



Plán péče o přírodní památku
PODSKALIČÍ
na období 2024–2033

Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství

protokolem č. j. ze dne

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 Cíle 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	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti ...	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ.....	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	14
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací	15
4.3 Plán péče zpracoval	16
4.4 Schválení orgánem ochrany přírody	17
5. SEZNAM PŘÍLOH	17

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	778
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Podskaličí
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	usnesení
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Gottwaldov
číslo předpisu:	–
datum platnosti předpisu:	16. 9.1982
datum účinnosti předpisu:	16. 9.1982

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Valašské Klobouky
obec s pověřeným obecním úřadem:	Valašské Klobouky
obec:	Křekov
katastrální území:	Křekov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

k. ú. Křekov [684082]

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
1123/1	trvalý travní porost		294	14 147	14 147
1124	trvalý travní porost		68	465	465
1123/5	trvalý travní porost		98	5 018	5 018
1123/4	trvalý travní porost		98	1 548	1 548
1123/3	trvalý travní porost		98	786	786
1123/2	trvalý travní porost		294	2 369	2 369
1123/1	trvalý travní porost		294	14 147	14 147
Celkem					24 333*

* Celková výměra vypočtená ze souřadnic se liší v porovnání z výměry dle KN a výměry dle mapové vrstvy GIS. Deklarovaná plocha dle Ústředního seznamu OP (AOPK ČR 2023c) je 19 641 m². V mapové vrstvě je však uvedena 24 317 m². Rozdíl je v pozemcích č. 1123/2, 1123/3, 1123/4, které jsou v jedné verzi zahrnuty a v druhé nejsou.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle §37 zákona č. 114/92 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	–	–		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	2,4333	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	–	–	neplošná půda	–
			ostatní způsoby využití	–
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
Plocha celkem	2,4333	–		

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000
ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

V Ústředním seznamu ochrany přírody (AOPK ČR 2023c) je uvedeno: „Lokalita šafránu bělokvětého.“

Na webu Zvláště chráněná území Zlínského kraje (Podešva 2022) je k předmětu uvedeno: „Bohatá populace šafránu bělokvětého.“

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. druhy

Druh	Stupeň ohrožení*	Popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	Kód předmětu ochrany**
šafrán bělokvětý <i>Crocus vernus</i>	C2r	Výskyt v lučním porostu v při pravém břehu potoka – nejvíce v severní části (jedná se o desítky jedinců), drobný výskyt i ve střední části.	a

* Stupeň ohrožení podle červených seznamů ČR (Grulich, Chobot 2017; Hejda, Farkač, Chobot 2017; Chobot, Němec 2017): C2r = silně ohrožený, vzácný.

** Kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ; b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO; c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ.

1.8 Cíle ochrany

A. druhy

Druh	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
šafrán bělokvětý <i>Crocus vernus</i>	Zachování životaschopné populace a její posílení.	stálá populace s alespoň 300 kvetoucími jedinci ročně

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

Přírodní památka se nachází 1,5 km S od obce Křekov mezi vrchy Skalice (434 m) a Vincůch (456 m) na pravém břehu potoka Smolinky v nadmořské výšce 460 m. Podle středoevropského botanického mapování území spadá do kvadrantu 6873d. Jedná se o vlhkou až podmáčenou kulturní louku v potoční nivě a zachovalý úsek přirozeného toku potoka. Potok Smolinka zde vytváří četné meandry, její tok je lemován stromy i keřovou vegetací. Území na západní straně sousedí s lesními porosty. Podle geomorfologického členění patří zájmové území do geomorfologického celku Vizovická vrchovina, podcelku Zlínská vrchovina. Podkladem jsou eocenní vsetínské vrstvy zlínského souvrství račanské jednotky magurského flyše, ve kterých převažují vápnité jílovce nad lavicemi glaukonitických pískovců. Nad flyšovými vrstvami jsou uloženy kvartérní naplaveniny potoka Smolinky. Půdní pokryv tvoří fluvizem glejová a glej typický, výše pak kambizem pseudoglejová. Podle regionálně-fytogeografického členění ČR patří do fytogeografické oblasti Mezofytika, obvodu Karpatského mezofytika a okresu 79. Zlínské vrchy.

