

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Česká zemědělská
univerzita v Praze

DIPLOMOVÁ PRÁCE

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
KATEDRA PLÁNOVÁNÍ KRAJINY A SÍDEL

**Evidence, dokumentace a návrhy registrovaných
významných krajinných prvků v katastrálním území
obce Lichnov**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Vedoucí práce: RNDr. Jitka Horáčková, Ph.D.

Diplomantka: Bc. Michaela Cermanová

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta životního prostředí

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Michaela Cermanová

Inženýrská ekologie
Ochrana přírody

Název práce

Evidence, dokumentace a návrhy registrovaných významných krajinných prvků v katastrálním území obce Lichnov

Název anglicky

Evidence, documentation and proposals of registered regional protected landscape points in the Lichnov cadastral district

Cíle práce

1. Provést literární rešerši k tématu významných krajinných prvků jako nástroje obecné územní ochrany a dohledat informace z dostupných zdrojů o VKP registrovaných v zájmovém katastrálním území obce Lichnov.
2. V oblasti k.ú. obce Lichnov osobně vymapovat a zdokumentovat veškeré již registrované VKP – vyhotovit mapu registrovaných VKP v oblasti a revidovat obsah evidenčních karet VKP resp. sestavit obsáhlejší evidenční karty s podrobným popisem VKP, charakteristikou území, s návrhy péče o území, definováním možného ohrožení a fotodokumentací, které dosud orgánům ochrany přírody ve vlastní dokumentaci k VKP chybějí.
3. Vyhotovit návrh na registraci jednoho významného krajinného prvku v oblasti Lichnovska a návrh k registraci podat na příslušný úřad s veškerou dokumentací k navrhovanému VKP a odůvodněním, proč je území navrhováno k registraci.
4. Podílet se na procesu registrace navrženého VKP a poskytovat úřadu součinnost ve věcech, které bude moci studentka odborně řešit. Celý proces a postup orgánů ochrany přírody od návrhu přes přípravu až po vlastní vyhlášení VKP podrobně popsat v DP, aby následně sloužila jako předloha pro zájemce z řad dalších studentů ochrany přírody, kteří by chtěli někde VKP navrhnout k registraci.

Metodika

Pomocí Scopus, elektronických knihoven a dalších literárních zdrojů bude provedena literární rešerše k tématu VKP.

V software pracujícím s GIS bude vytvořena mapa všech registrovaných VKP v zájmovém k.ú. obce Lichnov.

V terénu budou osobně navštíveny všechny registrované VKP v území, zdokumentován bude jejich stav, možné ohrožení, sepsány charakteristiky území, navržen jejich management a sepsán v podobě revidovaných evidenčních karet s příloženou fotodokumentací VKP.

Po podrobném průzkumu území bude navržen jeden podrobně zdokumentovaný VKP k registraci a návrh bude podán na příslušný úřad. Další postup při vyhlásování bude shrnut a rozebrán osobně s příslušným

OOP a rozebrán v DP natolik, aby byl postup jasný všem, kteří poprvé uvažují o podání návrhu na registraci VKP a nevědí, jak následně proces probíhá až k samotnému vyhlášení.



Doporučený rozsah práce

70-100 stran + přílohy

Klíčová slova

významný krajinný prvek, obecná ochrana přírody, územní ochrana přírody, Česká republika

Doporučené zdroje informací

Dolina V. (2017): Ochrana významných krajinných prvků. Ms., Rigorózní práce, Právnická fakulta Masarykovy Univerzity, Brno, 132 pp.

Machar I., Drobilová L. a kol. (2012): Ochrana přírody a krajiny v ČR. Vybrané aktuální problémy a možnosti jejich řešení. I. díl. – Univerzita Palackého v Olomouci, 416 pp.

Machar I., Drobilová L. a kol. (2012): Ochrana přírody a krajiny v ČR. Vybrané aktuální problémy a možnosti jejich řešení. II. díl. – Univerzita Palackého v Olomouci, 440 pp.

Veverková Z. (2015): Status ochrany VKP – dobrý sluha ale zlý pán? – Forum ochrany přírody. Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ČR.

Předběžný termín obhajoby

2022/23 LS – FŽP

Vedoucí práce

RNDr. Jitka Horáčková, Ph.D.

Garantující pracoviště

Katedra plánování krajiny a sídel

Elektronicky schváleno dne 14. 2. 2022

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 14. 2. 2022

prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.

Děkan

V Praze dne 21. 02. 2023

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem diplomovou/závěrečnou práci na téma “Evidence, dokumentace a návrhy registrovaných významných krajinných prvků v katastrálním území obce Lichnov“ vypracovala samostatně a citovala jsem všechny informační zdroje, které jsem v práci použila a které jsem rovněž uvedla na konci práce v seznamu použitých informačních zdrojů.

Jsem si vědoma, že na moji diplomovou/závěrečnou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, především ustanovení § 35 odst. 3 tohoto zákona, tj. o užití tohoto díla. Jsem si vědoma, že odevzdáním diplomové/závěrečné práce souhlasím s jejím zveřejněním podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to i bez ohledu na výsledek její obhajoby. Svým podpisem rovněž prohlašuji, že elektronická verze práce je totožná s verzí tištěnou a že s údaji uvedenými v práci bylo nakládáno v souvislosti s GDPR.

V Praze dne: _____

Jméno a podpis studenta

Poděkování

Ráda bych poděkovala RNDr. Jitce Horáčkové, Ph.D. za cenné rady, věcné připomínky a vstřícnost při konzultacích a vypracování diplomové práce.

Abstrakt

Diplomová práce „Evidence, dokumentace a návrhy registrovaných významných krajinných prvků v katastrálním území obce Lichnov“ se zabývá problematikou obecné ochrany přírody prostřednictvím statusu VKP. Takto označená část krajiny je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná, utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Autorka se zaměřuje na ty, které jsou registrované orgánem ochrany přírody.

Literární rešerše představuje přehled dostupných informací vycházejících ze zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, komentovaných znění zákona, odborné literatury a internetových zdrojů. Další část popisuje přírodovědnou charakteristiku oblasti, do níž obec Lichnov náleží.

Výsledkem práce jsou nové evidenční listy k jednotlivým významným krajinným prvkům. Zmíněné evidenční listy vznikly na základě terénního průzkumu a také hodnotných informací poskytnutých místními občany a zaměstnanci městského úřadu ve Frenštátě p. R.

Součástí práce je dále návrh na registraci nového významného krajinného prvku a samotný proces registrace. Zdokumentován je celý proces návrhu registrace nového významného krajinného prvku, a to od vytvoření návrhu až po závěrečné vyjádření.

Přílohy obsahují mapové podklady, návrh k registraci nového významného krajinného prvku, vyjádření k návrhu k registraci, nově vytvořené evidenční listy a fotodokumentaci.

Klíčová slova: významný krajinný prvek, obecná ochrana přírody, územní ochrana přírody, Česká republika

Abstract

Diploma thesis “Registration, documentation and appointing registered significant landscape features in the cadastral territory of the town Lichnov“ concerns itself with the issue of general nature protection through the status of VKP. A part of the landscape marked in this manner is ecologically, geomorphologically, or aesthetically valuable. It either shapes its landscape’s typical appearance or contributes to maintaining its stability. The author focuses on those registered by the authority dealing with nature protection. The literature research presents an overview of available information based on Act No. 114/1992 Coll. on general nature and landscape protection, as amended by later regulations, annotated law versions, scientific literature, and internet resources. The next part describes the natural-scientific characteristics of the area to which the municipality of Lichnov belongs. One of the results this thesis brings are new registration sheets for individual significant landscape features. These registration sheets were created based on a field survey as well as other valuable information provided by local citizens and employees of the municipal office in Frenštát pod Radhoštěm. A proposal for registering a new significant landscape feature and the registration process itself are also a part of this thesis. The whole process of the proposal for registering a new significant landscape feature is documented here, from creating the proposal to the final statement. Attachments include map sources, proposals for registering an important landscape feature, statements on those proposals, newly created registration sheets and photo documentation.

Keywords: registered significant landscape features, general nature protection, territorial nature protection, Czech Republic

Obsah

1	Úvod.....	1
2	Cíl práce	1
3	Literární rešerše	2
3.1	Krajina	2
3.2	Územní ochrana přírody v České republice.....	2
3.2.1	Vysvětlení pojmu obecné a zvláštní územní ochrany.....	2
3.2.2	Územní ochrana v Moravskoslezském kraji.....	4
3.3	Zemědělská krajina.....	5
3.4	Hlavní ekologické problémy současnosti.....	7
3.4.1	Těžba nerostných surovin a zpracující průmysl	7
3.4.2	Urbanizace a výstavba.....	8
3.4.3	Vodohospodářské úpravy-vysoušení bažin, močálů, slatin a jiných mokřadů,	8
3.4.4	Cestovní ruch.....	8
3.4.5	Zemědělská činnost	8
3.5	Vysvětlení pojmu krajinný prvek.....	9
3.5.1	Význam krajinných prvků	10
3.6	Pozemkové úpravy.....	10
3.7	Problematika významných krajinných prvků.....	11
3.7.1	Vymezení pojmu významný krajinný prvek	12
3.7.2	VKP a jejich význam.....	13
3.7.3	Registrace VKP a jeho zrušení	15
3.7.4	Ochrana VKP	16
3.7.5	Zásahy do VKP	17
3.8	VKP Lichnovska - definice a způsoby ochrany	18
3.8.1	Mokřady	18
3.8.2	Alej.....	19
3.8.3	Mez.....	19
3.8.4	Liniová zeleň	20
3.8.5	Louka.....	20
4	Charakteristika zájmového území Lichnovska	21
4.1	Vymezení území	21
4.2	Klimatické poměry	23

4.3	Zemědělské oblasti	24
4.4	Hydrologické poměry	27
4.5	Vegetační poměry	27
4.5.1	Lesy	27
4.5.2	Bezlesí	28
4.6	Geologické poměry	28
4.7	Pedologické poměry	29
4.8	Chráněná území v oblasti Lichnovska	29
4.9	Lokality a zdroje dat	30
4.10	Terénní šetření	35
4.11	Vlastní návrh na registraci významného krajinného prvku	35
5	Výsledky práce	35
5.1	Aktualizované evidenční karty VKP	36
5.2	Mapa registrovaných významných krajinných prvků Lichnovska	36
5.3	Návrh na registraci nového VKP	38
5.4	VKP na Lichnovsku	42
6	Diskuze	44
6.1	Konkrétní problémy sledovaných VKP	48
7	Závěr	49
7.1	Literatura	51
7.2	Internetové zdroje	55
7.3	Legislativa a zákony:	57
8	Seznam obrázků	58
9	Seznam tabulek	62
10	Přílohy	63

1 Úvod

Krajina České republiky prochází neustálým vývojem a dochází ke změnám, které mají vliv na její uspořádání a funkčnost. Někdy se stává, že důsledky zásahů nejsou dostatečně předvídaný nebo jsou záměrně opomenuty. Problematika registrovaných významných krajinných prvků je obrazem snahy společnosti o nápravu těchto chyb případně zlepšení funkčnosti krajiny. Významné krajinné prvky mají zdůraznit, že jsou to právě ony, které přispívají k jejímu typickému vzhledu. Definicí významných krajinných prvků připomíná veřejnosti, že nebyly minulým užíváním zničeny a zachovaly si svou hodnotu i dnes.

Významné krajinné prvky většinou nejsou pro běžného turistu vůbec zřejmé, nejsou v terénu nijak značené a tím pro veřejnost skryté. Je to velká škoda, protože se jedná o hodnotné přírodní úkazy, které mohou vést k zamyšlení člověka o našem souznění s přírodou a k pochopení, jak je důležité naše životní prostředí ochraňovat.

2 Cíl práce

1. Provést literární rešerši k tématu významných krajinných prvků jako nástroje obecné územní ochrany a dohledat informace z dostupných zdrojů o VKP registrovaných v zájmovém katastrálním území obce Lichnov.
2. V oblasti k.ú. obce Lichnov osobně zmapovat a zdokumentovat veškeré již registrované VKP – vyhotovit mapu registrovaných VKP v oblasti a revidovat obsah evidenčních karet VKP resp. sestavit obsáhlejší evidenční karty s podrobným popisem VKP, charakteristikou území, s návrhy péče o území, definováním možného ohrožení a fotodokumentací, které dosud orgánům ochrany přírody ve vlastní dokumentaci k VKP chybějí.
3. Vyhotovit návrh na registraci jednoho významného krajinného prvku v oblasti Lichnovska a návrh k registraci podat na příslušný úřad s veškerou dokumentací k navrhovanému VKP a odůvodněním, proč je území navrhováno k registraci.
4. Podílet se na procesu registrace navrženého VKP a poskytovat úřadu součinnost ve věcech, které bude moci studentka odborně řešit. Celý proces a postup orgánů ochrany přírody od návrhu přes přípravu až po vlastní

vyhlášení VKP podrobně popsat v DP, aby následně sloužila jako předloha pro zájemce z řad dalších studentů ochrany přírody, kteří by chtěli někde VKP navrhnout k registraci.

3 Literární rešerše

3.1 Krajina

Jednoduše a výstižně definoval krajinu Urban a kol. (1987): „Krajina je mozaika heterogenních krajinných forem, vegetačních typů a využití půdy.“. Krajina je pojem definovaný jak na úrovni jednotlivých států, tak jejich celků, tedy v případě České republiky se jedná o Evropskou unii a její aktivní orgány. Jednotlivé země se v rámci celoevropské úmluvy zavazují k jednak k ochraně krajiny, tak k pečování o ni.

Evropská úmluva o krajině představuje nový významný nástroj legislativy, určený výhradně k ochraně, péči a plánování pro všechny typy krajiny v Evropě, vztahuje se na přírodní, venkovská, urbánní i příměstská území (Míchal a Plesník, 1999).

Pro účinnou ochranu krajiny by každá země měla na svém území provést inventarizaci a hodnocení krajiny z hlediska její vzácnosti, rozsahu a specifických hodnot (Míchal a Plesník, 1999).

V České republice je pak problematika péče o krajinu řešena v zákoně 114/1992.

3.2 Územní ochrana přírody v České republice

Pro správné pochopení oblasti územní ochrany přírody v České republice je nutné nejprve vysvětlit základní pojmy obecné územní ochrany a zvláštní územní ochrany, stručně popsat historii a principy úspěšného managementu daných oblastí.

3.2.1 Vysvětlení pojmu obecné a zvláštní územní ochrany

Strategie územní ochrany přírody a krajiny je zaměřena převážně na celkové zlepšení ekologické stability krajiny, především pak na přírodní a přírodě blízké ekosystémy. Legislativní rámec je dán zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, jeho prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb. a dalšími předpisy (Primack, 2001). Zákon č. 114/1992 vychází ze zásad prevence, předběžné opatrnosti, udržitelného využívání přírodních zdrojů, integrované ochrany. Stávající konzervační přístup k ochraně

dochovaného přírodního prostředí doplňuje aktivním přístupem za účasti jak státu, tak soukromých osob, často vlastníků pozemků či nevládních organizací (Flekalová, 2015). Ze zmíněného zákona vyplývá, že bez souhlasu orgánu ochrany přírody nelze vydat povolení ke stavební činnosti v krajině, k větším zásahům do lesů, vod v krajině, k zásahům do zemědělského půdního fondu, k těžbě nerostů, myslivosti a rybářství (Primack, 2001).

Podle zákona č.114/1992 Sb. se uplatňuje jednak obecná ochrana přírody, dále zvláštní ochrana územní a také zvláštní ochrana druhová.

- 1) Obecná ochrana přírody a krajiny představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů. Rozlišujeme:
 - Obecnou ochranu krajiny, kam řadíme tyto nástroje: územní systém ekologické stability, významný krajinný prvek, krajinný ráz a přírodní park a přechodně chráněnou plochu
 - Obecnou ochranu druhů, podle níž jsou všechny druhy rostlin a živočichů chráněny před ničením, poškozováním, sběrem či odchytém
 - Obecnou ochranu neživé části přírody a krajiny, která se týká ochrany jeskyní a přírodních jevů na povrchu, které s jeskyněmi souvisejí a paleontologických nálezů a minerálů (Flekalová, 2015)
- 2) Zvláštní ochrana přírody a krajiny představuje jeden z nejvýznamnějších nástrojů ochrany přírody a krajiny. Rozlišujeme šest kategorií zvláště chráněných území, jako významného nástroje ochrany území. Jsou jimi: národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP). Cílem ochrany bývá nejčastěji udržení nebo zlepšení dochovaného stavu území nebo ponechání území, či jeho části samovolnému vývoji (Flekalová, 2015). Zákon vymezuje stupeň ochrany každé kategorie zvláště chráněného území a způsoby usměrňování jejich využívání (Primack, 2001).

Mezi maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ) řadíme čtyři kategorie:

- přírodní památka,
- přírodní rezervace,

- národní přírodní památka a
- národní přírodní rezervace.

MZCHÚ lze jej definovat jako menší území mimořádných přírodních hodnot, kde jsou předmětem ochrany ekosystémy vázané na přirozený reliéf s typickou geologickou stavbou, jsou vyhlášována v kategorii národní přírodní rezervace a přírodní rezervace. Přírodní útvary (geologické či geomorfologické úvary, naleziště vzácných hornin a nerostů, biotopy vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů ve fragmentech ekosystémů) s národním nebo mezinárodním významem, a to i takové, které svou činností formoval člověk (například rybníky, pastviny, louky, umělé vytvořené lesní porosty), jsou vyhlášovány v kategorii národní přírodní památky nebo přírodní památky. Dělitkem mezi rezervací a památkou je s ohledem na jejich definici a míru ochrany podle zákona také způsob péče, zatímco u rezervací se předpokládá spíše nižší míra aktivních zásahů do území (popř. žádné), ekosystémy chráněné v památkách jsou zpravidla na lidské péči závislé.

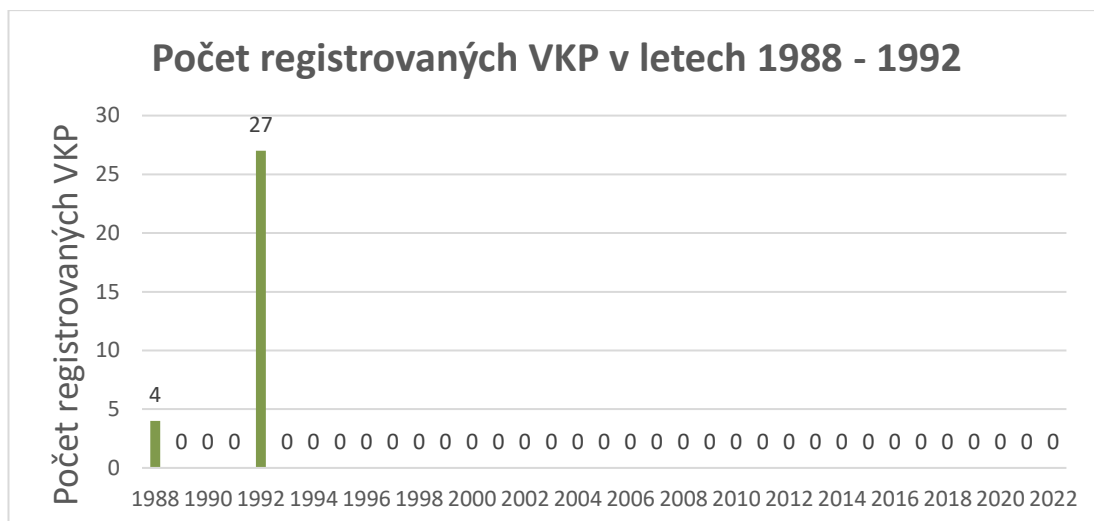
Velkoplošně zvláště chráněná území jsou národní parky, které se vyhlášují v územích s mimořádnými přirozenými nebo málo ovlivněnými ekosystémy, účelem chráněných krajinných oblastí je chránit harmonicky utvářenou krajinu se soustředěnými přírodními hodnotami. (Mach, Pešout, Rolfová, Chocholoušková, 2020).

Všechny kategorie zvláště chráněných území jsou v terénu značeny a existuje jejich databáze, na rozdíl od významných krajinných prvků, kdy nejsou značeny v terénu a neexistuje jejich celostátní evidence registrovaných VKP.

3.2.2 Územní ochrana v Moravskoslezském kraji

Územní ochrana se datuje s počátkem 20. století. Prvním chráněným územím určeným k ochraně horských lesů a rašelinišť na Severní Moravě a Slezsku byla v roce 1904 zřízena přírodní rezervace Šerák–Keprník v Hrubém Jeseníku (Weissmannová H. a kol., 2004).

V roce 1974 byl zpracován program diferencované péče o krajinu v rámci okresu Nový Jičín. Dne 20.6.1980 bylo vyhlášeno ve zmíněném okrese pět oblastí klidu, z nichž dvě území v Podbeskydské pahorkatině (Červený kámen, Kojetín) (Holubová, 2010). Červený kámen je v současnosti registrován jako významný krajinný prvek v Lichnově.



Obr. č. 1 Graf s počtem registrovaných VKP v letech 1988 – 1992 (vlastní zpracování).

Z výše uvedeného grafu je patrné, že tedy po roce 1992 nedošlo k registraci žádného dalšího významného krajinného prvku na území Lichnovska.

3.3 Zemědělská krajina

Zemědělská krajina prošla ve 20. století hektickým vývojem. Došlo k rozpadu Rakouska – Uherska, agrární reformě v roce 1924, okleštění českého území v roce 1938 a o rok později záboru fašistickým Německem. Konec války vyústil v letech 1945–1947 v poválečný útek a odsun českých Němců (Flekalová, 2015).

Od 50. let 20. století došlo k zásadním změnám ve struktuře zemědělské krajiny, především k její unifikaci. Ta byla způsobena hlavně centrálním řízením (ignorování místních potenciálů a ignorování lokálních rozdílů), kolektivizací (odstranění soukromého vlastnictví) i dalšími aspekty (Flekalová, 2015).

Zemědělství bylo řízeno centrálně (plánované hospodářství). Pro pěstování plodin, zvířat atd. byly naplánovány kvóty s cílem soběstačnosti ve výrobě potravin. Centrální způsob řízení nezohledňoval lokální podmínky – centrální opatření vedla ke zvýšené erozi půdy a nepotřebnému odvodňování. Tvar a velikosti pozemků byly přizpůsobovány zemědělské technice vyráběné na míru stepním oblastem SSSR (Flekalová, 2015).

Primárním cílem byla produkce (až po roce 1990 se zvětšuje důraz na mimoprodukční funkce zemědělství). Proto bylo tehdejší hospodářství zaměřeno na výnos za

jakoukoliv cenu, neřešilo efektivitu. Aby bylo dosaženo požadovaného výnosu, půda byla často nadměrně hnojena a s nekvalitními hnojivy se do ní dostaly i látky ničící edafon a biotu. Do krajiny necitlivě zasahovala střediska zemědělské výroby. Jedním z hlavních prostředků k dosažení požadovaných výnosů byla koncentrace, což způsobovalo další problém – příliš mnoho dobytka na jednom místě. Hospodářské obvody zabíraly několik tisíc hektarů, chovná zvířata v jedné lokalitě čítala stovky či tisíce či tisíce kusů. Docházelo k masivní aplikaci chemické výživy a chemické ochrany rostlin. Použití nevhodného přípravku nebo příliš velké koncentrace ohrožovalo povrchové i podzemní vody a místní organismy (Flekalová, 2015).

Většinu zemědělské půdy vlastnil stát. Přispíval či plně hradil investiční opatření, jež měly zvyšovat výnosy. Docházelo k velkoplošným odvodněním, zatrubnění drobných vodních toků, vysoušení přirozených rezervoárů vody (např. mokřadů). Doprovodná zeleň účelových komunikací byla navrhována jednostranně. Velká část půdy byla zorněná. Pokud došlo k záboru zemědělské půdy, docházelo při vytváření orné půdy jinde např. k rozorávání interakčních prvků nebo zornění niv (Flekalová, 2015).

