



AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

---

**Plán péče  
o  
Národní přírodní rezervaci  
Děvín**

**na období  
2020–2028**

# **1. Základní údaje o zvláště chráněném území**

## **1.1 Základní identifikační údaje**

evidenční číslo:	<b>2475</b>
kategorie ochrany:	<b>národní přírodní rezervace</b>
název území:	<b>Děvín</b>
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	<b>vyhláška</b>
orgán, který předpis vydal:	<b>Ministerstvo životního prostředí</b>
číslo předpisu:	<b>295/2020 Sb.</b>
datum platnosti předpisu:	<b>30. června 2020</b>
datum účinnosti předpisu:	<b>1. července 2020</b>

## **1.2 Údaje o lokalizaci území**

kraj:	<b>Jihomoravský</b>
okres:	<b>Břeclav</b>
obec s rozšířenou působností:	<b>Mikulov</b>
obec s pověřeným obecním úřadem:	<b>Mikulov</b>
obec:	<b>Dolní Věstonice</b> <b>Horní Věstonice</b> <b>Klentnice</b> <b>Pavlov</b> <b>Perná</b>
katastrální území:	<b>630331 Dolní Věstonice</b> <b>644579 Horní Věstonice</b> <b>666149 Klentnice</b> <b>718394 Pavlov u Dolních Věstonic</b> <b>719242 Perná</b>

Vymezení NPR Děvín je uvedeno v mapové příloze č. M1 - Orientační mapa s vyznačením území NPR Děvín a v příloze č. M2 (Ortofotomap s vyznačením území NPR Děvín).

## **1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí**

Parcelní vymezení NPR Děvín je uvedeno jako Příloha č. T1 (Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitosti) a v příloze č. M3 (Parcelní situace NPR Děvín). Celková výměra rezervace podle evidence KN činí 391,4366 ha.

### **Ochranné pásmo:**

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

## 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	257,3124	-	zamokřená plocha	-
vodní plochy	-	-	rybník nebo nádrž	-
trvalé travní porosty	2,4039	-	vodní tok	-
orná půda	2,0649	-		
ostatní zemědělské pozemky	0,6344	-		
ostatní plochy	128,7602	-	neplodná půda	96,6944
zastavěné plochy a nádvoří	0,2608	-	ostatní způsoby využití	294,7422
plocha celkem	391,4366	-		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast:

Pálava

jiný typ chráněného území:

ne

### Natura 2000

ptačí oblast:

CZ0621029 Pálava

evropsky významná lokalita:

CZ0624104 Děvín

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením území NPR Děvín

## 1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany národní přírodní rezervace jsou:

- a) úzkolisté a širokolisté suché trávníky, pěchavové trávníky, skalní vegetace s kostřavou sivou, bazifilní vegetace efemér a sukulentů, štěrbinová vegetace vápnitých skal a drolin a pohyblivé sutě karbonátových hornin,
- b) suťové lesy, panonské dubohabřiny a perialpidské bazifilní teplomilné doubravy,
- c) ohrožené a vzácné druhy rostlin, zejména populace druhů devaterka poléhavá (*Fumana procumbens*), hvozdík Lumnitzerův (*Dianthus lumnitzeri*), kosatec písečný (*Iris*

*arenaria*), len chlupatý (*Linum hirsutum*), ožanka horská (*Teucrium montanum*), paprska velkokvětá (*Orlaya grandiflora*), písečnice velkokvětá (*Arenaria grandiflora*) a violka nejmenší (*Viola kitaibeliana*), včetně jejich biotopů,

- d) ohrožené a vzácné druhy živočichů, zejména populace druhů jasoň dymníkový (*Parnassius mnemosyne*), kobylka sága (*Saga pedo*), krasec žlotoskvrnný (*Ptosima undecimmaculata*), modrásek komonicový (*Polyommatus dorylas*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), pískorypka *Andrena tscheki*, soumračník žlotoskvrnný (*Thymelicus acteon*) a střevlík uherský (*Carabus hungaricus*), včetně jejich biotopů a
- e) tektonické bradlo tvořené zejména souvrstvími vápenců, ve výjimečné stratigrafické a tektonické pozici ve vnějším flyšovém pásmu Karpat, s paleontologickým obsahem a krasovými jevy

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. ekosystémy

název společenstva*	podíl plochy v ZCHÚ	popis biotopu společenstva
T6.2 Bazifilní vegetace efemér a sukulentů (svaz <i>Alyssum alyssoides-Sedion</i> )	1%	skalní plošiny a porostní mezery nebo narušovaná místa v suchých trávnících na vápenci.
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (svaz: <i>Bromo pannonicci-Festucion</i> , as. <i>Poo badensis-Festucetum</i> )	1%	výslunné skalnaté svahy a skály na vápencích, jižní svahy
T3.2 Pěchavové trávníky (svaz <i>Dianthus lumenitzeri-Seslerion</i> )	2%	severně orientované skalnaté svahy a skály na vápencích.
T3.3 Úzkolisté suché trávníky (svaz <i>Festucion valesiaceae</i> ) T3.4 Širokolisté suché trávníky (svaz <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i> )	16%	výslunné svahy o různém sklonu na různě hlubokých půdách (mělké rendziny a rankery až hluboké půdy na spraší)
S1.1 Štěrbinová vegetace vápnitých skal a drolin (svaz <i>Cystopteridion</i> )	do 1%	skalní stěny terásky a hrany všech orientací
S2A Pohyblivé sutě karbonátových hornin (svaz <i>Stipion calamagrostis</i> )	1%	vápencové sutě na příkřejších svazích všech orientací v dolní části svahů pod skalami.
L4 Suťové lesy (svaz <i>Tilio platyphyllic-Acerion</i> )	39%	strmé svahy s výchozy skal, rokle a úpatí svahů s akumulací balvanů nebo jiného suťového materiálu, historicky obhospodařované jako pařeziny
L3.4 Panonské dubohabřiny (svaz <i>Carpinion betuli</i> )	17%	dolní části svahů s hlubšími a úživnými půdami historicky obhospodařované jako pařeziny
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy (svaz <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> )	5%	výslunné svahy na mělkých půdách typu rendzina, pararendzina nebo ranker, historicky obhospodařované jako pařeziny.