Luční vegetaci přírodní památky Podskaličí představují mezofilní ovsíkové louky inklinující ke svazu *Arrhenatherion* s dominantním ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). Na skladbě lučního společenstva se ve značné míře podílejí další druhy kulturních luk se středními nároky na ekologické podmínky, s velkým zastoupením různých druhů trav jako je psárka luční (*Alopecurus pratensis*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), lipnice luční (*Poa pratensis*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*) a bojínek luční (*Phleum pratense*). Nalezneme zde vesměs známé a všeobecně rozšířené rostliny, jako např. kopretinu bílou (*Leucanthemum vulgare*), jetel luční (*Trifolium pratense*), vikev ptačí (*Vicia cracca*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*) a pastinák luční (*Pastinaca sativa*). Ve vlhčích částech území se vyskytují vlhkomilnější taxony, z charakteristických zástupců lze uvést pcháč zeliný (*Cirsium oleraceum*), pcháč potoční (*Cirsium rivulare*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), mátu dlouholistou (*Mentha longifolia*), toten lékařský (*Sanguisorba officinalis*) a mnohé další, včetně některých druhů ostřic (*Carex* spp.) a sítin (*Juncus* spp.).

Břehy potoka Olšinky jsou lemovány stromy a keři, především olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a javorem babykou (*Acer campestre*), zastoupena je i svída krvavá (*Cornus sanguinea*) a střemcha obecná (*Padus avium*).

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
VYŠŠÍ ROSTLINY			
šafrán bělokvětý <i>Crocus vernus</i>	SO	C2r	výskyt v lučním porostu v při pravém břehu potoka – nejvíce v severní části (jedná se o desítky jedinců), drobný výskyt i ve střední části

* Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: SO = silně ohrožený

** Stupeň ohrožení podle červených seznamů ČR (Grulich, Chobot 2017): C2r = silně ohrožený, vzácný.

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

- a) abiotické disturbanční činitele: eutrofizace a ruderalizace způsobená splachy z polí a hromaděním biomasy (posečené i neposečené), sucho.
- b) biotické disturbanční činitele: zarůstání dřevinnou vegetací, šíření invazních a expanzivních druhů, zvěř.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno už v roce 1982 pro ochranu šafránu bělokvětetého. Jedná se o jeden z posledních výskytů šafránu ve Zlínském kraji.

b) zemědělské hospodaření

Louka je pravidelně sečena i pasena. V Registru půd (LPIS) jsou louky v režimu ekologického režimu.

c) myslivost

Území je součástí honitby CZ7209110506 Lipina - Křekov.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Nařízení č. 1/97 Okresního úřadu Zlín ze dne 6. 2.1997
- Plán péče o přírodní památku Podskaličí na období 2013–2022.
- Usnesení č. V/16/35/87 Okresní národní výboru Gottwaldov ze dne 16. 4.1987
- Územní plán Křekov 2017 – průběžně
- Vyhláška Okresního úřadu Zlín ze dne 1. 10. 1991
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

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. druhy

Druh:	šafrán bělokvětý <i>Crocus vernus</i>	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
stálá populace s alespoň 300 kvetoucími jedinci ročně	Na území se vyskytuje především v severní části, několik jedinců roste i ve střední části (zjištěno zpracovatelem plánu péče v březnu 2023). Biotop je intenzivně sečený a patrně i pasený skotem. To může vést k vysokému tlaku na šafrány – ať už spásáním, intenzivní sečí, tak i hutněním půdy (zvířaty, stroji). Cílem by mělo být zabránit degradaci populace šafránu. Proto je nezbytné nastavit extenzivnější režim spočívající v mozaikové seči a občasné pastvě.	
	Stav:	zhoršený
	Trend vývoje:	zhoršující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Zájmy **předmětu ochrany přírody** tohoto chráněného území jsou prioritní, přesto je nutné zohledňovat i další přírodovědné jevy, které se v území vyskytují. Jedná se jak o ohrožené druhy a jejich populace, cenná společenstva, významné biotopy (stanoviště) i pozitivní procesy, na kterých jsou závislé různé druhy rostlin i živočichů. Zásadní je v tomto směru nastavení citlivého a celostního přístupu péče a důraz na její kvalitní a odborné provádění.