Jak uvádí Flekalová (2015), minulá orientace na výnos (nikoliv efektivitu) tak vedla především k:

- unifikaci krajiny,
- zvětšení měřítka krajiny (zmizela mikrostruktura),
- zmizení cest,
- omezení množství rozptýlené zeleně a jejích funkcí,
- ztrátě heterogenity krajiny,
- ztrátě paměti krajiny,
- zvýšení eroze,
- poškození vodního režimu krajiny,
- degradaci půdní struktury (chemizace, utužení, ztráta organické hmoty).

Jak uvádím výše, kolektivizace vedla ke zničení osobního vlastnictví. Postihla spolu se souvisejícími změnami organizace zemědělské půdy téměř celé území. Vytváření příliš velkých ploch orné půdy rozoráváním mezí zásadně změnilo zemědělskou krajinu, většina plužin tradičního typu zanikla. V 50. letech byla typickým oráním znemožněna identifikace pozemků původních majitelů. Mimo jiné mělo zmíněné orání za následek spuštění silných erozních procesů a zhoršení vodohospodářských poměrů.

Hlavním účelem krajiny se stala velkovýroba, podniky byly slučovány do velkých celků. Spojování různorodých znárodněných, dobrovolně i nedobrovolně odevzdaných polí do souvislých lánů se negativně podepsalo na sociální a ekonomické stránce venkova (Flekalová, 2015). V České republice se v 50. a 60. letech vlivem kolektivizace snížila heterogenita krajiny – zanikla pestrá mozaika polí a travní porosty, staré úvozové cesty doprovázené porosty keřů a ovocných stromů, přepásané bylinné plošky, zmizely remízky a došlo k zúžení skladby pěstovaných rostlin (Šarapatka a kol., 2008).

V důsledku negativních změn v krajině dochází v posledních desetiletích ke ztrátě některých rostlinných a živočišných druhů či snížení jejich abundance. Svůj podíl na tom nese intenzifikace zemědělství a snížení pestrosti krajiny (Šarapatka a kol., 2008).

Ke změnám krajiny dochází i v posledních třiceti letech. Jak ke změnám pozitivním (snaha o zadržování vody v krajině, obnovování přirozených koryt vodotečí či mokřadů), tak i ke změnám negativním (obzvláště zábor kvalitní zemědělské půdy či volné krajiny z důvodu převážně komerčních staveb a komunikací). Velice se rozšířila suburbanizace, tj. docházelo k plošnému rozšiřování sídel o rozsáhlé čtvrtě rodinné výstavby.

Zejména od roku 2015 vývoj krajiny ovlivňují periody extrémního sucha, která vedla ke kůrovcovým kalamitám postihujícím i v současnosti rozsáhlá území, na některých z nich odumřely lesy tvořené smrkovými monokulturami (Kuča (ed.) a kolektiv, 2020).

3.4 Hlavní ekologické problémy současnosti

Mezi činnosti poškozující přírodu a krajinu patří např. těžba nerostných surovin a zpracující průmysl, urbanizace a výstavba, vodohospodářské aktivity, cestovní ruch, zemědělství a lesnictví. Důsledky hospodářských aktivit lidí v krajině popisuje Flekalová (2015) v následujících kapitolách.

3.4.1 Těžba nerostných surovin a zpracující průmysl

- změna reliéfu a tvárnosti krajiny,
- zásahy do zelně a změna flóry i fauny,
- vznik devastované krajiny,

- změna vodního režimu krajiny,
- zvýšená eroze,
- zábor kvalitní půdy,
- vznik nestabilních ekosystémů,
- znečištění ovzduší.

3.4.2 Urbanizace a výstavba

- změna krajinné mozaiky vlivem vestavby lidských sídel, mostů, průmyslových objektů, silnic, dálnic, železnic apod.
- změna reliéfu krajiny vlivem přemístování velkého množství zeminy, hloubení příkopu atd.,
- přeložkami vodních toků dochází ke změně hydrologických poměrů i zpevněním ploch,
- zásahy do zelně (kácení lesních porostů i rozptýlené zelně) vznik nestabilních ekosystémů.

3.4.3 Vodohospodářské úpravy-vysoušení bažin, močálů, slatin a jiných mokřadů,

- změna vodního režimu krajiny
- úbytek přirozených pramenišť pitné vody,
- regulace (napřimování) vodních toků způsobuje rychlý odtok vody z krajiny (ztráta charakteristických vlhkomilných bylin i dřevin).

3.4.4 Cestovní ruch

- zábor zemědělské a lesní půdy (výstavba hotelů, sjezdovek, tábořišť, komunikací atd.),
- poškozování vzhledu krajiny a její znečišťování (např. černé skládky domovních odpadů),
- poškozování půdy a rostlinstva,
- poškozování lesních porostů.

3.4.5 Zemědělská činnost

- velké monokulturní plochy,

- likvidace rozptýlené zeleně,
- při větším zornění a odlesnění- větrná i vodní eroze,
- změna krajinné mozaiky,
- nebezpečí znečištění půdy toxickými látkami,
- degradace fyzikálních vlastností půdy (zhutňování pojezdem těžkých mechanismů),
- desertifikace.

3.5 Vysvětlení pojmu krajinný prvek

Pojem krajinný prvek je definován v zákoně č. 252/1997 Sb., o zemědělství, v platném znění. Významný krajinný prvek je definován v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Odlišnost těchto dvou pojmů spočívá ne tolik ve věcné podstatě pojmu, ale především ve způsobu a podmínkách jejich ochrany podle příslušných zákonných předpisů, resp. v účelu, pro který se vymezují.

Pokud jsou v rámci pozemkových úprav nebo jiných procesů prvky navrženy, založeny a po odpovídající následné péči zapojeny do ekosystému, je nezbytné je dále udržovat. Proces údržby musí být nastaven tak, aby zapojené prvky plnily funkce:

- Protierozní (ochrana půdy před erozí snížením vlivu erozních činitelů na půdu)
- Krajinářské (tvorba krajiny a krajinného rázu)
- Estetické a rekreační (působení na člověka, možnosti odpočinku a rekreace)
- Ochrany přírody a krajiny (managementy významných krajinných prvků a jiných cenných stanovišť)
- Zvýšení retence vody v krajině (zadržování vody v krajině – suché poldry, průlehy aj.)
- Podpory zvýšené infiltrace vody (zasakovací pásy aj.)
- Protipovodňové (ochrana krajiny před povodněmi a jejich následky)
- Udržení/zvýšení ekologické stability území (udržení, zvýšení biologické rozmanitosti, propojení s dalšími přírodními útvary)
- Prevence před škodami zvěří (ve formě nabídky hodnotné a v průběhu roku dostupné potravy a také jako kompenzační plochy pro hnízdění, kladení mláďat apod.) (Marada a kolektiv, 2018).

3.5.1 Význam krajinných prvků

Sklenička (2003) rozděluje prvky rozptýlené zeleně v závislosti na jejich rázu na prvky liniové, které se vyznačují protáhlým tvarem, tedy dominancí délky oproti šířce. Do této skupiny můžeme zařadit větrolamy, aleje plodonosných a ovocných dřevin, meze, terasy, břehové a doprovodné porosty vodních toků, pozemních komunikací a příkopů, ekotonové lemy, zasakovací pásy, izolační pásy, biokoridory, živé ploty a další. Mezi plošné prvky jsou řazeny remízy, háje, lesíky apod., které tvoří lesní či kulturní dřeviny a keře. Dále do této skupiny lze zařadit udržované trvalé travní porosty a vodní plochy s jejich vegetací. Za horní hranici velikosti plošného prvku jsou pokládány 3 ha. Solitérní dřeviny v polích a pastvinách představují jednotlivé stromy a nevelké, izolované skupiny dřevin. Neméně důležitá jsou i skupinová společenstva rostlin u sloupů vysokého napětí nebo samostatně rostoucích dřevin u vodárenských zařízení, starých ladem ležících nebo rekultivovaných lomů, pískoven, skládek a dolů.

Všechny výše uvedené krajinné prvky mají význam krytový, zlepšují příležitosti úkrytu zvěře před jejími predátory (šelmy, dravci, lidé), přičemž je důležité jejich mozaikovitě rozprostření a dostatečné zastoupení v krajině. S krytovým významem souvisí hledisko klidové, které je důležité pro každodenní odpočinek každého jedince a zejména pak v období rozmnožování pro hnízdění, kladení a péči o mláďata. Největší význam pro hnízdění bažanta nebo koroptve mají křovitá místa zarostlá starou vysokou trávou nebo suchými rákosinami, na která navazují polní kultury, pícniny, popř. pastviny (Marada a kolektiv, 2018).

Jirkovský a kol 1960 popisují příznivý vliv remízku na průměrný počet vajec v jednom hnízdě a tento fakt dokládají studii tříletého pozorování v Maďarsku. U hnízd v remízcech bylo v průměru zjištěno 17 vajec/hnízdo, kdežto v obilninách pouze 12 vajec/hnízdo, tedy přibližně o 29,5 % méně než v remízcech.

3.6 Pozemkové úpravy

Pozemkové úpravy jsou forma plánování krajiny, která slouží k zabezpečení racionálního využívání a ochrany krajiny prostřednictvím právních, biotechnických a organizačních opatření.

Pozemkové úpravy se dělí na jednoduché pozemkové úpravy a komplexní pozemkové úpravy.

Cílem komplexních pozemkových úprav je nové prostorové a funkční uspořádání, zabezpečení přístupnosti pozemků a celých částí území (lesa, nivy apod.) a vyrovnání hranic pozemků tak, aby byly vytvořeny co nejlepší podmínky pro obhospodařování. Současně jsou řešena opatření pro stabilizaci a zlepšování stavu životního prostředí a vodního režimu v krajině. Komplexní pozemkové úpravy se taky zabývají nedořešenými vlastnickými vztahy k pozemkům (Flakalová, 2015).

S ohledem na ochranu VKP je potřeba brát v potaz komplexní pozemkové úpravy.

Mezi nejdůležitější výsledky pozemkových úprav patří kromě uspořádání vlastnických vztahů k pozemkům a lepší organizaci pozemků pro jednotlivé vlastníky zejména Plán společných zařízení (PSZ). Ten má uspokojit potřeby vlastníků a zároveň zabezpečit ochranu půdy a krajiny vhodným systémem opatření. Tato opatření můžeme rozdělit na:

- zpřístupnění pozemků (polní a lesní cesty, mostky, propustky, brody, železniční přejezdy apod.),
- protierozní opatření (pro ochranu půdního fondu (meze, průlehy, zasakovací pásy, terasy, větrolamy, zatravnění, protierozní rozmístění plodin- osevní postupy),
- vodohospodářské opatření – neškodné odvedení povrchových vod a ochrana před záplavami (nádrže, rybníky, úprava toků, odvodnění, hráze, poldry)
- opatření ke zvýšení ekologické stability krajiny (ÚSES, zeleň, terénní úpravy) (Flekalová 2015).

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je definován v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny: „Jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak, přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu“.

Hlavním smyslem ÚSES je posílení ekologické stability zachováním nebo obnovou stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb (Flekalová, 2015). Stavebními kameny metodiky ÚSES jsou vedle významných krajinných prvků zvláště chráněná území (Petříček, 1995).

3.7 Problematika významných krajinných prvků

Významné krajinné prvky (VKP) jsou vymezeny specifickými zákony, které definují jak jejich podobu, tak základní metodiku péče o ně. VKP mohou být registrovány a

rušeny na příslušných úřadech, přesný postup je opět určen příslušnou vyhláškou. VKP v krajině fungují nejen jako kulturní či estetická hodnota, ale především jako přirozené prostředí pro místní faunu.

3.7.1 Vymezení pojmu významný krajinný prvek

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny uvádí, že VKP je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významné krajinné prvky, které se ze zákona neregistrují, jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera či údolní nivy.

VKP jsou i jiné části krajiny než výše uvedené, tyto VKP vznikají registrací podle § 6 orgánem ochrany přírody. Jsou to zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata (zákon č. 114/1992 Sb.). VKP přímo ze zákona a VKP registrované orgánem ochrany přírody mají režim ochrany totožný (Machar, Drobilová a kol. 2012).

Management ploch VKP není zákonem o ochraně přírody a krajiny speciálně upraven a závisí především na vůli vlastníků a uživatelů (Mach, Pešout, Rolfová, Chocholoušková, 2020).

Ochrana pomocí VKP se uplatňuje pouze mimo zvláště chráněná území (Sklenička, 2003). VKP obvykle nemohou být ve zvláště chráněných územích, protože velkoplošná i maloplošná chráněná území jsou vyšším stupněm územní ochrany přírody. Výjimečně je ale možné registrovat VKP i ve zvláště chráněných územích i jejich ochranných pásmech, pokud tyto části krajiny nemají zajištěnou dostatečnou ochranu podle třetí části zákona č. 114/1992 (Ministerstvo životního prostředí, 2013). Tedy pokud zvláště chráněná území (či jejich zóny) neposkytují potenciálnímu VKP dostatečnou ochranu, pak dává smysl a je možné VKP registrovat i ve zvláště chráněném území. Například CHKO Středohoří má špatně odstupňovanou zonaci, cenné partie jim spadají do zóny 3 a 4 a jedna z možností jak je chránit je registrovat je jako významné krajinné prvky. Dále může nastat případ, kdy je nejprve registrováno VKP a pak na stejném místě vyhlášena CHKO. Tato situace nastala například v případě významné krajinného prvku Skalního bludiště Chléviště, vyhlášeno bylo

roku 1997 (Český ráj, Pojizeří a Podkrkonoší, ©2023a). CHKO Český ráj sice byla založena roku 1955 (Český ráj, Pojizeří a Podkrkonoší, ©2023b), ale až v roce 2002 byla rozšířena o Maloskalsko (Šůlová, 2002). VKP se neregistrují na území vojenských újezdů (Stejskal, 2016). Z výše uvedeného vyplývá, že zákon o ochraně přírody a krajiny rozeznává dvě skupiny VKP:

1. přímo ze zákona (*ex lege*) (Stejskal, 2020): Jedná se o krajinné jednotky seřazené do 4 podskupin: lesy, které zabírají přibližně 33 % rozlohy státu, vodní toky a jejich nivy přibližně 2,5 %, jezera a rybníky přibližně 1 %, rašeliniště přibližně 0,35 % (Machar, Drobilová a kol., 2012)
2. registrované orgánem ochrany přírody (*ex actu*): o registraci se rozhodne ve správním řízení (Stejskal, 2020)

Podle Mika, Borovičková a kol. (2007) problém nastává při interpretaci VKP stanovených zákonem, poněvadž samotný zákon, jejich definice neuvádí. Pokud jsou uvedeny v jiných právních předpisech, tak jejich definice většinou neodpovídá účelu tohoto zákona. Toto lze interpretovat například na významném krajinném prvku lesu. Les je pro potřeby tohoto zákona nezbytné hodnotit a vnímat jako celý lesní ekosystém, kde je důležité zastoupení jak rostlinných, tak živočišných druhů ve struktuře, která by měla odpovídat ekologickým podmínkám stanoviště (např. nadmořská výška, chemické složení podloží, expozice, svažitost apod.). V tomto kontextu proto není zcela vyhovující definice lesa, jak je uvedena v lesním zákoně, kde je les definován jako lesní porosty (stromy a keře) s jejich prostředím a pozemky určenými k plnění funkcí lesa. Dalším příkladem může být údolní niva, která se také potýká s nejednoznačnou značnou definicí (Mach, Pešout, Rolfová, Chocholoušková, 2020).. Demek 1987 definoval údolní nivu jako akumulární rovinu podél toku, která je tvořena nekonsolidovanými sedimenty transportovanými a usazenými tímto vodním tokem. Při povodních bývá zpravidla zaplavována. Ložek (2003) definuje údolní nivu jako ploché dno údolí, jehož stavbu, vegetaci i faunu utváří a ovlivňuje činnost vodního toku. Dalším příkladem může být vodní tok, jehož definice v zákoně není uvedena (Prchalová, 2006).

3.7.2 VKP a jejich význam

Významné krajinné prvky často plní mimoprodukční funkce. Jednou z těch nejvýznamnějších je krajino tvorná funkce. To znamená, že významné krajinné prvky

zásadně ovlivňují krajinný ráz. Další významnou funkcí je jejich vliv na biologickou diverzitu, tu mohou pozitivně ovlivňovat zachováním lokálních populací nebo metapopulací cenných rostlinných a živočišných druhů (Mendelova univerzita v Brně, 2022). Při poškození VKP může nastat vymizení typického druhu, naopak nepoškozený VKP může sloužit k ochraně ohrožených druhů (Pešout P., Hlaváč V., Chobot K., 2018). Dále VKP plní funkci nášlapných kamenů neboli spojovacích ostrůvků (jako například malé remízky) a tím mají zásadní význam pro migraci, šíření a výměnu genetické informace volně žijících druhů (Vomáčka a kol., 2018). Třetí významnou funkcí je funkce estetická, často spjatá s funkcí relaxační, vzdělávací a výchovnou.

Význam lesů (Kender 2000):

- Produkce ekologicky cenné suroviny (dřevní hmoty), příp. jiných komodit
- Odborné péče o přírodu a její biologickou rozmanitost
- Zajišťování ochrany půdy v krajině
- Vázání CO₂ s cílem snížení negativních účinků skleníkového efektu a zmírnění nepříznivých následků oteplování klimatu
- Vytváření rekreačních možností
- Vytváření zdravého, esteticky a ekologicky hodnotného přírodního prostředí

Vzájemné mnohonásobné provázané vztahy abiotických a biotických charakteristik mokřadů jim umožňují plnit řadu funkcí, důležitých pro existenci člověka v krajině (Kender 2000). Za nejvýznamnější se považují:

- zadržování vody,
- ochrana před účinky přívalových srážek a zmírnění povodňových vln,
- stabilizace břehů a ochrana proti erozi,
- doplňování zásob podzemní vody a její opětné uvolňování,
- čištění vody,
- zachycování živin, sedimentů a případných znečišťujících látek, jejich využití nebo odbourání,
- stabilizace mikroklimatu (hrají důležitou roli rozdělování toků energie),

- hodnoty estetické, protože jsou často vnímány jakou součástí kulturního dědictví daného území (Kender 2000),
- prostředí významné svojí biodiverzitou, žije v nich mnoho vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů (Just 2003)

Mokřady rovněž zajišťují protipovodňovou ochranu, tím že zpomalují odtok vody z povodí.. (Informační centrum vlády, ©2023). V rámci pasivní protipovodňové ochrany je navrhováno za účelem zachování přirozené retence krajiny:

- nechat říční nivy vyvíjet se co nejpřirozeněji a uvažovat o nich především jako o přirozených zátopových plochách,
- zajistit řádnou údržbu zásobních prostorů existujících rybníků či rybníčních soustav a zvážit obnovení některých zaniklých rybníků (Janský, 2003).

3.7.3 Registrace VKP a jeho zrušení

Rozhodnutí o registraci významného krajinného prvku vydá orgán ochrany přírody (dle zákona 114/1992 §76 jsou jimi pověřené obecní úřady). Registrace probíhá ve správním řízení formou rozhodnutí. Účastníkem řízení je vždy vlastník dotčeného pozemku. Účastníkem může být i spolek ve smyslu a za podmínek §70 a obec za podmínek §71 nebo další osoby ve smyslu §27 správního řádu. Rozhodnutí o registraci se oznamuje rovněž nájemci dotčeného pozemku, územně příslušnému stavebnímu úřadu a obci.

Registrace vzniká zápisem do seznamu významných krajinných prvků. Zápis obsahuje soupis katastrálních území a výčet dotčených parcel s uvedením jejich vlastníků i nájemců, stručnou charakteristiku, doklad o oznámení, případně o výsledku projednání, či o zrušení registrace a zákres v mapách přiměřeného měřítko 1:5000 a většího (Stejskal, 2016).

V rozhodnutí se kromě náležitostí stanovených obecnými právními předpisy o správním řízení uvedené v zákoně č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, vždy uvede vymezení významného krajinného prvku a poučení o právních následcích registrace, jež uvádí §4. Základní povinnosti při obecné ochraně přírody (Miko, Borovičková a kol., 2007).

O registraci VKP rozhoduje pověřený obecní úřad rozhodnutím. Úřad, který o registraci rozhodl, ho může zrušit v případně veřejného zájmu, a to opět formou rozhodnutí. Zákon nikde neuvádí, co je míněno veřejným zájmem. Určení závisí na orgánu ochrany přírody, který jej musí v odůvodnění přesvědčivě odůvodnit (Stejskal, 2016). Na území České republiky bylo v roce 2006 registrováno více než 5600 významných krajinných prvků ve správním území 183 obcí s rozšířenou působností (Petříček, 2007). V územních plánech obcí, které jsou veřejnosti dostupné elektronicky nebo v papírové formě, bývají významné krajinné prvky zohledněné či přímo zaznamenané, například obec Lichnov v Moravskoslezském kraji.

3.7.4 Ochrana VKP

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Vyžívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemku, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. Podrobnosti ochrany významných krajinných prvků stanoví ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem (Miko, Borovičková a kol., 2007). Dle Machar, Drobilová a kol. (2012) od vzniku zákona ani po patnácti letech nebyl tento předpis ministerstvem vydán. Existuje sice řada výkladů legislativního odboru MŽP, nové komentáře novelizovaného zákona, odborných příspěvků, na toto téma existuje obsáhlá zpráva z projektu výzkumu a vývoje. Přesto je tento institut pro praxi nepřehledný (Machar, Drobilová a kol., 2012). Například Miko, Borovičková a kol. (2007) zmiňují, že pojem „interakční prvek“, který je rovněž hojně v praxi používán při vytváření územního systému ekologické stability, není nijak právně vymezen a není definován. Mezi neurčité právní pojmy řadí Stejskal (2016) „sídelní útvar“. Dle Pekárka a kol. (2000) nejsou definovány pojmy „rybník“, „jezero“, „úrodná niva“ a nedopatřením zákonodárců nejsou rostliny nebo živočichové ze skupiny pouze ohrožených (nikoliv silně nebo kriticky ohrožených) vůbec chráněni – jsou totiž vyloučeni z obecné i zvláštní ochrany. V roce 2008 probíhalo schvalování novely zákona. Ta měla zpřísnit povolování kácení stromořadí podél silnic a

železničních tratí, dříve stačilo oznámení správce komunikace, novela by požadovala povolovací řízení (Kašpar, 2008).

3.7.5 Zásahy do VKP

Závazné stanovisko orgánů ochrany přírody si musí opatřit ten, kdo zamýšlí zásahy, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko–stabilizační funkce (Stejskal, 2020).

K zásahům do registrovaných významných krajinných prvků je vydáváním závazných stanovisek v působnosti pověřených obecních úřadů. K zásahům do významných krajinných prvků definovaných přímo zákonem vydávají závazná stanoviska na základě tzv. zbytkové působnosti obecní úřady obcí s rozšířenou působností (Miko, Borovičková a kol. 2007). Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku tvoří souhlas či nesouhlas příslušného orgánů ochrany přírody se zamýšlenou činností. V případě souhlasného stanoviska může zároveň být obsahem podmínky, jejichž splnění lze vázat na uskutečnění předmětného zásahu.

Nejčastěji se závazná stanoviska týkají významných krajinných prvků vodního toku, údolní nivy, lesa a rybníku. Mezi obvyklé podmínky provedení zásahu patří vymezení časového úseku, po který jej lze provádět. U vodních toků se často jedná o období mimo vegetaci a hnízdění ornitofauny, u výstavby či rekonstrukce inženýrských sítí nebo lesních cest a stezek to bývá provedení zásahu v době vegetačního klidu, mimo dobu hnízdění ptáků a mimo reprodukční období jednotlivých skupin živočichů. Dále bývá v závazném stanovisku často ukládána povinnost uvést pozemek do původního stavu, respektive rozrušit jej a rekultivovat nebo učinit výsadbu nových stromů, chránit stromy v těsném kontaktu s prováděcími pracemi (prostřednictvím bandáží, nátěrů kořenů, různých opatření proti vysychání). Ve spojitosti s výstavbou stanoví orgán ochrany přírody minimální odstupovou vzdálenost stavby od hrany břehu vodního toku, vymezení obvodu stanoviště, za jehož hranicí není možné provádět žádné zásahy, povinnost každého monitoringu, aby nedocházelo k úhynům živočichů, povinnost v maximální míře využít místní materiál atd.

