

**Plán péče
o přírodní památku
Tasovické svahy
na období
2025–2035**



Zhotovitel: Zuzana Němcová
Objednatel: Jihomoravský kraj
Rok zpracování: 2024

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	4
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 PÁSMA	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	7
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 8	
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
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	13
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	15
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	16
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	16
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	20
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	21
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	21
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	22
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ)	22
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	22
4.2.1 Literatura a internetové zdroje	22
4.2.2 Mapové podklady a služby	23
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE	23
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	24
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ	24
5. PŘÍLOHY	25

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5931
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Tasovické svahy
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Jihomoravský kraj
číslo předpisu:	20/2014
datum platnosti předpisu:	13. 12. 2013
datum účinnosti předpisu:	1. 3. 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:	Tasovice
katastrální území:	Tasovice nad Dyjí

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 765121 Tasovice nad Dyjí

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
3397	ostatní plocha	neplodná půda	49 777	31 663
3680	lesní pozemek		13 407	13 407
3716	lesní pozemek		11 220	4 568
Celkem				49 638

Pozn.:

* Výměra částí parcel v ZCHÚ převzata z geodetického zaměření PP Tasovické svahy z roku 2013.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 765121 Tasovice nad Dyjí

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3396	ostatní plocha	neplodná půda	4 965	4 965
Celkem				4 965

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	1,7975			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	3,1663	0,4965	neplodná půda	3,1663
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	4,9638	0,4965		

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:	ne (hraničí s CZ0624001 Meandry Dyje)

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 xerothermní travinobylinná společenstva a na ně vázané druhy organismů. Z významných rostlinných druhů jsou předmětem ochrany chudina zední (*Draba muralis*), kosatec nízký (*Iris pumila*), křivatec český pravý (*Gagea bohemica* subsp. *bohemica*), koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*), hvězdnice zlatovlásek (*Galatella linoisyensis*), třešň křovitá (*Prunus fruticosa*) a oměj jedhoj (*Aconitum anthora*). Z významných živočišných druhů je předmětem ochrany ještěrka zelená (*Lacerta viridis*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.3A - Úzkolisté suché trávníky subpanonské	20	Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin. Nalezneme zde kostřavu valiskou, ostřici nízkou, kavyl vláskovitý, ale i vičenec kozincovitý a hvězdnici zlatovlásek. Místa, kde převažují acidofyty, je možné zařadit též do T3.3D. Místy dochází k ruderalizaci a zarůstání ovsíkem vyvýšeným a keři.	a
T3.5B - Acidofilní suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	10	Nízký trávník s výskytem ovsíře lučního, bojínku tuhého, ostřice nízké a koniklece velkokvětého. Místy dochází k ruderalizaci a zarůstání ovsíkem vyvýšeným a keři.	a
T3.1 - Skalní vegetace s kostřavou sivou	5	Na skalních výchozech nad řekou, na mělkém substrátu se vyvinula nezapojená vegetace s kostřavou sivou. Na pravém břehu roste v tomto společenstvu v části U salaše kosatec nízký.	a

* kód předmětu ochrany: viz níže

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
ROSTLINY			
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	§3, NT	Roste v části Nad splavem. Vykvétá až v pozdním létě. Stabilní populace.	a
chudina zední (<i>Draba muralis</i>)	§2, EN	Roste na horní hraně části Tasovické svahy na narušených místech (kolem vyšlapaných ploch a na nezapojených místech v trávnících). Kvete na přelomu dubna a května. Tisíce ks.	a
koniklece velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	§2, VU	Roste na horní hraně části Tasovické svahy a U salaše. Kvete od března do května, v některých letech ještě podruhé v září. Desítky ks.	a
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	§2, VU	Roste na skále v části U salaše. Kvete v dubnu a květnu. Desítky ks.	a
křivatec český pravý (<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>)	§2, CR	Roste na skalních výchozech ve všech částech území. Kvete v březnu. Stabilní populace.	a
oměj jedhoj (<i>Aconitum anthora</i>)	§2, NT	Roste na horní hraně části Tasovické svahy. Kvete v srpnu a září. Stabilní populace.	a
třešeň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>)	EN	Roste na horní hraně části Tasovické svahy. Kvete v dubnu a květnu. Stabilní populace.	a
ŽIVOČICHOVÉ			
ještěrka zelená (<i>Lacerta viridis</i>)	§1, EN	Obývá suché výslunné křovinaté partie. Pozorovány byly v části Nad splavem.	a