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 ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcové směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém:	travino-bylinná společenstva
Typ managementu:	SEČENÍ TRAVNÍHO POROSTU
Vhodný interval:	1–2×/rok
Minimální interval:	1×/rok
Pracovní nástroj:	křovinořez, ručně vedená sekačka, hrábě, vidle, plachta
Kalendář pro management:	VI, IX
Upřesňující podmínky:	- Na území přírodní památky provádět sečení pouze lehkou technikou, nejvhodnější je lištová sekačka nebo křovinořez. - Provádí se dvě fázové seče: první v průběhu června, kdy se poseče pouze cca polovina travnatých ploch ve formě bloků nebo pásů, druhá seč bude realizována nejdříve po 15. září, kdy dojde k posečení zbylé části. - Pokud se vyskytnou extrémní klimatické podmínky, je počet sečí a podíl sečených ploch vhodně adaptivně upravit – v případě suchého roku je možné kosení vynechat zcela nebo posunout kosení až na pozdější termíny; v případě vyšších srážek je vhodné provést první sečení už koncem května. - V případná místa s výskytem ovsíku vyvýšeného, třtiny křovištní a dalších druhů s lokální expanzí sekat prioritně tak, aby nedocházelo k vysemenění. - Posečenou biomasu je nezbytné sklídit cca do 10 dní. Na místě by nemělo po hrabání zůstat větší množství neshabané biomasy, např. kupky, stébla, pruhy s tlejícím senem. - Biomasy je žádoucí odvézt mimo území, není žádoucí ji skladovat v lemech. - V rámci sečení je nutné kosit i výmladky neinvazivních dřevin, které vrůstají do travníků. - Každoročně by měly být obsekávány křovinaté partie kolem potoka, aby se pod nimi nehromadila stařina, nešířily se výmladky a udržoval se stabilní okraj. - Pro sečení křovinořezem je nutné primárně kovový řezný nástroj, tzv. trojzubec; kosení pomocí struny není vhodné. - Použití mulčovače, frézy nebo cepáku není možné.

Ekosystém:	travino-bylinná společenstva, porosty dřevinné vegetace
Typ managementu:	PASTVA
Vhodný interval:	1×/2–3 roky
Minimální interval:	1×/5 let
Hospodářské zvíře:	smíšené stádo ovcí a koz
Kalendář pro management:	VIII–X
Upřesňující podmínky:	- Provedena bude jednorázová pastva ovcí a koz, popř. lze zvolit pastvu pouze kozami. - Pastva by měla probíhat pouze za předpokladu, že byl porost posečen v předchozím roce nebo byla provedena dřívější seč. Nemělo by nastat, že budou zvířata vyhnána na plochu s vysokým porostem. - Pastva by neměla probíhat v místech, kde odkvétají nebo již plodí ruderalní, resp. nežádoucí druhy (zvířata by je mohla roznášet do okolí nebo na jinou lokalitu roznášet semena). - Ohradníky lze zakomponovat i do částí s křovinami – zvířata porosty částečně proředí a prosvětlí, kroviny navíc poskytují zvířatům stín. - Po pastvě je vhodné dle potřeby provést posečení nedopasků s výskytem expanzivních druhů, které by se mohly šířit do okolí. - Není vhodné, aby byla zvířata odčervována těsně před vyhnáním na pastvu – je nezbytné nechat alespoň dvoutýdenní odstup po aplikaci. - Seno na přikrmování by mělo být z dané lokality, kde se toho času pase. - Pastva může být provedena v pevném i mobilním ohradníku (lankový, síť). <u>Dle propočtu plochy na dobytčí jednotky vychází následující:</u> <i>Předpokládaná plocha pastvy za rok: 2 ha</i> <i>Počet dnů pasení: 20–25 dní</i> <i>Počet zvířat: 30–40 kusů smíšeného stáda ovcí a koz.</i>

