

Plán šetrného hospodaření

Správa KRNAP



© DAPHNE - Institut aplikované ekologie, z.s. 2015



Ministerstvo životního prostředí



ZEMĚDĚLSTVÍ je jedním z určujících a neopominutelných odvětví, které v historické době určily a nadále určují charakter celého území KRKONOŠ. Zároveň se jedná o významný nástroj, který umožňuje zachování ekosystémů vázaných na bezlesí. Zemědělství ve své extenzivní podobě také zásadně přispívá ke zvýšení druhové diverzity celého území Krkonoš. Pokud chceme přírodní hodnoty, které zemědělství vytváří zachovat i pro příští generace, je nutné hospodařit s ohledem na kapacitu jednotlivých území a ekosystémů.

PLÁN ŠETRNÉHO HOSPODAŘENÍ je interní nezávazný dokument provozu farmy, který obsahuje doporučení pro optimalizaci hospodaření vzhledem k životnímu prostředí a zejména ve vztahu k přírodě a krajině. Cílem je pojmenovat přírodní hodnoty dotčeného území a navrhnout spolu s farmářem postupy hospodaření, které tyto hodnoty umožní zachovat a rozvíjet. Předložený plán je zacílen na dotační období 2015-2020.

Plán šetrného hospodaření byl zpracován v rámci projektu LIFE CORCONTICA - Podpora lučních a říčních biotopů v EVL Krkonoše: obnova smilkových trávníků a populací hořečku českého a vranky obecné (LIFE11 NAT/CZ/000490).

Obsah

1. Farma a její hospodaření	4
1.1. Základní údaje.....	4
2. Přírodní hodnoty farmy	5
2.1. Krkonošský národní park.....	5
2.2. Evropsky významná lokalita (EVL) Krkonoše	5
2.3. Ptačí oblast (PO) Krkonoše	6
2.4. Zvláště chráněné druhy.....	7
3. Vliv hospodaření na přírodu a doporučená péče o jednotlivé plochy	16

1. Farma a její hospodaření

1.1. Základní údaje

Registrační číslo:	49115
Název subjektu:	Správa Krkonošského národního parku
Adresa:	Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000026787
IČ:	00088455

Správa KRNAP obhospodařuje aktuálně 40 dílů půdních bloků (DPB), které jsou rozprostřeny mezi hned 18 katastrálních území (KÚ). Šest DPB (4,36 ha) leží v KÚ Horní Lysečiny, Shodný počet čtyři DPB se nachází v KÚ Černý Důl (2,35 ha) a KÚ Dolní Dvůr (1,24 ha). Po třech DPB najdeme v KÚ Černá Hora v Krkonoších (2,74 ha), KÚ Velká Úpa II (2,61 ha) a KÚ Vítkovice v Krkonoších (1,12 ha). Dva půdní bloky jsou rovněž v KÚ Harrachov (1,66 ha), KÚ Horní Albeřice (0,94 ha), KÚ Horní Maršov (1,26 ha), KÚ Dolní Malá Úpa (1,20 ha) a KÚ Paseky nad Jizerou (0,76 ha). Jediný DPB Správy KRNAP se nalézá v KÚ Čistá v Krkonoších (0,40), KÚ Dolní Albeřice (1,65 ha), KÚ Maršov III (1,92 ha), KÚ Hrabačov (1,39 ha), KÚ Polubný (0,56 ha), KÚ Horní Malá Úpa (1,60 ha) a KÚ Pec pod Sněžkou (0,27 ha). Správa KRNAP tedy obhospodařuje celkem 28,03 ha, přičemž na všech pozemcích jsou trvalé travní porosty. Všechny pozemky jsou pravidelně sečeny nebo spásány. Farma hospodaří bez závazků vyplývajících z Agro-environmentálně klimatických opatření (AEKO).

Tabulka 1: Plochy jednotlivých kultur na půdních blocích Správy KRNAP.

Kultura	Celková výměra (ha)	Průměrná výměra 1 DPB (ha)	Minimální výměra 1 DPB (ha)	Maximální výměra 1 DPB (ha)
travní porost	28,03	0,70	0,10	1,92

Všechny DPB farmy náleží do horských méně příznivých oblastí (LFA-H), podoblasti H1 (nadmořská výška nad 800 m n. m.). Základní podmínky pro poskytování plateb za hospodaření v těchto méně příznivých oblastech, vedle minimální výměry farmy 1 ha, jsou:

1) každý den ve stanoveném kontrolním období (od 1. 6. do 30. 9.) dodržovat minimální zachovnou intenzitu chovu býložravců 0,3 VDJ/ha evidované zemědělské půdy obhospodařované žadatelem, resp. od roku 2017 0,35 VDJ/ha evidované zemědělské půdy obhospodařované žadatelem,

2) splňovat v celém hospodářství požadavky kontroly podmíněnosti (cross-compliance).

Tabulka 2: Rozdělení DPB farmy do horských méně příznivých podoblastí.

Podoblast	Kritéria podoblasti	Katastrální území	Počet DPB	Výměra (ha)
LFA-H1	nad 800 m n. m.	Harrachov, Vítkovice v Krkonoších, Černý Důl, Dolní Dvůr, Horní Albeřice, Horní Lysečiny, Černá Hora v Krkonoších, Dolní Malá Úpa, Horní Malá Úpa, Pec pod Sněžkou, Velká Úpa II, Polubný	32	20,65
LFA-H2	700 - 800 m n. m.	Paseky nad Jizerou, Dolní Albeřice, Horní Maršov, Maršov III	6	5,59
LFA-H4	do 600 m n. m. a svažítost nad 15% na více než 50 % území	Hrabačov	1	1,39
LFA-H5	do 600 m n. m. a svažítost nad 15% na méně než 50 % území	Čistá v Krkonoších	1	0,40

2. Přírodní hodnoty farmy

2.1. Krkonošský národní park

Větší část farmy (20,48 ha) leží v Krkonošském národním parku (KRNAP). Jeden DPB je součástí CHKO Jizerské hory. Z bývalí část farmy (6,99 ha) patří do ochranného pásma KRNAP. Podmínky hospodaření jsou zde upraveny v Zákoně o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb. v platném znění a podrobnější popis nároků Správy KRNAP je uveden v Plánu péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo na roky 2010 - 2020.

2.2. Evropsky významná lokalita (EVL) Krkonoše

Celé území KRNAP a jeho ochranného pásma bylo Nařízením vlády České republiky č. 132/2005 Sb. vyhlášeno jako Evropsky významná lokalita Krkonoše. Předměty ochrany v této EVL tvoří celkem 21 typů přírodních stanovišť, čtyři druhy rostlin a jeden druh živočicha. Všechny předmětné druhy rostlin a 6 typů stanovišť náleží dokonce mezi prioritní předměty ochrany, pro něž platí přísnější kritéria ochrany. S výjimkou jednoho DPB v CHKO Jizerské hory leží všechny DPB Správy KRNAP v EVL Krkonoše. Na těchto půdních blocích byla zaznamenána následující stanoviště uvedená v příloze I Směrnice o stanovištích (92/43/EHS), která jsou z pohledu hospodaření farmy významná:

6230 - Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech

Smilkové trávníky, jediný typ stanoviště zaznamenaný na pozemcích farmy náležící mezi celoevropsky prioritní předměty ochrany, tvoří nízké trsnaté trávníky. Vyskytují se v podhorských, horských až subalpínských polohách jako náhradní vegetace po různých typech acidofilních lesů, vzácněji klečových porostů. Osidlují poměrně hluboké, sušší až vlhké, humózní, písčitohlinité, kyselé půdy, které jsou poměrně chudé na živiny. V EVL Krkonoše je druhá největší výměra tohoto stanoviště u nás (873 ha). Jejich ochrana spočívá v pravidelné seči doplněné o občasné přihnojení či pastvu a vláčení.

