

Plán péče
o
přírodní rezervaci
Chřepice
na období 2018 – 2033



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo ZCHÚ: 1719
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Chřepice
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
orgán, který předpis vydal: Správa národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava
číslo předpisu: 5/1994
datum platnosti předpisu: 9. 12. 1994
datum účinnosti předpisu: 27. 12. 1994

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Plzeňský
okres: Klatovy
obec s rozšířenou působností: Klatovy
obec s pověřeným obecním úřadem: Klatovy
obec: Čachrov
katastrální území: Chřepice

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

1.3.1 Přírodní rezervace

Katastrální území: 618233, Chřepice

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
13	trvalý travní porost		1	1762	1762
16	trvalý travní porost		157	133301	133301
24	trvalý travní porost		156	3866	3866
34	trvalý travní porost		156	4100	4100
44	trvalý travní porost		156	8021	8021
55	trvalý travní porost		157	17818	17818
celkem v k. ú. Chřepice				168868	168868

LV 1 - Městys Čachrov, č. p. 55, 33901 Čachrov

LV 156 - Denk Václav, Chřepice 4, 33901 Čachrov

LV 157 – ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu: Správa národního parku Šumava, 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

1.3.2 Ochranné pásmo

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

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PR a jejího ochranného pásma

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	0	-		
vodní plochy	0	-	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	16,8868	-		
orná půda	0	-		
ostatní zemědělské pozemky	0	-		
ostatní plochy	0	-	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0	-		
plocha celkem	16,8868	-		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: --

chráněná krajinná oblast: 43 Šumava

jiný typ chráněného území: CHOPAV Šumava

Natura 2000

evropsky významná lokalita: CZ 0314024 Šumava

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany podle cit. vyhlášky č. 5 / 1994 je „zachování, dlouhodobé monitorování a výzkum přirozeného vývoje vegetace příslušející ke společenstvům luhů, olšin a horských lučin na lokalitě v minulosti značně antropicky pozměněné, avšak postupně se navracující k přirozenému stavu“.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany - současný stav

A. vzácnější rostlinná společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	charakteristika
Sv. <i>Alnion incanae</i> , podsv. <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	29,6 (ca 5,0 ha)	L2.2 - údolní jasanovo-olšové luhy Centrální část rezervace, sukcesní porost, hodně zvodnělé, degradováno expanzí <i>Carex brizoides</i> .
Sv. <i>Calthion palustris</i> , podsv. <i>Calthenion</i>	23,7 (ca 4,0 ha)	T1.5 - vlhké pcháčkové louky Společenstva většinou přechodného typu k T1.6 (vlhká tužebníková lada). Poměrně rozsáhlé porosty, silně zvodnělé, místy pro značné zvodnění neprůchodné. Lokálně degradováno expanzí <i>Carex brizoides</i> , v sušších partiích zarůstá náletovými dřevinami.
Sv. <i>Calthion palustris</i> , podsv. <i>Filipendulenion</i>	3,5 (ca 0,6 ha)	T1.6 - vlhká tužebníková lada Segment ve V části rezervace. Hodně podmačené, poměrně málo degradované.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
91E0* smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy	29,6	L2.2 - údolní jasanovo-olšové luhy Centrální část rezervace, sukcesní porost, hodně zvodnělé, degradováno expanzí <i>Carex brizoides</i> .
6430 vlhkomilná vysokobylinná lemová	3,5	T1.6 - vlhká tužebníková lada Segment ve V části rezervace. Hodně

společenstva nížin a horského až alpínského stupně		podmáčené, poměrně málo degradované.
--	--	--------------------------------------

B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
včelojed lesní (<i>Pernis apivovrus</i>)	nehodnocena	silně ohrožený druh	nehnízdí, potravní teritorium
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	nehodnocena	ohrožený druh	potravní teritorium, hnízdí poblíž PR
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	občasný výskyt	silně ohrožený druh	lovecké teritorium
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	nehodnocena	ohrožený druh	volnější křovinaté partie

1.9 Cíl ochrany

Zachování samovolného vývoje na většině území PR. Sledování přírodní dynamiky prostředí a minimalizace nežádoucích vlivů člověka na předměty ochrany.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

Území přírodní rezervace Chřepice se nachází v západočeské části Šumavy, cca 2,5 km jihozápadně od obce Čachrov a cca 16 km jižně od města Klatovy. Jedná se o plochu depresi po obou stranách Bradenského potoka ukloněnou k severovýchodu v nadmořské výšce 805 – 850 m n. m. Tvoří ji de facto prameniště a sběrné území pro Bradenský potok, které ale bylo v šedesátých letech minulého století systematicky odvodněno. Účinnost odvodnění však byla natolik nízká, že k hospodářskému využití nedošlo a plocha byla ponechána ladem. Jedná se o mírný svah o sklonu 3° – 5°, převážně východní expozice, svah na pravém břehu Bradenského potoka spíše severovýchodní, svah na levém břehu pak čistě východní až jihovýchodní.

