

**Plán péče  
o přírodní památku  
Dyjské svahy  
na období  
2026–2035**



Zhotovitel: Zuzana Němcová  
Objednatel: Jihomoravský kraj  
Rok zpracování: 2023  
Doplněno KrÚ JMK: 2025



# Obsah

<b>OBSAH .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	4
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ V RÁMCI ÚZEMNĚ SPRÁVNÍHO ČLENĚNÍ ČR .....	4
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ .....	4
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO .....	5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝM TYPEM OCHRANY .....	5
1.6 KATEGORIE IUCN .....	5
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ .....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	6
1.8 CÍL OCHRANY .....	6
<b>2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 7</b>	<b>7</b>
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ .....	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	12
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI .....	12
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY .....	13
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH .....	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	13
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	13
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	13
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP .....	14
2.6 STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE .....	14
<b>3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ .....</b>	<b>15</b>
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ .....	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	18
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ .....	19
A) LESNÍ POZEMKY PARC. 2206 A 2207 K. Ú. DYJE .....	19
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU .....	20
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ .....	20
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ .....	20
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....	20
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ .....	20
<b>4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>21</b>
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ) .....	21
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ .....	21
4.2.1 Literatura a internetové zdroje .....	21
4.2.2 Mapové podklady a služby .....	22
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE .....	22
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL .....	24
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ .....	24
<b>5. PŘÍLOHY .....</b>	<b>25</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5901
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Dyjské svahy
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Jihomoravský kraj
číslo předpisu:	21/2013
datum platnosti předpisu:	14. 11. 2013
datum účinnosti předpisu:	1. 2. 2014

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Znojmo
obec s rozšířenou působností:	Znojmo
obec s pověřeným obecním úřadem:	Znojmo
obec:	Dyje
katastrální území:	Dyje

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 634174 Dyje

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2204	ostatní plocha	jiná plocha	1 309	1 309
2207	ostatní plocha	jiná plocha	5 959	5 959
2208	ostatní plocha	jiná plocha	6737	6737
2293 část	ostatní plocha	ostatní komunikace	1 296	937
2309 část	ostatní plocha	neplodná půda	50 675	45 938
2427	zastavěná plocha a nádvoří		89	89
<b>Celkem</b>				<b>60 969</b>

Pozn.:

\* Výměra části parcel dle Měřický náčrt z roku 2013.

### Ochranné pásmo:

Katastrální území: 634174 Dyje

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2205	lesní pozemek		3 888	3 888
2206	lesní pozemek		4 652	4 652

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2210	ostatní plocha		8 249	8 249
<b>Celkem</b>				<b>16 789</b>

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky		0,8540		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	6,0880	0,8249	nepłodná půda	4,5938
			ostatní způsoby využití	1,4942
zastavěné plochy a nádvoří	0,0089			
<b>plocha celkem</b>	<b>6,0969</b>	<b>1,6789</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne  
překryv s jiným typem ochrany: ne  
mezinárodní statut ochrany: ne  
Natura 2000  
ptačí oblast: ne  
evropsky významná lokalita: CZ0620003 Dyjské svahy

**Příloha:**

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany přírodní památky jsou suchomilná a teplomilná rostlinná společenstva s řadou vzácných a ohrožených rostlinných i živočišných druhů.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.3D – úzkolisté suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	15	Travinobylinná vegetace na kyselém podkladě, poměrně kvalitní ve vyšších částech svahů, v níže položených partiích často degradovaná ovsíkem vyvýšeným, obvykle přechodné typy k T3.5B či T3.3A, obtížně odlišitelné.	a, b (6210)
T3.5B – acidofilní suché trávníky – porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	5	Travinobylinná vegetace na kyselém podkladě, často přechody s T3.3A, podobná druhová skladba, pouze vyšší zastoupení typických acidofytů.	a, b (6210)

\* kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb.,)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

### B. druhy

Nejsou předmětem ochrany.

### C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.3D – úzkolisté suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin.	<ul style="list-style-type: none"><li>rozloha ekosystému okolo 1 ha</li><li>rozloha roztroušených křovin do 10 % celkové rozlohy</li></ul>
T3.5B – acidofilní suché trávníky – porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin.	<ul style="list-style-type: none"><li>rozloha ekosystému okolo 1 ha</li><li>rozloha roztroušených křovin do 10 % celkové rozlohy</li></ul>

### B. druhy

Nejsou předmětem ochrany.

### C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

##### Popis území a přírodní poměry

Dyjské svahy jsou situovány asi 3,5 km VJV od Znojma. Jižní část území leží na skalnatém západně orientovaném svahu nad tokem Dyje, jižně od stejnojmenné obce Dyje (dříve Milfron) ve směru na Tasovice. Území se skládá ze dvou oddělených částí. Severní část území se rozkládá na západním a severním svahu Kašparova kopce (nejvyšší vrchol 246 m leží mimo PP). Obě části dělí výraznější suchá deprese, kterou v minulosti procházela cesta. Nadmořská výška lokality se pohybuje v rozmezí 205–240 m n. m. Podloží je tvořeno vyvěřelými horninami. Půdní pokryv je tvořen převážně rankerem na strmých svazích se zvětralinovým pláštěm matečné horniny, na okrajích černozemí modální. (Slavík 2013)

##### Klimatické a hydrologické poměry

Podle Quittova klimatického členění ČR území náleží do teplé oblasti T4 s velmi dlouhým, velmi teplým a suchým létem, teplým a krátkým jarem a podzimem a krátkou, mírnou a suchou zimou a krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek činí 500–550 mm, území je v oblasti vymezené izotermami 9 °C a 10 °C pro průměrnou roční teplotu. (Slavík 2013)

##### Flóra a vegetace (Slavík 2013)

Podle fyto geografického členění ČR se PP Dyjské svahy nalézá ve fyto geografické oblasti Termofytikum, fyto geografickém obvodu Panonské termofytikum, fyto geografickém okrese 16. Znojensko-brněnská pahorkatina.

Potenciální přirozenou vegetací jsou panonské prvosenkové dubohabřiny asociace *Primulo veris-Carpinetum* na úpatích a spodních částech svahů, na strmých a skalnatých polohách by byly nahrazeny acidofilními teplomilnými doubravami. Současná vegetace je zastoupena převážně nelesními formacemi sekundárních suchých trávníků. Ty jsou dnes v území reprezentovány na obnažených výchozech skalního podloží a umělých odkryvech převážně acidofilní vegetací efemér a sukulentů (Natura 2000 – T6.1B). Současné sekundární travinobylinné porosty jsou reprezentovány převážně úzkolistými a subpanonskými suchými trávníky (T3.3D, resp. T3.3A, svazu *Festucion valesiacae*), acidofilními suchými trávníky (T3.5B, svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*), acidofilní vegetací efemér a sukulentů (T6.1B) a skalními trávníky s kostřavou sivou (T3.1). Tyto typy spolu vytváří často jak mozaiku, tak i obtížně determinovatelné přechody. Jako sukcesní fáze následná po travinobylinné vegetaci jsou zejména na okrajích a v severní části lokality zastoupeny vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (K3). Antropicky pozměněné a degradující typy vegetace jsou zastoupeny akátinami. Botanická inventarizace (Němec 2010) potvrdila výskyt 239 taxonů vyšších rostlin. Celkem 9 taxonů je zvláště chráněných – 4 v kategorii silně ohrožené a 5 v kategorii ohrožené. Celkem 65 taxonů je ochrannářsky významných, jsou to například jablečník cizí, křivatec český, topolovka bledá, hulevník východní, smil písečný, mák bělokvětý, jestřábník dvouvidličný, víkev panonská, hadí mordec šedý nebo koniklec velkokvětý.

