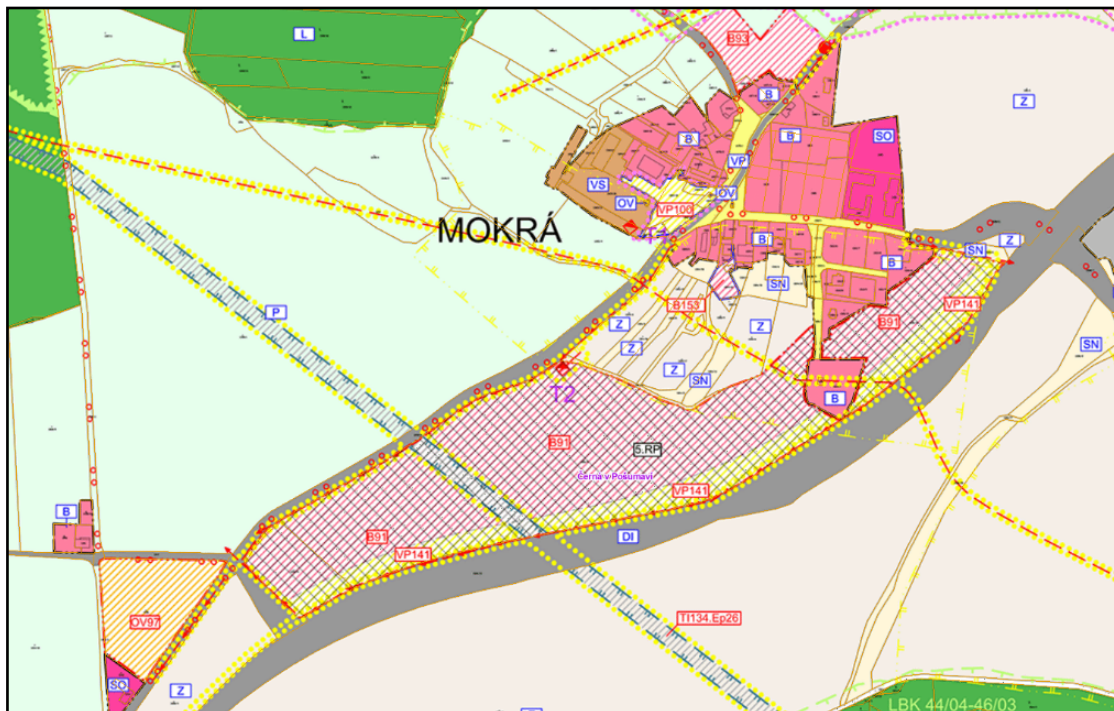


Vegetační průzkum - pozemky k zastavění v lokalitě Mokrá, k.ú. Černá v Pošumaví



Popis území

Dotčené území představuje svažité pozemky mezi silnicí I. třídy I/39 a původní silnicí z Hořic na Šumavě do Černé v Pošumaví. Jedná se pozemky parc. č. 1326/5, 1326/13 a 1326/14 a v k.ú. Černá v Pošumaví. Mezi pozemky 1326/5 a 1326/13 je vložena místní účelová komunikace a pozemek parc. č. 1324/7 se stavebním pozemkem st. 1315, na kterém je umístěna stavba evidenční číslo 528. Území je územním plánem zařazeno mezi zastavitelné plochy a plochy, které je nutno řešit regulačním plánem. Původní silnice z Hořic do Černé je zároveň hranicí CHKO Šumava, území tedy leží těsně za hranicí CHKO. Za silnicí I/39 je údolnicí bezejmenného toku veden dálkový migrační koridor zvěře, do řešeného území ale nezasahuje.

Zkoumané území má v nejvyšším bodě nadmořskou výšku přibližně 795 m.n.m, a v nejnižším 773 m.n.m. Zatímco místní komunikace na severní v západní straně je vedena v úrovni terénu, silnice 1. třídy z východní strany je ve vyšších místech umístěna do zářezu, v nejnižším místě pak v mírném násypu. Hrana a svazy zářezu i násypu jsou osázeny stromy, solitérní stromy se pak nachází i podél původní silnice (zde se nachází několik hodnotných vzrostlých stromů). Na severní straně na zkoumané území navazuje zástavba osady Mokrá, se zahradami. Část je extenzivně využívána, pravděpodobně sečená jen sporadicky a slouží jako významné refugium zejména pro různé druhy ptáků. Zahrady umístěné níže, včetně zahrady u domu ve střední části území, jsou naopak sečené pravidelně.