\* dle Chytrý M., Kučera T., Kočí M., 2010: Katalog biotopů České republiky – Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha

## B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Rostliny</b>			
devaterka poléhavá ( <i>Fumana procumbens</i> )	roztroušeně, vitalita dobrá	SO, C2r	skály a skalní stepi
hvozdík Lumnitzerův ( <i>Dianthus lumnitzeri</i> )	místy, vitalita populace dobrá	SO, C1r	skály a kamenité svahy
kosatec písečný ( <i>Iris arenaria</i> )	místy hojně, vitalita populace dobrá	KO, C2r	skalní stepi
len chlupatý ( <i>Linum hirsutum</i> )	kolísavá početnost	KO, C2t	narušované plochy při okrajích NPR
ožanka horská ( <i>Teucrium montanum</i> )	roztroušeně, vitalita dobrá	SO, C2r	skály a skalní stepi
paprska velkokvětá ( <i>Orlaya grandiflora</i> )	roztroušeně, vitalita dobrá	-, C2r	skály a skalní stepi
písečnice velkokvětá ( <i>Arenaria grandiflora</i> )	vzácná, vitalita populace dobrá	KO, C1r	vápencové skály
violka nejmenší ( <i>Viola kitaibeliana</i> )	vzácná, vitalita populace slabá	KO, C1r	výslunné stepní stráně
<b>Živočichové</b>			
jasoň dymnivkový ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	nehojně, slábnoucí populace	KO, CR	pařeziny, řídké lesní porosty
kobylka sága ( <i>Saga pedo</i> )	vzácně, vitální populace	KO, CR	stepi s roztroušenými křovinami
krasec žlutoskvinný ( <i>Ptosima undecimmaculata</i> )	vzácně	-, CR	na oslněných mahalebkách, JV svahy
modrásek komonickový ( <i>Polyommatus dorylas</i> )	neznámá, populace velmi slabá	-, EN	skalní stepi a lesostepi
pěnice vlašská ( <i>Sylvia nisoria</i> )	pravidelně, početné hnizdění	SO, VU	otevřená krajina a křovinaté biotopy
pískorypka <i>Andrena tscheki</i>	vzácně	-, CR	písčité a hlinité biotopy s narušovaným povrchem
soumráčník žlutoskvinný ( <i>Thymelicus acteon</i> )	vzácně	-, EN	louky s válečkou prapořitou
střevíček uherský ( <i>Carabus hungaricus</i> )	vzácně	KO, VU	jižní výhřevné vysokostébelné svahy

Pozn.: stupeň ohrožení: KO, SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. č.395/1992Sb. v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené; C1 až C3 - druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle červeného seznamu cévnatých rostlin; CR, EN, VU, NT – kategorie ohrožení kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený) dle dalších oborových červ. seznamů.

V tabulkách hlavního předmětu ochrany jsou uvedeny druhy zařazené do soustavy Natura 2000 jako evropsky významné druhy, nejvýznačnější druhy patřící do vyhlášky č. 395/1992 Sb. a druhy, které se na Pálavě vyskytují pouze na jednom nebo několika málo místech. Aktuální početnosti druhů byly stanoveny z botanických a zoologických šetření prováděných pracovníky Správy CHKO Pálava, u některých druhů též z mapování druhů pro soustavu Natura 2000 a z údajů získaných od externích pracovníků. Stupeň ohrožení byl stanoven dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dle kategorie Červeného seznamu cévnatých rostlin, Červeného seznamu ohrožených druhů obratlovců ČR a Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR. V tabulce kap..

## 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
6190 Panonské skalní trávníky ( <i>Stipo-festucetaria pallentis</i> )	3%	výslunné skalnaté svahy a skály na vápencích, jižní svahy, severně orientované skalnaté svahy a skály na vápencích
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích ( <i>Festuco-brometalia</i> )	6%	výslunné svahy o různém sklonu na různě hlubokých půdách (mělké rendziny a rankery až hluboké půdy na spraši)
6240 Subpanonské stepní trávníky	10%	výslunné svahy o různém sklonu na různě hlubokých půdách (mělké rendziny a rankery až hluboké půdy na spraši)
8160 Vápnité sutě pahorkatin a horské stupně	1%	vápencové sutě na příkřejších svazích všech orientací v dolní části svahů pod skalami.
8210 Chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů	do 1%	skalní stěny terásky a hrany všech orientací
9180 Lesy svazu <i>Tilio-aceron</i> na svazích, sutích a v roklích	39%	strmé svahy s výchozy skal, rokle a úpatí svahů s akumulací balvanů nebo jiného suťového materiálu
91G0 Panonské dubohabřiny	17%	dolní části svahů s hlubšími a úživnými půdami
91H0 Panonské šípákové doubravy	5%	výslunné svahy na mělkých půdách typu rendzina, pararendzina nebo ranker.

### B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
hvozdík Lumnitzerův ( <i>Dianthus lumnitzeri</i> )	místy, vitalita populace dobrá	SO, C1r	skály a kamenité svahy
kosatec písečný ( <i>Iris arenaria</i> )	místy hojně, vitalita populace dobrá	KO, C2r	skalní stepi
netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	pravidelně, max. do 50 exemplářů	KO, -	všude, hlavně dutiny stromů
netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteini</i> )	pravidelně	SO, DD	lesy a lesní světliny
přástevník kostivalový ( <i>Calimorpha quadripunctaria</i> )	běžně	-,-	stepi, lesostepi, okraje lesů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
roháč obecný ( <i>Lucanus cervus</i> )	nehojně	O, EN	pařeziny, světlé lesy
střevlík uherský ( <i>Carabus hungaricus</i> )	vzácně	KO, VU	jižní výhřevné vysokostébelné svahy
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )	hojně	-, NT	lesy
pěnice vlašská ( <i>Sylvia nisoria</i> )	pravidelně, početné hnízdění	SO, VU	otevřená krajina a křovinaté biotopy
strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> )	pravidelně, hnízdí desítky páru	O, VU	starší listnaté lesy s dutými stromy
strakapoud jižní ( <i>Dendrocopos syriacus</i> )	jednotlivě	SO, EN	okraje NPR, staré sady
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	pravidelně, početně hnízdí	O, NT	otevřené plochy s křovinami
včelojed lesní ( <i>Pernis apivorus</i> )	nepravidelně, vzácně hnízdí	SO, EN	lesy v blízkosti otevřených ploch
orel mořský ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	pravidelně v zimě 2 až 10 exemplářů	KO, CR	pouze přelety