##### Fauna

Zoologické inventarizace (entomologie, herpetologie) z území uvádí kolem 250 druhů hmyzu, z nichž patří k nejvýznamnějším nález kriticky ohroženého štítonoše *Cassida canaliculata*,

pro kterého lokalita představuje nejzápadnější známý výskyt v ČR, dále krascovití *Cylindromorphus bifrons*, *Paracylindromorphus subuliformis*. Jiným významným druhem je býložravý mravenec zrnokaz *Messor structor*. K významným taxonům obratlovců můžeme zařadit především ještěrku zelenou, užovku hladkou a díky blízkosti vodního toku také užovku podplamatou. (Rozinek et al. 2010)

### Historické souvislosti

Oblast dnešní přírodní památky zobrazená na mapách 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768) ukazuje, že území nebylo zarostlé dřevinnou vegetací a sloužilo zřejmě jako pastvina, menší část na okrajích jako vinohrad. Císařské povinné otisky, které vznikaly v první polovině 19. st. (1824–1836) tento stav potvrzují, naprostá většina dnešní přírodní památky byla obecní pastvinou (GW).

Na černobílém leteckém snímku z roku 1953 je patrné, že území památky sloužilo jako pastvina, jsou vidět jen jednotlivé dřeviny. Prudké svahy v jižní a jihozápadní části již ale byly zarostlé dřevinnou vegetací.



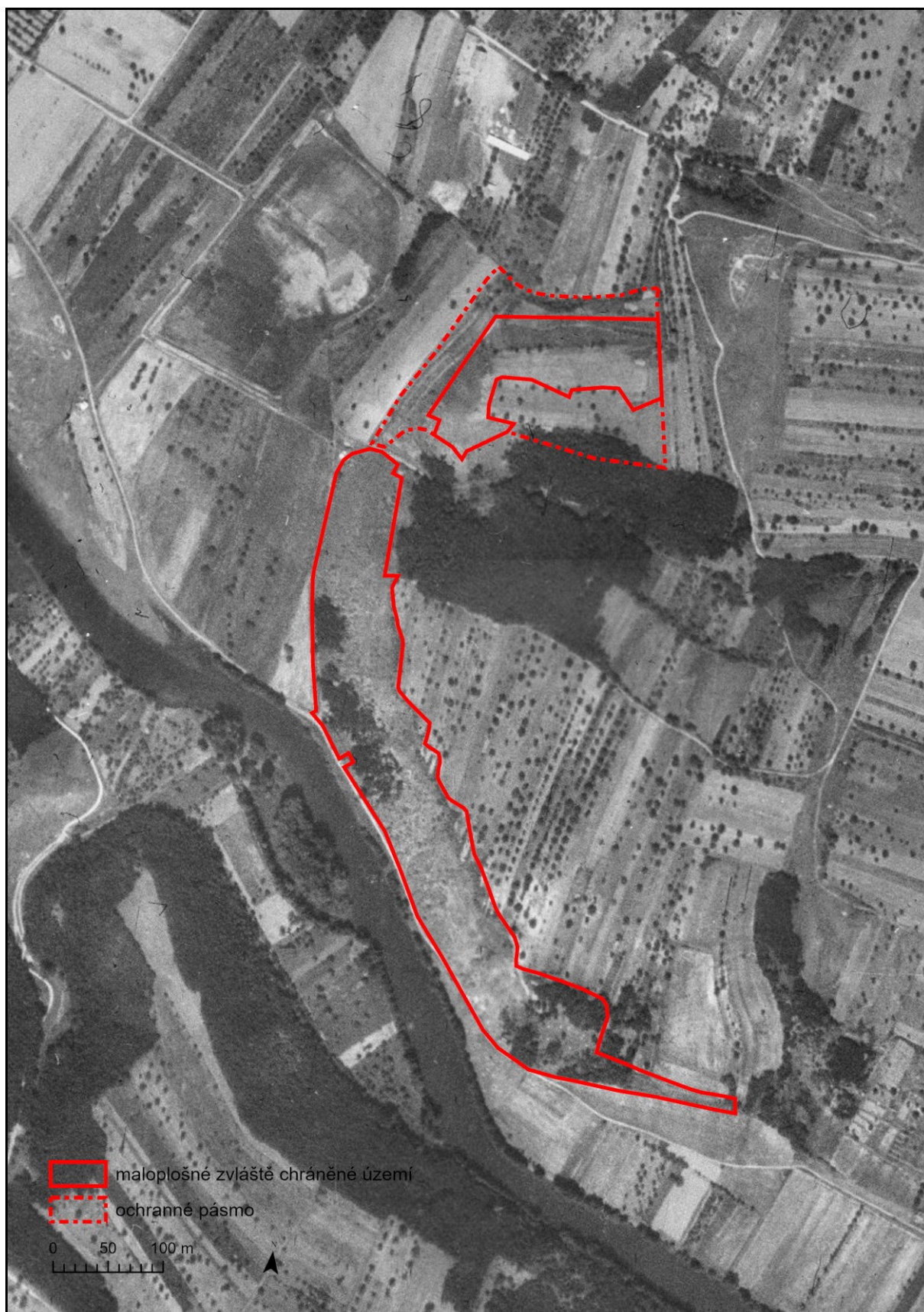
Obrázek 1: Výřez mapy 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768)<sup>1</sup> s vyznačením oblasti dnešní přírodní památky

<sup>1</sup> Zdroj: The First Military Survey (1763-1787) | Mapire - Historical Maps of the Habsburg Empire. Dostupné z: <<http://mapire.eu/en/map/collection/firstsurvey/>>. © Österreichisches Staatsarchiv 2014, © Arcanum Adatbázis Kft, 2014.



Obrázek 2: Výřez mapy Císařské povinné otisky stabilního katastru<sup>2</sup> s vyznačením území

<sup>2</sup> Zdroj: viz podkapitola 4.2.2 Mapové podklady a služby.



Obrázek 3: Letecký snímek z roku 1953<sup>3</sup> s vyznačením území

<sup>3</sup> Zdroj: viz podkapitola 4.2.2 Mapové podklady a služby.

