

# **Plán péče o přírodní rezervaci Na Volešku**

**na období  
2025–2034**



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

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>5</b>
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 .....	6
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	8
1.6 Kategorie IUCN.....	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	8
1.8 Cíl ochrany.....	10
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>11</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	13
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	16
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	18
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	18
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	19
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	21
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>21</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	25
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	26
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	26
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>27</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	27

<b>4.2 Použité podklady a zdroje informací.....</b>	<b>27</b>
<b>4.3 Seznam používaných zkratk.....</b>	<b>28</b>
<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....</b>	<b>28</b>
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>29</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1084
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Na Volešku
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor v Klatovech
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	1. 12. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 1989

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

kraj:	Plzeňský
okres:	Klatovy
obec s rozšířenou působností:	Sušice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Sušice
obec:	Soběšice, Strašín
katastrální území:	Soběšice u Sušice, Nahořánky, Strašín u Sušice

### **Příloha:**

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

*Zvláště chráněné území:*

**Katastrální území: 557099 Soběšice u Sušice**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
1816		ostatní plocha	jiná plocha	5744	5744
1817/1		ostatní plocha	jiná plocha	1370	1370
1817/4		ostatní plocha	jiná plocha	1705	1705
1817/5		ostatní plocha	jiná plocha	840	736
1817/6		ostatní plocha	jiná plocha	6618	6618
1817/7		ostatní plocha	jiná plocha	4612	4612
1817/8		ostatní plocha	jiná plocha	2081	2051
1817/9		ostatní plocha	jiná plocha	866	866
1817/10		ostatní plocha	jiná plocha	2534	2534
1817/11		ostatní plocha	jiná plocha	256	256
1817/12		ostatní plocha	jiná plocha	2228	2228
1817/13		ostatní plocha	jiná plocha	5336	5316
1819/1		trvalý travní porost		14642	159
2290/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	8	8
2290/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	316	316
2465		ostatní plocha	jiná plocha	81	11
2466		ostatní plocha	jiná plocha	8383	7884
2468		trvalý travní porost	mez, stráž	1136	136
3017		ostatní plocha	jiná plocha	6134	6099
<b>Celkem</b>					<b>48649</b>

\* Výměry částí parcel proběhl výpočtem v programu qGIS – proložení katastrální mapy a hranice MZCHÚ. Hranice PR vedou pouze přibližně po hranici parcel, výměry tedy nejsou zcela přesné.

**Katastrální území: 756253 Nahořánky**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
73/2		trvalý travní porost		193	160
84/3		lesní pozemek		2660	2660
84/4		lesní pozemek		1123	1123
84/5		lesní pozemek		4886	20
<b>Celkem</b>					<b>3963</b>

\* Výměry částí parcel proběhl výpočtem v programu qGIS – proložení katastrální mapy a hranice MZCHÚ. Hranice PR vedou pouze přibližně po hranici parcel, výměry tedy nejsou zcela přesné.

**Katastrální území: 756261 Strašín u Sušice**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
286/3		trvalý travní porost		127	77
<b>Celkem</b>					<b>77</b>

\* Výměry částí parcel proběhl výpočtem v programu qGIS – proložení katastrální mapy a hranice MZCHÚ. Hranice PR vedou pouze přibližně po hranici parcel, výměry tedy nejsou zcela přesné.

**Ochranné pásmo:**

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

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,3803			
vodní plochy	0,0324		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,0324
trvalé travní porosty	0,0532			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	4,8030		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	4,8030
zastavěné plochy a nádvoří	-			
<b>plocha celkem</b>	<b>5,2689</b>			

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	—
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	—
překryv s jiným typem ochrany:	—
mezinárodní statut ochrany:	—
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	—
evropsky významná lokalita:	—

## 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Rašelinné louky s bohatým výskytem řady chráněných a ohrožených druhů rostlin.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	12,6	Ostřicovo-mechové porosty svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> (Slatiniště s kalcikolními druhy a kalcitolerantními rašeliníky) a <i>Caricion canescenti-nigrae</i> (Mírně kyselá rašeliníště a rašelinné louky). Výskyt ochrannářsky velmi cenných porostů slatinných luk s vitálními populacemi vstavačovitých rostlin – prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ), p. Fuchsův ( <i>D. fuchsi</i> ), p. Traunsteinerův ( <i>D. traunsteineri</i> ), jejich kříženci, dále krušík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> ), v malém počtu pětiprstka žežulník ( <i>Gymnadenia conopsea</i> ). Z dalších vzácných druhů se tu vyskytuje ostřice Davallova ( <i>Carex davalliana</i> ), ostřice blešní ( <i>C. pulicaris</i> ), suchopýr širolistý ( <i>Eriophorum latifolium</i> ), vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ) aj. Hojně tu dále roste ostřice prosová ( <i>Carex panicea</i> ), olešník kmínolistý ( <i>Selinum carvifolia</i> ), bezkolenec modrý ( <i>Molina caerulea</i> ). Časté přechody k biotopu T1.9 a T1.5.	a
T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	17	Porosty svazu <i>Molinion caeruleae</i> jsou místy dobře vyvinuté s řadou ohrožených druhů, časté jsou přechody k R2.2 a T1.5, na nemalé části se zřejmě jedná o plochy dříve hostící biotop R2.2. Vedle druhově bohatších porostů najdeme ochuzené a/nebo fytoocenologicky nevyhraněné cenózy (především na výše položených místech). Mezi	a



		<p>běžné druhy patří bezkolenec modrý (<i>Molinia cearulea</i>), olešník kmínolistý (<i>Selinum carvifolia</i>), přeslička bahenní (<i>Equisetum palustre</i>), bukvice lékařská (<i>Betonica officinalis</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>) aj.</p> <p>Z ohrožených druhů tu roste prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), ostřice latnatá (<i>Carex paniculata</i>), vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>), kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>), ostřice dvouřadá (<i>Carex disticha</i>), srpice barvířská (<i>Serratula tinctoria</i>) aj.</p>	
--	--	---	--

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kruštík bahenní <i>Epipactis palustris</i>	C2t, VU	Silná vazba na biotop R2.2, velmi vitální populace, zřejmě stále na vzestupu, celkem tisíce ex.	a
ostřice Davallova <i>Carex davalliana</i>	C2t, EN	R2.2 a přechody R2.2/T1.9; výrazný pokles početnosti ve srovnání s r. 2014, populace dosud vitální	a
pětiprstka žežulník <i>Gymnadenia conopsea</i>	C2t, EN	R2.2, cca 15 ex., zřejmě pokračující snižování početnosti populace	a
prstnatec Fuchsův pravý <i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>	C4a, NT	R2.2, celkem desítky ex.; populace zřejmě stabilní, výskyt kříženců s <i>D. traunsteineri</i>	a
prstnatec Traunsteinerův <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	C1b, CR	Silná vazba na biotop R2.2, desítky ex., populace zřejmě stabilní, výskyt kříženců s <i>D. majalis</i> a <i>D. fuchsii</i>	a
vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	C3, NT	Biotop R2.2, nemalá část porostu v r. 2022 sterilní, biotop R2.2, stabilní, plošně rozsáhlá populace	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

\*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 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachování ekosystému nevápnitých mechových slatinišť o dostatečné rozloze, s výskytem druhů prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ), p. Fuchsův ( <i>D. fuchsi</i> ), p. Traunsteinerův ( <i>D. traunsteineri</i> ), kruštík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> ), pětiprstka žežulník ( <i>Gymnadenia conopsea</i> ), ostřice Davallova ( <i>Carex davalliana</i> ), ostřice blešní ( <i>C. pulicaris</i> ), suchopýr širolistý ( <i>Eriophorum latifolium</i> ), vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ), bez výskytu invazních druhů a pouze s ojedinělým výskytem dřevin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 0,6 ha)</li> <li>výskyt druhů prstnatec májový, p. Fuchsův, p. Traunsteinerův, kruštík bahenní, pětiprstka žežulník, ostřice Davallova, ostřice blešní, suchopýr širolistý, vachta trojlistá</li> <li>úplná absence invazních druhů</li> <li>rozloha roztroušených dřevin (do 5 %)</li> </ul>
T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	Zachování ekosystému střídavě vlhkých bezkolencových luk o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem druhů prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ), vrba rozmarínolistá ( <i>Salix rosmarinifolia</i> ) kruštík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> ), bez výskytu invazních druhů a pouze s ojedinělým výskytem dřevin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)</li> <li>výskyt druhů prstnatec májový, vrba rozmarínolistá, kruštík bahenní</li> <li>úplná absence invazních druhů</li> <li>rozloha roztroušených dřevin (do 5 %)</li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kruštík bahenní <i>Epipactis palustris</i>	Zachování životaschopné populace kruštíku bahenního	● počet kvetoucích jedinců (min. tisíc)
ostřice Davallova <i>Carex davalliana</i>	Zachování životaschopné populace ostřice Davallovy	● počet kvetoucích trsů (min. vyšší desítky)
pětiprstka žežulník <i>Gymnadenia conopsea</i>	Zachování životaschopné populace pětiprstky žežulníku	● počet kvetoucích jedinců (min. desítky)
prstnatec Fuchsův pravý <i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsi</i>	Zachování životaschopné populace prstnatce Fuchsova pravého	● počet kvetoucích jedinců druhu a jeho kříženců (min. desítky)
prstnatec Traunsteinerův <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Zachování životaschopné populace prstnatce Traunsteinerova	● počet kvetoucích jedinců druhu a jeho kříženců (min. desítky)
vachta trojlistá <i>Menyanthes trifoliata</i>	Zachování životaschopné populace vachty trojlisté	● rozloha porostu (min. 0,1 ha)

## 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

Chráněné území Na Volešku se nachází cca 2 km JZ od obce Soběšice a cca 1,5 km SV od obce Strašín na Sušicku. Jedná se o komplex botanicky atraktivních vlhkých luk v údolní nivě Novosedelského potoka. Tento zachovalý polopřirozený ekosystém reprezentují slatinné až zrašelinělé luční biotopy tvořené ochrannářsky významnými rostlinnými společenstvy ze svazů *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*, *Caricion canescenti-nigrae* a *Molinion caeruleae*. Celková výměra lokality činí 5,2689 ha. Zatímco ve ZCHÚ převažují mezofilní a vlhké až mokřadní travinobylinné porosty s pestrrou druhovou skladbou a celou řadou vzácnějších druhů rostlin, v přilehlém ochranném pásmu se nacházejí převážně kulturní travní porosty, druhově ochuzené ladovité louky (Z od rezervace) a kulturní lesní cenózy s olší lepkavou a smrkem (J až JZ od rezervace).