* 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., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

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

** 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).

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.3A - Úzkolisté suché trávníky subpanonské	Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin. Nalezneme zde kostřavu valiskou, ostřici nízkou, kavyl vláskovitý, ale i vičenec kozincovitý a hvězdnicí zlatovlásek. Místa, kde převažují acidofyty, je možné zařadit též do T3.3D. Místa dochází k ruderalizaci a zarůstání ovsíkem vyvýšeným a keři.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému okolo 1 ha rozloha roztroušených křovin do 10 % celkové rozlohy
T3.5B - Acidofilní suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	Nízký trávník s výskytem ovsíře lučního, bojínku tuhého, ostřice nízké a koniklece velkokvětého. Místa dochází k ruderalizaci a zarůstání ovsíkem vyvýšeným a keři.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt nezastíněných ploch s vystupujícími skalami, v okolí s mělkým substrátem rozloha roztroušených křovin do 10 %
T3.1 - Skalní vegetace s kostřavou sivou	Na skalních výchozech nad řekou, na mělkém substrátu se vyvinula nezapojená vegetace s kostřavou sivou. Na pravém břehu roste v tomto společenstvu v části U salaše kosatec nízký.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt plně osluněných skal rozloha roztroušených křovin do 5 %

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
hvězdnic zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
chudina zední (<i>Draba muralis</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
koniklece velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
křivatec český pravý (<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
oměj jedhoj (<i>Aconitum anthora</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
třešeň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území
ještěrka zelená (<i>Lacerta viridis</i>)	Zachování životaschopné populace.	<ul style="list-style-type: none"> výskyt druhu v území

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 poměrů¹

Popis území a přírodní poměry

Lokalitu tvoří tři oddělené části ležící cca 1 km Z a JZ od obce Tasovice. Na levém břehu je to část lokality s názvem Nad splavem, na pravém břehu jsou to dvě části s názvem U salaše a Tasovické svahy. Nadmořská výška území je 200 až 240 m n. m. Geologické podloží tvoří biotitický granodiorit a granit druhohorního stáří, lokalita je součástí Dyjského masivu. Řeka Dyje u Tasovic opouští Český masív a vtéká do Karpatské předhlubně, zdejší zaříznuté údolí s vystupujícími skalami je tak posledním místem výskytu řady druhů, které potkáváme na západ odtud ve středním Podyjí. Přírodní památka zahrnuje poslední fragmenty bezlesých stanovišť v jinak silně zarostlém údolí na místě někdejších pastvin. Půdy jsou středně hluboké až mělké, suché, vysychavé (J orientace) až vlhké (S orientace). Z hlavních půdních typů převažují kambizemě případně litozemě.

Část lokality ZCHÚ s názvem Nad splavem – tvoří ji prudké stráně a skály J orientace. Svahy jsou porostlé xerothermní travinobylinnou vegetací, místa s hlubším půdním profilem jsou porostlá dřevinami. Součástí území je i ovocný sad. Severní a západní část území sousedí se zemědělsky obhospodařovanými pozemky, jižní část s řekou a východní s chatovou kolonií. Část území zarůstá akátem.

Část lokality ZCHÚ s názvem Tasovické svahy – tvoří ji prudké stráně, skály a suťová pole S orientace. Severně orientované svahy jsou porostlé dřevinami, v horní části přechází vegetace v xerothermní travinobylinnou vegetaci. Území je obklopeno akátovými porosty a částečně zarůstá akátem. Území na J sousedí s vinicí.

Část lokality ZCHÚ s názvem U salaše – tvoří ji osamocená skalka J orientace oddělená od hlavní části a porostlá xerothermní travinobylinnou vegetací. Skalka je obklopena akátovými porosty.

Klimatické a hydrologické poměry

Území leží v klimatické oblasti T4 s výrazným srážkovým stínem Českomoravské vrchoviny. Z hlediska lokality je významná orientace svahů ke světovým stranám: jižní svah je nejvíce vyprahlý, severní naopak umožňuje přežít i mezofilním druhům rostlin. Skalní výchozy a jižní svahy jsou přirozeně velmi suché. V těsné blízkosti řeky jsou zastoupeny i druhy břehového porostu. Stinné partie svahů nad řekou hostí hajní druhy.

