

Plán péče

O

PR PAVLOVICKÁ STRÁŇ

na období

2019 – 2028



Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	4
1.1. Základní identifikační údaje	4
1.2. Údaje o lokalizaci území	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 jinými chráněnými územími	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. Hlavní předmět ochrany – současný stav	5
1.8. Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	8
2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	8
2.4.1. Základní údaje o lesích	8
2.5. Zhodnocení výsledků předchozí péče a 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 území nebo zásady jeho 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	14
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	14
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 území a monitoring předmětu ochrany území	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	15
4.2. Použité podklady a zdroje informací	15
4.3. Seznam používaných zkratk	16
4.4. Seznam mapových listů	17
4.5. Plán péče zpracoval	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1. Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1082
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pavlovická stráž
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Tachov
číslo předpisu:	17/97
datum platnosti předpisu:	18. 11. 1997
datum účinnosti předpisu:	03. 12. 1997

1.2. Údaje o lokalizaci území

kraj:	Plzeňský
okres:	Tachov
obec s rozšířenou působností:	Tachov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Planá
obec:	Planá
katastrální území:	Vysoké Sedliště

Orientační mapa s vyznačením území viz příloha 1.

1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 721301 – Vysoké Sedliště

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN [m ²]	Výměra parcely v ZCHÚ nebo OP [m ²]
ZCHÚ						
1056/2		lesní pozemek	lesní pozemek	36	42 9764	(GIS) 3 6731
492/2		lesní pozemek	lesní pozemek	36	7 3593	(GIS) 2 1135
491/1		lesní pozemek	lesní pozemek	36	6520	6520
1159/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	1 0782	(GIS) (4035)
1114/1		lesní pozemek	lesní pozemek	36	1 1198	(GIS) (1439)
Celkem						6 4386 (6 9860)

Pozn. 1: Výkaz výměr není v souladu s měřickým operátem, který je součástí vyhlášovacích dokumentací. V průběhu platnosti předchozího plánu péče došlo ke změně výměr obnovou operátu. Nadále jsou uváděny výměry dle obnovy operátu.

Pozn. 2: Do výčtu pozemků jsou zahrnuty i p.p.č. 1114/1 a 1159/1 (lesní cesty), které prochází územím přírodní rezervace, ale nejsou uvedeny ve vyhlášovacích dokumentacích. MZCHÚ tedy nemá spojitý areál!!! Údaje o výměře jsou v závorkách.

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma viz příloha 2.

1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha [ha]	OP plocha [ha]	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha [ha]
lesní pozemky	6,4386 (6,5825)	-		
vodní plochy	0	-	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	-		
orná půda	0	-		
ostatní zemědělské pozemky	0	-		
ostatní plochy	0 (0,4035)	-	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0 (0,4035)
zastavěné plochy a nádvoří	0	-		
plocha celkem	6,4386 (6,9860)	-		

Pozn. 1: Výkaz výměr není v souladu s měřickým operátem, který je součástí vyhlášovací dokumentace. V průběhu platnosti předchozího plánu péče došlo ke změně výměr obnovou operátu. Nadále jsou uváděny výměry dle obnovy operátu.

Pozn. 2: Do výčtu pozemků jsou zahrnuty i p.p.č. 1114/1 a 1159/1 (lesní cesty), které prochází územím přírodní rezervace, ale nejsou uvedeny ve vyhlášovací dokumentaci. MZCHÚ tedy nemá spojitý areál!!! Údaje o výměře jsou v závorkách.

1.5. Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Natura 2000
ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: -

1.6. Kategorie IUCN

IV - řízená rezervace

1.7. Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana bohatého reliktu doubravy představující místní přechodový typ mezi kyselými a borovými doubravami zdejší oblasti a teplomilnými doubravami nižších poloh.

1.7.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Řád <i>Quercetalia robori-petrae</i>	55	Horní výslunná část svahu

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Řád <i>Fagetalia sylvatica</i>	30	Spodní část svahu
Třída <i>Sedo-Scleranthea</i>	10	V lemech kolem skalních výchozů
Svaz <i>Prunion spinosae</i>	5	Skalky ve svahu

Mapa s výsledky mapování biotopů soustavy Natura 2000 viz příloha 3.

B. druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	Vitální populace s několika sty jedinci	§3	V horní části svahu

C. útvary neživé přírody

Útvar	Geologická charakteristika	Popis útvaru
skalní útvary -hřbítky	budované amfibolickým dioritem	nepříliš výrazné hřbítky ukončené skalkou – v Z části rezervace
skalní srub a kamenné moře	převažují svory rohovcového vzhledu	SZ část rezervace pod cestou

1.8. Cíl ochrany

Zachování, ochrana a podpora druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti a ponechání kostry nejstarších stromů a hloučků po celé ploše do rozpadu. Přejít k samovolnému vývoji.

Základním cílem je rovněž udržení a zlepšení biodiverzity lesních společenstev; udržení a zlepšení stavu chráněných a ohrožených druhů a jejich biotopů – pokračování v likvidaci akátu.

Udržení stavů spárkaté zvěře ve stavech umožňující obnovu lesa v přírodě blízké druhové skladbě.

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

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Rezervace se nachází na levém údolním svahu údolí řeky Mže u osady Josefova Huť proti železniční zastávce Pavlovice, asi 1 km od obce Vysoké Sedliště.

Chráněné území leží na okraji lestkovského granodioritového masivu, na jeho kontaktu s dvojslídnyými svory. Svahy jsou pokryty sutěmi hlavně hlinito-kamenitého, ve východních částech hlinito-písčitého charakteru. Nad kaňonovitým zářezem údolí řeky Mže se rozkládá holorovina Bezručické vrchoviny.

Na území rezervace se vyvinuly hnědé půdy – kyselá a nasycená kambizem typická, na sutích a výchozech skal hlavně typické (kambizemní) rankery s litozeměmi. Podél Mže a jejího přítoku v severní části území leží fluvizem typická.

Lesní porosty tvoří místní přechodný typ mezi kyselými a borovými doubravami zdejší oblasti a teplomilnými doubravami nižších poloh. Strmé svahy v údolí řeky, bránily intenzivnímu lesnímu hospodaření. Dnes jsou lesní porosty zařazovány do kategorie lesů zvláštního určení a do lesů ochranných.

Jedná se o ojedinělý fragment přirozených lesních společenstev se zakrslou doubravou s řadou vzácných rostlinných druhů na strmé skalnaté stráni s jižní expozicí.

Ve stromovém patře dominují druhy řádu *Quercetalia robori-petrae* a v dolní části rezervace řádu *Fagetalia sylvaticae* převážně s druhy *Carpinion*. Na skalních výchozech je zastoupena třída *Sedo-Scleranthea*, ale jsou zde i některé teplomilné prvky z třídy *Festuco-Brometea*. V lemech jsou fragmenty porostů svazu *Prunion spinosae*.

Živočišná složka a bylinné patro je druhově velmi pestré, chráněné druhy jsou zastoupeny pouze bělozárkou liliovitou *Anthericum liliago*, jež zde vytváří velmi silnou vitální populaci.

Velmi bohatá a pestrá jsou hmyzí společenstva. V roce 2005 provedený průzkum zjistil řadu druhů z mnoha čeledí brouků, ale také ploštic, pestřenek a motýlů. Byly nalezeny i velmi zajímavé, ojediněle se vyskytující druhy např. nosatci *Apion immunes* a *Sitona regensteiniensis* nebo ploštice *Dictyoneta fuliginosa*, *Gradus mirus* či *Drymus rei*.

Území náleží do klimatické oblasti mírně teplé, okrsku mírně teplého, mírně vlhkého, vrchovinného. Průměrná roční teplota je 7 - 8°C, průměrný roční úhrn srážek je kolem 550mm.

Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 430 až 510 m.n.m.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
Bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	Vitální populace s několika sty jedinci	§3	V horní části svahu

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

a) ochrana přírody

Území bylo zřízeno vyhláškou ONV v Tachově dne 7. 10. 1988. Přehlášeno bylo nařízením OkÚ Tachov č.17/97 ze dne 18. 11. 1997.

Důvodem ke zřízení chráněného území byla ochrana souboru geobiocenóz se zakrslou doubravou s řadou rostlinných druhů na strmé skalnaté stráni s jižní expozicí nad řekou Mží. Lokalita se vyznačuje mimořádně bohatým výskytem liliovitých rostlin, především bělozářky liliovité.

b) lesní hospodářství

V případě lesů v přírodní rezervaci nedošlo k tak dramatickým změnám, vlivem lesnického hospodaření, jako je tomu patrné v okolních hospodářských porostech. Lesní porosty se nachází na velmi příkrém svahu, což v minulosti limitovalo lesnické hospodaření a nesazení lesnické mechanizace.