Dle geomorfologického členění reliéfu se předmětné území nachází v Šumavské soustavě, podsoustavě Šumavská hornatina, v geomorfologickém celku Šumavské podhůří, v Z části podcelku Vimperská vrchovina, v okrsku Mladotická vrchovina. Lokalita je součástí členité vrchoviny v oblasti vrásnozlomových struktur a hlubinných vyvěřelin České vysočiny. V utváření erozně denudačního reliéfu se v intenzivnější selektivní erozi uplatňuje především rozdílná odolnost rul a horninových vložek – krystalických vápenců a žilných hornin. Rezervace se rozprostírá v široké a mělké nivě s velmi mírnou svažitostí od SZ k JV; východní část této nivy byla částečně přemodelována lidskou činností v podobě úpravy potoka zahloubením dna a rozhrnutím zeminy do kontaktních biotopů. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 641–653 m. Zeměpisné souřadnice v centru lokality: 49°11'20,48" N, 13°39'40,1" E.

O geologických poměrech ve studovaném území informují studie ČEPEK et ZOUBEK (1961) a MALECHA et al. (1959). Podloží tvoří migmatitizované biotitické pararuly, tmavošedé drobnozrnné břidličnaté horniny překryté biocenními uloženinami Novosedelského potoka a svahové sedimenty. V upraveném zářezu koryta Novosedelského potoka byly zjištěny šedé až rezavě šedé jílovité písky s úlomky pararul. Půdní kryt tvoří rašelina prostoupená ve V části rezervace glejovou půdou zrašeliněnou a rašeliništní.

Co se týče hydrologických poměrů, ZCHÚ je odvodňováno Novosedelským potokem, který zde má i své prameniště. Povodí této vodoteče má rozlohu 41,376 ha. Koryto Novosedelského potoka bylo v 50. letech 20. století v rámci melioračních prací napřímáno a jeho břehy vyhrnuty.

Z hlediska klimatologické charakteristiky spadá předmětná lokalita do chladné klimatické oblasti CH7. Převládajícím směrem větru je směr západní a jihozápadní.

Z hlediska vegetačních poměrů náleží lokalita do fytogeografické oblasti mezofytika, fytogeografického okresu Nezdecké vápence (37c). Podle mapy potenciální přirozené vegetace zde před osídlením člověka převažovaly olšiny ze svazu *Alnion glutinosae* (NEUHÄUSLOVÁ et MORAVEC, eds 1997).

*Výše uvedené převzato z plánu péče o PR Na Volešku pro období 2015–2023 (Matějková 2014) a mírně upraveno.*

Současný vegetační kryt: ve střední až západní části PR se nacházejí ochránářsky zvláště významné porosty slatinných luk ze svazu *Sphagno warnstorffii-Tomentypition nitensis* (biotop R2.2) v mozaice s cenózami svazu *Caricion canescentis-nigrae* (R2.2), *Molinion caeruleae* (T1.9) a místa s úživnějším půdním substrátem obsazují porosty *Calthion palustris* (T1.5). Ve střední části území se nacházejí nápadné porosty as. *Caricetum acutiformis-paniculatae* ze svazu *Magno-Caricion gracilis* (M1.7). V ladovité loučce na SV okraji PR přecházejí tyto cenózy v biotopy tužebníkových lad (T1.6) s dominancí *Filipendula ulmaria*. V nelesní části ZCHÚ se místy objevují degradační stadia vlhkých lučních porostů s hojným zastoupením *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata* a *Holcus lanatus*. Součástí PR jsou také porosty potočních (až mokřadních) olšin s polokvětnatým bylinným patrem vyvinuté po pravém břehu Novosedelského potoka. Potok byl v 2. polovině 20. století zahlouben a napřímen, postupně dochází k určité renaturalizaci – místy stržené břehy a vytvoření meandrů, napadané odumřelé dřevo v korytě apod.

Území PR je jen omezeně postiženo ruderalizací, která do určité míry koresponduje s dřívější přítomností orné půdy na kontaktu s ochranným pásmem. Plošně omezené facie s převahou nitrofilních druhů (*Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Aegopodium podagraria*) jsou soustředěny do okrajů porostů olšin.

V r. 2022 byl zpracován botanický průzkum lokality (Čížková 2022), kde jsou uvedeny mj. všechny zaznamenané druhy cévnatých rostlin a podrobnější popis biotopů.

Území PR Na Volešku hostí pestrhou faunu obratlovců i bezobratlých včetně významných druhů, zejména vázaných na různě vlhká až zamokřená stanoviště, případně přímo na vodní prostředí. Poslední komplexní inventarizační průzkum lokality byl proveden krátce po vyhlášení PR na začátku 90. let (Čečil et al., 1991), část údajů do něj navíc byla převzata ze starší práce, provedené v souvislosti s plánovaným odvodněním území (Grulich, 1986). Před 13 lety proběhl průzkum motýlů s denní a noční aktivitou (Cihlár, 2009), který zaznamenal na lokalitě 259 druhů s řadou ohrožených taxonů (dle ČS), často hygrofilních. V letošním roce byl zjištěn v území dříve předpokládaný modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*). Dospělci byli pozorováni v ochranném pásmu severně od PR, zde i v ZCHÚ má v případech odpovídajících termínů seče vhodné podmínky s roztroušeným až hojným výskytem krvavce totenu. V minulosti byl v PR vzácně pozorován kriticky ohrožený modrásek hořcový (*Phengaris alcon*) (Paulič, 2006), v posledních více než 10 letech nebyl na lokalitě zjištěn, vymizela s největší pravděpodobností také živná rostlina – hořec hořepník.

Nálezová databáze dále uvádí z nedávné doby více údajů o nálezech měkkýšů, získaných při zjišťování výskytu evropsky významného druhu vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) (NDOP, Hlaváč 2014, 2015). Další dostupné záznamy představují náhodné nálezy při návštěvách území za jiným účelem, týkají se z poslední doby především obojživelníků a plazů. Území má potenciál pro výskyt velké části dříve uváděných druhů, zejména co se týče bezobratlých. Řada těchto druhů nebyla v letošním roce potvrzena zejména z důvodu návštěvy lokality ve vrcholné části sezóny, kdy velká část pozemků byla čerstvě pokosená.

Průzkum obratlovců vázaných na tok Novosedelského potoka, avifaunu a herpetofaunu lokality by bylo vhodné aktualizovat.

