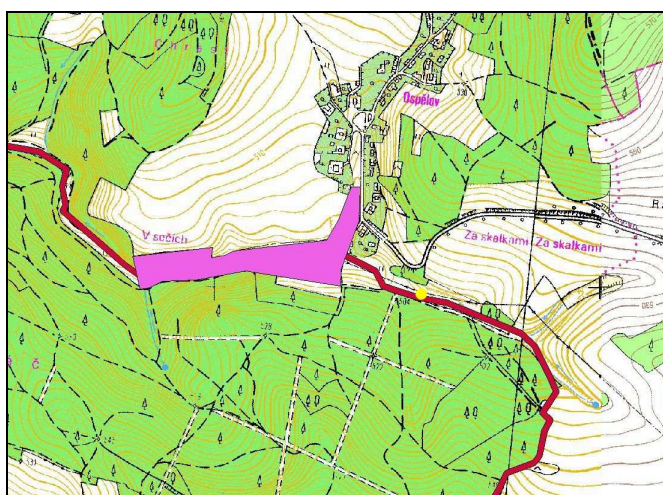
2.3.1 Ochrana přírody a krajiny

Území leží v Přírodním parku Kladecko. Ten byl zřízen Nařízením č. 3/2001 Okresního úřadu Prostějov v roce 2001. Důvodem pro jeho vyhlášení byl charakteristický a zachovalý krajinný ráz tohoto území. Území však bylo vyhlášeno už dříve, ještě jako oblast klidu, nařízením Okresního národního výboru v Prostějově v roce 1990.

Údolní niva je významným krajinným prvkem ze zákona.

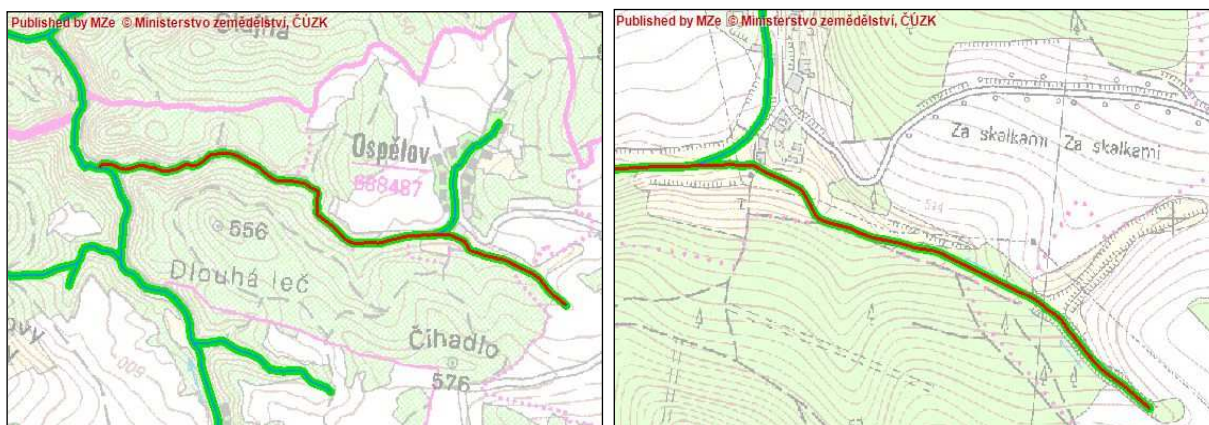
2.3.2. Územně plánovací dokumentace a další právní vztahy k lokalitě

- **Územní plán obce Ludmírov**, datum účinnosti 1.1. 1998.
- V rámci **územního systému ekologické stability** prochází územím lokální biokoridor.



Obr. 2: Lokální ÚSES, zájmové území je na mapce zvýrazněno žlutě (růžově - biocentra, červeně – biokoridory) (zdroj: <http://geoportal.gov.cz>)

- Území je součástí **společenstevní honitby Ludmírov**. Držitelem (vlastníkem) honitby je MS Nivky Ludmírov (předseda – Miroslav Sedláček, Březský Vrch 692, 798 52 Konice).
- Vedení vysokého napětí, které vede přes území, je chráněno ochranným pásmem. **Ochranné pásmo nadzemního vedení** je stanoveno podle zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- **Správcem vodního toku** jsou Lesy ČR, Správa toku oblast Povodí Moravy. ID toku 10203926.