Ekosystém:	travino-bylinná společenstva, porosty dřevinné vegetace
Typ managementu:	ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN
Vhodný interval:	1×/1–3 roky
Minimální interval:	1×/3–5 let
Pracovní nástroj:	motorová pila, křovinořez, pákové nůžky, ruční pilka
Kalendář pro management:	IX–III
Upřesňující podmínky:	▪ Spočívá v kombinaci různých opatření: redukce křovin, probírka a kácení stromů, udržování stabilního okraje. ▪ Redukci křovin je potřeba provádět primárně v místech, kde dřeviny expandují do zájmových ploch a vytváří zde zástin. Teprve až po vyřešení problematických míst je možné otvírat nové plochy. Nedoporučuje se provádět zásahy najednou a na velkých plochách, protože je vždy potřeba počítat s následnou péčí v délce trvání až pět let od zásahu. ▪ Možné je provádět pouze údržbu dřevin (tj. vyvětňovat kmeny, prosvětlovat okraje porostů). ▪ Při výřezech je nutné vytvářet co nejnižší pařez u země, aby při pozdějším sečení nebyla ničena technika a nedocházelo k úrazům. ▪ Po všech výřezech (včetně redukcí) je nezbytné provádět následnou péči (zejm. odstraňování výmladků) – buď při běžném sečení nebo cílově ošetřit výmladky (vystřihání výmladků s následným zatřením, jednorázový postřik na list). ▪ Ve většině případů je vhodné zatírat všechny pařezy (pařízky) herbicidem s minimální koncentrací 50 %. Efektivní je provádět zatírání u pařízků, které mají průměr větší jak 1 cm. Zatření by mělo být provedeno okamžitě nebo max. do tří hodin po odřezání/useknutí. Herbicid není vhodné aplikovat v jarním období a při teplotě nižší jak -5 °C. Roztok by měl být doplněn o reflexní barvu, která bude signalizovat použití herbicidu. Výborné výsledky mají herbicidní prostředky na bázi glyfosátu s přidáním smáčedla. ▪ Vzniklou biomasu je vhodné spálit na místě. Pálení by nemělo probíhat v cennějších částech území, vhodnějšími místy k pálení jsou okraje plošek, terénní deprese, erozní rýhy, paty svahů nebo okraje. V ojedinělých případech lze hmotu ponechat mimo území na úhledných hromádách nebo je možné hmotu naštěpkovat (štěpka musí být odvezena). ▪ Po zásahu by však mělo být odtaháno a shrabáno téměř veškeré kletí, uschlé listí a opad. Polena (v délce do 1 m) je možné ponechat na místě v úhledně poskládaných hromádách na místě pro podporu živočichů (brouci, pavouci, plazi).

Ekosystém	břehové porosty
Typ managementu	ŘEZ NA HLAVU
Vhodný interval	1×/3–5 let
Minimální interval	1×/5–7 let
Pracovní nástroj	motorová pila, pákové nůžky, ruční nůžky, ruční pilka, sekera
Kalendář pro management	II–III
Upřesňující podmínky	▪ Spočívá v ořezu dřevin na torzo nebo na hlavu. ▪ Aplikuje se pouze u dřevin, které dobře reagují na hluboké řezy – vrby, topoly, lípy, habry, jilmy, duby. ▪ „Hlavu“ je vhodné založit v min. ve dvoumetrové výšce. ▪ Řezy se provádí tzv. na čípek dlouhý 5–10 cm. Odstraňují se všechny větve, nic nezůstává. ▪ Další ořez je vhodné provést dle využití dřevní hmoty (byť pomyslně) – u využití pro otop se řez provádí 1×/5–7 let, pro pletení pomlázek, košíků nebo pro letninu se řeže každoročně nebo obrok. Pro zdárný vývoj hlavatého jedince je třeba pravidelný ořez. ▪ Řez dlouhých větví se používá „metodou na tříkrát“ tak, aby nedošlo ke strhnutí hlavy. ▪ Provedeno může být i osekávání sekerou. ▪ Vzniklou biomasu je vhodné spálit na místě. Pálení by nemělo probíhat v cennějších částech území, vhodnějšími místy k pálení jsou okraje plošek, terénní deprese, erozní rýhy, paty svahů nebo okraje. V ojedinělých případech lze hmotu ponechat mimo území na úhledných hromádách nebo je možné hmotu naštěpkovat (štěpka musí být odvezena). ▪ Po zásahu by však mělo být odtaháno a shrabáno téměř veškeré kletí, uschlé listí a opad. Polena (v délce do 1 m) je možné ponechat na místě v úhledně poskládaných hromádách na místě pro podporu živočichů (brouci, pavouci, plazi). ▪ Rány se nikdy nezatírají – ani balzámem, ani herbicidem. ▪ Šíří okolí hlavatého stromu se udržuje co nejvíce osvětlené a vzdušné čili bez dřevin; vhodné je kosení či pastva.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Týká se pestré škály rostlinných druhů rostlin, které jsou závislé na pestré mozaice biotopů i přístupů péče (blokování sukcese, disturbance). Základním nástrojem péče je každoroční **kosení, které může být**