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

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Rostliny</b>			
<i>Carex davalliana</i> (ostřice Davallova)	§3	C2t, EN	Hojně ve střední části na nejvíce slatinné ploše blízko olšiny, druhý plošný výskyt je na silně slatinné ploše u skupiny bříz a borovic v Z části, dále ojediněle až roztroušeně v dalších plochách biotopu R2.2 a přechody R2.2/T1.9; výrazný pokles početnosti (R. Paulič ústní sdělení) a také ve srovnání se záznamy z r. 2014 (Matějková 2014); populace dosud vitální
<i>Carex diandra</i> (ostřice dvoumužná)		C2t, EN	Pozorováno na jediném místě – maloplošné R2.2 pod stromem nedaleko S hranice, determinace R. Paulič; zřejmě razantní ústup při srovnání s údaji z r. 2014 (Matějková 2014)
<i>Carex disticha</i> (ostřice dvouřadá)		C4a, NT	Hojně podél severovýchodního okraje kosené části PR, dále častý podél další části S hranice, ojediněle jinde, zřejmě postupný nárůst početnosti, biotop M1.7, T1.9, T1.5, vitální populace
<i>Carex flava</i> s.s. (ostřice rusá)		C4a, NT	Jednotlivé trsy roztroušeně ve střední části PR, biotop T1.9, R2.2
<i>Carex hartmanii</i> (ostřice Hartmanova)		C4a, NT	V část PR, místy hojně, nejvíce na SV kosené části, biotop R2.2, T1.5, M1.7, vitální populace, zřejmě mírně na vzestupu
<i>Carex paniculata</i> (ostřice latnatá)		C4a, LC	V podobě as. <i>Caricetum acutiformis-paniculatae</i> (M1.7) ve střední části PR, kde zaujímá rozsáhlé plochy se statnými trsy (tzv. stoličky), dále roztroušeně v kosených porostech T1.9 navazujících na biotop M1.7, shluky trsů také v olšině, velmi vitální populace
<i>Carex pulicaris</i> (ostřice blešní)	§3	C2t, EN	Plošně ve střední části na nejvíce slatinné ploše blízko olšiny, ojediněle jinde, nenápadný druh – pravděpodobně také jinde, biotop R2.2; razantní ústup ve srovnání se záznamy z r. 2014 (Matějková 2014); populace ustupující
<i>Carex umbrosa</i> (ostřice stinná)		C3, NT	Ojediněle, převážně jednotlivé trsy, biotop T1.9, T1.5, vzácně R2.2 a L2.2, vitalita dobrá
<i>Centaurea oxylepis</i> (chrpa ostrorepá)		C4a, LC	Vzácně, biotop T1.9, determinace R. Paulič, nově udávaný druh
<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i> (škarda měkká čertkusolistá)		C3, NT	Ojediněle v biotopu T1.9, cca nižší desítky fertilních ex. s dobrou vitalitou
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)	§3	C4a, NT	Střední část PR – biotop R2.2, celkem desítky ex.; populace zřejmě stabilní, výskyt kříženců s <i>D. traunsteineri</i> (determinace R. Paulič); v r. 2014 (Matějková 2014) pozorován na dalších plochách v PR, 2016 NDOP (E. Václavíková) – desítky ex.
<i>Dactylorhiza majalis</i> (prstnatec májový)	§3	C3, NT	Rozšíření prakticky v celé nelesní části PR, početné populace především v Z polovině, biotop R2.2, T1.9, T1.5, vyšší stovky ex., velmi vitální populace PR, výskyt kříženců s <i>D. traunsteineri</i> (determinace R. Paulič)
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (prstnatec Traunsteinerův)	§1	C1b, CR	Silná vazba na cenózy slatinných luk – biotop R2.2, nejvíce na menší ploše ve střední části PR, celkem desítky ex., populace zřejmě stabilní, výskyt kříženců s <i>D. majalis</i> a <i>D. fuchsii</i> (determinace R. Paulič)
<i>Epilobium obscurum</i> (vrbovka tmavá)		C3, NT	Vzácně Z okraj PR – u tůňky, udáván také v průzkumu z r. 2014 (Matějková 2014)
<i>Epilobium palustre</i> (vrbovka bahenní)		C4a, NT	Rozptýleně v nelesní části území, vitální populace

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Epilobium parviflorum</i> (vrbovka malokvětá)		C3, NT	Vzácně, jednotlivě, biotop T1.9 a T1.5, determinace R. Paulič, který zde druh pozoroval také v r. 2020
<i>Epipactis palustris</i> (kruštík bahenní)	§2	C2t, VU	Silná vazba na cenózy slatinných luk – R2.2 ve střední a Z části PR, velmi vitální populace, zřejmě stále na vzestupu, celkem tisíce ex.
<i>Eriophorum latifolium</i> (suchopýr širolistý)		C2t, EN	Rozvolněný porost v silně slatinné ploše ve střední části PR nedaleko olšiny, vzácně mimo tuto plochu, biotop R2.2, zřejmě mírný ústup – při srovnání se stavem z r. 2014 (Matějková 2014)
<i>Euphrasia nemorosa</i> (světlík hajní)		C2t, VU	Hojně v ochranném pásmu na kosené louce podél severní hranice PR
<i>Galium elongatum</i> (svízel prodloužený)		C4a, LC	Pozorován jediný výskyt – drobná kolonie, biotop R2.2, determinace nejednoznačná
<i>Gentiana pneumonanthe</i> (hořec hořepník)	§2	C2t, EN	2022 neověřeno, ačkoliv lokalita navštívena v optimu druhu, naposledy udáván 2011 NDOP (A. Pavlíčko) – 2 ex.
<i>Gymnadenia conopsea</i> (pětiprstka žežulník)	§3	C2t, EN	Jediný výskyt – silně slatinná plocha ve střední části PR nedaleko olšiny, cca 15 ex., zřejmě pokračující snižování početnosti populace
<i>Iris sibirica</i> (kosatec sibiřský)	§2	C3, VU	2022 druh nepozorován, v předchozích průzkumech druh potvrzen v ochranném pásmu Z od PR (2 ex. v r. 2014 – Matějková), které v r. 2022 nebylo systematicky procházeno
<i>Isolepis setacea</i> (bezosetka štetinovitá)		C3, NT	Jediný výskyt v SZ okraji PR – biotop T1.1, nově udávaný druh
<i>Knautia dipsacifolia</i> (chrastavec lesní)		C4a, LC	2022 druh nepozorován, v předchozích průzkumu potvrzen v ochranném pásmu V od PR (jednotky – Matějková 2014), které v r. 2022 nebylo systematicky procházeno
<i>Listera ovata</i> (bradáček vejčitý)		C4a, LC	Roztroušeně až ojediněle, především ve střední kosené části PR, především biotop R2.2, početně stabilní vitální populace
<i>Menyanthes trifoliata</i> (vachta trojlístá)	§3	C3, NT	Několik bohatě zapojených kolonií o různé velikosti, především ve střední a Z kosené části PR, nemalá část porostu v r. 2022 sterilní, biotop R2.2, početně stabilní populace
<i>Parnassia palustris</i> (tolije bahenní)	§3	C2t, EN	2022 neověřeno, ačkoliv lokalita navštívena v optimu druhu, naposledy udáván 1992 NDOP (F. Čechil)
<i>Pinguicula vulgaris</i> (tučnice obecná)	§2	C2t, EN	2022 neověřeno, udáváno 1992 NDOP (F. Čechil)
<i>Platanthera bifolia</i> (vemeník dvoulistý)	§3	C3, VU	2022 neověřeno, naposledy udáváno 2014 – drobná kolonie fertálních ex. (Matějková 2014)
<i>Polygala amarella</i> (vítod nahořský)		C2t, EN	Jediný výskyt – silně slatinná plocha ve střední části PR nedaleko olšiny, desítky ex., nově udávaný druh
<i>Potentilla palustris</i> (mochna bahenní)		C4a, NT	Dvě větší (přes 100 m <sup>2</sup> ) a dvě menší kolonie, především biotop R2.2, populace zřejmě stabilní
<i>Salix rosmarinifolia</i> (vrba rozmarýnolistá)		C3, VU	Rozptýleně v porostech R2.2 a T1.9, v pásu širokém asi 50 m severně od olšiny, nižší desítky plošek výskytu, velká část kosená, početně zřejmě stabilní, na zídce u V okraje kosené části pozorován kříženec – patrně se <i>S. aurita</i> (determinace R. Paulič)
<i>Scorzonera humilis</i> (hadí mord nízký)		C4a, LC	Ojediněle drobné shluky, biotop T1.9 a R2.2, ve srovnání s r. 2014 (Matějková 2014) pokles početnosti, ustupující populace
<i>Serratula tinctoria</i> (srpice barvířská)		C4a, NT	Ojediněle, biotop T1.9 a R2.2, malá, početně zřejmě stabilní populace
<i>Tephrosia crispa</i> (starček potoční)		C4a, LC	Ojediněle shluky ex., biotop R2.2 a T1.5, ve srovnání s průzkumem z r. 2014 (Matějková 2014) určitý pokles početnosti

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Valeriana dioica</i> (kozlík dvoudomý)		C4a, LC	Hojně až roztroušeně v nelesní části PR, nejvíce v biotopu R2.2 a T1.5, vitální populace
<i>Veronica scutellata</i> (rozrazil štítkovitý)		C4a, LC	2022 neověřen, výskyt možný, naposledy v r. 2014 (Matějková 2014) – ojedinělé výskyt
<i>Willemetia stipitata</i> (pleška stopkatá)	§3	C3, NT	2022 neověřeno, naposledy v r. 2014 (Matějková 2014), kdy byl pozorován nápadný úbytek
<b>Živočichové</b>			
hrotnokřídlec kapradinový ( <i>Pharmacis fusconebulosa</i> )		NT	Cihlár, 2009
hřbetozubec dvoubarvý <i>Leucodonta bicoloria</i>		VU	Cihlár, 2009
hřbetozubec mniší <i>Odontesia carmelita</i>		VU	Cihlár, 2009
kovolessklec žlutuchový <i>Lamprotes c-aureum</i>		EN	Cihlár, 2009
bourovec měsíčitý <i>Cosmotriche lobulina</i>		VU	Cihlár, 2009
martináč habrový <i>Saturnia pavonia</i>		NT	Cihlár, 2009
hrotnokřídlec lesní <i>Phymatopus hecta</i>		VU	Cihlár, 2009
můrice jarní <i>Achlya flavicornis</i>		VU	Cihlár, 2009
srpokřídlec olšový <i>Drepana curvatula</i>		VU	Cihlár, 2009
světlokřídlec vřesovištní <i>Perconia strigillaria</i>		NT	Cihlár, 2009
přástevník jitrocelový <i>Parasemia plantaginis</i>		VU	Cihlár, 2009
přástevník kopřivový <i>Spilosoma urticae</i>		EN	Cihlár, 2009
modrásek bahenní ( <i>Phengaris nausithous</i> )	§2	NT	2M + 1F v ochranném pásmu na severní hranici (louky pokoseny o něco dříve než v PR. V ZCHÚ v nepokosené části také roztroušeně krvavec toten)
modrásek bělopásný ( <i>Arícia eumedon</i> )		NT	Cihlár, 2009
modrásek ušlechtilý ( <i>Polyommatus amandus</i> )		NT	Cihlár, 2009
ohniváček modrolečný ( <i>Lycaena hippothoe</i> )		NT	Cihlár, 2009
ohniváček celíkový ( <i>Lycaena virgaureae</i> )		NT	1 M v západní polovině PR
batolec duhový ( <i>Apatura iris</i> )	§3		Cihlár, 2009
hnědásek jitrocelový ( <i>Melitaea athalia</i> )		NT	2 ex.