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>ROSTLINY</b>			
divizna brunátná ( <i>Verbascum phoeniceum</i> )	§3	NT	Roste v xerothermních trávnicích v celém území. Na vhodných místech hojně, stovky ks. #
hvězdnice zlatovlásek ( <i>Galatella linosyris</i> )	§3	NT	Vzácně, desítky ks. #
chrpa chlumní ( <i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axilaris</i> )	§3	NT	Suché trávnický. Roztroušeně. #
koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )	§2	VU	Suché trávnický. #
kozinec vičencovitý ( <i>Astragalus onobrychis</i> )	§3	NT	Roztroušeně až vzácně, desítky ks. #
křivátec český pravý ( <i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i> )	§2	CR	Roste na skalních výchozech ve všech částech území. Stablní populace. #
oman oko Kristovo ( <i>Inula oculus-christi</i> )	§3	NT	Suché trávnický. Roztroušeně. #
smil písečný ( <i>Helichrysum arenarium</i> )	§2	EN	Roste na mělkých substrátech na Kašparově kopci. #
topolovka bledá ( <i>Alcea biennis</i> )	§2	EN	Roste na svazích a kolem cest ale i na ruderalizovaných místech, na narušených místech, stablní populace. #
<b>ŽIVOČICHOVÉ</b>			
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	§2	NT	Suché trávnický, hojně. ##
ještěrka zelená ( <i>Lacerta viridis</i> )	§1	EN	Obývá suché, výslunné křovinaté partie. Početná populace. ##
užovka hladká ( <i>Coronella austriaca</i> )	§2	LC	Vyhledává hromady sutě a další suchá a křovinatá místa. Stablní populace. ##
užovka podplamatá ( <i>Natrix tessellata</i> )	§1	EN	Křoviny, úpatí svahu v návaznosti na říční břehy. ##
kudlanka nábožná ( <i>Mantis religiosa</i> )	§1	VU	Xerofilní a termofilní druh obývající travnaté stepní a lesostepní partie. Početná populace. #
májka obecná ( <i>Meloe proscarabaeus</i> )	§3	EN	Stepní trávnický, okraje polí, hnízda samotářských včel. ##
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	§3	-	Stepní trávnický s mříkovitými rostlinami, hojně. ##
otakárek ovocný ( <i>Iphiclides podalirius</i> )	§3	VU	Stepní trávnický s hlohy a slivoněmi, hojně. ##
prskavec menší ( <i>Brachinus explodens</i> )	§3	-	Stepní trávnický, okraje polí, hojně. ##
prskavec větší ( <i>Brachinus crepitans</i> )	§3	-	Stepní trávnický, okraje polí, vzácně. ##
střevlík Scheidlerův ( <i>Carabus scheidleri</i> )	§3	-	Stepní trávnický, okraje polí, vzácně. ##
střevlík Ullrichův ( <i>Carabus ullrichi</i> )	§3	-	není známo
svižník polní ( <i>Cicindela campestris</i> )	§3	-	Stepní trávnický, okraje polí, hojně. ##
zlatohlávek tmavý ( <i>Oxythyrea funesta</i> )	§3	-	Stepní trávnický s křovinami. ##

Pozn.:

\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

§1, §2, §3 – druhy zvláště chráněné v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;

CR, EN, VU, NT, LC – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené a málo dotčené dle červeného seznamu ČR, údaj o stupni ohrožení převzat z Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich et Chobot 2017), z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Obratlovci (Chobot et Němec 2017) nebo Bezobratlí (Hejda et al. 2017).

Zdroj informací: # Němec 2010: v roce 2010 bylo zjištěno 50 trsů.; Slavík et al. (NDOP): uvádí z lokality v roce 2011 56 trsů, v roce 2013 dokonce 81 trsů, v roce 2016 už ale Slavík uvádí pouze 33 trsů a v roce 2019 16 trsů, v roce 2023 Jakubíková et Rabušicová uvádí 29 trsů; v roce 2024 vlastním průzkumem zpracovatelé plánu péče a pracovníků KÚ JmK nebyly potvrzeny žádné trsy konikleců, v roce 2025 byl potvrzen pracovníkem KÚ JmK výskyt 2 trsů (48.8390575N, 16.1214903E a 48.8391197N, 16.1214725E), ## Rozinek et al. 2010

### **2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti**

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

Běžné disturbanční činitele.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Pastva ovcí a koz v horních partiích způsobila významnou disturbanci.

## **2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti**

**a) ochrana přírody** – území je chráněno v kategorii přírodní památka a probíhá zde ochranný management (viz kapitola 2.5); formu ochrany lze považovat za dostatečnou.

**b) lesní hospodářství** – Lesnické hospodaření se území PP/EVL dotýká jen okrajově. Součástí PUPFL jsou pouze dva pozemky v severní části převážně s akátovým porostem zařazené do ochranného pásma PP.

**c) zemědělské hospodaření** – okolní pozemky jsou různě intenzivně zemědělsky využívány, převážně jako vinohrady a orná půda.

**d) myslivost** – území je součástí honitby CZ6220110068 Oblekovice.

**e) rybářství** – v území nejsou vodní plochy.

**f) rekreace a sport** – území neslouží primárně k rekreaci ani ke sportovním aktivitám. Lokalita se nachází v jedné z linií předválečného pohraničního opevnění budovaného ve 30. letech 20. století Ředitelstvím opevňovacích prací (ŘOP). Na jihu území a ve střední části dodnes leží pěchotní pevnosti. Železobetonový bunkr Úžlabina na okraji území hostí pravidelné akce pro veřejnost, bez negativního dopadu na předměty ochrany.

**g) těžba nerostných surovin** – v území těžba nerostných surovin neprobíhá.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Souvisejícími plánovacími dokumenty je Územní plán Dyje z roku 2014 (zpracovatel Ing. arch. J. Kolman), Změna č. 1 z roku 2015 a Změna č. 2 z roku 2023.

Souvisejícím dokumentem je dále Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Dyjské svahy CZ0620003.

Souvisejícími správními akty jsou nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 73/2016 Sb.; a nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu.

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Lesní pozemky nejsou součástí přírodní památky.

### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky, vodní nádrže ani vodní toky nejsou součástí území.

### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území nejsou útvary neživé přírody předmětem ochrany.

### 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

#### Popis dílčích ploch a objektů

Označení dílčí plochy	Výměra (ha)	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika dílčí plochy
<i>celé území PP</i>	6	Úpatí Kašparova kopce a strmý západní až jihozápadní svah protáhlého půdorysu vymezující od východu nivu Dyje.	Travinobylinná vegetace na kyselém podkladě s častými přechody k vegetaci T3.5B či T3.3A. Místy zarůstá dřevinami včetně akátu.

#### Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	T3.3D – úzkolisté suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému okolo 1 ha	Aplikace kosení a přepásání tak, udrží dobrý stav. Intenzita pastvy ve vrcholových partiích území by se měla snížit.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokrývnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokrývnost křovin.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	T3.5B – acidofilní suché trávníky – porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému okolo 1 ha	Aplikace kosení a přepásání tak, udrží dobrý stav. Intenzita pastvy ve vrcholových partiích území by se měla snížit.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokrývnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokrývnost křovin.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Režim managementu lokality lze vést dostatečně citlivě tak, aby k zásadním kolizím ochrannářských zájmů nedocházelo. Pokud by však taková situace v budoucnu nastala, je třeba chápat jako prioritu společenstva a druhy, které jsou hlavním předmětem ochrany, dále pak další významné druhy a fenomény.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

V území nejsou lesní pozemky.

###### b) péče o vodní ekosystémy

V území nejsou vodní ekosystémy.

###### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

**Pastva** – obecně lze doporučit a preferovat pastvu před kosením. Pastva by měla probíhat především na jaře a na podzim, případně v zimních měsících podle sezóny.