Obr. 3: Identifikace vodního toku – celková situace (pravostranný přítok Věžnice) a přiblížení zájmového území.
(zdroj: <http://voda.gov.cz/portal/>)

2.4. Socio-ekonomické poměry - využívání území a jeho okolí, ovlivňující lokalitu, v minulosti a současnosti

2.4.1. Ochrana přírody

Od roku 2002 jsou v území realizována managementová opatření, jejichž cílem je udržet a zlepšit stav lokality. V počátku byly vykáceny olše, které louku zarůstaly. Následně pak byla lokalita pravidelně kosena.

Pozemek parc.č. 35/2 byl vykoupěn ČSOP v rámci programu Místo pro přírodu.

O lokalitu se stará ČSOP RS Iris Prostějov. Management zajišťuje konkrétně na pozemku parc.č. 35/2 ve vlastnictví ČSOP a na pozemku parc.č. 33/1 (se souhlasem vlastníků), které pravidelně kosí. Pozemek parc.č. 35/1 kosí vlastníci pozemku sami.

Managementová opatření byla realizována a financována v rámci Programu péče o krajinu (PPK). ČSOP žádalo vždy se souhlasem vlastníků o dotaci na celou lokalitu. Vlastníkům parc.č. 35/1, kteří louku sami kosí, byl finanční příspěvek zprostředkován. V letech 2011 - 2012 zařadilo ČSOP lokalitu mezi lokality financované v rámci Blokového grantu Nadace Partnerství.

V roce 2011 byly na lokalitě vyhloubeny dvě mělké tůně, které zvýšily nabídku vhodných biotopů pro živočichy. Mělké tůně by mohly v budoucnu zarůst vachtou trojlistou a zvětšit tak její populaci.

2.4.2. Zemědělství

V minulosti byly louky v zájmové lokalitě udržované převážně sečením. S nástupem kolektivizace v 50. a 60. letech zůstaly pozemky s vyšší hladinou spodní vody, na kterých nebylo možné využít techniku, neobdělávané. Tyto pozemky postupně zarostly náletem olše. S výjimkou pozemku parc.č. 35/1, o který se stále staral vlastník a díky tomu se zde udržela vachta. Podle zastoupení rostlinných druhů v lučním porostu je patrné, že louka nebyla v minulosti dosévána kulturními druhy trav. Jedná se o louku s původním druhovým složením,

Jak je patrné z následujících obrázků, nerostly v 50. letech v zájmovém území olše ani kolem potoka.



Obr. 4: Porovnání ortofota z 50. let a aktuální stav. (zdroj: <http://geoportal.gov.cz>)

2.4.3. Lesnictví

Lesní porosty a pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) nejsou součástí území. V okolí lokality jsou lesy hospodářské.

2.4.4. Rekreační a sport

Území leží v Přírodním parku Kladecko a jeho blízké okolí je příležitostně využíváno k turistice nebo cykloturistice. Vlastní lokalita není turisticky navštěvována; nevede tudy žádná cesta ani pěšina. Nejbližší turisticky značená cesta je přibližně 1,5 km směrem na Milkov.

2.4.5. Myslivost a rybářství

Území je součástí společenstevní honitby Ludmírov. Přímo na lokalitě nebylo zaznamenáno přikrmování zvěře, posedy, kazatelny ani jiné aktivity spojené s výkonem práva myslivosti. Nad vlastní lokalitou (nad suchou strání na SV) stojí kazatelna.

Mokřadní louku pravidelně rozrývají divoká prasata.

2.4.6. Těžba nerostných surovin

Na lokalitě ani v blízkém okolí neprobíhá těžba nerostných surovin. Území nezasahuje ani do chráněného ložiskového území.

2.4.7. Využití vody

Podle vodohospodářské mapy jsou v území dva hydrogeologické vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě. Jeden vrt je situovaný v nivě potoka přibližně 250 m od lokality; druhý vrt je u jednoho z pramenů potoka (viz obr. 5).

Podle našich dlouhodobých pozorování lokalita nevysychá ani v letních měsících.

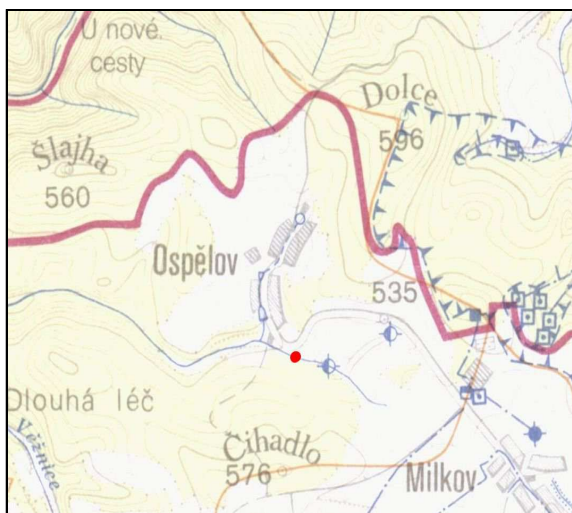
2.4.8. Výchovné a vzdělávací využití

Lokalita je prezentována v materiálech Pozemkového spolku Prostějovsko. Vzhledem ke skutečnosti, že je lokalita dále od Prostějova a je hůře dostupná hromadnou dopravou, nebyly na lokalitu zatím organizovány vycházky pro veřejnost a učitele, které jinak ČSOP Prostějov pořádá. Na lokalitě zatím nebyl instalován naučný panel.

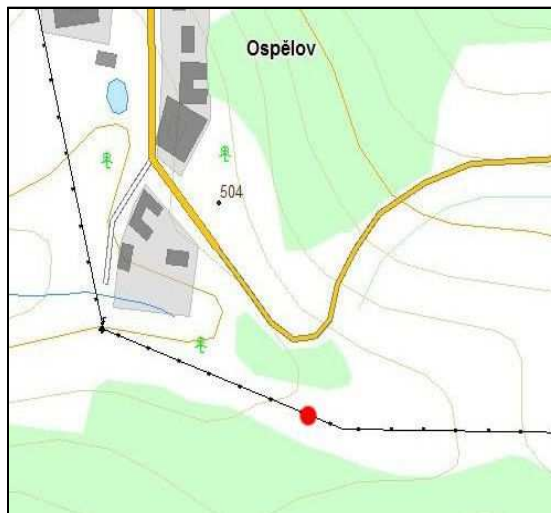
Vachtu trojlistou sledoval na lokalitě jako první (asi od roku 1972) MUDr. Oldřich Vrba, člen bývalého ČSOP Konice. Členy ČSOP Prostějov je populace vachty sledována minimálně od roku 2002, kdy se začala realizovat první managementová opatření. V letošním roce byl výskyt vachty v terénu zaměřen pomocí GPS (viz Příloha 3).

2.4.9. Další využití

Území protíná vedení vysokého napětí. Jeden sloup elektrického vedení je uprostřed louky (pozemek parc.č. 33/1). Další sloup je pak až na hranici lokality nebo spíše těsně za hranicí; nelze totiž s určitostí říct, zda je ještě na pozemku parc.č. 35/2 (ve vlastnictví ČSOP) nebo už je na sousedním pozemku parc.č. 40/1, který leží mimo lokalitu.



Obr. 5: Výřez základní vodohospodářské mapy ČR, list 24 – 21 Jevíčko, zájmové území je zvýrazněno červeně. (zdroj: <http://heis.vuv.cz/>)



Obr. 6: Průběh elektrického vedení, červeně zájmová lokalita. (zdroj: <http://geoportal.gov.cz>)

2.5. Možné konflikty zájmů

Konflikty zájmů při ochraně jednotlivých biotopů a druhů se nepředpokládají, protože jsou svým výskytem na navržený management víceméně vázané. V případě výskytu druhu se speciálními nároky lze podle konkrétních nároků daného druhu management přizpůsobit tak, aby byla maximalizována šance na jeho přežití na lokalitě. Kosení luk je vzhledem ke dvěma kosícím subjektům (ČSOP a vlastník) prováděno s časovým posunem, což skýtá úkryt a potravní příležitost živočichům. Kácení dřevin bude prováděno mimo hnízdní období ptáků.