doplněné pastvou (pouze v intervalu jednou za 2 roky na dílčí ploše). Není žádoucí provádět zásahy celoplošně, ale v režimu střídání míst se zásahem a bez zásahu. Optimální je, aby se místa v čase a prostoru překrývala, čímž se dosáhne větší heterogenity biotopů a variability podmínek. Pastvu je žádoucí volit jednorázovou s doporučenou dobou a navrženým počtem zvířat v rámcové směrnici. Vhodné je zahrnovat více typů vegetace a jejich stav, např. plochy vyšších i nižších trav, plochy pokosené a nepokosené, křoviny, stromové porosty. Mezi sanační zásahy se považuje redukce křovin. Zásahy na dřevinné vegetaci mají primární cíl stabilizovat současné plochy, až v druhé fázi je možné otvírat plochy nové, čímž dojde ke zvětšení prostoru pro luční druhy rostlin. Péče o biotopy spočívá i v likvidaci případných expanzivních a invazních rostlin.

Pro konkrétní druhy jsou vhodná tato opatření:

- **Šafrán bělokvětý:** seč provádět až po odkvětu, vhodná je dvojí seč, v první se potlačí vysoký porost, v druhém kosení se připraví plocha na další sezónu tak, aby plochy se šafránem nebyly zarostlé, vhodná je pastva, která mírně naruší povrch, není vhodné plochy s šafránem sekat těžkou technikou, pást skotem a pojíždět auty po loukách.

d) Péče o populace a biotopy živočichů

Striktně dodržovat mozaikovou seč spočívající ve střídání sečených a nesečených ploch. Výběr neposečených ploch může být zvolen například hlediskem, že nesečeme místa, kde je poměrně hodně kvetoucích druhů. Druhově i prostorově strukturovaná louka může nabízet pestrou škálu pro různé druhy, např. hmyzu jako jsou mokřadní motýli. Pro podporu doupného ptactva a saproxylického hmyzu je vhodné zapěstovat vybrané druhy na hlavu.

Pro konkrétní druhy jsou vhodná tato opatření:

- **Ohniváček černočárný, modrásek bahenní, modrásek bělopásný:** při sečení i v ochranném pásmu je žádoucí, aby byly ponechávány (obsekávány) porosty se zastoupením živých rostlin (ohniváček = šťovíky, modrásek bahenní = krvavec toten, m. bělopásný = kakosty), seč je vhodné posunout na pozdější termíny po odkvětu zájmových druhů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Nejsou.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je vhodné během trvání plánu péče zaměřit a hranice území uvést do skutečnosti dle jednotlivých pozemků. Vhodné je doplnit tabulové značení a obnovovat pruhové značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Je nezbytné, aby byl uveden soulad pozemků, které jsou zahrnuty v chráněném území. Jedná se o pozemky 1123/2, 1123/3, 1123/4. Vhodné je rozšířit předmět ochrany i na mokřadní biotopy.

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

Nejsou

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Je vhodné aktualizovat a vyměnit stávající informační tabuli. Protože je lokalita významná po stránce přírodovědné i historické, je vhodné vytvořit environmentální program s aktivitami pro žáky místních základních škol. Vhodné je propojit tuto lokalitu naučnou stezkou s dalšími lokalitami, kde se šafrán vyskytuje. Trasa může být zpestřena tzv. „absenčními pointy“. Na stezce nebudou instalovány naučné panely, ale budou označena pouze zastavení, např. značky a čísla na stromech a kamenech nebo QR kódy na tabulkách z kompozitního materiálu. Stezkou bude provázet buď průvodce nebo bude zpracován pracovní materiál ke každému zastavení anebo bude vytvořena tzv. online stezka.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před koncem tohoto plánu péče je vhodné provést botanický, entomologický (brouci, denní motýli, blanokřídlí, dvoukřídlí), a ornitologický průzkum. Žádoucí je provést alespoň jednou za pět let sledování populace šafránu a zmapovat jeho abundanci a distribuci. V průběhu let je vhodné provádět monitoring při předávání managementových prací, např. formou fotografií či zápisů do databáze zásahů.