Rovněž v posledním decéniu LHP nenavrhoval do porostů PR žádné lesnické zásahy a do budoucna lze předpokládat spíše spontánní vývoj porostů.

Problémem zůstává přežívání a pronikání akátu (i přes opakovanou redukci) především v horní části rezervace.

c) myslivost

Území přírodní rezervace je běžně myslivecky obhospodařováno. V území se nenachází žádná myslivecká zařízení.

d) rekreace a sport

Místo není nijak hojně turisticky navštěvováno a využíváno. V údolí řeky Mže (přes přírodní rezervaci) vede červeně značená turistická cesta.

2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 6 – Západočeská pahorkatina,
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 312 000 Planá s platností od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2018.
- součást biocentra ÚSES

2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	312 000 - Planá
Výměra LHC v ZCHÚ [ha]	6,65
Období platnosti LHP (LHO)	2009 - 2018
Organizace lesního hospodářství	LČR s.p., LS Přímada
Nižší organizační jednotka	revír Karolina Dolina

Pozn.: Výměra převzata z platného LHP.

Porostní mapa a typologická mapa viz příloha 3 a 4.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (Hospodářská doporučení 1997)	Výměra [ha]	Podíl (%)
2C	Vysychavá buková doubrava (<i>Fageto - Quercetum subxerothermicum</i>)	BO 0-1 DBZ 5-8 BK 0-2 HB+3 LP+2 BŘ+2 (BŘK BB MK)+	2,61	39,61%
2Z	Zakrslá buková doubrava (<i>Fageto - Quercetum humilis(-e)</i>)	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JŘ BŘK MK)+	3,40	51,68%
3A	Lipodubová bučina (<i>Tilio - Querceto - Fagetum acerosum lapidosum</i>)	JD+2 BO 0-1 DBZ+2 BK 4-7 HB+ JV 1-2 JS+ JL+ LP+2 BŘK 0+ TR 0+	0,34	5,26%
3J	Lipová javořina (<i>Tilieto - Aceretum saxatilis(-e)</i>)	JD+2 DB+2 BK 1-5 HB+2 JV 1-4 JS+1 JL+1 LP 1-4 TS 0+	0,17	2,57%
3N	Kamenitá kyselá dubová bučina (<i>Querceto-Fagetum lapidosum acidophilum</i>)	JD 1-2 BO 0+ DBZ 1-3 BK 6-7 LP+1 (BŘ JV) 0+	0,06	0,88%
Celkem			6,58	100

Pozn.: Výměra dle GIS.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení [ha]	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení [ha]	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnaté dřeviny					
SM	smrk ztepilý	0,34	5,08	0 – +	0 – +
JD	jedle bělokorá	-	-	+ – 0,1	0,7 – 1,4
BO	borovice lesní	1,63	24,47	+ – 1,1	0,3 – 17,0
TS	tis červený	-	-	+	+
BOC	borovice černá	0,01	0,12	-	-
MD	modřín opadavý	+	+	-	-
Listnaté dřeviny					
DB	dub zimní dub letní	3,47	52,12	3,0 – 4,5	45,7 – 68,4
BK	buk lesní	-	-	0,4 – 1,9	5,6 – 29,1
HB	habr obecný	0,01	0,10	0 – 1,0	0 – 15,7
JV	javor mléč javor klen	0,32	4,80	+ – 0,1	0,4 – 2,2
JL	jilm horský jilm vaz	0,01	0,12	+	+
JS	jasan ztepilý	0,14	2,07	+	+
LP	lípa srdčitá lípa velkolistá	0,60	9,06	0,2 – 0,8	2,9 – 12,9
BŘ	bříza bělokorá	0,02	0,27	+ – 0,3	0,3 – 5,2
BŘK	jeřáb břek	-	-	+	+
BB	javor babyka	-	-	+	+
TR	třešeň ptačí	-	-	+	+
JŘ	jeřáb ptačí	-	-	+	+
OS	topol osika	0,01	0,22	+	+
MK	jeřáb muk	-	-	+	+
JIV	vrba jíva	0,01	0,12	+	+
OL	olše lepkavá olše šedá	0,01	0,12	-	-
AK	trnovník akát	0,09	1,29	-	-
Bezlesí		-	-	-	-
Celkem		6,65	100		

Hodnocení stupňů přirozenosti lesních porostů:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů viz příloha M5.