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	nehodnocena	kriticky ohrožený druh	mokřady, stráně, kamenné zídky
včelojed lesní (<i>Pernis apivovrus</i>)	nehodnocena	silně ohrožený druh	nehnízdí, potravní teritorium
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	nehodnocena	ohrožený druh	potravní teritorium, hnízdí poblíž PR
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	nehodnocena	ohrožený druh	volnější křovinaté partie
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	občasný výskyt	silně ohrožený druh	lovecké teritorium

Seznam druhů cévnatých rostlin (2010)

Acer pseudoplatanus
Aegopodium podagraria
Agrostis canina
Ajuga reptans
Alnus glutinosa
Alopecurus pratensis
Anemone nemorosa
Angelica sylvestris
Anthoxanthum odoratum
Athyrium filix-femina
Betula pendula
Briza media
Calamagrostis villosa
Caltha palustris
Cardamine amara
Carex brizoides
Carex pallescens
Carex panicea
Carex rostrata
Cerastium holosteoides
Cirsium heterophyllum
Cirsium palustre
Cirsium vulgare
Crepis paludosa
Dactylis glomerata
Deschampsia cespitosa

Dryopteris filix-mas
Epilobium palustre
Equisetum fluviatile
Equisetum palustre
Equisetum sylvaticum
Festuca pratensis
Filipendula ulmaria
Fraxinus excelsior
Galeobdolon montanum
Galeopsis sp.
Galium aparine
Galium mollugo
Galium palustre
Galium uliginosum
Geum urbanum
Glyceria fluitans
Holcus mollis
Hypericum maculatum
Chaerophyllum hirsutum
Chrysosplenium oppositifolium
Juncus articulatus
Juncus effusus
Lathyrus sylvestris
Lychnis flos-cuculi
Lysimachia nemorum
Lysimachia vulgaris

Myosotis palustris agg.
Oxalis acetosella
Picea abies
Poa nemoralis
Polygonatum verticillatum
Populus tremula
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Ranunculus flammula
Ranunculus repens
Rosa sp.
Rubus sp.
Rumex acetosa
Rumex obtusifolius
Salix sp.
Sambucus nigra
Scirpus sylvaticus
Senecio ovatus
Sorbus aucuparia
Stellaria alsine
Trifolium pratense
Trifolium repens
Urtica dioica
Veronica beccabunga
Veronica chamaedrys
Vicia sp.

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

a) Ochrana přírody

Území přírodní rezervace bylo výnosem Ministerstva školství a kultury č. 53855/63 ze dne 27. 12. 1963 zahrnuto do Chráněné krajinné oblasti Šumava a tím požívalo ochrany jako velkoplošné chráněné území dle zákona č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody. V roce 1990 se území stalo součástí Biosférické rezervace Šumava. Vyhláškou ze dne 9. 12. 1994 byla v předmětném území zřízena přírodní rezervace. V roce 2001 je vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 422/2001 Sb. zařazeno do I. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Šumava. V roce 2005 je PR zařazena do národního seznamu evropsky významných lokalit jako EVL Šumava a v roce 2012 je součástí Evropsky významné lokality Šumava zařazené do evropského seznamu.

b) Zemědělské hospodaření

Trvalé osídlování území zde začalo již ve 13. století, pravděpodobně však již mnohem dříve zde procházely ve směru jih - sever a opačně obchodní stezky. První písemné zmínky jsou o Čachrově v roce 1352 (je zde mj. i gotický kostel ze 14. stol. a pozdně středověká tvrz ze 16. stol.), první písemná zmínka o Bradném je z roku 1555 a o vlastních Chřepicích pak z roku 1560.

Dřívější způsob využívání krajiny byl odvislý od vztahu k půdě. Převažovalo hospodaření v zemědělství, kde hospodář buď půdu vlastnil, nebo ji měl dlouhodobě pronajatou – „zpachtovanou“. V zimě většina obyvatel pracovala v lese nebo se živila drobným řemeslem (většinou výrobky ze dřeva). Podle sčítání obyvatel z 1. 12. 1869 měla osada Chřepice 107 trvale bydlících obyvatel. Migrace na přelomu 18. a 19. století, kdy ze Šumavy a Šumavského předhůří odešly tisíce lidí za prací, hlavně pak odjela „za oceán“ a dále odsun německého obyvatelstva po roce 1945 způsobil, že při sčítání obyvatel k 1.3.1950 zde bylo jen 11 trvale žijících lidí, což byla jen jedna desetina počtu obyvatel z roku 1869. Ani doosídlování pohraničí nezabránilo dalšímu odchodu zdejších obyvatel za snadnější obživou do měst. Vnitrostátní migrace v důsledku nedostatku „atraktivního“ zaměstnání pro mladé lidi, kteří ve městě vystudovali nebo se vyučili, způsobil další exodus z venkova do měst. Při sčítání obyvatel k 1. 12. 1970 zde žili jen 3 obyvatelé, k 1. 11. 1980 pak pouze 2 obyvatelé, což není ani 2 % obyvatel z roku 1869. V současnosti zde není vedena žádná trvale bydlící osoba.

Před rokem 1939 se zde relativně intenzivně hospodařilo, značné plochy zde byly zorněné a pěstovalo se zde obilí (hlavně žito, oves) a okopaniny (brambory). Po odsunu Němců, doosídlování včetně reemigrace z Maďarska, Rumunska a z Volyně (volyňští Čechové) a kolektivizaci zemědělství po roce 1950 byly pozemky v užívání buď zemědělských družstev (JZD) nebo státu (stání statky či podobné instituce, zde to byl Plemenářský podnik Klatovy).

Území přírodní rezervace bylo do roku 1960 extenzivně využíváno jako zemědělská půda (vlhké až mokré louky a pastviny). Bradenský potok, který pramení na úrovni osady Chřepice, sbírá relativně velké množství vody z celé této ploché deprese a na území rezervace vytvářel četné meandry a v lokálních malých plochých depresích zapříčiňoval pomístní zrašelinění. Existence vzrostlých dřevin (ponejvíce javor klen *Acer pseudoplatanus*, jasan ztepilý *Fraxinus excelsior*,

případně olše lepkavá *Alnus glutinosa*) byla jen sporadická (dle leteckého snímku z roku 1949), jednalo se o soliterní dřeviny převážně vázané na stávající cesty.