Podmínky mohou mít rovněž podobu zákazu, například poškozování výsadby, změny směrových parametrů vodního toku, snižování původní nivelety dna a zvětšování původní šíře dna, ukládání vytěžené výkopové zeminy v korytě vodního toku a

v ochranném pásmu stromů v břehovém porostu. Závazné stanovisko může obsahovat rovněž i doporučení. Obvyklé je doporučení zajistit přítomnost biologického dozoru s ohledem na možný výskyt živočichů v době provádění zásahu. Zajištění biologického dozoru může být i povinné (Vomáčka a kol. 2018).

3.8 VKP Lichnovska - definice a způsoby ochrany

Na katastrálním území obce Lichnova jsem zdokumentovala celkem 31 registrovaných významných krajinných prvků, vybrané typy významných krajinných prvků jsou popsány v následujících podkapitolách.

3.8.1 Mokřady

Mokřady jsou území s vysokou hladinou podzemní vody, převážně při povrchu terénu. V závislosti na původu se dělí mokřady na přirozené a umělé. Mokřady se přirozeně formují velmi často v nivách vodních toků či v sousedství vodních ploch (Sklenička, 2003).

Mokřady mohou být definovány nejrůznějšími způsoby. V ramsarské úmluvě o mokřadech jsou definovány mokřady jako „území s mokřinami, slatěmi a rašeništi a vodami přírodními nebo umělými, trvalými nebo dočasnými, stojatými i proudícími, sladkými, brakickými nebo slanými, včetně území s mořskou vodou, pokud její hloubka za odlivu nepřesahuje 6 metrů“. Všechny definice však mají tři základní rysy:

- 1) v území je voda přítomna buď až k povrchu půdy nebo alespoň do kořenové zóny,
- 2) půda mokřadů má zvláštní vlastnosti, které ji odlišují od ostatních půd (např. obsahem živin nebo nízkou hladinou kyslíku),
- 3) v mokřadech se vyvíjí vegetace adaptovaná k zaplavení a rostliny, které zaplavení nesnesou, v ní nejsou přítomny.

Přes svou nenahraditelnost jsou mokřady nadále nejohroženějšími ekosystémy vůbec, a to v důsledku pokračujícího odvodňování, kultivace půdy pro intenzivní zemědělské využití, znečišťování z různých zdrojů a nadměrného využívání vodních zdrojů. Mezi nejvýznamnější ohrožení mokřadů ve městě patří:

- vytváření černých skládek, znečišťování odpadky a odpadními vodami,
- přímá likvidace mokřadů, nejčastěji z důvodu nové výstavby,

- zarůstání lokalit stromy, keři,
- šíření invazních druhů rostlin,
- likvidace břehových porostů,
- rušení na hnízdištích lidskými aktivitami nebo volnými pobíhajícími psy,
- špatné přikrmování – příliš mnoho pečiva, málo rostlinné potravy,
- predace kočkami a kunami,
- kolísání vodní hladiny nebo povodně (Slabeyová, Klvaňová, Viktora, 2017).

V Lichnově se jedná například o Mokřad u Strážky, Mokřad u hřiště, Mokřad u hřbitova, Mokřad na horních drahách a Mokřad.

3.8.2 Alej

Alej se jako specifická stromořadí legitimují nejméně třemi znaky, jednota druhu, jednota projevu a stáří. Další podstatný znak aleje je její přítomnost a zdůrazňující forma. Dle normy ČSN 83 9001 – Sadovnictví a krajinářství se alejí rozumí: „dvou nebo víceřadé stromořadí podél pozemní komunikace“ a stromořadím „liniová výsadba stromů, zpravidla jednoho druhu, obvykle v pravidelných rozestupech, často tvoří doprovod liniového prvku nebo stavby (např. vodoteče, komunikace, oplocení nebo hranice pozemku (Velička, Veličková 2013). V Moravskoslezském kraji je v současné době jako VKP registrováno přes 60 alejí a to nejčastěji u silnic, podél polních cest, rybníků, cyklostezek, na mezi, v parku, v ulici nebo u hřbitovů, hřišť nebo průmyslových areálů (Klemensová a kol., 2015).

V Lichnově je jako VKP registrována Lípová alej.

3.8.3 Mez

Mez je souvislý zatravněný útvar liniového typu, sloužící zejména ke snižování nebezpečí vodní, popřípadě větrné eroze, zpravidla vymežující hranici půdního bloku (PB), popřípadě dílu půdního bloku. Součástí meze může být dřevinná vegetace, popřípadě kamenná zídka (Marada a kolektiv, 2018).

Kvůli scelování polí do velkých půdních bloků bylo od roku 1948 do konce osmdesátých let v ČR rozoráno 145 000 ha mezí (což odpovídá délce nejméně 800 000 km). (Vašku 2011).

V Lichnově se jedná o Mez na Červenících.

3.8.4 Liniová zeleň

Kvůli scelování polí do velkých půdních bloků bylo od roku 1948 do konce osmdesátých let v ČR odstraněno 30 000 km liniové zeleně (Vašku 2011).

V Lichnově pak najdeme jako VKP Liniovou zeleň.

3.8.5 Louka

Jejich hlavní význam v současnosti spočívá v bohatství rostlinných druhů a na ně vázaných živočichů, které z intenzivně obhospodařované krajiny mizí (Čížková, Vlasáková, Květ 2017).

Kvůli scelování polí do velkých půdních bloků bylo od roku 1948 do konce osmdesátých let v ČR rozoráno 270 000 ha luk a pastvin (Vašku 2011).

V Lichnově najdeme např. Přírozenou louku se vstavači, Údolní loučky s orchis mascula nebo Louku s výskytem vemeníku dvoulistého.

4 Charakteristika zájmového území Lichnovska

V následujících kapitolách je vymezeno a charakterizováno studované území v katastru obce Lichnov.

4.1 Vymezení území

Obec Lichnov se nachází v jižní části Moravskoslezského kraje (viz níže mapa ČR). Moravskoslezský kraj byl zřízen v roce 2000, má rozlohu 5 427 km² a zahrnuje 22 obcí s rozšířenou působností. Celkově se ale v kraji nachází 300 obcí (Moravskoslezský kraj, 2022).

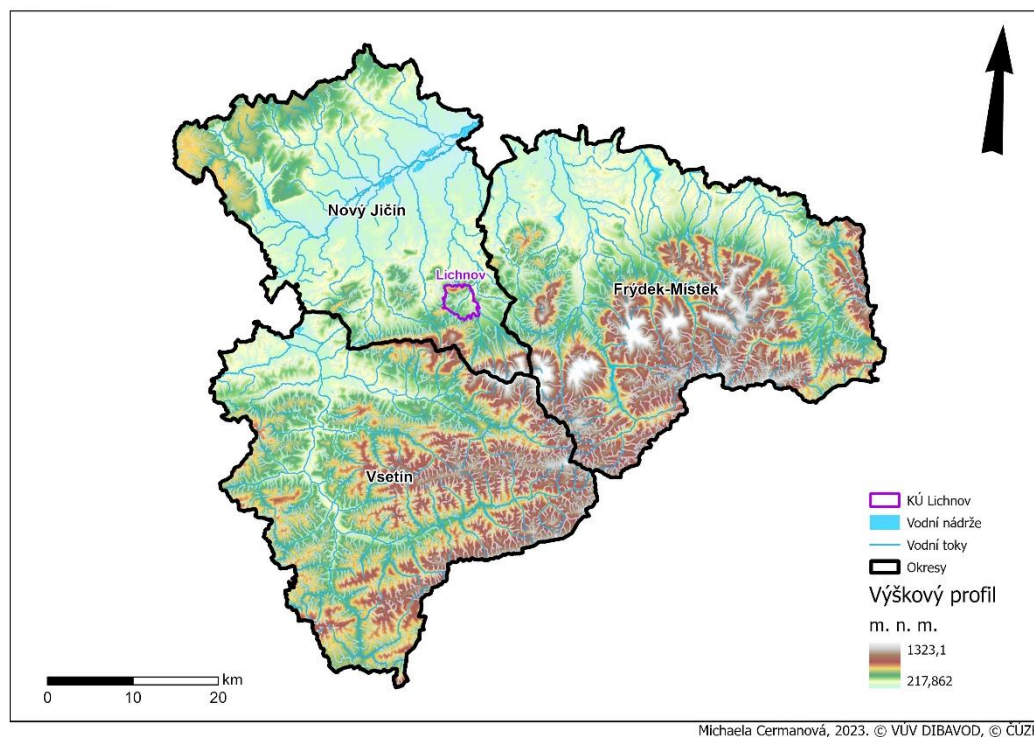


Obr. č. 2 Poloha obce Lichnov v rámci ČR (vlastní zpracování QGIS).

Oblast obce Lichnov leží v JV části okresu Nový Jičín (Obr. 2 a 3).

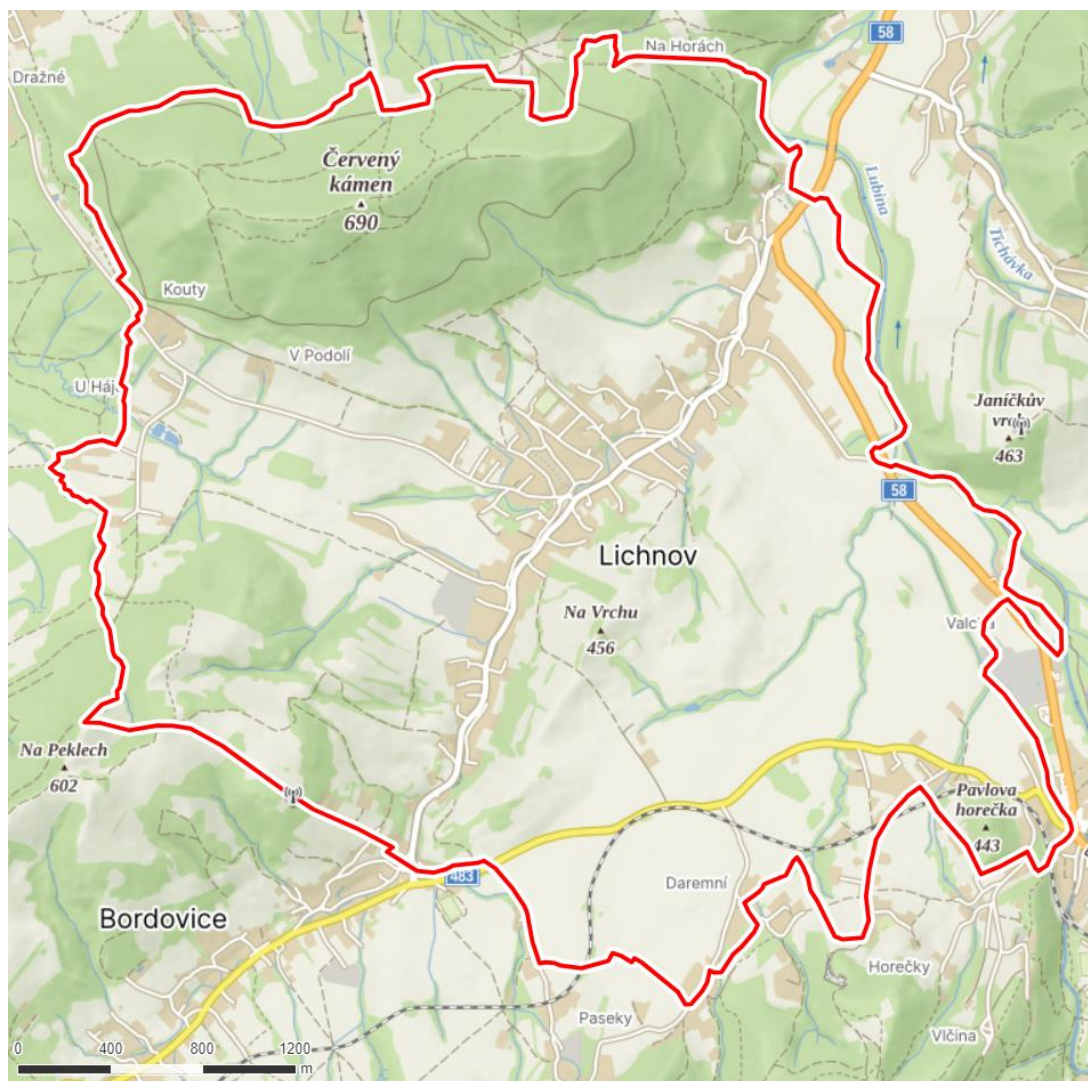
Z geomorfologického hlediska náleží území okresu Nový Jičín ke dvěma geologickým útvarům, a to k České vysočině, zabíhající na území okresu výběžky Nížkého Jeseníku s Vítkovskou vrchovinou a ke Karpatům s Podbeskydskou pahorkatinou a Moravskoslezskými Beskydami. Území Moravské brány podél toku řeky Odry odděluje obě horopisné jednotky úrodným pruhem údolní nivy. Dále se v tomto okrese nachází CHKO Beskydy, CHKO Poodří, dva velkoplošné přírodní parky a mnoho přírodních rezervací. Celkově má okres rovinnatý ráz, a to především v oblastech

říčních niv, jak je patrné na Obr.2 níže, rozdíl mezi nejnižší a nejvyšší položeným místem je 896 m n.m. (ČSÚ, 2022).



Obr. č. 3 Geomorfologická mapa s výškovým profilem Lichovska a Moravskoslezského kraje (vlastní zpracování QGIS).

Moravskoslezské Beskydy zasahují do Lichnova například v oblasti okolo osady Daremní, do okresu Nový Jičín pak prostřednictvím celků Příborská pahorkatina, Štramberská vrchovina, Frenštátská brázda a Radhošťská hornatina (Bína a Demek, 2012). Tvoří přibližně polovinu Lichnovska. Významný krajinný prvek pískovcová vyvýšenina vrchol Červeného kamene, leží v oblasti Štramberské vrchoviny (Bína a Demek, 2012). Mezi Štramberskou vrchovinou a Radhošťskou hornatinou se nachází Frenštátská brázda. Na jejím území leží většina zastavěné části obce Lichnova, jak vyplývá z map (v přílohách obrázek č. 18).



Obr. č. 4 Mapa Lichnova, zdroj: mapy.cz.

Samotná obec Lichnov vznikla ve 13. století jako ves lánového typu, jak dokazuje listina z roku 1539, kdy bylo území poskytnuto fojtovi Pavlovi Kyčemu. 70 lánů bylo obhospodařováno obyvateli obce, dle historických spisů však často region postihla neúroda, a tak obyvatelé o své pozemky často přišli a byli nuceni pracovat jako nadzemní síla (Lichnov, 2022). Dnes se obec nachází na celkové výměře 1210 ha a žije v ní 1582 obyvatel (ČSÚ, 2023).

4.2 Klimatické poměry

K zařazení obce Lichnov do klimatické oblasti bylo použito členění dle Quitta 1971. Jedná se o mírně teplou oblast (MT 2) – krátké léto, mírné až mírně chladné, mírně vlhké, přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima je

normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou (Quitt, 1971).

Počet letních dnů	20-30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-60
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu (C°)	-3-4
Průměrná teplota v červenci (C°)	16-17
Průměrná teplota v dubnu (C°)	6-7
Průměrná teplota v říjnu (C°)	6-7
Průměrný počet dnů se srážkami v 1 mm a více	120-130
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	450-500
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80-100
Počet dnů zamračených	150-160
Počet dnů jasných	40-50

Tabulka 1 Klimatické charakteristiky pro mírně teplou oblast MT2 dle Quitta 1971

4.3 Zemědělské oblasti

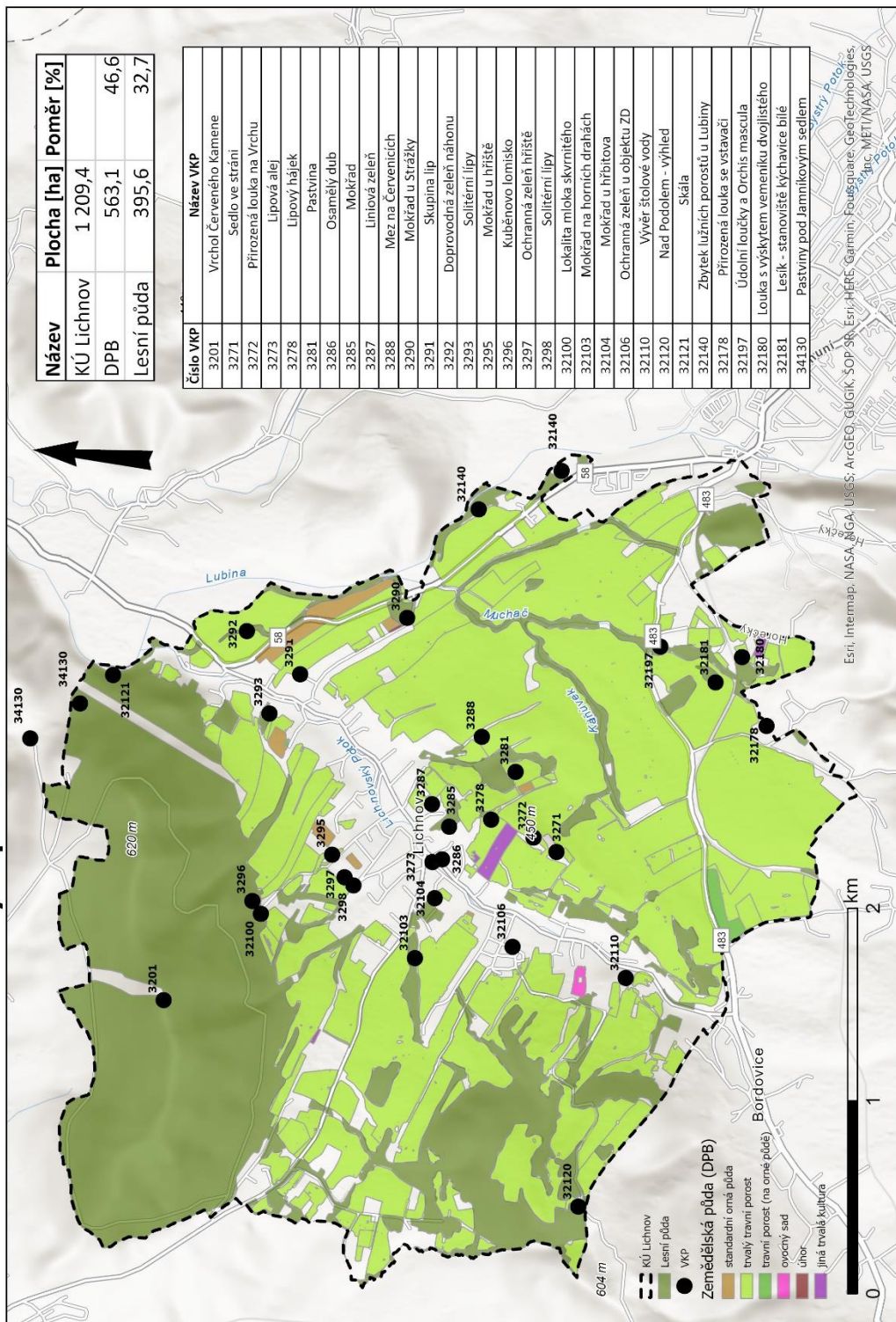
Z mapy, která je níže vyplývá, že na Lichnovsku se nachází 46,6 % DPB (díl půdního bloku). Z toho však 97,19 % tvoří trvalé travní porosty a standardní orné půdy je pouhých 1,53 %.

Typ kultury DPB	Plocha [ha]	Poměr [%]
trvalý travní porost	547,32	97,19
standardní orná půda	8,64	1,53
travní porost (na orné půdě)	3,15	0,56
jiná trvalá kultura	3,03	0,54
ovocný sad	0,88	0,16
úhor	0,11	0,02

Tabulka 2 Vlastní zpracování Údaje získané z vrstvy LPIS DPB (MZe)

V intenzivně využívané zemědělské krajině představují cenné biotopy meze, které mají na orné půdě protierozní efekt a zvyšují biodiverzitu v krajině. Jejich hodnota jako strukturních prvků v krajině stoupá úměrně s šířkou. Pro vytvoření druhově bohatých, stabilních porostů by měla být dodržena minimální šířka tří metrů, aby mohly sloužit jako biotop poskytující úkryt řadě organismů (Machar, Drobilová, 2012). Lichnov se řadil v minulosti mezi intenzivně využívané zemědělské oblasti. V současnosti je většina orné půdy změněna na trvalé travní porosty. Na Lichnovsku tedy VKP nejsou kriticky důležité jako v intenzivně využívané krajině, avšak svůj význam stále mají z důvodu uniformity biotopů trvale travních porostů. Přispívají tak k různorodosti biotopu a zvyšují tak druhovou pestrost.

Přehled lesních a zemědělských ploch v KÚ Lichnov



Obr. č. 5 Přehledová mapa lesních a zemědělských ploch v Lichnově (vlastní zpracování QGIS)

4.4 Hydrologické poměry

Okrajem okresu prochází hlavní evropské rozvodí (Bechný, 1963). Obcí Lichnov protéká Lichnovský potok, který se vlévá na severním okraji obce do řeky Lubiny (Lichnov, 2022). Lubina se vlévá v nadmořské výšce 222 m zprava do Odry (Hruban, 2018).

V nivě řeky Odry vznikaly první rybníky již v 15. století jako celé rybníkové soustavy. Řada z nich do dnešní doby zanikla, přesto jich je na území v současnosti 57. Rybníky jsou soustředěny do několika soustav u Bartošovic, Albrechtíček, Studénky, Jistebníku a Polanky nad Odrou (Hruban, 2018).

Zvyšování retenční schopnosti krajiny zmírňuje povodňové škody. Velmi důležitá je tedy revitalizace mokřadů a jejich ochrana prostřednictvím územní ochrany včetně VKP, které mohou sloužit jako retenční prostory (Langhammer, 2007).

4.5 Vegetační poměry

V území se stýkají Jeseníky a Beskydy, které se vyznačují charakteristickými druhy. Okres Nový Jičín má znaky přechodného rázu mezi severem a jihem a mezi západem a východem (Bechný, 1963).

4.5.1 Lesy

Lesy jsou především listnaté s bohatě vyvinutým rostlinným patrem. V lužních lesích jsou zastoupeny listnaté dřeviny jako například: vrby, olše, topoly, jasany, javory, jilmy a habry. Původní porosty byly ovlivněny lesním hospodářstvím a částečně přeměněny na monokultury smrků (Bechný, 1963). Lesní komplexy s dubohabřinami zůstaly zachovány na členitém východě okresu. Ve skladbě těchto lesů převládá lípa malolistá (*Tilia cordata*), hojný je buk lesní (*Fagus sylvatica*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vtroušeny jsou dub letní (*Quercus robur*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Květnaté bučiny jsou dnes dochované jen v menších ostrůvcích (Weismanová a kol., 2004). Na prudkých svazích v oblasti Nízkého Jeseníku a na hřebenových partiích Veřovických se zachovalo původní složení pralesa buko – jedlového pralesa, pro nebezpečí odplavení půdy nesmí dojít k odlesnění. Tyto partie jsou vyňaty z pravidelného lesního hospodářství, neboť chrání půdu před denudací (Bechný, 1963). Na svažitých terénech celého území jsou suťové lesy,

v nižších polohách (zvláště na vápenci) jsou to teplomilnější typy s babykou (*Aceceri – Carpinetum*). Ve vyšších polohách rostou zejména měsícníkové javořiny (*Lunario – Aceretum*), na strmých svazích beskydských údolí roste asociace suťových a roklinových lesů (*Arunco-Aceretum*). Lesy pokrývají 21 % rozlohy okresu Nový Jičín (Weissmannová a kol., 2004). Z mapy, která je v kapitole zemědělské oblasti vyplývá, že na Lichnovsku se nachází 32,7% lesní půdy.