2.5. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Do vyhlášení přírodní rezervace nebyla ochrana území nijak uplatňována. V porostech se hospodařilo dle platných lesních zákonů a první plán péče byl vytvořen až pro období 1995-2005. Plán péče nenavrhoval žádnou radikální změnu oproti dosavadnímu stylu hospodaření, ale bylo započato s likvidací trnovníku akátu. Jako nejlepší metoda likvidace akátů se osvědčil způsob, při kterém byl vytvořen na stojící dřevině zásek, do kterého byl aplikován herbicid. Dřevina po uschnutí byla ponechána v porostu do jejího samovolného pádu na zem. Byl to způsob ekonomicky výhodný a k tlení akátového dřeva docházelo postupně v dlouhém období bez jednorázového ovlivnění chemizmu půdy. Tímto způsobem byly zlikvidovány staré porosty akátů. Nové následné zmlazení (menší dimenze) bylo likvidováno již za přispění KÚPK, OŽP. Kdy v letech 2007 a 2012 byl tento zmlazující se akát vyřezán a na pařízky byl následně aplikován herbicid Roundup. V této činnosti bude potřeba pokračovat i v období platnosti tohoto plánu péče.

Dále byly pravidelně obnovovány hranice přírodní rezervace v terénu (pruhové značení, úřední tabule) a byly umístěny informační tabule.

Rezervace patří k „mladším“ chráněným územím západních Čech a její charakter (druhové složení, skalní výchozy, obtížný přístup atd.) ji předurčuje do budoucna k víceméně „bezzásahovému“ území.

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

Prioritním zájmem ochrany území je zachování významné lokality v reprezentativním stavu. V případě dodržení navrženého managementu by nemělo dojít ke kolizi se zájmy ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1. Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Číselné označení cílového HS	Soubory lesních typů	Potenciální rozloha	
1	les ochranný	01	2Z, 3J, (3A, 3N)	60,39%	3,97 ha
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově *					
SLT	základní dřeviny		meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny	
2Z	DB 6, BO 1, BK 2, (BR, HB, LP, BRK, MK) 1		DB, HB, LP, BR, BRK, MK	TS, LP, TŘ, JL, OS	
3J (3A,3N)	BK 4, DB 2, JV 2, LP 1, JD 1 (HB, JS, JL, BRK, MK, BR) +		BK, DB, JD, BR, JV, LP	TS, LP, TŘ, JL, OS	
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
BO		DB			
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
150 + (fyzický věk)	40 - nepřetržitá	150 + (fyzický věk)	40 - nepřetržitá		
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
V, P, N		V, P			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Zvýšení zastoupení dřevin přirozené skladby, zajištění půdoochranné funkce lesních porostů					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Přirozená, při přeměnách umělá obnova sadbou.					
Jednotlivý až skupinový výběr, důsledně se v obnově šetří a podporuje JD, KL, JV, LP, JL, na vhodných lokalitách lze clonně či násečně.					
Uplatňování výběrných principů při tvorbě skupinovitě uspořádaného různověkého smíšeného lesa s vertikálním zápojem. Účelový výběr k podpoře přirozené obnovy nebo skupinové clonné seče k přirozené obnově všech dřevin. V porostech s neodpovídající druhovou skladbou její přeměna kombinací skupinové clonné seče a menších náseků s využitím přirozené obnovy cílové listnaté příměsi. Části s odpovídající druhovou skladbou ponechat přirozenému vývoji.					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
– ochrana proti bušení ožínáním					
– ochrana proti zvěři – oplocenky, individuální ochrana, repelenty					
– v rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny					
Výchova porostů					
Výchovou včas podpořit přimíšené dřeviny, úmyslné usměrňující zásahy až do stádia dospívajících kmenovin (cca 60-80let) mají charakter výběru zaměřeného na podporu druhové a prostorové diverzity, plošná podúrovňová výchova se neprovádí, kromě výběru upravujícího druhovou skladbu, ve smrkových porostech výběrem podporovat fenotypově vhodné jedince.					
Opatření ochrany lesa					
Chránit půdní kryt, bylinné i keřové patro. Ponechání doupných stromů a přiměřeného množství ležící odumřelé hmoty za předpokladu neohrožení sousedních porostů hmyzími a houbovými škůdci.					
– asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů					
– použití biocidů je podmíněno souhlasem OOP					
Provádění nahodilých těžeb					
–asanace aktivního kůrovcového dříví – viz výše, SM hmotu lze vyklidit					
Doporučené technologie					
– transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy					
Poznámka					