Pastvu je vhodné po kopci stěhovat. Ve dvou až tříletých cyklech pak postupně přepást celé území. V tomto konkrétním území je vhodné aplikovat ohradníkovou pastvu. V zimních měsících by mělo dojít k přípravě lokality na další pastevní sezónu. Před pastvou je vhodné posekat pastvinu a vypálit stařinu. Pokud se bude pást v době květu nebo zrání semen konikleců, je vhodné část trsů chránit mechanickou zábranou proti poškození (rostliny by měly odkvést a plodit).

Co se týče nedopasků, důsledně by se měly odstraňovat jen nežádoucí výmladky potlačovaných dřevin nebo hrubé traviny. Nedopasky bylin a stanovištně typických trav mohou být ponechávány jako refugium hmyzu. Jednou za 3–5 let by měly být květnaté partie lokality ponechány v klidu, buď v jarním období, nebo i celou sezónu.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× za 2 roky
Minimální interval	1× za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, koza
Kalendář pro management	IV–X VI–X (plochy s populací koniklece velkokvětého)
Upřesňující podmínky	jednou za 3–5 let pastvu v území omezit nebo zcela vyloučit k zajištění klidového režimu, plochy s výskytem koniklece pást nejdříve v červnu anebo z pastevní plochy vyplotit

**Kosení travinobylinných porostů** – připadá v úvahu pouze v omezeném rozsahu a v případě nezajištění pastvy V tomto případě by období seče mělo opět respektovat nároky některých konkrétních druhů (zejména koniklec), a nesmí proto na předmětných plochách probíhat v době květu či zrání semen (případně je vhodné je ze seče některý rok vynechat, ale ne pravidelně). Na plochách porostlých ovsíkem a na ruderalizovaných místech by seč měla být provedena před dosažením mléčné zralosti trav, tedy v dubnu a květnu. Druhá, výběrová seč by měla proběhnout začátkem srpna. Sečení ovsíku je vhodné doplnit ručním vytrháváním trsů, resp. vykopáváním nejlépe v dubnu po dešti.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	kosení travinobylinných porostů
Vhodný interval	1× za rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosa, motorová kosa, mechanizace

Kalendář pro management	IV–VI a VIII–IX
Upřesňující podmínky	biomasu odstranit mimo vlastní území PP

**Redukce dřevin** – zásahy se zaměří pouze na zmlazení dřevin v ochranářsky cenných partiích. Naopak je žádoucí ponechávat keře na okraji území. Do rozsáhlých keřových partií (na strmých svazích, kde byly již v padesátých letech 20. st.; viz ortofotosnímek), nebude v době platnosti plánu péče zasahováno, přípustná je zde pastva a na vybraných místech je možné dřeviny vyvětvovat tak, aby pod nimi mohla pastva probíhat. Při výřezu preferovat tyto metody:

#### Metoda mechanicko-chemická

Spočívá odstranění části rostliny a zatření řezné (sečné) plochy. Pařízky se zatírají herbicidem v minimální koncentraci minimálně 50 %. Efektivní je provádět zatírání u pařízků, které mají průměr větší jak 1 cm. Zatření by mělo být provedeno do cca tří hodin po odřezání/useknutí. Dřeviny se zatírají optimálně v termínu od srpna do konce října (lze i do poloviny února, teplota nesmí být nižší jak -5 °C).

#### Metoda chemická

Spočívá v použití postřiku herbicidu na list. Aplikace se provádí pomocí postřikovačů, herbicidních holí. Takto se ošetřují pařezové a kořenové výmladky a plochy do 10 m<sup>2</sup> s velkým množstvím semenáčků. Vhodná koncentrace postřikové jíchy je 3–5% roztok herbicidu. Při postřiku je nutné používat kryt (kornout). Postřik na list se provádí v plném olistění od první poloviny léta až do konce září.

Výborné výsledky mají herbicidní prostředky na bázi glyfosátu a je vhodné je používat na všechny uvedené chemické metody.

Ekosystém	<b>trávníky</b>
Typ managementu	<b>redukce dřevin</b>
Vhodný interval	po etapách, kontrola výmladků a obnovy porostů
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nářadí (pilka, pákové nůžky), řetězová pila, herbicid
Kalendář pro management	VI–IX – postřik na list VIII–X (II) – zátěr pařízků herbicidem
Upřesňující podmínky	Na zarůstajících trávnících redukce na cca 50 % počáteční pokryvnosti se zaměřením na hojnější taxony (běžné druhy růží, zmlazení třešně, trnka, hloh, bez černý, lokálně ptačí zob), ponechávat skalník, soliterní hlohy, hrušně, duby. Hustě zapojené křoviny bez podrostu ponechat bez zásahu. Biomasu odstranit mimo vlastní území PP.

**Likvidace invazních dřevin** – je nutné potlačovat invazní rostliny na celém území a v jeho ochranném pásmu v maximální míře. V území se vyskytuje trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), pomístně se objevují semenáče pajasanu žláznatého (*Ailanthus altissima*). Metody likvidace je vhodné volit individuálně dle druhu, věku, rozsahu a invazivnosti.

#### Metoda cílené aplikace herbicidu

Injektáž herbicidu do kmene (do vyvrtných otvorů či záseků) nebo na ránu po sloupnutí kůry. Jde o metodu šetrnou vůči okolí. Výhodou je vysoká účinnost. Naprostá většina jedinců odumírá po jediné aplikaci, bez produkce výmladků. Metoda vyžaduje ponechání stromů ke spontánnímu odumření, po kterém je lze nechat k rozpadu nebo zcela odumřelé kácet. Dřeviny se kácí nejdříve až po průkazné úspěšnosti absorpce herbicidu (opad listů), tj. cca 1–2 měsíce po zásahu, příp. koruny lze odlehčit arboristickým zásahem. Nejvhodnější je vyčkat 1–2 roky, kdy je ověřeno skutečné odumření jedince a celého kořenového systému. Nejvhodnější dobou pro cílenou aplikaci je druhá polovina vegetační sezóny (vždy až po odkvětu). Zhruba měsíc po cílené aplikaci je nutné ošetřené stromy zkontrolovat a ošetřit přežívající jedince. Injektáž herbicidu do kmene je vhodná pro ošetření dřevin od průměru 4 cm. Nejvhodnější je injektáž do otvorů vyvrtných pod úhlem cca 45° tak, že zasahují přibližně 2 cm do rostlého dřeva, a rozmístěných po obvodu ve vzdálenosti cca 5 cm od sebe. Pokud jde o trsy více kmenů, je

zapotřebí navrtat každý kmen zvlášť po celém obvodu. Lze vrtat i obrůstající pařezy. Do otvorů se okamžitě injektuje herbicid.

U tenčích stromů (průměr kmene 3–7 cm) je možno použít aplikaci herbicidu do záseků vytvořených mačetou nebo sekerou. Záseky musí rovnoměrně pokrývat celý obvod kmene a mezi záseky se ponechají mezery. U tenkých stromů se dělají záseky v různých výškách kmínku, opět po celém obvodu. Dřeviny do tloušťky kmínku cca 3 cm lze ošetřit částečným loupáním kůry s následnou aplikací herbicidu. Kůra se sloupne při bázi kmínku v délce asi 10–15 cm. Pruh sloupnuté kůry by měl zaujímat cca 60 % obvodu kmínku. U kmínků o průměru 2–3 cm je vhodné sloupnout jeden pruh kůry u báze kmínku, a druhý o něco výše, na protější straně kmene. Nesmí dojít ke sloupnutí kůry po celém obvodu. U trsů více výmladků je nutné ošetřit zvlášť každého jedince. Poranění je nutné okamžitě potřít herbicidem. U nedřevnatých výmladků lze kmínek potřít herbicidem bez loupání.

Vzrostlé stromy, které z bezpečnostních důvodů nelze nechat po injektáži stát, je možné kácet na vysoký pařez (nejméně 1,5 m), což lze v tomto případě provést i v zimě. Cílená aplikace herbicidu do kmene se provede po vyrašení výhonků z kmene v druhé polovině vegetačního období (červenec–září). Do té doby je nutné omezit poškození kořenů pojezdem techniky a odstraňováním dřevní hmoty, aby nedošlo k tvorbě kořenových výmladků. Důležité je do doby aplikace herbicidu vynechat seč v okolí, aby bylo možné ošetřit kořenové výmladky. Zpravidla je nutné ještě další ošetření kořenových výmladků koncem sezóny nebo v dalším roce. Odumřelé torzo se může následující rok kácet.

U pajasanu se používá mírně ředěný přípravek (75 %), u ostatních dřevin postačuje ředění 30–50 %. Množství aplikované kapaliny (ml) při navrtávání se zhruba rovná dvojnásobku průměru kmene (cm). Při metodě částečného loupání se aplikuje zhruba 1 ml roztoku na každou ránu.

#### Metoda chemická

Spočívá v použití postřiku herbicidu na list. Aplikace se provádí pomocí postřikovačů, herbicidních holí. Takto se ošetřují pařezové a kořenové výmladky a plochy do 10 m<sup>2</sup> s velkým množstvím semenáčků. Vhodná koncentrace postřikové jíchy je 3–5% roztok herbicidu. Při postřiku je nutné používat kryt (kornout). Postřik na list se provádí v plném olistění od první poloviny léta až do konce září.

Výborné výsledky mají herbicidní prostředky na bázi glyfosátu a je vhodné je používat na všechny uvedené chemické metody.

Ekosystém	<b>akátina, okraje stepních trávníků</b>
Typ managementu	<b>likvidace invazních dřevin</b>
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, pákové nůžky, ruční pilka, sekera, postřikovač, vrtačka
Kalendář pro management	VI–IX – postřik na list VIII–X – injektáž herbicidu do kmene
Upřesňující podmínky	Po každém zásahu je nutné provádět min. 3 roky poté pravidelné kontroly a odstraňování výmladků za použití chemie. Odstraněnou biomasu je nutné vytahat mimo území, poté spálit nebo odvézt na skládku.

## Vypalování stařiny

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	vypalování stařiny
Vhodný interval	1× za 3 roky
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	po částech – nejlépe v zimním období za mrazu. Na stejné ploše maximálně 1× za tři až čtyři roky a v jednom roce by celkově nemělo přesáhnout 20 % rozlohy otevřených ploch (péče vhodná zejména pro koniklec velkokvětý).

### d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o biotopy, ve kterých daný druh roste.

**Koniklec velkokvětý** (*Pulsatilla grandis*) – evropsky významný druh, středoevropský endemit s podstatnou částí svého areálu v moravském termofytiku, typická rostlina pastvin případně primárních bezlesí, která v území vyžaduje pravidelný management.

#### Zásady managementu:

Pro jeho dlouhodobé udržení na lokalitě je vhodné aplikovat vypalování stařiny a přepásání v kombinaci s kosením nedopasků.

**Ovsík vyvýšený** (*Arrhenatherum elatius*) – druh, který v případě upuštění od managementu postupně obsazuje lokalitu. Na lokalitě se postupně hromadí organická hmota, což je využíváno běžnými druhy navazujících sukcesních stádií k obsazení lokality. Tím dochází k postupnému potlačení a vymizení ochranně hodných druhů.

#### Zásady managementu:

Pro potlačování ovsíku je vhodná pastva v jarních měsících, dále mechanické vytrhávání nebo vykopávání trsů a vypalování. Ve srážkově nadprůměrných letech je vhodné ještě aplikovat přepásání podzimní a zimní. Možné, ale méně účinné je aplikovat kosení vícekrát v roce, před dosažením mléčné zralosti semen.

### e) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o společenstva, ve kterých daný druh žije.

Pro podporu živočišné složky je zásadní dodržovat mozaikovitý způsob péče o lokalitu a snažit se o kombinaci různých typů zásahů namísto plošné, jednotvárné péče. Vybrané části lokality nebo jednou za čas i lokalita celá by měly zůstat po celou sezónu v klidovém režimu. Zejména při pastvě je zásadní ponechávat v jarních měsících (květen a červen) vybrané části v klidu, aby byl zajištěn dostatek kvetoucích bylin na lokalitě. Dodržení těchto zásad by mělo zajistit prosperitu živočichů, kteří jsou předmětem ochrany i dalších významných druhů lokality.

### f) péče o útvary neživé přírody

Nenavrhuje se.

## 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Navrhované zásahy a činnosti viz kapitola 3.1.1 a přílohy.

### 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

a) lesní pozemky parc. 2206 a 2207 k. ú. Dyje, porost 154a7, LHO Zařizovací obvod Znojmo, LHC 615801

#### Rámcová směrnice hospodaření pro lesní stanoviště

Přírodní lesní oblast		33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství				(ha) Výměra (%)
	Souč. porosty	listnaté (smíšené)	Funkční zaměření	ochrana přírody a krajiny	
Soubory lesních typů	1C				
Kategorie lesa les hospodářský	Hospodářský tvar		Hospodářský způsob		
		-			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení		
Maximální velikost holé seče (§31, odst 2)	-	Obmýtí	40	Obnovní doba	20
Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	-	Počátek obnovy	-	Návratná doba	-
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst. 6)	-	Minimální podíl MZD	-		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č. 6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)			
		HB, DBZ			
Cílová druhová skladba: DBZ 70, HB 20, BO 10			Maximální podíl GND: -		
Odchylky od modelu:					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty: Podpora skupinek nebo jednotlivě vtroušených dřevin přirozené druhové skladby. Přeměna druhové skladby z AK na cílovou druhovou skladbu. Nedopustit zarůstání stepních trávníků – průběžná redukce akátu a keřů.					
Obnovní postup a způsob obnovy: Maloplošná holá seč (do 0,1 ha), před těžbou zlikvidovat AK herbicidem – metodou cílené aplikace (injektáž herbicidu do kmene – do vyvrtaných otvorů či záseků, 50% roztok. V případě dřevin CDS tyto jedince ponechat jako výstavy. Dle konkrétních podmínek stanoviště následná umělá výsadba dřevin přirozené druhové skladby. Možná je výsadba ovocných dřevin. Neodstraňovat doupné stromy, sterilní souše, listnaté vývraty a zlomy. Netěžit BO na skalních výchozech. Volit postupy šetrné k přirozenému zmlazení a podrostu. Odstranění AK až po jeho odumření.					
Péče o nálety, nárosty a kultury: Podpora dřevin přirozené druhové skladby na úkor AK a to bez ohledu na jejich kvalitu.					
Výchova porostů Při výchovných zásazích postupná eliminace AK, u čistých akátin odstraňování výmladkových trsů s následným zátěrem kmínku herbicidem (50 % roztok).					
Opatření ochrany lesů: Ochrana dřevin přirozené druhové skladby proti zvěři, akátu a případně i křovité buřeni. K opatření proti výmladnosti AK použít herbicidní přípravky na bázi glyfosfátu (nátěr pařezků 50% roztokem bezprostředně po odstranění, postřik cca 5% roztokem na list, případně nátěr listové plochy herbicidní holí) . To vše vždy po dohodě s OOP.					
Meliorace:					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Podpora druhové diverzity.					
ÚSES: Navržený režim v památce splňuje parametry pro ÚSES.					
Doporučené těžebně-dopravní technologie: Vykližení dřevní hmoty za vhodných klimatických podmínek a šetrnou technologií (ručně, kůň). Těžební zbytky možno zpracovat, ponechat rozptýlené po ploše, případně soustředit do hromad, v případě AK dřevní hmotu vytáhnout z porostu s následnou likvidací mimo plochu ZCHÚ.					