4.5.2 Bezlesí

Na Lichnovsku je velké zastoupení trvalých travních porostů (45,29 %), je zde poměrně velké zastoupení luk, například orchidejové louky, mezofilní ovsíkové louky nebo vlhké pcháčové louky. Nachází se i pastviny, např. Poháňkové pastviny (svaz *Cynosurion*). (Zjištěno při terénním výzkumu.)

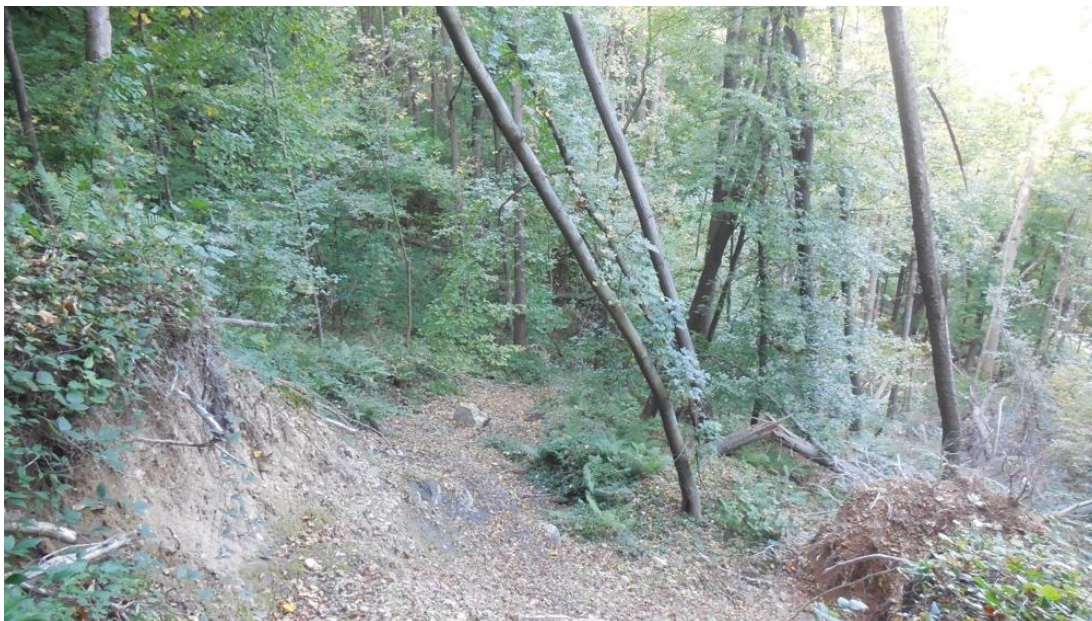
4.6 Geologické poměry

Moravskoslezské Beskydy jsou obecně predisponovány k svahovým deformacím kvůli svému podloží, které je tvořeno flyšovými horninami. V geologii se pod pojmem flyš rozumí mnohonásobně rytmické střídání vrstev, v tomto případě jílovců, prachovců, pískovců a slepenců, tedy propustných a nepropustných vrstev.

Mimořádný počet sesuvů se objevil po vydatných srážkách a povodních v roce 1997 a v roce 2010. Svahové pohyby a sesuvy lze definovat jako pohyby povrchových částí zemské kůry, při kterých dochází k přemísťování hornin z vyšších poloh do nižších poloh, a které jsou doprovázeny obvykle výraznou modelací reliéfu. Typů svahových pohybů rozlišujeme několik – plíživý pohyb sutí, plošné povrchové sesuvy, proudové sesuvy, suťové proudy (mury) a svahové pohyby vzniklé vytlačováním měkkých hornin podloží.

Existuje celá řada faktorů, které mohou narušit stabilitu svahu. Mohou za to změny povětrnostních podmínek (silný déšť a sněžení), erozní činnost povrchové vody, změna hladiny podzemní vody, změna konzistence a pevnosti horniny, změna zatížení svahů, odlesnění svahů, mikrootřesy nebo stavební činnost člověka. Velmi významným faktorem, který zvyšuje riziko svahových pohybů a sesuvů je zejména sklon svahu. Z výše uvedeného vyplývá, že některé svahové pohyby jsou závislé pouze na přírodních faktorech, ale v neposlední řadě přibývá stále více sesuvů, kde hlavní

impuls dává člověk svou nevhodnou činností (Pracovníci odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 2018).



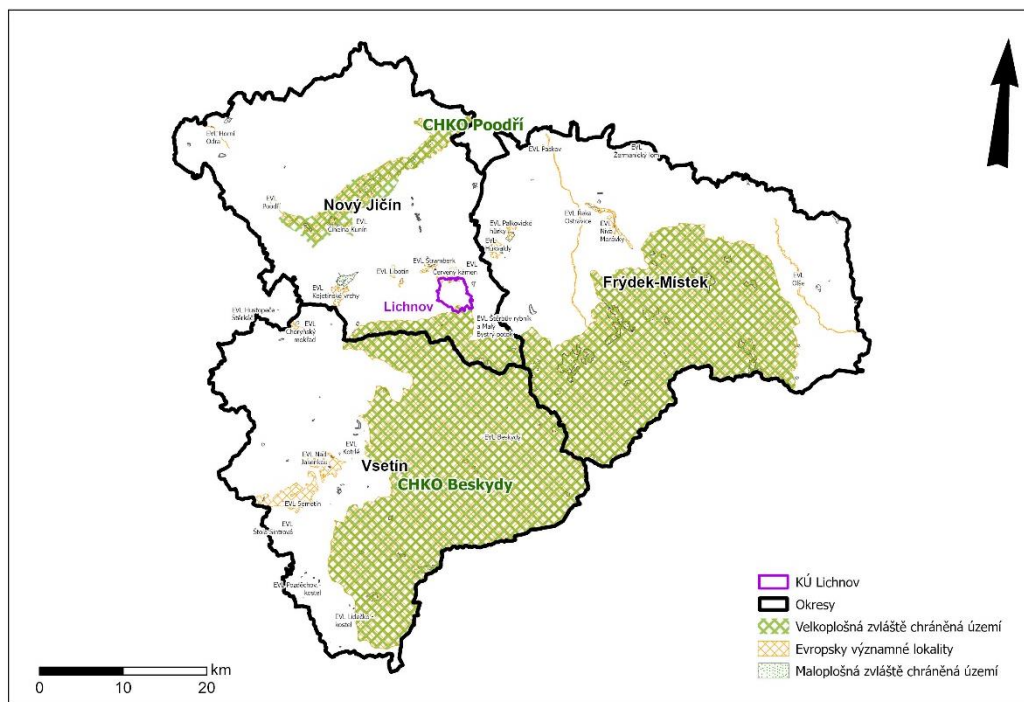
Obr. č. 6 Ukázka sesuvu půdy pod VKP Vrchol Červeného Kamene (vlastní fotografie)

4.7 Pedologické poměry

Na území Lichnova převažuje zastoupení kambizemě, jak vyplývá z mapy, která se nachází v přílohách (obr. č.19). Kambizemě jsou nejrozšířenější půdní typ na území České republiky. Jde o vývojově mladé půdy (Bajer a kol., 2015).

4.8 Chráněná území v oblasti Lichnovska

Jak ukazuje obr. č. 7 v okrese Nový Jičín leží dvě chráněné krajinné oblasti - CHKO Poodří v povodí řeky Odry a CHKO Beskydy na jihu území. V severní části okresu pak leží Oderské vrchy, které jsou přírodním parkem stejně jako Podbeskydí na jihu území. Žádné zvláště chráněné území nezasahuje na Lichnovsko, což jen dokazuje, jak důležitá je v této oblasti obecná územní ochrana přírody formou VKP aj.



Michaela Cermanová, 2023. © AOPK ČR, © ČÚZK

Obr. č. 7 Zvláště chráněná území v Moravskoslezském kraji a okrese Nový Jičín se zájmovým územím Lichnovska (vlastní zpracování QGIS).

V rámci DP bylo zdokumentováno na katastrálním území obce Lichnova celkem 31 registrovaných významných krajinných prvků, které jsem rozdělila do následujících kategorií: vodní 1, geologický 2, lesní 3, mokřady 6, louky, pastvina 7, stromy, keře, aleje 12 a byl zhodnocen jejich současný stav, byly doplněny a zaktualizovány informace k stávajícím registrovaným VKP pro potřeby MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm.

4.9 Lokality a zdroje dat

Na základě dat získaných na městském úřadě ve Frenštátě pod Radhoštěm jsem vyhotovila přehledovou mapu zobrazující registrované významné krajinné prvky Lichnovska, která se nachází v kapitole Výsledky práce (obr. č. 10). Zdrojem dat a informací o stávajících registrovaných VKP byly evidenční karty VKP poskytnuté laskavě MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm.

Původní evidenční karty poskytnuté úřadem obsahují však nedostatek informací, jsou zde dlouho neaktualizované informace a nenachází se v nich žádná fotodokumentace VKP. Pro příklad zde uvádím ukázkou staré evidenční karty z VKP Kuběново lomnisko

90		EVIDENCE KOSTRY EKOLOGICKÉ STABILITY	
0) Pověřený úřad Městský úřad 744 01 Frenštát p.R.		3) Katastrální území Lichnov	
1) Pořadové číslo 3296		7) Mapový list Nový Jičín 2-5	
2) Název Kuběново lomnisko		8) Výměra	
4) Vznik <input type="checkbox"/> VLS <input checked="" type="checkbox"/> VKP		6) Hierarchický význam: <input type="checkbox"/> lokální <input type="checkbox"/> nadregionální	
5) Vznik: <input type="checkbox"/> kraj. <input type="checkbox"/> geomorf.		<input checked="" type="checkbox"/> geol. <input type="checkbox"/> klt.	
9) Biogeografická jednotka II-25		10) Majitel	
12) Charakteristika V současnosti nepoužívaný pozůstatek soukromého lomu. Sloužil k těžbě stavebního kamene a šterku na vozové cesty a jejich zpevnění. Neudržovaný.			
13) Navržený způsob ochrany			
14) Stávající způsob ochrany			
15) Podříšná - Nepodříšná registraci VKP (číslo č.114/98 Sb.)		16) Mapoval: Matuš	17) rok 1992

Obr. č. 8 Příklad původní evidenční karty registrovaných VKP z MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm.

Informace z původních karet jsem proto přepsala do nově vytvořených evidenčních karet po konzultaci s pracovníky MÚ následujícím způsobem: oficiální název VKP, pořadové číslo do mé karty dáno jako číslo rozhodnutí, datum registrace (rok), charakteristiku, kterou jsem do karet napsala jako důvod registrace (evidence). Výměra v původních kartách chybí (až na dva významné krajinné prvky, kde je uvedena v popisu) a z dat, které mi byly poskytnuty úřadem, nebyla možná zjistit (v mapě se zobrazilo pouze jako bod). Z měření interních dat MÚ (ploch polygonů z datových vrstev územně analytických podkladů) se však podařilo odečíst přibližné rozlohy registrovaných VKP, které jsem zde doplnila. Rozlohy byly získány měřením interních dat (ploch polygonů z datových vrstev územně analytických podkladů). Tyto polygony vznikly překreslením „papírových zákresů“ (případně v kombinaci s dalšími dostupnými podklady) do vektorových vrstev. Proto se jedná o přibližné rozlohy významných krajinných prvků.

Popis lokality jsem vytvořila dle vlastního terénního průzkumu, který jsem uskutečnila během různých měsíců. Termíny mých návštěv jsou v kartách poznamenané. Dále jsem si všimla, jak je lokalita přístupná, dle nálezů a vyhodnocení z terénu jsem navrhla, jak o lokalitu pečovat (péče o lokalitu). Popsala jsem celkový stav každého VKP v komentáři. Fotodokumentaci a výše uvedené informace jsem pak použila k vytvoření nových evidenčních karet pro potřeby MÚ Frenštát pod Radhoštěm. Pro příklad uvádím jednu novou mnou vytvořenou evidenční kartu. Všechny karty jakožto hlavní výstup této DP jsou přiloženy v přílohách této práce.

VKP Kuběново lomnisko	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Kuběново lomnisko
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m2):	bod
Nadmořská výška	459,662
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3296
Důvod registrace (evidence):	V současnosti nepoužívaný pozůstatek soukromého lomu. Sloužil k těžbě stavebního kamene a šterku na vozové cesty a jejich zpevnění. Neudržovaný.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2021, 3.10.2021, 29.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Kuběново lomnisko je zarostlé buky lesními s mohutnými kořenovými systémy, javorem klenem, po stromech se táhnou liány. Bylinné patro je silně zastoupeno, například: svízel vonný, žindava evropská, kakost smrdutý, vršina hajní.	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v lese nad mysliveckou chatou.	
Fotografie:	



Obr. č. 9 Vrchní pohled na VKP Kuběnovo lomnisko

Péče o lokalitu:

Udržovat současný stav, prověřit stabilitu lesní cesty.

Biotopy:	lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

VKP Kuběnovo lomnisko má silně zastoupené bylinné patro, v době návštěv vždy kvetlo několik bylinných druhů např: svízel vonný, žindava evropská, kakost smrdutý, vrbina hajní. Stromové patro je tvořeno bukem lesním.

Na kraji lomniska se nachází krmelec. Stopy po těžbě nepatrné.

4.10 Terénní šetření

Na začátku terénního průzkumu jsem si vždy zjistila polohu významného krajinného prvku z mapy, dále z karet poskytnutých úřadem ve Frenštátě pod Radhoštěm charakteristiku a jak významný krajinný prvek vypadá. Každý významný krajinný prvek jsem navštívila minimálně jednou. Fotografie použité v této práci byly pořízené autorkou v březnu 2021 až září 2022. Jedna fotografie nacházející se v každé kartě zachycuje celkovou podobu významného krajinného prvku a další přiložené fotografie zobrazují detaily (např. zástupci rostlinných druhů nebo výskyt černé skládky). V terénu jsem si všímala celkového stavu VKP z hlediska přírodních a krajinných hodnot, zastoupení nitrofilních druhů, invazních druhů, problémů jako jsou např. černé skládky / přítomnost odpadu aj. a tyto skutečnosti jsem aktualizovala pro potřeby OOP do jednotlivých karet VKP. V terénu jsem dále ještě kromě mapy, používala kompaktní fotoaparát pro fotodokumentaci stavu lokality.

4.11 Vlastní návrh na registraci významného krajinného prvku

Pro tento účel byla vybrána nově vysázená ovocná alej nacházející se nad Lichnovem podél nezpevněné komunikace. Zmíněnou alej jsem objevila při dokumentování již existujících registrovaných VKP. Ovocnou alej jsem zvolila z toho důvodu, že by představovala největší možný přínos ze všech potenciálních kandidátů o registraci VKP na Lichnovsku. Alej splňuje všechny tři základní funkce. Utváří typický vzhled krajiny, přispívá k její estetické hodnotě a k udržení její ekologické stability (Vomáčka a kol., 2018)..

Přímo na místě jsem pomocí mobilní aplikace Katastr 2.0. zjistila čísla pozemků, které jsem uvedla v návrhu. Byla zjištěna odrůda stromů a celkový počet stromů byl sečten na místě. Pořídila jsem několik fotografií ve dvou různých časových obdobích (fenofázích stromů). Všechny zjištěné informace byly nezbytné pro podání návrhu na registraci, k němuž neexistuje oficiální vzorový dokument, návrh na registraci jsem proto formulovala sama (viz níže).

5 Výsledky práce

Výsledkem této práce jsou vyhotovené nové evidenční aktualizované karty k jednotlivým 31 VKP na Lichnovsku a popis jejich aktuálního stavu a problémů,

přehledová mapa s vyznačenými registrovanými významnými krajinnými prvky Lichnovska, a dále podání vlastního návrhu na registraci nového významného krajinného prvku a podílení se na postupu při jeho registraci.

5.1 Aktualizované evidenční karty VKP

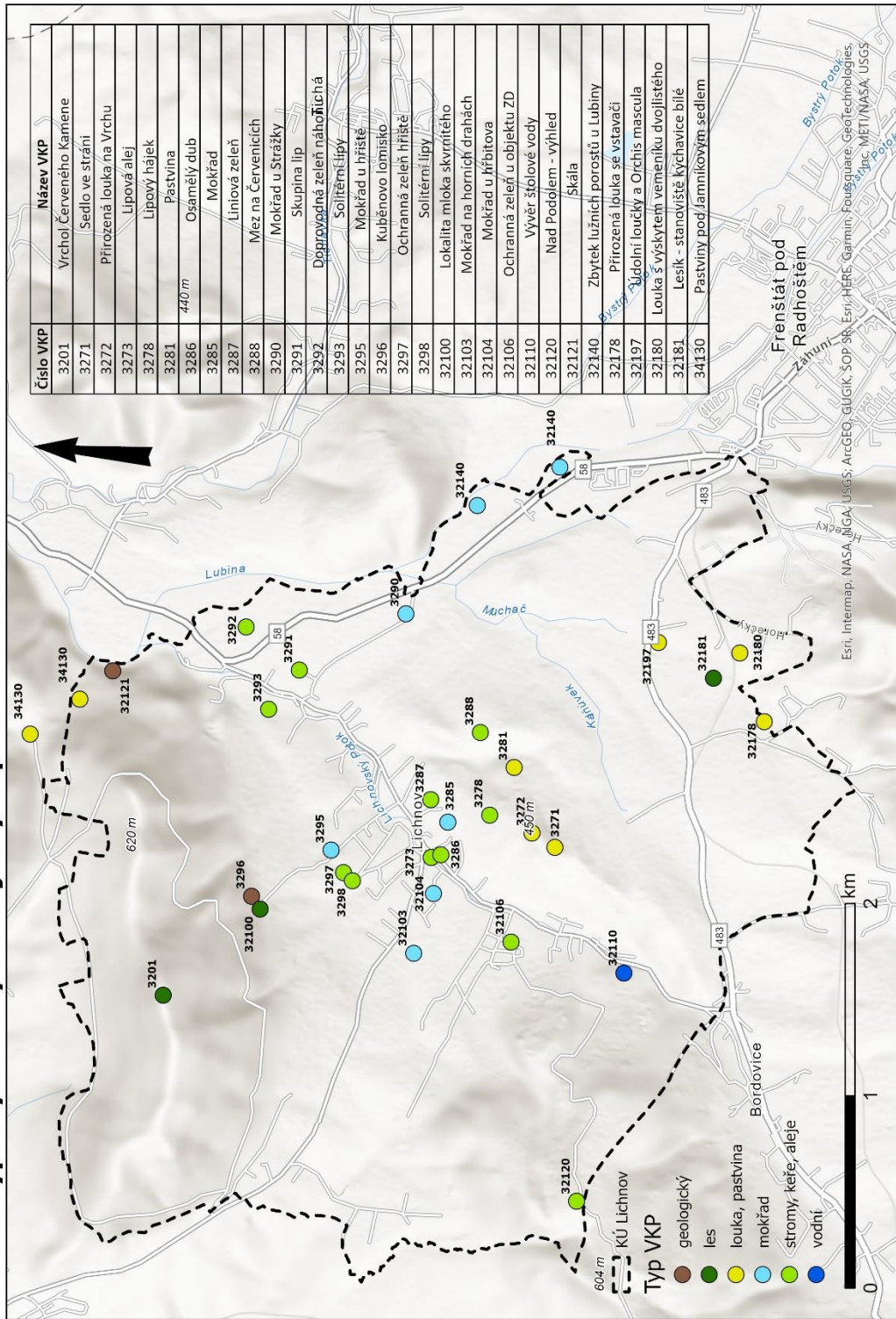
Karty vyhotovené k jednotlivým VKP se kvůli rozsahu i počtu (31) nachází v přílohách této práce. Sledované VKP jsem rozdělila do následujících kategorií: stromy, keře, aleje (12 VKP), louka, pastvina (7VKP), mokřad (6 VKP), les (3 VKP), geologický (2) a vodní (1 VKP).

Součástí každé karty je vždy jedna fotografie zobrazující celkový pohled na významný krajinný prvek a případně další fotodokumentace významných druhů či problémů VKP.

5.2 Mapa registrovaných významných krajinných prvků Lichnovska

Na mapě jsou VKP rozdělena do mnou navržených kategorií: geologický, les, louka, pastvina, mokřad, stromy, keře, aleje, vodní. Nejvíce VKP obsahuje kategorie označená jako stromy, keře aleje a druhá pak louky, pastviny, to vyplývá z charakteru krajiny Lichnovska. V první nejpočetnější kategorii jsou skupiny stromů (často různé druhy lip) nebo solitéry (např. VKP Osamělý dub před obecním úřadem).

Přehled typů významných krajinných prvků v KÚ Lichnov



Michela Cermanová, 2023. © ČÚZK, © MZE

Obr. č. 10 Přehledová mapa významných krajinných prvků dle kategorií

5.3 Návrh na registraci nového VKP

Níže přikládám vlastní návrh na registraci nového VKP na Lichnovsku, který byl podán na MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm.

Návrh na registraci významného krajinného prvku v katastrálním území Lichnov

Návrh názvu VKP: Ovocná alej

Autorka návrhu VKP: Bc. Michaela Cermanová

Umístění: katastrální území Lichnov, obec Lichnov, Moravskoslezský kraj

Parcely číslo: 1230/19, 1311/1, 1415/15, 2074/3, 2074/9, 2074/10, 2074/12, 2074/13, 2074/14, 2074/7, 2074/18

Popis: Jedná se o novou výsadu 68 ovocných stromů (běžně prodávané odrůdy), konkrétněji: slivoň švestka (*Prunus domestica*), jabloň domácí (*Malus domestica*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Záměrem výsadby bylo vytvořit dvě linie ovocných stromů podél komunikace. Alej splňuje všechny tři základní funkce, utváří typický vzhled krajiny, přispívá k její estetické hodnotě a k udržení její ekologické stability (Vomáčka a kol). Stromy v aleji mají tedy funkci krajino tvornou (člení krajinu, přispívají k její pestrosti), estetickou (vůně, květy, plody) protierozní (omezují splachy z půdy a větrnou erozi), produkční (plody pro lidi a zvěř), přírodovědnou (úkryt i biotop pro živočichy) (Klemensová a kol., 2015).



Obr. č. 11 Alej s výhledem do údolí (vlastní fotografie)



Obr. č. 12 Začátek aleje, jaro 2022 (vlastní fotografie)



Obr. č. 13 Pohled na alej z vrchu, jaro 2022 (vlastní fotografie)



Obr. č. 14 Alej v pozadí s Javorovým vrchem, jaro 2022 (vlastní fotografie)



Obr. č. 15 Alej v pozadí s Javorovým vrchem, léto 2021 (vlastní fotografie)

Během roku 2021 přijal městský úřad ve Frenštátě pod Radhoštěm mnou vytvořený návrh na registraci nového VKP. 9. 9. 2022 zahájil řízení dle správního řádu. Do 10. 10. 2022 měli možnost se vyjádřit majitelé dotčených pozemků. Pokud by se nevyjádřili, rozhodnutí o registraci VKP by vydal MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm. Řízení se účastní obec, na jejímž katastrálním území kandidát na významný krajinný prvek leží (obec Lichnov), majitel(é) pozemku a orgán ochrany přírody – v případě vyhlášení významných krajinných prvků se jedná o obecní úřad obcí s rozšířenou působností (MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm). Obecní úřad Lichnov nemůže vyhlásit významný krajinný prvek, spadá to pod kompetenci obecních úřadů s rozšířenou působností (zkratka ORP). Majitelé (účastníci řízení) se tedy mohli vyjádřit k návrhu MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm a vyjádřili se bohužel zamítavě (viz jejich vyjádření níže), nechtějí, aby zmíněná ovocná alej byla oficiálně registrována jako VKP. Odůvodňují své rozhodnutí takto: majitelům nejsou známy povinnosti nebo výhody vyplývající z registrace, domnívají se, že by došlo k nechtěné propagaci, která by vedla ke zvýšené přítomnosti osob v této jinak relativně klidné lokalitě a také, že by na majitele byly kladeny zvýšené požadavky a povinnosti na údržbu a ochranu. Oba dokumenty z celého řízení přikládám v přílohách této práce jako obrázky č.19, č.20, č 21.