* – základní dřeviny v obnově jsou pro SLT pojaty širěji než v příloze č. 4 vyhl. 83/1996 Sb., kde je volba základních dřevin podřízena hospodářskému zaměření; z MZD jsou vyloučeny dřeviny na daném SLT nepůvodní
– udržovat únosné stavy zvěře
Údržba turistických cest – bezpečnost – bezpečná torza

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Číselné označení cílového HS	Soubory lesních typů	Potenciální rozloha	
2 (ochranné pásmo)	les hospodářský			-	-
Rámcové směrnice péče o les vypracované ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočkou Plzeň a zpracované v Oblastním plánu rozvoje lesů (OPRL) pro Přírodní lesní oblast č. 6 – Západočeská pahorkatina a platné od roku 2000.					
Poznámka					
Veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit režim rezervace v předstihu oznámit orgánu ochrany přírody.					

d) péče o rostliny

Pokračovat v likvidaci trnovníku akátu jak v horní části rezervace, tak rovněž i v údolí okolí řeky Mže, v jejímž okolí se již tvoří kompaktní porosty (mimo území PR) a hrozí tak jeho opětovné šíření na těžce přístupné svahy rezervace, které povede k postupné degradaci bylinného patra a mizení původních druhů. Navrhují okamžitou likvidaci jak mechanickou tak chemickou cestou (nátěr pařezků biocidy).

e) péče o živočichy

Pro udržení vhodných životních podmínek pro organismy vázané na doupné stromy, odumírající a mrtvé dřevo (některé druhy ptáků a savců, široká škála druhů bezobratlých živočichů, např. brouci, stonožky a mnohonožky, z nichž mnohé se řadí k ohroženým druhům naší fauny), je nutné ponechávat i nadále větší počet listnatých stromů samovolnému rozpadu, část vytěžených kmenů by měla také zůstat a neměly by být odstraňovány ani všechny vývraty a pařezy.

Na celém území je třeba považovat normované stavy zvěře za maximální přípustné počty. Neumísťovat krmná zařízení (krmeliště, vnadiště a slaniska apod.) v rezervaci ani v jejím ochranném pásmu.

3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

** Zastoupení dřevin a popisové charakteristiky upraveny na základě terénního šetření srpen*

lesnická mapa porostní – příloha M3

lesnická mapa typologická – příloha M4

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

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry a náseky.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 20 %; obnovu orientovat především na původní dřeviny
- Šetřit a podporovat přimíšené listnaté dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší), především méně kvalitního a znehodnoceného.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumisťovat krmná zařízení pro zvěř.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Obnova pruhového značení.

3.4. Návrhy potřebných administrativně–správních opatření v území

Při přehlašování v roce 1997 byl použit ZPMZ z roku 1995. V tomto ZPMZ byla zaměřena pouze ta část hranice, která nevede po hranicích parcel, ty nebyly vytýčeny. Chybí zde seznam souřadnic lomových bodů na obvodu. Rezervace proto byla vyhlášena tak, že z ní byly vynechány cesty procházející jejím územím – pozemky p.č. 1114/1 a 1159/1 v k.ú. Velké Sedliště. viz kapitola 1.3.

Doporučuji proto toto území přehlásit a výše uvedené cesty zahrnout do plochy rezervace.

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhují se.

3.6. Návrhy na vzdělávací využití území

Výsledky výzkumů budou využity formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervace bude využívána pro odborné exkurze.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring a vyhodnocení možného šíření trnovníku akátu po jeho likvidaci

4. Závěrečné údaje

4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
pruhové značení, úřední tabule		10 000
výstavba oplocenek, individuální ochrana MZD		20 000
likvidace akátu		20 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)		
Opakované zásahy		
likvidace akátu (2 zásahy po 5ti letech)	10 000	20 000
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		

4.2. Použité podklady a zdroje informací

Grulich V. (2012): Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (nejnovější verze, stav v roce 2012), (<http://botany.cz/cs/cerveny-seznam/>)

Hostička a kol. (1992): Inventarizační průzkum CHPV Pavlovická stráň, ČÚOP, středisko Plzeň.

Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů, Příl. Čas.: Lesnická práce, Silva Regina, 1997

Hromádka M. (1956): Orografické třídění Československé republiky. Sbor. Čs. Společ. Zeměpis., Praha.

Chytrý m., Kučera t. & Kočí m. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

IUCN (2001): IUCN red list categories and criteria: version 3.1 IUCN Species Survival Commission. – IUCN Gland, Switzerland, and Cambridge, U. K. (URL: <http://www.iucn.org/themes/ssc/redlists/Rlcats2001booklet.html>).

IUCN (2005): Guidance for using the IUCN red list categories and criteria. – URL: <http://app.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>.

Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky – 928 p., Academia, Praha.

Míchal I. & Petříček V. [eds.] (1998): Péče o chráněná území II. – 714 p., AOPK ČR, Praha.

Moravec J. a kol. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Severočeskou přírodou, příloha 1995, Litoměřice.

OPRL pro přírodní lesní oblast č. 6 Západočeská pahorkatina, ÚHÚL pob. Plzeň.

Zahradnický J., Mackovčín P. (eds.) a kol. (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek XI. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 pp.

Viewegh J. (2003): Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL). Česká zemědělská univerzita, Praha.

Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Výsledek jednání pracovní skupiny ustanovené při Ministerstvu životního prostředí České republiky a složené ze zástupců jmenovaných organizací. PLANETA, odborný časopis pro životní prostředí, Ročník XIV, číslo 9/2006, MŽP Praha.
http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/pravidla_hospodareni_lesy.pdf

Řepa P. (2006): Plán péče pro přírodní rezervaci Pavlovická stráň – na období od 1.1.2008 do 31.12.2018

Cihlár V., Doležal Z. 2005: PR Pavlovická stráň. Entomologický inventarizační průzkum. Coleoptera, Heteroptera, Diptera-Syrphidae, Lepidoptera. - Nepublik, rkp., depon. na Krajském úřadě Plzeň.

Martínek K., 1988: „Pavlovická stráň“- jedna ze zajímavých lokalit našeho okresu - Nepublik, rkp., depon. na Krajském úřadě Plzeň.

Martínek K., 1994: Výsledky botanického průzkumu – PR pavlovická stráň. - Nepublik, rkp., depon. na Krajském úřadě Plzeň.

Řepa P., 1994: Plán péče pro přírodní rezervaci Pavlovická stráň na období let 1995-2004 – Nepublik, rkp., depon na Krajském úřadě Plzeň.

Řepa P., 1997: Prodloužení plánu péče pro přírodní rezervaci Pavlovická stráň o léta 2005-2007. Nepublik, rkp., depon. na Krajském úřadě Plzeň.

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

<http://mapy.kr-plzensky.cz>

<http://drusop.nature.cz>

<http://mapy.nature.cz/>

4.3. Seznam používaných zkratk

ČR	Česká republika
ex.	exemplář
CHPV	chráněný přírodní výtvar
PR	přírodní rezervace
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
SLT	soubor lesních typů
MÚ	Městský úřad

MZe	Ministerstvo zemědělství
MZCHÚ	Maloplošně zvláště chráněné území
OkÚ	Okresní úřad
ONV	okresní národní výbor
OPRL	oblastní plán rozvoje lesa
OŽP	odbor životního prostředí
SMO	státní mapa odvozená
ZPMZ	záznam podrobného měření změn
ŽP	životní prostředí

4.4. Seznam mapových listů

a) katastrální mapa (1:2 880)

mapový list: KMD

b) Státní mapa 1:5 000 – odvozená

mapový list: Tachov-5-7

c) Základní mapa České republiky 1:10 000

mapový list: 11-43-07, 11-43-08

4.5. Plán péče zpracoval

Ing. Jiří Kadera, Kundratice 9, 348 06 Přimda.

15. 09.2017

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1a, 1b - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

Příloha M3 - **Lesnická mapa porostní**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Fotografická příloha