Flóra a vegetace

Území je pozoruhodně druhově pestré. Vedle staletí trvající pastvy je to způsobeno tím, že právě tady řeka Dyje opouští sevřeně údolí po staletí vyhlodané v kyselých vyvěřelých horninách Českého masivu a vtéká do rovinaté oblasti s převažujícími sedimenty. Právě tady se potkaly druhy sestupující kaňonem Dyje z chladnějších, vyšších poloh s rostlinami stepními, teplomilnými, migrujícími z Panonie. Pro druhovou pestrost je klíčové i to, že zde v podloží kromě vyvěřelých, na živiny chudých hornin najdeme i naváté, na vápník bohaté spraše.

¹ podkapitola zpracována s využitím zdroje NĚMEC, R. & NĚMCOVÁ, Z. (2012): Plán péče o přírodní památku Tasovické svahy a její ochranné pásmo na období 2014–2024

Roste zde několik desítek teplomilných druhů rostlin, mezi nimi např. koniklec velkokvětý, kosatec nízký nebo kriticky ohrožená ostrice úzkolistá. Potkat tady můžeme jedovatý oměj jedhoj, dekorativní snědek Kochův, večer vonící večernici smutnou nebo na skalní výchozy vázanou, drobnou, časně jarní efeméru křivatec český pravý. Velmi zajímavý je výskyt paličkovce šedavého, který, stejně jako smil písečný, patří mezi psamofyty, tedy druhy vázané na písky. Zde rostou netypicky na písčitém rozpadu mateřské horniny. Velkou regionální vzácností je, kromě již jmenované ostrice úzkolisté, chudina zední. Ta tady má jedinou známou lokalitu výskytu v regionu. Na okolních polích a vinicích, a především na narušovaných okrajích vlastního území najdeme vzácné a mizející plevy, jako je vrabečnice roční nebo pochybek prodloužený. Floristicky zajímavý je zejména okraj pole navazujícího na přírodní památku v Tasovičkách (48° 50' 05" N, 16° 08' 08" E). Území je obklopeno kromě zemědělsky obhospodařovaných pozemků (orná půda a vinohrady) také akátovými lesy.

Do ochrannýsky hodnotných travinobylinných společenstev v různé míře expandují dřeviny a plíživě pohlcují otevřená místa. Nežádoucí je především expanze nepůvodního a invazně se chovajícího trnovníku akátu. Z hlediska zajištění existence hlavních předmětů ochrany, tj. travinobylinných společenstev a na ně vázaných zvláště chráněných druhů, vyžaduje území odpovídající péči. Jako nejvhodnější se jeví pastva smíšeného stáda ovcí a koz v kombinaci se sečí a odstraňováním keřů a veškerých nepůvodních dřevin. Bez potřebných zásahů by tato významná lokalita zanikla.

Fauna

Entomologický průzkum PP Tasovické svahy v roce 2015 zjistil 127 druhů brouků (*Coleoptera*) ze 17 čeledí a jeden druh sekáče (řád *Opiliones*, čeleď *Phalangiidae*). Nejvíce druhů bylo zaznamenáno z nadčeledi nosatcovití (76) a z čeledí mandelinkovití (28) a potměnkovití (6).

Celkem 26 druhů brouků je zařazených do Červeného seznamu bezobratlých (Farkač et al. 2005). Hlavní podíl (80 %) z červenoseznamových druhů tvořili herbikolní nosatci a mandelinky, zbytek připadá na saproxylické druhy a druhy žijící v hrabance. Celkem 5 druhů bylo z kategorie kriticky ohrožený, 2 ohrožené, 5 zranitelných a 14 druhů téměř ohrožených (Stejskal 2015).

Herpetofauna je zde zastoupená ještěrkou zelenou a svahy nad řekou jsou také důležitým biotopem rozmnožování užovky hladké. V části Nad splavem byla zaznamenána i užovka obojková, vázaná na vodní tok a také je tu nejvýhodnější lokalita užovky podplamaté ve středním Podyjí.

Nápadným ptačím druhem Tasovických svahů a okolí je dudek chocholatý. Patří mezi druhy vyhledávající staré ovocné stromy v jinak otevřené krajině s pastvinami a úhory. Hnízdí v dutinách stromů, ale i v hromádách kamení. Mezi vzácnější druhy dále patří tůňák obecný a pěnice vlašská, tedy rovněž druhy otevřených stanovišť.