6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva

Zapojené porosty širokolistých bylin vyššího vzrůstu, v nichž se obvykle uplatňuje jedna převládající dominantní rostlina (tužebník jilmový, krabilice chlupatá, pcháč různolistý nebo pcháč zelinný. Obvykle se s nimi setkáme podél potoků, menších řek a na svahových

prameništích od nížin do hor. V jarních měsících mohou být dočasně zaplavovány. Toto stanoviště by mělo být ponecháno svému přirozenému vývoji s regulací dřevinného náletu. Seč by měla pouze bránit případné degradaci nebo ruderalizaci porostu.

6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří

Extenzivně hnojené, jedno- až dvojsečné louky s převahou vysokostébelných travin jako je ovsík vyvýšený, psárka luční, trojštět žlutavý, tomka vonná nebo kostřava červená. Vyskytují se v aluviích řek, na svazích, náspech, v místech bývalých polí, na zatravněných úhorech a v ovocných sadech od nížin do hor, většinou v blízkosti sídel. Osidlují mírně kyselé až neutrální, středně hluboké až hluboké, mírně vlhké až mírně suché půdy s dobrou zásobou živin. Variabilita těchto porostů je poměrně široká. Velká proměnlivost druhového složení odráží poměrně široké ekologické spektrum a místní způsob hospodaření. Ochrana tohoto stanoviště je vázána na pravidelné kosení nebo pastvu.

6520 - Horské sečené louky

Představují extenzivně hnojené, jedno- až dvojsečné hospodářsky využívané louky v horských oblastech. Ve středně vysokých zapojených porostech dominují trávy kostřava červená, lipnice široolistá a trojštět žlutavý, z bylin pak především kakost lesní a koprník štětínolistý. Půdy jsou poměrně dobře zásobené živinami, mírně kyselé až kyselé, mohou být mělké až kamenité. Vhodný způsob údržby je pravidelná seč s případným přepásáním.



Smilka tuhá dala název nejvýznamnějšímu stanovišti na pozemcích farmy, a sice druhově bohatým smilkovým loukám. Cílem ochrany smilkových luk není podpora smilky tuhé jako takové, ale jiných ohrožených druhů, které s ní sdílí toto stanoviště. Mnohdy je dokonce potřeba příliš dominantní smilku potlačit a dát větší prostor ostatním druhům.

2.3 Ptačí oblast (PO) Krkonoše

Na 29 DPB (20,99 ha) zasahuje také PO Krkonoše. Hospodaření na farmě se z tohoto pohledu přímo týká hned dvou druhů, které patří mezi předměty ochrany v PO Krkonoše. Jedná se o chřástala polního (*Crex crex*) a tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*), kteří jsou uvedeni v příloze I Směrnice o ptácích (79/409/EHS).

Chřástal polní hnízdí na vlhčích loukách, pastvinách a ladech, výjimečně i v polích od nížin až do vyšších poloh. Důležitým faktorem je přítomnost mokřin, pramenišť a drobných krajinných struktur (kamenné snosy, vrbové křoviny apod.), které po případném pokosení luk

poskytují vhodná útočiště. Ptáci na hnízdiště přilétají koncem dubna a v květnu. Samci nejdříve obsazují teritoria a hlasitým voláním lákají samice. Na vejcích sedí a o mláďata pečují pouze samice, které mláďata z prvního hnízdění opouštějí, když je jim zhruba 12 dnů, a pak vytvářejí pár s dalším samcem a snáší druhou snůšku. Během září a října pak probíhá odlet na zimoviště. Chřástal polní byl ještě před padesáti lety běžným druhem skoro v celé Evropě. Během 60. až 80. let 20. století však bylo chřástala slyšet méně a méně, a to zejména pod vlivem intenzivního hospodaření, použití mechanizace při kosení luk, odvodňování podmáčených luk a plošného používání pesticidů. Teprve rok 1989 a změny v pojetí zemědělství s sebou přinesly opouštění obhospodařovaných ploch, plošné zatravňování a tím i novou šanci pro chřástala. Krkonošská populace kolísá od 70 do 120 párů, což představuje zhruba 9 % z české populace. Nejlepším způsobem ochrany chřástala polního je posun seče. Na příslušných půdních blocích či jejich dílech je vhodné provádět první seč po 15. srpnu.

Tetřívěk obecný je rovněž vázán na bezlesí, i když rozptýlené vzrostlé stromy na svém stanovišti také vyžaduje. Obývá především mozaiky vlhkých luk, rašelinišť a vřesovišť. Krkonošská populace v posledních letech kolísá mezi 110-130 tokajícími kohouty. Mezi nejzávažnější faktory způsobující úbytek tetřívků patří významné změny v krajině, které vedou ke snižování rozlohy vhodných stanovišť. Především vysoušením rašelinišť zaniká prostředí, v němž tetřívěk celoročně nachází dostatečnou potravní nabídku a úkryt. Také zarůstání otevřených ploch, vede k úbytku tokanišť. Z hlediska zemědělství je proto nezbytné optimalizovat stav bezlesých ploch v sousedství rašelinišť – kosit část lučních porostů až v podzimním období nebo podporovat dostatečné zastoupení potravně významných dřevin (bříza, olše, jeřáb, buk) na úkor smrku.

2.4. Zvláště chráněné druhy

Na pozemcích v EVL Krkonoše, které obhospodařuje Správa KRNAP, byla zaznamenána řada zvláště chráněných a ohrožených druhů (tabulka 3). Všechny tyto druhy jsou vázány na luční porosty a jejich přežívání tedy závisí na lidské činnosti, kterou se rozumí extenzivní zemědělství. Především bez pravidelné seče a následného odstranění travní hmoty by řada světlomilných a konkurenčně méně zdatných rostlin vymizela.

Tabulka 3: Přehled zákonem (Vyhláška č. 395/1992 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb.) chráněných druhů a druhů uvedených v červených seznamech ČR, které byly zaznamenány na pozemcích farmy. Použité kategorie ochrany dle zákona: **O** - ohrožený druh, **SO** - silně ohrožený; použité kategorie ohrožení podle červených seznamů: **EN** - ohrožený druh, **VU** - zranitelný, **NT** - téměř ohrožený druh vyžadující pozornost, --- druh neuvedený v červeném seznamu, ale v Krkonoších významný. Data byla získána vlastním terénním průzkumem a doplněna o data z Nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2013) a data z Mapování denních motýlů v KRNAP a jeho ochranném pásmu.