Kromě okrajových částí, tvořených lemy podél obou silnic a okraji zahrad, jsou pozemky tvořeny lučními porosty, pravděpodobně již delší dobu sečenými jen 1x ročně, s výjimkou pozemku č. 1326/13, který byl v době zpracovávání průzkumu posečen 2x za rok. Díky tomu jsou pozemky, pokud jde o druhové složení, velmi kompaktní, s o něco menší druhovou diverzitou v severozápadní části území za místní účelovou komunikací od obce k domu s evidenčním číslem 528.

Botanicky jsou dotčené luční pozemky hodnotné s poměrně vysokou druhovou diverzitou. Ačkoliv zde není mapován žádný přírodní biotop, aktuální druhové složení a stav porostů odpovídá přírodnímu biotopu T 1.1 - mezofilní ovsíkové louky. Pouze v nejnižším místě území, kterým je propustek pod silnicí I. třídy jsou pozemky

podmáčené, zejména ze severní strany poměrně silně. Porosty se tu podél odvodňovacího příkopu dají charakterizovat jako poněkud degradované porosty třídy T1.5.



Přírodní biotopy mapované v okolí



historický snímek území



Letecký snímek s katastrální mapou

Luční porost

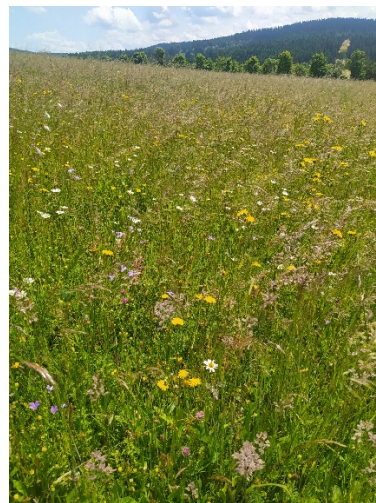
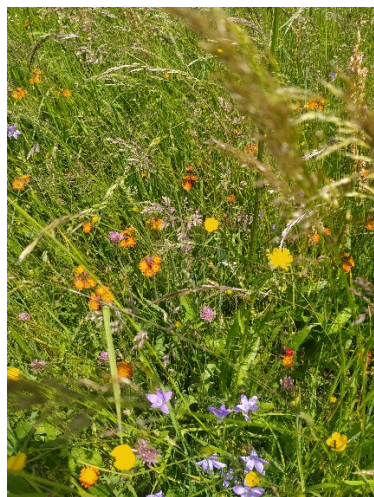
Luční porost je druhově poměrně vyrovnaný v celé ploše. Druhové složení je nadprůměrné, odpovídá společenstvu T 1.1 – mezofilní ovsíkové louky v podhorské variantě s dominantní kostřavou červenou. Na ploše byl zaznamenán výskyt jednoho zvláště chráněného druhu rostliny – prstnatce Fuchsova (*Dactylorhiza fuchsii*) v počtu dvou kvetoucích lodyh. Jedná se v rámci našich orchidejí o druh poměrně slabě mykotrofní, často dokáže vyklíčit i bez houbového symbionta. Semena jsou lehká a pokud se uchytí na vhodném místě s narušeným vegetačním krytem a půdním povrchem, mohou zde snadno vyklíčit a vykvést. Jakmile se podmínky v daném místě ustálí a vegetace zregeneruje, konkurenčně silnější druhy prstnatec opět přerostou a druh z lokality často vymizí. Na starších leteckých snímcích je patrné, že podél místní komunikace k domu ev. č. 528 byly prováděny zemní práce, což mohlo uvolnit mikrobiotop pro tento druh. Druh je zákonem chráněn v kategorii druh ohrožený (podle přílohy č. II Vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny), červený seznam jej řadí do kategorie C4a – vzácnější druh vyžadující další pozornost. Dalším druhem červeného seznamu na lokalitě je jestřábník pomerančový (*Pilosella aurantiaca*), který je v rámci České republiky řazen do kategorie druh ohrožený (C3). Na Šumavě je však centrum výskytu tohoto druhu a druh zde není vzácný, stále však indikuje kvalitní zachovalé luční porosty.