5.4 VKP na Lichnovsku

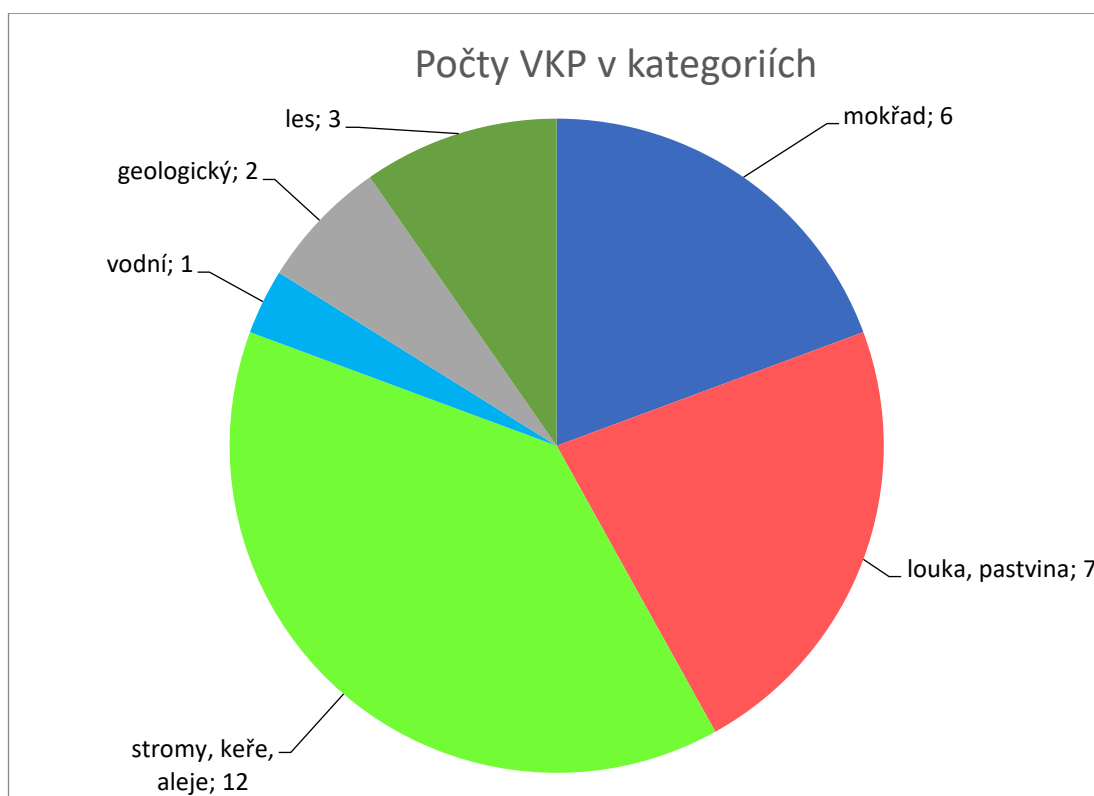
V následující tabulce jsou plochy jednotlivých významných krajinných prvků, rozdělení do kategorií podle charakteru VKP a celková rozloha VKP zastoupených v jednotlivých kategoriích.

Číslo VKP	Název VKP	plocha polygonu u VKP (m ²)	Kategorie	Celkem v kategorii	Celková rozloha podle kategorií (m ²)
3278	Lipový hájek	2208,3	stromy, keře, aleje	12	51557,7
3286	Osamělý dub	385,4			
3291	Skupina lip	1342,3			
3287	Liniová zeleň	1118,6			
3292	Doprovodná zeleň náhonu	8627,7			
32120	Nad Podolem - výhled	18680,3			
3293	Solitérní lípy	1224,2			
3297	Ochranná zeleň hřiště	13179,2			
3298	Solitérní lípy	1222,7			
32106	Ochranná zeleň u objektu ZD	456,3			
3273	Lipová alej	892,9			
3288	Mez na Červenících	2219,8			
3271	Sedlo ve stráni	6985,55			
3272	Přirozená louka na Vrchu	6985,55			
32178	Přirozená louka se vstavači	5521,9			
32197	Údolní loučky a Orchis mascula	9783,7			
32180	Louka s výskytem vemeníku dvojlistého	16034,7			
3281	Pastvina	18439,5	mokřad	6	101111,9
34130	Pastviny pod Jamníkovým sedlem	51279,9			
32140	Zbytek lužních porostů u Lubiny	71987,5			
3285	Mokřad	4352,2			
3290	Mokřad u Strážky	6628,8			
3295	Mokřad u hřiště	3491			
32103	Mokřad na horních drahách	11298,4			
32104	Mokřad u hřbitova	3354	les	3	18436,5
3201	Vrchol Červeného Kamene	11404,6			
32100	Lokalita mloka skvrnitého	4173,3			
32181	Lesík - stanoviště kýchavice bílé	2858,6	geologický	2	6814,1
3296	Kuběново lomisko	4523,3			
32121	Skála	2290,8	vodní	1	98,6
32110	Vývěr štolové vody	98,6			

Tabulka 3 Rozlohy registrovaných významných krajinných prvků

Významné krajinné prvky 3271 - Sedlo ve stráni a 3272 - Přirozená louka na Vrchu byly zakresleny společně v jednom polygonu, nebyla tedy možnost změřit přesněji jejich plochu. Jelikož ze zákresu nebylo ani přibližně zřejmé, kolik plochy ze společného polygonu náleží Sedlu ve stráni a Přirozené louce na Vrchu, byla pro účely této diplomové práce vydělena celková plocha polygonu (13971,1 m²) dvěma a každému z jmenovaných významných krajinných prvků byla přiznána polovina (6985,55 m²).

Významný krajinný prvek 34130 - Pastviny pod Jamníkovým leží na rozhraní katastrálního území obcí Lichnova a Vlčovic.území. Na území obce Lichnova má rozlohu 51279,9 m² , která je uvedena v tabulce výše. V evidenční kartě, která se nachází v přílohách je uvedena celková rozloha (176536,9 m²).



Obr. č. 16 Počet významných krajinných prvků podle kategorií

Z grafu je patrné, že nejrozšířenější jsou stromy, keře aleje (12 VKP), následované kategorií louky, pastvina (7VKP), mokřad (6 VKP), les (3 VKP), geologický (2 VKP) a nejméně má kategorie vodní pouze 1 VKP.

6 Diskuze

V zájmovém území Lichnova bylo studováno celkem 31 registrovaných významných krajinných prvků.

Jedním z cílů práce bylo vyhotovit nové evidenční karty pro aktuální registrované významné krajinné prvky. Pro vytvoření karet tedy bylo nutné všechny významné krajinné prvky dohledat v terénu, pořídít fotografie a podrobně popsat.

Práce v terénu byla náročná z důvodu, že významné krajinné prvky nejsou v terénu vůbec značeny, dále se mnohdy jednalo o nepřístupný terén (podmáčená půda, vysoká tráva anebo soukromý pozemek). I přes všechny obtíže se mi podařilo ke každému registrovanému krajinnému prvku novou kartu vytvořit.

Nejen, že VKP nejsou v terénu značeny, což by mi práci hodně usnadnilo, ale možná by to v některých případech mohlo vést i k větší ochraně ze strany veřejnosti. Neexistuje bohužel ani jejich celorepubliková evidence. Během psaní práce jsem oslovila zaměstnankyni AOPK ČR a dozvěděla jsem se, že postupně oslovují všechny obce s pověřeným obecním úřadem s žádostí o zaslání aktuálních podkladů (registračních listin apod.), přičemž jim zbývají již pouze dva kraje - Jihomoravský a Moravskoslezský, kde se nachází i Lichnovsko. Z aktivity AOPK ČR tak vzniká postupně mapový podklad VKP v České republice pro vnitřní potřeby. AOPK ČR zvažuje možnosti, jakým způsobem tato data postupem času zveřejnit, ale řeší problém s legislativou, kdy za správnost a aktuálnost těchto dat nemůže ručit. Obce bohužel v tomto případě nemají povinnost hlásit AOPK ČR případné změny jako tomu je např. u památných stromů.

Některé významné krajinné prvky se za třicet let od své registrace významně změnily. Můžu tady jmenovat například VKP Lípová alej nacházející se vedle kostela. Staré stromy některé byly pokáceny a nahrazeny novými stromy stejného druhu. Zde hodnotím výborné rozhodnutí, že bylo ze starých stromů ponecháno mrtvé dřevo (pro ukázkou na fotografii u VKP v evidenční kartě). Ještě větší změny jsou například vidět

u dvou významných krajinných prvků nacházející se vedle fotbalového hřiště. VKP Ochranná zeleň hřiště, kde byly předmětem ochrany topoly. Topoly dříve lemovaly fotbalové hřiště z jeho delší strany (jak jsem se dozvěděla od místních), ale v dnešní době už na místě nestojí a byly nahrazeny křovinami a jinými druhy stromů. Nebo ještě větší změny nastaly u VKP Solitérní lípy (3298), kde zbyla pouze jedna ze tří původních lip, což dokládá i fotografie z příručky, která mi byla půjčena k nahlédnutí na obecním úřadě v Lichnově. Kvůli změně počtu lípy, by bylo vhodné přejmenovat významný krajinný prvek na Solitérní lípa.

Na třech lokalitách nenalezen předmět ochrany. VKP 32180 Louka s výskytem vemeníku dvoulistého, pokud se při dalším šetření nenalezen předmět ochrany pak doporučuji určitě pokračovat v dále ochraně této louky, avšak významný krajinný prvek přejmenovat na louka se vstavači, dle nálezného druhu vstavače- prsteneč Fuschsův. U dvou dalších VKP 32178 Přirozená louka se vstavači a VKP 32197 Údolní loučky a Orchis mascula, zde mnou předmět ochrany nenalezen nebyl, proto doporučuji znovu provést fytocenologický průzkum.

Během terénního výzkumu, mě některé lokality velice zaujaly svým vzhledem a hodnotu, kterou v krajině plní. Z lesních významných krajinných prvků bych zmínila VKP Lesík stanoviště kýchavice bílé. Jedná se o nevýrazný, zachovaný menší lesík nacházející se uprostřed luk s bohatým zastoupením předmětu ochrany – kýchavici bílou.

Z mokřadních významných krajinných prvků bylo zdokumentováno několik mokřadů. Vybrala bych na tomto místě jeden z nich, mokřad u hřbitova. Lokalita mě zaujala svým umístěním, v menším lesíku poblíž centra obce se nachází zachovaný kus přírody. Meandrující potok je ve svém přirozeném korytě pro lokalitu klíčový. Na místě bylo zaznamenáno několik druhů měkkýšů a lokalitu obývají i další živočišné druhy jako například ze zástupců obojživelníků případně ve stromech ptáků.

Z geologických významných krajinných prvků budu jmenovat významný krajinný prvek Vrchol červeného kamene. Z lesů jsou zachovány květnaté bučiny a suťové lesy, kde v nich nachází vhodné podmínky spousta vzácných rostlinných druhů. Za mé návštěvy početně zastoupená měsíčnice vytrvalá, která se v České republice roste poměrně řídko. Na vrcholu jsou naučné tabule, kde se však o tom, že lokalita je zároveň i významný krajinný prvek, bohužel nedozvíme.

Všechny lokality s registrovanými významnými krajinnými prvky byly několikrát mnou navštíveny, pořízeny fotografie a sepsány informace, které jsem použila k vytvoření nových evidenčních karet, ty jsou součástí příloh v této diplomové práci.

Dalším cílem bylo najít vhodnou lokalitu, která by se dala registrovat jako významný krajinný prvek, podat návrh k její registraci a podílet se na ní. Vhodnou lokalitu jsem našla nad Lichnovem, jednalo se o ovocnou alej, jak je uvedeno výše. Zjistila jsem všechny informace potřebné k sepsání návrhu na registraci a podala jsem jej na městském úřadě ve Frenštátě pod Radhoštěm. Bohužel majitelé, ač souhlasili s vysázením ovocné aleje, nakonec nesouhlasili s tím, aby byla vedena jako registrovaný významný krajinný prvek. Kvůli nesouhlasu majitelů k registraci nedošlo. Odůvodňují své rozhodnutí následovně: nejsou jim známy povinnosti nebo výhody vyplývající z registrace, domnívají se, že by došlo k nechtěné propagaci, která by vedla ke zvýšené přítomnosti osob v této jinak relativně klidné lokalitě a také, že by na majitele byly kladeny zvýšené požadavky a povinnosti na údržbu a ochranu. Možná bych do dalšího návrhu na jinou lokalitu sepsala, co by z registrace pro majitele vyplývalo, protože ve vyjádření napsali, že s tím nejsou seznámeni. Tady vidím prostor, kdyby mohl městský úřad se aspoň pokusit vysvětlit nejlépe při osobním jednání, že se majitelé nemusí registrace VKP obávat. Kdyby něco takového proběhlo, třeba by majitelé dospěli pak ke změně názoru. Dále majitelé pozemku uvedli jako důvod obavy, že by větší propagace vedla k vyšší návštěvnosti, což by nenastalo, z důvodu absence značení významných krajinných prvků v terénu a také neexistuje jejich celorepubliková evidence.

K dokumentaci současného stavu významných krajinných prvků ke které slouží jednotlivé doplněné evidenční karty s aktuální fotodokumentací, mohu říci, že některé VKP (16,13 %) už neodpovídají popisu, který byl uveden při registraci VKP v evidenci MÚ. U většiny VKP uplynulo od doby registrace přibližně 30 let a od té doby nebyly evidenční karty a často ani samotná VKP nikterak revidovány a informace o nich a jejich stavu aktualizovány. Některé významné krajinné prvky se také za těch třicet let také změnily, avšak jejich stav jsem zhodnotila jako sice vyhovující se změnami. Mezi takové jsem zařadila například Lípovou alej, kde byly pokácené staré stromy, ale zároveň provedena výsadba nových lip. Dále se změnil VKP Mez na

Červenících, dříve odděloval pole, dnes jde o luční porosty, ale stále svůj význam v krajině má. U VKP Louka s výskytem vemeníku dvoulistého jsem předmět ochrany nenalezla, avšak jde o louku, kde se vyskytuje prsteneček fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*). Jde o chráněný a ohrožený druh, proto je lokalita vyhovující, ale změnil se předmět ochrany. Doporučila bych znovu fytoocenologicky prověřit lokalitu, zda se nachází vemeník dvoulistý a pokud ne, tak navrhuji přejmenování tohoto významného krajinného prvku na VKP Louka s výskytem prstenců.

Pouze jeden VKP jsem zařadila do kategorie nevyhovující – změněn. Jedná o VKP Solitérní lípy, kde byly chráněné tři a zbyla jenom pouze poslední lípa. Zbytek VKP jsem zařadila do kategorie vyhovující – nezměněn, jejich stav stále odpovídá popisu uvedenému v evidenčních kartách.

Z mého zjištění vyplývá, že většina významných krajinných prvků i v době mého sledování odpovídalo popisu, který je uvedený v evidenčních kartách. To je pozitivní zjištění, avšak aby tomu tak bylo i nadále doporučila bych větší zasvěcení veřejnosti do problematiky a to např. umístěním naučných cedulí u existujících VKP, ORP by měli s veřejností více jednat při například registraci nových VKP nebo s požadavky týkajícími se již registrovaných VKP.

Aby další podněty na registraci vedly k úspěšné registraci, možná by mohlo pomoci zvýšení povědomí o tomto statusu ochrany. K tomu by mohla vést jednak již zmíněná evidence, pokud tedy bude zveřejněná nebo zvýšení informovanosti například k některým umístit naučné cedule o problematice a v neposlední řadě i tato diplomová práce.

Další lokality, které by se mohly registrovat jako významné krajinné prvky navrhuji: solitérní dub na soukromé zahradě nebo zachovaná, udržovaná lípová alej lemující chodník k hřbitovu. Alej by si zasloužila registraci jako významný krajinný prvek, protože se jedná o skupinu stromů jež jsou zachovalé a vzrostlé, dále mohou nabídnout v centru města útočiště např. pro živočichů z řad ptactva v neposlední řadě i pro občany docházející na hřbitov mohou být potěchou pro oči v každém ročním období. Dub by si zasloužil registrovat, aby tento mohutný a několik desítek let stojící strom, mohl své funkce pro ochranu přírody plnit ještě dalších mnoho let (vzhledově jde o podobný strom jako již registrovaný dub před obecním úřadem).

6.1 Konkrétní problémy sledovaných VKP

Dalším přínosem této práce jsou návrhy na činnosti, které by se měly provést u konkrétních významných krajinných prvků.

Na těchto významných krajinných prvcích: Doprovodná zeleň náhonu, Lesík stanoviště kýchavice bílé, Mokřad na horních drahách, Mokřad u hřiště se nacházejí černé skládky, které navrhuji odstranit a zamezit vzniku nových.

Na některých lokalitách byl nalezen zase biologický odpad jako například na VKP: Doprovodná zeleň náhonu, Mokřad na horních drahách, Mokřad u hřiště,. Zde taktéž navrhuji odstranit a zamezit vzniku nového. U VKP Osamělý dub, už v původní kartě, je doporučeno přeložit elektrické vedení, doposud neproběhlo a nachází se tak v těsné blízkosti stoletého dubu. Navrhuji i já přeložit elektrické vedení.

U VKP Skála a VKP Údolní loučky s *Orchis mascula* navrhuji provést fytoocenologické průzkumy: Doporučuji prověřit zda na loukách konkrétně u VKP Přirozená louka na Vrchu a Přirozenou louka se vstavači se nachází předmět ochrany a pokud ano specifikovat druhy.

U rozsáhlého VKP Zbytek lužních porostů u Lubiny – doporučuji provést fytoocenologický průzkum již před 30 lety dáno jako podnět, navrhuji to samé i já, dále bych umístila na cyklostezku cedule s upozorněním na možný výskyt obojživelníků či plazů, které by nabádaly cyklisty k ohleduplnosti a přiměřené rychlosti jízdy.

Na VKP Vrchol Červeného kamene doporučuji odborným způsobem provést kroky, které by vedly k likvidaci kůrovce. Dále bych umístila ceduli seznamující s problematikou významných krajinných prvků., kde by se tak tento způsob ochrany mohl dostat do povědomí lidí, protože se jedná o poměrně vyhledávanou lokalitu s turistickým značením.

Doporučuji umístění cedulí s problematikou VKP a popisem lokality dále také u: VKP Sedlo ve stráni, VKP Lípový hájek, VKP Mokřad u hřbitova, VKP Mokřad u hřiště.

Na jeden VKP Soliterní lípy 3293 jsem se nedostala úplně blízko až k předmětu ochrany, protože se jedná o jeden z případů, kdy předmět ochrany je na soukromém pozemku. Doporučeno lokalitu znovu navštívit a pořídit detailnější fotografie a charakteristiku tohoto významného krajinného prvku. Ještě jeden významným krajinný prvek Skupina lip 3291 byl na soukromém pozemku, avšak po domluvě

s majiteli jsem mohla vstoupit na jejich pozemek a pořídít si fotky lip. Jedná se o tři lípy malolisté- doporučeno hlídat zdravotní stav stromů (vzhledem k tomu že jsou v blízkosti obydlí), majitelé si byli vědomi, že mají na pozemku registrovaný významný krajinný prvek.

Na závěr mých doporučení u dvou významných krajinných prvků navrhuji jejich přejmenování: VKP:Skála na Skalní výchoz bašského pískovce, protože se nejedná o žádnou skálu a místní, když jsem významný krajinný prvek hledala, vůbec o ničem takovém nevěděli. Druhým je významný krajinný prvek Solitérní lípy 3298, který by bylo vhodné přejmenovat na Solitérní lípa, z důvodu že zbyla pouze jedna poslední lípa.

7 Závěr

V práci bylo zdokumentováno na území obce Lichnova nacházející se v Moravskoslezském kraji celkem 31 registrovaných významných krajinných prvků, které jsem rozdělila do následujících kategorií: vodní 1, geologický 2, lesní 3, mokřady 6, louky, pastvina 7, stromy, keře, aleje 12. Nejvíce početnou skupinou se stala kategorie stromy, keře, aleje. V ní najdeme ať už skupiny stromů (často jde o různé druhy lip) nebo solitéry. Alej je v současné době registrovaná pouze jedna (také lipová), přestože jsou potenciální další aleje na Lichnovsku jsou, které zatím nejsou registrované jako VKP. Druhá kategorie, kde najdeme různé druhy luk a pastvin souvisí s nynější podobou obce, kde minulosti tomu tak nebylo. Dříve se zde nacházely orné půdy, které však byly přeměněny na trvalé travní porosty.

Ke stavům významných krajinných prvků jsem napsala doporučení, které by bylo vhodné provést a jednotlivých VKP zaznamenala do evidenční karty změn/nezměn. Spousta VKP zatím je v stavu, jako byla během registrace před těmi třiceti lety, což je pozitivní výsledek. Aby VKP zůstaly v tomto stavu i nadále bude zapotřebí podnikat další kroky (osvěta veřejnosti, častější a v pravidelné kontroly stavu jednotlivých VKP (protože do teď se nedělaly žádné mimo této diplomové práce).

Z mého šetření a na první pohled z grafu je patrné, že na Lichnovsku nebyl, žádný VKP od roku 1992 registrován, To jsem se snažila změnit, protože důležitým bodem této diplomové práce byl návrh a podílení se registraci nového VKP. K tomuto účelu, byla vybrána ovocná alej, avšak registrace se bohužel nepodařila kvůli zamítnutí ze

strany majitelů. Uvedli však obavy, které by byly zbytečné, avšak jim nebyly ze strany úřadu vysvětleny. Jedním z důvodů byl větší návštěvnost a například větší nároky na péči o alej. Tyto obavy jsou však zbytečné, protože VKP nejsou značené v terénu (neexistuje ani jejich celorepubliková evidence). Nebyly by ani větší nároky na péči, protože u VKP jde pouze o zachování současného stavu a pokračování v dosavadním typu obhospodařování, majitelům by proto pokud by souhlasili s registrací významného krajinného prvku na svém soukromém nezpůsobilo žádnou újmu.

Jde bohužel o málo známý status ochrany přírody mezi veřejnosti, to je z mého pohledu škoda, protože si myslím, že svůj význam tato ochrany určitě má.

Ke změně by mohla pomoci nejen tato diplomová práce a možná zveřejnění celorepublikové evidence, ale i například větší osvěta veřejnosti.

Použité zdroje

7.1 Literatura

Bajer A., Ložek V., Lisá L., Cílek V., 2015: Krajina a geodiverzita: neživá příroda jako základ krajinných a kulturních hodnot. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 159s.

Bechný J., 1963: Geografie okresu Nový Jičín. Krajské nakladatelství v Ostravě, Ostrava, 160 s.

Bína J., Demek J., 2012: Z nížin do hor: geomorfologické jednotky České republiky. Academia, Praha, 344 s.

Čížková H., Vlasáková L., Květ J., [eds.], 2017: Mokřady: Ekologie, ochrana, udržitelné využívání. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, 631 s.

Demek, J., 1987: Obecná geomorfologie. Academia, Praha, 480 s.

Flekalová M., 2015: Udržitelný rozvoj zemědělské krajiny. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 184 s.

Holubová, M., 2010: Přírodní park Podbeskydí. Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav aplikované a krajinné ekologie, Brno, 64 s., 12 s příloh. (diplomová práce).. Dep. Univerzitní archiv MENDELU.

Janský B., 2003: Water retention in river basins. Acta Universitatis Carolinae Geographica, Karolinum 2. 173-183.

Jirkovský, V., Kuhn J., Krájíček J., Kuna J., 1960: Zakládáme remízky pro zvěř. SZN, Praha, 181 s.

Just T., 2003: Revitalizace vodního prostředí. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 144 s.

Kender J., 2000: Teoretické a praktické aspekty ekologie krajiny. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 220 s.

Klemensová M., Jarošek R., Mračanská E., Dušek R., Polachová L., Misiáček R., Oliva L. 2015: Aleje Moravskoslezského kraje - koncepce jejich zachování, obnovy a péče o ně. Arnika, Praha, 73 s.