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hnědásek rozrazilový ( <i>Melitaea diamina</i> )		VU	Cihlář, 2009
perleťovec dvanáctitečný ( <i>Boloria selene</i> )		NT	Cihlář, 2009
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	§3		Cihlář, 2009
okáč ječmínkový ( <i>Lasiommata maera</i> )		NT	Cihlář, 2009
okáč rosičkový ( <i>Erebia medusa</i> )		NT	Cihlář, 2009
okáč strdivkový ( <i>Coenonympha arcania</i> )		NT	Cihlář, 2009
vřetenuška ligrusová ( <i>Zygaena carniolica</i> )		NT	1 ex. v západní polovině PR
kuželík tmavý ( <i>Euconulus praticola</i> )		NT	NDOP (Hlaváč, 2014)
vrkoč útlý ( <i>Vertigo angustior</i> )		VU	stovky ex., NDOP (Hlaváč, 2014, 2015)
rosnička obecná ( <i>Hyla arborea</i> )	§2	NT	10 ex. akusticky, SZ část PR (NDOP (Pykal, Lešák, 2016)
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )		NT	1 ex. ve východní části PP
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	§2	NT	Čečil, 1991, výskyt pravděpodobný i v současnosti
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	§2	VU	2 ex. ve střední části
zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> )	§1	VU	NDOP (Pavlíčko, 2012)
chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	§2	VU	1 ex. akusticky v nekosené části v západní části PR, zmiňován i v minulosti
krahujec obecný ( <i>Accipiter nissus</i> )	§2	VU	součást potravního biotopu, hnízdění pravděpodobné v blízkém okolí PR
řuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	§3	NT	hnízdění nejméně 1 páru v PR nebo nejbližším okolí (pozorována rodinka s čerstvě vylétanými mláďaty na západní hranici PR)
zajíc polní ( <i>Lepus europaeus</i> )		NT	pozorován 1 ex. v jižní části PR

\* dle červených seznamů ČR

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Dochází k postupnému vysychání lokality, což je způsobeno měnícími se klimatickými podmínkami. Hladina podzemní vody zaklesává pravděpodobně častěji, než tomu bylo např. před 10 či 20 lety. Odráží se to na ústupu některých druhů a na rozvoji biotopu T1.5 a T1.9 na úkor R2.2 a M1.7. Pro zachování slatinných porostů je potřeba zvýšit zavodnění (instalace hrázek do odvodňovacích struh, podpora renaturace potoka).



## **b) biotické disturbanční činitele**

Nejsou známy.

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

### **a) ochrana přírody**

Současně se zřízením chráněného území byl vypracován ochranný plán na období let 1988–1992 (NESVADBOVÁ 1988) s těmito rámcovými návrhy:

1. Stabilizovat hranice území oproti kontaktním, intenzivně zemědělsky využívaným a obhospodařovaným pozemkům výsadbou stromové, ev. keřové zeleně.
2. Systematicky kosit celou lokalitu kosou a likvidovat stávající nálet dřevin na levém břehu Novosedelského potoka.
3. Vyloučit návštěvnost laické veřejnosti.

Žádný z těchto navržených zásahů se však nepodařilo uskutečnit. Výrazného snížení negativních vlivů v chráněném území a jeho blízkém okolí bylo dosaženo teprve v době platnosti na plánu péče na období let 1995–1999 (PIVOŇKOVÁ 1994). Kontaktní pozemky s ornou půdou S i V od rezervace byly znovu zatravněny a začaly být využívány ke sklizni píce a polointenzivní až intenzivní pastvě masného skotu.

*Převzato z plánu péče o PR Na Volešku pro období 2015–2023 (Matějková 2014)*

Zajištění pravidelného kosení travních porostů od 2. poloviny 90. let 20. století ukončilo po čtyři desetiletí trvající období degradace cenných rostlinných společenstev expanzí vysokovzrůstných bylin a vlhkomilných dřevin (Matějková 2016).

Na základě podrobného floristického a vegetačního průzkumu z roku 2003 lze konstatovat, že každoroční kosení spojené s odstraňováním pokosené hmoty má prokazatelně kladný vliv na omezování vysokovzrůstných druhů rostlin a vede k podpoře konkurenčně slabších, avšak ochranně významných taxonů (orchideje, některé nízké druhy ostric, vachta trojlistá apod.) (Matějková 2016).

Po dobu platnosti posledního plánu péče (Matějková 2014) byla péče o lokalitu kvalitní – kosení ve vhodnou roční dobu a odstraňování biomasy mimo PR. Vyskytují se zde proto vitální populace řady ohrožených druhů. Lokalita však postupně vysychá a vedle seči je potřeba přispět také k většímu zavodnění.

PR Na Volešku je součástí mokřadu národního významu – L.ST.13 Novosedelský potok (kategorie – lokální význam).

### **b) lesní hospodářství**

V 90. letech, tedy již po vyhlášení chráněného území, byly botanicky zajímavé vlhké nelesní porosty na pravém břehu Novosedelského potoka (v JZ části PR) zalesněny olší lepkavou a smrkem a posléze převedeny na lesní pozemky. Z ochranného hlediska tím došlo k jejich prakticky nevratnému znehodnocení (Matějková 2016).

### **c) zemědělské hospodaření**

Historický způsob obhospodařování ZCHÚ a okolních pozemků není dostatečně znám, lze však předpokládat, že v území převažovaly mokřadní ručně kosené louky (1 seč ročně, seno využíváno k podestýlání – pro svou nízkou kvalitu). V katastru nemovitostí z 2. poloviny 19. století byla

naprostá většina parcel vedena v kategorii louka, vyjma jediné parcely ležící při pravém břehu Novosedelského potoka, jež spadala do kategorie orná půda. V současné době se zde vyskytuje uměle vysázený mladý porost olše lepkavé s příměsí smrku ztepilého (JZ okraj PR). Dle sdělení místních občanů se v území ještě po 2. světové válce borkovala rašelina pro soukromé účely. Regulace vodního režimu na pozemcích byla v té době ještě prováděna zřejmě jen omezeně a citlivě pomocí ručně hloubených stružek vedoucích po hranicích jednotlivých parcel. Během kolektivizace zemědělství, spadající do 2. poloviny 20. století, však byly v předmětném území opakovaně provedeny plošné odvodňovací zásahy. K prvnímu razantnímu odvodnění došlo v 50. letech, kdy byly vyhloubeny čtyři meliorační příkopy, které odváděly vodu z rezervace a přiléhajících pozemků do Novosedelského potoka. Zároveň s tím bylo vyhrnuto dno Novosedelského potoka s následným rozvojem porostů vysokých ostřic, zejména *Carex paniculata*. V letech 1985–1986 bylo znovu, v souvislosti s převodem travních porostů na ornou půdu, odvodněno území severně, východně a jihovýchodně od stávající rezervace. Při S okraji území byly zřízeny šachtice, Novosedelský potok byl převeden do umělého koryta a jeho břehy později osázeny olšemi. Území dnešní rezervace zůstalo ležet ladem včetně botanicky cenných rašelinných luk, jež začaly vlivem druhotné sukcese zarůstat konkurenčně zdatnými vysokovzrůstnými druhy rostlin (*Calamagrostis canescens*, *Filipendula ulmaria*, *Molinia caerulea*, *Scirpus sylvaticus*) a náletovými dřevinami. Kontaktní pozemky s ornou půdou se staly nežádoucím zdrojem eutrofizace MZCHÚ. Převzato z plánu péče o PR Na Volešku pro období 2015–2023 (Matějková 2014).

#### **d) myslivost**

Území náleží k honitbě Soběšice (CZ3214110023), jihozápadní okraj k honitbě Strašín (CZ3214110024). Při severovýchodním okraji PR se nachází krmelec, jehož okolí je silně ruderalizováno.