Nalezené druhy:

Bika ladní	<i>Luzula campestris</i>	
Bolševník obecný	<i>Heracleum sphondylium</i>	
Bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	
Černohlávek obecný	<i>Prunella vulgaris</i>	
Hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i>	
Hvozdík kropenatý	<i>Dianthus deltoides</i>	
Jestřábník pomerančový	<i>Pilosella aurantiaca</i>	C3 Červený s. ČR, C4a Červená kniha květeny Jižní části Čech
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	
Jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>	
Jetel zlatý	<i>Trifolium aureum</i>	
Jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>	
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	
Jitrocel prostřední	<i>Plantago medium</i>	
Kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	
Kohoutek luční	<i>Knautia arvensis</i>	
Kokrhel menší	<i>Rhinanthus minor</i>	
Kontryhel agg.	<i>Alchemilla agg.</i>	
Kopretina bílá	<i>Leucanthemum vulgare</i>	
Kostřava červená	<i>Festuca rubra</i>	
Kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>	
Kozí brada luční	<i>Tragopogon pratensis</i>	
Krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	
Máchelka srstnatá	<i>Leontodon hispidus</i>	
Medyněk vlnatý	<i>Holcus lanatus</i>	
Mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>	
Ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	
Pampeliška sect. ruderalia	<i>Taraxacum s. ruderalia</i>	
Pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i>	
Prstnatec Fuchsův	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	§ 3 Vyh. č. 395/1992 Sb. (ohrožený), C4a Červený sez. ČR
Pryskyřník prudký	<i>Ranunculus acris</i>	
Přýsec chvojka	<i>Euphorbia cyparissias</i>	
Psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	
Psineček obecný	<i>Agrostis capillaris</i>	
Rozrazil rezevitek	<i>Veronica chamaedrys</i>	
Rožec obecný	<i>Cerastium holosteoides</i>	
Řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	
Srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>	
Sveřep měkký	<i>Bromus mollis</i>	
Svízel bílý	<i>Galium alba</i>	
Svízel povázka	<i>Galium mollugo</i>	
Svízel syříšřový	<i>Galium verum</i>	
Škarda dvouletá	<i>Crepis biennis</i>	
Štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculata</i>	
Šťovík menší	<i>Rumex acetosella</i>	
Šťovík obecný	<i>Rumex acetosa</i>	
Tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	

Tomka vonná
Trojštět žlutavý
Třezalka tečkovaná
Vikev plotní
Vikev ptačí
Zvonek rozkladitý

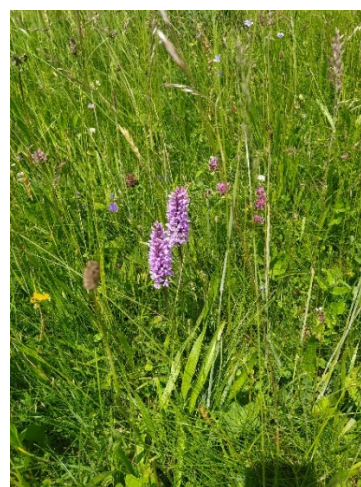
Anthoxanthum odoratum
Trisetum flavescens
Hypericum perforatum
Vicia sepium
Vicia cracca
Campanula patula



Luční porost v červnovém aspektu



Prstnatec Fuchsův



Prstnatec Fuchsův



Porost po posečení v červenci 2023

Okraje lučního porostu

Mezi lučním porostem a silnicemi se nachází ekotonová společenstva se vzrostlými stromy, vysazenou zelení podél silnice I/39 a dalšími náletovými dřevinami. Tyto lemy jsou podstatně více ruderalizované než luční porost, s výskytem druhů úživnějších půd včetně některých nepůvodních druhů, a některých zdomácnělých druhů zahrad. V nejnižším místě u propustku pod silnicí I/39 jsou tyto lemy podmáčené, zejména ze severní strany, kde odvodnění podchycuje pramen a zamokření je zde trvalé. Tyto podmáčené části budou uvedeny dále samostatně.