Po vydání vládního usnesení (č.682/1959 o rozvoji všenárodního hnutí za zvýšení úrodnosti zemědělské půdy) byla meliorace pozemků farmy Javorná, kam patřila i osada Chřepice, zařazena jako krajská akce (usnesení Rady KNV v Plzni z 1.9.1959). Stavba byla svěřena složkám československé armády a technické vedení stavby převzal krajský podnik zemědělských a lesotechnických meliorací (ZLTM) ve Stříbře. Realizovaný projekt meliorací (systematické odvodnění území přesahující jen velmi málo vlastní území přírodní rezervace začínal úpravou Bradenského potoka na nejnižším místě na východním okraji řešeného území před výtokem do lesního porostu a končil na západním okraji v nejvyšším místě trubní propustí (Ø 50 cm v délce 6 m) pod cestou z Chřepic do Bradného. Vlastní koryto Bradenského potoka (veden jako „odpad F“- otevřený hlavník) byl narovnan a opevněn (žulovou dlažbou) v projektované délce 784 m. V dolní části do začátku úpravy byl zaústěn vedlejší otevřený odvodňovací příkop (odpad F 1) v délce 198 m, který odváděl vodu ze severovýchodního okraje předmětného území. V horní části Bradenského potoka (cca v km 0,665 od začátku úpravy) byl napojen od severu (levostranný přítok Bradenského potoka) otevřený „odpad F 2“ v délce 387 m. O něco výše (cca v km 0,685) byl od jihozápadu, jako pravobřežní přítok, zaústěn „odpad F 3“, který odváděl vodu z větší části ppč. 12/2 (louka) a z malého rybníčku na této parcele. Před ukončením úpravy byl ještě (cca v km 0,750) zaústěn z leva krátký „odpad F 4“ v délce 32 m. Kromě těchto otevřených „odpadů“, byly v odvodňovaném území vykopány další otevřené příkopy, do kterých byla svedena jednotlivá drenážní „péra“ (meliorační trubky s podsypem) ve vzdálenosti 20 – 25 m rovnoběžně od sebe. Celé území bylo rozděleno do 6-ti odvodňovaných částí (78, 79, 80, 81, 82, 83). Přes „dokonalé“ odvodnění území celé přírodní rezervace (dodnes je úprava Bradenského potoka funkční, jako i další otevřené příkopy), ale postupně území stále více podléhalo sukcesnímu tlaku, včetně zamokření (na části až zrašelinění).

Z původní jedné pozemkové parcely (ppč. 16) v době vyhlášení přírodní rezervace v roce 1994 byla po roce 1989 část pozemků vrácena v restitucích původním majitelům (p. Václav Denk, ppč. 24, 34, 44 a obec Čachrov ppč. 13), došlo ke zrušení či přeměně státní organizace (přestaly zemědělsky hospodařit) a pozemky se dostaly do správy Pozemkového fondu ČR (ppč. 16 a 55). Na okolních pozemcích a části přírodní rezervace v současné době p. Václav Denk zemědělsky hospodaří (pastva a jednosečné louky). Území je částečně ovlivňováno existencí napajedla, průhonem pro dobytek (propojení jednotlivých pastevních částí), sečením a pastvou. Pozitivní pro vývoj území bylo dlouhodobé ponechání území bez výrazného ovlivnění (možnost probíhajících sukcesních procesů předlesových stádií), negativní bylo vedle již výše popsaného odvodnění celého území, ovlivnění zemědělským hospodařením (část oplocena pastevním způsobem – dřevěné tyče v kombinaci s drátem).

d) Myslivost

Na území rezervace byla v minulosti s různou intenzitou provozována myslivost. Vzhledem k navazujícím rozsáhlým lesním komplexům (Chřepický hřeben s Plošinou a Můstecký hřeben od Prenetu přes Můstek a Pancíř a dále na Javornou a centrální část Šumavské hlavního hřebene) se zde vyskytovala jelení a srnčí zvěř, která zde byla s různou intenzitou lovena. V 70. letech byla jelení zvěř spíše „zašetřována“, později, především v důsledku velkých škod na lesních porostech intenzivněji lovena. Relativně klidné a velmi příhodné místo rezervace využívá hlavně srnec obecný. Myslivecká zařízení nejsou v rezervaci umísťována. V současnosti je PR součástí myslivecké honitby Čachrov. Uživatelem honitby je Ing. Vladimír Beneš. Výkon práva myslivosti nebyl ani není orgánem ochrany přírody v přírodní rezervaci omezen.

f) Rekrece, sport

Území rezervace neslouží ke sportu a k aktivní rekreaci.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpis

Územní plán Městyse Čachrov schválený dne 16. 8. 2011 usnesením zastupitelstva č. 6/20112, nabytí účinnosti 2. 9. 2011.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Lesy evidované na lesních pozemcích se na území PR nevyskytují.