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 jako pastvina, část jako vinohrad a sad. Kolem řeky je znázorněna řídká dřevinná vegetace.



Obrázek 1: Výřez mapy 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768)² s vyznačením oblasti dnešní přírodní památky

Na černobílém leteckém snímku z roku 1953 je patrné, že na levém břehu bylo území dnešní památky paseno, jsou vidět jen jednotlivé dřeviny. Prudké svahy na pravém břehu již byly výrazně zarostlé dřevinnou vegetací.



Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953³ s vyznačením území

² 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.

³ 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
ROSTLINY			
divizna brunátná (<i>Verbascum phoeniceum</i>)	§3	NT	Roste v xerothermních trávnících v celém území. Na vhodných místech hojně.
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	§3	NT	Roste v části Nad splavem na skále. Tradiční dřevina obývající teplomilné doubravy a lesostepní lada, převážně na bazických podkladech. Jedná se o mladé stromy, nelze vyloučit, že byly v území vysazeny člověkem.
dvojitětek hladkoplodý proměnlivý (<i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>varia</i>)	§3	LC	Roste v xerothermních trávnících. Roztroušeně.
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	§3	NT	Roste v části Nad splavem. Vzácně.
chrpa chlumní (<i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axilaris</i>)	§3	NT	Roste na horní hraně části Tasovické svahy. Roztroušeně.
chudina zední (<i>Draba muralis</i>)	§2	EN	Narušená místa v části Nad splavem. Bohatá populace. Tisíce ks.
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	§3	NT	Roztroušeně až vzácně.
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	§2	VU	Roste na horní hraně části Tasovické svahy. Roztroušeně, desítky ks.
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	§2	VU	Populace na světlině v akátině na pravém břehu. Desítky ks.
křivátec český pravý (<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>)	§2	CR	Roste na skalních výchozech ve všech částech území. Stabilní populace.
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	§2	NT	Roztroušeně na levém břehu Dyje.
kozinec vičencovitý (<i>Astragalus onobrychis</i>)	§3	NT	Roztroušeně až vzácně.
oměj jedhoj (<i>Aconitum anthora</i>)	§2	NT	Roste na horní hraně části Tasovické svahy. Kvete v srpnu a září. Stabilní populace.
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	§3	NT	Roste na přechodu xerothermních trávníků a suťového svahu v části Tasovické svahy. Velmi vzácně.
pryskyřník illyrský (<i>Ranunculus illyricus</i>)	§2	VU	Roste v xerothermních trávnících v části Tasovické svahy. Vzácně. V některých letech nekvete a lze jen těžko najít.
smil písečný (<i>Helichrysum arenarium</i>)	§2	EN	Roste na mělkých substrátech na skalách. Roztroušeně.
topolovka bledá (<i>Alcea biennis</i>)	§2	EN	Roste na svazích a kolem cest, ale i na ruderalizovaných místech v části Nad splavem. Na narušených místech, stabilní populace.
ŽIVOČICHOVÉ			
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. Stabilní populace.
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	§3	NT	Pozorována byla v části Nad splavem.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	§1	VU	Xerofilní a termofilní druh obývající travnaté stepní a lesostepní partie. Početná populace.
dudek chocholatý (<i>Upupa epops</i>)	§2	VU	Hnízdí v dutinách stromů, ale i v hromadách kamení. Početnost není známá.
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	§2	VU	Porosty křovin v otevřené krajině, v křovinách hnízdí a v okolí loví potravu. Stabilní populace.
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	§3	NT	Hnízdí v otevřené kulturní krajině, vyhledává křovinaté stráně, pastviny. Početnost není známá.

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: # vlastní terénní šetření 2021. ## Plán péče o Přírodní památku Pustý kopec u Konic na období 2014–2022, 2011. * NDOP

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

Běžné disturbanční činitele.

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 ochrannářský management (viz kapitola 2.5); formu ochrany lze považovat za dostatečnou.

b) lesní hospodářství – Lesní pozemky, které jsou součástí přírodní památky nemají charakter pozemků určených pro plnění funkcí lesa dle lesního zákona. Jedná se o lesy zařazené do lesů zvláštního určení. Vzhledem k tomu, orgán ochrany přírody, zde provádí management odchylný od lesního zákona. V LHO LHC 615 801 dotčených porostních skupinách (129 Jf6, 129 Jf8, 129 Jd8) je uvedeno hospodařit dle schváleného plánu péče.