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

4.1 Předpokládané orientační náklady 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)**
Sečení travního porostu křovinořezem (ruční shrabání a nakládání)	2 ha	10×	730 000
Pastva	2 ha	3×	186 000
Odstranění nevhodných dřevin do 3 m výšky	0,4 ha	1×	48 000
Odstranění nevhodných dřevin nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene	0,2 ha	1×	30 000
Řez na hlavu - výška stromu 2 až 6 m	10 ks	3×	48 000
Zpracování inventarizačního průzkumu – cévnaté rostliny	1 ks	1×	16 000
Zpracování inventarizačního průzkumu – hmyz (tři řady)	1 ks	1×	27 000
Zpracování inventarizačního průzkumu – ptáci, savci	1 ks	1×	20 000
Geodetické práce - zaměření, vytyčení	1 100 m	1×	50 000
Údržba pruhového značení	1 100 m	1×	7 000
Instalace tabulového značení ZCHÚ	2 ks	1×	8 000
Údržba tabulového značení ZCHÚ	2 ks	2×	11 000
Náklady celkem (Kč)	---	---	1 181 000

* Zahmuty nejsou činnosti spojené se stavebními pracemi.

** Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů. Ceny se odvíjí od Nákladů obvyklých opatření MŽP, které byly stanoveny v roce vydání tohoto plánu péče.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, 2023a. MapoMat – EVL, Mapování biotopů 2007–2022: Habitaty, Přírodní biotopy [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://mapy.nature.cz>>.

AOPK ČR, 2023b. Nálezová databáze ochrany přírody [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://portal.nature.cz>>.

AOPK ČR, 2023c. Ústřední seznam ochrany přírody DRUSOP [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.

BATOUŠEK, P. Plán péče o přírodní památku Podskaličí na období 2013–2022. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://drusop.nature.cz>>.

CULEK M. et al., 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023. Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Dostupné na WWW: <<http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023a. Katastrální mapa [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023b. Ortofoto [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023c. Základní mapa ČR 1 : 25 000 [online]. Dostupné na WWW: <https://geoportal.cuzk.cz>.

DEMEK J. et al., 1987. Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Brno.

GRULICH V., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. [eds.], 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2004.

HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí – Příroda, Praha, 36: 1–612.

CHOBOT K., NĚMEC M. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci – Příroda, Praha, 34: 1–182.

CHYTRÝ M. et al. [eds.], 2010. Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

KONVIČKA M., BENES J., ČÍŽEK L., 2005. Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.

MARHOUL P., TUROŇOVÁ D., 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha.

- MÍČHAL, I., PETŘÍČEK, V., 1999. Péče o chráněná území (I. Nelesní společenstva). AOPK ČR, Praha.
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, 2023. Náklady obvyklých opatření MŽP 2024. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024>.
- NÁRODNÍ GEOPORTÁL INSPIRE, 2023. Mapové kompozice – Geomorfologické členění ČR, Půdní mapa ČR 1 : 250 000 [online]. Aktualizováno 15. 11. 2023. Dostupné na WWW: <<http://geoportal.gov.cz>>.
- NAŘÍZENÍ č. 1/97 Okresního úřadu Zlín ze dne 6. 2. 1997
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC J. [eds.], 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- PERGL, J., SÁDLO, J., PETRUSEK, A., LAŠTŮVKA, Z., MUSIL, J., PERGLOVÁ, I., ŠANDA, R., ŠEFROVÁ, H., ŠÍMA, J., VOHRALÍK, V., PYŠEK, P., 2016. Black, Grey and Watch Lists of alien species in the Czech Republic based on environmental impacts and management strategy. NeoBiota 28: 1–37.
- PODEŠVA, Z., 2022. Přírodní památka Podskaličí. ZCHÚ ve Zlínském kraji. Dostupné na WWW: <<https://nature.hyperlink.cz/podskalici.php>>.
- PYŠEK, P. et al., 2012. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasions patterns. Preslia 84:155–255.
- SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění. – In: HEJNÝ, S., SLAVÍK, B., [eds.], Květena ČSR, díl 1. Praha, Academia, 103–121.
- USNESENÍ č. V/16/35/87 Okresní národní výboru Gottwaldov ze dne 16. 4. 1987
- Územní plán Křekov 2017 – průběžně
- VYHLÁŠKA 395/1992 Sb. ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- VYHLÁŠKA č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.
- VYHLÁŠKA Okresního úřadu Zlín ze dne 1. 10. 1991
- ZÁKON č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

4.3 Plán péče zpracoval

Zpracovatelem plánu péče je **Ing. Vilém Jurek**, Šumice 482, 687 31 Šumice
kontakty – tel. 605 526 958, e-mail: vilem.j@gmail.com.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

4.4 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro:

na období:

Vydáno pod číslem jednacím:

V

dne

Podpis:

Razítko:

5. SEZNAM PŘÍLOH

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

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů