
Plán péče
o
Národní přírodní rezervaci
Divoká Oslava
návrh na vyhlášení

na období
2014–2021

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	
kategorie ochrany:	národní přírodní rezervace
název území:	Divoká Oslava
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo životního prostředí
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Vysočina
okres:	Třebíč
obec s rozšířenou působností:	Náměšť nad Oslavou
obec s pověřeným obecním úřadem:	Náměšť nad Oslavou
obec:	Březník, Kladeruby nad Oslavou, Kralice nad Oslavou, Sedlec Náměšť nad Oslavou, část Zňátky
katastrální území:	Březník, Kladeruby nad Oslavou, Kralice nad Oslavou, Sedlec u Náměště nad Oslavou, Zňátky

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Březník (614441)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3268/4	-	lesní pozemek	-	712	3303681	853886
3272/1	-	lesní pozemek	-	712	20022	11197
3273	-	lesní pozemek	-	712	5164	3696
3275	-	lesní pozemek	-	712	18102	18102
3278	-	lesní pozemek	-	712	344668	142258
3280	-	lesní pozemek	-	712	21170	21170
3281	-	lesní pozemek	-	712	494505	125243
3284	-	lesní pozemek	-	712	34863	9897
3316/1	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	278	29947	29947
3316/2	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	278	41361	41361
3316/3	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	278	8582	8582
Celkem						1265339

Katastrální území: Kladeruby nad Oslavou (664901)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
159/4	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	329	329
638/1	-	lesní pozemek	-	152	927710	647568
639	-	trvalý travní porost	-	60001	4323	4323
640	-	lesní pozemek	-	152	1568	1568
642/1	-	lesní pozemek	-	152	514348	85109
672/2	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60	31507	31507
673	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	152	3611	
Celkem						770404

Katastrální území: Kralice nad Oslavou (672483)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1600/2	-	lesní pozemek	-	693	17239	10439
1601/3	-	trvalý travní porost	-	60001	12443	12443
1602	-	trvalý travní porost	-	60001	478	478
1603	-	trvalý travní porost	-	60001	773	773
1604/1	-	orná půda	-	60001	9146	9146
1604/2	-	orná půda	-	60001	1247	1247
1604/3	-	orná půda	-	60001	4379	4379
1605	-	trvalý travní porost	-	60001	6068	6068
1608/1	-	lesní pozemek	-	693	74627	37527
1610/1	-	lesní pozemek	-	693	90069	13467
1964	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	693	6269	1290
1988	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	294	25799	16520
Celkem						113777

Katastrální území: Sedlec u Náměště nad Oslavou (746801)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
St. 135	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	240	29	29
456/4	-	lesní pozemek	-	240	137792	48334
456/5	-	lesní pozemek	-	240	137259	28805
456/8	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	797	423
456/9	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	5080	1230
457/1	-	lesní pozemek	-	240	112010	85032
457/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	403	403
457/3	-	lesní pozemek	-	240	6902	6902
459	-	trvalý travní porost	-	60001	2140	2140
544/1	-	lesní pozemek	-	240	281192	202468
544/2	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	3247	2196
544/3	-	lesní pozemek	-	240	149326	87216
544/4	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	3512	1516
544/6	-	lesní pozemek	-	240	220330	48319
544/7	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	4915	3381
544/8	-	lesní pozemek	-	240	220393	48927
544/9	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	3389	2278
544/10	-	lesní pozemek	-	240	302225	8456
544/11	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	1191	84
544/12	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	798	344
544/13	-	lesní pozemek	-	240	17289	224
544/14	-	lesní pozemek	-	240	189145	184326
544/16	-	lesní pozemek	-	240	116097	116097
546	-	trvalý travní porost	-	60001	6999	6999
711	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	240	2804	1365
773	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	161	51445	51445
Celkem						938939

Katastrální území: Zňátky (793396)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
657	-	lesní pozemek	-	83	398866	94502
658	-	trvalý travní porost	-	60001	23274	23274
659	-	trvalý travní porost	-	60001	538	538
660/1	-	lesní pozemek	-	83	587601	143877
670	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	83	5247	67
678/2	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	81	25394	15405
678/3	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	81	8382	8382
679/2	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	8835	165
680	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	83	3353	1679
Celkem						287889

Ochranné pásmo:**Katastrální území: Březník (614441)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
st. 277	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	712	27	27
st. 278	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	712	53	53
3273	-	lesní pozemek	-	712	5164	1335
Celkem						1415

Červeně uvedené údaje budou aktualizovány po vyhotovení ZPMZ.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho 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	308,4612	0,1650		
vodní plochy	20,4993		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	20,4993
trvalé travní porosty	5,7036			
orná půda	1,4772			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,4906		nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	1,4906
zastavěné plochy a nádvoří	0,0029	0,0080		
plocha celkem	337,6348	0,1415		

Červeně uvedené údaje budou aktualizovány po vyhotovení ZPMZ.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: EVL CZ0614131 Údolí Oslavy a Chvojnice

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

Ia. - přísně chráněná přírodní rezervace (strict nature reserve)

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany NPR je řeka Oslava, jako jeden z posledních zachovalých moravských toků a její kaňonovitě údolí s velkou rozmanitostí krajinného reliéfu s výskytem přirozených lesních společenstev a vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů vázaných na tato společenstva.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
L3.1 Hercynské dubohabřiny	27	Lesy s převahou habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>), dubu zimního a letního (<i>Quercus petraea</i> s. lat. a <i>Q. robur</i>) a častou příměsí lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra a dále např. svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) a zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>). V bylinném patře má významnější indikační hodnotu zejména jaterník podléška (<i>Hepatica nobilis</i>), dále se vyskytují hájové druhy, jako např. sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), jestřábník zední (<i>Hieracium murorum</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), strdivka níčí (<i>Melica nutans</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i> s. lat.) a řimbaba chocholičnatá (<i>Pyrethrum corymbosum</i>). Živinami bohaté, zpravidla hluboké půdy na svazích i plošinách v teplejších oblastech. Podloží je tvořeno horninami krystalinika.
L4 Suťové lesy	15	Stromové patro tvoří javor mléč (<i>Acer platanooides</i>), j. klen (<i>A. pseudoplatanus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), l. velkolistá (<i>T. platyphyllos</i>) a jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>). V nižších nadmořských výškách je hojně zastoupen habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>). Keřové patro je tvořeno lískou obecnou (<i>Corylus avellana</i>), srstkou angreštem (<i>Ribes uva-crispa</i>), bezem černým (<i>Sambucus nigra</i>), bezem červeným (<i>S. racemosa</i>) a dalšími druhy je bohatě vyvinuto. V bylinném patře je typické zastoupení nitrofilních druhů, např. kakostu smrdutého (<i>Geranium robertianum</i>) a kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>), a druhů náročných na vlhkost jako jsou hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>) a ptačinec hajní (<i>Stellaria nemorum</i>). Na balvanitých sutiích je výrazně vyvinuto mechové patro. Strmé svahy s výchozy skal nebo s výrazným půdotokem, rokle, dolní části svahů a svahová úpatí s akumulací balvanů nebo jiného suťového materiálu. Podloží je obvykle tvořeno tvrdými horninami, a to jak silikáty, tak vápenci. Půdy jsou zpravidla hlubší, ale s vysokým obsahem skeletu, bohaté živinami a s velmi dobrou mineralizací opadu. Často jsou vlhké, nikoliv však trvale zamokřené. Suťové lesy tvoří většinou jen maloplošné porosty.

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
V4A Makrofytní vegetace vodních toků	5,4	Jednovrstevné až dvouvrstevné, druhově chudé porosty ponořených nebo vzplývavých vodních rostlin kořenujících ve dně. Střední až dolní, vzácněji horní úseky toků, případně průtočné kanály. Nejlépe vyvinuté porosty se vyskytují v menších tocích, ve velkých řekách většinou zcela chybějí. Vody jsou mezotrofní až eutrofní, vzácně oligotrofní, někdy hnědavě zbarvené huminovými látkami. Dno je kamenité nebo štěrkovité, na dolních tocích s nánosy jemnozrnných sedimentů.
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	0,3	Stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady v údolích, Podkladem je nejčastěji granulit. Fyziognomii porostů určují drobné acidotolerantní kapradiny, např. sleziníky (<i>Asplenium</i> spp.), i kapradiny robustnější, např. kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), a někdy také dvouděložné suchomilné chamaefyty, např. hvězdnice alpská (<i>Aster alpinus</i>), hvozdík sivý (<i>Dianthus gratianopolitanus</i>), lomikámen trsnatý (<i>Saxifraga rosacea</i>) aj. Dominující petrofyty jsou doprovázeny acidofyty s širokou ekologickou amplitudou, např. metličkou křivolakou (<i>Avenella flexuosa</i>) a mezofilními druhy lesů a křovin, např. lipnicí hajní (<i>Poa nemoralis</i>). Velké pokryvnosti dosahují také mechorosty a lišejníky.
S2B Pohyblivé sutě silikátových hornin	0,1	Pohyblivé sutě na prudkých svazích kaňonovitého údolí
L6.5A Acidofilní teplomilné doubravy s kručinkou chlupatou (<i>Genista pilosa</i>)	1,3	Výslunné, strmé, často skalnaté svahy, v nejteplejších a nejsušších oblastech také plošiny a svahy o mírném sklonu. Geologickým podkladem jsou kyselé silikátové horniny, nejčastěji žula, rula, granulit, prvohorní a starohorní břidlice, vzácně i hadce, na nichž se vyvíjejí půdy typu ranker nebo mělčí kambizemě. Světlé lesy s dominancí dubu zimního (<i>Quercus petraea</i> s. lat.). V podúrovni může být přimíšen habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>). Stromové patro je v některých porostech velmi rozvolněné a nízkého vzrůstu, jen 4–6 m vysoké. Keřové patro je zpravidla vyvinuto slaběji a mnohdy je tvořeno nižšími jedinci dubu zimního (<i>Quercus petraea</i> s. lat.). Bylinné patro je druhově bohaté, nemá však výraznější diagnostické druhy, protože druhy submediteránního a panonského rozšíření v něm chybějí nebo jsou vzácné. Dominantou je zpravidla kostřava ovčí (<i>Festuca ovina</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>) nebo tolita lékařská (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>), významnou pokryvnost zaujímá kručinka chlupatá (<i>Genista pilosa</i>). V porostech na skalnatých svazích jsou hojněji zastoupeny mechy a lišejníky.
L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)	7,5	Obdobně jako u L6.5A ovšem bez význačného výskytu kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	0,1	Výslunné skalnaté svahy a skály v suchých a teplých oblastech na různých typech tvrdých hornin včetně rul, žul a dalších hornin krystalinika. Na strmých skalách v říčních údolích bývá pokryvnost vegetace nízká a výskyt rostlin je omezen hlavně na skalní štěrbinu a terásky. Zapojenější porosty se tvoří na méně strmých skalnatých svazích.

B. druhy

a) rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
řeřišničník skalní (<i>Cardaminopsis petraea</i>)	stovky jedinců	C2	Zřícenina Lamberka a na skalkách jižně od něj (421B17/7c)
dvouhrotec zelený (<i>Dicranum viride</i>)	výskyt byl zatím zaznamenán na 11 stromech, plocha populace činí asi 2,5 dm ²	LR-nt	V porostu hercynské dubohabřiny, suťového lesa a olšového luhu na pravém břehu Oslavy na lokalitě U Vlasáka. Populace roste hlavně ve spodních částech kmenů listnatých stromů, především olší, lip, dubů a habru. Další lokalita je jižněji.

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Cévnaté rostliny: Grulich (2012) [C1 = kriticky ohrožený; C2 = silně ohrožený; C3 = ohrožený; C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožený]

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Mechorosty: Kučera et al. (2012) [EN = silně ohrožený; VU = ohrožený či zranitelný; LR-nt = taxony blízké ohrožení; LC-att = taxony vyžadující pozornost; DD = nedokonale známé taxony]

b) živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
bezobratlí:			
krasec (<i>Eurythyrea quercus</i>)	lokálně omezená populace	CR	Okolí Glorietu
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	okrajově	-	Preferuje skalnaté lesostepi, osluněné křovinaté stráně, řídké teplomilné doubravy, teplé suťové lesy, ale i osluněné lesní průseky.
ryby:			
vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	druh běžný, stabilizovaná populace	VU	Ve vodním toku Oslava

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Bezobratlí: Farkač et al. (2005): CR – kriticky ohrožené, VU – zranitelné, EN – ohrožené

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Obratlovci: Plesník et al. (2003): CR – kriticky ohrožené, EN – ohrožené, VU – zranitelné, NT – téměř ohrožené, LC – málo dotčené

C. útvary neživé přírody

Součástí předmětu ochrany jsou i skalní útvary různých tvarů, především skaliska, suťová pole (kamenná moře), kaňonovité zářezy a přirozená šterkovitá nebo balvanitá řečiště vodních toků.

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
3260 Vodní tok od nížin po hory s vegetačními typy <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	5,4	V4A Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt
6190 Panonské skalní trávničky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	0,1	T3.1 Skalní vegetace s košťavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)
8220 Křemičité skalní svahy s chasmoxytní vegetací	0,3	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin
9170 Dubohabrové lesy typu <i>Galio-Carpinetum</i>	27	L3.1 Hercynské dubohabřiny
9180* Lesy typu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a ve stržích	15	L4 Suťové lesy
9110* Eurosibiřské stepní doubravy (<i>Quercus</i> spp.)	1,3	L6.5A Acidofilní teplomilné doubravy s kručinkou chlupatou (<i>Genista pilosa</i>)

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	početná populace	VU	Potoky a horní toky řek v úsecích s členitým šterkovým nebo šterkopískovým dnem, kde se po většinu času ukrývá pod kameny.
dvouhrotec zelený (<i>Dicranum viride</i>)	výskyt byl zatím zaznamenán na 11 stromech, plocha populace činí asi 2,5 dm ²	LR-nt	V porostu hercynské dubohabřiny, suťového lesa a olšového luhu na pravém břehu Oslavy na lokalitě U Vlasáka. Populace roste hlavně ve spodních částech kmenů listnatých stromů, především olší, lip, dubů a habru.
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	vzácný, ale pravidelný výskyt	-	Preferuje skalnaté lesostepi, osluněné křovinaté stráně, řídké teplomilné doubravy, teplé suťové lesy, ale i osluněné lesní průseky.

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Bezobratlí Farkač et al. (2005): CR – kriticky ohrožené, VU – zranitelné

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Obratlovci Plesník et al. (2003): CR – kriticky ohrožené, EN – ohrožené, VU – zranitelné, NT – téměř ohrožené, LC – málo dotčené

*Stupně ohrožení dle Červeného seznamu druhů ČR – Mechorosty: Kučera et al. (2012) [EN = silně ohrožený; VU = ohrožený či zranitelný; LR-nt = taxony blízké ohrožení; LC-att = taxony vyžadující pozornost; DD = nedokonalé známé taxony]

1.9 Cíl ochrany

Zachování charakteristického kaňonovitého údolí, včetně údolní nivy a toku řeky, lesních společenstev s přirozenou druhovou skladbou a druhů vázaných na tento typ reliéfu. Náprava nevhodné druhové skladby lesních porostů s nižším stupněm přirozenosti. Zmírnění popř. zamezení nepříznivých vlivů působících na samovolné procesy v lesních ekosystémech, tzn. především omezení lesnického hospodaření v lesních porostech a udržení stavů zvěře na takové výši, aby se porosty přirozeně obnovovaly. Ochrana vybraných vzácných a ohrožených druhů živočichů a rostlin a jejich biotopů, zejména biotopů světlomilných a teplomilných druhů.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Hluboce zaříznuté říční údolí Oslavy s přírodě blízkými lesními i rostlinnými společenstvy, s vysokou diverzitou druhů a stanovišť a projevy říčního fenoménu.

Území NPR náleží ke **geomorfologicky i geologicky** nejzajímavějším částem východního okraje Českého masivu. Údolí Oslavy je tvořeno převážně vysoce metamorfovanými horninami moldanubika, hlavně granulity náměšťsko-moravskokrumlovského tělesa. V granulitech, které vystupují v malebných skaliscích (např. Lamberk, Jinošovice) podél celého toku Oslavy, se objevují tělesa tmavých hadců (serpentinitů). Přímě v údolí vystupují tmavé houževnaté amfibolity (U Vlasáka, tzv. Velké peřeje, Skřipina), někdy granátové. Ve východní části území se objevují méně metamorfované horniny moravské svorové zóny a olešnické skupiny moravika. Kromě narůžovělých ortorul a migmatitů jsou časté muskovitové svory, ojediněle i krystalické vápence.

Jde o hluboce zaříznuté údolí se zakleslými meandry i přímými, někdy tektonicky podmíněnými úseky, která jsou vyhloubená v horninách krystalinika západní Moravy. NPR se nalézá v nadmořské výšce 280–424 m.n.m. Nejnižší bod je při vyústění Kančího žlíbku do Oslavy na jižní hranici území, nejvyšší je vrchol Pastýřka na východní hranici. Stráně k řekám mají většinou velký sklon, místy jsou tvořeny skalisky s velkým převýšením.

Půdy na granulitech jsou většinou mělké a kamenité. Půdní pokryv tvoří převážně kambizemě na hlubších zvětralinách plošin a mírnějších svahů, na aluviálních náplavech v nivách jsou vyvinuty fluvizemě. Časté jsou rankery v extrémnějších polohách suťových svahů s vysokým podílem hrubého skeletu, na skalních výchozech přecházející v mělké litozemě. Na vrchní vrstvě je bohatý humus s listnatým pokryvem, a spadaným detritem, místy však (na svazích) je skalní podklad jen skrovně přikrytý.

Poměry fytogeografické:

Přírodní rezervace leží na okraji Českomoravské soustavy, v biogeografické provincii středoevropských listnatých lesů při východním okraji její hercynské podprovincie a v blízkosti severního okraje panonské biogeografické provincie. Tato poloha na kontaktu dvou biogeografických provincií podmiňuje druhovou pestrost bioty a projevuje se pronikáním ponticko-panonských druhů, s těžištěm rozšíření v jižní a východní Evropě.

Údolí Oslavy je významnou přechodnou oblastí zvanou Prebohemium (Suza), kde xerothermní prvky pronikají hluboce zaříznutými údolími řek k severu a severozápadu, a opačně, dealpínské prvky sestupují podél řek do nižších poloh. Tím je určena neobyčejná druhová pestrost a rozmanitost území.

Flora a vegetace

NPR je převážně tvořena lesními ekosystémy. Největší plochy na mírnějších svazích i plošinách tvoří hercynské dubohabřiny (L3.1) často s bohatým výskytem bramboříku nachového. Na strmých svazích se nachází suťové lesy nižších poloh (L4) s typickými suťovými poli. Pod horními hranami svahů se ostrůvkovitě objevují acidofilní bikové doubravy (L7.1). Na jižně exponovaných skalnatých svazích se nacházejí ostrůvky acidofilních teplomilných doubrav (L6.5B). Bučiny se nachází na svazích se severní expozicí,

zejména v lokalitě kolem Vlčího kopce. Částečně jsou mapovány acidofilní bikové bučiny (L5.4) a květnaté bučiny (L5.1). Údolí je typické inverzí lesních vegetačních stupňů. Např. na svazích se severní expozicí se vyskytují přirozeně bučiny 3. LVS v úžlabí u řeky Oslavy, nad nimi se objevují na hranách svahů teplomilné doubravy. Na skalách a ostrožnách jsou ostrůvky reliktních boreokontinentálních borů (L8.1B). Najdeme zde zejména při náhorních plošinách kulturní jehličnaté lesní porosty a společenstva pasek, v okolí sídel a chat také různé biotopy silně ovlivněné či vytvořené člověkem.

Dále jsou v NPR zastoupeny nelesní biotopy, zejména kolem řeky Oslavy, kde se vyskytuje několik trvalých travních porostů. Nejvýznamnější je lokalita u Vlasáka. Luční vegetaci představují obvykle více či méně degradované mezofilní ovsíkové louky (T1.1) na sušších místech v nivě řeky. Tok řeky Oslavy provází ptačincové olšiny (L2.2) a vrbové křoviny hlinitých náplavů (K2.1), které lemují poříční chřasticové rákosiny (M1.4). Často se vyskytuje ve velké míře netýkavka žláznatá. V řece Oslavě je dobře vyvinuta makrofytní vegetace vodních toků (V4A).

Údolí Oslavy je významnou přechodovou oblastí Prebohemicum, jejíž terénní konfigurace umožňuje bezproblémový průnik xerothermních prvků podél řek k severu a severozápadu a opačně pak sestup dealpínských prvků do nižších poloh. Tímto fenoménem je určena neobyčejná druhová pestrost a rozmanitost území, zejména v návaznosti na jihovýchodně ležící NPR Soutok Oslavy a Chvojnice, kam proniká z jihu mnohem více teplomilných prvků.

Ze zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/92 se dále takřka souvisle v celém území národní přírodní rezervace vyskytuje velmi silná populace ohroženého bramboříku nachového (*Cyclamen purpurascens*). Dále se ze seznamu zvláště chráněných druhů vyskytují vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), vzácně ostřice tlapkatá (*Carex pediformis*).

V dřevinném patře se vyskytuje dub zimní (*Quercus petraea* agg.) místy nacházíme buk lesní (*Fagus sylvatica*), hojná je lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), babyka (*Acer campestre*), vtroušená bříza bělokorá (*Betula pendula*), zejména v suťových lesích jsou časté jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Vzácně proniká na hrany a plošiny nad údolí teplomilný jeřáb břek (*Sorbus torminalis*).

V bohatém keřovém patře se objevuje brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), b. evropský (*E. europaea*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ptačí zob (*Ligustrum vulgare*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*). V rozvolněných zakrslých mezernatých doubravách s lesostepními polankami k nim přistupuje vedle dealpínského dříšťálu obecného (*Berberis vulgaris*), šípku (*Rosa canina* agg.) a hlohů (*Crataegus* sp.) např. skalník obecný (*Cotoneaster integerrimus*). Při chladných dnech údolí na sutích najdeme růži převislou (*Rosa pendulina*) nebo srstku angrešt (*Ribes uva-crispa*).

K typickým rostlinám bylinného patra v lesních společenstvech bukových doubrav patří lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), silenka níčí (*Silene nutans*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*).

Fauna

Z celé řady bezobratlých druhů živočichů je třeba upozornit na kriticky ohroženého jasoně dymnivkového (*Parnassius mnemosyne*), jemuž se daří především na lesních světlinách v meandru u Sedleckého hradu, z vzácnějších xylofágních brouků se v lokalitě vyskytuje např. tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*), krasec (*Eurythyrea quercus*) a páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*). V řece Oslavě se vyskytují z makrozoobentosu především jepice (*Ephemeroptera*), pošvatky (*Plecoptera*) s nápadným druhem *Perla abdominalis* a chrostíci (*Trichoptera*). Je zde zaznamenán i výskyt raka říčního (*Astacus astacus*). Z ryb je třeba uvést vranku obecnou (*Cottus gobio*). Údolí Oslavy je významným biotopem zvláště chráněné užovky podplamaté (*Natrix tessellata*), je zde stabilní populace. Z obojživelníků je zde populace zvláště chráněného mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*). Jeho výskyt byl zjištěn na několika místech. Vývoj larválních stádií mloka skvrnitého je podmíněn tekoucí, neznečištěnou vodou, zastoupení listnatých dřevin v porostech pak vytváří dobré podmínky pro suchozemskou fázi života mloků. Podél řek se lze setkat s ropuchou obecnou (*Bufo bufo*), skokanem hnědým (*Rana temporaria*).

Z velkých ptáků se v údolí Oslavy vyskytují čap černý (*Ciconia nigra*) a výr velký (*Bubo bubo*). Významnými ptačími druhy, které lze vzácně podél toku řeky sledovat, jsou ledňáček říční (*Alcedo atthis*) a skorec vodní (*Cinclus cinclus*). V údolní nivě se nacházejí pobytové značky vydry říční (*Lutra lutra*). V zimním období bývají pravidelnými hosty kormoráni velcí (*Phalacrocorax carbo*) a mezi další nezvané hosty patří pravidelně se vyskytující norek americký (*Mustela vison*). Na staré dutinové stromy je vázán holub doupňák (*Columba oenas*). Nejhojnějšími drobnými savci jsou v lesních komplexech myšice lesní (*Apodemus flavicollis*) a norník rudý (*Clethrionomys glareolus*). Populace těchto druhů napomáhají udržování stavu šelem a dravých ptáků. Při ultrazvukové detekci byly prověřeny 3 druhy netopýrů: netopýr černý (*Barbastella barbastellus*), n. velký (*Myotis myotis*) a n. hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*). Přehled nalezených zvláště chráněných druhů uvádí následující tabulka.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
rak říční (<i>Astacus astacus</i>)	jednotlivé kusy	KO	tok Oslavy
jasoně dymnivkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	lokálně omezená populace	KO	světliny v okolí meandru u Sedleckého hradu
krasec (<i>Eurythyrea quercus</i>)	lokálně omezená populace	KO	okolí Glorietu
užovka podplamatá (<i>Natrix tessellata</i>)	stabilizovaná populace	KO	údolní niva
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	jednotliví jedinci	KO	transekty především v lesním prostředí
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	jednotlivé kusy	KO	zachycen při echolokačních transektech
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Jednotlivé požerky, jednotlivé nálezy	SO	na více vhodných lokalitách
páchník hnědý (<i>Osmoderma barnabita</i>)	jednotlivé kusy	SO	dutiny listnatých stromů, nepříliš zastíněné
lišaj pupalkový (<i>Proserpinus proserpina</i>)	jednotlivé kusy	SO	křoviny poblíž toků, okraje lesů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
ouklejka pruhovaná (<i>Alburnoides bipunctatus</i>)	jen omezeně	SO	ve vzdutí nad jezem
mlok skvrnitý (<i>Salamandra salamandra</i>)	jednotky jedinců	SO	1 ex. Pozorován v porostu 420C11
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	jednotky až desítky jedinců	SO	pozorován v několika porostech
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	stovky jedinců	SO	suťovitě a skalní výchozy
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	jednotlivé kusy	SO	prosluněné stepní skalní enklávy, suťové a skalní výchozy
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	jednotky až desítky párů	SO	pozorován v několika porostech, řada vhodných hnízdních stromů
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	náhodné pozorování	SO	jednou pozorován při hranicích lokality
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	jednotky jedinců	SO	vícekrát spatřen u řeky Oslavy, pravděpodobné hnízdění v lesním komplexu
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	jednotky jedinců	SO	jedenkrát spatřen u řeky Oslavy pod táborem U Vlasáka
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	jednotlivé kusy	SO	zachycen při transektech echolokace
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	jen pobyt.stopy-trus	SO	břehy řeky
jelec jesen (<i>Leuciscus idus</i>).	jednotlivé kusy	O	náhodný odchyt rybářů
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	početná populace	O	výskyt v řece Oslavě, jedna z nejpočetnějších populací v Kraji Vysočina
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	rozptýleně jednotlivé kusy	O	všeobecně rozšířená
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	jednotlivé kusy	O	především údolní niva
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	jednotky jedinců	O	několikrát spatřen kroužit na lokalitou
kormorán velký (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	desítky jedinců	O	pouze při jarním a podzimním tahu – zdroj myslivecká statistika a hlášení místního rybářského svazu
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	jednotky jedinců	O	1 ex. pozorován v porostu 405D17, uváděn i v myslivecké statistice.
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	desítky jedinců	O	pomístně po celém území NPR bez výrazné preference, pravděpodobně i stromy s hnízdy
řeřišničník skalní (<i>Cardaminopsis petraea</i>)	stovky jedinců	KO	zřícenina Lamberka a na skalkách jižně od něj (421B17/7c)
ostřice tlapkatá (<i>Carex pediformis</i>)	početná populace	O	výskyt v por. skupinách 409c17, 417c17/6, 419A17/5, 419B4/1
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	stovky až tisíce jedinců	O	dubohabřiny a suťové lesy por. sk. 401C17, 405D17, 409C8, 409C17, 410A8, 410A17, 410B17/5 a zřejmě i jinde
lomikámen cibulkatý (<i>Saxifraga bulbifera</i>)	stovky jedinců	O	louka u Vlasáka, na skále proti Lamberku aj.
lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	desítky jedinců	O	výskyt v porostech 401D7, 409C17, 416C7, 419B4/1 a 454A17/6

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	desítky jedinců	O	skalisko Jinošovnice, skalisko naproti zřícenině hradu Lamberka
brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>)	stovky až tisíce jedinců	O	ve všech habrových doubravách, tzn. zejména porosty levého břehu řeky Oslavy, ale roste ve velké části PR
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	desítky jedinců	O	roztroušeně v listnatých lesích

Kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožené, SO – silně ohrožené, O – ohrožené

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

a) ochrana přírody

Plošně rozsáhlá přírodní rezervace Údolí Oslavy a Chvojnice byla zřízena vyhláškou ONV v Třebíči ze dne 27. 9. 1990. Území bylo řádně vyznačeno v terénu. Území je součástí evropsky významné lokality EVL CZ0614131 Údolí Oslavy a Chvojnice.

Původní přírodní rezervace je nyní rozdělena do dvou národních přírodních rezervací s názvy Divoká Oslava a Soutok Oslavy a Chvojnice s cílem zajistit přísnější územní ochranu nejcennějším částem bývalé PR. Území obou NPR je rozlohou výrazně menší než bývalá PR.

b) lesní hospodářství

Lze předpokládat, že část lesních porostů byla v minulosti obhospodařována jako pařeziny a nebo byly využívány k pastvě.

Od doby vyhlášení přírodní rezervace se odlišně hospodaří na strmých svazích, které jsou převážně zařazeny do lesů ochranných a na rovinách, které obklopují říční údolí. Kombinace ve způsobu hospodaření je potom na přechodných částech území.

V ochranných lesích se hospodaří pouze v omezené míře. Není zde prováděna žádná úmyslná těžba. Nahodilá těžba byla prováděna pouze sporadicky v případě výskytu podkorních škůdců. Protože však takových porostů je velmi málo a navíc většinou jde jen o vtroušené stromy, byly takové těžby prováděny naprosto výjimečně.

Díky obtížné přístupnosti části území v NPR je v mnoha porostech přírodě blízká dřevinná skladba. Největší zastoupení z listnatých dřevin mají dub, habr, lípa a buk. Z jehličnatých dřevin převažují smrk a borovice, v některých porostech je zastoupen modřín. Je třeba zdůraznit, že borovice a smrk se v některých lokalitách vyskytují přirozeně, o čemž svědčí vitalita a také dimenze těchto stromů. Některé smrky dosahují výšek až kolem 40 m a věku kolem 200 let. Na rovinách převažují smrkové a borové, popř. smíšené lesy. Tyto jsou velmi náchylné vůči abiotickým a biotickým činitelům, takže jsou často prováděny nahodilé těžby. Je to zejména v důsledku působení větru, mokrého sněhu a kůrovců.

c) zemědělské hospodaření

NPR má především lesní charakter. Ze zemědělských ploch se zde nachází pouze pár ploch trvalých travních porostů. Nejvýznamnější a nejrozsáhlejší je louka v lokalitě „U Vlasáka“, která je pravidelně udržována kosením.

Další menší plochy trvalých travních porostů se nachází v nivě řeky Oslavy. Tyto nivní louky jsou částečně zarostlé náletovými dřevinami, některé jsou udržovány kosením.

d) myslivost

Do území NPR zasahují 4 honitby. Všechny leží na území kraje Vysočina (městský úřad Náměšť nad Oslavou). V následujících tabulkách jsou základní údaje o jednotlivých honitbách.

Přehled honiteb v NPR Divoká Oslava

Název honitby	uživatel honitby	Plocha (ha)				Max. ochrana
		LPF	ZPF	ostatní	celkem	
Kladeruby nad Oslavou 6107110014	MS Kladeruby nad Oslavou	183	341	17	541	V NPR je 8 % výměry honitby
Přehled normovaných druhů zvěře a jejích stavů						
Druh zvěře	Normovaný stav	Minimální stav		Jarní kmenový stav v r.2011		Odstřel v r. 2011
Srnc obecný	30	7		35		22
Prase divoké						16
Zajíc polní	48	26		15		
Bažant obecný	53	26				

Název honitby	uživatel honitby	Plocha (ha)				Max. ochrana
		LPF	ZPF	ostatní	celkem	
Vícenice 6107110014	MS Vícenice u Náměště nad Oslavou	254	973	134	1361	V NPR je 1 % výměry honitby
Přehled normovaných druhů zvěře a jejích stavů						
Druh zvěře	Normovaný stav	Minimální stav		Jarní kmenový stav v r.2011		Odstřel v r. 2011
Srnc obecný	46	17		64		31
Prase divoké						12
Daněk evropský	10	5		10		1
Zajíc polní	216	68		98		4
Bažant obecný	122	68				

Název honitby	uživatel honitby	Plocha (ha)				Max. ochrana
		LPF	ZPF	ostatní	celkem	
LČR Březník 6107206020	Milan Malý Kralice	509	17	9	535	V NPR je 25 % výměry honitby
Přehled normovaných druhů zvěře a jejích stavů						
Druh zvěře	Normovaný stav	Minimální stav		Jarní kmenový stav v r.2011		Odstřel v r. 2011
Srnc obecný	26	12		26		10
Prase divoké						29
Daněk evropský	10	7		10		3
Zajíc polní	150	31		8		

Název honitby	uživatel honitby	Plocha (ha)				Max. ochrana
		LPF	ZPF	ostatní	celkem	
LČR Oslava 6107206018	Ant. Příhoda Brno	520	100	23	643	V NPR je 22 % výměry honitby
Přehled normovaných druhů zvěře a jejích stavů						
Druh zvěře	Normovaný stav	Minimální stav		Jarní kmenový stav v r.2011		Odstřel v r. 2011
Srnc obecný	26	13		26		15
Prase divoké				18		25
Daněk evropský	10	7		10		7
Zajíc polní	150	31		8		

Přehled normovaných druhů zvěře a jejich stavů ve 4 honitbách

Druh zvěře	Normovaný stav	Jarní kmenový stav v r.2011	Odstřel v r. 2011
Srnc obecný	128	151	78
Prase divoké	0	18	82
Daněk evropský	30	30	11
Zajíc polní	509	165	4
Bažant obecný	175	0	0

Významné druhy zvěře

Údaje normovaných maximálních stavů vycházejí z platných rozhodnutí, výše odstřelu je z roku 2011 a jarní skutečné stavy také z roku 2011. Údaje o jednotlivých honitbách byly získány z městského úřadu v Náměšti nad Oslavou.

Srnc obecný (Capreolus capreolus)

Autochtonní zvěř rozšířená po celém území. Normovaný maximální stav ze 4 vybraných honiteb je 128 ks, sčítané stavy 151 ks, odstřel 78 ks. Početní stav je mírně zvýšený (118 % normovaného stavu).

Prase divoké (Sus scrofa)

Je původním druhem, ale v současnosti má podstatně vyšší stavy. V žádné honitbě nejsou stavy normovány. Sčítáno bylo 18 ks, odstřel 82 ks. Černá zvěř se podílí na škodách v lesním a především polním hospodářství a na snižování stavů drobné a srnčí zvěře. Její další regulace je nezbytná.

Daněk skvrnitý (Dama dama)

Nepůvodní, výhradně myslivecky obhospodařovaný druh. Na našem území vysazován od středověku. Tento druh je normován ve 3 honitbách na 30 ks. Pro jarní kmenové stavy je uváděn v roce 2011 stav 30 ks, odstřel byl v tomto roce 11 ks.

Zajíc polní (Lepus europaeus)

Je původním druhem rozšířeným v celé oblasti s různou populační hustotou. Normovaný stav je 509 ks, sčítané stavy 165 ks, což je cca 1/3 maximálního normovaného stavu, odstřel byl v roce 2011 pouze 4 ks. Stavy jsou poměrně nízké.

Bažant obecný (Phasianus colchicus)

Ve středověku dovezen z Asie jako okrasný pták. Vyšší stavy v minulosti byly dány především intenzivním chovem. Normovaný stav ve 4 honitbách je 175 ks, při jarním sčítání v roce 2011 není uváděn, odstřel nebyl prováděn.

Skutečné stavy zvěře mají výrazný vliv na odrůstání výsadeb, zejména listnatých dřevin. U přirozeného zmlazení není tlak zvěře tak výrazný. Přestože je na náletech patrný výrazný a opakovaný okus, dochází celkem bez problému k odrůstání některých jedinců a doplnění horních pater porostů. Je to zřejmě hlavně ve víceetážových porostech, kde po uhynutí stromů horní etáže dochází k vyplnění mezer stromy ze spodních etáží.

Celkové stavy zvěře lze těžko odhadnout. Na počátku současného nájemního období (rok 2003) byl patrný nízký stav daňčí zvěře, ale v současné době se daňčí zvěř začíná objevovat nejen v honitbách, kde je chována a jsou stanoveny minimální a normované stavy, ale též v honitbách sousedních. Stavy srnčí zvěře jsou víceméně srovnatelné v delším období, ale výrazně narůstá množství zvěře černé, což naznačují i rostoucí odlovy této zvěře. A černá zvěř má významný vliv na množství plodů, které zůstanou v porostech po opadu. Některé dubové a bukové porosty jsou na podzim doslova převrtány.

Přes poměrně vysoké stavy spárkaté zvěře je evidentní, že přirozené zmlazení většinou odrůstá dobře, v případě uměle obnovených ploch jsou však listnaté kultury opakovaně poškozovány a bez intenzivní ochrany nejsou schopny zvěři odrůst.

e) rybářství

Řeka Oslava je od jezu Skřípina u Kuroslap k jezu u mlýna Dobrovolného ve Vanči (vtok Vicenského potoka) pod Náměstím nad Oslavou rybářským revírem.

Název mimopstruhového revíru: Oslava 3

Evid. č. revíru: 461 170

Délka toku: 27 km

Výměra: 19 ha

Možnost lovu: přívlač na umělou nástrahu od 16. 4.

Zarybnovací povinnost byla nově upravena a pro rok 2011 platily následující údaje:

Ostroretka stěhovavá (roční) 8.000 ks

Kapr obecný (tříletý) 580 ks

Pstruh americký duhový (dvouletý).	1.500 ks
Pstruh obecný potoční (dvouletý)....	1.000 ks
Parma obecná (roční)	1.000 ks
Jelec tloušť (roční)	3.000 ks
Jelec jesen (roční)	3.000 ks
Podoustev říční (roční)	3.000 ks

Revír Oslava 3 je navštěvován rybáři poměrně hojně, zejména v době lovu dravců. Nejvíce se tak děje v lokalitě U Vlasáka“, kde je možný příjezd motorovým vozidlem k řece a potom kolem rekreačních objektů v k.ú. Březník, které jsou podél vodního toku od Aniny cesty až po Skřipinu. V roce 2011 jsou nejvyšší úlovky vykázány u kapra obecného (*Cyprinus carpio*) a pstruha amerického duhového (*Salmo gairdneri irideus*). Méně často jsou uváděny následující druhy: jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*), okoun říční (*Perca fluviatilis*), ostroretka stěhovavá (*Chondrostoma nasus*) a štika obecná (*Esox lucius*). V úlovcích se vzácně objevily ještě: cejn velký (*Abramis brama*), parma obecná (*Barbus barbus*), candát obecný (*Stizostedion lucioperca*), úhoř říční (*Anguilla anguilla*), siven americký (*Salvelinus fontinalis*) a jelec jesen (*Leuciscus idus*).

f) rekreace a sport

Celé území je velmi atraktivní pro turistické vyžití, a také se zde občasně koná hromadná sportovní akce (např. závody horských kol, turistické pochody). Sportovní využití je omezeno na lesní cesty, pěší návštěvníci se zpravidla pohybují po značených turistických trasách. Ty vedou po obou stranách řeky Oslavy z Náměště nad Oslavou na Skřipinu, pak dále až k Senoradskému mlýnu. Další trasa vede z Březníka k Annině cestě a brodu pod Vlčím kopcem. Přes NPR vede tzv. Mlynářská cyklostezka (po Anině cestě), která pokračuje dále až do rakouského Hardegu. S cyklotrasou a pěšími trasami je spojeno značení, které je umístěno na rozcestích.

Lokalita je také hojně a již několik desetiletí využívána trampy. Od 2. světové války vzniklo v území několik trampských osad a některé z nich existují dodnes. Také je v nepřístupných stráních kolem řeky Oslavy postaveno několik srubů a chat, které trampové využívají. S těmito aktivitami je spojen pohyb lidí i mimo značené trasy přímo v lesních porostech, někdy zvýšený hluk, hromadění odpadků kolem chat a kácení stromů pro rozdělávání ohňů a riziko vzniku požáru. Pravidelné využívání těchto srubů bohužel má přímou souvislost s úbytkem mrtvého dřeva v okolních lesních porostech.

V území existují nepovolené horolezecké terény občasně využívané. Zejména jde o skálu Jinošovnice.

Největším problémem NPR je několik desítek rekreačních chat podél řeky Oslavy. S existencí chat je spojen tlak návštěvníků na okolí (těžba dřeva, vysazování nepůvodních druhů stromů a keřů, zábor půdy pro různá posezení, udrny, záchodky, kůlničky, apod. a požadavky na těžbu stromů, které ohrožují nemovitosti a chataře).

g) těžba nerostných surovin

Těžbou nerostných surovin území nebylo zatíženo.

h) jiné způsoby využívání

Stavby rekreačních chat a tábornických srubů v údolí Oslavy i na okolních strmých svazích úzce souvisí s tradičním rekreačním využíváním území. Chaty stojí na lesních pozemcích a vzhledem k jejich stáří již zřejmě nelze prokázat jejich legálnost. Povolovat a umísťovat další chaty a jakékoliv jiné stavby v národní přírodní rezervaci je činnost zakázaná zákonem o ochraně přírody a krajiny. Případné přístavby a nástavby stávajících staveb jsou ve smyslu stavebního zákona rovněž činnostmi vyžadující umístění a povolení stavby. Stavby v NPR je proto možné a nutné pouze udržovat v řádném stavebně technickém stavu, bez dalšího zvětšování objemu.

Kromě rekreačních chat se na území NPR nachází ještě vyhlídkový altánek Gloriet. Jde o zděnou stavbu kruhového půdorysu na masivní kamenné podezdívce.

V období růstu hub a lesních plodů (maliny) je lokalita využívána i pro sběr těchto plodin. Částečně je zadávána v lesních porostech samovýroba palivového dříví. NPR je také občasným cílem škol nebo jiných organizovaných skupin, které sem vyrazí za účelem školních nebo vzdělávacích výletů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Lesní hospodářský plán pro lesní hospodářský celek 609000 Náměšť nad Oslavou
- Lesní hospodářské osnovy pro pořizovací obvod 609802 Náměšť
- Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny
- Územní plán obce Březník schválený 16. 11. 2007 včetně jedné změny z roku 2011
- Územní plán obce Kalderuby nad Oslavou schválený 13. 11. 2001 včetně jedné změny z roku 2006
- Územní plán obce Kralice nad Oslavou schválený dne 13. 12. 2001 včetně jedné změny z roku 2005
- Územní plán obce Sedlec schválený 13. 12. 2011
- Územní plán Náměšť nad Oslavou schválený 14. 9. 2001 včetně jedné změny z roku 2011.
- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit a související předpisy

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	PLO 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny
Lesní hospodářský celek/zařizovací obvod	609000 – Náměšť nad Oslavou
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	309,22
Období platnosti LHP	1. 1. 2013–31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR - lesní správa Náměšť nad Oslavou
Nižší organizační jednotka	revír R6 – Náměšť nad Oslavou, revír R7 – Mohelno

Přírodní lesní oblast	PLO 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny
Lesní hospodářský celek/zařizovací obvod	609802 – LHO Náměšť
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,12
Období platnosti LHP	1. 1. 2013–31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 33 - Předhoří Českomoravské vrchoviny				
Lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z1	ZAKRSLÝ RELIKTNÍ BOR skalnatý na skalách a skalnatých svazích	BO 9 BŘ 1 DBZ (BK SM)	1,70	0,5
1A3	JAVOROHABROVÁ DOUBRAVA ptačincová na kamenitých bázích slunných svahů	BO 0-1 DBZ 4-6 BK+3 JV+3 JS 0+ (JL JLH JLV)+1 LP+2 (BŘ BB HB) 0-1	1,43	0,5
1C2	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA s válečkou prapořitou na slunných svazích	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK DB+ keře: jalovec	14,61	4,7
1C4	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA s válečkou prapořitou - vápencová na slunných svazích	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK DB+ keře: jalovec	0,30	0,1
1J3	HABROVÁ JAVORINA kakostová na suchých sutích	DBZ 2-5 HB 1-3 JV 2-4 JL+1 JS+1 LP 1-3 BŘK+1 (TŘ BB MK) 0+	14,07	4,5
1X3	DŘÍNOVÁ DOUBRAVA na rankeru – skalní stepi a teplomilná společenstva na nevápnitých půdách	DBZ 5-6 DBP 2-3 CER 1-2 BB 1 HB BŘK teplomilné keře (dřín, ptačí zob, jalovec, hloh, líska, kalina)	8,03	2,6
1K1	KYSELÁ DOUBRAVA kostřavová na chudých silně prosýchavých půdách	BO 0-2 DBZ 5-8 BK 0-3 HB 0-1 LP 0-2 BŘ+1 (BK CER)	1,74	0,6
1K9	KYSELÁ DOUBRAVA svahová na příkrých slunných svazích	BO 0-2 DBZ 5-8 BK 0-3 HB 0-1 LP 0-2 BŘ+1 (BK CER)	0,58	0,2
1Z1	ZAKRSLÁ DOUBRAVA tolitová na skalnatých slunných svazích	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JŘ BŘK MK)+	1,33	0,4
1Z2	ZAKRSLÁ DOUBRAVA s ostřicí nízkou na slunných svazích hřbetech s vystupujícím podložím	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JŘ BŘK MK)+	14,95	4,8
2N1	KAMENITÁ KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA se třtinou rákosovitou na kamenitých svazích	BO+2 DBZ 5-8 BK 0-3 HB 0-1 LP+1 BŘ+1	0,58	0,2
2A2	JAVOROBUKOVÁ DOUBRAVA strdivková na kamenitých živných půdách	DBZ 5 BK 1 LP 2 JV 1 HB 1 BB	8,42	2,7
2B1	BOHATÁ BUKOVÁ DOUBRAVA lipnicová s mařinkou na plošinách a mírných svazích	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+2 (OS BŘ BB TŘ) 0+ třešeň, líska, brslen, klokoč, zimolez, (řešetlák, krušina)	1,09	0,4
2C2	VYSÝCHAVÁ BUKOVÁ DOUBRAVA lipnicová ve slunných polohách	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK DB+ keře: jalovec	5,85	1,9

2H5	HLINITÁ (SPRAŠOVÁ) BUKOVÁ DOUBRAVA biková s ostřicí horskou na svazích a plošinách slunných poloh	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ CER+ LP+2 (OS BŘ BB TŘ) 0+ třešeň, líska, brslen, klokoč, zimolez, (řešetlák)	11,63	3,7
2K3	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA biková na chudých půdách	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP+2 BŘ+1	14,12	4,5
2K4	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA kostřavová na chudých silně prosýchavých půdách	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP+2 BŘ+1	9,43	3,0
2K5	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA metlicová na šterkopiscích	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP+2 BŘ+1	5,56	1,8
2K6	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA metlicová na šterkopiscích	BO+2 DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP+2 BŘ+1	1,30	0,4
2K9	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA svahová na chudých půdách a příkrých svazích	BO+2 DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP+2 BŘ+1	5,39	1,7
2L1	POTOČNÍ LUH na údolních dnech	DBL 3-7 HB 0-2 JV+2 JS 1-3 (JLH JL JLV) 1-3 LP+2 OL+1 (TP TPČ)+1 VR+1	8,46	2,7
2S2	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA biková s ostřicí prstnatou na středně bohatých půdách	BO 0-2 JD 0+ DBZ 5-7 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+3 (OS BŘ BB TŘ) 0-1 (BK)+ keře: ptačí zob, hloh, brslen, zimolez, břek	25,49	8,2
2S4	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA biková s lipnicí na plošinách a mírných svazích	BO 0-2 JD 0+ DBZ 5-7 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+3 (OS BŘ BB TŘ) 0-1 (BK)+ keře: ptačí zob, hloh, brslen, zimolez, břek	0,04	0,0
2S6	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA černýšová na chudších půdách plošin a mírných slunných svahů	BO 0-1 JD 0+ DBZ 4-6 BK+3 JV+3 JS 0+ (JL JLH JLV)+1 LP+2 (BŘ BB TS) 0-1	0,02	0,0
2S9	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA biková na příkrých svazích	BO 0-1 JD 0+ DBZ 4-6 BK+3 JV+3 JS 0+ (JL JLH JLV)+1 LP+2 (BŘ BB TS) 0-1	0,11	0,0
2Z3	ZAKRSLÁ BUKOVÁ DOUBRAVA se třtinou rákosovitou na strmých skalnatých svazích	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JŘ BŘK MK)+	17,36	5,6
2Z4	ZAKRSLÁ BUKOVÁ DOUBRAVA s válečkou prapořitou na strmých skalnatých svazích	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JŘ BŘK MK)+	0,96	0,3
3A1	LIPODUBOVÁ BUČINA bažanková na kamenitých živných půdách	JD+2 BO 0-1 DBZ+2 BK 4-7 HB+ JV 1-2 JS+ JL+ LP+2 BŘK 0+ TŘ 0+	0,33	0,1
3C2	VYSÝCHAVÁ DUBOVÁ BUČINA lipnicová na plošinách a mírných svazích	JD+2 BO 0-1 DBZ 1-4 BK 4-7 HB+ JV 0+ JS+ slabě keře	0,91	0,3
3Z4	ZAKRSLÁ DUBOVÁ BUČINA skeletová se třtinou rákosovitou na příkrých skalnatých svazích	JD 0-1 BO+4 DBZ+4 BK 4-7 BŘ+1 JŘ+	6,96	2,2
3B1	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA strdivková na živných půdách na svazích a plošinách	JD+2 DBZ 1-3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	4,47	1,4
3B6	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA javorová na humózních živných půdách	JD+2 DBZ 1-3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	3,06	1,0
3D7	OBOHACENÁ DUBOVÁ BUČINA kapradinová ve žlebech a výmolech	BK 4-6 DB 2-3 JD+2 HB 1-2 LP 1-2 (JV KL) 1-2 JS JL	5,92	1,9
3D8	OBOHACENÁ DUBOVÁ BUČINA netýkavková na údolních dnech a bázích svahů	BK 4-6 DB 2-3 JD+2 HB 1-2 LP 1-2 (JV KL) 1-2 JS JL	2,87	0,9

3F1	SVĚŽÍ KAMENITÁ (SVAHOVÁ) DUBOVÁ BUČINA kapradinová na příkrých svazích	JD 1-2 DBZ+3 BK 5-7 HB 0+ JV+2 JL 0+ LP+2 JS 0+	7,46	2,4
3H5	HLINITÁ DUBOVÁ BUČINA oglejená na bázích svahů a plošinách	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 1-4 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ CER+ LP+2 (OS BŘ BB TŘ) 0+ třešeň, liska, brslen, klokoč, zimolez, (řešetlák, krušina)	2,48	0,8
3J2	LIPOVÁ JAVOŘINA ve skalnatých roklích a žlebech	BK 1-6 LP 1-3 HB+3 KL(méně mléč) 1-4 JD+ JS 1-2 DBZ 1-2 JLH 1-4 (BŘK TS) 1	36,78	11,8
3J9	LIPOVÁ JAVOŘINA ve skalnatých roklích a žlebech	BK 1-6 LP 1-3 HB+3 KL(méně mléč) 1-4 JD+ JS 1-2 DBZ 1-2 JLH 1-4 (BŘK TS) 1	9,16	2,9
3K3	KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA biková na chudých půdách na plošinách a mírných svazích	BK 8 KL 1-2 DB 0-1 JS TŘ JL LP BŘK	5,35	1,7
3K9	KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA svahová na chudých půdách příkrých svahů	BK 8 KL 1 JS 1 LP JL TŘ BŘK	3,30	1,1
3S1	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA šťavelová na středně bohatých půdách na plošinách a mírných svazích	JD+2 DBZ+3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	15,64	5,0
3S2	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA se svízelem drsným na mírných svazích zvlněného terénu	JD+2 DBZ+3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	1,88	0,6
3S3	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA s ostřicí prstnatou na plošinách a mírných svazích	JD 1-2 DBZ 1-5 BK 4-6 HB 0+ JV+2 JL 0+ LP+2 JS 1	5,52	1,8
3S6	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA biková s mařinkou na středně bohatých půdách na svazích	JD+2 DBZ+3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	3,93	1,3
3S9	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA svahová na příkrých svazích	JD 1-2 DBZ+3 BK 5-7 HB 0+ JV+2 JL 0+ LP+2 JS 1	19,70	6,3
3L1	JASANOVÁ OLŠINA potoční na náplavech podél vodotečí	SM 0-3 JS 1-3 OL 4-8 (JV OS VR OLŠ)+	0,35	0,1
3U1	JAVOROVÁ JASENINA bršlicová na údolních dnech	SM+0 JD+2 DB 1-6 BK+2 JV 1-3 JS 1- 4 JL+2 LP+2 OL+	0,11	0,0
Celkem			310,73	100%

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)*
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0,01	-	9,63	3,1
SM	smrk ztepilý	45,37	14,6	0,00	-
BO	borovice lesní	41,33	13,3	10,25	3,3
MD	modřín opadavý	4,04	1,3	0,00	0,0
DG	douglaska tisolistá	0,31	0,1	0,00	0,0
BOC	borovice černá	0,01	-	0,00	0,0
Listnáče					
BK	buk lesní	44,75	14,4	73,33	23,6
JS	jasan ztepilý	0,31	0,1	9,01	2,9
LP	lípa srdčitá	17,09	5,5	28,59	9,2
KL	javor klen	2,83	0,91	8,70	2,8
JV	javor mléč	0,56	0,18	11,81	3,8
BB	javor babyka	0,31	0,1	1,24	0,4
MK	jeřáb muk	0,00	0,0	0,62	0,2
BR	bříza bělokorá	4,66	1,5	6,84	2,2
JL	jilm habrolistý	0,31	0,1	7,15	2,3
HB	habr obecný	63,70	20,5	18,95	6,1
OL	olše lepkavá	1,86	0,6	0,93	0,3
DBZ	dub zimní	82,65	26,6	109,38	35,2
DBL	dub letní	0,00	0,0	2,80	0,9
DBP	dub pýřitý	0,00	0,0	2,49	0,8
CER	dub cer	0,00	0,0	1,24	0,4
TR	třešeň ptačí	0,00	-	1,24	0,4
OS	topol osika	0,11	+	0,93	0,3
OLS	olše šedá	0,31	0,1	0,93	0,3
JR	jeřáb ptačí	0,01	-	0,62	0,2
BRK	jeřáb břek	0,00	0,0	3,11	1,0
TP	topol bílý	0,00	-	0,31	0,1
VR	vrba bílá	0,00	-	0,31	0,1
TS	tis červený	0,00	0,0	0,31	0,1
Celkem		310,73	100%	310,73	100%

*ÚHÚL – Oblastní typologický elaborát pro PLO 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny

Podle charakteru stanoviště a současné dřevinné skladby, charakteru bylinného podrostu a dalších faktorů, včetně nároků na management, bylo území NPR rozděleno na 8 typů dílčích ploch (z toho 4 lesní) s tím, že číslo plochy sjednocuje charakter plochy i ve více enklávách.

Plocha č. 1. Lesní porosty, které je možno ponechat samovolnému vývoji

Lesní porosty převážně na nepřístupných svazích, kde dlouhodobě nedocházelo, nebo jen v malé míře, k cílenému lesnímu hospodaření. Důvodem byl zpravidla omezený přístup do porostů jak pro člověka, tak pro lesní techniku. Porosty mají v současné době prakticky přirozenou nebo přírodě blízkou dřevinnou skladbu. Často jde o víceetážové porosty, kde probíhá kontinuálně obnova i rozpad porostů. V porostech se zpravidla vyskytují všechny dřeviny přirozené skladby, byť třeba s odlišným zastoupením.

Patří sem převážně společenstva hercynských dubohabřin, ale také suťových lesů nebo acidofilních či květnatých bučin. Místy se v jednotlivých porostech objevují i dřeviny, které

nejdou zastoupeny v přirozené skladbě (borovice, smrk), ale je patrné, že se objevily přirozeně bez pomoci člověka a obsadily pro ně příznivá stanoviště. Např. smrk se běžně objevuje v zářezech mezi skalami, které jsou vlhké a stinné a dosahuje zde značných dimenzí.

Plocha č. 2. Lesní porosty v přechodné fázi k ponechání samovolnému vývoji

Jsou to na jedné straně porosty s přirozenou dřevinnou skladbou (ale s menším počtem dřevin) – většinou s jednou etáží, na straně druhé porosty s přimíšenými nepůvodními dřevinami. Pod porosty je bohaté přirozené zmlazení listnatých dřevin, a to i pod porosty s vyšším zastoupením jehličnanů. Jsou to zpravidla porosty na přístupnějších částech svahů nebo na plošinách nad říčním údolím, porosty, kde se běžným způsobem lesnický hospodaří. V těchto porostech budou vybrány 3-4 porosty, které jsou vhodné jako potenciální stanoviště pro zvláště chráněné teplomilné a světlomilné druhy, zejména na plochách na hraně údolí s jižní expozicí a v kontaktu s teplomilnými doubravami. Na těchto plochách bude prováděn cílový management ve prospěch těchto druhů, bude uvolňován dub, rozvolňován zápoj atd. Tyto plochy budou v následujícím plánu zařazeny mezi plochy s trvalým managementem cíleným na teplomilné a světlomilné druhy, mezi plochy č. 4.

Plocha č. 3. Porosty se stanovištně nepůvodními dřevinami

Většinou smrkové nebo borové monokultury, v lepším případě smíšené jehličnaté lesy s příměsí listnatých dřevin původní dřevinné skladby.

Plocha č. 4. Lesní porosty mezi Sedleckým hradem a Vlčím kopcem (dílce 410 A, B, C)

Porosty s výskytem starých dubů, které jsou důležitým biotopem pro řadu teplomilných světlomilných druhů hmyzu. V těchto porostech bude prováděn cílený management na jejich podporu spočívající zejména v prosvětlení těchto porostů a uvolnění starých dubů, včetně péče o perspektivní jedince.

Přílohy:

Příloha M3:

Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4:

Lesnická mapa typologická

Příloha M5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2. Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Oslava
Číslo hydrologického pořadí	4-16-02-079, 4-16-02-081, 4-16-02-082, 4-16-02-083
Úsek dotčený ochranou (řkm od-do)	od 17,7 do 31,5 řkm
Charakter toku	přirozený
Příčné objekty na toku	ano
Manipulační řád	ne
Správce toku	Povodí Moravy, s.p. Brno
Správce rybářského revíru	MRS MO Náměšť nad Oslavou
Rybářský revír	Oslava 3
Zarybňovací plán	ano

Dílčí plochy na nelesních (vodních) pozemcích:

Plocha č. 8. Řeka Oslava

Jde o přirozený říční tok, který není nijak regulován. Nejsou na něm postaveny žádné příčné objekty ani jiná tělesa, která by měnila charakter toku. Tok je v některých částech přímý (tzv. Dlouhá Oslava od brodu pod Vlčím kopcem až ke Skřípskému mlýnu), místy vytváří velké meandry, které jsou hluboce (až 140 m) zaříznuty do reliéfu. Koryto toku je poměrně balvanité, často zde jsou napadané i uhynulé stromy. Objevuje se také makrofytní vegetace.

V místech kde je dno údolí širší jsou vytvořeny údolní nivy s náplavy materiálu po povodních. Jde však pouze o menší plochy v rámci celé NPR.

Součástí plochy jsou i břehové porosty. Tok řeky Oslavy provází ptačincové olšiny (L2.2) a vrbové křoviny hlinitých náplavů (K2.1), které lemují pořiční chrasticové rákosiny (M1.4).

Příloha:

M3 - mapa dílčích ploch a objektů.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody mají výskyt soustředěný téměř výhradně na údolní svahy. Jsou to kamenná moře (sut'ová pole) a skaliska nejrůznějších tvarů od vysokých skalních stěn výšky řádově v desítkách metrů přes krátké skalní hřbety až po drobné stěnky a skaliska o velikosti řádově v metrech. Přírodní je také balvanité koryto řeky. Tyto útvary nejsou nijak ohrožovány.

2.4.4 Základní údaje o zemědělské půdě

Dílčí plochy na nelesních pozemcích:

Plocha č. 5. Trvalé travní porosty neudržované

Plochy v údolní nivě řeky Oslavy, které jsou nepravidelně zaplavovány při povodních. Původně trvalé travní porosty, dnes neudržované. Neudržování vedlo k postupnému náletu stromů na plochy (zpravidla vrby, olše, někde i nálety dřevin z okolních lesních porostů – habr, klen, dub) a degradaci lučních společenstev (hojné rozšíření netýkavky žláznaté, kopřivy dvoudomé ad.).

Plocha č. 6. Trvalé travní porosty udržované

Jde zejména o lokalitu U Vlasáka.

Luční vegetaci představují obvykle více či méně degradované mezofilní ovsíkové louky (T1.1) na sušších místech v nivě řeky, místy s teplomilnějšími druhy rostlin – lomikámen cibulkatý (*Saxifraga bulbifera*) (§2). Travní porosty jsou každoročně sečeny.

Plocha č. 7. Alej Kaštanka

Původní výsadba jírovce maďalu ve velkém sponu. Stromy mají dnes již vysoký věk a postupně dochází k jejich odumírání. Na uvolněných plochách se částečně zmladily lesní dřeviny (dub, javor, olše, vrba), částečně došlo k zabuření, rozšířila se netýkavka žláznatá, kterou je třeba eliminovat. V jižním kraji aleje a v přechodech do lesních porostů se nachází lokalita EVD mechu dvouhrotce zeleného (*Dicranum viride*).

Příloha:

M3 - mapa dílčích ploch a objektů.

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

Pro území bývalé PR Údolí Oslavy a Chvojince byl vytvořen plán péče Ing. Liborem Hortem v roce 2002. Tento plán péče byl zapracován do předchozího LHP. V plánu péče byla část porostů zařazena do I. zóny – jádrové. Jde o porosty na strmých nepřístupných svazích s víceméně přirozenou a původní dřevinnou skladbou. U těchto porostů se v průběhu platnosti LPH dodržuje naprostá bezzásahovost. Pro ostatní porosty v PR byly vytvořeny rámcové směrnice hospodaření s tím, že v cílové dřevinné skladbě porostů by měly převažovat dub a buk, popř. další listnaté dřeviny. Částečně se počítalo s výsadbami borovice lesní.

Vlastník lesa hospodaří v souladu se schváleným LHP a tudíž i plánem péče. Díky tomu došlo k částečné změně podílu zastoupení jednotlivých dřevin. Při obnovách smrkových a borových monokultur byly přednostně vysazovány meliorační a zpevňující dřeviny, dále borové kultury a pouze v nepatrné míře kultury smrkové. Bylo využíváno listnatých výstavek pro přirozené zmlazení.

Pro porosty náležející do NPR se předpokládá výlučná obnova listnatými dřevinami s podporou druhové pestrosti a u starších porostů i věková diferenciace. To by mělo v delším časovém horizontu vést k možnosti ponechání většiny porostů samovolnému vývoji.

Podíl porostů, kde je navržen samovolný vývoj se zvýšil a zahrnuje nově všechny porosty

u nichž je předpoklad, že bude zachována jejich trvalost i při vyloučení zásahů člověka. Výjimkou jsou porosty, které jsou biotopem teplomilných a světlomilných zvláště chráněných druhů (zejm. páchník hnědý, krasec *Eurythyrea quercus* a tesařík obrovský) v oblasti Glorietu mezi Sedleckým hradem a Vlčím kopcem na pravém břehu (část dílce 410 A,B,C) a do budoucna též ve vhodných navazujících porostech (v rámci dílčí plochy 2). V těchto porostech bude upřednostněn management ve prospěch těchto druhů před ponecháním porostů samovolnému vývoji.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Předmětem ochrany NPR je řeka Oslava, jako jeden z posledních zachovalých moravských toků a její kaňonovitě údolí s velkou rozmanitostí krajinného reliéfu s výskytem lesních společenstev s přirozenou nebo přírodě blízkou dřevinnou skladbou a organismy vázanými na tato společenstva. Ochrana porostů s přírodě blízkou druhovou skladbou a samovolných procesů v těchto porostech koliduje v některých částech s nároky některých světlomilných a teplomilných zvláště chráněných druhů hmyzu. V porostech v okolí Glorietu mezi Sedleckým hradem a Vlčím kopcem na pravém břehu (část dílce 410 A,B,C) v rámci dílčí plochy 4, které jsou biotopem teplomilných a světlomilných zvláště chráněných druhů (zejm. páchník hnědý, krasec *Eurythyrea quercus* a tesařík obrovský) bude upřednostněn management ve prospěch těchto druhů před ponecháním porostů samovolnému vývoji.

V EVL je ochrana zaměřena na lesní společenstva na svazích údolí a při navrženém vyhlášení NPR Divoká Oslava a NPR Soutok Oslavy s Chvojnicí budou hlavním předmětem ochrany též přírodě blízká lesní společenstva.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Obecné zásady

Zásadní pro stanovení správného způsobu hospodaření v jednotlivých porostech je rozdělení porostů na ty, které jsou již nyní v bezzásahovém režimu schopny trvale se obnovovat, aniž by došlo k odlesnění nebo zabuření ploch a porosty, které je třeba výchovou do tohoto stadia přivést a lesní porosty, kde bude trvale prováděn management na podporu světlomilných a teplomilných druhů zejména páchníka hnědého, krasce *Eurythrea quercus* a tesaříka obrovského.

Pozitivní je, že ve většině porostů s převládající přirozenou dřevinnou skladbou a částečně i v porostech jehličnatých se objevuje přirozené zmlazení listnatých dřevin. Na méně přístupných plochách je toto zmlazení velmi bohaté a druhově pestré. Vzhledem k menšímu pohybu zvěře v těchto místech dochází bez problémů k odrůstání přirozeného zmlazení. Tyto porosty jsou často víceetážové a v případě uhynutí stromů v horní etáži, je vzniklé místo rychle zaplněno nastupující generací lesa.

Na plochách, které jsou pro zvěř přístupnější je přirozené zmlazení pod trvalým tlakem zvěře. Přesto i zde dochází k odrůstání náletu v případě prosvětlení porostu. V porostech jehličnatých je situace jiná, protože jedinců z přirozeného zmlazení není takové množství a stávají se v těchto místech atraktivní pro zvěř. Přesto není výjimkou, že i v těchto porostech je vytvořena spodní etáž z listnatých dřevin, byť s menším zakmeněním. V části smrkových a borových monokultur se žádné přirozené zmlazení neobjevuje.

Pro lesní hospodaření lze stanovit tyto základní zásady:

- maximální využití přirozené obnovy všech stanovištně původních dřevin, zejména listnatých
- maloplošné hospodaření, hospodářský způsob výběrný, podrovní, popř. násečný v listnatých, popř. smíšených porostech. Malé obnovní prvky – max. do výměry 0,3 ha.
- hospodářský způsob podrovní, násečný, popř. holosečný u smrkových nebo borových monokultur
- trvalé ponechání samovolnému vývoji ve vybraných porostech (viz. příloha T1), výjimkou je plocha č. 4 s cíleným managementem na podporu světlomilných a teplomilných druhů a další vybrané lokality (v rámci dílčí plochy 2).
- ponechání většiny listnatých dřevin ve formě výstavků při obnově smíšených jehličnatých lesů s přimíšením listnáčů
- pro zachování populace dvouhrotce zeleného (*Dicranum viride*) je třeba zachovat současné druhové složení dřevin na stanovišti.
- při udržování průjezdnosti cest je možno padlé kmeny rozřezat a tyto sekce poté ponechat v okolí. Tyto zásahy předem projednat se Správou CHKO. Pokácet je možno nebezpečné stromy, bezprostředně ohrožující svým stavem provoz na veřejných komunikacích a podél oficiálních turistických tras (stromy nebo jejich části s evidentně narušenou stabilitou). V těchto případech bude kácení do 15-ti dnů oznámeno Správě CHKO.
- v porostech s cíleným managementem na podporu světlomilných druhů budou vyhledávány a odclňovány vhodné stromy, dále budou při zásazích podporovány a uvolňovány další stromy s potenciálem stát se vhodným biotopem zvláště chráněných druhů.

Rychlost obnovy stávajících jehličnatých porostů

Není nezbytné přeměňovat porosty s převahou jehličnanů v co nejkratší době. Nejvhodnější je ponechat tyto porosty kromě případů jejich poškození do mýtního věku a potom převést na přírodě blízké lesy. Vzhledem k různému stáří porostů to bude trvat několik desítek let.

Porosty nepůvodních dřevin

V některých porostech se vyskytují jedinci douglasky tisolisté. Jde max. o stovky jedinců v celé NPR. Ve starších porostech budou stromy redukovány v případě masivního zmlazování (což se zatím neděje), v mladých porostech je nezbytné dřevinnou skladbu ovlivnit při prořezávkách a probírkách. Při obnově porostů se s výsadbou těchto dřevin nepočítá, při přirozené obnově je třeba tlumit zmlazení nepůvodních dřevin.

V některých porostech je přimíšen i modřín opadavý, který bude redukován obdobně jako výše zmíněná douglaska.

Péče o přirozené zmlazení

Přirozené zmlazení se v současných porostech objevuje v hojné míře. Na méně přístupných lokalitách mu není většinou třeba věnovat zvýšenou pozornost, v ostatních porostech provádět ochranu proti zvěři. V případě, že by nárost nebyl schopen odrůst vlivu zvěře je možná individuální ochrana vybraných jedinců, popř. oplocení menších ploch. Cílem bude podpora přirozené pestrosti, tzn. podpora všech vtroušených původních dřevin.

Mrtvé dřevo

Na nepřístupných svazích zůstává většina odumřelé dřevní hmoty v porostech. Proto zde můžeme najít i několik desítek let trouchnivějící až zcela rozpadlé kmeny odumřelých stromů. Část odumřelého dříví je zpracována trampy a chataři. Veškerá dřevní hmota odumřelých stromů by měla i v budoucnu zůstat v porostech. Je nezbytné, aby část dřeva (nejméně 5 % dřevní hmoty) z těžeb a probírek listnatých dřevin nad 50 let a z nahodilé těžby, byla ponechána v porostech. Do této ponechané dřevní hmoty nebudou započítávány pařezy a kořeny pokácených stromů.

Přílohy:

M4 - lesnická mapa typologická

M5 - mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	32a/32g	1C = suchá habrová doubrava			
		1K = kyselá doubrava			
		2L = potoční luh			
		2K = kyselá buková doubrava			
		2S = svěží buková doubrava			
		2H = hlinitá buková doubrava			
		2B = bohatá buková doubrava			
		2C = vysychavá buková doubrava			
		3B = bohatá dubová bučina			
		3S = svěží dubová bučina			
		3H = hlinitá dubová bučina			
		3D = obohacená dubová bučina			
		3L = jasanová olšina			
		3K = kyselá dubová bučina			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (%)					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1C	DB 70-90%, HB 5-10%, LP 10-20%, JV +-10%				
1K	DB 50-80%, BK +-30%, BO 10-20%, LP +-20%, HB+-10%, BR +-10%				
2L	DB 40-60%, JS 20-35%, JL 5-15%, LP 5-10%, JV 5-10%, OL +-5%				
2K	DBZ 50-70%, BK +-30%, HB +-10%, LP +-20%, BŘ +-5%, BO +-%				
2S	DB 50-70%, HB 10-30%, BK 5-10% LP 5-10%, BO 5-10%, JV				
2H	DB 50-70%, BK 5-20% LP 5-15%, HB +-10%, JV +-10%, BO +-10%, BB, TR				
2B	DB 50-70%, BK 5-20% LP 5-15%, HB +-10%, JV +-10%, BO +-10%, BB, TR				
2C	DB 70-90%, LP 10-20%, HB +-10%, DBP, JV, BŘ				
3B	DB 50-70%, BK 10-40%, HB 10-20%, LP +-20%, BO +-10%, JV +-10%, TR				
3S	BK 50-70%, DB +-30%, JD +-20%, LP +-20%, HB 5-10%, JV +-10%, TR				
3H	BK 50-70%, DB +-30%, JD +-20%, LP +-20%, HB 5-10%, JV +-10%, TR				
3D	BK 40-60%, DB 20-30%, LP 10-20%, HB 10-20%, JV(KL) 10-20%, JD +-10%, JS, JL				
3L	OL 60-80%, JS 10-30%, JL, JV, VR				
3K	BK 70-80%, KL 10-20%, DB +-10%, TR, JS, JL, TR, BŘK				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
Smišené různověké porosty stanovištně původních dřevin		Porosty listnaté a porosty smíšené s převahou stanovištně původních dřevin	Porosty s převahou stanovištně nepůvodních jehličnanů		
Základní rozhodnutí					
Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Hospodářský způsob					
není stanoven		výběrný, podrostiní		výběrný, podrostiní, násečný	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					

ponechání samovolnému vývoji	Vhodnou výchovou vytvořit věkově a druhově pestré porosty s převahou listnatých dřevin, které budou ponechány samovolnému vývoji.	Převod porostů na listnaté s DB, BK, JV, LP, HB a BO na vhodných stanovištích.
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
ponechání samovolnému vývoji	Uplatnění výběrných principů k tvorbě různověkého smíšeného lesa, přirozená obnova, clonná seč. Při doplnění využít i další stanovištně vhodné dřeviny (JL, JD, TR, JV). Umělá obnova pouze při nedostatečné obnově přirozené nebo při vnášení vzácných dřevin.	S obnovou začít v mýtním věku náseky nebo kotlíky o velikosti max 0,3 ha. Využít maximálně přirozenou obnovu list. dřevin i BO. Doplnění listnáči. Po zajištění pokračovat přiřazováním dalších sečí. Umělá obnova pouze při nedostatečné obnově přirozené nebo při vnášení vzácných dřevin.
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1C	DB 8, LP 1, JV 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba, popř. krytokořenná sadba. Počty prostokořenných sazenic: DB 8 tis./ha, LP, JV 4 tis./ha. Při použití krytokořenného sadebního materiálu o 20% méně.
1K	DB 7, BO 1, BK 1, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba, popř. krytokořenná sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha, LP 4 tis./ha. Při použití krytokořenného sadebního materiálu o 20% méně.
2L	DBL 6, JS 2, JL 1, OL 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: OL, JS, JL 4 tis./ha, DBL 8 tis. ks/ha.
2K	DB 7, BK 2, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
2S	DB 7, BK 2, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
2H	DB 7, BK 2, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
2B	DB 7, BK 2, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
2C	DB 8, LP 2	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
3B	DB 5, BK 4, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
3S	BK 6, DB 3, JD 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba, JD jamková sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JD 3 tis./ha.
3H	BK 6, DB 3, JD 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba, JD jamková sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JD 3 tis./ha.
3D	BK 6, DB 2, LP 1, JV 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP, JV 4 tis./ha.
3L	OL 7, JS 2, JL 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: OL, JS, JL 4 tis./ha.
3K	BK 7, KL 2, DB 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, KL 4 tis./ha.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
ponechání samovolnému vývoji	Ochrana proti buření a zvěři. Ochrana proti zvěři oplocením, individuálními ochranami, nátěrem	Ochrana proti buření a zvěři. Ochrana proti zvěři oplocením, individuálními ochranami, nátěrem

	repellentem.	repellentem.
Výchova porostů		
ponechání samovolnému vývoji	Negativní výběr v prořezávkách, úprava druhové skladby-podpora vtroušených listnatých dřevin. V probírkách pozitivní výběr v úrovni, úprava druhové skladby, podpora vertikálního členění skupin a etází.	Negativní výběr v prořezávkách, úprava druhové skladby. V probírkách negativní výběr, podpora vertikálního členění skupin a etází. Uvolnění všech vtroušených listnatých dřevin. V obnovovaném porostu pozitivní výběr kvalitních listnáčů pro přirozenou obnovu. Po obnově ponechat výstavky v porostech
Opatření ochrany lesa a provádění nahodilých těžeb		
ponechání samovolnému vývoji	Ponechat v porostech odumřelé listnaté stromy doupné stromy zlomy a torza.	Ponechat v porostech odumřelé listnaté stromy, doupné stromy zlomy a torza. Sledovat výskyt podkorního hmyzu, v případě potřeby asanace kůrovcových stromů.
Doporučené technologie		
-	Kůň, UKT, SLKT	Kůň, UKT, SLKT, harvestor
Poznámka		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
2	21a/32a	0Z = zakrslý reliktní bor
		1Z = zakrslá doubrava
		1X = dřínová doubrava
		1C = suchá habrová doubrava
		1A = javorohabrová doubrava
		1J = habrová javořina
		2Z = zakrslá buková doubrava
		2A = javorobuková doubrava
		3Z = zakrslá dubová bučina
		3J = lipová javořina
		3F = svěží kamenitá (svahová) dubová bučina
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (%)		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
0Z	BO 80-90%, BR +10%, DB +5%, BK	
1Z	DB 40-90%, BK +30%, HB +30%, BO +20%, BR +20%, LP +10%, JR, BRK	
1X	DB 40-60%, DBP 10-20%, CER 10-20%, HB +10%, BB +10%	
1C	DB 70-90%, LP 10-20%, HB +10%, BRK +10%, DBP, JV	
1A	DB 40-60%, BK 10-20%, JV 10-20%, LP 10-20%, BO +10%, JL, JS, BR, BB, HB	
1J	DB 20-50%, JV 20-40%, HB 10-30%, LP 10-30%, JL +10, BRK +10%, JS +10%	
2Z	DB 40-90%, BK +30%, HB +30%, BO +20%, BR +20%, LP +10%, JR, BRK	
2A	DB 50%, LP 20%, BK 10%, JV 10%, HB 10%, BB +,	
3Z	BK 40-50%, DB 20-30%, BO 20-30%, JD +10%, BR, JR	

3J	BK 10-60%, KL 10-40%, LP 10-30, HB +-30%, DB +-20%, JL +-20%, JS +-20%, JD				
3F	BK 50-70, DB +-30%, JD 10-20%, JV +-20%, LP +-20%, JS, HB, JL				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Smišené různověké porosty stanovištně původních dřevin		Porosty listnaté a porosty smíšené s převahou stanovištně původních dřevin		Porosty s převahou stanovištně nepůvodních jehličnanů	
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Hospodářský způsob					
není stanoven		výběrný, podrostní		násečný, podrostní, výběrný	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Ponechání samovolnému vývoji		Jednotlivým nebo skupinovým výběrem uvolňovat cílové dřeviny a podporovat jejich přirozené zmlazení.		Převod porostů na listnaté s DB, BK, JV, LP, HB a BO na vhodných stanovištích. Na nepřístupných stanovištích a v případě vytvoření spodní listnaté etáže ponechání samovolnému vývoji.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Ponechání samovolnému vývoji		Využití přirozené obnovy s ponecháním listnatých výstavků. V případě nedostatečné přirozené obnovy doplnění listnatými sazenicemi, poloodrostky nebo odrostky. Kotlíky o vel. max.0,2 ha.		Maximální využití přirozené obnovy stanovištně původních dřevin. Umělá obnova sadbou listnatými dřevinami pouze v případě nedostatečné přirozené obnovy. S obnovou začít v předmýtním věku. Náseky o vel. max.0,2 ha.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
0Z	BO 9, DB 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BO 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
1Z	DB 8, BO 1, BK 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
1X	DBZ 6, DBP 2, CER 2,	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
1C	DB 8, LP 2	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB 8 tis./ha, LP 4 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
1A	DB 6, BK 2, LP 1, JV1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JV, LP 4 tis./ha.			
1J	DB 5, JV 3, LP 2	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
2Z	DB 8, BO 1, BK 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha			
2A	DB 6, LP 2, JV1, BK 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JV, LP 4 tis./ha.			
3Z	DB 6, BK 2, BO 1, JD 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha, JD 4 tis./ha			

3J	BK 3, KL 3, LP 3, JL 1	Skupinové smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: BK 8 tis./ha, LP, JL 4 tis./ha.
3F	BK 5, DB 3, JV 1, LP 1	Skupinové smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JV, LP 4 tis./ha.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
ponechání samovolnému vývoji	Ochrana proti buření a zvěři (repelenty, individuální ochrany, oplocení). Ochrana proti zvěři oplocením pouze v případě velkého tlaku zvěře a v místech, kde to umožní terén.	Ochrana proti buření a zvěři (repelenty, individuální ochrany, oplocení). Ochrana proti zvěři oplocením pouze v případě velkého tlaku zvěře a v místech, kde to umožní terén.
Výchova porostů		
ponechání samovolnému vývoji	Negativní výběr v prořezávkách. V probírkách negativní výběr v podúrovni. Uvolnění přimíšených cílových dřevin. Podpora vertikálního členění.	Negativní výběr v prořezávkách, úprava druhové skladby. V probírkách negativní výběr, podpora vertikálního členění skupin a etází. Uvolnění všech vtroušených listnatých dřevin. V obnovovaném porostu pozitivní výběr kvalitních listnáčů pro přirozenou obnovu.
Opatření ochrany lesa a provádění nahodilých těžeb		
ponechání samovolnému vývoji	Ponechat v porostech odumřelé listnaté stromy, zlomy, torza a doupné stromy.	Ponechat v porostech odumřelé listnaté stromy, doupné stromy zlomy a torza. Sledovat výskyt podkorního hmyzu, v případě potřeby asanace kůrovcových stromů.
Doporučené technologie		
	Kůň (probírky), SLKT - pouze krátké svahy, lanové dopravní systémy.	Kůň (probírky), SLKT - pouze krátké svahy, lanové dopravní systémy.
Poznámka		
	Ponechat alespoň 5 % -10% vytěžené hmoty v porostech (s výjimkou SM).	Ponechat alespoň 5 % -10% vytěžené hmoty v porostech (s výjimkou SM).

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
3	21a/32a	0Z = zakrslý reliktní bor
		1X = dřínová doubrava
		1C = suchá habrová doubrava
		2L = potoční luh
		2Z = zakrslá buková doubrava
		2A = javorobuková doubrava
		3Z = zakrslá dubová bučina
		3J = lipová javořina
		3B = bohatá dubová bučina
		3S = svěží dubová bučina
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (%)		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
0Z	BO 80-90%, BR +-10%, DB +-5%, BK	
1X	DB 40-60%, DBP 10-20%, CER 10-20%, HB +-10%, BB +-10%	

1C	DB 70-90%, LP 10-20%, HB +-10%, BRK +-10%, DBP, JV				
2L	DB 40-60%, JS 20-35%, JL 5-15%, LP 5-10%, JV 5-10%, OL +-5%				
2Z	DB 40-90%, BK +-30%, HB +-30%, BO +-20%, BR +-20%, LP +-10%, JR, BRK				
2A	DB 50%, LP 20%, BK 10%, JV 10%, HB 10%, BB +,				
3Z	BK 40-50%, DB 20-30%, BO 20-30%, JD +-10%, BR, JR				
3J	BK 10-60%, KL 10-40%, LP 10-30, HB +-30%, DB +-20%, JL +-20%, JS +-20%, JD				
3B	DB 50-70%, BK 10-40%, HB 10-20%, LP +-20%, BO +-10%, JV +-10%, TR				
3S	BK 50-70%, DB +-30%, JD +-20%, LP +-20%, HB 5-10%, JV +-10%, TR				
Porostní typ A		Porostní typ B			
Porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou.		Jehličnaté porosty s příměsí listnatých dřevin			
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá		
Hospodářský způsob					
výběrný		výběrný, násečný, podrovní			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Trvalý speciální management na podporu světlomilných a teplomilných druhů hmyzu.		Přeměna stávajících porostů na porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou. Trvalý speciální management na podporu světlomilných a teplomilných druhů hmyzu.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Uplatňování výběrných principů pro vytvoření různověkého smíšeného lesa. Účelový výběr k podpoře přirozené obnovy a druhové pestrosti.		Maximální využití potenciálu přimíšených a vtroušených listnatých dřevin při přirozené obnově. V odůvodněných případech umělá obnova zej. DB			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
0Z	BO 9, DB 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
1X	DBZ 6, DBP 2, CER 2,	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JV, LP 4 tis./ha.			
1C	DB 8, LP 2	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha. Na mělkých půdách krytokořenné sazenice. Krytokořenných sazenic o 20% méně.			
2L	DBL 6, JS 2, JL 1, OL 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: OL, JS, JL 4 tis./ha, DBL 8 tis. ks/ha.			
2Z	DB 8, BO 1, BK 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK, BO 8 tis./ha, JD 4 tis./ha			
2A	DB 6, LP 2, JV1, BK 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: BK 8 tis./ha, KL, LP, JL 4 tis./ha.			
3Z	DB 6, BK 2, BO 1, JD 1	Skupinovitě smíšení, šterbinová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JV, LP 4 tis./ha.			

3J	BK 3, KL 3, LP 3, JL 1	
3B	DB 5, BK 4, LP 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, LP 4 tis./ha.
3S	BK 6, DB 3, JD 1	Skupinovitě smíšené, štěrbínová sadba, JD jamková sadba. Počty sazenic: DB, BK 8 tis./ha, JD 3 tis./ha.
Ochrana proti buření a zvěři.		Ochrana proti buření a zvěři.
Výchova porostů		
Cílený výběr a uvolňování potenciálně vhodných stromů jako biotopu pro zvláště chráněné druhy hmyzu.	Podpora druhové pestrosti. V probírkách výběr nekvalitních jedinců, podpora vertikálního členění etází a skupin, úprava druhové skladby. Cílený výběr jedinců s potenciálem stát se biotopem zvláště chráněných druhů hmyzu. Udržovat rozvolněný zápoj, uvoňování vhodných stromů, zejm. DB	
Opatření ochrany lesa a provádění nahodilých těžeb		
Půda je ohrožena erozí, je třeba udržovat vhodný zápoj a kryt půdy.	Asanovat těžbou a odvozem aktivní kůrovcové stromy, listnatá nahodilá těžba nebude realizována.	
Doporučené technologie		
Kůň (probírky), SLKT - pouze krátké svahy, lanové dopravní systémy.	Kůň (probírky), SLKT - pouze krátké svahy, lanové dopravní systémy.	
Poznámka		

b) péče o vodní toky

Péče na dílčích (vodních) plochách:

Plocha č. 8 – řeka Oslava

Pro zachování populace vranky obecné (*Cottus gobio*) je podstatné udržení současných charakteristik koryta toku. Především je tedy vyloučena jakákoliv regulace toku příčnými objekty apod. Zásadní je kvalita vody, v některých sídlech v povodí stále chybějí ČOV. V posledních letech ale např. proběhla výstavba nové ČOV v Náměšti nad Oslavou a byl odkanalizován levý břeh městské zástavby. To spolu s dalšími opatřeními v povodí vede ke konstatování, že jakost vody v řece Oslavě má dlouhodobě zlepšující se tendenci a povodí Oslavy je považováno za nejčistší v okrese Třebíč (Zahrádka, 2009).

c) péče o zemědělskou půdu

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Údržba trvalých travních porostů – pastva zvěře, popř. kosení s odstraňováním pokosené biomasy
Vhodný interval	Kosení 1–2 x ročně

Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Univerzální kolový traktor
Kalendář pro management	V–VIII
Upřesňující podmínky	Pokosenou biomasu je třeba z území odstraňovat

Péče na dílčích plochách na nelesních pozemcích:

Plocha č. 5 - trvalé travní porosty neudržované

Plochy, které jsou porostlé nálety dřevin nebo zcela lesním porostem a není možné je převést zpět původnímu využití se doporučuje převést v KN na lesní porosty. Jde o fragmenty původních travních porostů, navíc těžko přístupné, většinou u řeky Oslavy.

Plocha č. 6 - trvalé travní porosty udržované

Provádět pravidelnou údržbu tak, jak probíhá v současnosti. To znamená minimálně jednou ročně provést sečení travního porostu mechanizací. V případě příznivého roku a rychlejšího nárůstu travního porostu se provede seč ještě jednou.

Plocha č. 7 - alej Kaštanka

Alej se doporučuje ponechat bez jakýchkoliv zásahů. Jírovce ponechat na dožití a po jejich odumření alej doplňovat stanovištně vhodnými a původními druhy dřevin (především dub). V KN je veden pozemek jako travní porost. To neodpovídá realitě, proto se navrhuje převést pozemek (nebo jeho větší část) na lesní.

d) péče o rostliny

Dvouhrotec zelený (*Dicranum viride*) – je evropsky významným druhem mechu. Jeho malá populace se vyskytuje na přechodu jižní partie aleje Kaštanka v lesní porosty. Zdejší část porostů a stromů v aleji je tedy nezbytné nekácet. Vhodné by bylo provést podrobnější zmapování lokality s důrazem na nalezení dalších jedinců. Další nález tohoto druhu je uváděn z olšiny při levém břehu Oslavy jižněji.

Řeřišníčník skalní (*Cardaminopsis petraea*) – Jde o význačný reliktní druh. Je ohrožen už jen samotnou svou vzácností, většina jeho recentních lokalit v ČR je na územích poměrně lehce dostupných, mohl by být tedy ničen i sešlapem. Je zařazen mezi silně ohrožené druhy naší květeny (C2), zákonem je chráněn jako kriticky ohrožený (§1). V NPR se nachází na zřícenině hradu Lamberk a dále na sutích a skalních teráskách v levobřežních svazích mezi vrchem Pastýřka a Lamberkem. Na zřícenině Lamberk je třeba populaci hlídat z hlediska případného přílišného sešlapu, případně tedy zamezit či odklonit průchod přes tyto rostliny.

Ve starších lesích je nezbytné ponechávat větší množství odumřelého dřeva a to až do jeho úplného fyzického rozpadu. Bude to přínosné především z mykologického hlediska. I z estetických důvodů by mělo být rovněž samozřejmostí zachování působivých kmenových torz (stojících i ležících), často s plodnicemi dřevokazných hub.

Dále je nejen z botanického hlediska důležité zachovat charakter výslunných lesních světlín s roztroušenými soliterními dřevinami v oblasti pod Glorietem.

Netýkavka žlaznatá (*Impatiens glandulifera*) – tato jednoletá houževnatá rostlina roste zejména při březích v nivě Oslavy. Její likvidace je náročná z hlediska rozsáhlého výskytu podél toku Oslavy a to i nad územím NPR odkud je sem splavována zejm. v podobě semen. Netýkavka velmi agresivně prorůstá i do prosvětlených okrajů lesních porostů, čímž znemožňuje jejich přirozenou obnovu a okamžitě též obsazuje jakoukoli plochu ležící ladem. Z tohoto úhlu pohledu by bylo jistě žádoucí pokračovat v rámci finančních možností v její likvidaci, je však třeba mít na paměti skutečnost, že by se jednalo pouze o lokální zásahy, které budou mít bez komplexnějšího řešení tohoto problému v rámci celého povodí jen krátkodobý efekt. Likvidovat je tedy vhodné zejména ve zvlášť cenných lokalitách, kde by mohla výrazně ohrozit zachovalé biotopy. Likvidace se provádí kosením či vytrháváním dle rozsahu ohniska a dalších možností. V blízkosti chat je vhodné zapojit síly místních chatařů, kteří si kosením nivních porostů udržují nízký porost, kde jsou netýkavky eliminovány. Případné kosení je třeba i nadále provádět v takovém časovém období, aby netýkavka nestihla vysemenit (nejlépe v počátcích doby květu). Likvidovat případně další invazní druhy rostlin, pokud se objeví, což se může stát a je třeba hlídat zejména v blízkosti sídel a chatových osad.

e) péče o živočichy

V NPR žije nebo hledá potravu celá řada zvláště chráněných živočichů. Převážně jsou vázáni na lesní společenstva a proto je nezbytné tato udržovat v současném stavu, popř. se snažit do budoucna o nezhoršování stavu. Obecně lze území NPR s ohledem na celkový charakter zdejší vegetace považovat za ideální prostředí pro hnízdění různých druhů ptáků. Za účelem zachování těchto příznivých podmínek a zároveň i rozšíření možností potravní nabídky pro tyto ptačí druhy je nezbytné zejména ve starších porostech ponechávat veškeré vývraty, zlomy, souše, tlející kmeny apod. (s výjimkou případných zásahů proti kalamitním škůdcům) a to až do úplného rozpadu dřevní hmoty. Toto opatření bude vyhovovat rovněž saproxylickým broukům. Samozřejmostí by mělo být ponechávání doupných nebo potenciálně doupných stromů.

Těžební činnost směřovat pokud možno mimo hnízdní období ptáků (1. 4.–31. 8.).

Pro cílený management na podporu **světlomilných druhů hmyzu**, zvláště brouků, byly vybrány následující plochy:

Plocha č. 4. Lesní porosty na hraně údolí v oblasti Glorietu mezi Sedleckým hradem a Vlčím kopcem (část dílce 410 A, B, C)

Porosty s výskytem starých dubů, které jsou důležitým biotopem pro řadu teplomilných světlomilných druhů hmyzu. V těchto porostech bude prováděn cílený management na jejich podporu spočívající zejména v prosvětlení těchto porostů a uvolnění starých dubů.