Pozn.: stupeň ohrožení: KO, SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. č.395/1992Sb. v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené; C1 až C3 - druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle červeného seznamu cévnatých rostlin; CR, EN, VU, NT – kategorie ohrožení kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený) dle dalších oborových červ. seznamů.

## 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany tohoto zvláště chráněného území je

- a) udržení otevřeného charakteru bezlesých ploch formou různorodých managementových zásahů, vytvářejících plochy v různém stádiu sukcese
- b) obnova a udržení příznivých podmínek pro druhy vázané na světlé lesy včetně jejich podpory cílenými zásahy
- c) ponechání části lesních porostů bez zásahu
- d) udržení populací předmětů ochrany, zvláště chráněných druhů a druhů chráněných v rámci EVL
- e) zachování pařezin a tradičního hospodaření v nich
- f) eliminace invazních a expanzivních druhů rostlin

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

### **2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

NPR Děvín (dále jen NPR) představuje nejsevernější a nejvyšší část Pavlovských vrchů. Leží mezi obcemi Dolní Věstonice, Pavlov, Klentnice, Perná a Horní Věstonice a zahrnuje masiv Děvína s vrcholy Děvičky (428 m n. m.) a Děvín (554 m n. m.), který je od masívu Kotle (462 m n. m.) se dvěma vrcholy oddělen Soutěskou.

Terén je zde značně členitý. Od úbočních svahů vápencového bradla s jednotlivými skalními útvary, přes kolmou stěnu Soutěsky až po táhlý hřeben, jehož jihovýchodní svah je poměrně příkrý, ale bez význačných skalních útvarů. Na jižním svahu Kotle je opuštěný vápencový lom, na opačném konci rezervace nad obcí Pavlov zase zřícenina hradu Děvičky se třemi skalními výchozy (Tři panny).

Geologicky tvoří vrchol Děvína dvě oddělené šupiny ernstbrunnských vápenců, mezi nimiž leží vápnité jílovce a glaukonitické pískovce klementského a pálavského souvrství svrchní křídy. Ernstbrunnské vápence tvoří řadu skalních útesů a menších skalek. Soutěska představuje hluboké sedlo mezi vrcholem Kotle a Děvínem. Samotné údolí je budováno tmavými jílovci klentnických vrstev, hranu Soutěsky tvoří svislé stěny ernstbrunnských vápenců s krasovými dutinami. Část západního úbočí Kotle je tvořena mohutnými skalami Martinky s velkou rozsedlinou a vklíněným balvanem, tzv. Velkým špuntrem, utvářejícím nepravý skalní most. Na vápencích jsou nevýrazně vyvinuty povrchové krasové jevy. Souvrství jsou známá obsahem zkamenělin, v území byly popsány lithotypy souvrství a zpracována detailní stratigrafie.

Mesozoické sedimenty masívu Děvína a Kotle jsou tektonickými úťkami tzv. bradla odloženými z karbonátové plošiny na JV a začleněnými při horotvorných pohybech v neogénu (štýrská orogeneze) do stavby ždánického příkrovu. Bradlo Děvín má šupinovitou stavbu s monoklinálním středním úklonem vrstev k JV, bradlo Kotl má vrássovou stavbu. Soutěska vznikla díky tektonické predispozici na zlomech SZ.-JV. a S.-J. směru.

Z půdních typů se na území rezervace vyskytují rendziny, pararendziny, černozemě, pelosoly, hnědozemě o různém stupni illimerizace a illimerizované půdy. Na úpatí velké skalní stěny na úbočí Děvína je zachováno holocenní a pozdně glaciální souvrství.

Vegetace území je velmi různorodá. Úpatí kopců pokrývají květnaté dubohabrové háje sv. *Carpinion betuli* (as. *Primulo veris-Carpinetum betuli*). Na příkrých stinných svazích se nacházejí suťové a roklinové lesy ze svazu *Tilio platyphyllic-Acerion*, jejich výskyt na severních svazích Děvína je azonálního charakteru (as. *Aceri-Tilietum*, *Seslerio albicantis-Tilietum cordatae*). Na jižních svazích na mělkých vápnitých půdách převládají teplomilné šípkové doubravy sv. *Quercio pubescenti-petraeae* (as. *Lithospermo purpurocaerulei-Quercetum pubescantis*, *Euphorbio-Quercetum*). Místy jsou šípkové doubravy značně rozvolněny a přecházejí v lesostep. Na místech primárního i sekundárního bezlesí se silnější vrstvou rostou drnové stepi sv. *Festucion valesiacae*, na hlubších minerálních půdách v nižších částech svahu i sv. *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Druhově bohaté skalní stepi na vápencových skalách s jižní expozicí sv. *Bromo pannonicci-Festucion* jsou zastoupeny především významnou asociací *Poo badensis-Festucetum*. Na nejsušších a nejexponovanějších stanovištích, na mělkých protarendzinách rostou společenstva efemér a sukulentů ze sv. *Alysso alyssoides-Sedion*, zatímco nejstrmější skalní polohy jsou obsazeny chasmofytickou štěrbinovou vegetací sv. *Cystopteridion*. Pozoruhodná je i vegetace prudkých skalních svahů se severní expozicí, nacházejí se zde pěchavové trávníky sv. *Diantho lumnitzeri-Seslerion*. Klíčové typy vegetace doplňují formace nízkých stepních křovin sv. *Prunion fruticosae*, mezofilních křovin sv. *Berberidion vulgaris*, lesních lemuů *Geranion sanguinei*. Na styku s polními kulturami lze nalézt i plevelová společenstva s řadou vzácných

druhů sv. *Caucalidion*.

Floristické složení vegetace je z hlediska České republiky unikátní a zahrnuje okolo sedmi set druhů cévnatých rostlin. Za nejvýznamnější lze bezesporu považovat glaciální relikt písečnici velkokvětou (*Arenaria grandiflora*), která zde má v severně a západně orientovaných skalních stěnách masívu Děvína svou jedinou lokalitu na území ČR. Dalšími taxony s jedinou lokalitou na území ČR v NPR Děvín je violka nejmenší (*Viola kitaibeliana*), která se zde vyskytuje na narušovaných výhřevných svazích pod Děvičkami a v malé populaci rovněž pod Neuhausem, dále taxonomicky sporný svízel rakouský (*Galium austriacum*), který je udáván z reliktních stanovišť z úpatí skal na severním svahu Děvína. V NPR se vyskytují rovněž bohaté populace rostlin, jejichž rozšíření je na území ČR vázáno pouze na fytochorion Pavlovské vrchy, tudíž lze tvrdit, že v NPR Děvín se vyskytuje většina jejich populací. Jde o druhy jako ožanka horská (*Teucrium montanum*), hvozdík Lumnitzerův (*Dianthus lumnitzeri*) nebo paprská velkokvětá (*Orlaya grandiflora*). Z dalších významných taxonů lze zmínit kosatec písečný (*Iris arenaria*) a devaterku poléhavou (*Fumana procumbens*) se svými nejpočetnějšími moravskými populacemi. V blízkosti plochy po bývalé lovecké chatě roste na okraji rezervace hnedenec zvrhlý (*Limodorum abortivum*), v ploše bývalé lesní školky kriticky ohrožený turan podolský (*Erigeron podolicus*), v okrajových částech rezervace se vyskytuje bohatá společenstva teplomilných plevelů s řadou kriticky a silně ohrožených druhů, jako jsou např. černucha rolní (*Nigella arvensis*), len chlupatý (*Linum hirsutum*), zběhovec trojklanný (*Ajuga chamaepitys*), lněnka Dollinerova (*Thesium dollinerii*), místy lze také nalézt evropsky významný druh koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*).

Se svými 15 kriticky ohroženými a téměř 50 silně ohroženými druhy vyšších rostlin se tato NPR řadí k celorepublikovým unikátům co se druhové diverzity i ochranářské hodnoty týče.

Děvín představuje také jednu z nejvýznamnějších zoologických lokalit v ČR. Druhotné bohatství Děvína je dáné jeho geografickou polohou. Stejně jako celá Pálava leží na rozhraní dvou zoogeografických provincií, středoevropského opadavého lesa a panonika, zasahují sem i druhy z dalších oblastí, které k nám pronikají uherskou nížinou. Dalším faktorem, který se podílí na druhovém bohatství Děvína, je pestrost a zachovalost biotopů. Kromě charakteristických skalních stepí tu najdeme několik typů lesa, lesostepí, úživnější louky či pestrá lemová společenstva. Ze vzácných či typických druhů stepních bezobratlých lze jmenovat např. kobylku ságu (*Saga pedo*), několik druhů majek (*Meloe* sp.), ploskoroha pestrého (*Libelloides macaronius*) nebo bohaté společenstvo samotářkých vos a včel. Ve světlých lesích žije např. jasoň dymníkový (*Parnassius mnemosyne*), roháč obecný (*Lucanus cervus*), tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*) nebo krajník pižmový (*Calosoma sycophanta*). Faunu denních motýlů zastupuje kromě zmíněného jasoně dymníkového např. modrásek rozchodníkový (*Scolitantides orion*), vymírající m. komonicový (*Polyommatus dorylas*), nebo tzv. „velcí okáči“ - okáč kostřavový (*Arethusana arethusa*), o. voňavkový (*Brintesia circe*) či o. medyňkový (*Hipparchia fagi*). Hojní jsou zde oba naši otakárci – o. fenyklový (*Papilio machaon*) i o. ovocný (*Iphiclides podalirius*). Děvín je jedinou lokalitou plže drobničky žebernaté (*Truncatellina costulata*) v ČR.

Faunu obojživelníků zastupuje ropucha zelená (*Bufo viridis*), snášející dobře teplo a sucho, v lesích se můžete setkat s ropuchou obecnou (*Bufo bufo*) či skokanem štíhlým (*Rana dalmatina*). V tůních se rozmnožuje také dnes již vzácný čolek obecný (*Triturus vulgaris*).

Z plazů je pro Děvín bezesporu nejcharakterističtější ještěrka zelená (*Lacerta viridis*), řidčeji se zde vyskytuje i s užovka hladká (*Coronella austriaca*).

V lesích je hojný strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), datel černý (*Dryocopus martius*), žluna zelená (*Picus viridis*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), budniček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) a lejsek šedý (*Muscicapa striata*). Lemová společenstva hostí pěnici vlašskou (*Sylvia nisoria*), tuhýka obecného (*Lanius collurio*) i lindušku lesní (*Anthus trivialis*). V zimních měsících je zejména na skalách Soutěsky téměř pravidelným hostem zedníček skalní (*Tichodroma muraria*).

Ze savců je často na stepních biotopech zjišťována bělozubka bělobřichá (*Crocidura*

*leucodon*). V puklinách skalních stěn byly nalezeny kolonie vzácného netopýra pestrého (*Vespertilio murinus*), další významné druhy netopýrů hostí lesy.

#### **A. Přehled zvláště chráněných druhů rostlin**

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin vyskytujících se v NPR je uveden jako Příloha č. T2 (Přehled zvláště chráněných druhů rostlin NPR Děvín).

#### **B. Přehled zvláště chráněných druhů živočichů**

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů vyskytujících se v NPR je uveden jako Příloha č. T3 (Přehled zvláště chráněných druhů živočichů NPR Děvín).

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

### **a) ochrana přírody**

Počátky ochrany přírody v území dnešní NPR jsou datovány do roku 1946, kdy byla výrazná část tohoto území vyhlášena jako přísná botanická rezervace Klauzen (soutěska mezi kótou 485 a kótou 550) vyhláškou Okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII z 10. května 1946. Zbývající část Pavlovských kopců byla chráněna jako tzv. částečně chráněné území, kde bez svolení státního památkového úřadu nesměla být žádná plocha nově zalesňována, nesměly být vysazovány sady, otevírány lomy a zaorávány pastviny.

Roku 1976 se stalo území součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava. V roce 1977 byly spojeny státní přírodní rezervace (SPR) Děvín, SPR Kotel a SPR Soutěska v jeden celek a území bylo rozšířeno o západní a jihozápadní úbočí kopce Kotel.

Roku 1986 bylo území NPR spolu s celou CHKO Pálava zahrnuto do celosvětové sítě biosférických rezervací UNESCO a stalo se součástí nově vyhlášené Biosférické rezervace (BR) Pálava. Ta byla roku 2003 rozšířena o Lednicko-valtický areál a lužní lesy na soutoku Moravy a Dyje a přejmenována na Biosférickou rezervaci Dolní Morava.

Vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon) ze dne 11. června 1992 byla SPR Děvín-Kotel-Soutěska převedena do kategorie národní přírodní rezervace pod názvem Národní přírodní rezervace Děvín – Kotel – Soutěska.

Narízením vlády č. 682/2004 se NPR stala součástí Ptačí oblasti (PO) Pálava (CZ0621029), vymezené totožně jako CHKO Pálava.

Narízením vlády 132/2005 Sb., Příloha č. 553 ze dne 22. prosince 2004 bylo území NPR zařazeno do národního seznamu evropsky významných lokalit jako Evropsky významná lokalita (EVL) Děvín (CZ0624104).

### **b) lesní hospodářství**

První písemné zprávy o charakteru lesů v oblasti jsou již ze 14. století, kdy došlo k soupisu lesů na lichtenštejnském mikulovském panství. Urbárium z roku 1414 nás informuje o stavu lesů na počátku 15. století. V té době byly lesy obhospodařovány jako pařeziny s obmýtím 7 let. Krátká doba byla stanovena s ohledem na technické možnosti nástrojů tehdejší doby. V případě, že věk porostu přesáhl tuto hranici, jeho cena i prodejnosc klesala. Palivové dříví mělo 23 % podíl na příjmech mikulovského panství. Těžby probíhaly na rozsáhlých, až 100 ha plochách. V inventarizaci lesů ze 17. století lze dohledat mimo jiné písemné zmínky o počtu a druhu výstavků. V lesích Děvína (210 ha) stálo v té době 100 výstavků, tedy 1 strom na 2 ha. Postupně se ovšem obmýtí pařezin prodlužovalo, až do 19. století, kdy dosáhlo hranice mezi 30-40 lety. Zvyšoval se také počet výstavků na plochách, které byly majetkem

vlastníka. Stromy spodní etáže feudál pachtoval obcím. Díky ponechávání výstavků a relativně krátkému obmýtí byly vytvářeny ideální podmínky pro světlomilné druhy rostlin i živočichů vázaných na osluněné stromy. Pravidelné odnímání biomasy pozitivně ovlivňovalo chemismus půdy ve prospěch živinově méně náročných rostlinných druhů. Ke sníženému zápoji porostu a jejich světlosti napomáhala také pastva v lesích, která byla provozována do poloviny 18. století. Modernější celoevropské trendy, které souvisely patrně s rozvojem pracovních nástrojů a požadavky na kvalitní sortiment dříví, měly za následek převod výmladkových lesů na hospodářský tvar lesa vysokého. Dělo se tak prodloužením obmýtí na více než 70 let při výběru a jednocení nejtvárnějších výmladků. Přestárlé, předržené pařeziny jsou však znatelné do dnešní doby. Pozůstatky pařezin v podobě lipových polykormonů nacházíme po celé rezervaci stejně jako tloušťkově odlišné, nízko zavětvené, košaté výstavky. Za stále aktivní pařeziny lze považovat mladé porosty na severních svazích, které byly obnoveny výmladným způsobem. Kromě několika málo dubových výstavků jsou převážně lipové. Především v suťové části nad cestou Severkou se polykormony začínají rozpadat a přirozeně tak vznikají světliny v lesích.

Mezi nejvíce zastoupené dřeviny na Děvíně v 19. století byl dle zřízení mikulovských lesů habr, dub, jilm a lípa. Postupem času vzrůstal podíl dubu a jasanu na úkor ostatních dřevin. Neproduktivní pastviny byly od konce 18. století zalesňovány zejména borovicí černou a akátem.

Od konce 19. století byl na území NPR zřízen oborní chov zvěře, kterému bylo účelově podřízeno i lesní hospodaření. V této době byly v rezervaci vysazovány exotické druhy dřevin, např. zeravy, smrky, jírovce maďaly a nebo ovocné dřeviny. Vysoké stavy zvěře znemožňovaly přirozenou obnovu dřevin. Oborní chov zvěře byl z části na popud ochrany přírody, z části díky nefunkčnosti oborního plotu a dalším vlivům spojeným s degenerací chovaných koz bezoárových (následem příbuzenské plemenitby) a zvyšující se návštěvností území, zrušen v roce 1996 a hospodaření v lese zde bylo podmíněno kategorií lesa (les zvláštního určení na území národních parků a národních přírodních rezervací).

V 50. - 90. letech minulého století se již v rezervaci zásahy prováděly sporadicky. Jednak díky věkovému složení a také s ohledem na ochranářské cíle. Absence hospodářských zásahu vedla ke změnám v prostorové struktuře lesa. Duby postupně ztrácely svou výmladnou schopnost, zapojené, husté porosty i v současnosti znemožňují uplatnění světlomilných druhů, mění se chemismus půdy a uplatňují se tak živinově náročnější druhy rostlin.