Při myslivecké péči o zvěř je nutné na lokalitě vyloučit příkrmování zvěře, zřizování a provozování slanisek (včetně pokládání soli do pařezů apod.) a dalších mysliveckých zařízení, protože by mohly negativně ovlivnit dochovaný stav lokality a předměty ochrany. V současné době na území neprobíhají tyto aktivity spojené s výkonem práva myslivosti.

Při výměně sloupů elektrického vedení nebo jeho opravách by mohlo dojít k přímému poškození lokality.

Společenstva rašelinných luk jsou vázána na vyšší hladinu podzemní vody a specifický vodní režim. Všechny zásahy, které by vedly ke změně či narušení vodního režimu, proto představují jeden z nejzávažnějších faktorů, který by mohl lokalitu a specifické biotopy a druhy ohrozit. Dalším závažným faktorem je změna chemismu půdy a obsahu jednotlivých živin. Rašelinná společenstva jsou vázána na substráty s relativně nízkým obsahem živin, zejména dusíku a fosforu. Riziko proto představují případné splachy hnojiv, skládky nejrůznějších materiálů v blízkém okolí lokality apod.

3. CÍLE A OPATŘENÍ

3.1. Dlouhodobé cíle ochrannářského plánu

1. Zachovat rašelinné biotopy na lokalitě.
2. Zlepšit biodiverzitu druhů na lokalitě, se zvláštním důrazem na zachování populace vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*).
3. Obnovit vlhké louky, které jsou zarostlé náletem dřevin (olše).

3.2. Modifikující faktory a jejich zhodnocení

Modifikující faktor	Vliv na dosažení dlouhodobých cílů	Jak mohou být změněny
Přirozená sukcese	Pokračující nálet dřevin, postupná přeměna v lesní biotopy, zánik lučních biotopů.	Vyřezání (redukce) náletových dřevin a obnova pravidelného kosení.
Omezení finančních zdrojů na zajištění pravidelné péče	Při omezení či úplném pozastavení péče o území dojde k nežádoucímu ústupu citlivých druhů a cílových biotopů, šíření ruderních druhů a náletových dřevin.	Potřebnou péči zajistit dobrovolnickými členy ČSOP.
Změna vlastnických poměrů a přístupu vlastníků k péči o pozemky, které nejsou ve vlastnictví ČSOP	Vlastníci pozemků mohou péči o území omezit (např. nevhodný termín nebo intenzita kosení) či úplně pozastavit; to by vedlo k ústupu citlivých druhů a cílových biotopů, k šíření ruderních druhů a náletových dřevin.	Jednat s vlastníky o možnosti odkupu jejich pozemků; spolupracovat s vlastníky a nabídnout jim případné zajištění potřebné péče členy ČSOP.

3.3. Operativní cíle ochrannářského plánu

1. Prostřednictvím pravidelného a včasného managementu udržet, případně zlepšit stav společenstev prameništích rašelinných luk a vlhkých luk. Přitom zachovat či zlepšit existenční podmínky pro populaci vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*).
2. Obnovit vlhkou louku výřezem a likvidací mladé pařezinové olšiny pod elektrickým vedením. Zásahem také zlepšit světelné a vlhkostní poměry na lokalitě; olše stíní sousední rašelinnou louku a odčerpávají vodu.
3. Zajistit existenci drobných vodních ploch na lokalitě.
4. Veřejnost z regionu informovat o významu lokality.
5. Zajistit celistvost lokality.
6. Průběžně doplňovat znalosti o lokalitě.

3.4. Navrhovaná opatření s určeným termínem, náklady a zodpovědností za realizaci

1. Prostřednictvím pravidelného a včasného managementu udržet, případně zlepšit stav společenstev prameništích rašelinných luk a vlhkých luk. Přitom zachovat či zlepšit existenční podmínky pro populaci vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*)
 - Každoročně v červenci až srpnu luční porosty kosit, pokosenou hmotu uklidit. V některých letech je možné nechat část louky neposečenou a umožnit dozrání a šíření později kvetoucích druhů. Náklady na ruční kosení 1x ročně, plocha ca 0,25 ha – 6 750 Kč.
 - Výhledově na louce redukovat olše. Ze stávajících tří skupin olší ponechat na louce tak 2 - 3 solitérní stromy, zbytek olší včetně smrku vyřezat a uklidit. Bezprostředně po skácení zatřít

pařízky vhodným herbicidem. Termín září – říjen. V následujícím roce likvidovat výmladky. Odhad nákladů – 2 000 Kč.