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

d) myslivost – území je součástí honitby CZ6220110035 Tasovice – vlastník HS Tasovice, Zifčák Jan (uživatel MS Tasovice, Jan Zifčák).

e) rybářství – v území nejsou vodní plochy, území však sousedí s řekou Dyjí a rybáři přes území přechází, avšak bez znatelného vlivu na předmět ochrany.

f) rekreace a sport – území neslouží primárně k rekreaci ani ke sportovním aktivitám, nicméně je extenzivně navštěvováno turisty a badateli bez znatelného vlivu na předměty ochrany a obdobnou intenzitu lze očekávat i do budoucna.

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 obce Tasovice z roku 2010 (Urbanistické středisko Brno, spol. s.r.o.) a Změna č. 1 z roku 2020 a dále LHO Zařizovací obvod Znojmo (LHC 615801) na období 2016–2025.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Součástí PP jsou pozemky p. č. 3680 a p. č. 3716 (část) k. ú. Tasovice nad Dyjí vedené v katastru nemovitostí jako lesní pozemek. V LHO LHC 615801 je pozemek p. č. 3680 vedený jako oddělení 129, dílec J, porost f, porostní skupiny 6 a 8. (129 Jf6, 129 Jf8) a pozemek p. č. 3716 (část) jako oddělení 129, dílec J, porost d, porostní skupina 8. (129 Jd8).

Přílohy:

M5 – Obrysová mapa

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

Území bylo rozděleno na tři dílčí plochy, viz příloha T1 a M3.

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

ekosystém:	T3.3A - Úzkolisté suché trávníky subpanonské	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 1 ha	Aplikace kosení a přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. Aplikace pastvy a cílená pravidelná redukce v následujícím období postupně sníží pokryvnost křovin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.5B - Acidofilní suché trávníky bez významného výskytu vstavačovitých	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt nezastíněných ploch s vystupujícími skalami, v okolí s mělkým substrátem	Aplikace kosení a přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 10 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. V následujícím období by se měla omezit pastva.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.1 - Skalní vegetace s kostřavou sivou	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt plně osluněných skal	Aplikace kosení a přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin do 5 % rozlohy	V současnosti dosahuje plocha roztroušených křovin o něco vyšší pokryvnosti. V následujícím období by se měla omezit pastva.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Možné je druh podpořit stržením povrchu na vybraných místech.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	chudina zední (<i>Draba muralis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Možné je druh podpořit stržením povrchu na vybraných místech.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	koniklec velkokvětý pravý (<i>Pulsatilla grandis</i> subsp. <i>grandis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Aplikace kosení a přepásání, tak jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	V okolí výskytu vyřezávat dřevinnou vegetaci, aby nedocházelo ke stínění.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	oměj jedhoj (<i>Aconitum anthora</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Aplikace kosení a přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	třešeň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Aplikace přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav. Možné je vybrané keře vynechat z pastvy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	ještěrka zelená (<i>Lacerta viridis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Aplikace kosení a přepásání tak, jak tomu bylo v období platnosti předchozího plánu péče, udrží dobrý stav. Možné je druh podpořit snosem kamení na hromady u skal, možné je ponechat hromadu větví v množství a na místech po dohodě se zoologem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	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

Přírodní lesní oblast		33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství			(ha) Výměra (%)	
	Souč. porosty	listnaté (smíšené)	Funkční zaměření		
Soubory lesních typů	IC				
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:			Maximální podíl GND:		

Odchyly od modelu:					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty:					
Dlouhodobým cílem musí být odstranění AK.					
Obnovní postup:					
U tenkých jedinců AK aplikovat herbicid na částečně sloupnutý kmínek nebo na řeznou plochu, silnější stromky injektovat vrtáním, nechat dřeviny uschnout a místa po redukci důsledně každoročně kontrolovat, v případě potřeby zásah opakovat. Takto je potřeba postupovat až do úplného potlačení výmladnosti. Suché kmeny následně zlikvidovat. Po likvidaci AK pokračovat viz tabulka T1-					
Způsob obnovy:					
Po likvidaci AK pokračovat viz tabulka T1-					
Péče o kultury:					
Opatření ochrany lesů:					
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.					
Meliorace:					
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa:					
Podpora druhové diversity.					
ÚSES:					
Navržený režim v památce splňuje parametry pro ÚSES.					
Doporučené těžební-dopravní technologie:					
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň. Vyklizování dříví za vhodných klimatických podmínek.					