Dílčí plocha č. 2 Lesní plochy v přechodné fázi k ponechání samovolnému vývoji.

Z dílčí plochy č. 2 bude navrženo vyčlenění cca 3 – 4 ploch po cca 5 – 10 ha na plošinách mimo svahy k tvorbě potenciálních vhodných biotopů pro zvláště chráněné druhy do budoucna. Cílem je udržet dub, podpořit tvorbu korun, rozvolněný zápoj apod. Tyto plochy budou následně zařazeny v dílčí ploše č. 4.

Pro vranku obecnou (*Cottus gobio*)

Plocha č. 8 – řeka Oslava

Pro zachování populace vranky obecné (*Cottus gobio*) je podstatné udržení současných charakteristik koryta toku. Především je tedy vyloučena jakákoliv regulace toku příčnými objekty apod. Zásadní je kvalita vody.

Potlačovat nepůvodní populaci invazního norka amerického (*Mustela vison*).

Myslivost

Zvěř je nedílnou součástí navržené NPR. Stavy zvěře pravděpodobně nejsou extrémně vysoké vzhledem k tomu, že se v části porostů daří odrůstat přirozenému zmlazení. Přesto je patrný opakovaný okus na nárostech a také škody černou zvěří při vyrývání a sběru žaludů, bukvic nebo další potraviny z půdy. Je proto důležité udržovat stavy maximálně na stavech normovaných. Černá zvěř nemá normované stavy stanoveny, jejímu lovu je třeba se intenzivně věnovat. Jako nepůvodní zvěř je ve třech honitbách zasahujících do NPR normován daněk evropský (*Dama dama*), tento druh se zde pravidelně vyskytuje a je pravidelně loven. Je tedy myslivecky obhospodařován. Připravit vyloučení chovu daňčí zvěře v rezervaci. Z území NPR vymístit příkrmovací zařízení pro zvěř, aby nedocházelo ke zvyšování koncentrace zvěře na určitých lokalitách. K mysliveckému hospodaření v NPR vyřešit souhlas orgánu ochrany přírody.

Rybářství

V revíru Oslava 3. ukončit vysazování nepůvodního pstruha amerického duhového. Na území NPR je nutné, aby byl vydán souhlas orgánu ochrany přírody k výkonu rybářského práva.

f) péče o útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody budou ponechány bez zásahu. Je třeba provést podrobný průzkum, které skalní útvary jsou nelegálními horolezeckými terény a ve spolupráci s ČHS vyhodnotit možnosti jejich dalšího využití.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Rekreace a sport

Území je protkáno sítí turistických značených cest. Je však možné zpřístupnit pěším turistům a cykloturistům další cesty, především široké páteřní lesní cesty nad údolím. Naopak další turistické cesty do údolních svahů bude třeba důkladně zvažovat. K trampským chatám v údolních svazích vytyčit přístupové stezky a jejich uživatelům určit podmínky pro pobyt v NPR. Stavba nových chat je zcela vyloučena.

Tradiční hromadné sportovní akce, pokud budou probíhat na turistických cestách, mohou zůstat zachovány.

Horolezectví lze povolovat až po důkladném zjištění stavu nelegálních horolezeckých terénů a jejich vyhodnocení z pohledu živé a neživé přírody.

Stávající stavby v národní přírodní rezervaci udržovat v řádném stavebně technickém stavu. Umísťování a povolování jakýchkoliv staveb na území NPR je zakázáno přímo zákonem v základních ochranných podmínkách NPR. Ve smyslu stavebního zákona jsou umísťovanými a povolovanými stavbami i nástavby a přístavby objektů stávajících. Rekreační

chaty tak budou zachovány v existujícím objemu. V případech, kdy stavby přestanou plnit svůj účel (např. z důvodu špatného stavebně-technického stavu), budou odstraněny.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Plocha č. 1. Lesní porosty, které je možno ponechat samovolnému vývoji

Lesní porosty převážně na nepřístupných svazích, kde dlouhodobě nedocházelo, nebo jen v malé míře, k cílenému lesnímu hospodaření. Důvodem byl zpravidla omezený přístup do porostů jak pro člověka, tak pro lesní techniku. Porosty mají v současné době prakticky přirozenou nebo přírodě blízkou dřevinnou skladbu.

Plocha č. 2. Lesní porosty v přechodné fázi k ponechání samovolnému vývoji

Vzhledem ke svému druhovému složení je předpoklad, že správnou péčí bude možné je během několika desetiletí přivést do stavu, kdy budou ponechány samovolnému vývoji.

Jsou to zpravidla porosty na přístupnějších částech svahů nebo na plošinách nad říčním údolím, porosty, kde se běžným způsobem lesnický hospodaří. Dále bude v této ploše vyčleněno 3-4 porostů pro trvalý cílený management pro podporu světlomilných a teplomilných druhů. U těchto porostů bude výše zmíněný management upřednostněn před záměrem upravit stav porostů tak, aby mohly být ponechány samovolnému vývoji. Tyto porosty budou následně zařazeny v dílčí ploše č. 4.

Plocha č. 3. Porosty se stanovištně nepůvodními dřevinami

Jde o porosty, které budou ještě dlouhou dobu vyžadovat lesnickou péči s tím, že v době obmýtí budou postupně převáděny na porosty s přirozenou druhovou skladbou.

Plocha č. 4. Lesní porosty mezi Sedleckým hradem a Vlčím kopcem (část dílce 410 A, B, C)

V těchto porostech bude prováděn cílený management na podporu světlomilných a teplomilných druhů hmyzu (zejména saproxytický) spočívající zejména v prosvětlení těchto porostů a uvolnění starých dubů.

Konkrétní opatření pro jednotlivé porostní skupiny jsou uvedena v příloze T1.

Příloha:

T1 - tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“

M3 - mapa dílčích ploch a objektů

b) útvary neživé přírody

Všechny útvary ponechat bez zásahů.

c) nelesní pozemky – viz kap. 3.1.1.c

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

Stavbami v ochranném pásmu NPR jsou pouze 2 rekreační chaty na stavebních pozemcích p.č. st. 277 a 278 v k.ú. Březník. Stavby je třeba pouze udržovat v řádném stavebně technickém stavu.

V ochranném pásmu nelze stavět žádné další chaty. Příjezd motorových vozidel přes NPR do vnitřního ochranného pásma povolovat jen výjimečně.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Lokalitu vyznačit v terénu cedulemi s velkým státním znakem a pruhovým značením na stromy. Na vstupech do NPR umístit informační tabule se základními informacemi o rezervaci.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Výkon mysliveckého práva na území NPR je možný jen se souhlasem orgánu ochrany přírody. Myslivecké subjekty, jejichž honitby zasahují do území NPR musejí požádat o vydání souhlasu orgánu ochrany přírody k výkonu mysliveckého práva v NPR.

Připravit vyloučení chovu daňčí zvěře v rezervaci.

Výkon rybářského práva na území NPR je možný jen se souhlasem orgánu ochrany přírody. Rybářské subjekty, jejichž rybářské revíry zasahují do území NPR musejí požádat o vydání souhlasu orgánu ochrany přírody k výkonu rybářského práva NPR.

V revíru Oslava 3 ukončit vysazování nepůvodního pstruha amerického duhového.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Je potřeba co nejvíce usměrňovat pohyb návštěvníků území po značených cestách. Vhodným opatřením se v tuto chvíli jeví dobré označení hranic NPR s umístěním informačních tabulí s vymezením nežádoucích a nepovolených činností na území NPR. Horolezectví připustit jen výjimečně na terénech s tradicí. S tím vším souvisí kontrola a dozor stráží přírody.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nenavrhuje se využívat území pro vzdělávání. Přesto je možné území doporučit k návštěvě pro organizované školní výlety apod.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Do konce roku 2013 byly ukončeny následující inventarizační průzkumy pro EVL Údolí Oslavy a Chvojnice (projekt Implementace NATURA 2000), jehož součástí je NPR Divoká Oslava a NPR Soutok Oslavy a Chvojnice:

- cévnaté rostliny – druhy
- cévnaté rostliny – vegetace
- saproxyliční brouci
- vážky
- obojživelníci

- plazi
- savci
- letouni.

Další úkoly:

- zpracovat chybějící inventarizační průzkumy neživé a živé přírody
- zpracovat podrobnou inventarizaci vybraných druhů (páchník, tesařík obrovský, krasec *Eurythyrea quercus*, mlok aj.) s cílem ověření jejich aktuální početnosti.

V návaznosti na nová zjištění případně navrhnout úpravy managementu.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Provedení průzkumu výskytu dvouhrotce zeleného		20 000,-
Provedení chybějících inventarizačních průzkumů		100 000,-
Označení území informační tabulí – 2 ks		30 000,-
Vyznačení NPR hraničními sloupky a pruhovým značením		120 000,-
CELKEM – jednorázové a časově omezené zásahy (Kč)		270 000,-
Opakované zásahy		
Individuální ochrany a oplocenky dřevin přirozené druhové skladby	20 000	160 000
Nátěr dřevin přirozené druhové skladby, repelentem proti škodám zvěří	5000	40 000
Kosení travních porostů	30 000,-	240 000,-
Likvidace invazních rostlin, zejména netýkavky žlaznaté	5 000,-	40 000,-
Speciální mamangenentový zásah na podporu teplomilných a světlomilných zvláště chráněných druhů hmyzu (dílčí plochy 4 a 2)	30 000,-	90 000,-
Údržba značení rezervace a informačních panelů	3 000,-	24 000,-
Odstraňování odpadků	5 000,-	40 000,-
Strážní služba	5 000,-	40 000,-
CELKEM – opakované zásahy (Kč)		674 000,-
C E L K E M (Kč)		944 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Lesprojekt Brno, a.s. (2011): Plán péče o Přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice na období 2012 – 2022, 57 str. + přílohy.

Anonymus (2011): (2011): Plán péče o Přírodní rezervaci Údolí Oslavy a Chvojnice na období 2012 – 2022 – část v Kraji Vysočina, 43 str. + přílohy.

CULEK M. A KOL (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

- ČECH L., ŠUMPICH J., ZABLOUDIL V. A KOL.: (2002) Jihlavsko.- In: Mackovčin P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VI. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a ČR EkoCentrum Brno, Praha, 528 pp.
- FARKAČ J., KRÁL D., ŠKORPÍK M (eds.) (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí, AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- HORT L. (2002), Plán péče na období 2003–2012, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., KUČERA T. et KOČÍ M. (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha
- KOLEKTIV: Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny. ÚHÚL Brandýs n. L.
- KOLEKTIV (2007): Oblastní typologický elaborát pro PLO 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny. ÚHÚL Brandýs n. L.
- KOLEKTIV (1999): Charakteristiky lesních typů. ÚHÚL Brandýs n. L.
- KUBÁT K. A KOL.. (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 p.
- KUČERA J., VÁŇA J. & HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ D. (eds.), 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, Metodika AOPK ČR
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. A KOL. (1999): Péče o chráněná území. AOPK ČR. Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. (eds.), (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. AOPK Praha.
- PRŮŠA, E.: Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce. Kostelec n. Č. L. 2001
- VOPÁLKOVÁ, A., A KOL. (2008): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. Č.j. M/100856/04. MŽP OZCHČP. Verze 20080819
- ZAHRÁDKA J. (1999): Studie jakosti vody toků okresu Třebíč.
- Zák. č 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhl. č. 60/2008 o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhl. č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhl. č. 491/2002 Sb., o způsobu stanovení minimálních a normovaných stavů zvěře a o zařazování honiteb nebo jejich částí do jakostních tříd

www.cuzk.cz

www.natura2000.cz

www.uhul.cz

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny
ČHS - Český horolezecký svaz
ČOV - čistička odpadních vod
EVD - evropsky významný druh
EVL - evropsky významná lokalita
HS - hospodářský soubor
LHP - lesní hospodářský plán
LHO - lesní hospodářská osnova
LVS - lesní vegetační stupeň
SLT - soubor lesních typů
LT - lesní typ
NPR – národní přírodní rezervace
OP - ochranné pásmo
OPRL - oblastní plán rozvoje lesů
PLO - přírodní lesní oblast
PR - přírodní rezervace
ÚHÚL - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES - územní systém ekologické stability
ZCHÚ - zvláště chráněné území

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	5
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	9
1.9 Cíl ochrany.....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	11
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	11
Hluboce zaříznuté říční údolí Oslavy s přírodě blízkými lesními i rostlinnými společenstvy, s vysokou diverzitou druhů a stanovišť a projevy říčního fenoménu.....	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	20
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	20
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	26
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	26
Útvary neživé přírody mají výskyt soustředěný téměř výhradně na údolní svahy. Jsou to kamenná moře (suťová pole) a skaliska nejrozličnějších tvarů od vysokých skalních stěn výšky řádově v desítkách metrů přes krátké skalní hřbety až po drobné stěny a skaliska o velikosti řádově v metrech. Přírodní je také balvanité koryto řeky. Tyto útvary nejsou nijak ohrožovány.....	26
2.4.4 Základní údaje o zemědělské půdě.....	27
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	27
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	28
3. Plán zásahů a opatření.....	29
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	29
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	29
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	41
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	42
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	42
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	42
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	42
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	42
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	42
4. Závěrečné údaje.....	44
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	44
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	44
4.3 Seznam používaných zkratk.....	46
5. Obsah.....	47

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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