V předchozím desetiletí byly v lesích prováděny především výchovné zásahy, zejména prořezávky. Pouze na několika místech o malé rozloze v severní části NPR byla provedena obnova holou sečí. V rámci naplňování plánu péče o tuto NPR byly v posledním decénii prováděny zásahy s cílem změnit prostorovou strukturu lesa, ze které mohou profitovat světlomilné organismy. Postupně tak byly prosvětlovány porostní skupiny 444A7, 444B7, 444F7 a 444E7. Zejména v posledních dvou porostních skupinách došlo k výraznějším zásahům. Na základě dynamiky korunového zápoje po prosvětlení lze konstatovat, že dříve navrhovaná snížení zakmenění zcela nenaplňuje představy o světlém lese a jejich intenzita musí být vyšší. V porostech prosvětlených na požadovanou hustotu je pak nutné podporovat umělou i přirozenou obnovou zachování druhové skladby s převahou dubu.

Současným problémem, který byl v některých částech rezervace částečně vyřešen, je vysoké zastoupení a šíření expanzivních nepůvodních dřevin a přeměna původní druhové skladby lesa. Jde především o tyto druhy:

- trnovník akát, který se samovolně rozšiřuje v celé NPR, zejména na otevřených plochách.
- pajasan žláznatý, který jako vysoce agresivní dřevina začíná plodit již ve věku 15 let a jeho semena se šíří na velké vzdálenosti, vyznačuje se vysokou kořenovou výmladností
- borovice černá a její rozpadající se porosty (spodní etáž je většinou tvořena jasanem, který však plošně odumírá v důsledku napadení houbou *Hymenoscyphus fraxineus*)

Dalším z potenciálních problémů je zařazování bývalých bezlesí, která mají charakter lesa, do pozemků určených k plnění funkcí lesa. Takto zařazené porosty jsou legislativně chráněny

zákonem o lesích a pro všechny cílené managementové zásahy ve prospěch světlomilných druhů je nutná výjimka z lesního zákona. Při projednávání plánovacích dokumentů je tak nutné zachovávat současnou rozlohu bezlesí a ostatních pozemků, případně takové pozemky rozšiřovat.

Problémem je také nevyrovnaná věková struktura lesních porostů, kdy 70 až 90leté porosty jsou zastoupeny na území NPR více než 60 %.

### c) zemědělské hospodaření

Území NPR značně ovlivnilo i zemědělské využívání. Vinohrady na jihovýchodním svahu pravděpodobně dříve zasahovaly až na území dnešní rezervace. Podle údajů z roku 1669 louka na vrcholu Děvín skýtala ročně přes 30 fůr sena, v 19. století sloužila jako pastvina, později dokonce jako pole. Pastva dobytka byla v některých částech rezervace až donedávna samozřejmostí. V posledních letech bylo k zemědělskému využívání v NPR v registru LPIS (registr zemědělsky užívané půdy MZe) zaregistrováno 7 půdních bloků. Jednalo se o 5 půdních bloků TTP (trvalých travních porostů) o celkové výměře 4,67 ha a 2 půdní bloky vinic o celkové výměře 0,71 ha. V současné době zasahuje na území NPR pouze část jednoho půdního bloku s kulturou travní porost o výměře cca 0,4 ha. Tato plocha je v současné době obhospodařována a využívána velmi extenzivně. Na tomto půdním bloku byl v roce 2014 vymezen dotační titul z Programu rozvoje venkova ČR 2014 - 2020, zemědělsky hospodařící subjekt si o tyto dotace dosud nezažádal.

### d) myslivost

Koncem 19. století (r. 1885) byla na Děvíně založena obora o celkové výměře 306 ha, nejprve pro chov daňka skvrnitého, od roku 1912 i pro muflona a od roku 1953 také pro kozy bezoárové. Vysoké stavy zvěře zapříčinovaly eutrofizaci cenných částí rezervace a erozi nejprudších svahů. Účelově zde byl jako potrava oborní zvěře také vysazován nepůvodní plodonosný jírovec maďal a zřizovány trvalé okusové plochy a zvěřníky. Myslivecké hospodaření v NPR výrazně ovlivnilo především současnou dřevinnou skladbu. Výkon práva myslivosti v Oboře Pálava prováděl státní podnik Lesy České republiky, a to až do roku 1996, kdy byla obora zrušena. Koza bezoárová byla odtud převezena do jiné obory a početní stav zvěře mufloní byl redukován. Přesto se v současnosti na tomto území vyskytuje stabilně několik desítek kusů mufloní zvěře. Po zrušení obory Pálava bylo na některých místech odstraněno její oplocení, na mnoha úsecích se však zbytky oborního plotu nachází dodnes.

Právo myslivosti bylo po zrušení obory uděleno nejprve Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně, později pak na základě rozdelení honiteb mysliveckým sdružením (MS Klentnice, MS Perná – Bavory, MS Horní Věstonice, MS Dolní Věstonice a MS Pálava - Pavlov). Největší část území (270,86 ha) obhospodařuje MS Klentnice a MS Perná - Bavory (65,26 ha). MS Dolní Věstonice obhospodařuje pouze 19,82 ha v západní části, MS Horní Věstonice hospodaří na 12,27 ha v severní části rezervace a MS Pálava - Pavlov na 11,95 ha v lokalitě Jelení roh.

Na území NPR Děvín se nachází několik mysliveckých zařízení sloužících k lovům. Několik příkrmovacích zařízení se nachází v okrajových částech NPR. Umístění všech těchto zařízení bylo projednáno a povoleno Správou CHKO Pálava.