#### **e) těžba nerostných surovin**

Dle sdělení místních občanů se v území ještě po 2. světové válce borkovala rašelina pro soukromé účely. *Převzato z plánu péče o PR Na Volešku pro období 2015–2023 (Matějková 2014).*

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

Plán péče o přírodní rezervaci Na Volešku pro období 2015–2023 (Matějková 2014)

Územní plán obce Soběšice, nabytí účinnosti 2. 6. 2000

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, nabytí účinnosti 17. 10. 2008

LHO Sušice, Kašperské Hory 2 s platností 1.1.2014–31.12.2024

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

### **2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

<b>Přírodní lesní oblast</b>	12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor
<b>Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod</b>	303804, LHO Sušice, Kašperské Hory 2
<b>Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)</b>	0,38
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	1.1.2014-31.12.2023
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	-

### Přehled výměra zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (dle OPRL pro PLO 12)	Výměra (ha)	Podíl (%)
5G	Glejová jedlina	JD 6–7, SM 1–2, OLL 1, BK, OS, BR, OLS	0,38	100
<b>Celkem</b>			<b>0,38</b>	<b>100 %</b>

Pozn.: Okolí potoka (porostní skupina 302A4) má spíše charakter SLT 1G Mokřadní olšina (přirozená skladba OL 7–9, VR 1–2, JS, OS, BR), kdy porosty s převahou olše zde odpovídají přirozenému sukcesnímu porostu na opuštěných mokřadních loukách.

#### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

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

Název vodního toku	Novosedelský potok
Číslo hydrologického pořadí	4. řádu 1-08-01-1260-0-00
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	cca 22.5 - 23
Charakter toku	lososové vody
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Vltavy, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

#### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

### 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

#### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 0,6 ha)	Aktuální rozloha činí cca 0,67 ha. Pravděpodobně dochází k postupnému zmenšování přeměnou na biotop T1.5 a T1.9. Patrné časté přechody k těmto biotopům. Příčinou je zřejmě vysychání a částečně i eutrofizace. K zaklesnutí hladiny podzemní zde dochází podstatně častěji než v minulosti.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
výskyt druhů prstnatec májový, p. Fuchsův, p. Traunsteinerův, kruštík bahenní, pětiprstka žežulník, ostřice Davallova, ostřice blešní, suchopýr široolistý, vachta trojlistá	Druhy se zde vyskytují, u ostřice Davallovy a o. blešní lze pozorovat snižování počtu, rovněž populace pětiprstky žežulníku a suchopýru širolistého je slabší.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V prostoru výskytu biotopu se nevyskytují invazní druhy.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin (do 5 %)	Roste zde pouze několik solitérních bříz a borovic. Lokalita je pravidelně kosena – není ohrožena zarůstání dřevinami.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

### B. druhy

<b>druh:</b>	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)	Aktuální rozloha je 0,9 ha. Pravděpodobně dochází k postupnému zvětšování rozlohy na úkor biotopu R2.2. Příčinou je zřejmě vysychání. Biotop T1.9 je místy přechodný k R2.2 či T1.5 nebo nevyhraněný.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
výskyt druhů prstnatec májový, vrba rozmarínolistá, kruštík bahenní	Druhy se zde vyskytují ve stabilních populacích.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V prostoru výskytu biotopu se nevyskytují invazní druhy.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin (do 5 %)	Výskyt dřevin je ojedinělý. Lokalita je pravidelně kosena – není ohrožena zarůstání dřevinami.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Na lokalitě může dojít ke kolizi vhodných termínů kosení pro zachování některých přírodních biotopů a pro výskyt některých vzácnějších druhů motýlů (aktuálně modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*)), nebude se však týkat celé plochy.

Největší prioritou je zachování biotopu R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

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

##### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
1	10	1G, 5G		L2.2	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1G	OL 8-9, BR, VR, JS, OS, JR +				
5G	JD 3-4, BK 1-2, SM 1-2, OL 1-2, OS, BR, BO				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
olšový		smíšený			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V		pP, příp. pN			
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
podpora vývoje lesa s přírodě blízkým druhovým složením a strukturou porostu, odpovídající danému stanovišti, s významnými ekologickými funkcemi		přiblížit druhové složení lesních porostů CDS			
Způsob obnovy a obnovní postup					
jednotlivý či skupinový výběr, uvolňování a podpora zmlazení cílových druhů, výběr zdravotní, odstraňování dřevin neodpovídajících CDS		maloplošné obnovní prvky, lokalizované a realizované tak, aby nedocházelo k zásahům nebo nepřímému vlivu na porosty s převahou olše v blízkosti potoka – biotop L2.2 (poškození porostů, narušení půdního povrchu, eroze, ovlivnění vodního režimu, splachy apod.)			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
přednostně přirozená obnova		maximální podpora přirozeného zmlazení. Umělá obnova ideálně z regionálních zdrojů. MZD 40 %			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
1G	OL (VR, JS, OS, BR)	podmáčená stanoviště: odrostky, řídký spon, vyvýšená sadba			
5G	JD, BK, OL, SM	příp. další nedostatečně zmlazující dřeviny, CDS, na území PR umělá obnova druhů PDS			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					

Zásahy zejm. zdravotní či pro podporu prostorové diferenciace porostů (lokální rozvolnění), uvolňování perspektivních jedinců CDS	ochrana proti škodám způsobeným zvěří, uvolňování perspektivních jedinců, zdravotní a tvarový výběr	
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
v případě potřeby ochrana zmlazení proti buření (mechanická), okusům	v případě potřeby ochrana zmlazení a kultur proti zvěři (skupinová, individuální), ochrana proti buření (mechanická). přípustné nahodilé těžby jehličnanů napadených kůrovcem.	
<b>Poznámka</b>		
Nezasahovat do vodního režimu, šetřit půdní povrch, bez pojezdů přes zamokřené plochy. Zachovat břehové porosty Novosedelského potoka. Vybrané jedince dřevin ponechávat k dožití a rozpadu. Porosty s převahou olše je vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení, zejména vzhledem ke zranitelnosti stanoviště a k plánované podpoře přirozeného vodního režimu lokality.		

### Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

### b) péče o vodní ekosystémy

#### Rámcová směrnice péče o vodní toky

Doporučujeme podporu renaturace Novosedelského potoka umístěním drobných překážek do toku (např. větší kusy dřeva).

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	
Typ managementu	
Vhodný interval	
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	

Jsou navrhovány shodné termíny sečí a obdobné rozvržení ploch jako v předchozím plánu péče. Podél severního okraje PR se podařilo pravidelnou 2 x roční sečí omezit výskyt nitrofilních druhů, přesto navrhujeme pokračovat v takto časté seči, neboť díky tomu dochází k omezení přísunu živin do dalších částí PR. Pravidelnou sečí se také podařilo potlačit monodominantní porosty třtiny šedavé.

Seč je vzhledem k zamokření potřeba provádět křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou. Při dlouhotrvajícím suchu je možné okrajové porosty sekat menším traktorem. Biomasu je potřeba do dvou týdnů od seče odklidit mimo PR a ochranné pásmo. Seč je navržena jedenkrát a na ochuzených plochách se silnou dominancí trav dvakrát ročně (červen a září). Plochy se slatinnými porosty je zcela nutné kosit pravidelně každý rok, a sice v září. Plochu s převahou

biotopu T1.9 v mozaice s T1.5 a R2.2 (dílní plocha 3) je potřeba kosit mezi polovinou července a koncem srpna. Plochy s převahou biotopu T1.5 kosit v červenci. Na plochách s výskytem vrby rozmarýnolisté (dílní plocha 4 a 10) je před sečí potřeba keřiky viditelně označit a pečlivě je obstat. V případě přílišného rozrůstání této vrby na plochách výskytu vzácných vstavačovitých rostlin je možné obsekávat jen některé jedince.

Ponechat samovolnému vývoji je možné úzký pás při západním okraji PR, úzký pás ostrice latnaté (dílní plocha 9) a severovýchodní část bezlesí, která již řadu let leží ladem.

V případě postupujícího vysušování lokality doporučujeme umístění přehrážek do odvodňovacích kanálů, které byly v minulosti vybudovány napříč rezervací (kolmo ústící do Novosedelského potoka). Bylo by zde možné instalovat (zatlouci) fošnové hrázky. V místech s nižším podílem rašelinného substrátu bude zřejmě zapotřebí instalovat také hrázky z prken. Práce zde lze provádět ručně a zásah do okolního biotopu by byl i u tohoto typu hrázek minimální. Hrázky by měly být zapuštěny 0,5 m do dna a břehů. Výška hrázek by měla dosahovat okolního terénu. Stávající kanály jsou poměrně mělké, přesto toto navrhované mírné zvýšení hladiny může výrazně přispět k udržení slatinných biotopů, neboť bude mírnit výkyvy v zaklesávání vody pod povrch. Navržené opatření bylo konzultováno s E. Václavíkovou (NP Šumava, revitalizace mokřadů), která za tímto účelem lokalitu v r. 2022 navštívila.

Obnova vodního režimu mokřadních biotopů je složitá a komplexní problematika. Je nezbytné, aby přesnou lokalizaci hrázek, jejich konstrukci a počet navrhli projektanti se zkušenostmi v navrhování obdobných opatření. Při plánování realizace doporučujeme vycházet ze standardů péče o přírodu a krajinu – Obnova vodního režimu rašeliníšť a pramenišť (AOPK, 2022), dostupné na: <https://nature.cz/web/cz/platne-standardy>.

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

Péče o vzácné druhy rostlin a živočichů je realizována péčí o jejich biotopy.