Přílohy:

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

M4 – Lesnická mapa typologická

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 (ovsík). 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	IX–V (možné je i v jinou dobu dle aktuální sezóny – nutnost ochránit ochránářsky významné druhy)
Upřesňující podmínky	jednou za 3–5 let pastvu v území omezit nebo zcela vyloučit k zajištění klidového režimu

Kosení travinobylinných porostů – v případě nezajištění pastvy nebo v místech, kde pastva neprobíhá, či v místech, kde zůstaly nežádoucí nedopasky, je vhodné kosit – nejlépe v červnu a na podzim (dle průběhu sezóny i v zimě). V tomto případě by období seče mělo opět respektovat nároky některých konkrétních druhů (zejména koniklec, hvězdnice), 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 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	V–VI a IX
Upřesňující podmínky	biomasu odstranit mimo vlastní území PP

Redukce dřevin – při zásazích je vhodné se zaměřovat přednostně na zmlazení dřevin v ochránářsky cenných partiích a následně na ruderalizovaných místech. Naopak je žádoucí ponechávat keře na okraji území, v místech, kde sousedí se zemědělsky využívanou krajinou. Rozsáhlé keřové partie by bylo vhodné prosvětlit a ve vybraných místech vyvětvovat tak, aby pod nimi mohla probíhat pastva. Cennější druhy dřevin je vhodné šetřit a ponechávat.

Ekosystém	trávníky
Typ managementu	redukce dřevin
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	dle potřeby
Upřesňující podmínky	Prioritně vyřezávat koncem léta (srpen/září) a důsledně aplikovat obarvený herbicid na řezné plochy. Výmladky likvidovat opakovaným výřezem (plus nátěr herbicidu) a pastvou. Biomasu odstranit mimo vlastní území PP.

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.

chudina zední – roste v jižní Evropě, proniká na sever do Velké Británie a Skandinávie, na východě zasahuje až na Krym a Kavkaz. V České republice je známá pouze z několika lokalit v Čechách. Z Moravy je doložen pouze nepůvodní výskyt u Třebíče (K. Sutorý in verb.). Výskyt na lokalitě Tasovické svahy je ojedinělý a pozoruhodný. Roste na výslunných stráních a sušších loukách, mezích, okrajích cest. Její výskyt je kolísavý, v některých letech je hojná, v jiných zcela chybí.

Zásady managementu:

Přepásání v intervalu dvou až tří let v květnu až červnu (nepást celou plochu naráz). V případě příliš suchého počasí lze zvolit seč s následným vyhrabáním a odstraněním hmoty z lokality. Maloplošně lze uplatnit také povrchové vypálení stařiny v době vegetačního klidu (nejlépe za mrazu). Možné je rovněž aplikovat mechanické narušování povrchu.

kosatec nízký – roste v jihovýchodní Evropě, jeho areál zasahuje až k nám. V ČR roste na jižní Moravě, nejseverněji zasahuje k Brnu (Velatická slepencová stráň) a k Prostějovu (Kosíř). Kosatec nízký vyžaduje slunce a sucho, roste na skalních stepích a travnatých písčitých pahorcích, v pásmu od nížin po pahorkatiny.

Zásady managementu:

Přepásání v intervalu dvou až tří let. V případě příliš suchého počasí lze zvolit seč s následným vyhrabáním a odstraněním hmoty z lokality jako náhradní způsob managementu případně přepasení otavy v pozdním létě či na podzim. Maloplošně lze uplatnit také vypálení stařiny v době vegetačního klidu (nejlépe za mrazu).

koniklec velkokvětý – evropsky významný druh, středoevropský endemit s podstatnou částí svého areálu v moravském termofytiku, typická rostlina pastvin příp. primárních bezlesí, která vyžaduje pravidelný management svého stanoviště.