2. Obnovit vlhkou louku vyřezem a likvidací mladé pařezinové olšiny pod elektrickým vedením. Zásahem zároveň zlepšit světelné a vlhkostní poměry na lokalitě; olše stíní sousední rašelinnou louku a odčerpávají vodu

- Jednorázově nebo po etapách vyřezat olše, dřevní hmotu uklidit. Bezprostředně po skácení zatříť pařízky vhodným herbicidem. Termín září – říjen. V následujícím roce likvidovat výmladky. Odhad nákladů na kácení, úklid dřevní hmoty, následnou likvidaci výmladků, plocha ca 0,04 ha – 5 000 Kč.
- Vykácenou plochu následně kosit. Zpočátku kosit 2x ročně, termín červen, červenec – srpen, po ústupu nitrofilních a ruderálních druhů kosit 1x ročně, termín červenec – srpen. Náklady na ruční kosení 2x ročně, plocha ca 0,04 ha – 2 100 Kč.

3. Zajistit existenci drobných vodních ploch na lokalitě

- Vytvořené tůňky nechat pozvolna zazemňovat a někde vedle po nějaké době několika let (podle rychlosti zazemňování a na základě vyhodnocení jejich oživení a efektu) udělat jednu či dvě nové drobné tůňky tak, aby byly na lokalitě tůňky v různé fázi vývoje. V botanicky hodnotnějších partiích (rašelinná louka) uvažovat spíše o vyčištění již vytvořených tůní, aby nedošlo k dalšímu kopání v této vzácné vegetaci. Termín září - říjen (příp. duben - květen). Práce provést ručně (rýčem). Tůňky o velikosti přibližně 0,5 m² až 1 m² (max. 2 m²), nepravidelného tvaru, osluněné, mělké (na nejhlubším místě max. 0,8 m).

4. Veřejnost z regionu informovat o významu lokality

- Instalace informační tabule; následně tabuli udržovat v dobrém stavu (pravidelná obnova nátěru, drobné opravy dřevěných částí, případně obnova celého stojanu a tabule). Odhad nákladů, který zahrnuje výrobu tabule vč. grafického zpracování, výrobu stojanu a instalaci v terénu, betonové patky vč. materiálu-železo – 13 000 Kč.

5. Zajistit celistvost lokality

- Jednat s vlastníky o možném výkupu dalších pozemků či jiném právním vztahu k pozemkům – průběžně
- Spolupráce s vlastníky – průběžně

6. Průběžně doplňovat znalosti o lokalitě

- Provést doplňující inventarizační průzkumy (např. bryologický průzkum, průzkum vybraných skupin bezobratlých aj.) – do 2021.
- Průběžně monitorovat stav vegetace a populací ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů.
- Monitorovat oživení vytvořených tůní.

Zajištění realizace:

Managementové práce budou realizovány formou placených brigád. Finance získat dle možností z dotačních titulů (např. Programu péče o krajinu). Při omezení finančních zdrojů na zajištění pravidelné péče zajistit potřebnou péči dobrovolnický členy ČSOP.

Inventarizační průzkumy a pravidelný monitoring zpracují členové Pozemkového spolku Prostějovsko. Pro skupiny organismů, pro které nejsou v našich řadách odborníci, budou osloveni jiní zpracovatelé. O finanční zajištění inventarizačních průzkumů požádáme z programu Ochrana biodiverzity.

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

4.1. Použité podklady a zdroje informací

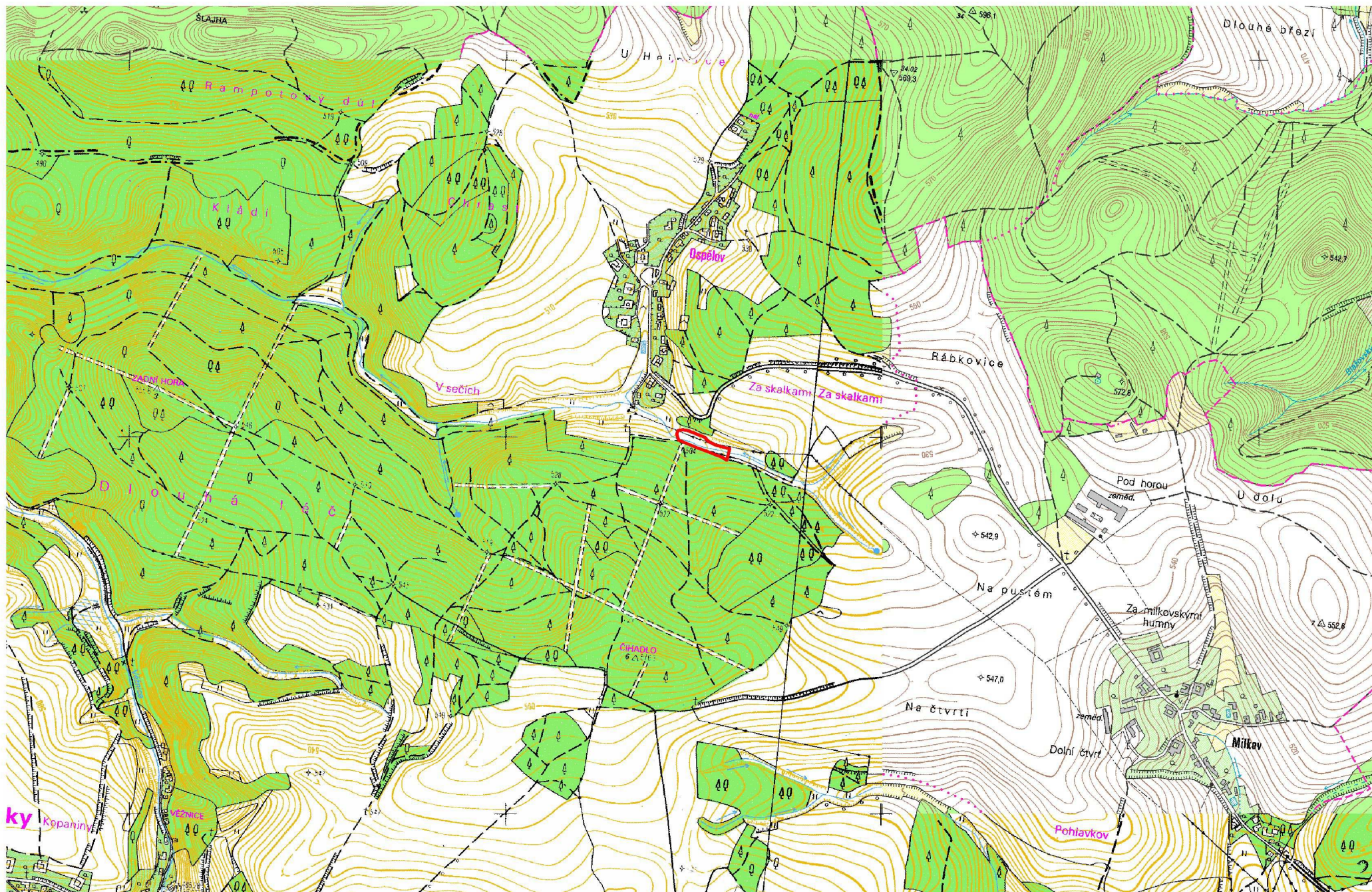
4.1.1. Bibliografie a další údaje

- DEMEK J., MACKOVČIN P [eds.] (2006): Hory a nížiny – zeměpisný lexikon ČR. – AOPK ČR, Brno.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. [eds.] (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. - Planeta XII, 3/2004 - druhá část. – Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky. 1, Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18.
- ZATLOUKALOVÁ E. (2009): Pozemkový spolek Prostějovsko. – Český svaz ochránců přírody Regionální sdružení Iris, Prostějov.

Mapové a jiné podklady:

- Katastrální mapa (digitální verze). Zdroj datových podkladů ČÚZK.
- Základní vodohospodářská mapa ČR. 24-21 Jevíčko. Měřítko 1 : 50 000.
- Geologická mapa ČR. 24-21 Jevíčko. Měřítko 1 : 50 000.
- Haná, Prostějovsko, Konicko a Litovelsko. Měřítko 1 : 50 000. Soubor turistických map.
- Digitální letecký snímek území – stav k roku 2007.
- Vlastní terénní šetření.