V případě zvláště chráněného modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) je potřeba vyhnout se seči všech ploch s výskytem živné rostliny (krvavce totenu) zároveň, obzvláště pokud by k ní mělo dojít ve stejné době, kdy jsou koseny produkční louky navazující na PR. Termín seče nesmí kolidovat s dobou letu dospělců a kladení a vývoje vajíček, nelze jej tedy provádět zejména v červenci a srpnu (ideálně ne od druhé poloviny června, dle konkrétního vývoje sezóny v daném roce). Tyto podmínky jsou navrženým managementem v části území splněny, v letošním roce více méně vhodnému termínu odpovídala i seč na okolních produkčních loukách.

Na lokalitě se v minulosti vyskytoval kriticky ohrožený modrásek hořcový (*Phengaris alcon*), je vhodné monitorovat případný opětovný výskyt živné rostliny – hořce hořepníku (*Gentiana pneumonanthe*). Potenciálně vhodné podmínky pro tento druh na lokalitě přetrvávají. Je možné ověřit vhodnost stanoviště pro hořec v části území, kde by podpora tohoto druhu nekolidovala (zejména termínově) s péčí o biotopové předměty ochrany a případně se pokusit o repatriaci této rostliny. Potenciálně by mohlo jít o plochu na jihovýchodním okraji PR (DP 6,7,13).

#### **e) zásady jiných způsobů využívání území**

Je potřeba odstranit krmelec v olšině v severozápadním cípu PR. Přispívá k ruderalizaci území, navíc shromažďování zvěře na území PR je nežádoucí, hrozí riziko nadměrných disturbancí půdního povrchu.



### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Viz příloha T1.

##### **Příloha:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

#### **b) vodní toky**

##### **Příloha:**

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

#### **c) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T2 – 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**

Doporučujeme nepoužívat hnojiva na obhospodařovaných kulturních loukách v ochranném pásmu. Dále neumisťovat myslivecká zařízení do tohoto prostoru.

V lesních porostech v ochranném pásmu je možné běžné lesnické hospodaření dle platné LHO, s maximální opatrností v blízkosti hranic PR (př. bez pojezdů podmáčených ploch). V ochranném pásmu není vhodné provádět meliorace, chemické látky lze používat jen s předchozím souhlasem OOP.

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

V průběhu platnosti plánu péče doporučujeme obnovu pruhového značení a případnou opravu tabulí se státním znakem, které se nacházejí při severním okraji PR.

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

#### **a) vyhláovací dokumentace**

Nenavrhuje se.

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

Nenavrhuje se.

### **c) ostatní**

Vzhledem ke zranitelnosti stanoviště a charakteru porostů je vhodné lesy na území PR převést do kategorie lesů zvláštního určení.

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

Nenavrhuje se.

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

Nenavrhuje se.

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

Nejpozději při přípravě dalšího plánu péče doporučujeme zpracovat botanický průzkum území.

Pro získání podrobnějších údajů o významu lokality by bylo vhodné zpracovat entomologický průzkum (*Coleoptera*, aktualizace *Lepidoptera*) a průzkum obratlovců (obojživelníci, plazi, ptáci).

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova pruhového značení	1,2 km	1x	2 500
obnova tabulky se státním znakem	2 ks	1x	9 000
seč travních porostů křovinořezem, lehkou mechanizací	4,02 ha	10x	1 330 000
inventarizační průzkumy (flóra a vegetace, motýli, brouci, obojživelníci, plazi, ptáci)	5,27 ha	1x	100 000
přehrážky na odvodňovacích kanálech	cca 14 ks	1 x	250 000
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>1 691 500</b>

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.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Čečil F. [red.] (1992): Inventarizační průzkum pro chráněný přírodní výtvar Na Volešku. – 63 p., 10 map., ms. [depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, Plzeň].

Čížková Š. (2022): Botanický průzkum přírodní rezervace Na Volešku, in prep. ms.

Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, Praha, 35: 1–178.

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., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P., [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky.

Lustyk P. [ed.] (2020): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR Praha.

Matějková I. (2014): Plán péče pro období 2014–2024 – přírodní rezervace Na Volešku, <https://drusop.nature.cz/portal/>.

Matějková I. (2016): Ochrana flóry a vegetace v přírodní rezervaci Na Volešku v průběhu let 1988–2014. Vlastivědný sborník Muzea Šumavy IX: 379–424.

Geoportál ČUZK: <http://geoportal.cuzk.cz/>

MapoMat – průvodce mapovými službami AOPK ČR, <http://webgis.nature.cz/mapomat>

Nálezová databáze ochrany přírody. AOPK ČR. [on-line databáze; [portal.nature.cz](http://portal.nature.cz)].

Hydroekologický informační systém TGM, mapa vodní hospodářství a ochrana vod:

[https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=MAPWND\\_MAIN](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=MAPWND_MAIN)  
Vlastní terénní šetření ve spolupráci s R. Pauličem (regionální znalec flóry)  
Konzultace – E. Václavíková (NP Šumava, revitalizace mokřadů)

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

PR – přírodní rezervace

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Spolek Ametyst – pobočka Prusiny

(na zpracování se podíleli: Mgr. Štěpánka Čížková, Ing. Vlasta Benediktová)

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

## 5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**
- Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**
- Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	označení dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
302A4	14	0,36	1A	OL	90	5	Probírka - redukce SM, lokální rozvolnění porostu s uvolněním perspektivních jedinců, ideálně více slabších zásahů	3	převážně stejnověká olšová tyčovina, podél břehů Novosedelského potoka místy starší jedince. SM především u jižního okraje
				BR	5				
				SM	5				
302A10	15	0,03	1B	SM	40	6	obnova společně se zbytkem porostní skupiny, šetrný postup dle rámcové směrnice, ponechání vybraných jedinců druhů PDS na území PR k dožití, zalesnění druhy PDS	3	Na území PR velmi okrajově ve dvou částech, převážně SM a BO.
				BO	30				
				BR	25				
				OL, OS	20				
				JD	10				

stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Tabulka T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,05	Okraj PR, ladem ponechaná navazující část nivy. Dominuje třtina šedavá ( <i>Calamagrostis canescens</i> ), přítomnost ruderalních druhů. Při okraji polykormon vrby nachové ( <i>Salix purpurea</i> ). Cíl péče: Ponechání samovolnému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
2	0,28	Pás ochuzený, z velké části nevyhraněná vegetace s převahou trav na rozhraní PR a odvodněné kulturní louky. Cíl péče: Druhově pestré travino-bylinné porosty	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, příp. malý traktor při dlouhotrvajícím suchu.	2	1. seč VI, 2. seč IX	2 x ročně
3	1,6	Mozaika druhově středně bohatých biotopů T1.9, R2.2, T1.5 a M1.7. Porosty často nevyhraněné, místy ochuzené. Cíl péče: Druhově bohaté biotopy T1.9 a R2.2	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka	1	Pol. VII- IIIX	1 x ročně
4	0,34	Velice cenné porosty slatinných luk (sv. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitensis</i> ), hojně vachta trojlístá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ), krušík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> ), výskyt vstavače Traunsteinerova ( <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> ), dále druhově středně bohaté, převážně nevyhraněné porosty T1.9 a T1.5 a menší plocha R2.2 v SZ části. Cíl péče: Druhově bohaté porosty slatinných luk s řadou ohrožených druhů rostlin a navazující druhově bohaté porosty dalších podmáčených biotopů.	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, před sečí označit jedince vrby rozmarínolisté a obsekávání těchto dřevin.	1	IX	1 x ročně
5	0,07	Vysokostébelný porost s výraznou dominancí psárky luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ). Cíl péče: Druhově pestré travino-bylinné porosty	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka	1	1. seč VI, 2. seč IX	2 x ročně
6	0,06	Vysokostébelný porost s výraznou převahou trav – především psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ). Cíl péče: Druhově bohaté porosty T1.5	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, příp. malý traktor při dlouhotrvajícím suchu.	2	1. seč VI, 2. seč IX	2 x ročně
7	0,02	Vysokostébelný porost s výraznou převahou trav – především psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ). Cíl péče: Druhově bohaté porosty T1.5	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, příp. malý traktor při dlouhotrvajícím suchu.	2	1. seč VI, 2. seč IX	2 x ročně
8	0,36	Cenné porosty slatinných luk (sv. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitensis</i> ), výskyt suchopýru širolistého ( <i>Eriophorum latifolium</i> ), ostřice blešní ( <i>Carex pulicaris</i> ), o. Davallový ( <i>C. davalliana</i> ), vachty trojlísté ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ), krušíku bahenního ( <i>Epipactis palustris</i> ), vstavače Traunsteinerova ( <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> ), v. Fuchsova ( <i>D. fuchsi</i> ), v. májového ( <i>D. majalis</i> ), pětiprstky žežulníku ( <i>Gymnadenia conopsea</i> ). Při Z a V okraji biotop M1.7 s dominantní ostřicí latnatou ( <i>Carex paniculata</i> ), podél lesa porosty T1.6. Cíl péče: Druhově bohaté porosty slatinných luk s řadou ohrožených druhů rostlin, při okrajích přechody k dalším biotopům podmáčených stanovišť.	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, důsledné sekání trsů ostřice latnaté (co nejnižší nad povrchem) až k úplnému okraji plochy.	1	IX	1 x ročně
9	0,1	Porosty M1.7 s výraznou dominancí ostřice latnaté ( <i>Carex paniculata</i> ). Cíl péče: Vegetace vysokých ostřic (M1.7)	Bez zásahu.	-	-	-