V současné době se v rezervaci vyskytuje několik desítek kusů mufloní zvěře jako pozůstatek dřívějšího oborního chovu. Ta působí negativně především ve svých stávaništích, kde dochází k eutrofizaci půdy a k následnému zvýšenému výskytu rostlin vázaných na půdy s vyšším obsahem živin. Vzhledem k rozdelení území rezervace na několik honiteb, celoročně vysoké turistické návštěvnosti a pohybu mufloní zvěře je obtížné optimálním způsobem redukovat stavu této zvěře. Správa CHKO v minulosti iniciovala s uživateli honiteb jednání za účelem zvýšení loveckého tlaku na muflona. V současné době zde probíhá lov muflona, ale

výraznějšího snížení jeho početnosti dosud nebylo dosaženo.

#### e) rekreace a sport

NPR je dlouhodobě spojena s rekreační turistikou a dalšími sportovními aktivitami. Již na počátku minulého století místní obyvatelstvo budovalo v území zpevněné chodníky, následně zde byly vytvořeny značené turistické trasy. Pěší turistika je v NPR povolena pouze po turisticky značených cestách, které byly aktuálně na několika místech rozšířeny (zelená k vysílači a na východní vyhlídku). S vysokým počtem pěších turistů (82 tis v r. 2007) jsou pak spojené časté vstupy mimo značené turistické trasy, které mohou znamenat nebezpečí nadměrného sešlapu některých citlivějších společenstev (skalní stepi) nebo rušení hnízdících ptáků (druhy hnízdící na skalách). Specifickou akcí jsou turistické pochody s vinařskou tématikou (soutěžní ochutnávky po trase), které z části využívají turistické trasy v NPR.

S pěší turistikou je spojeno občasné přespávání a táboření návštěvníků, kteří vyhledávají místa především atraktivní, ale ochranářsky nepříliš konfliktní (hrad Děvičky, odpočívka u studánky, kaple sv. Antonína), mnohdy ale i místa potenciálně konfliktní, např. Pastorkův lom nebo okolí skály Martinka (možné rušení hnízdících ptáků).

Horolezectví má na některých skalních výchozech v NPR již více než šedesátiletou tradici. Po druhé světové válce byly využívány zejména lezecké terény v Soutěsce a na Martince. Ještě v první polovině 80. let minulého století byla k lezení celoročně využívána oblast skály Martinka a sezónně byly též využívány stěny Soutěsky. Již koncem 80. let minulého století však byly možnosti lezení, vzhledem ke zvýšené erozi a sešlapu citlivé skalní vegetace, omezeny pouze na skálu Martinka, nově pak i na její nejbližší skály (areál Martinka). Aktuálně je zde lezení na základě udělené výjimky povoleno členům ČHS ve druhé polovině kalendářního roku (15. 8. až 31. 12.).

S reliéfem NPR Děvín je také spojen paragliding. Ten je nyní na základě udělené výjimky povolen členům Občanského sdružení PG Pálava o. s. s vymezením startovací a přistávací plochy na náhorní plošině. Území rezervace je v posledních letech využíváno ke sportovnímu běhu. Již tradiční jsou tréninkové běhy členů Atletického oddílu Perná a jimi pořádané běhy do vrchu končící u vysílače (letní, zimní), vždy po trase turistických cest.

Výraznější střety jsou s provozováním nepovolených sportovních aktivit (cyklistika na horských kolech, jízda na čtyřkolkách), které jsou v rozporu se zájmy ochrany přírody a jsou potlačovány zejména průběžnou strážní službou.

#### f) těžba nerostných surovin

Nepravidelnou změnu na části území NPR v minulosti způsobila těžba vápence. Postupně zde bylo otevřeno několik různě velkých, dnes již nepoužívaných lomů. Nachází se na západní straně Kotle a na úpatí Děvína, největší je tzv. Pastorkův lom na jižním okraji NPR.

Hlubší geologické struktury jsou po vytěžených ložiskách zemního plynu nyní využívány jako podzemní zásobník plynu. Pro zásobník Dolní Dunajovice I. bylo stanoveno chráněné ložiskové území, které překrývá téměř celou plochu NPR.

#### g) jiné způsoby využívání

Na severním okraji NPR se týká na vysoké, těžce přístupné skále zřícenina hradu Děvičky (Dívčí hrad), který byl královským majetkem a patřil mezi pohraniční opevnění. Byl postaven ve 13. století a v polovině 16. století byly kolem hradu vystavěny mohutné opevňovací zdi. V polovině 17. století byl hrad vypálen švédskými vojsky. Od té doby hrad pustl a je uváděn jako zřícenina. Dnes hrad funguje jako významný turistický cíl.

Obdobnými historickými objekty jsou Nový hrad nad skalou Martinka (v terénu nezjistitelný) a torzo kaple sv. Antonína na jihozápadním okraji Kotle, k němuž vede odbočka z turistické

trasy

Na vrcholu Děvína bylo začátkem minulého století postaveno vojenské zařízení a v roce 1976 k němu přibyl objekt radiokomunikačního zařízení s televizním vysílačem. Přístupová cesta ze Soutěsky k vrcholu a k témtu objektům byla poškozována výjezdy vojenských vozidel a vozidel obsluhy vysílače, které způsobovaly následnou erozi cesty a okolí. Proto byla tato cesta v letech 2000 až 2004 pomístně, v roce 2014 pak celkově upravena (zpevnění místním kamenem, vytvoření zpevňovacích a odvodňovacích prahů). Roku 2004 byly vojenské objekty zlikvidovány a veškerá hmota z nich byla odstraněna mimo rezervaci.

Doposud je stále využíváno radiokomunikační zařízení na vrcholu Děvína společností České radiokomunikace a. s., a k nim přidruženými uživateli radiokomunikačních zařízení, prozatím bez výraznějších střetů se zájmy ochrany přírody. Dříve zvažovaná rekonstrukce tohoto objektu je nyní neaktuální. Aktuálně je připravována rekonstrukce připojení elektrického vedení objektu vysílače. Zvažováno je zrušení skupiny převáděcích sloupů nad Soutěskou a propojení ze Soutěsky od přívodu z Horních Věstonic zemním kabelem.