Zásady managementu:

Přepásání v intervalu dvou až tří let v době po dozrání semen, tj. nejdříve na přelomu června a července. V případě příliš suchého počasí lze zvolit seč s následným vyhrabáním a odstraněním hmoty z lokality jako náhradní způsob managementu případně přepasení otavy v pozdním létě či na podzim. Maloplošně lze uplatnit také vypálení stařiny v době vegetačního klidu (nejlépe za mrazu). V případě, že nebude zajištěna pastva, je možné travinobylinné porosty kosit v červenci a září (po dozrání a opadu semen) v kombinaci s narušováním drnu. Vzhledem ke spásání plodících konikleců zvěří je možné ochránit rostliny v době vegetace před

spasením. Vhodné je v okolí narušit povrch, aby semena měla kde vyklíčit. V dalších letech (v případě vyklíčení semen a rozšíření koniklece) je možné postupovat tak, jak je uvedeno výše.

křivatec český – křivatec český pravý je středoevropským endemitem. Vyskytuje se na skalních stepích, skalách a výslunných stráních, a to roztroušeně ve středních Čechách (zejména v okolí Prahy) a na jihozápadní Moravě, izolovaně na Řípu a u Velkých Žernosek. Nově byl nalezen i na jihovýchodní Moravě u Hodonína.

Zásady managementu:

Management provádět obdobně jako u koniklece velkokvětého.

hvězdnice zlatovlásek – se vyskytuje ve střední, jižní a východní Evropě, ve Velké Británii, severně po jižní Skandinávii, dále v Malé Asii a severozápadní Africe. U nás roste roztroušeně v teplých oblastech na výslunných stepních stráních, skalách a pastvinách, častěji na vápenci. Vykvétá až v pozdním létě tedy v době na jiné květy již značně chudé, a tak se svou nápadností stává barevnou dominantou stepních lokalit až dlouho do podzimu.

Zásady managementu:

Přepásání v intervalu dvou až tří let na přelomu června a července. V případě příliš suchého počasí lze zvolit seč s následným vyhrabáním a odstraněním hmoty z lokality. Maloplošně lze uplatnit také povrchové vypálení stařiny v době vegetačního klidu (nejlépe za mrazu).

třešeň křovitá – je rozšířená od střední Evropy po střední Asii. V ČR roste ve středních a severozápadních Čechách a na střední a jižní Moravě na výslunných kamenitých stráních, skalách, lesních lemech apod.

Zásady managementu:

Přepásání v intervalu tři až deset let. Porosty na skalách údržbu skoro nepotřebují, porosty na pastvinách však snadno zarůstají. Tyto křoviny jsou krajně světlomilné, nebezpečné je v nich šíření vyšších keřů, zejména trnky. Jakmile se v porostech začne tvořit stinná vnitřní část, v níž světlomilné druhy (např. trávy) vymírají, je nejvyšší čas porost silně zmladit. Křoviny snesou i dost drastické přepasení, které je zmladí a aktivuje v nich lemové druhy. Vhodná je pastva ovčí, nevhodná je pastva koz.

Trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) – nežádoucí, nepůvodní dřevina.

Zásady managementu:

U tenkých jedinců aplikovat herbicid na částečně sloupnutý kmínek nebo na řeznou plochu, silnější stromky injektovat vrtáním, nechat dřeviny uschnout a místa po redukci důsledně každoročně kontrolovat, v případě potřeby zásah opakovat. Takto je potřeba postupovat až do úplného potlačení výmladnosti. Suché kmeny následně zlikvidovat.

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 ochranněsky hodnotných 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 přepasení 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

Viz Příloha 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) vyhlášovacá dokumentace

Nenavrhují se.

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. V území nekontrolovaně probíhá motokros, který vede k šíření rudérálních druhů a měl by se regulovat.

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.

V území by se měl vybudovat nový informační panel.

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	50 000,-	10	500 000,-
kosení travinobylinných společenstev a ruderalizovaných porostů	35 000,-	10	350 000,-
odstranění akátu			dle potřeby
redukce dřevin (včetně invazních)	20 000,-	10	200 000,-
vypalování			dle potřeby
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			950 000,-

Pozn.:

* Uvedené ceny vychází z Nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí, 2022 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- [online]. [2023-09-11]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=351>.
- AOPK ČR 2021. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2023-09-11].
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2023, [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 suťová 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.
- NĚMEC, R. & NĚMCOVÁ, Z. (2012): Plán péče o přírodní památku Tasovické svahy a její ochranné pásmo na období 2014–2024. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- Österreichisches Staatsarchiv. Historical Maps of the Habsburg Empire. [online]. ©2021, [cit. 2023-10-21]. Dostupné z: <<http://mapire.eu/en/>>.
- STEJSKAL, R. (2015): Závěrečná zpráva k provedení entomologického průzkumu Přírodní památky Tasovické svahy. (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.