#### Přílohy:

M4 – Porostní mapa a hospodářská kniha

## **b) nelesní pozemky**

### **Přílohy:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

## **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Území je v terénu označeno tabulemi se státním znakem a pruhovým značením.

## **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

### **a) vyhlášovacích dokumentace**

Rozšířit území o pozemek parc. č. 2395 a zbývající část pozemku parc. č. 2309 v k. ú. Dyje, kde přežívají populace ochrannářsky významných druhů.

### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

Nenavrhují se.

### **c) ostatní**

Nenavrhují se.

## **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Zvláště chráněné území nemá přednostně sloužit k rekreačnímu a sportovnímu využívání, spíše je třeba klást akcent na vzdělávací a vědecké účely.

## **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Území by mělo sloužit svou kulturně-osvětovou funkcí pro poznávání krajiny, vegetace a jednotlivých druhů a specialistům pro různé studie.

## **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Dopad všech zásahů na jednotlivé druhy organismů je nutné sledovat a management podle zjištěných skutečností upravit. Vhodné by bylo před koncem platnosti tohoto dokumentu zpracovat aktuální botanický, ornitologický, entomologický případně další průzkum s důrazem na konkrétní návrhy a připomínky k péči.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnosti)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
pastva	100 000,-	5	500 000,-
likvidace akátu			dle potřeby
výsadba ovocných dřevin			dle potřeby
kosení travinobylinných společenstev a ruderalizovaných porostů	30 000,-	10	300 000,-
redukce dřevin (včetně invazních)	20 000,-	10	200 000,-
vypalování			dle potřeby
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>1 000 000,-</b>

Pozn.:

\* Uvedené ceny vychází z Nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí, 2025 a jsou pouze orientační. Ceny jsou uvedeny bez DPH.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

#### 4.2.1 Literatura a internetové zdroje

- AOPK ČR. Maloplošná zvláště chráněná území Dyjské svahy [online]. [2023-09-11]. Dostupné z: <[https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=14309](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=14309)>.
- AOPK ČR 2021. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2023-09-11].
- AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava. Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Dyjské svahy CZ0620003. [2019-06-13]. Dostupné z: <[https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/evl/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=12827](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/evl/index.php?SHOW_ONE=1&ID=12827)>.
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2021, [cit. 2023-09-11] Dostupné z: <<https://nahliznidokn.cuzk.cz/VyberParcelu/Parcela/InformaceO>>.
- GRULICH V., CHOBOT K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Cévnaté rostliny. Příroda 35.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí. Příroda 36.
- CHOBOT K., NĚMEC M. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Obratlovci. Příroda 34.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky: 1. Travinná a keříčková vegetace. 1. vyd. Praha: Academia.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2010): Vegetace České republiky: 2. Ruderální, plevelová, skalní a sušová vegetace. 1. vyd. Praha: Academia.

- CHYTRÝ M. (ed.) (2011): Vegetace České republiky: 3. Vodní a mokřadní vegetace. 1. vyd. Praha: Academia.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky: 4. Lesní a křovinná vegetace. 1. vyd. Praha: Academia.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vyd. Praha: AOPK ČR.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER J., KUBÁT, K., ŠTECH M. et ŠTĚPÁNEK J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. Praha: Academia.
- Österreichisches Staatsarchiv. Historical Maps of the Habsburg Empire. [online]. ©2021, [cit. 2023-10-21]. Dostupné z: <<http://mapire.eu/en/>>.
- ROZINEK R., FRANCEK J., ROZINEK K. (2010): Závěrečná zpráva k provedení průzkumu evropsky významné lokality Dyjské svahy, NaturaServis (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- SLAVÍK (2013): Plán péče o přírodní památku Dyjské svahy a její ochranné pásmo na období 2014–2025. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- ZICHA O. (ed.) BioLib: Biological Library [online]. ©1999–2023, [cit. 2023-09-12]. Dostupné z: <<http://www.biolib.cz/>>.

#### 4.2.2 Mapové podklady a služby

Mapové přílohy plánu péče byly vytvořeny v GIS, jako podklad byly použity zdroje uvedené níže. Mapy jsou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

- Císařské povinné otisky stabilního katastru v měřítku 1 : 2 880 na území JMK, poskytovatel: Jihomoravský kraj; Datový typ: WMTS služba, Server: [https://mapy1.jmk.cz/erdas-iws/ogc/wmts/JMK\\_CO?service=WMTS&request=getcapabilities](https://mapy1.jmk.cz/erdas-iws/ogc/wmts/JMK_CO?service=WMTS&request=getcapabilities), Název služby: Cisarske\_otisky.
- Katastrální mapa, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMTS služba, Server: <https://services.cuzk.cz/wmts/local-KM-wmts-jtsk.asp?>, Název služby: KN.
- OPRL, poskytovatel ÚHÚL; Datový typ: WMS služba, Server: [https://geoportal.uhul.cz/wms\\_oprl/WMSservice.aspx](https://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/WMSservice.aspx), Název služby: Lesni\_typ (Lesni\_typ\_popis, Lesni\_typ\_plocha).
- Ortofoto ČR, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMTS služba, Server: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ORTOFOTO/MapServer/WMTS>, Název služby: ORTOFOTO.
- Ortofoto z roku 1953, poskytovatel: Jihomoravský kraj; Datový typ: WMTS služba, Server: [https://mapy1.jmk.cz/erdas-iws/ogc/wmts/JMK\\_ORTO?service=WMTS&request=getcapabilities](https://mapy1.jmk.cz/erdas-iws/ogc/wmts/JMK_ORTO?service=WMTS&request=getcapabilities), Název služby: ORTOFOTO\_1953.
- Základní topografická mapa ČR 1 : 25 000, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMS služba, Server: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ZTM/ZTM25/MapServer/WMSserver>, Název služby: Prohlížeč služba WMS - ZTM 25.