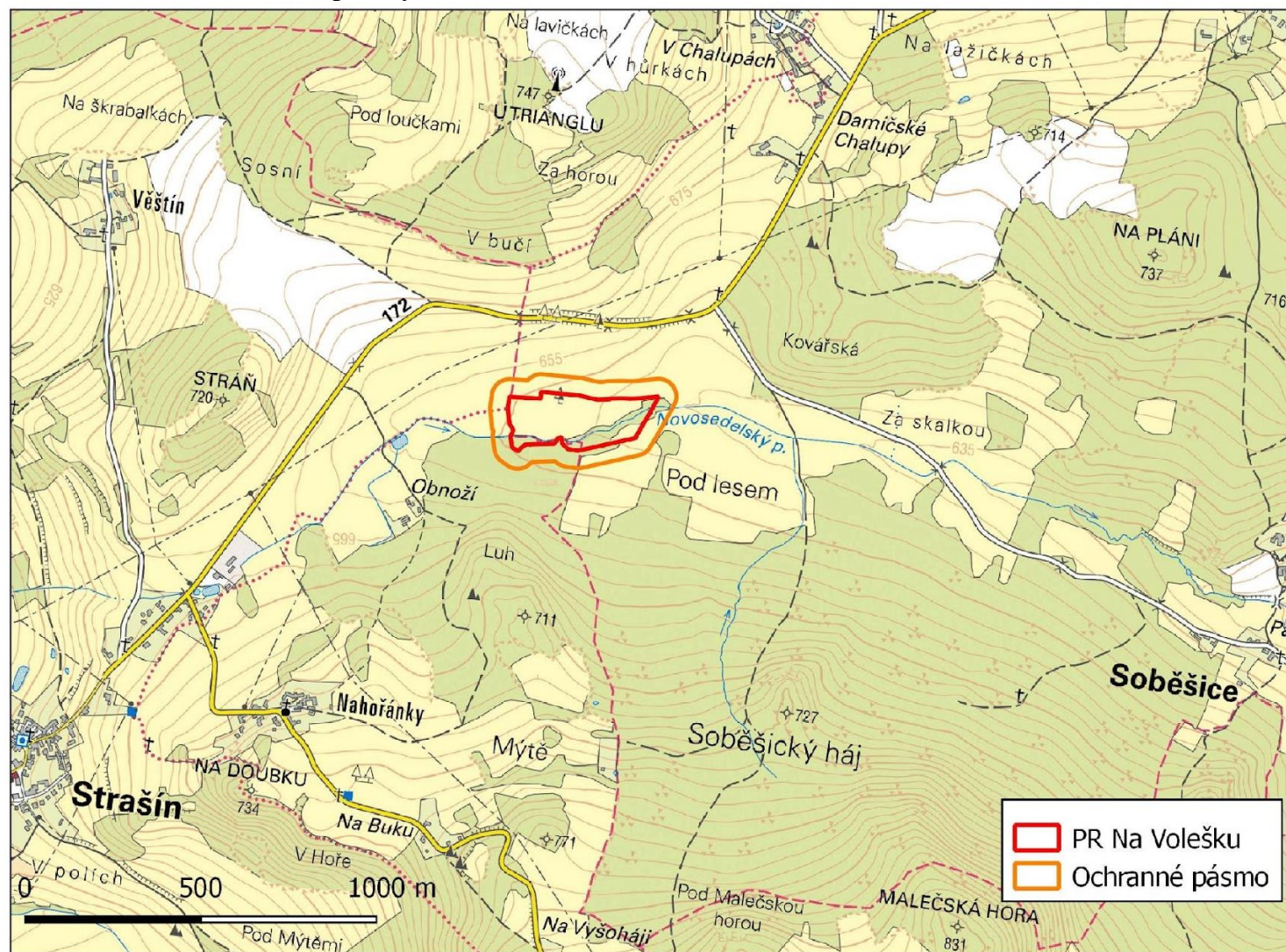
označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
10	0,16	Cenné porosty slatinných luk (sv. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitensis</i> ), výskyt suchopýru široolistého ( <i>Eriophorum latifolium</i> ), ostřice blešní ( <i>Carex pulicaris</i> ), o. Davallovy ( <i>C. davalliana</i> ), vachty trojlísté ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ), kruštíku bahenního ( <i>Epipactis palustris</i> ), prstnatce Traunsteinerova ( <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> ), p. Fuchsova ( <i>D. fuchsi</i> ), p. májového ( <i>D. majalis</i> ), pětiprstky žežulníku ( <i>Gymnadenia conopsea</i> ). Přejchody k T1.9, při Z a V okraji biotop M1.7 s dominantní ostřicí latnatou ( <i>Carex paniculata</i> ), podél lesa porosty T1.6. Cíl péče: Druhově bohaté porosty slatinných luk s řadou ohrožených druhů rostlin, při okrajích přechody k dalším biotopům podmáčených stanovišť.	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, důsledné sekání trsů ostřice latnaté (co nejnižší nad povrchem) až k úplnému okraji plochy. Před sečí označit jedince vrby rozmarínolisté a obsekávání těchto dřevin. V případě přílišného rozrůstání obsekat jen některé jedince.	1	IX	1 x ročně
11	0,54	Převažuje druhově středně bohatý porost pcháčových luk (T1.5) přecházející ve střední části k R2.2. Výskyt prstnatce májového ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ), mochny bahenní ( <i>Potentilla palustris</i> ), ostřice Davallovy ( <i>C. davalliana</i> ), vachty trojlísté ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ), podél okrajů maloplošně M1.7, T1.9, T1.6. Cíl péče: Druhově bohaté porosty T1.5, R2.2, T1.9	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka	1	VII	1 x ročně
12	1,15	Porost s dominancí olše lepavé podél potoka, místy dobře vyvinutá prameniště olšina, především okrajové části silně eutrofizované, několik menších tůňek, výskyt ostřice latnaté ( <i>Carex paniculata</i> ), součástí ladem ponechaná plocha bezlesí — odpovídá X7A, T1.6. Cíl péče: Přírodě blízký porost potoční olšiny	Bez zásahu.	-	-	-
13	0,17	Středně bohaté porosty pcháčových luk (T1.5) s přechody k R2.2, místy výrazné ochuzení a silná převaha trav. Výskyt prstnatce májového ( <i>Dactylorhiza majalis</i> ). Cíl péče: Druhově bohaté porosty T1.5 s přechody k R2.2	Seč s odklizením biomasy do dvou týdnů po seči, křovinořez, ručně vedená sekačka, příp. malý traktor při dlouhotrvajícím suchu.	2	VII	1 x ročně

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

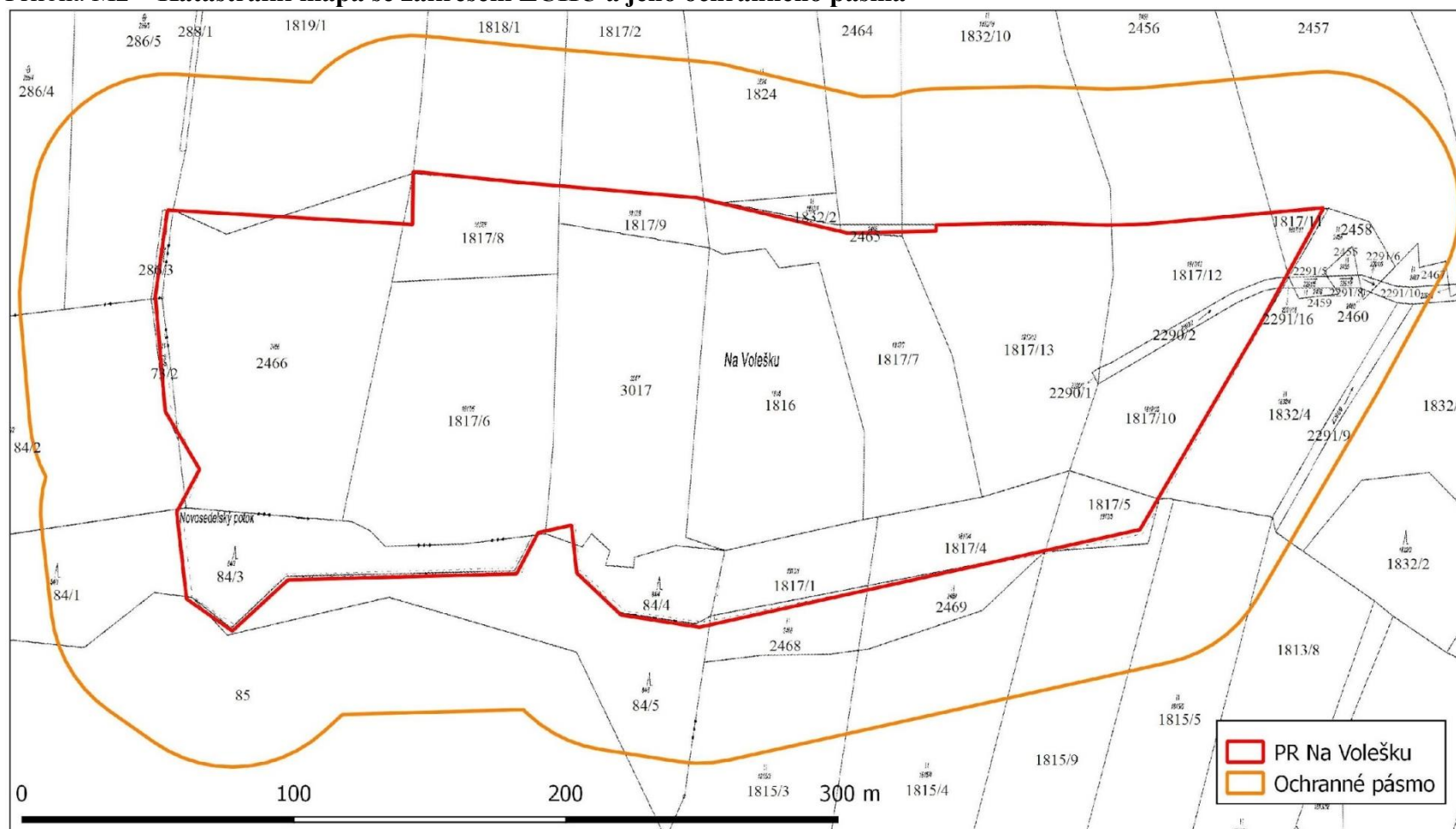
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).



Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

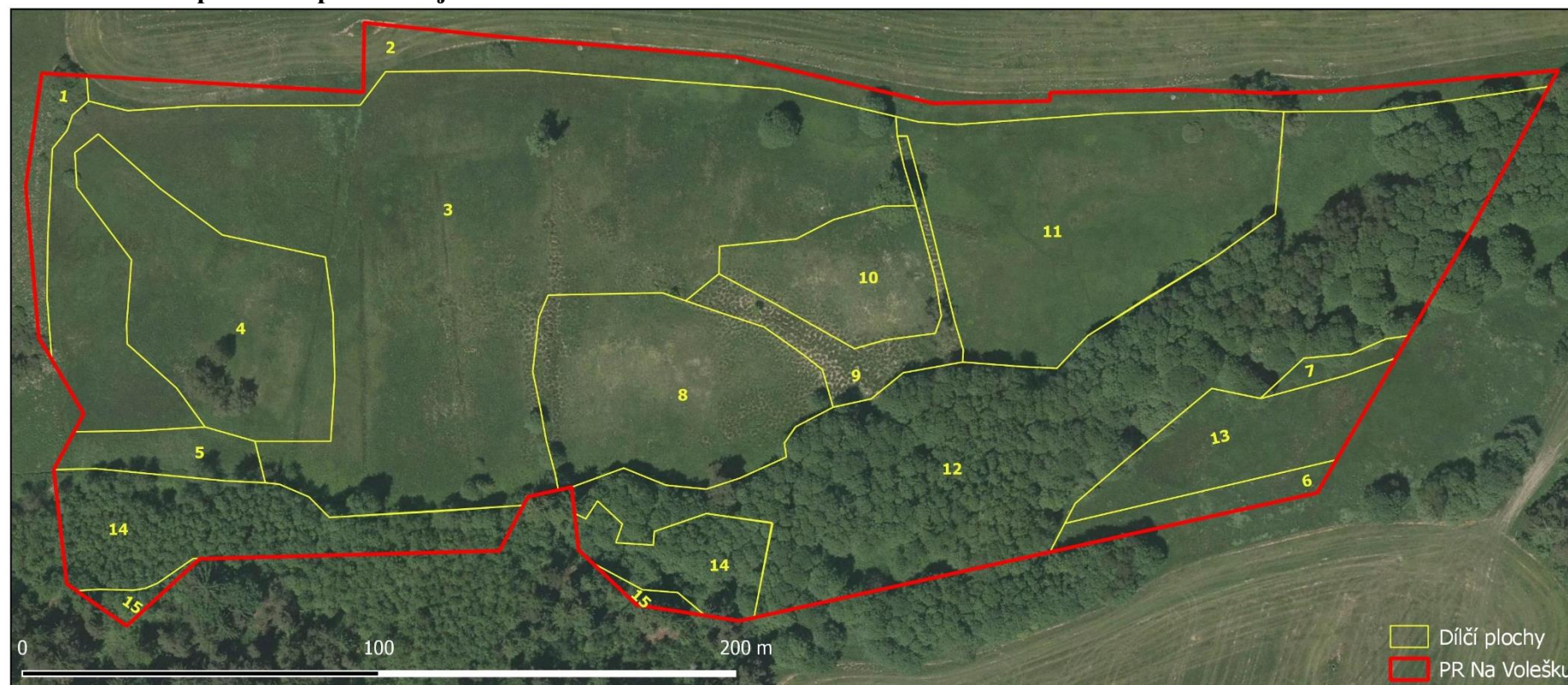


Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

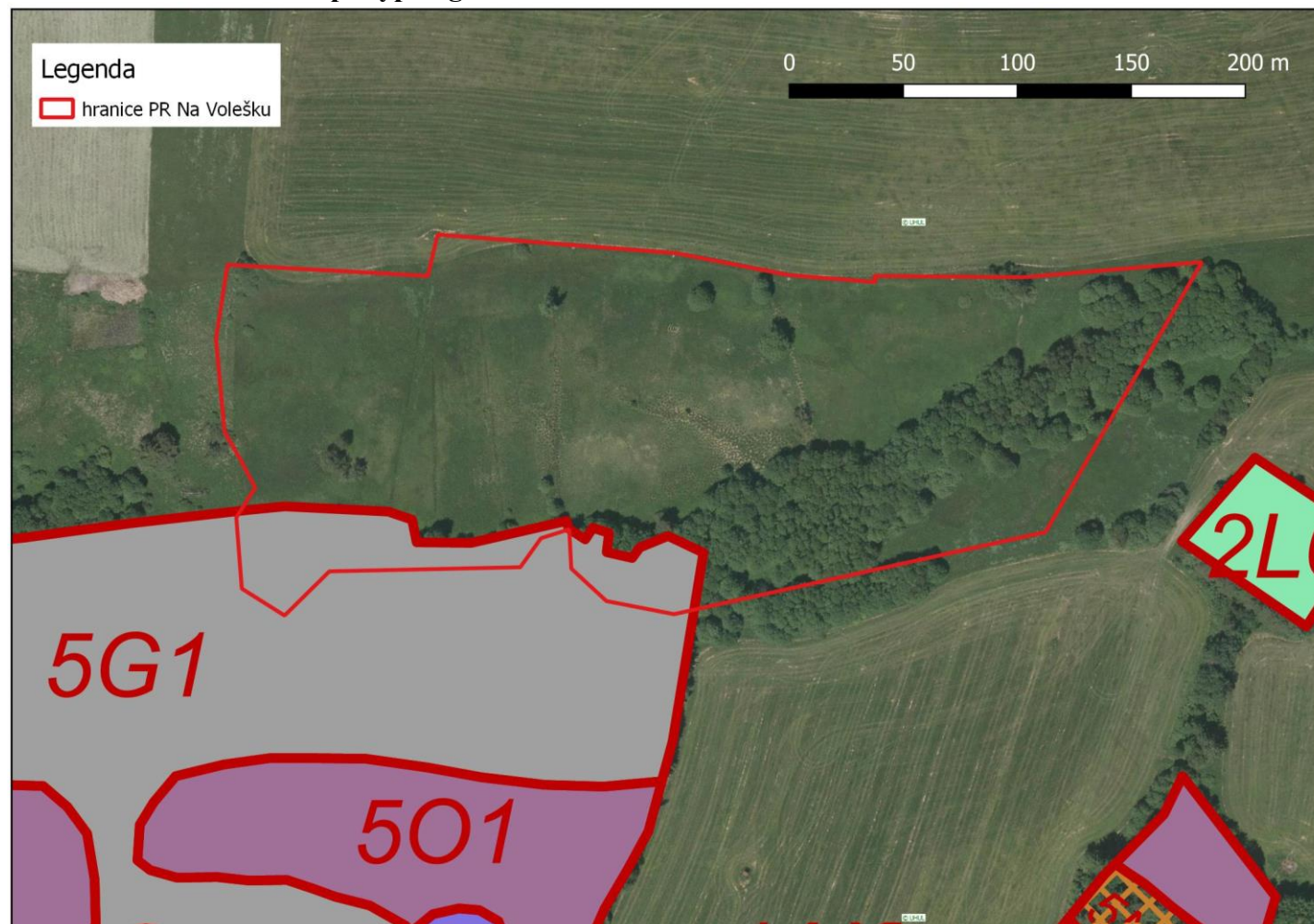




### Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



# Příloha M4 – Lesnická mapa typologická





## Fotodokumentace



Foto1 Jarní aspekt střední části PR, běžně prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), 23. 5. 2022



Foto 2 Porost ostrice latnaté (*Carex paniculata*), která tvoří tzv. stoličkovité trsy, 23. 5. 2022





Foto 3 Porost s výraznou převahou trav při severním okraji PR, 14. 6. 2022



Foto 4 Olšina s prameništi, 6. 9. 2022





Foto 5 Prstnatec Traunsteinerův (*Dactylorhiza traunsteineri*), v PR také výskyt kříženců s p. májovým (*D. majalis*) a p. Fuchsovým (*D. fuchsii*), 1. 7. 2022