Název	Stupeň ohrožení	Početnost/lokalizace
bahnička chudokvětá (<i>Eleocharis quinqueflora</i>)	SO/CR	DPB 5309
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O	DPB 1716
bělásek ovocný (<i>Aporia crataegi</i>)	NT	DPB 5007/1 a 5007/2
bika klasnatá (<i>Luzula spicata</i>)	KO/CR	DPB 0702/5 a 5409
blatnice bahenní (<i>Scheuchzeria palustris</i>)	KO/CR	DPB 0702/5, 2505, 4814, 5306/6, 7910 a 8407
bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	O/VU	DPB 5007/1 a 5007/2
bradáček srdčitý (<i>Listera cordata</i>)	KO/CR	DPB 0702/5, 2505, 4814, 5309, 5409, 6812/2, 7310, 8107/2 a 8407
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	SO/NT	DPB 1716
hořec tolitovitý (<i>Gentiana asclepiadea</i>)	O/VU	DPB 5007/1

hořeček ladní pobaltský (<i>Gentianella campestris</i> subsp. <i>baltica</i>)	KO/CR	DPB 4814, 5309, 5409, 7310, 8107/2 a 8407
hořeček mnohotvárný český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>)	KO/CR	DPB 4901/4 a 5309
hořeček žlutavý karpatský (<i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>carpatica</i>)	SO/CR	DPB 5309
hruštička prostřední (<i>Pyrola media</i>)	KO/CR	DPB 4901/4 a 8407
huseník sudetský (<i>Arabis sudetica</i>)	KO/CR	DPB 5409
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	SO/VU	DPB 5310, 5409 a 7204
jalovec obecný nízký (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>)	SO/CR	DPB 1716
jednokvíték velekvěť (<i>Moneses uniflora</i>)	SO/CR	DPB 1716, 2505, 3808/1, 4814, 4901/4, 5309, 5310, 5409, 6812/2, 8107/2 a 8407
jeřáb sudetský (<i>Sorbus sudetica</i>)	KO/CR	DPB 5409
jinořadec kadeřavý (<i>Cryptogramma crispa</i>)	SO/CR	DPB 1716, 5007/1, 5409 a 6812/2
koniklec jarní (<i>Pulsatilla vernalis</i>)	KO/CR	DPB 1716
kontryhel rozeklaný (<i>Alchemilla fissa</i>)	KO/CR	DPB 5409
kostřava peřestá (<i>Festuca versicolor</i>)	SO/CR	DPB 5409
kruštík ostrokvěť přehlížený (<i>Epipactis leptochila</i> subsp. <i>neglecta</i>)	KO/CR	DPB 5309
kýchavice bílá Lobelova (<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>)	NT	DPB 5007/1 a 5007/2
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O/NT	DPB 5309 a 5509/2
měkčilka jednodlá (Malaxis <i>monophyllos</i>)	KO/CR	DPB 8407
měkkyně bažinná (<i>Hammarbya paludosa</i>)	KO/CR	DPB 5306/6
modráček tundrový (<i>Luscinia svecica svecica</i>)	KO/CR	DPB 1716
modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	SO/NT	DPB 9108/2
modrásek očkovaný (<i>Maculinea teleius</i>)	SO/VU	DPB 1716
ohniváček modrolesklý (<i>Lycaena alciphron</i>)	VU	DPB 5007/1 a 5007/2
okáč černohnědý (<i>Erebia ligea</i>)	---	DPB 2505
okáč rudopásný (<i>Erebia euryale</i>)	---	DPB 2505, 4814, 5312/1a 5312/2
ostružiník moruška (<i>Rubus chamaemorus</i>)	SO/CR	DPB 0702/5
ostřice Buxbaumova (<i>Carex buxbaumii</i>)	KO/CR	DPB 4901/4 a 8107/2
ostřice pochvatá (<i>Carex vaginata</i>)	KO/CR	DPB 5409
ostřice tmavá (<i>Carex atrata</i>)	KO/CR	DPB 5409
ostřice vláskovitá (<i>Carex capillaris</i>)	KO/CR	DPB 5409
otakárek fenýklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	DPB 1716
pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>)	KO/CR	DPB 4901/4
pětiprstka žežulník horská (<i>Gymnadenia conopsea</i> subsp. <i>montana</i>)	O/CR	DPB 1716, 5409 a 7310
pětiprstka žežulník pravá (<i>Gymnadenia conopsea</i> subsp. <i>conopsea</i>)	O/VU	DPB 4812, 5007/1 a 7804/1
plavuník cypřiškovitý (<i>Diphasiastrum tristachyum</i>)	KO/CR	DPB 2505 a 8107/2
prasetník lysý (<i>Hypochaeris glabra</i>)	KO/CR	DPB 4901/4

prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	O/VU	DPB 4801/1, 4812 a 7804/1
prstnatec Fuchsův pravý (<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>)	O/NT	DPB 5007/1
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	O/VU	DPB 5007/1 a 5509/2
prstnatec plamatý pravý (<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>)	KO/CR	DPB 1716 a 5409
prvosěnka nejmenší (<i>Primula minima</i>)	SO/CR	DPB 2505, 4814 a 5409
rejsek horský (<i>Sorex alpinus</i>)	SO/VU	DPB 5310 a 6209
rozchodnice růžová (<i>Rhodiola rosea</i>)	KO/CR	DPB 0702/5, 1716, 5409 a 8107/2
rozchodník huňatý (<i>Sedum villosum</i>)	KO/CR	DPB 4814, 4901/4, 5306/6, 5309, 5409 a 8407
rozrazil chudobkovitý (<i>Veronica bellidioides</i>)	KO/CR	DPB 4814
řeřišnice hořká Opizova (<i>Cardamine amara</i> subsp. <i>opicii</i>)	KO/CR	DPB 0702/5, 2505, 4206 a 8107/2
řeřišnice rýtolistá (<i>Cardamine resedifolia</i>)	KO/CR	DPB 2505
sasanka narcisokvětá (<i>Anemone narcissiflora</i>)	SO/CR	DPB 0702/5, 1716, 4814, 4901/4 a 5409
sítina tmavá (<i>Juncus atratus</i>)	KO/CR	DPB 4814
sklenobýl bezlistý (<i>Epipogium aphyllum</i>)	KO/CR	DPB 1716, 2505, 5007/1 a 5409
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	DPB 2505
smrkovník plazivý (<i>Goodyera repens</i>)	KO/CR	DPB 5409
soumračník čárkovaný (<i>Hesperia comma</i>)	VU	DPB 5007/1 a 5007/2
šafrán bělokvětý (<i>Crocus albiflorus</i>)	SO/CR	DPB 2505, 3808/1 a 4901/4
šafrán karpatský (<i>Crocus heuffelianus</i>)	SO/CR	DPB 4814
šater latnatý (<i>Gypsophila paniculata</i>)	SOCR	DPB 0702/5
škarda měkká čertkusovitá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>)	VU	DPB 5306/6
švihlík krutiklas (<i>Spiranthes spiralis</i>)	KO/CR	DPB 7310
vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	O/VU	DPB 5509/2
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O/VU	DPB 5509/2
vrtička heřmánkolistá (<i>Botrychium matricariifolium</i>)	KO/CR	DBB 1716, 4814, 4901/4 a 5409
vrba bylinná (<i>Salix herbacea</i>)	KO/CR	DPB 5409
vrba plazivá (<i>Salix repens</i>)	O/CR	DPB 5309
vstavač osmahlý (<i>Orchis ustulata</i>)	SO/CR	DPB 4901/4, 5309 a 7310
všivec krkonošský (<i>Pedicularis sudetica</i>)	KO/CR	DPB 5505
zdrojovka hladkosemenná (<i>Montia fontana</i>)	KO/CR	DPB 1716, 2505, 4814, 4901/4, 8107/2 a 8407
zimozelen okoličnatý (<i>Chimaphila umbellata</i>)	KO/CR	DPB 4901/4 a 7310
zvonek český (<i>Campanula bohemica</i>)	SO/EN	DPB 2505, 5509/2 a 7804/1



Mezi typické zástupce květeny smilkových luk patří například **pětiprstka žežulník**, orchidej, kterou lze spatřit i na pozemcích farmy, je spjata s tradiční zemědělskou krajinou, tedy s extenzivními loukami a pastvinami vytvořenými člověkem. Vyžaduje totiž nezapojený krátký trávník s nízkou vrstvou opadu pro regeneraci a uchycení nových semenáčků. Takováto otevřená místa se dají udržet právě pastvou nebo kosením s následným odklizením biomasy. Nevhodný způsob hospodaření na jejích lokalitách představuje například mulčování, neboť vrstva posečené hmoty omezuje vznik nových semenáčků.



Sasanka narcisokvětá



Batolec duhový



Bledule jarní



Otakárek fenyklový



Ostřice vláskovitá



Lilie zlatohlavá



Vachta trojlistá



Otakárek fenyklový



Šafrán karpatský



Vrba bylinná



Modrásek očkovaný

Většina výše uvedených druhů je vázána na luční porosty a jejich přežívání tedy závisí na lidské činnosti, kterou se rozumí extenzivní zemědělství. Především bez pravidelné seče a následného odstranění travní hmoty by řada světlomilných a konkurenčně méně zdatných rostlin, mezi něž patří například orchideje, vymizela. Neméně významné je odstraňování expandujících náletových dřevin.

3. Vliv hospodaření na přírodu a doporučená péče o jednotlivé plochy

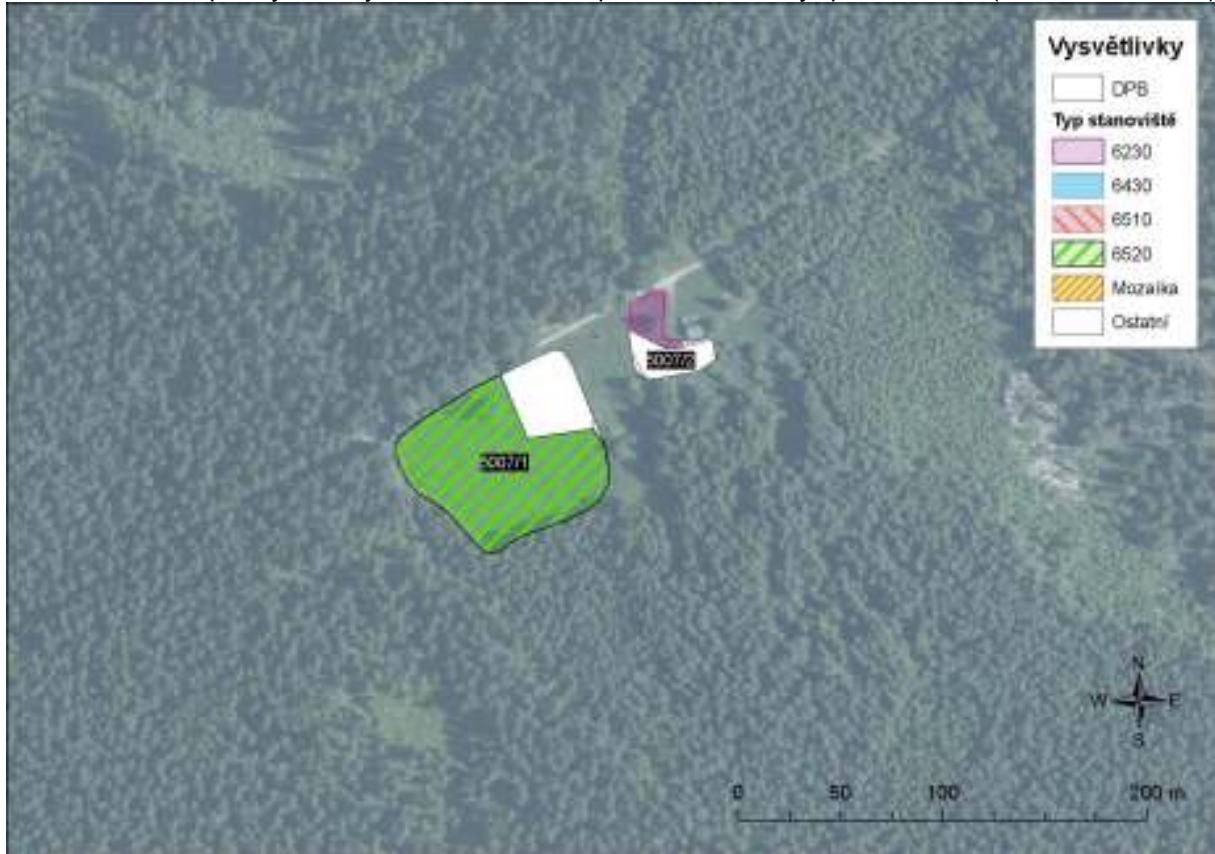
Svou zemědělskou činností se Správa KRNAP zcela zásadním způsobem podílí na udržování velice cenných bezlesých ekosystémů a zvyšování celkové biologické rozmanitosti území. Pro zachování přírodních hodnot lze proto v zásadě doporučit pokračování v dosavadním způsobu hospodaření. Při hospodaření je však zapotřebí zohlednit také bezobratlé a ptáky, především časově a prostorově rozrůznit seče. Celoplošné mechanické kosení totiž neumožňuje nalézt bezobratlým vhodné úkryty nebo místa pro rozmnožování. Vede také k nedostatku kvetoucích rostlin a tím pádem i nektaru pro motýly a další bezobratlé. Mizí rovněž místa nutná pro přezimování druhů zimujících ve formě vajíček nebo larev uvnitř stébel trav nebo zavěšení na stéblech a stoncích. Méně hmyzu znamená samozřejmě i snížení potravní nabídky pro ptáky. Vhodné je proto diverzifikovat termíny seče.

U některých luk doporučujeme, aby seč probíhala mozaikově. Při mozaikové seči je v daném roce posečena jen část příslušné louky, neposečené plochy jsou sečeny při následující seči, tj. v následujícím kalendářním roce. Ideální podíl neposečených částí činí 5-10% rovnoměrně rozmístěných po ploše v podobě pásů. Při další seči se pak pásy ponechávají na jiných místech. Pásy by měly být primárně umístěny v květnatých částech louky.

Z důvodu snížení úmrtnosti drobných živočichů při seči lze doporučit upřednostňování lištových sekaček před bubnovými, nejméně vhodné jsou pak žací stroje s lamačem (ang. conditioner). Ještě horší dopad na bezobratlé má mulčování.

V případě pastvin představují významné útočiště pro přežití řady druhů hmyzu i rostlin nedopasky. Nedopasky proto doporučujeme přesekávat pouze na polovině každé pastviny, a to pouze jednou ročně v podzimním období. Ponechané nedopasky však nesmí být z řad invazivních a expanzivních rostlin (šťovík či lupina mnoholistá). Na ně se toto doporučení nevztahuje.

Obrázek 1: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 2: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 3: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 4: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 5: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 6: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 7: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 8: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 9: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 10: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 11: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 12: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 13: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



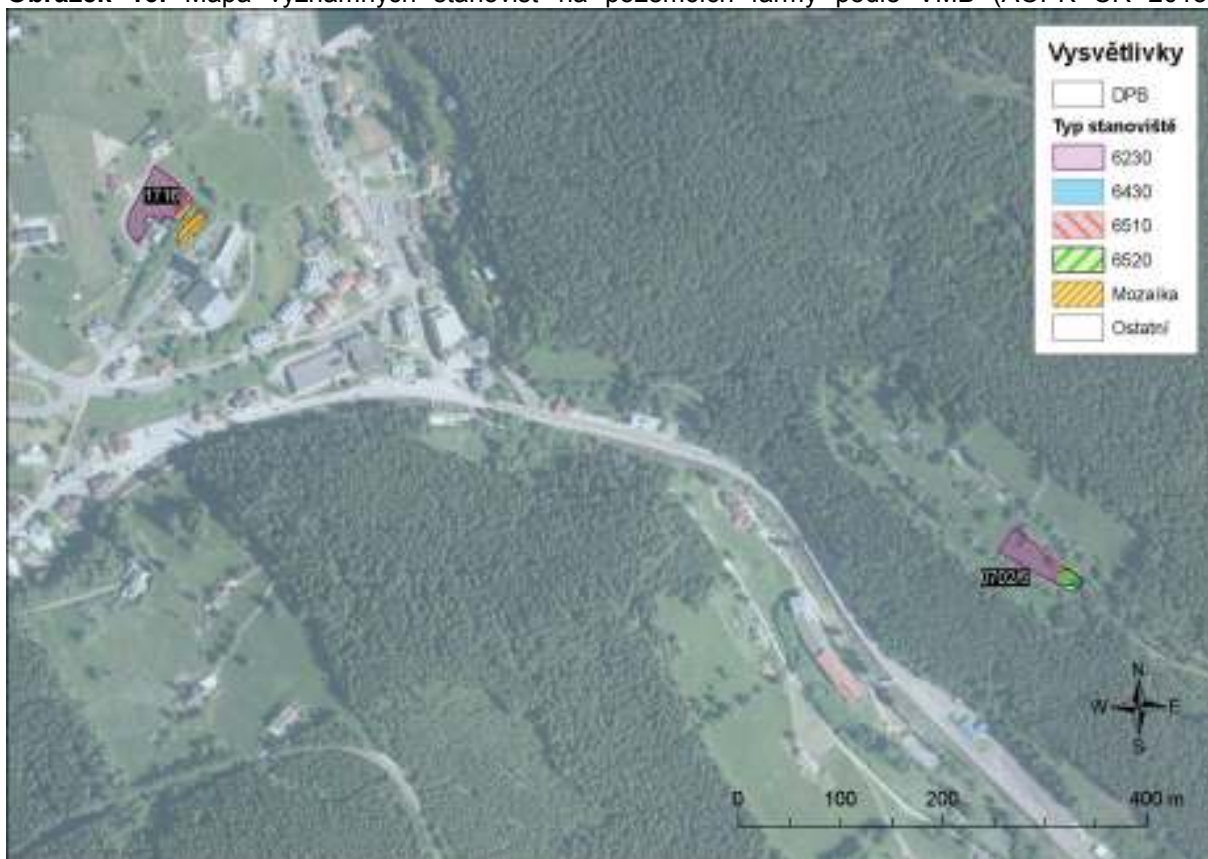
Obrázek 14: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



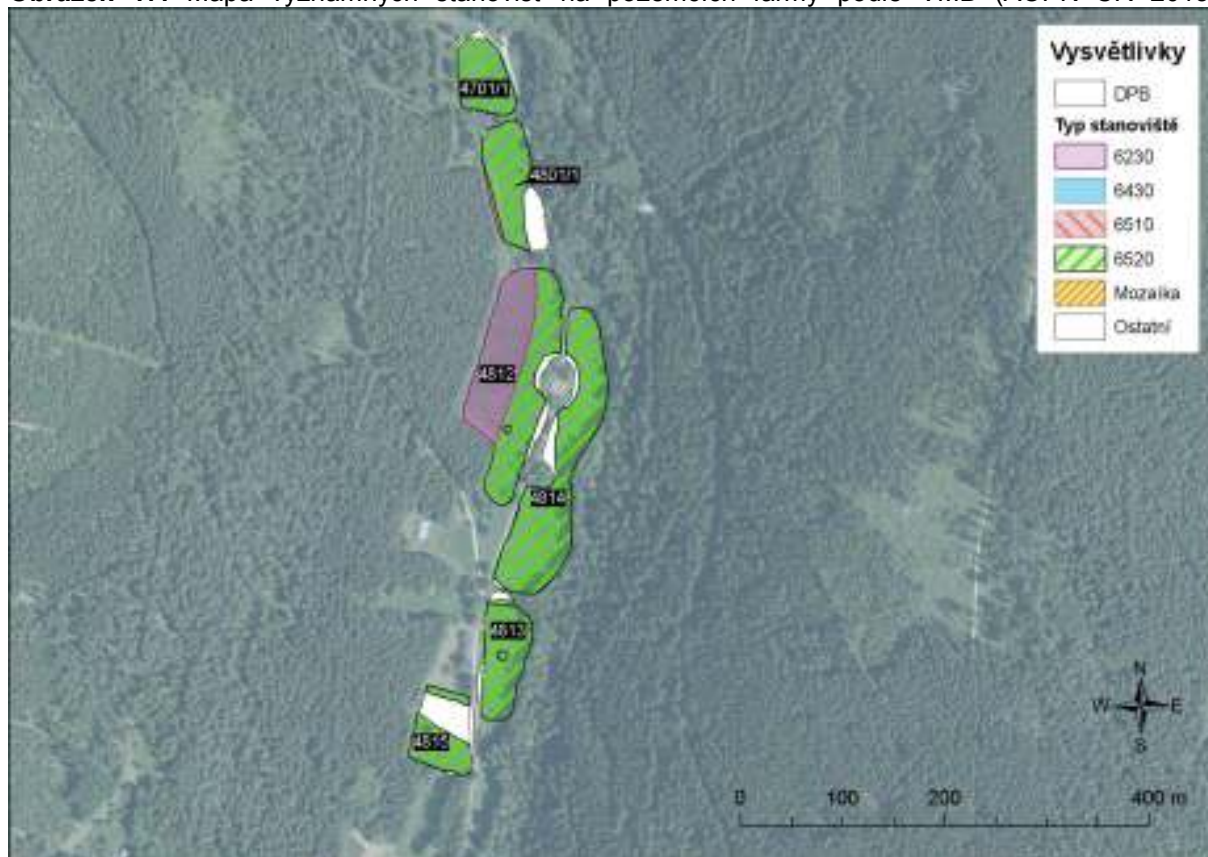
Obrázek 15: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 16: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 17: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 18: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



Obrázek 19: Mapa významných stanovišť na pozemcích farmy podle VMB (AOPK ČR 2013)



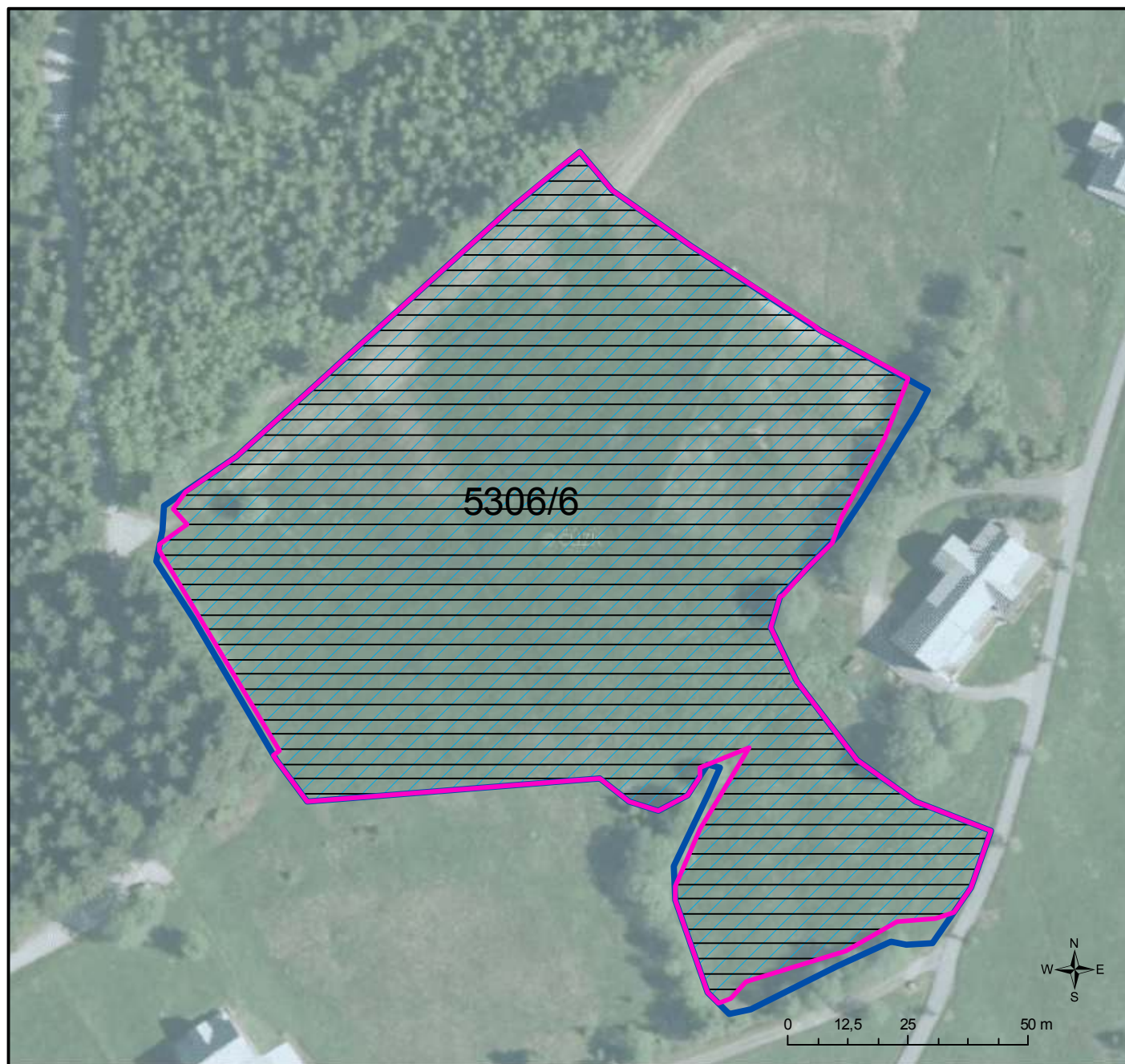
4. Zhodnocení jednotlivých DPB

Tabulka 4: Popis DPB s prioritním stanovištěm 6230* a návrh činností na zlepšení stavu tohoto stanoviště

Kód DPB	Popis půdního bloku	Navržené činnosti
5007/2	Druhově velmi bohatá smilková louka v mozaice s mokřady (prstnatec Fuchsův, suchopýr) a úživnějšími porosty. Podobný charakter má i DPB 5007/1. Mezi DPB neudržovaný mokřad s bohatou nabídkou kvetoucích rostlin (pcháče). V mokřadu újed' s šířící se konopící polní. Místy expanduje starček, kýchavice nebo pcháče. Závětrné místo s velmi bohatě vyvinutou faunou bezobratlých (bělásek ovocný, okáč rudopásný - 100ky)	Hnojení; brzká seč s odklizením hmoty na mokřadu mezi DPB a v severním výběžku louky 1 x 5 let (ne v tentýž rok); odstranění náletu ve spodní části mokřadu; přemístění újedi mimo mokřad
4812 a 4801/1	Středně druhově bohatá smilková louka, na okrajích u lesa chudší s expandující borůvkou	Hnojení; fázování seče s ohledem na okolní DPB - nesekat v jeden termín, ale s několikátýdenními odstupy; výřez cca 25 smrčků v JZ okraji DPB 4812
0702/5	Drobný fragment ve svahu, smilkové louky spíše okrajově	Výřez smrku v DPB
5306/6	Dominují trávy, málo květnaté; smilkové louky hlavně na okrajích DPB	Hnojení, vláčení
1716	Trávník mezi zástavbou s převahou méně náročných druhů	
7804/1 a 7910	Druhově velmi bohatá smilková louka; diagnostické druhy jsou přítomny a v porostu převažují; průměrně květnaté; DPB 7910 chudší živinami i druhy	Hnojení, nesečené pásy (10-20% plochy)
5505	Pastvina extenzivně a kontinuálně pasená nejrůznějšími zvířaty	



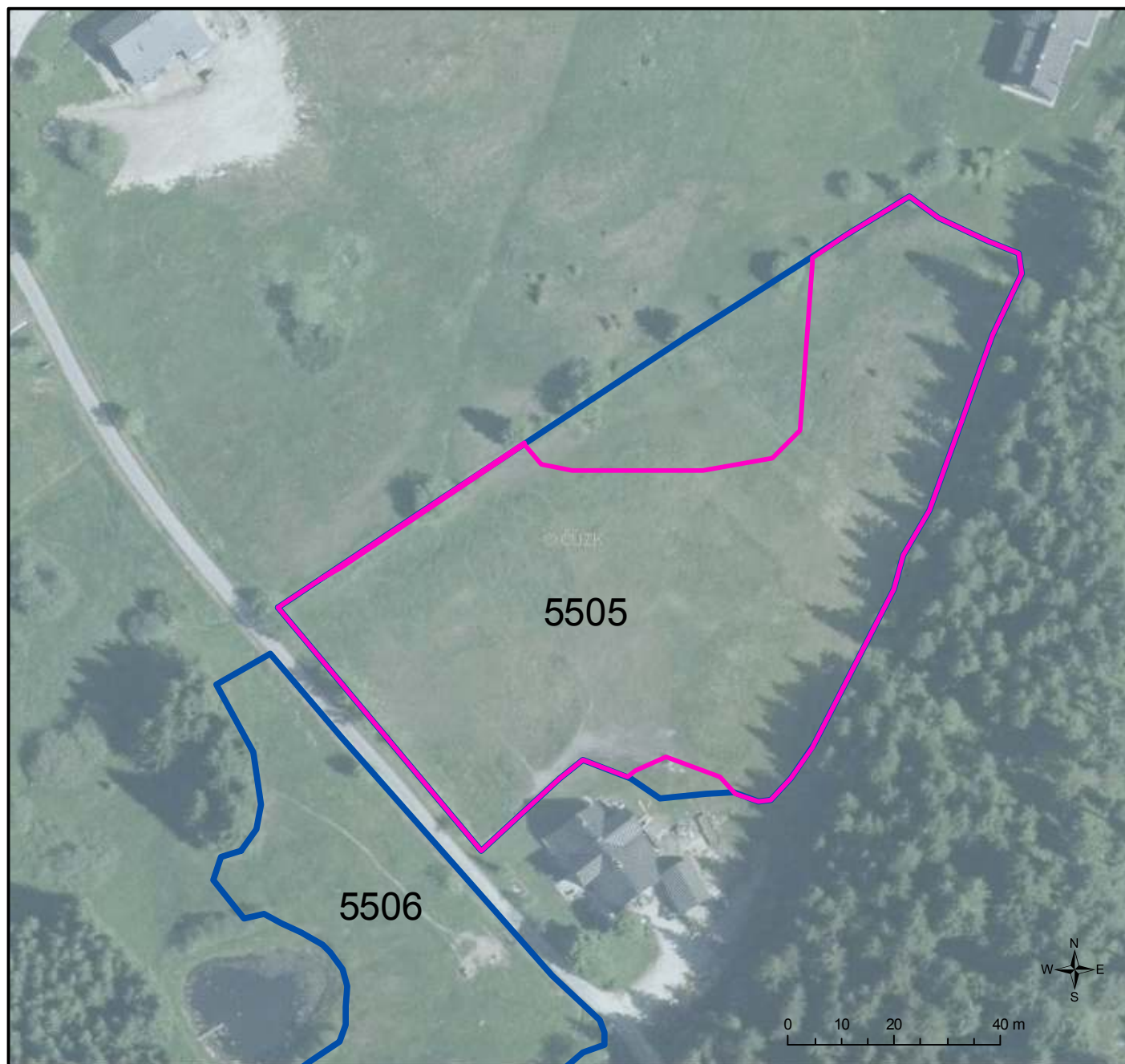
KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



Vysvětlivky



(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky
-  Hnojení
-  Vláčení



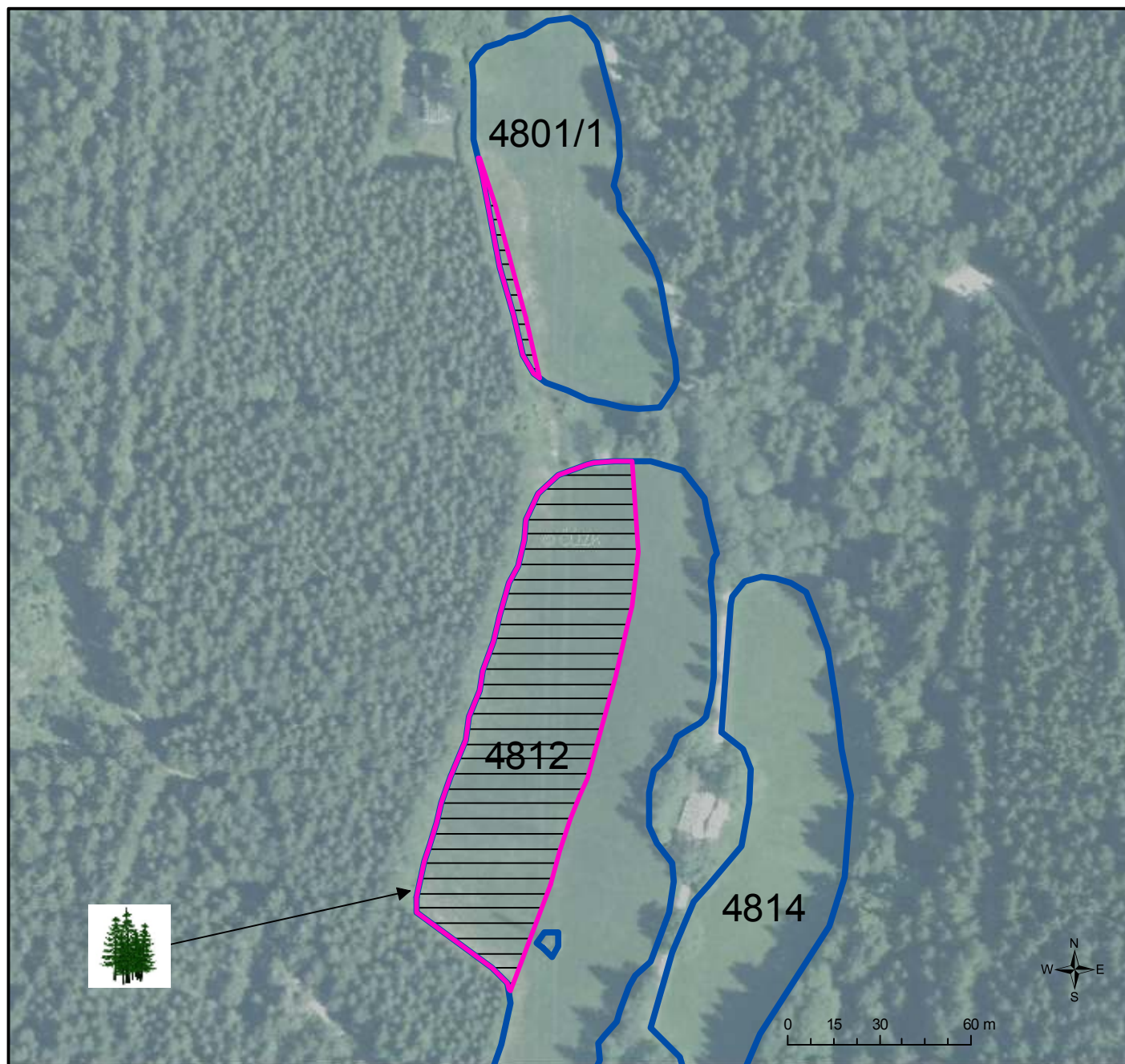
Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky





KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky
-  Hnojení
-  Výřez dřevin







KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



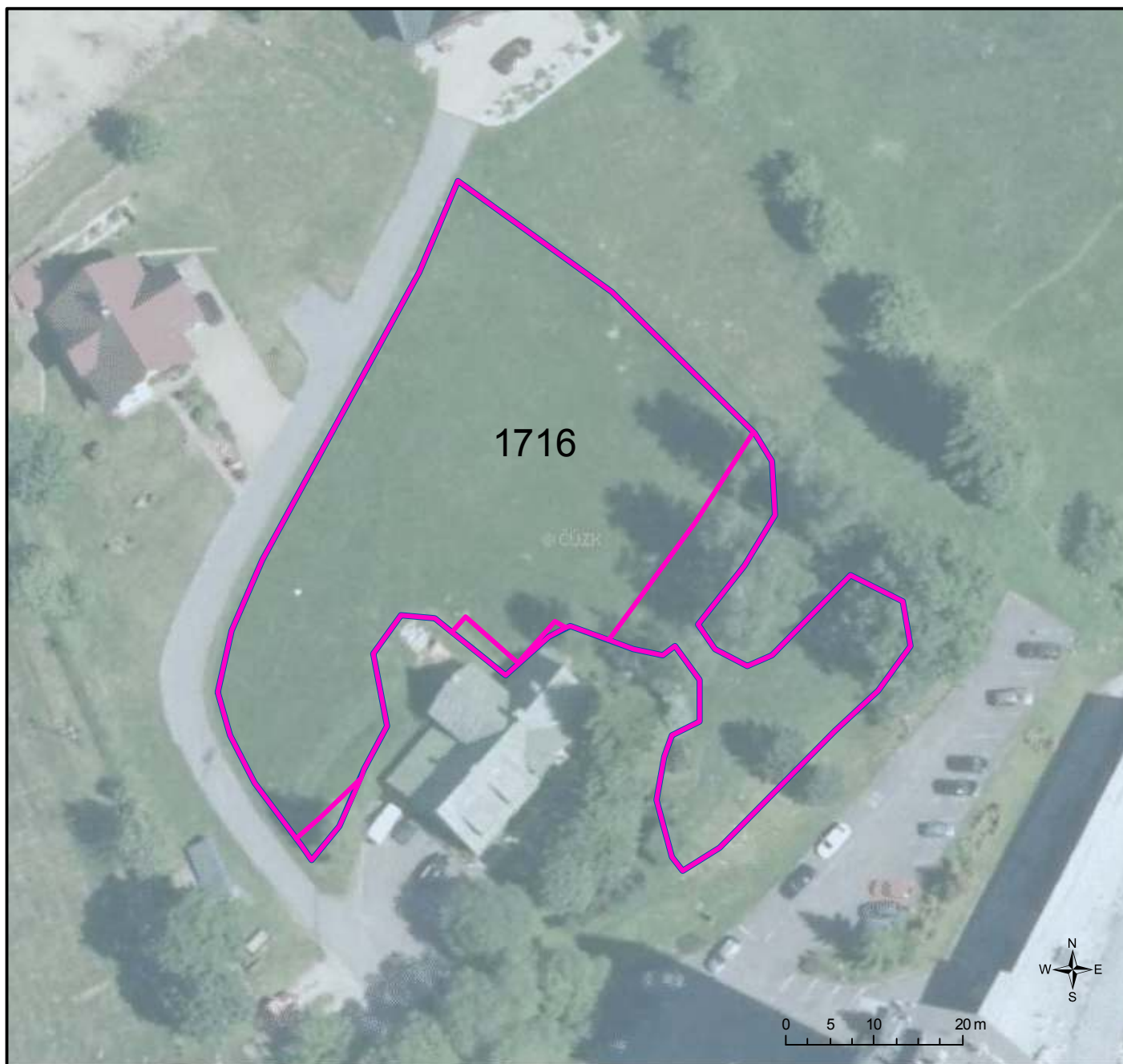
Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky
-  Hnojení
-  5% plochy nesečeno





KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky






KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



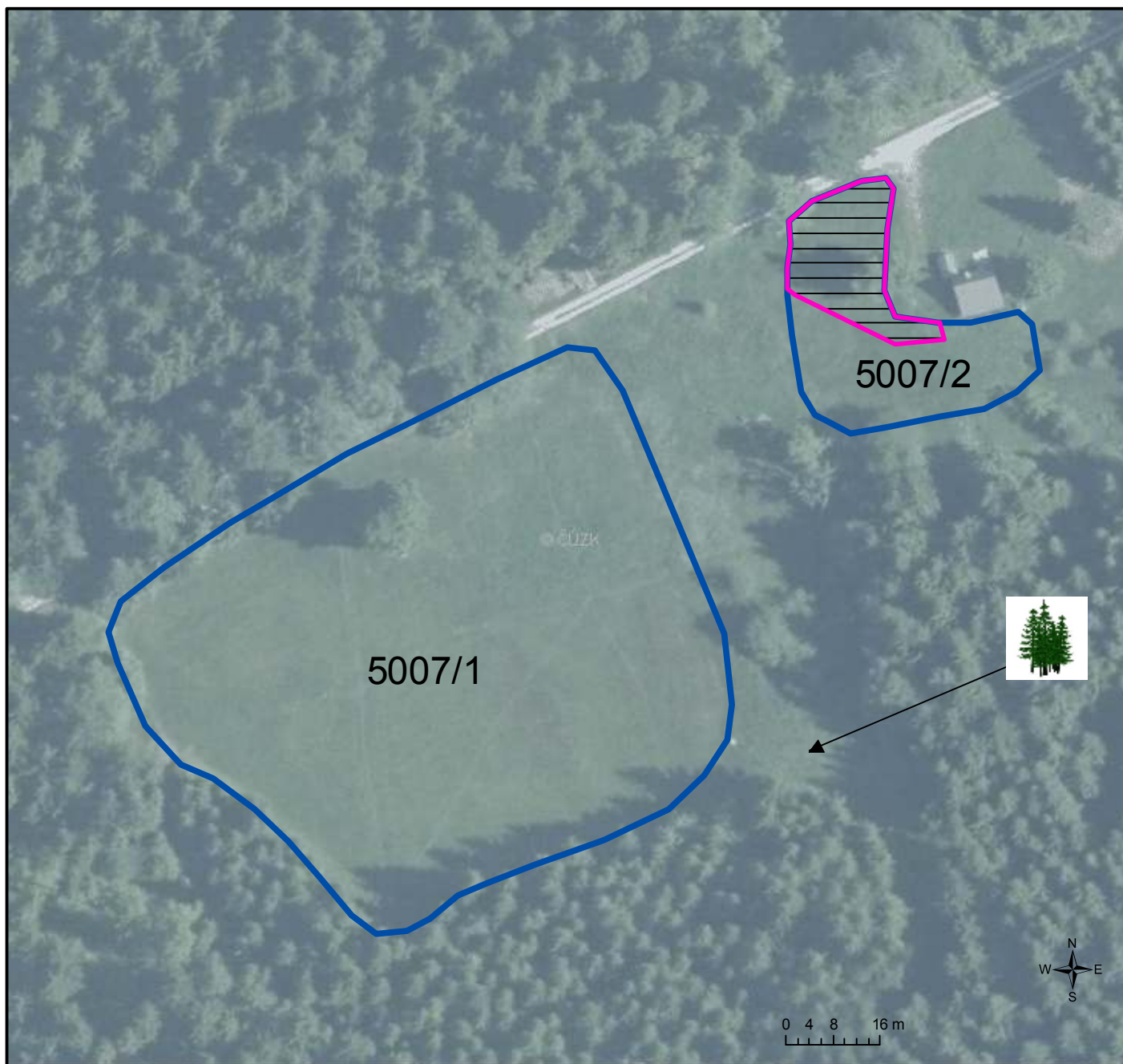
Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky
-  Výřez dřevin



KRNAP, plán šetrného hospodaření 2015, příloha A



Vysvětlivky

(detaily jsou uvedeny v textu)

-  Půdní bloky
-  Smilkové trávníky
-  Hnojení
-  Výřez dřevin