- 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, 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, 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 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

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Zuzana Němcová
 zuzana.nemec@gmail.com
 Zpracováno v roce 2024.

Na zpracování se dále podíleli:
 Ing. Radomír Němec

Zpracovatelé plánu péče děkují za konzultace a písemná a ústní sdělení Ing. Marku Krchňavému.

Na titulní straně: Fotografie druhů rostoucích na lokalitě.
 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 10
 Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území zakreslit hranici 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 zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

Příloha M5 – Obrysová mapa

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		3,74	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu: Xerothermní trávníky, skály, keřové skupiny a lem křovin. Dlouhodobý cíl péče: Zajištění existence xerothermních trávníků, udržení a podpora populací ochrannými hodnotnými druhy (např. chudiny zední, koniklece velkokvětého, večernice smutné, oměje jednoho). Eliminace negativních vlivů a procesů.	pastva (ovcí a koz) – zátěž 5–10 ovcí a koz na 1 ha (údaje pouze orientační), délku pastvy regulovat podle stavu porostu a průběhu počasí	1	IV(VII)–X	1× za 2–3 roky
				kosení travinobylinných společenstev – alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu sečí) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích); mikrolokalitu s koniklecem kosit až po odplození	1	IV(VII)–IX	1× za 2–3 roky
				vypalování travinobylinných společenstev – 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
				redukce dřevin – uvolnění zarůstajících trávníků, hustě zapojené křoviny bez podrostu a na okraji území ponechat bez zásahu; možné je v případě potřeby cyklicky obnovovat lem dřevin na okrajích území a redukovat hojnější taxony (běžné růže, bez černý) ve prospěch trnek, hlohů, ale i ovocných dřevin jako je kdouloň, švestka, hrušeň apod.	1	IX–III	jednorázově (na etapy)
				likvidace nepůvodních dřevin (akátu a kustovnice cizí) – důsledné odstranění všech jedinců	1	IX–XI	po etapách
				kontrola výmladků nepůvodních dřevin – provádět až do utlumení výmladnosti	1	V–X	2× ročně
				kosení ruderalizovaných porostů – první seč zhruba v květnu až červnu, druhá v červenci až srpnu, dále provádět dle dalšího vývoje vegetace	3	V–VIII	2× ročně
2		0,76	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu: Suťový svah v části Tasovické svahy.	likvidace nepůvodních dřevin (akátu) – důsledné odstranění všech jedinců	1	IX–XI	po etapách

označení plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			Dlouhodobý cíl péče: Podpora suťových svahů. Eliminace negativních vlivů a procesů.	kontrola výmladků nepůvodních dřevin (akátu) – provádět až do utlumení výmladnosti	1	V–X	2× ročně
3		0,46	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu: Xertermní trávníky v izolované části U salaše.	likvidace nepůvodních dřevin (akátu) – důsledné odstranění všech jedinců	1	IX–XI	po etapách
			Dlouhodobý cíl péče: Zajištění existence xertermních trávníků. Odstranění nepůvodních dřevin. Eliminace negativních vlivů a procesů.	kontrola výmladků nepůvodních dřevin (akátu) – provádět až do utlumení výmladnosti	1	V–X	2× ročně
				kosení travinobylinných společenstev – alternativní (vhodné nahradit jednu pastvu v cyklu sečí) nebo náhradní (v případě nezajištění pastvy) management k pastvě (nekosit naráz celou plochu, ale po částech nebo v pruzích)	1	(VI)VII–IX	1× za 2–3 roky
				vypalování travinobylinných společenstev – 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)	2	XII–II	1× za 10–15 let
				pastva (ovcí a koz) – zátěž 5–10 ovcí a koz na 1 ha nebo 1 kráva na 2 ha (údaje pouze orientační), délku pastvy regulovat podle stavu porostu a průběhu počasí (na plochách s koniklecem pastvu citlivě regulovat a rostliny chránit)	2	(IV)VII–X	1× za 2–3 roky

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 M1 – Orientační mapa s vyznačením území