2.4.2 Základní údaje o vodních tocích

Přírodní rezervací protéká (a částečně pramení) Bradenský potok, který je levostranným přítokem Ostružné. Délka potoka protékající PR činí cca 600 m. Koryto toku není přirozené, ale je pozměněné provedenou meliorací do podoby lichoběžníkového profilu zpevněného dlažbou.

název vodního toku	Bradenský potok
číslo hydrologického pořadí	1-08-01-069
úsek dotčený ochranou (ř. km od – do)	ř. km 2,7 – 3,3
charakter toku	umělý
příčné objekty na toku	nejsou
manipulační řád vodního díla	-
správce toku	Lesy České republiky, s.p.
správce rybářského revíru	ČRS, Západočeský územní svaz Plzeň
rybářský revír	chovný přítok sportovního revíru 433 032 Otava 7
zarybňovací plán	není (tok v PR není vhodný pro chov ryb)

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Neživá příroda není předmětem ochrany PR.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesní pozemky pokrývají bezvýtku celou plochu rezervace. V katastru nemovitostí jsou evidované jako trvalé travní porosty. I když se jedná o zemědělskou půdu, většina území zemědělství neslouží a je ponechána samovolnému vývoji. Jako kompenzace za ponechání soukromých pozemků v PR samovolnému vývoji bez hospodářského využití byla část rezervace na okrajích ponechána zemědělskému hospodaření a umožněna na nich pastva hospodářských zvířat. Jde o plochy umožňující přístup dobytka k napajedlu na Bradenském potoce z pastvin umístěných jihovýchodně od PR. Dále o koridor při východním okraji PR umožňující průhon dobytka přes rezervaci z jižních do severních pastvin chřepické enklávy. V poslední řadě jsou to severní okraje rezervace, které jsou součástí větších obhospodařovaných celků a na kterých se

standardně hospodařilo již při vyhlášení rezervace v roce 1994. Tyto plochy v součtu tvoří 12 % výměry PR. Pouhé 1 % výměry PR tvoří přístupová cesta z Bradné do Chřepic, manipulační plocha kolem stodoly a ochranné pásmo elektrovedu. Vlastní jádro chráněného území (87 % výměry PR) už není ovlivněno hospodařením či jiným využitím a tvoří ho ladem ležící plochy po nezdařené melioraci ze šedesátých let. Ty dnes působí homogenním dojmem rozvolněného, dosud nezapojeného lesa, jehož strukturu formují ostrovy jednoetážové generace pionýrských dřevin (olše lepkavé a břízy bělokoré) propojené rozptýlenými chomáči keřovitých druhů vrb (vrba ušatá) řídkce i hustě rozmístěných v podmáčených plochách. Bylinný vegetační kryt je mimo koruny stromů už natolik sevřený, že neumožňuje vyklíčení dřevinných semenáčků a tak expanzi dřevin do volných ploch zastavil či výrazně zpomalil. Prostorové rozmístění výše uvedených dílčích ploch a jejich popis je uveden v příloze.

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M5: Mapa biotopů dle mapování NATURA 2000

Příloha M6: Letecký snímek území z 50. let 20. století

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Přírodní rezervace byla zřízena v roce 1994, první plán péče o území byl vypracován až v roce 2005 a schválen v roce 2006 na desetileté období. Rezervace byla rozdělena do zón a podzón a navrženo zřízení 13 monitorovacích ploch za účelem sledování vývoje ekosystémů v jednotlivých zónách a evidence rozdílů v ovlivněných a neovlivněných částech rezervace. Toto bylo v průběhu plánu péče naplněno. Monitorovací plochy byly nejprve geodeticky zaměřeny a později v terénu vytýčeny v lomových bodech betonovými sloupky typu palisáda. Ty jsou z poloviny v zemi a z poloviny nad okolním terénem a tím viditelně vymezují monitorovací plochu ve tvaru pravidelného čtverce o velikosti 25 x 25 metrů. V roce 2007 byl Mgr. Ivonou Matějkovou zpracován podrobný průzkum takto vytýčených monitorovacích ploch a detailně zaevidovány všechny zjištěné rostlinné druhy v jednotlivých vegetačních patrech a jejich průměrná pokryvnost. Byly změřeny a popsány veškeré dřeviny a pořízena fotodokumentace. Stav rezervace v roce 2007 je na základě vytýčených reprezentativních ploch dokonale zmapován. Průzkum je možné kdykoli dle stejné metodiky zopakovat a vyhodnotit změny ve vývoji společenstev a směru vývoje území. V uplynulém období byly dodrženy též limity a omezení hospodářského využití ZCHÚ, lze tedy konstatovat, že návrhy a opatření předchozího plánu péče byly naplněny.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Posláním PR je dle zřizovacího předpisu zachování, dlouhodobé monitorování a výzkum přirozeného vývoje vegetace příslušející ke společenstvům luhů, olšin a horských lučin na lokalitě v minulosti značně antropicky pozměněné, avšak postupně se navracující k přirozenému stavu. Prioritním zájmem je tedy samovolný vývoj ekosystému na většině ZCHÚ a důsledné omezení přímých antropických vlivů, které by mohly mít vliv na jeho vývoj. Kolize se v tomto případě nepředpokládají. Pokud dojde při samovolném vývoji ke zhoršení životních podmínek některých významných druhů, které se v PR vyskytují na tomto stupni vývoje, nejedná se o kolizi. Je totiž zřejmé, že dynamickým vývojem bude docházet k postupné přeměně

společenstev a tím i k úbytku a mizení některých druhů a jejich nahrazování druhy jinými, často neméně významnými. Nepředpokládá se ani kolize s jinými zájmy v lokalitě, které by mohly být vyvolány bezzásahovostí PR (myslivost, ochrana vodních zdrojů, ochrana lesa).

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 porosty dřevin na nelesních pozemcích

Lesy rostoucí na nelesních pozemcích jsou ponechány samovolnému vývoji, aktivní péče o ně je vyloučena. Vyloučeno je i kácení dřevin, veškerá odumřelá dřevní hmota zůstává v ekosystému a slouží jako nepostradatelný článek v koloběhu živin. Nepřímá péče spočívá v zamezení vzniku možných rušivých vlivů spojených s lidskou aktivitou.

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

b) Péče o vodní toky

Aktivní péče o vodní toky včetně melioračního systému se v PR neplánuje a není v rezervaci žádoucí. Umělé koryto Bradenského potoka je ponecháno samovolnému vývoji a bude se samo o sobě postupně renaturalizovat. Podzemní meliorační systém bude ponechán rovněž bez zásahu. Předpokládá se, že bude postupně ztrácet na funkčnosti a vodní režim se bude navracet do původního stavu. Samozřejmě nikoli v horizontu platnosti tohoto plánu péče. Tento proces bude dlouhodobější.

c) Péče o zemědělskou půdu

Zemědělská půda, resp. zemědělský půdní fond evidovaný jako trvalé travní porosty, tvoří 100% z celkové výměry PR. Z toho 87 % je ponecháno samovolnému vývoji a jakákoli péče je zde nežádoucí. Na zbylých 13 % území je péče plánována a její rozsah je uveden v příloze T1. Nejedná se ovšem o péči ve prospěch předmětů ochrany PR. Jedná se hlavně o využití pozemků k zemědělskému hospodaření (pastvě skotu) jako náhrady za ponechání soukromých pozemků samovolnému vývoji. Managementová opatření spíše směřují k extenzivnímu využití ploch a omezení negativních vlivů agrotechnických opatření. Cílem péče je zejména zabránit další degradaci pastevních ploch, zmírnit jejich eutrofizaci a zkvalitnit jejich strukturu a druhové složení.

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

d) Péče o rostliny

Se specifickou péčí o jednotlivé druhy bylin se v ZCHÚ nepočítá. Péče o druhy mimo bezzásahové území je nahrazena péčí o travní společenstva, která jsou v okrajích PR určena k zemědělskému využití. Zvláště chráněné a významné druhy rostlin, které by se mohly uchytit v bezzásahových plochách, nepodléhají specifické péči a nebudou po dobu platnosti plánu péče zvýhodňovány na úkor ostatních. Péče o dřeviny se rovněž neprovádí, jejich vývoj bude ovlivňovat přirozená dynamika dřevinných společenstev.

e) Péče o živočichy

Se specifickou péčí o živočichy se v ZCHÚ nepočítá. Nepřímá péče bude zaměřena na omezení případných antropogenních rušivých vlivů uvnitř i vně jejich biotopů.

f) Péče o útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany, nejsou ohroženy, a proto se jejich cílená péče neplánuje.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Nelesní pozemky

Podrobný výčet zásahů a opatření je uveden v příloze T1. Zásahy jsou vázány k dílčím plochám plošně znázorněným v mapě dílčích ploch v příloze. Většina nelesních pozemků je ponechána samovolnému vývoji. Okrajové části rezervace jsou určeny k pastvě, napájení zvířat, průhonu dobytka, jako zázemí k objektu stodoly, ochranné pásmo elektrovedu a k dopravě po komunikaci. Doporučený zásah včetně výčtu nežádoucích činností jsou uvedeny v příloze T1.

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Ochranné pásmo tvoří území do vzdálenosti 50 m od hranic rezervace. Hospodářské využití ochranného pásma musí probíhat tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění předmětů ochrany uvnitř rezervace. Za negativní ovlivnění je považována činnost umožňující splach chemikálií, organického i anorganického materiálu do PR, nitrifikace, ovlivňování ustáleného vodního režimu, pěstování geograficky nepůvodních druhů, obnažování půdního povrchu s rizikem vodní eroze, terénní úpravy apod.

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Rezervace byla vyhlášena na celých pozemcích vedených v evidenci katastru nemovitostí. Jejich zaměření není v současnosti nutné. V budoucnu by v rámci komplexní pozemkové úpravy mělo dojít k vytvoření nové pozemkové mapy respektující aktuální stav krajiny. Požadavkem orgánu ochrany přírody by mělo být zachování vnější hranice PR po hranicích nových

pozemkových parcel a vymezení druhu pozemků a využití pozemků v souladu se skutečným využitím a cílem PR.

V terénu je hranice PR vyznačena zákonným pruhovým značením (dvěma červenými pruhy na hraničních stromech) a osazena na vhodných místech dřevěnými hraničníky v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. Pruhové značení je nutné pravidelně udržovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Současný zřizovací předpis rezervace z roku 1994 odpovídá potřebám ochrany přírody a aktuálnímu právnímu prostředí ČR. Není proto důvod k jeho úpravě či změně.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rezervace je umístěna v zemědělské krajině a její charakter neumožňuje rekreační a sportovní využití. Spíše láká ke zkoumání z hlediska přírodovědného. To však není aktivita, která by ovlivňovala předměty ochrany a která by měla být plánem péče regulována. S regulací rekreačního, sportovního či jiného využití se proto nepočítá.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Kolem severozápadního okraje rezervace vede značená turistická cesta. Proto se doporučuje vybudovat nedaleko rezervace odpočinkové místo s informační tabulí, kde by byly populárně naučným způsobem vysvětleny sukcesní procesy probíhající v území ponechaném samovolnému vývoji s příkladným odkazem na rezervaci. Toto místo se navrhuje zřídit po dohodě s vlastníkem v malém izolovaném remízku na pozemcích p.č. 40, 47 v k.ú. Chřepice nebo někde poblíž. Z tohoto místa je dobrý výhled na rezervaci vzdálenou asi 200 m a navazující okolí (Chřepický hřeben a dále na jih směrem k Pancíři a Jedlové). Místo by mohlo být doplněno přístřeškem a lavičkami.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Bezzásahovost rezervace přináší postupné a dlouhodobé změny ranného ekosystému a kvalitativní proměnu jednotlivých společenstev. Tyto změny musí být průběžně zaznamenávány tak, aby bylo naplněno poslání rezervace. Za tímto účelem bylo zřízeno 13 pevných čtvercových monitorovacích ploch o velikosti 25 x 25 m. Poprvé byly detailně prozkoumány a zmapovány v roce 2007. Opakování průzkumu na základě stejné metodiky se navrhuje v horizontu 15-ti až 20-ti let, tj. v roce 2022 nebo 2027.

Příloha M4: Rozmístění trvalých monitorovacích ploch

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např.	Orientační	Orientační náklady
--	-------------------	---------------------------

plochy)	náklady za rok (Kč)	za období platnosti plánu péče (Kč na 15 let)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Obnova pásového značení rezervace		3 000,-
Údržba (obnova) hraničnicků rezervace		4 000,-
Zřízení odpočinkového místa s informační tabulí		25 000,-
Podrobný průzkum monitorovacích ploch		25 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem		57 000,-
C e l k e m		57 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Rezervační kniha PR Chřepice
Výsledky mapování EVL Šumava
Datový archiv Správy NP Šumava

4.3 Seznam používaných zkratk

ZCHÚ	zvláště chráněné území
OP	ochranné pásmo
PR	přírodní rezervace
NP	národní park
CHKO	chráněná krajinná oblast
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
k.ú.	katastrální území
KN	katastr nemovitostí
EVL	evropsky významná lokalita
PO	ptačí oblast
IUCN	mezinárodní unie na ochranu přírody
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČRS	Český rybářský svaz
Čr	Česká republika

5. Obsah

1. **Základní údaje o zvláště chráněném území**
 - 1.1 Základní identifikační údaje
 - 1.2 Údaje o lokalizaci území
 - 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí
 - 1.3.1 Přírodní rezervace
 - 1.3.2 Ochranné pásmo
 - 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma
 - 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími
 - 1.6 Kategorie IUCN
 - 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

- 1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu
 - 1.7.2 Hlavní předmět ochrany - současný stav
 - 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu
 - 1.9 Cíl ochrany
- 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany**
- 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek
 - 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti
 - 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy
 - 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch
 - 2.4.1 Základní údaje o lesích
 - 2.4.2 Základní údaje o vodních tocích
 - 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody
 - 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích
 - 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup
 - 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize
- 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
 - 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území
 - 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností
 - 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu
 - 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území
 - 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností
 - 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území
 - 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území
- 4. Závěrečné údaje**
- 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)
 - 4.2 Použité podklady a zdroje informací
 - 4.3 Seznam používaných zkratk
- 5. Obsah**

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:

Tabulky:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy:

- M 1 – Orientační mapa s vyznačením území
- M 2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
- M 3 – Mapa dílčích ploch a objektů
- M 4 – Rozmístění trvalých monitorovacích ploch
- M 5 – Mapa biotopů dle mapování Natura 2000
- M 6 – Letecký snímek území z 50. let 20. století

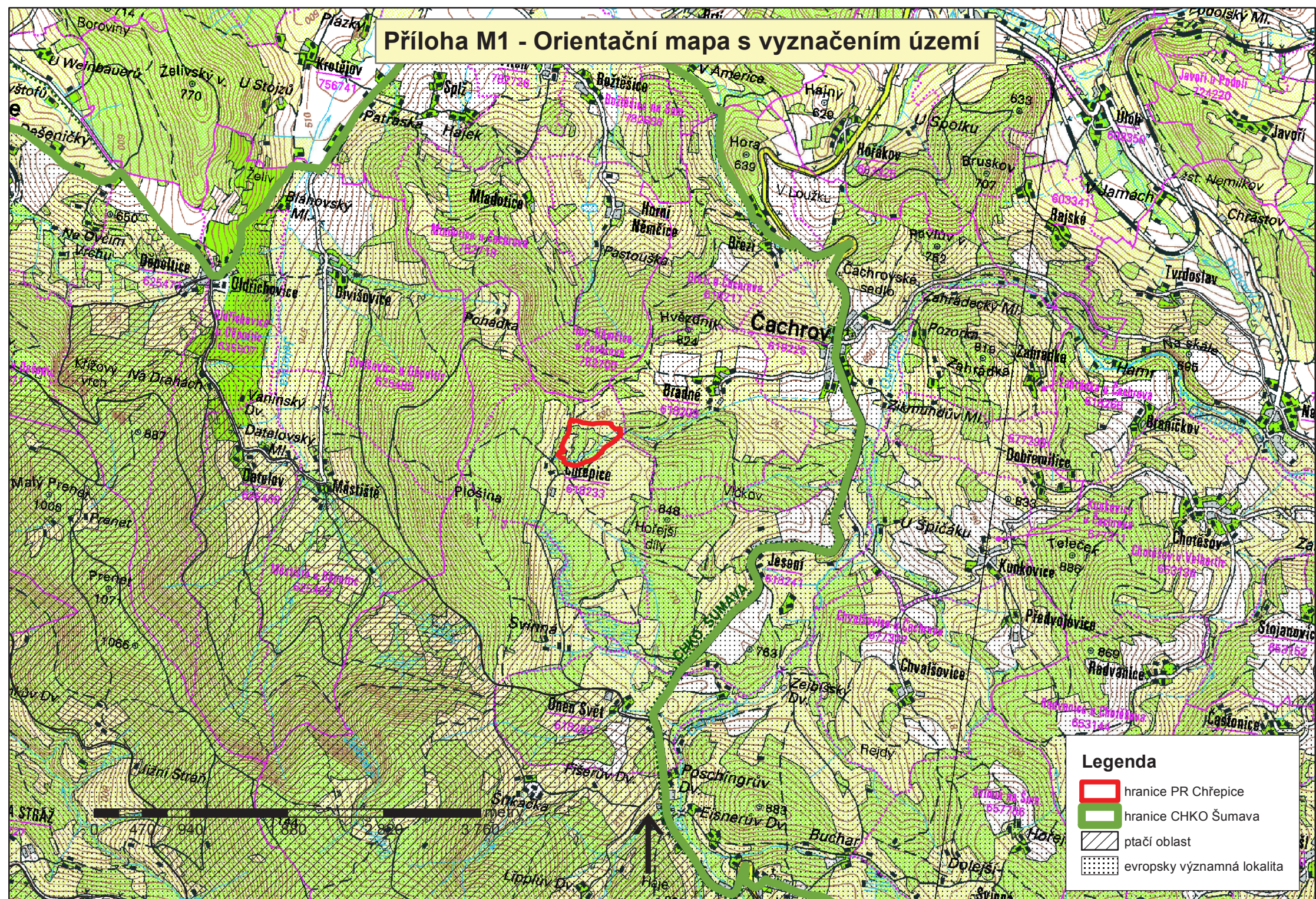
Příloha č. T1

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich





označení plochy vymezené v příloze M3	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy (dlouhodobý cíl péče)	doporučený zásah a termín provedení	naléhavost	interval provádění
samovolný vývoj	14,70	samovolně se vyvíjející plochy se sukcesními vývojovými stádii ekosystémů (cílem je umožnění samovolného vývoje)	ponechat bez zásahu, tj. bez managementových opatření, bez zemědělského hospodaření, bez vlivu hospodářských zvířat, bez změny vodního režimu	nestanovena	nestanoven
pastvina	1,42	druhově chudá hnojená louka/pastvina (cílem je umožnit hospodaření na půdním bloku a dostát závazků vyplývajících ze zemědělských dotačních titulů – pokud poleví zájem ze strany zemědělce využívat plochu k hospodaření, je cílem sloučení s plochou ponechanou samovolnému vývoji)	extenzivní pastva skotu dle ustáleného režimu navazující pastviny umístěné vně rezervace s důsledným sekáním nedopasků, pastvou nesmí dojít k negativním změnám půdního povrchu a vegetačního krytu (např. k destrukci vegetačního krytu podmáčených míst, přehnojení pozemků způsobené vysokou koncentrací zvířat na jednom místě, zapojenosti vegetačního krytu, rozvoji plevelů apod.), na dílčí plochu nebudou umístěna pastevní či jiná zařízení (příkrmíště, přístřešky, lizy apod.) a nebude skladována zelená hmota, seno či senáž, plocha nebude hnojena	zásah vhodný	každoročně
napajedlo	0,30	druhově chudá hnojená louka/pastvina s uměle upravenou vodotečí, na které je zřízeno stacionární napajedlo (cílem je umožnit hospodaření na půdním bloku a dostát závazků vyplývajících ze zemědělských dotačních titulů – pokud poleví zájem ze strany zemědělce využívat plochu k hospodaření, je cílem sloučení s plochou ponechanou samovolnému vývoji)	extenzivní pastva skotu dle ustáleného režimu navazující pastviny umístěné vně rezervace s důsledným sekáním nedopasků, na dílčí plochu nebudou kromě napajedla umístěna pastevní či jiná zařízení (příkrmíště, přístřešky, lizy apod.) a nebude skladována zelená hmota, seno či senáž, plocha nebude hnojena	zásah vhodný	každoročně
průhon	0,30	vlhká tužebníková lada s fragmenty údolních jasanovo-olšových luhů (cílem je umožnit migraci dobytka mezi pastvinami v jižní a severní části chřepické enklávy – pokud poleví zájem ze strany zemědělce využívat plochu jako koridor, je cílem sloučení s plochou ponechanou samovolnému vývoji)	důsledně udržovat funkčnost oplocení, mimo dobu migrace bude průhon uzavřen, v dílčí ploše nebudou prováděny žádné agrotechnické zásahy (např. seč, pastva, hnojení, vláčení, výřez dřevin apod.)	zásah naléhavý	každoročně

manipulační plocha	0,05	Manipulační prostor kolem stodoly stpč. 1 v šíři cca 10 m od vlastního objektu směrem do rezervace s rudérální vegetací (cílem je umožnit užívání objektu dle potřeb zemědělce - pokud dojde k zániku užívání objektu, je cílem sloučení s plochou ponechanou samovolnému vývoji)	odstraňovat případné nálety za účelem umožnění průjezdnosti zemědělských strojů, bez terénních úprav, zpevnování, doprovodných staveb, bez skladování a užívání jakýchkoli toxických látek, které by mohly ovlivnit přírodní prostředí PR	zásah vhodný	každoročně
elektrovod	0,09	udržované plochy pod elektrickým vedením VN (cílem je i nadále umožnit fungování přenosové soustavy, popř. po zániku vedení ponechat samovolnému vývoji)	výřez dřevin dle požadavků uživatele přenosové soustavy na stav ochranného pásma elektrovodů, ponechávat keře mimo průjezdný pruh, termín provedení v období vegetačního klidu v závislosti na výšce dřevin a jejich vzdálenosti od vodičů	zásah vhodný	dle rychlosti růstu dřevin
cesta	0,03	používaná polní cesta z Chřepic do Bradné (cílem je i nadále umožnit využívání cesty)	užívat v souladu s potřebami obce	-	-