Příloha 1: Orientační mapa s vyznačením území



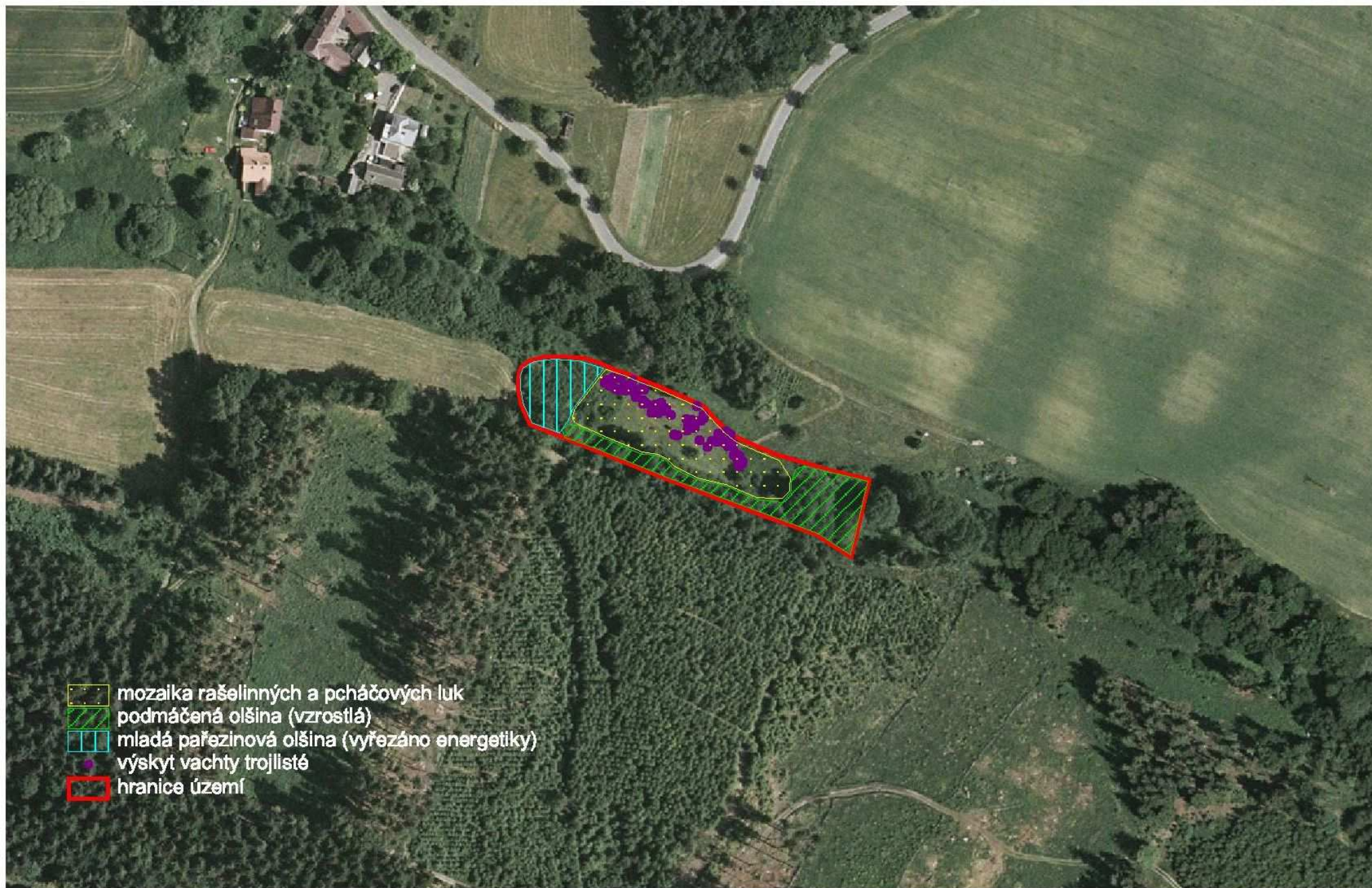
Měřítko 1 : 10 000

Příloha 2: Katastrální mapa s vyznačením území



Měřítko přibližně 1 : 1 500

Příloha 3: Vymezení biotopů



Měřítko 1 : 1 500