Kuča K. [ed.], Bendíková L., Demková K., Dostálek J., Ehrlich M., Fialová Z., Klepárník R., Krausová V., Kučová V., Kupka J., Malina O., Martínková Kuchyňková H., Matějka D., Matějková H., Medková L., Salašová A., Sedláček J., Šantrůčková M., Šestkák O., Trpáková L., Veith T., Vondáčková S., Vorel I., Weber M., Žallmannová E., 2020: Historické kulturní krajiny České republiky. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, Průhonice, 607 s.

Langhammer J., [ed.], 2007: Povodně a změny v krajině. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 396 s.

Ložek V., 2003: Naše nivy v proměnách času. Ochrana přírody 58/4. 101–106. ISSN 1210-258X.

Mach J., Pešout P., Rolfová E., Chocholoušková H. [eds.], 2020: Státní program ochrany přírody a krajiny v České republice pro období 2020-2025. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 117 s.

Machar I., Drobilová L., 2012: Ochrana přírody a krajiny v České republice Vybrané aktuální problémy a možnosti jejich řešení I. Díl. Univerzita Paláckého v Olomouci, Olomouv, 416 s.

Marada P., Podhrázká J., Dumbrovský M., Šarapatka B., Suchý P., Straková E., Vala Z., Havlíček Z., Erber, A., Cukor J., 2018: Metodika pro správu a údržbu krajinných prvků. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 59 s.

Míchal I., Plesník J., 1999: Úmluva o evropské krajině: současný stav příprav. Ochrana přírody 54/10. 306-307.

Miko L., Borovičková H., 2007: Zákon o ochraně přírody a krajiny. Komentář 2. vydání. C.H. Beck, Praha, 608 s.

Pekárek M., Damohorský M., Průchová I., Pálenská D., 2000: Zákon o ochraně přírody a krajiny a předpisy související Komentované znění. Masarykova univerzita v Brně, Brno, 320 s.

Pešout P., Hlaváč V., Chobot K., 2018: Ochrana biotopů ohrožených druhů v územním plánování. Ochrana přírody 2/2018. 16-19.

Petříček V., 1995: Vývoj teorie územní ochrany přírody a krajiny v České republice. Ochrana přírody ročník 50/5. 154-157.

Pracovníci odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje., 2018: Atlas životního prostředí Moravskoslezského kraje. Moravskoslezský kraj, Krajský úřad, Ostrava, 76 s.

Prchalová J., 2006: Zákon o ochraně přírody a krajiny Natura 2000. Linde, Praha, 351s.

Primack R.B., Kindlmann P., Jersáková J., 2001: Biologické principy ochrany přírody. Portál, Praha, 349 s.

Quitt E., 1971.: Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV Brno, Brno, 73 s.

Sklenička P., 2003: Základy krajinného plánování. Naděžda Skleničková, Praha, 321 s.

Slabeyová K., Klvaňová A., Viktora L., 2017: Ptáci pražských mokřadů, ČSO, [Praha], 28 str.

Stejskal V., 2016.: Zákon o ochraně přírody a krajiny. Komentář. Wolters Kulwer ČR, Praha, 576 s.

Stejskal V., 2020: Právní úprava ochrany přírody a krajiny. Praha. 84 s. (skripta). „nepublikováno“.

Šarapatka B., Niggli U., Čížková S., Dyrtrtová K., Fišer B., Hluchý M., Just T., Kučera P., Kuras T., Lyth P., Potočiarová E., Salaš P., Salšová A., Schlatter Ch., van Elsen T., Weibel F.P., Wilfing A., Wyss E., Zámečník V., 2008: Zemědělství a krajina: cesty k vzájemnému souladu. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 271 s.

Urban D.L., O'Neill R.V., Shugart Jr. H.H., 1987: Landscape Ecology. Bioscience 37. 119-127.

Vašku Z., 2011: Zlo zvané meliorace. Vesmír 2011/7/90. 440-444.

Velička P., Veličková M. 2013: Aleje České a Moravské krajiny: historie a současný význam. Dokokřán, Praha, 248 s.

Vomáčka V., Knotek J., Konečná M., Hanák J., Dienstbier F., Průchová I., 2018: Zákon o ochraně přírody a krajiny. komentář. C. H. Beck, Praha, 676 s.

Weissmannová H., a kol. 2004: Ostavsko. In: Macvovčín P. a Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek X. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 s.

7.2 Internetové zdroje

Český ráj, Pojizeří a Podkrkonoší, ©2023a: Významný krajinný prvek Skalní bludiště Chléviště (online) [cit. 2023.02.25], dostupné z <<https://www.cesky-raj.cz/priroda/vyznamne-krajinne-prvky/skalni-bludiste-chleviste/>>.

Český ráj, Pojizeří a Podkrkonoší, ©2023b: Chráněná krajinná oblast Český ráj (online) [cit. 2023.02.25], dostupné z <<https://www.cesky-raj.cz/priroda/chko/chko-cesky-raj/>>.

Český statistický úřad, ©2022: Charakteristika okresu Nový Jičín (online) [cit. 2022-07-29], dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/xt/charakteristika_okresu_novy_jicin>.

Český statistický úřad, ©2023: Moravskoslezský kraj - obce ve správním obvodu ORP : Frenštát pod Radhoštěm (online) [cit. 2023.01.16], dostupné z <<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt&z=T&f=TABULKA&skupId=4089&katalog=33775&pvo=MLO202227&pvo=MLO202227&pvo=65&pvoch=8105>>.

Hruban R., 2018: Lubina (online) [cit. 2023.02.24], dostupné z: <<http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/hydrografie/lubina/>>.

Hruban R., 2018: Odra (online) [cit. 2023.02.24], dostupné z <http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/hydrografie/odra/>

Informační centrum vlády, ©2023: Metodika vymezení krajinného prvku „mokřad“ (online) [cit. 2023.02.13], dostupné z <<https://icv.vlada.cz/assets/ppov/udrzitelny-rozvoj/vybory-rvur/Mokrady-jako-KP---metodika.pdf>>.

Kašpar J., 2008: Novela zákona o ochraně přírody výrazně zvýší ochranu alejí a stromořadí před kácením (online) [cit. 2023.03.07], dostupné z: <[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/letter_il081022aleje/\\$FILE/infolist0805aleje.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/letter_il081022aleje/$FILE/infolist0805aleje.pdf)>.

Lichnov, ©2022: Obec (online) [cit. 2022-07-28], Dostupné z: <<https://www.lichnov.cz/obec/>>.

Mendelova univerzita v Brně: Ochrana významných krajinných segmentů v zemědělské krajině a péče o ně [cit. 2022-07-28]

<https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/print.php?page=6954&typ=html>.

Ministerstvo životního prostředí, ©2013: Metodická instrukce odboru obecné ochrany přírody a krajiny MŽP k registraci významných krajinných prvků. (online) [cit. 2023.02.04], dostupné z <[https://www.mzp.cz/web/edice.nsf/1CD7256D13065B01C1257BBA0041868B/\\$file/2013_Vestnik_7.pdf](https://www.mzp.cz/web/edice.nsf/1CD7256D13065B01C1257BBA0041868B/$file/2013_Vestnik_7.pdf)>.

Moravskoslezský kraj, ©2022: Poznejte Moravskoslezský kraj (online) [cit. 2022-07-29], dostupné z: <https://www.msk.cz/cs/kraj/zivot_v_kraji/poznejte-moravskoslezsky-kraj-119/>.

Petříček V., 2007: Významné krajinné prvky včera, dnes a zítra. Seminář „ÚSES – zelená páteř krajiny“. AOPK ČR Praha. (online) [cit. 2023.02.23], Dostupné z <https://www.uses.cz/wp-content/uploads/2022/07/6_Petricek.pdf>.

Šůlová K., 2002: MŽP ČR: Vláda schválila rozšíření CHKO Český ráj (online) [cit. 2023-02-25], dostupné z <<https://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/vlada-schvalila-rozsireni-chko-cesky-raj>>.

7.3 Legislativita a zákony:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

8 Seznam obrázků

Obr. č. 1 Graf s počtem registrovaných VKP v letech 1988 – 1992 (vlastní zpracování).	5
Obr. č. 2 Poloha obce Lichnov v rámci ČR (vlastní zpracování QGIS).....	21
Obr. č. 3 Geomorfologická mapa s výškovým profilem Lichovska a Moravskoslezského kraje (vlastní zpracování QGIS).	22
Obr. č. 4 Mapa Lichnova, zdroj: mapy.cz.	23
Obr. č. 5 Přehledová mapa lesních a zemědělských ploch v Lichnově (vlastní zpracování QGIS)	26
Obr. č. 6 Ukázka sesuvu půdy pod VKP Vrchol Červeného Kamene (vlastní fotografie)	29
Obr. č. 7 Zvláště chráněná území v Moravskoslezském kraji a okrese Nový Jičín se zájmovým územím Lichnovska (vlastní zpracování QGIS).....	30
Obr. č. 8 Příklad původní evidenční karty registrovaných VKP z MÚ ve Frenštátě pod Radhoštěm.	31
Obr. č. 9 Vrchní pohled na VKP Kuběnovo lomnisko	34
Obr. č. 10 Přehledová mapa významných krajinných prvků dle kategorií.....	37
Obr. č. 11 Alej s výhledem do údolí (vlastní fotografie).....	39
Obr. č. 12 Začátek aleje, jaro 2022 (vlastní fotografie).....	39
Obr. č. 13 Pohled na alej z vrchu, jaro 2022 (vlastní fotografie).....	40
Obr. č. 14 Alej v pozadí s Javorovým vrchem, jaro 2022 (vlastní fotografie).....	40
Obr. č. 15 Alej v pozadí s Javorovým vrchem, léto 2021 (vlastní fotografie).....	41
Obr. č. 16 Počet významných krajinných prvků podle kategorií.....	43
Obr. č. 17 Přehledová mapa Lichnova a okolí.....	63
Obr. č. 18 Geomorfologické členění reliéfu Zdroj: Gis, vlastní zpracování	64
Obr. č. 19 Přehledová mapa půdních typů Lichnova a okolí.....	65
Obr. č. 20 Oznámení o zahájení řízení o registraci významného krajinného prvku část 1. ...	66
Obr. č. 21 Oznámení o zahájení řízení o registraci významného krajinného prvku část 2. ..	67
Obr. č. 22 Vyjádření majitelů k řízení o registraci významného krajinného prvku	68
Obr. č. 23 Pohled na VKP Doprovodná zeleň náhohe.....	70

Obr. č. 24 Detail olše lepkavé	72
Obr. č. 24 Některé stromy v nevyhovujícím stavu z důvodu napadení jmelím bílým	72
Obr. č. 26 Některé stromy v nevyhovujícím stavu z důvodu napadení jmelím bílým.....	72
Obr. č. 27 Uložení střešní sutiny.....	73
Obr. č. 28 Uložení biologického odpadu	73
Obr. č. 29 Vrchní pohled na VKP Kuběnovo lomnisko	75
Obr. č. 30 Krmelec u VKP Kuběnovo lomnisko	77
Obr. č. 31 Buk lesní	77
Obr. č. 32 Kvetoucí žindavy evropské.....	78
Obr. č. 33 Detail žindavy evropské.....	79
Obr. č. 34 Pohled na VKP Lesík stanoviště kýchavice bílé v pozadí s Javorovým vrchem..	80
Obr. č. 35 Kýchavice bílá před květem.....	82
Obr. č. 36 Kýchavice bílá před květem.....	82
Obr. č. 37 Liniová zeleň s dominantním dubem letním.....	84
Obr. č. 38 Liniová zeleň v pozadí Velký Javorník.....	85
Obr. č. 39 VKP Liniová zeleň.....	85
Obr. č. 40 Pohled na VKP Lípová alej.....	87
Obr. č. 41 Lípová alej u kostela sv. Mikuláše.....	88
Obr. č. 42 Lípová alej u kostela sv. Mikuláše.....	88
Obr. č. 43 Lípy vysázené s podporou státního fondu životního prostředí v pozadí původní lípy	89
Obr. č. 44 Mrtvé dřevo sloužící jako dočasný úkryt pro hlodavce nebo hmyz.....	89
Obr. č. 45 VKP Lípový hájek	91
Obr. č. 46 Uvnitř lípového hájku	92
Obr. č. 47 VKP Louka s výskytem vemeníku dvoulistého	94
Obr. č. 48 Kvetoucí kohoutek luční a prsteneček Fuchsův.....	96
Obr. č. 49 Pohled od myslivecké chaty na VKP Lokalitu mloka skvrnitého.....	98
Obr. č. 50 Pohled na studnu	99

Obr. č. 51 Pramen ze studánky	99
Obr. č. 52 Pohled na studnu z vrchu s bukem lesním a zmlazeným stromem jedle bělokoré	100
Obr. č. 53 Přístupová cesta ke studni, zábradlí a schůdky v nevyhovujícím stavu.....	100
Obr. č. 54 VKP Mez na Červenících	102
Obr. č. 55 Pohled na VKP Mokřad.....	104
Obr. č. 56 Jarní aspekt v mokřadu	105
Obr. č. 57 Kvetoucí prvosenka vyšší	105
Obr. č. 58 Pohled ze silnice na VKP Mokřad na horních drahách.....	107
Obr. č. 59 Mnoho stromů napadené cizopasníkem jmelím bílým	109
Obr. č. 60 Mohutná vrba s dutinou v kmeni a také napadena jmelím bílým	109
Obr. č. 61 Uložený biologický odpad v mokřadu.....	110
Obr. č. 62 Uložený nebiologický odpad (kus pletiva) v mokřadu	110
Obr. č. 63 Odstranit polom větve.....	111
Obr. č. 64 Ošetřit kůru stromu	111
Obr. č. 65 Pohled na VKP Mokřad u hřbitova s kvetoucím bezem černým	113
Obr. č. 66 Meandr bezejmenného potoka	115
Obr. č. 67 Jarní aspekt v mokřadu	115
Obr. č. 68 Kopřiva dvoudomá spolu s pitulníkem žlutým	116
Obr. č. 69 Mokřad poskytuje vhodné podmínky k životu pro mnoho živočichů např. různé druhy měkkýšů.....	116
Obr. č. 70 Pohled na VKP Mokřad u hřiště	118
Obr. č. 71 Kvetoucí kokořík mnohokvětý.....	120
Obr. č. 72 Přítomnost černé skládky v mokřadu.....	120
Obr. č. 73 Přítomnost černé skládky v mokřadu.....	121
Obr. č. 74 Přítomnost černé skládky v mokřadu.....	121
Obr. č. 75 VKP Mokřad u Strážky.....	123
Obr. č. 76 Kvetoucí žindava evropská	124
Obr. č. 77 Pohled na VKP Nad Podolem výhled	126

Obr. č. 78 Výhled na Velký Javorník a Radhošť	127
Obr. č. 79 Pohled na VKP Ochranná zeleň hřiště	129
Obr. č. 80 Zástupci smrku ztepilého a růže šípkové za hřištěm	130
Obr. č. 81 Pohled na VKP Ochranná zeleň u objektu ZD	132
Obr. č. 82 Zástupci topolů se smrkem s výhledem na Javorník	134
Obr. č. 83 Pohled na VKP Osamělý dub	136
Obr. č. 84 Pohled na VKP Osamělý dub	138
Obr. č. 85 Pohled na VKP Pastvina s pozadím s vysílačem na Radhošti	140
Obr. č. 86 Pohled na VKP Pastvina	141
Obr. č. 87 Břízový remízek na pastvině	141
Obr. č. 88 Pohled na VKP Pastviny pod Jamníkovým sedlem	143
Obr. č. 89 VKP Přírozená louka na vrchu	146
Obr. č. 90 Výhled z louky na Velký Javorník	147
Obr. č. 91 Celkový pohled na VKP Přírozená louka se vstavači	149
Obr. č. 92 Pohled na vysílač na hoře Radhošť	151
Obr. č. 93 Výhled na rozhlednu Velký Javorník	153
Obr. Č. 94 VKP Skála	155
Obr. Č. 95 Kvetoucí pitulník žlutý a popenec obecný	157
Obr. Č. 96 Kvetoucí pitulník žlutý a popenec obecný	157
Obr. Č. 97 Kvetoucí česnáček lékařský	158
Obr. Č. 98 Pohled na VKP Skupina lip	160
Obr. Č. 99 Lípy malolisté	162
Obr. Č. 100 Lípy malolisté	162
Obr. Č. 101 Pohled na VKP Solitérní lípy	164
Obr. Č. 102 Pohled na VKP Solitérní lípy se starým dřevěným křížem	167
Obr. Č. 103 Poslední dochovaná lípa	169
Obr. Č. 104 Z místa je krásný výhled na Javorník	169
Obr. Č. 105 Dochovaná lípa a torzo lípy na soukromé zahradě	170

Obr. Č. 106 Celkový pohled na lokalitu	170
Obr. č. 107 Pohled na VKP Údolní loučky.....	172
Obr. č. 108 Kvetoucí ocún jesenní.....	173
Obr. č. 109 Výhled ze samotného vrcholu VKP Vrchol Červeného Kamene	175
Obr. č. 110 Měsíčnice vytrvalá – vzácný druh, typická pro suťové lesy	177
Obr. č. 111 Měsíčnice vytrvalá v zapojeném porostu.....	177
Obr. č. 112 Stromy napadené kůrovcem.....	178
Obr. č. 113 Strom napadený kůrovcem.....	178
Obr. č. 114 Pohled na vodní zdroj	180
Obr. č. 115 Uměle vytvořený odtokový kanál	183
Obr. č. 116 Pitulník žlutý a kakost smrdutý.....	185

9 Seznam tabulek

Tabulka 1 Klimatické charakteristiky pro mírně teplou oblast MT2 dle Quitta 1971	24
Tabulka 2 Vlastní zpracování Údaje získané z vrstvy LPIS DPB (MZe).....	25
Tabulka 3 Rozlohy registrovaných významných krajinných prvků.....	42

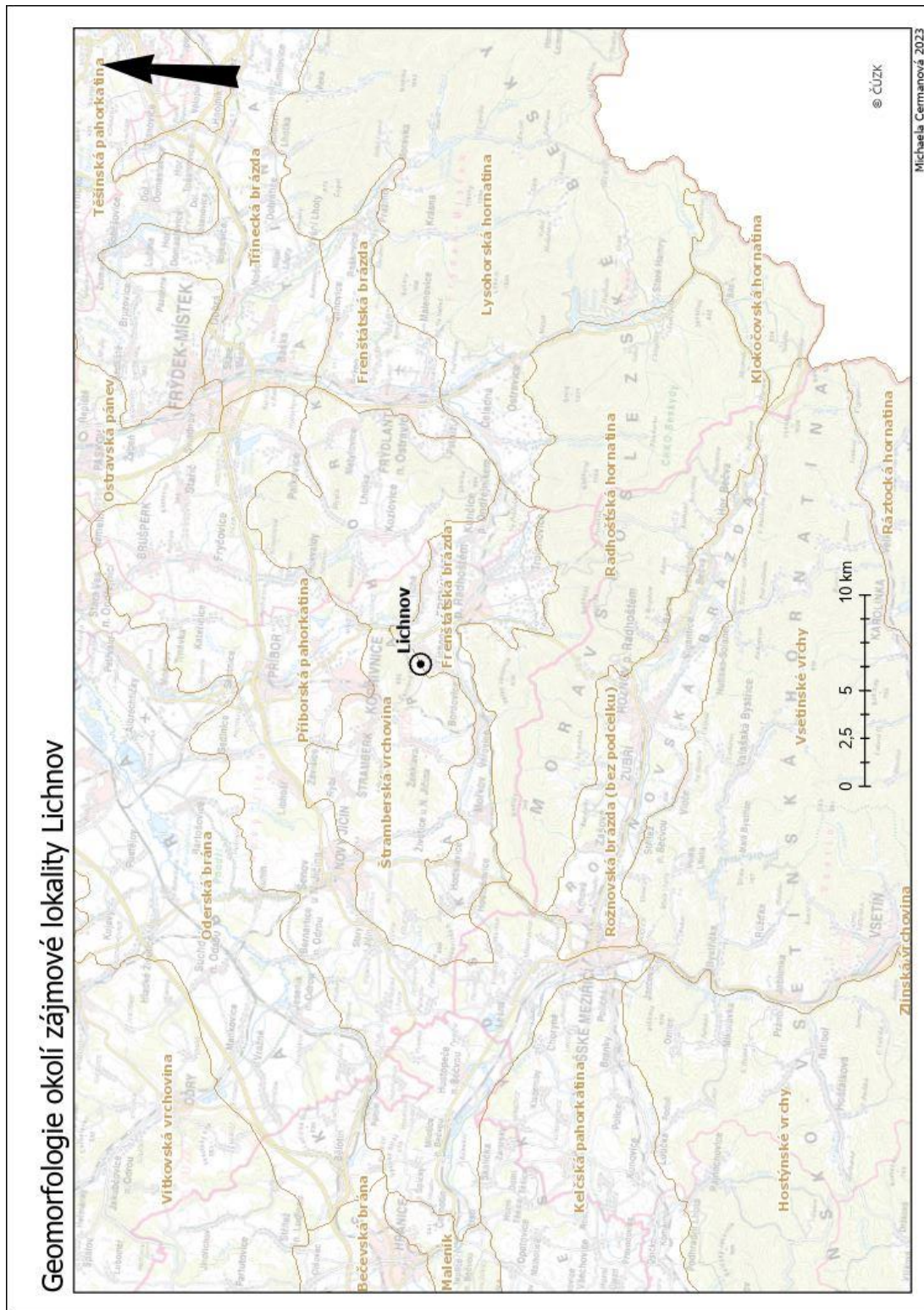
10 Přílohy

Přehledová mapa Lichnova a okolí



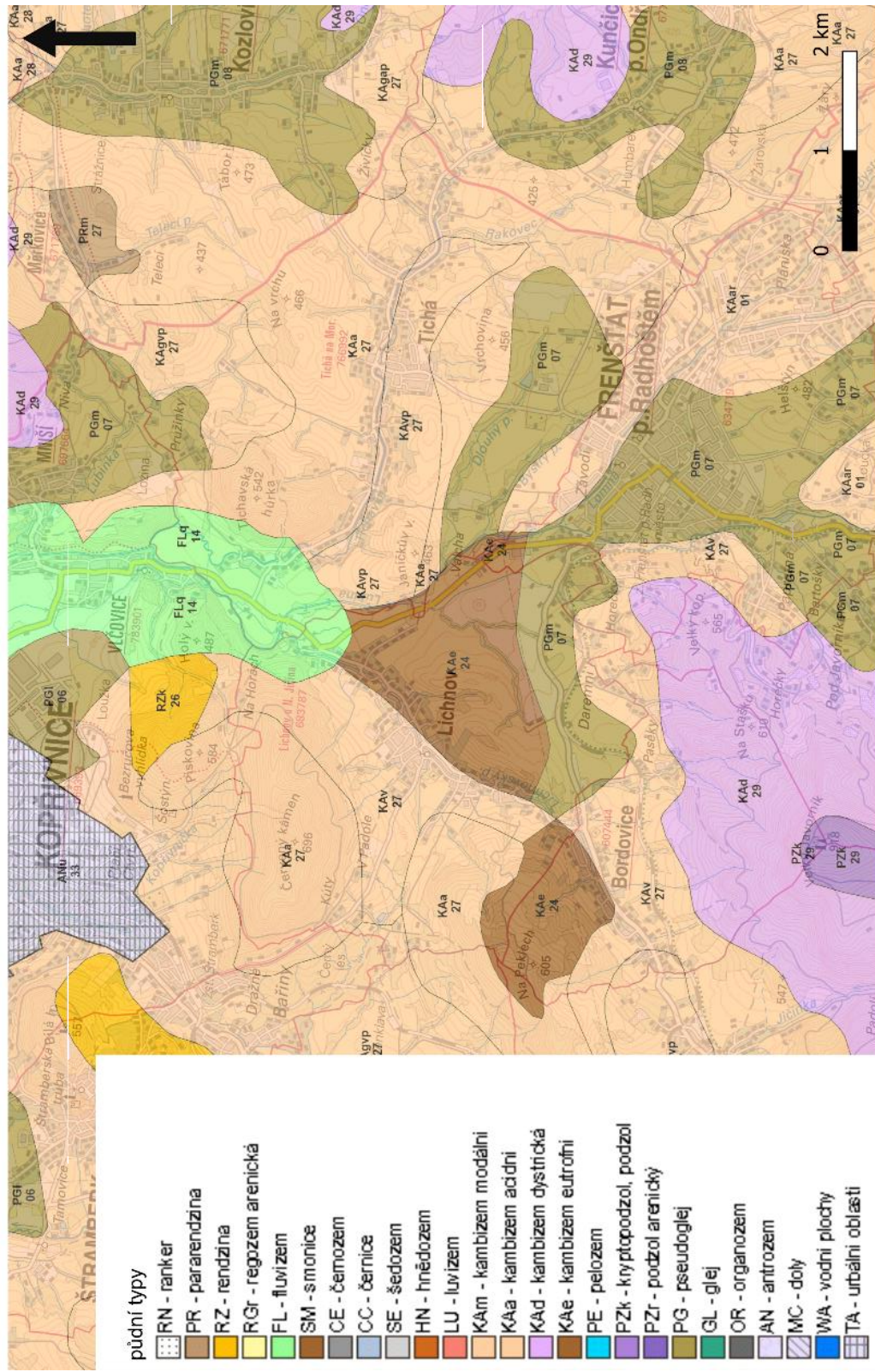
Obr. č. 17 Přehledová mapa Lichnova a okolí

Micheala Cermanová, ČÚZKZM 50



Obr. č. 18 Geomorfologické členění reliéfu Zdroj: Gis, vlastní zpracování

Přehledová mapa půdních typů Lichnova a okolí



Obr. č. 19 Přehledová mapa půdních typů Lichnova a okolí

Michela Cermanová, CENIA 2023



MĚSTSKÝ ÚŘAD FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM

nám. Míru 1, 744 01 FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:
NAŠE ZN.: OŽP/26084/2022/etrag /spis 4715/2022
VYŘIZUJE: Ing. Eva Traganová
TEL.: 556 833 244
E-MAIL: eva.traganova@mufrenstat.cz
DATUM: 09.09.2022

MÚ Frenštát pod Radhoštěm, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 1 zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem, a vhlášky č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem, a ve smyslu § 7 odst. 2, § 61 odst. 1 písm. b) a § 64 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, a dále ve smyslu ustanovení § 76 odst. 2 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), v souladu s § 46 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“),

oznamuje

všem známým účastníkům řízení **zahájení řízení podle § 6 odst. 1 zákona ve věci registrace významného krajinného prvku s navrhovaným názvem „Ovocná alej“**. Řízení zahajuje správní orgán z moci úřední na základě podnětu podaného v rámci studentské práce Bc. Michaelou Cermanovou. Navrhovaný registrovaný významný krajinný prvek se nachází v k.ú. Lichnov u Nového Jičína na těchto pozemcích 1230/19; 1311/1; 1415/15; 2074/3; 2074/9; 2074/12; 2074/13; 2074/14; 2074/10, které jsou dle údajů z Katastru nemovitostí ve vlastnictví Ing. Mojmíra Kahánka a p. č. 2074/7; 2074/18, jejichž vlastníkem je dle údajů z Katastru nemovitostí paní Hana Krestová, DiS.

Veškeré příslušné podklady jsou přílohou tohoto oznámení.

Podle § 71 odst. 3 zákona jsou obce ve svém územním obvodu účastníkem řízení podle zákona, pokud v téže věci nerozhodují orgány ochrany přírody.

Účastníky řízení jsou:

- podle § 27 odst. 1 písm. b) správního řádu:

Ing. Mojmír Kahánek, [redacted]


Hana Krestová, DiS, [redacted]

- podle § 27 odst. 3 správního řádu, s přihlédnutím k § 71 odst 3 zákona

Obec Lichnov, IČO 002 98 115 se sídlem Lichnov 90, 742 75 Lichnov

www.mufrenstat.cz	BANKOVNÍ SPOJENÍ	IČ: 00297852	Úřední hodiny:	Po a St	08:00-12:00 a 13:00-17:00
tel.: +420 556 833 111	Komerční banka, a.s.	DÍČ: CZ00297852		Út	08:00 – 12:00
fax: +420 556 833 235	pobočka Frenštát p. R.			Čt a Pá	08:00 – 14:00 po telefonické domluvě
e-mail: urad@mufrenstat.cz	č. účtu 1724801/0100				

Účastníci řízení jsou oprávněni činit ve správním řízení úkony ve smyslu § 36, 37, a 38 správního řádu, zejména pak mají právo vyjádřit své stanovisko, navrhnout důkazy a činit jiné návrhy. Zdejší správní orgán předpokládá, že shromažďování podkladů pro rozhodnutí ve věci ukončí k datu 10.10.2022, aby mohly být dodrženy zákonné lhůty pro jeho vydání. Po tomto termínu dá účastníkům řízení možnost ve smyslu § 36 odst. 3 správního řádu vyjádřit se k podkladům rozhodnutí.



Městský úřad
744 01 Frenštát p.R.

Ing. Eva Traganová
referentka odboru životního prostředí

Přílohy:

- 1/ kopie návrhu na vyhlášení VKP „Ovočná alej“
- 2/ situační snímek s vyznačením dotčených parcel

Obdrží

Ing. Mojmír Kahánek, [redacted]
Hana Krestová, [redacted]
Obec Lichnov, Lichnov 90, 742 75 Lichnov (*datová schránka*)

www.mufranstat.cz
tel.: +420 556 833 111
fax: +420 556 833 235
e-mail: urad@mufranstat.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ
Komerční banka, a.s.
pobočka Frenštát p. R.
č. účtu 1724801/0100

Úřední hodiny:

Po a St	08:00 – 12:00, 13:00 – 17:00
Út	09:00 – 12:00
IČ:	00297852
DIČ:	CZ 00297852

Věc: Vyjádření k požadavku (dokument OŽP/26084/2022/entrag/spis4715/2022)
registrace významného krajinného prvku s navrhovaným názvem „Ovocná alej“.

Vyjádření :

Na základě dostupných informací jsme došli k rozhodnutí tento požadavek **nepodpořit**.

Byly vysazeny dvě linie ovocných stromů na našich pozemcích s tím, že to pomůže oživit ráz krajiny a pomůže volně žijící zvěři popř. hmyzu.

Upřímně nevidíme důvod, proč by tyto dvě linie měly být prohlášeny za Ovocnou alej.

Zdůvodnění:

Není nám známo jaké povinnosti nebo výhody z této registrace plynou na majitele pozemků a domníváme se, že touto registrací navíc dojde z našeho pohledu k nevyžádané propagaci tohoto místa a s tím navýšením pohybu osob v této relativně klidné lokalitě.

Do tohoto projektu jsme šli s vědomím, že zvýšíme podíl ovocných stromů a pomůžeme krajině a lokalitě jako takové.

Stromky se hezky uchytily a těší nás, že nadále rostou a jsou zdravé.

Pevně věřím, že podaná žádost byla v dobré vůli a za dobrým úmyslem, ale došli jsme k závěru, že v kladném případě budou na nás kladeny další požadavky a povinnosti na údržbu a ochranu těchto dvou linií a další omezující podmínky.

Děkuji za pochopení

Ing. Mojmír Kahánek,

Hana Krestová, DiS.,

MĚSTSKÝ ÚŘAD Frenštát pod Radhoštěm		Č. dopor.:
PODACÍ RAZÍTKO		-1-
Č. 22765-22 OŽP	Datum doruč. dokumentu:	
Poč. listů doruč. dokumentu: 1	10.10.2022	
Poč. listinných příloh dokumentu: -	Zpracovatel:	Ukl. znak:
Poč. listů příloh: -	entrag	
Poč. a druh neslistinných příloh: -		

VKP Doprovodná zeleň náhonu	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Doprovodná zeleň náhonu
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	8627,7
Nadmořská výška	347,528
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3292
Důvod registrace (evidence):	Bývalý náhon na pilu-dnes zcela zrušen-pozůstatkem je doprovodná zeleň. Neudržovaná a převládající olšinou.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021, 29.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn

Popis lokality:

Ze stromů se zde nachází převážně olše lepkavá, dále javor klen a dub zimní. Některé stromy napadené jmelím.

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v blízkosti hlavní silnice.

Fotografie:



Obr. č. 23 Pohled na VKP Doprovodná zeleň náhozu

Péče o lokalitu:

Odstranit stromy ve špatném stavu.

Biotopy:	Lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	Bez černý, kopřiva dvoudomá
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ano
Další možnosti ohrožení:	Vzhledem k blízkosti silnice možné zakládání černých skládek.

KOMENTÁŘ

Stromy některé v nevyhovujícím stavu. Dalším problémem jsou skládky, které jsou zde založeny. Odstranit tyto staré skládky a zabránit vzniku nových (kontrola, či umístění cedulí se zákazem).



Obr. č. 24 Detail olše lepkavé



Obr. č. 25 Některé stromy v nevhovujícím stavu z důvodu napadení jmelím bílým

Obr. č. 26 Některé stromy v nevhovujícím stavu z důvodu napadení jmelím bílým



Obr. č. 27 Uložení střešní sutiny



Obr. č. 28 Uložení biologického odpadu

VKP Kuběnovo lomnisko	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Kuběnovo lomnisko
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m2):	4523,3
Nadmořská výška	459,662
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3296
Důvod registrace (evidence):	V současnosti nepoužívaný pozůstatek soukromého lomu. Sloužil k těžbě stavebního kamene a šterku na vozové cesty a jejich zpevnění. Neudržovaný.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2021, 3.10.2021, 29.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Kuběnovo lomnisko je zarostlé buky lesními s mohutnými kořenovými systémy, javorem klenem, po stromech se táhnou liány. Bylinné patro je silně zastoupeno, například: svízel vonný, žindava evropská, kakost smrdutý, vrbina hajní.	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v lese nad mysliveckou chatou.	
Fotografie:	



Obr. č. 29 Vrchní pohled na VKP Kuběnovo lomnisko

Péče o lokalitu:

Udržovat současný stav, prověřit stabilitu lesní cesty.

Biotopy:

lesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

VKP Kuběnovo lomnisko má silně zastoupené bylinné patro, v době návštěv vždy kvetlo několik bylinných druhů např: svízel vonný, žindava evropská, kakost smrdutý, vrbina hajní. Stromové patro je tvořeno bukem lesním,

Na kraji lomniska se nachází krmelec. Stopy po těžbě nepatrné.



Obr. č. 30 Krmelec u VKP Kuběnovo lomnisko



Obr. č. 31 Buk lesní



Obr. č. 32 Kvetoucí žindavy evropské



VKP Lesík stanoviště kýchavice bílé	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Lesík stanoviště kýchavice bílé
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	2858,6
Nadmořská výška	398,141
Datum registrace (evidence):	1988
Číslo rozhodnutí:	32181
Důvod registrace (evidence):	Lesík s přirozenou druhovou skladbou – porost kýchavice bílé.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	26.6.2022, 2.7.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	

Stromy v dobrém stavu, předmět ochrany ve velkém zastoupení.

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost nachází se v blízkosti rodinných domů a železnice.

Fotografie:



Obr. č. 34 Pohled na VKP Lesík stanoviště kýchavice bílé v pozadí s Javorovým vrchem

Péče o lokalitu:

Stromy v dobrém stavu, předmět ochrany nalezen ve velkém zastoupení. Odstranit odpad.

Biotopy:	Lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ano
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

V lesíku roste předmět ochrany ve velkém zastoupení. Byl přítomný odpad (např stará kempingová židle), odpad odstranit.



Obr. č. 35 Kýchavice bílá před květem



Obr. č. 36 Kýchavice bílá před květem

VKP Liniová zeleň	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Liniová zeleň
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	1118,6
Nadmořská výška	367,631
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3287
Důvod registrace (evidence):	Liniová zeleň u cesty tvořená staletými duby, jasany a lípou.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2021, 13.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Liniová zeleň tvořena ze stromů a zástupců keřů.	

Přístupnost: Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se u polní cesty.

Fotografie:



Obr. č. 37 Liniová zeleň s dominantním dubem letním

Péče o lokalitu:

Kontrolovat jednotlivé stromy.

Biotopy:

Lesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

-

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Liniová zeleň, která je mezi louky a lesem, může představovat biotop vhodný k dočasnému nebo trvalému úkrytu pro mnoho živočichů.



Obr. č. 38 Liniová zeleň v pozadí Velký Javorník



Obr. č. 39 VKP Liniová zeleň

VKP Lipová alej	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Lipová alej
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	892,9
Nadmořská výška	360,733
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3273
Důvod registrace (evidence):	Lipová alej ve středu obce slouží jako park. Umělá výsadba keřů/exoty.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	10.3.2021, 12.5.2021
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující se změnami
<p><u>Popis lokality:</u> Některé stromy už nebyly v dobrém stavu, proto pokáceny. Dřevo ponecháno, mohlo by sloužit například jako dočasný úkryt pro drobné savce nebo hmyz. Některé stromy ponechány, jedná se o lípy velkolisté. Nové stromy vysázeny z fondu životního prostředí.</p>	
<p><u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se u kostela.</p>	
Fotografie:	



Obr. č. 40 Pohled na VKP Lípová alej

Péče o lokalitu:

Ponechat mrtvé dřevo, zaměřit péči na zbylé lípy a nově vysázené lípy.

Biotopy:	Lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

VKP Lípová alej se nachází v těsné blízkosti kostela. Některé lípy pokácené a nahrazené jinými, které byly vysázeny za podpory fondu ŽP.



Obr. č. 41 Lípová alej u kostela sv. Mikuláše



Obr. č. 42 Lípová alej u kostela sv. Mikuláše



Obr. č. 43 Lípy vysázené s podporou státního fondu životního prostředí v pozadí původní lípy



Obr. č. 44 Mrtvé dřevo sloužící jako dočasný úkryt pro hlodavce nebo hmyz

VKP Lipový hájek	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Lipový hájek
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	2208,3
Nadmořská výška	419,73
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3278
Důvod registrace (evidence):	Uměle vysazený lipový hájek sloužící jako výletišť občanů obce Lichnova. Pouze lipový porost, asi 60letý, stav dobrý, udržováno.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	30.8.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Lipový hájek tvořený lípy.	

Přístupnost: Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází mezi louky.

Fotografie:



Obr. č. 45 VKP Lipový hájek

Péče o lokalitu:

Pokračovat v dosavadní péči.

Biotopy:	Lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	-
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Bylo by vhodné umístit do hájku lavičky a doplnila bych i naučnou ceduli se seznámením s problematikou významných krajinných prvků.



Obr. č. 46 Uvnitř lípového hájku

VKP Louka s výskytem vemeníku dvoulistého	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Louka s výskytem vemeníku dvoulistého
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	16034,7
Nadmořská výška	408,298
Datum registrace (evidence):	1988
Číslo rozhodnutí:	32180
Důvod registrace (evidence):	Velká přirozená louka s výskytem vemeníku dvojlistého. Zvláště chráněný druh!
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	3.10.2021, 8.5.2022, 29.5. 2022
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující nezměněn
Popis lokality:	

Přístupnost: Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází v blízkosti železnice.

Fotografie:



Obr. č. 47 VKP Louka s výskytem vemeníku dvoulistého

Péče o lokalitu:

Pokračovat ve stejném režimu obhospodařování.

Biotopy:	Luční
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Výskyt vemeníku nepotvrzen, navrhuji znovu provést botanický průzkum. V případě stejného výsledku, přejmenování VKP podle nalezeného druhu vstavače- prstenec Fuschsův.



Obr. č. 48 Kvetoucí kohoutek luční a prstenec Fuchsův

VKP Lokalita mloka skvrnitého	
Oficiální název:	Lokalita mloka skvrnitého
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (ha):	4173,3
Nadmořská výška	447,315
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32100
Důvod registrace (evidence):	V místě studní, ze kterých čerpají vodu na mysliveckou chatu se vyskytuje mlok skvrnitý.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. I jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021,3.10.2021,29.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
<p><u>Popis lokality:</u> Významný krajinný prvek s názvem Lokalita s výskytem mloka skvrnitého se nachází po levé straně poblíž příjezdové cesty k myslivecké chatě. Porosty ostružiníku a maliníku.</p> <p>Porosty buku lesního a zmlazeného stromu jedle bělokoré.</p>	
<p><u>Přístupnost:</u> Zábradlí a schůdky vedoucí ke studánce jsou v neudržovaném stavu. Využívá se cestičky, která vede podél zábradlí.</p>	
Fotografie:	



Obr. č. 49 Pohled od myslivecké chaty na VKP Lokalitu mloka skvrnitého

Péče o lokalitu:

Zábradlí by šlo buď opravit nebo zcela odstranit, ale nyní v nevyhovujícím stavu.

Biotopy:	lesní, vodní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	Kopřiva dvoudomá
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ano
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Lokalitu jsem navštívila celkem třikrát. Stromy kolem studánky jsou v dobrém stavu. Lokalita není příliš využívána zřejmě veřejnosti, protože se nachází daleko od lidských obydlí, to může být jeden z důvodů že je lokalita bez přítomnosti odpadu.



Obr. č. 50 Pohled na studnu



Obr. č. 51 Pramen ze studánky



Obr. č. 52 Pohled na studnu z vrchu s bukem lesním a zmlazeným stromem jedle bělokoré



Obr. č. 53 Přístupová cesta ke studni, zábradlí a schůdky v nevyhovujícím stavu

VKP Mez na Červenících	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Mez na Červenících
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	2219,8
Nadmořská výška	402,348
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3288
Důvod registrace (evidence):	Přirozená mez na Červenících dělicí velkoplošně obdělávané pole ZD.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	30.8.2022
Charakteristika, stav lokality:	Nelesní , vyhovující se změnami
Popis lokality:	Mez dělicí dnes luční porosty.
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost v blízkosti se nachází zdroj pitné vody.	

Fotografie:



Obr. č. 54 VKP Mez na Červenících

Péče o lokalitu:

Pokračovat v dosavadní péči.

Biotopy:

Nelesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

Ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Mez dnes dělicí luční porosty.

VKP Mokřad	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Mokřad
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	4352,2
Nadmořská výška	370,425
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3285
Důvod registrace (evidence):	Mokřad na soukromé zahradě, bez doprovodného porostu, pouze tráva.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	10.3.2021
Charakteristika, stav lokality:	Mokřadní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	
<u>Přístupnost</u> : Na tento VKP je dobrá přístupnost nachází se poblíž dalšího VKP Liniová zeleň.	
Fotografie:	



Obr. č. 55 Pohled na VKP Mokřad

Péče o lokalitu:

Ponechat mrtvé dřevo.

Biotopy:	Mokřadní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Umístit naučnou ceduli seznamující s problematikou VKP a rostlinnými druhy.



Obr. č. 56 Jarní aspekt v mokřadu



Obr. č. 57 Kvetoucí prvosienka vyšší

VKP Mokřad na horních drahách	
Oficiální název:	Mokřad na horních drahách
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (ha):	11298,4
Nadmořská výška	374,449
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32103
Důvod registrace (evidence):	Mokřad o rozloze asi 30 000 m ² převážně prorostlý vrbovkou – neudržovaný.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. I jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	3.10.2021
Charakteristika, stav lokality:	Mokřadní, vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Některé stromy napadené jmelím bílým, v jedné vrbě stromová dutina. Vodní tok protékající mokřadem v době návštěvy skoro vyschlý.	
<u>Přístupnost:</u> Dobrá dostupnost, nachází se v blízkosti silnice.	
Fotografie:	



Obr. č. 58 Pohled ze silnice na VKP Mokřad na horních drahách

Péče o lokalitu:

V tomto VKP Mokřad na horních drahách byl v době návštěvy uložen jak biologický odpad i nebiologický.

Veškerý odpad odstranit a zamezit nově vznikajícímu. Odstranit jmelí bílé a ošetřit stromy odbornými postupy. Některé mají polomy větví, defekty na kmenech jako odkrytá kůra nebo dutinovou díru v kmenech.

Biotopy:	Mokřadní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	Kopřiva dvoudomá
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	
Existence zásadního negativního činitele:	Jmelí bílé
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ano
Další možnosti ohrožení:	

KOMENTÁŘ

Stromy jsou napadené jmelím bílým a tento parazit napadl i velmi mohutnou vrbu.



Obr. č. 59 Mnoho stromů napadené cizopasníkem jmelím bílým



Obr. č. 60 Mohutná vrba s dutinou v kmeni a taktěž napadena jmelím bílým



Obr. č. 61 Uložený biologický odpad v mokřadu



Obr. č. 62 Uložený nebiologický odpad (kus pletiva) v mokřadu



Obr. č. 63 Odstranit polom větve



Obr. č. 64 Ošetřit kůru stromu

VKP Mokřad u hřbitova	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Mokřad u hřbitova
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	3354
Nadmořská výška	364,602
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32104
Důvod registrace (evidence):	Mokřad na bezejmenném potoku ze 2/3 prorostlý vrbovkou.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2022, 12.6. 2022
Charakteristika, stav lokality:	Mokřadní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	

Mokřad u hřbitova s protékajícím bezejmenným potokem, poskytuje vhodné útočiště pro mnoho živočichů.

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v lesíku u hřbitova.

Fotografie:



Obr. č. 65 Pohled na VKP Mokřad u hřbitova s kvetoucím bezem černým

Péče o lokalitu:

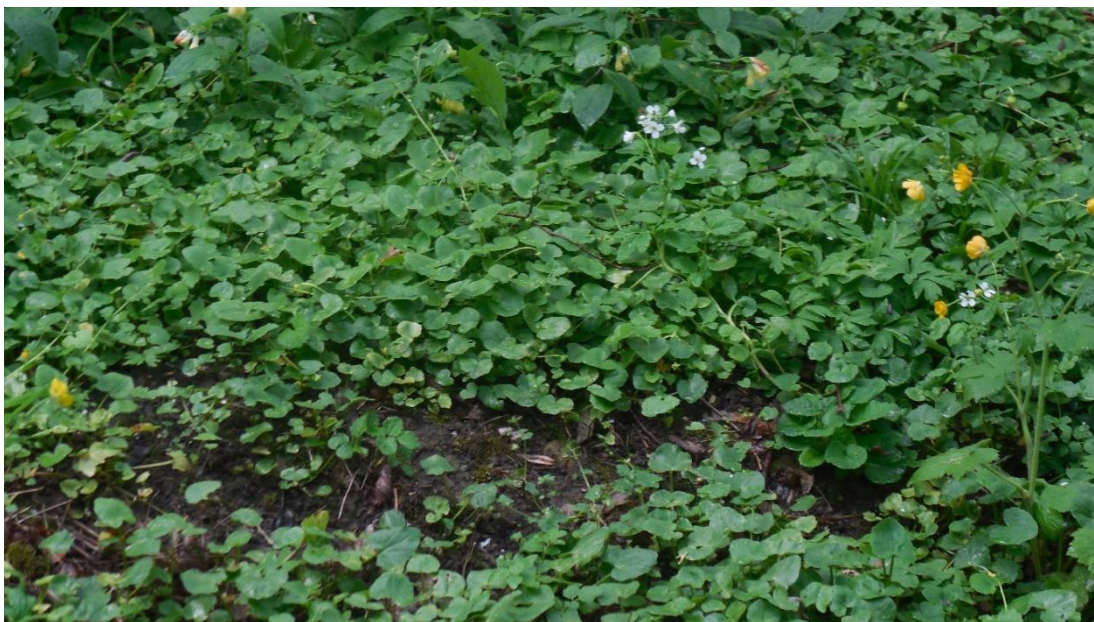
Mokřady nevyžadují managementová opatření ke svojí existenci. Neprovádět žádné technické zásahy do koryta bezejmenného potoka.

Biotopy:	Mokřadní, vodní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	
Zastoupení nitrofilních druhů	Kopřiva dvoudomá, bez černý
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ano
Další možnosti ohrožení:	Vzhledem k blízkosti i lidských obydlí (zahrady) by mohlo představovat riziko pro ukládání odpadů, dalším rizikem je zásahy do

	bezejmenného potoka (ať už regulace koryta nebo jeho znečištění)
KOMENTÁŘ	
<p>Mokřad u hřbitova představuje kousek zachovalého, hodnotného, přírodního biotopu vesměs v centru města. Nachází v něm útočiště spousta například různých druhů měkkýšů, ptáků, obojživelníků a dalších živočichů. Bezejmenný potok ve svém přirozeném korytě je pro lokalitu zásadní.</p>	



Obr. č. 66 Meandr bezejmenného potoka



Obr. č. 67 Jarní aspekt v mokřadu



Obr. č. 68 Kopřiva dvoudomá spolu s pitulníkem žlutým



Obr. č. 69 Mokřad poskytuje vhodné podmínky k životu pro mnoho živočichů např. různé druhy měkkýšů

VKP Mokřad u hřiště	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Mokřad u hřiště
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	3491
Nadmořská výška	364,602
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3295
Důvod registrace (evidence):	Nevýrazný mokřad o rozloze 400 m ² , na jaře kvetoucí velkým množstvím blatouchu bahenního, prvosenky vyšší, devětsil obecný.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2021, 12.6.2021, 3.10.2021
Charakteristika, stav lokality:	Mokřadní, vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Menší mokřad s bohatou květenou.	

Přístupnost: Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se naproti fotbalovému hřišti, u silnice, která vede k myslivecké chatě.

Fotografie:



Obr. č. 70 Pohled na VKP Mokřad u hřiště

Péče o lokalitu:

Tím že se nachází v blízkosti lidským obydlí a silnice velké množství odpadu, odstranit odpad – kyblík, střešní sutina, plastové a skleněné láhve, balík sena. Na místo bych umístila ceduli s upozorněním, že se zde nachází mokřad, který je registrovaný jako VKP.

Biotopy:	Mokřadní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	Kopřiva dvoudomá
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ano
Další možnosti ohrožení:	Vzhledem k blízkosti lidských obydlí (rodinné domy, fotbalové hřiště, silnice dochází k ukládání odpadů.

KOMENTÁŘ

Mokřad u hřiště představuje kousek zachovalého a přírodního biotopu. Každou návštěvu nalezeno velké množství odpadu, kdy bych tomu zkusila předcházet informační cedulí s upozorněním, že se zde nachází registrovaný významný prvek.



Obr. č. 71 Kvetoucí kokořík mnohokvětý



Obr. č. 72 Přítomnost černé skládky v mokřadu



Obr. č. 73 Přítomnost černé skládky v mokřadu



Obr. č. 74 Přítomnost černé skládky v mokřadu

VKP Mokřad u Strážky	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Mokřad u Strážky
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	6628,8
Nadmořská výška	353,716
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3290
Důvod registrace (evidence):	Mokřad v oblasti Strážky, částečně zalesněn, převážně prorostlý vrbovkou. Z jara velké naleziště prvosenky jarní, sněženky bílé. Úkryt bažantí zvěře.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021, 29.5. 2022
Charakteristika, stav lokality:	Mokřadní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v blízkosti cyklostezky.	
Fotografie:	



Obr. č. 75 VKP Mokřad u Strážky

Péče o lokalitu: Pokračovat v dosavadní péči.

Biotopy:	Mokřadní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Mokřad v době návštěvy byl porostlý židavou evropskou.



Obr. č. 76 Kvetoucí žindava evropská

VKP Nad Podolem výhled	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Nad Podolem výhled
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	18680,3
Nadmořská výška	353,716
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32120
Důvod registrace (evidence):	Jeden z vrcholů na hřbetu „Pekla“ na Podolském. Odlesněný vrchol v pastvině, krajinářsky cenný výhled k jihu a k východu – část Frenštátské brázdy údolím Jičínky přes Veřovicko – Mořkov.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Nelesní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	

Z místa je překrásný výhled do okolí.

Přístupnost:

Na tento VKP je přístupnost po asfaltové cestě.

Fotografie:



Obr. č. 77 Pohled na VKP Nad Podolem výhled

Péče o lokalitu:

Umístit naučnou ceduli.

Biotopy:	Nelesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Lokalita se nachází nad Lichnovem, poskytuje tak hezké výhledy.



Obr. č. 78 Výhled na Velký Javorník a Radhošť

VKP Ochranná zeleň hřiště	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Ochranná zeleň hřiště
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	13179,2
Nadmořská výška	386,4
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3297
Důvod registrace (evidence):	Uměle vysazená ochranná zeleň fotbalového hřiště (topoly).
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	21.9.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující se změnami
<u>Popis lokality:</u> Topoly se již zde nenachází, nahrazené výsadbou jehličnanů -smrků. V zeleni se nachází i listnaté stromy- javory a keře – růže šípková.	

Přístupnost: Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se za hřištěm.

Fotografie:



Obr. č. 79 Pohled na VKP Ochranná zeleň hřiště

Péče o lokalitu:

Pokračovat ve stejném režimu obhospodařování jako doposud.

Biotopy:

Lesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

Ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

VKP Ochranná zeleň hřiště už netvoří topoly, jak je uváděno v aktuální kartě. Topoly byly dříve na místě, což jsem se dozvěděla od místních obyvatel.



Obr. č. 80 Zástupci smrku ztepilého a růže šípkové za hřištěm

VKP Ochranná zeleň u objektu ZD	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Ochranná zeleň u objektu ZD
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	456,3
Nadmořská výška	373,893
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32106
Důvod registrace (evidence):	Ochranná zeleň u objektu ŽV DV Javorník, uměle vysázené topoly.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2021
Charakteristika, stav lokality:	lesní , vyhovující – nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Uměle vysázené topoly a dva zástupci smrku ztepilého.	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se u zemědělského družstva.	
Fotografie:	



Obr. č. 81 Pohled na VKP Ochranná zeleň u objektu ZD

Péče o lokalitu: Hlídat jednotlivé stromy.	
Biotopy:	Lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ne
Další možnosti ohrožení:	-
KOMENTÁŘ	
VKP Ochranná zeleň u objektu zemědělského družstva se skládá z několika zástupců topolů a smrků ztepilého.	



Obr. č. 82 Zástupci topolů se smrkem s výhledem na Javorník

VKP Osamělý dub	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Osamělý dub
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	385,4
Nadmořská výška	362,35
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3286
Důvod registrace (evidence):	Stoletý dub v centru obce.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality: Jedná se o dub před obecním úřadem.	

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se před obecním úřadem.

Fotografie:



Obr. č. 83 Pohled na VKP Osamělý dub

Péče o lokalitu:

Je doporučeno, aby se přeložilo elektrické vedení, doposud neprovedeno. Doporučuji taktéž přeložit elektrické vedení, protože z fotky lze vidět, že se nachází v těsné blízkosti tohoto krásného stromu.

Biotopy:	
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Ne
Další možnosti ohrožení:	Blízkost elektrického vedení

KOMENTÁŘ

Dub se nachází v blízkosti městského úřadu na soukromém pozemku. Je potřebné přeložit elektrické vedení.



Obr. č. 84 Pohled na VKP Osamělý dub

VKP Pastvina	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Pastvina
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	18439,5
Nadmořská výška	401,764
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3281
Důvod registrace (evidence):	Pastvina s přirozenými společenstvy pravidelně sečená – k pastvě využívána malým stádem skotu typu Hereford. Na pastvině umístěna napajedla.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	13.6. 2021
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	

Z pastviny je hezký výhled na Radhošť, v době návštěv bez přítomnosti stáda.

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost.

Fotografie:



Obr. č. 85 Pohled na VKP Pastvina s pozadím s vysílačem na Radhošti

Péče o lokalitu:

Pokračovat ve stejném režimu, který je doposud.

Biotopy:

Luční

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Z pastviny byl výhled na Radhošť, v době návštěvy bez přítomnosti stáda.



Obr. č. 86 Pohled na VKP Pastvina



Obr. č. 87 Břízový remízek na pastvině

VKP Pastviny pod Jamníkovým sedlem	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Pastviny pod „Jamníkovým sedlem“
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	176536,9
Nadmořská výška	416,209
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	34130
Důvod registrace (evidence):	Louky a pastviny pod „Janíkovým sedlem“ podél turistické cesty mezi Holým vrchem a Červeným Kamenem. Travní porosty mezi lesními komplexy mají významný krajinný charakter, zajišťující úživnost mnoha druhům živočichů.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	13.6. 2021
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující nezměněn

Popis lokality:

Pastviny se nachází pod VKP Červený kámen.

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, vede na ní značená stezka.

Fotografie:



Obr. č. 88 Pohled na VKP Pastviny pod Jamníkovým sedlem

Péče o lokalitu:

Správně obhospodařovat společenstva podhorských luk.

Biotopy:	Luční
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne

Další možnosti ohrožení:	-
KOMENTÁŘ	
O lokalitě nás seznámí naučná cedule nacházela naučná cedule, kde je dokonce uvedeno, že se jedná o významné krajinné prvky.	

VKP Přirozená louka na vrchu	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Přirozená louka na vrchu
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	6985,55
Nadmořská výška	453,963
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3272
Důvod registrace (evidence):	Přirozená louka na Vrchu s bohatou květenou /vstavač mužský aj. Doprovodná zeleň -uměle vysazené jehličnany/borovice. Místo s pěkným výhledem do okolí.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující – nezměněn
Popis lokality: Louka byla v době návštěvy posečena. Stromy byly v dobré kondici.	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost.	
Fotografie:	



Obr. č. 89 VKP Přirozená louka na vrchu

Péče o lokalitu:

Prověřit lokalitu fytoocenologickým průzkumem.

Biotopy:

Luční

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Louka v době návštěvy byla posečená.



Obr. č. 90 Výhled z louky na Velký Javorník

VKP Přirozená louka se vstavači	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Přirozená louka se vstavači
Pomístní název lokality:	
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	5521,9
Nadmořská výška	407,543
Datum registrace (evidence):	1988
Číslo rozhodnutí:	32178
Důvod registrace (evidence):	Loučka kolem místního potoka pramenící pod Javorníkem s výskytem nespec.druhů vstavačů.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující nezměněn
<u>Popis lokality:</u> Na louce nenalezen předmět ochrany.	
<u>Přístupnost:</u> Dobrá přístupnost, kousek od silnice.	
Fotografie:	



Obr. č. 91 Celkový pohled na VKP Přirozená louka se vstavači

Péče o lokalitu:


Prověřit lokalitu fytoocenologickým průzkumem.

Biotopy:	Luční
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Nenalezen předmět ochrany, doporučuji znovu provést fytoocenologický průzkum.

VKP Sedlo ve stráni	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Sedlo ve stráni
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	6985,55
Nadmořská výška	449,054
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3271
Důvod registrace (evidence):	Nevýrazné sedlo ve stráni. Místo s překrásným pohledem na JZ – pásmo Veřovických vrchů s Velkým Javorníkem 918 m.n.m. , J -pásmo Radhošťských Beskyd, V Ondřejník, S – Červený Kámen, SZ – Kotouč se Štramberskou trúbou. Geologický a geomorfologický výtvar – nízký hřbet vyvřelých hornin pikritické asociace s vývěry vody po okrajích lokality.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	13.6.2021

Charakteristika, stav lokality:	Nelesní, vyhovující – nezměněn
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost.	
Fotografie:	
	
Obr. č. 92 Pohled na vysílač na hoře Radhošť	
Péče o lokalitu:	
Biotopy:	
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-
KOMENTÁŘ	
Umístila bych na lokalitu naučnou ceduli seznamující s problematikou VKP a popisem kopců.	



Obr. č. 93 Výhled na rozhlednu Velký Javorník

VKP Skála	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Skála
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	2290,8
Nadmořská výška	347,46
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32121
Důvod registrace (evidence):	Skalní výchoz bašského pískovce.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021, 8.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
<p>Popis lokality :</p> <p>Lokalita má silně rozvinuté bylinné patro např.: popenec obecný, pitulník žlutý, kopytník evropský, kakost smrdutý, česnáček lékařský, svízel vonný.</p>	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v blízkosti chatové osady u řeky.	
Fotografie:	



Obr. Č. 94 VKP Skála

Péče o lokalitu: Provést fytoocenologický průzkum oblasti.	
Biotopy:	lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-
KOMENTÁŘ	
Navrhuji znovu provést fytoocenologický průzkum, dále přejmenovat tento VKP na: Skalní výchoz bašského pískovce.	



Obr. Č. 95 Kvetoucí pitulník žlutý a popenec obecný



Obr. Č. 96 Kvetoucí pitulník žlutý a popenec obecný



Obr. Č. 97 Kvetoucí česnáček lékařský

VKP Skupina lip	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Skupina lip
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	1342,3
Nadmořská výška	349,126
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3291
Důvod registrace (evidence):	Skupina lip u bývalého selského stavení
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. I jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	30.8.2022
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality: Tři lípy malolisté o obvodu kmene 130 cm nad zemí 480 cm.	

Přístupnost:

Na tento VKP není dobrá přístupnost, nachází se na soukromém pozemku.

Fotografie:



Obr. Č. 98 Pohled na VKP Skupina lip

Péče o lokalitu: Hlídat zdravotní stav lip.

Biotopy:

Lesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Jeden z významných krajinných prvků, který se nachází na soukromém pozemku. Po domluvě s majitelem jsem mohla vstoupit na pozemek, pořídit fotografie.



Obr. Č. 99 Lípy malolisté



Obr. Č. 100 Lípy malolisté

VKP Solitérní lípy	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Solitérní lípy
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	1224,2
Nadmořská výška	348,368
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3293
Důvod registrace (evidence):	Solitérní lípy u bývalého selského stavení.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. I jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality: Lípy u bývalého selského stavení.	

Přístupnost:

Na tento VKP není přístupnost, nachází se na soukromém pozemku.

Fotografie:



Obr. Č. 101 Pohled na VKP Solitérní lípy

Péče o lokalitu:

Hlídat zdravotní stav stromů.

Biotopy:

Lesní

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Jedná se o jeden z případů, kdy předmět ochrany je na soukromém pozemku, kde jsem se nedostala. Doporučeno lokalitu znovu navštívit a pořídit detailnější fotografie a charakteristiku tohoto významného krajinného prvku.

VKP Solitérní lípy	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Solitérní lípy
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	1222,7
Nadmořská výška	382,839
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3298
Důvod registrace (evidence):	Solitérní lípy u fotbalového hřiště.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. I jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, nevyhovující – změněn
Popis lokality: Na lokalitě, pouze jedna lípa zůstala, zbylé byly odstraněny.	

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází na fotbalovém hřišti.

Fotografie:



Obr. Č. 102 Pohled na VKP Solitérní lípy se starým dřevěným křížem

Péče o lokalitu:

Kontrolovat stav poslední dochované lípy. Vedle starého dřevěného kříže bych umístila lavičku, protože z místa je nádherný výhled do okolí.

Biotopy:

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:

ne

Další možnosti ohrožení:

-

KOMENTÁŘ

Dnes dochována pouze jedna lípa malolistá. Na mnou pořízené fotce, jde vidět torzo lípy, které se nachází na soukromé zahradě.

Doložená fotka, dokládá, že zde byly původně tři lípy. Navrhuji proto přejmenovat VKP na VKP Solitérní lípa.



Obr. Č. 103 Poslední dochovaná lípa



Obr. Č. 104 Z místa je krásný výhled na Javorník



Obr. Č. 105 Dochovaná lípa a torzo lípy na soukromé zahradě



Obr. Č. 106 Celkový pohled na lokalitu

VKP Údolní loučky a Orchis mascula	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Údolní loučky a Orchis mascula
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	9783,7
Nadmořská výška	386,82
Datum registrace (evidence):	1988
Číslo rozhodnutí:	32197
Důvod registrace (evidence):	Vlhké údolnicové loučky s výskytem Orchis mascula.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021, 3.10.2021, 29.5.2022
Charakteristika, stav lokality:	Luční, vyhovující nezměněn
Popis lokality: Louka se nachází poblíž silnice a lidských obydlí.	

Přístupnost:

Na tento VKP je dobrá přístupnost, nachází se v blízkosti hlavní silnice.

Fotografie:



Obr. č. 107 Pohled na VKP Údolní loučky

Péče o lokalitu:

Prověřit zda se vyskytuje vstavač mužský.

Biotopy:	Luční
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

Předmět ochrany nenalezen, znovu provést fytoocenologický průzkum.



Obr. č. 108 Kvetoucí ocún jesení

VKP Vrchol Červeného Kamene	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Vrchol Červeného Kamene
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	11404,6
Nadmořská výška	687,622
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	3201
Důvod registrace (evidence):	Vlastní vrchol ve výšce 690 m, odlesněn v důsledku horní stanice lyž. vleku TJ Tatra Kopřivnice. Část odkryté horniny bašského pískovce. Krásné pohledy na SZ a S. Ve velkém množství se vyskytuje měsíčnice vytrvalá.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	okrotice dlouholistá, měsíčnice vytrvalá, hlístník hnízdák a rozrazil horský
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ano
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	13.6.2021
Charakteristika, stav lokality:	Lesní, vyhovující nezměněn

Popis lokality: Jedná se o nejvyšší bod Šostýnských vrchů. VKP Vrchol Červeného Kamene pokrývají suťové lesy, jedlobučiny a květnaté bučiny se vzácnými druhy jako je například okrotice dlouholistá, měsíčnice vytrvalá, hlístník hnízdák a rozrazil horský.

Přístupnost:

Na VKP Vrchol Červeného kamene vede značená turistická cesta.

Fotografie:



Obr. č. 109 Výhled ze samotného vrcholu VKP Vrchol Červeného Kamene

Péče o lokalitu:

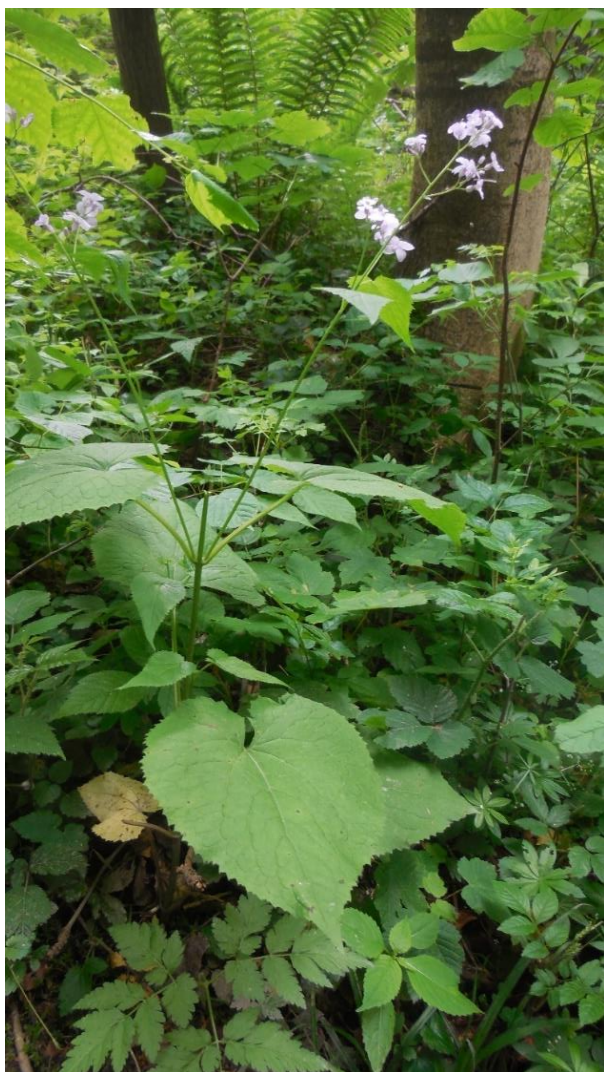
Odstranění napadených stromů kůrovcem (riziko pádu a nebezpečí pro zvěř i turisty), začít se zneškodněním kůrovce odbornými metodami.

Biotopy:	lesní
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	Měsíčnice vytrvalá
Zastoupení nitrofilních druhů	-
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	Kůrovec
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	ne
Další možnosti ohrožení:	-

KOMENTÁŘ

V době návštěvy byla všude přítomná v době kvetení měsíčnice vytrvalá.

Jedná se o chráněný druh suťových lesů a nejen o něm nás seznamuje informační tabule. Ta lokalitu popisuje jako evropsky významnou lokalitu, je doplněna o fotografie a dalšími odbornými informacemi. Například se lze dočíst o tom, že je vrch tvořen flyšovým podložím. Před stoupáním na VKP Vrchol Červeného Kamene byl vidět sesuv svahu, ke kterému jsou lokality s flyšovým podložím predisponovány.



Obr. č. 110 Měsíčnice vytrvalá – vzácný druh, typická pro suťové lesy



Obr. č. 111 Měsíčnice vytrvalá v zapojeném porostu



Obr. č. 112 Stromy napadené kůrovcem



Obr. č. 113 Strom napadený kůrovcem

VKP Vývěř štolové vody	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Vývěř štolové vody
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	98,6
Nadmořská výška	387,244
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32110
Důvod registrace (evidence):	Vývěř štolové vody asi po 50 m zatrubněn pod státní silnicí a vlévá se do Lichnovského potoka. Voda velmi čistá, ale silně železitá.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	30.8.2022
Charakteristika, stav lokality:	Vodní, vyhovující – nezměněn
Popis lokality:	

Na louce umístěn vodní zdroj štolové vody.

Přístupnost:

K vodnímu zdroji se dá dojít pěšky.

Fotografie:



Obr. č. 114 Pohled na vodní zdroj

Péče o lokalitu:

Pokračovat v dosavadní péči.

Biotopy:

Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:

-

Zastoupení nitrofilních druhů

-

Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:

-

Existence zásadního negativního činitele:

-

Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:


-

Další možnosti ohrožení:

KOMENTÁŘ

Na vodní zdroj mě odkázal přímo starosta obce Lichnova. Ukázal mi na mapě zdroje štolové vody.

VKP Zbytky lužních porostů u Lubiny	
POPISNÁ ČÁST	
Oficiální název:	Zbytek lužních porostů u Lubiny
Pomístní název lokality:	-
Obec s rozšířenou působností:	Frenštát pod Radhoštěm
Pověřená obec:	Lichnov
Katastrální území:	Lichnov
Rozloha (m ²):	71987,5
Nadmořská výška	359,113
Datum registrace (evidence):	1992
Číslo rozhodnutí:	32140
Důvod registrace (evidence):	Fragment lužních porostů nivy řeky Lubiny v podhorské formě toku. Porost narušen (asfalto-šterková), která jím průběžně prochází. Některé stromy evidentně staleté. Půda v blízkosti řeky má v důsledku melioračních a stavebních prací přeházené půdní horizonty a je většinou porostlá pionýrskými bylinkami. Nedostatečně přírodovědně zhodnoceno – dokončit průzkum.
Biotop zvláště chráněných druhů (resp. i jiných vzácných druhů):	-
Překryv se ZCHÚ, EVL či PO:	ne
POZOROVÁNÍ V TERÉNU	
Datum návštěv:	12.6.2021

Charakteristika, stav lokality:	Lesní, nelesní, mokřadní, vyhovující nezměněn
Popis lokality: Zbytky lužních porostů, některé stromy evidentně staleté.	
<u>Přístupnost:</u> Na tento VKP je dobrá přístupnost kolem celého VKP vede částečně zpevněná komunikace.	
Fotografie: 	
Obr. č. 115 Uměle vytvořený odtokový kanál	
Péče o lokalitu: Pokračovat v dosavadní péči.	
Biotopy:	Mozaika biotopů
Pozorované a bezpečně určené zvláště chráněné (resp. I jiné vzácné či cenné) druhy:	-
Zastoupení nitrofilních druhů	Kopřiva dvoudomá, bez černý
Přítomnost invazích / expanzivních rostlin:	-
Existence zásadního negativního činitele:	-
Lokalizace černé skládky / přítomnost odpadu:	Místy drobný odpad.
Další možnosti ohrožení:	-
KOMENTÁŘ	
Tento VKP se nachází poblíž cyklostezky. Řeka je zpevněná, nedělat další zásahy. Uměle vytvořený kanál může svým prostředím nabídnout vhodné podmínky pro obojživelníky,	

kterým však může být umístěná cyklostezka nebezpečná. Doporučuji nejen pro cyklisty umístit cedule (na snížení rychlosti), které by upozorňovaly na přítomnost obojživelníků.



Obr. č. 116 Pitulník žlutý a kakost smrdutý