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Legenda

-  hranice PR Chřepice
-  hranice CHKO Šumava
-  ptačí oblast
-  evropsky významná lokalita

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

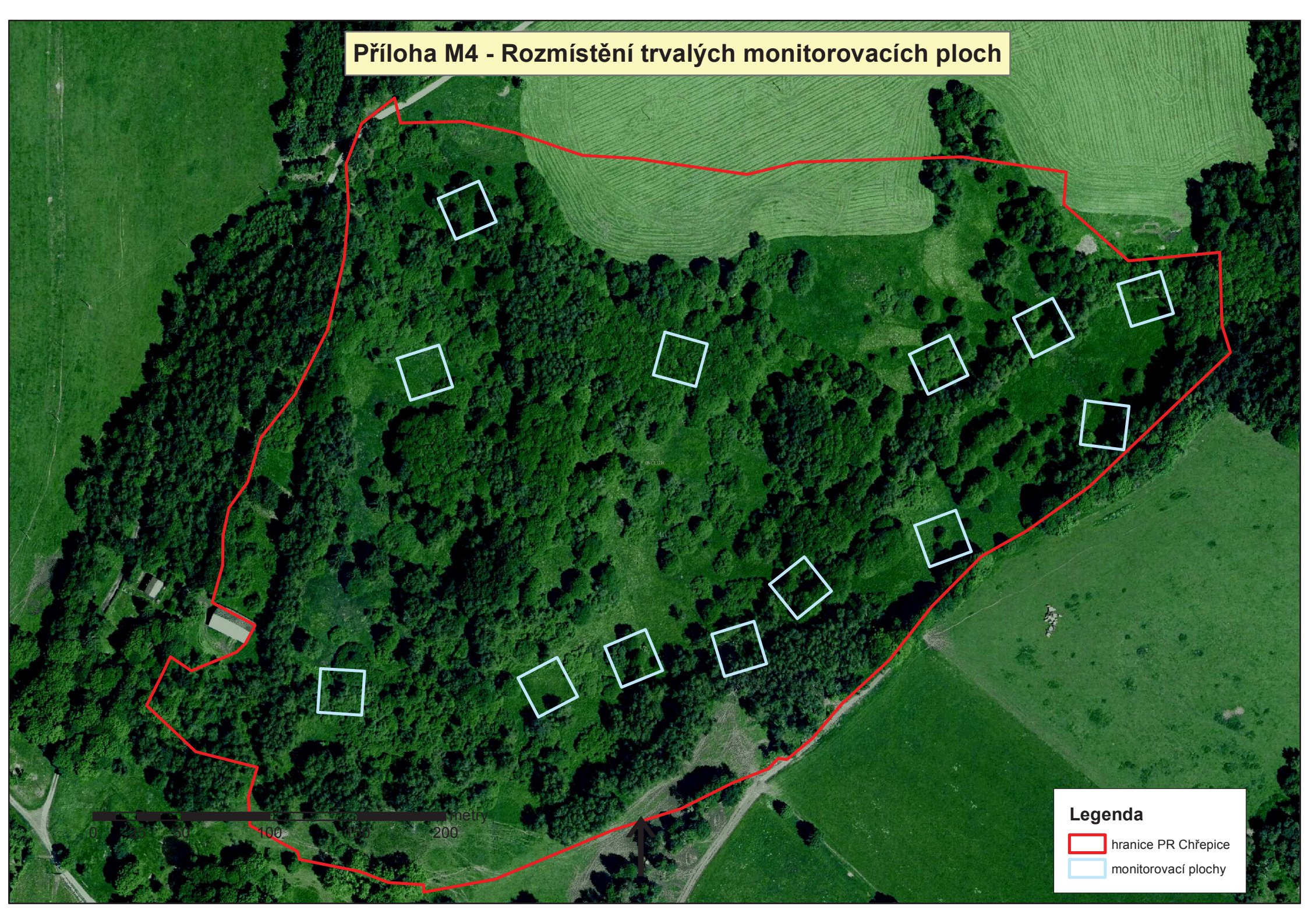


Legenda

- hranice PR Chřepice
- ochranné pásmo
- samovolný vývoj
- pastvina
- napajedlo
- manipulační plocha
- průhon pro dobytek
- elektrovod
- komunikace





Příloha M4 - Rozmístění trvalých monitorovacích ploch



0 50 100 150 200 metry

Legenda

-  hranice PR Chřepice
-  monitorovací plochy

M 5 – Mapa biotopů dle mapování Natura 2000



Legenda:

- L2.2 údolní jasanovo-olšové luhy
- T1.5 vlhké pcháčové louky
- T1.6 vlhká tužebníková lada
- X1 urbanizované území
- X5 intenzivně obhospodařované louky
- X7B ruderální bylinná vegetace mimo sídla
- X9A lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami
- X12A nálety pionýrských dřevin – potenciální přírodní biotopy

M 6 - Letecký snímek území z padesátých let 20. století