#### 4.3 Seznam zkratk používaných v plánech péče

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

č. j. – číslo jednací

DP – dobývací prostor

EVL – evropsky významná lokalita  
 GIS – geografický informační systém  
 HS – honební společenstvo  
 KN – katastr nemovitostí  
 k. ú. – katastrální území  
 KÚ JmK – Krajský úřad Jihomoravského kraje  
 LČR – Lesy České republiky, s. p.  
 LHC – lesní hospodářský celek  
 LHO – lesní hospodářské osnovy  
 LHP – lesní hospodářský plán  
 MS – myslivecké sdružení  
 OP – ochranné pásmo  
 OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa  
 p. č. – parcelní číslo  
 PK – pozemkový katastr  
 PO – ptačí oblast  
 PP – přírodní památka  
 PR – přírodní rezervace  
 SLT – soubor lesních typů  
 sp. – species, druh určený pouze do rodu  
 subsp. – poddruh  
 WMS – webová mapová služba  
 ZCHÚ – zvláště chráněné území

S, J, V, Z – orientace ke světovým stranám a jejich kombinace

Zkratky dřevin (upraveno dle vyhlášky č. 83/1996 Sb.):

Zkratka	Vědecký název		Český název	
<b>JD</b>	<i>Abies</i>	<i>alba</i> Mill.	Jedle	bělokorá
<b>BB</b>	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> L.	Javor	babyka
<b>JV</b>		<i>platanoide</i> L.		
<b>KL</b>		<i>pseudoplatanus</i> L.		
<b>OLL</b>	<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i> (L.) Gaertner	Olše	lepkavá
<b>BŘ</b>	<i>Betula</i>	<i>pendula</i> Roth.	Bříza	bělokorá
<b>BŘP</b>		<i>pubescens</i> Ehrh.		
<b>HB</b>	<i>Carpinus</i>	<i>betulus</i> L.	Habr	obecný
<b>TŘ</b>	<i>Prunus</i>	<i>avium</i> (L.) Moench	Třešeň	ptačí
<b>BK</b>	<i>Fagus</i>	<i>silvatica</i> L.	Buk	lesní
<b>JS</b>	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i> L.	Jasan	ztepilý
<b>MD</b>	<i>Larix</i>	<i>decidua</i> Mill.	Modřín	opadavý
<b>SM</b>	<i>Picea</i>	<i>abies</i> (L.) Karsten	Smrk	ztepilý
<b>BOČ</b>	<i>Pinus</i>	<i>nigra</i> Arnold	Borovice	černá
<b>BO</b>		<i>sylvestris</i> L.		
<b>TP</b>	<i>Populus</i>	<i>alba</i> L.	Topol	bílý
<b>TPČ</b>		<i>nigra</i> L.		
<b>OS</b>		<i>tremula</i> L.		
<b>DBZ</b>	<i>Quercus</i>	<i>petraea</i> Liebl.	Dub	zimní
<b>DB</b>		<i>robur</i> L.		
<b>DBP</b>		<i>pubescens</i> Willd		
<b>VR</b>	<i>Salix</i>	<i>alba</i> L., <i>fragilis</i> L.	Vrba	bílá, křehká
<b>JŘ</b>	<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i> L.	Jeřáb	ptačí
<b>MK</b>		<i>aria</i> (L.) Crantz		
<b>BŘK</b>		<i>torminalis</i> (L.) Crantz		
<b>TS</b>	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i> L.	Tis	červený
<b>LPV</b>	<i>Tilia</i>	<i>platyphyllos</i> Scop.	Lípa	velkolistá
<b>LP</b>		<i>cordata</i> Mill.		

Zkratka	Vědecký název	Český název
<b>JLH</b>	<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i> Huds.
<b>JL</b>		<i>minor</i> Mill.
<b>JLV</b>		<i>laevis</i> Pallas
		Jilm
		horský
		habrolistý
		vaz

#### 4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Zuzana Němcová  
zuzana.nemec@gmail.com  
Zpracováno v roce 2023.

Na zpracování se dále podíleli:  
Ing. Radomír Němec

Zpracovatelé plánu péče děkují za konzultace a písemná a ústní sdělení Ing. Milanu Královi.

Na titulní straně: Pohled do území.  
Autor fotografií v plánu péče je Radomír Němec, pokud není uvedeno jinak.

#### 4.5 Seznam obrázků

- Obrázek 1: Výřez mapy 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768) s vyznačením oblasti dnešní přírodní památky ..... 8
- Obrázek 2: Výřez mapy Císařské povinné otisky stabilního katastru s vyznačením území . 9
- Obrázek 3: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území ..... 10

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

**Mapy:** Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

Příloha M2 – Katastrální mapa se zákřesem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4 – Porostní mapa a hospodářská kniha

**Vrstvy:** Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje.

Příloha T1 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1		4,69	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> viz kap. 2.4.4, tab. Popis dílčích ploch a objektů.</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění existence suťových svahů. Po odstranění nepůvodních dřevin ponechat přirozenému vývoji. Eliminace negativních vlivů a procesů.</p>	<p><b>likvidace invazních dřevin –</b> důsledné odstranění všech jedinců</p>	1	VI–IX a VIII–X	po etapách
				<p><b>redukce dřevin –</b> na zarůstajících trávnících redukce na cca 50 % počáteční pokryvnosti se zaměřením na hojnější taxony (běžné růže, bez), hustě zapojené křoviny bez podrostu ponechat bez zásahu</p>	1	VI–IX a VIII–X (II)	jedno- rázově (na etapy)
				<p><b>pastva (ovcí a koz) –</b> zátěž 5–10 ovcí a koz na 1 ha (údaje pouze orientační), délku pastvy regulovat podle stavu porostu a průběhu počasí; mikrolokality s koniklecem chránit nebo se jim v době květu a plazení vyhnout; mikrolokality s třešní křovitou a růží bedrníkolistou pást pouze ovcemi s vyloučením koz</p>	1	IV(VI)–X	1× za 2–3 roky
				<p><b>kosení travinobylinných společenstev –</b> alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu seči) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích); mikrolokality s koniklecem kosit až po odplození</p>	1	IV–VI a IX	1× za 2–3 roky
				<p><b>vypalování stařiny –</b> vypalovat po částech místa s nahromaděnou biomasou, nepravidelně vypalovat poměrnou část dílčí plochy tak, aby došlo za 10 až 15 let k vypálení celé plochy (v jednom roce vypalovat vždy jen část plochy, a to po konzultaci s botanikem a entomologem)</p>	1	XII–II	1× za 10–15 let
OP		0,82	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> Západní a severní část pahorku Kašparův kopec.</p>	<p><b>likvidace invazních dřevin –</b> důsledné odstranění všech jedinců</p>	1	VI–IX a VIII–X	po etapách
				<p><b>redukce dřevin –</b> na zarůstajících trávnících redukce na cca 50 % počáteční pokryvnosti se zaměřením na hojnější taxony (běžné růže, bez), hustě zapojené křoviny bez podrostu ponechat bez zásahu</p>	1	VI–IX a VIII–X (II)	jedno- rázově (na etapy)
				<p><b>pastva (ovcí a koz) –</b> zátěž 5–10 ovcí a koz na 1 ha (údaje pouze orientační), délku pastvy regulovat podle stavu porostu a průběhu počasí; mikrolokality s koniklecem chránit nebo se jim v době květu a plazení vyhnout; mikrolokality s třešní křovitou a růží bedrníkolistou pást pouze ovcemi s vyloučením koz</p>	1	IV(VI)–X	1× za 2–3 roky

označení plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zvýšení biologické hodnoty degradovaných stanovišť. Podpora významných a ohrožených druhů. Eliminace negativních vlivů a procesů.	<b>kosení travinobylinných společenstev</b> – alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu seči) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích); mikrolokalita s koniklecem kosit až po odplození	1	IV–VI a VIII–IX	1× za 2–3 roky
				<b>kosení ruderalizovaných porostů</b> – první seč zhruba v květnu až červnu, druhá v červenci až srpnu, dále provádět dle dalšího vývoje vegetace	1	V–VIII	2× ročně
				<b>vypalování stařiny</b> – vypalovat po částech místa s nahromaděnou biomasou, nepravidelně vypalovat poměrnou část dílčí plochy tak, aby došlo za 10 až 15 let k vypálení celé plochy (v jednom roce vypalovat vždy jen část plochy, a to po konzultaci s botanikem a entomologem)	1	XII–II	1× za 10–15 let
				<b>výsadba ovocných dřevin</b> – možná je výsadba ovocných dřevin po redukci akátových porostů	3	-	-
				<b>kontrola výsadeb</b> – následná péče o výsadbu	3	-	-

*Pozn.:*

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení)





### Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



**Příloha M4 – Porostní mapa a hospodářská kniha**

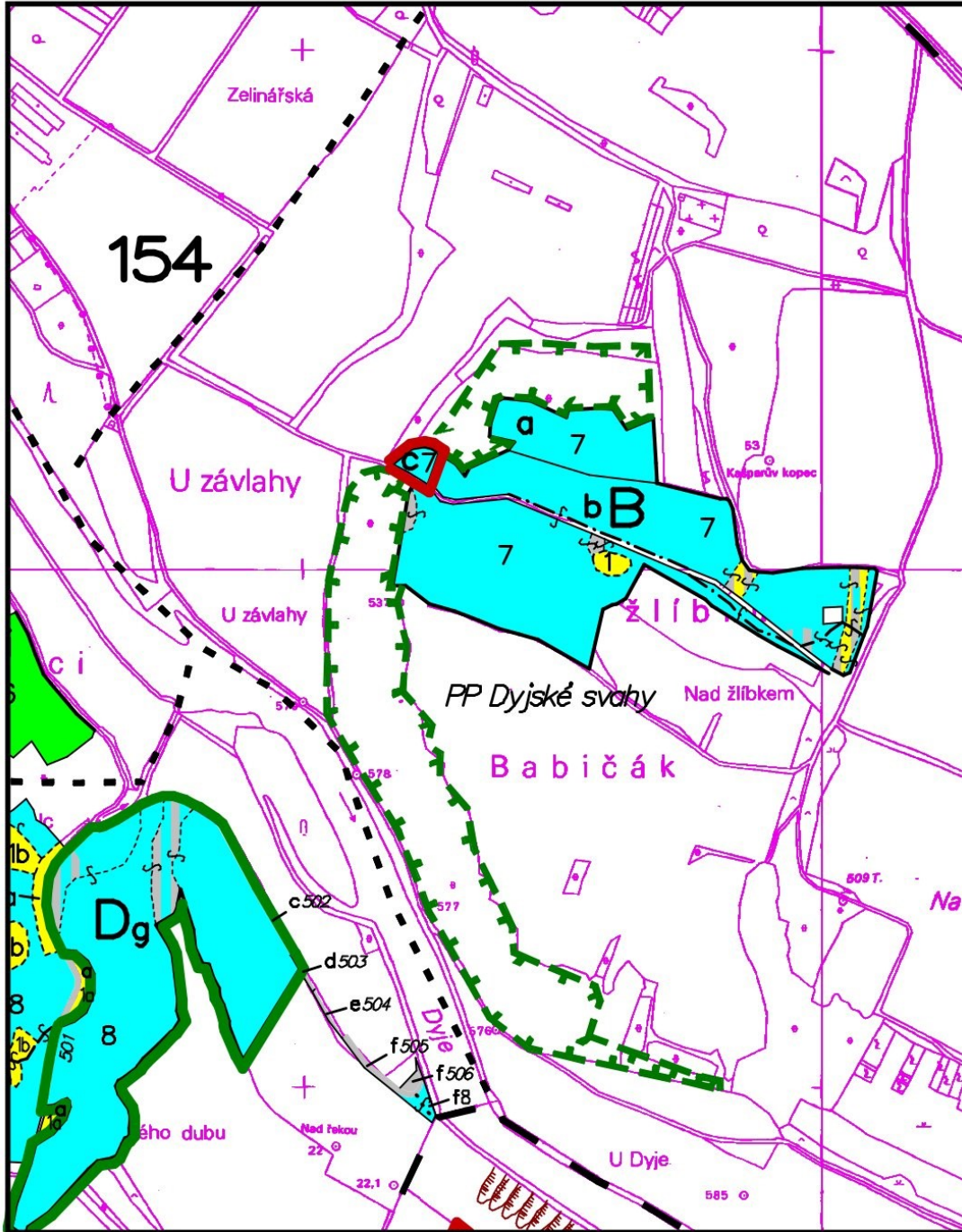
**Mapa vlastnického separátu**

**Zařizovací obvod Znojmo, LHC: 615801**

platnost : od 1.1.2016 do 31.12.2025

oddělení : 154

Vlastník 1756 : Omelková Darina Mgr., Obceiny XIX 4186, 76001 Zlín - Příluky



M 1 : 5000

Měřítko:	1756	LO: 35	Jihomoravské úvaly	LHC:	615801	Platnost:	1.1.2016-31.12.2025	Úsek:	373	Plocha:	16,05	Odtělení:	154
Kategorie/překryv:	10	Zvl.Sti: 22	ÚSES - místní	Pásmo ohrož:	D	LS(LZ):	*zz2*1	Revír:	*zz2*1	Plocha:	0,85	Díl: B	Por.: a
Popis porostu:													
<b>Porost na svahu. Ochranné pásmo PP Dyjské svahy. ÚSES - LBC Dyjské svahy.</b>													
Ochrana přírody:													
Evropsky významná lokalita: 3391-Dyjské svahy													

Por.skupina:	7	Plocha por.skup.:	0,85	LVS:	1C2	ZAKM:	8	ORP:	6220 - Znojmo	Ter.typ:		Ter.sk.:		Název KÚ:		Dyje	
Popis por.skup: Tyčovina až kmenovina silně dif. Vtr. TR, OR, DTO:Předčasná obnova dle HS.																	
Hosp. soubor	219	8	AK	95	14	11	0,06	12	8	C	0	49	42	18	BO	70	0,26
Kód majetku: 0 Model těž. %: 100% Obměty / Obn.doba: 60/20 % mel. a zpevn. dřevin: 30%																	
Por.sk.celkem: 100																	

listopad 13