Dřeviny:

Bez černý	<i>Sambuca nigra</i>
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>
Bříza bílá	<i>Betula alba</i>
Hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>
Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
Osika obecná	<i>Populus tremula</i>
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>

Byliny:

Chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>
Chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>
Jílek mnohokvětý	<i>Lolium multiflorum</i>
Kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
Kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>
Kostřava červená	<i>Festuca rubra</i>
Kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>
Krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
Maliník	<i>Rubus idaeus</i>

Medyněk vlnatý
 Mochna husí
 Ostružiník
 Ovsík vyvýšený
 Pelyněk černobýl
 Pcháč rolní
 Pomněnka rolní
 Přeslička rolní
 Psárka luční
 Silenka široolistá
 Sléz pižmový
 Srha říznačka
 Svízel přitula
 Šťovík kyselý
 Večernice vonná
 Vrbovka úzkolistá
 Zlatobýl kanadský

Holcus lanatus
Potentilla anserina
Rubus sp.
Arrhenatherum elatius
Artemisia vulgaris
Cirsium arvense
Myosotis arvensis
Equisetum arvense
Alopecurus pratensis
Silene latifolia
Malva moschata
Dactylis glomerata
Galium aparine
Rumex acetosa
Hesperis matronalis
Epilobium angustifolium
Solidago canadensis



Přechod mezi lučním porostem a zahradami



svaz zářezu silnice I/39



Svah zářezu silnice I/39



okraj komunikace Mokrá-Černá v P.





Housenka můry druhu kukléřka tečkovaná
(*Shargacucullia lychnitis*)

Podmáčená část u propustku

V nejnižším místě je lokalita odvodněna propustkem pod silnicí I/39, v místě kde je přirozený sklon terénu přerušen silničním násypem. Podél násypu je vybudován odvodňovací příkop z betonové žlabovky, v blízkosti propustku s přídlažbami. Odvodňovací příkop ze severní strany je vysloveně podmáčený, voda zde teče celoročně (pravděpodobně byl zachycen nějaký pramen), odvodnění z jižní strany je většinou suché a podmáčení zde není tak silné.

Dřeviny:

Bříza bílá	<i>Betula alba</i>
Osika obecná	<i>Populus tremula</i>
Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
Vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>
Vrba popelavá	<i>Salix cinerea</i>

Byliny:

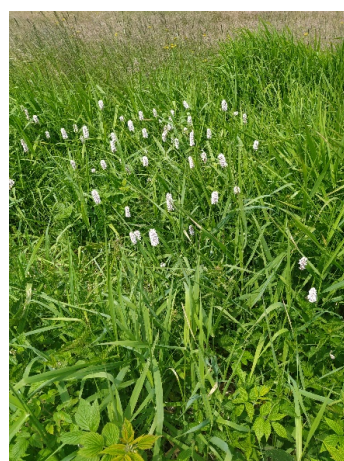
Hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i>
Chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>
Orobinec širokolistý	<i>Typha latifolia</i>
Ostřice třeslicovitá	<i>Carex brizoides</i>
Pampeliška sc. ruderalia	<i>Taraxacum s. ruderalia</i>
Přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>
Ptačinec trávovitý	<i>Stellaria graminea</i>
Psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>
Rdesno hadí kořen	<i>Bistorta major</i>
Pcháč rolní	<i>Cirsium arvense</i>
Kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>
Kontryhel agg.	<i>Alchemilla agg.</i>
Maliník	<i>Rubus idaeus</i>
Ostřice obecná	<i>Carex nigra</i>
Sítina klubkatá	<i>Juncus conglomeratus</i>
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
Skřípina lesní	<i>Scirpus sylvatica</i>
Srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>

Vrbina obecná
Vrbovka bahenní

Lysimachia vulgaris
Epilobium palustre



Odvodnění podél násypu silnice I/39 ze severní strany



Odvodnění podél násypu silnice I/39 ze severní strany

porost podél násypu z jižní strany



Vyústění odvodnění u propustku, propustek a odvodnění z jižní strany

Závěr:

Lokalita je vegetačně hodnotná s výskytem zvláště chráněného druhu a druhů červeného seznamu ČR. Velká část lučních porostů v okolí je využívána jako pastvina (kde bohužel pro větší druhovou bohatost není místo). Sníženou extenzitou využívání v posledních letech vznikl vegetačně velmi zajímavý porost s prostorem pro zvláště chráněné druhy. Realizací záměru by tato lokalita ve stávající podobě zanikla bez adekvátní náhrady. V případě realizace záměru je nutné požádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněného druhu rostliny, ohroženého druhu prstnatec Fuchsův. Bude nutné požádat o výjimku k likvidaci biotopu, záchranné transfery či přesazování jedinců v případě orchidejí nejsou příliš úspěšné.

Ing. Hana Pešková

20.7.2023