V blízkém sousedství vysílače je u objektu starého vojenského opevnění (ŘOP) provozována meteorologická stanice.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška Okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII z 10. května 1946

Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb. k převodu do kategorie NPR

Plán péče o CHKO Pálava na období 2006-2015, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2006

Nařízení vlády č. 682/2004, Ptačí oblast Pálava,

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit

LHP 2010 – 2019 pro LHC 616 000 Židlochovice, Lesprojekt Brno a. s., Brno, 2010

LHO 2010 – 2019 pro LHC 616815 zřizov. obvod Mikulov, Lesprojekt Brno a. s., Brno, 2010

Rozhodnutí o povolení výjimky § 29 pro horolezení, Správa CHKO Pálava č.j. 00805/PA/2010/AOPK ze dne 17.8.2010,

Rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazů § 43 – povolení horolezení, Správa CHKO Pálava č.j. 01199/PA/2014 ze dne 30.7.2014,

Výjimka pro provozování paraglidingu.

Rozhodnutí o stanovení chráněného ložiskového území pro podzemní zásobník zemního plynu Dolní Dunajovice I.

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	PLO 35 –Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 616000 – Židlochovice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	336,33
Období platnosti LHP (LHO)	2010-2019
Organizace lesního hospodářství	LCR, s. p., LZ Židlochovice
Nižší organizační jednotka	polesí Mikulov

Přírodní lesní oblast	PLO 35 –Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 616815 – zřizovací obvod Mikulov
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	1,06
Období platnosti LHP (LHO)	2010-2019
Organizace lesního hospodářství	obecní lesy obce Dolní Věstonice
Nižší organizační jednotka	---

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Nejpočetněji zastoupeným souborem lesních typů je v NPR Děvín obohacená buková doubrava (2D). Ta se rozprostírá na východní straně kopce Kotel, pod Severkou i na vrcholu Děvína v porostech pod vysílačem. Následuje dřínová doubrava (1X) na jižních svazích Děvína a jihozápadních svazích kopce Kotel. Ta je z pohledu biodiverzity jednou z nejcennějších a při lesním hospodaření by měl být brán zřetel na charakteristické podmínky tohoto SLT. Zejména by měla být respektována přirozená bezlesí a aktivními zásahy (vyřezáváním náletu a keřů, pravidelné kosení) udržována jejich rozloha. Šípkové doubravy, které se rozprostírají na nejextrémnejších polohách, by měly být po částech obnovovány pravidelným ořezem.

Přírodní lesní oblast: 35 Jihomoravské úvaly				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
OX	dealpínský bor	BO 7-9 DBZ+2 BK 0-2 HB 0+ LP + BŘ 0-1 BRK 0+ MK 0+ teplomilné keře	8,22	2,19
1D	obohacená habrová doubrava	(DB) DBZ 6-8 LP 1-2 JV 1 HB+-1 JS+-1 JL+-1	12,04	3,21
1G	vrbová olšina	OL 9-10 VR+-1	0,15	0,04
1H	sprašová habrová doubrava	(DB) DBZ 80 HB 20 LP	11,12	2,96
1J	habrová javořina	DB 1-3 LP1-2 JV 2-3 HB 1-2 BRK+-2 JL+-1 BB+-1 JS TR	36,04	9,60
1X	dřínová doubrava	DBZ 6 DBP 2 HB 1 CER BŘK 1 MK BB teplomilné keře	97,63	26,00
2D	obohacená buková doubrava	(DB) DBZ 6 BK 1 LP 1 JV 1 HB 1 JL	135,61	36,12
2H	hlinitá buková doubrava	(DB) DBZ 5-6 BK 2-3 HB+-1	34,55	9,20
3D	obohacená dubová bučina	BK4-6 (DB) DBZ2-3 HB 1-2 LP+- JL JV KL	23,34	6,22
3J	lipová javořina	BK 1-4 LP 1-3 JV2-3 JL+-1 DB+-2 HB+-3 BRK TR TS+-2	16,72	4,45
<b>CELKEM</b>			<b>375,42</b>	<b>100,00</b>

Rozloha a podíl souboru lesních typů byl odvozen z oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 35 – Jihomoravské úvaly. Zastoupení dřevin v SLT bylo odvozeno z přehledu základních hospodářských doporučení uvedených v Rámcových zásadách lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice.

## Charakter přírodních podmínek lesních biotopů

V NPR se nachází přibližně 298 ha lesních biotopů. V rezervaci jsou díky orografii daného území nejvíce zastoupeny biotopy suťových lesů, které ve spodních méně strmých svazích přecházejí v panonské dubohabřiny. Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy se zachovaly v nejvyšších vrcholových partiích Děvína. Biotopy, které jsou klasifikovány jako lesní kultury s nepůvodními jehličnatými a listnatými druhy představují na vrcholu Děvína i vrcholu Kotle z pohledu ochrany přírody problematické území. Tyto lesní biotopy měly v minulosti zřejmě jinou prostorovou i druhovou strukturu, případně byly bezlesé. Porosty dubu ceru mají jiný funkční charakter nežli porosty šípkové, či porosty s dubem zimním. Koruny cerů vytvářejí daleko silnější zápoj a k zemi tak dopadá méně světla. Je nutné intenzivními zásahy upravovat prostorovou strukturu porostů pod vysílačem. Porosty s nepůvodními druhy jehličnatých dřevin jsou tvořeny především borovicí černou. Vzhledem k charakteru podrostu (zastoupen

zejména jasan) je nutné cílenými zásahy zajistit jejich přeměnu na řídké dubové lesy, nejlépe s dubem pýřitým, případně na bezlesí.

Kód	název biotopu	%	ha
L3.4	Panonské dubohabřiny	21,77	64,9418
L4	Suťové lesy	51,95	154,9673
L6.1	Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	5,42	16,15541
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	5,66	16,87749
X9B	Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami	5,82	17,36968
X10	Lesní paseky a holiny	0,62	1,84809
X12	Nálety pionýrských dřevin	8,76	26,14122
lesní biotopy celkem		100,00	298,301

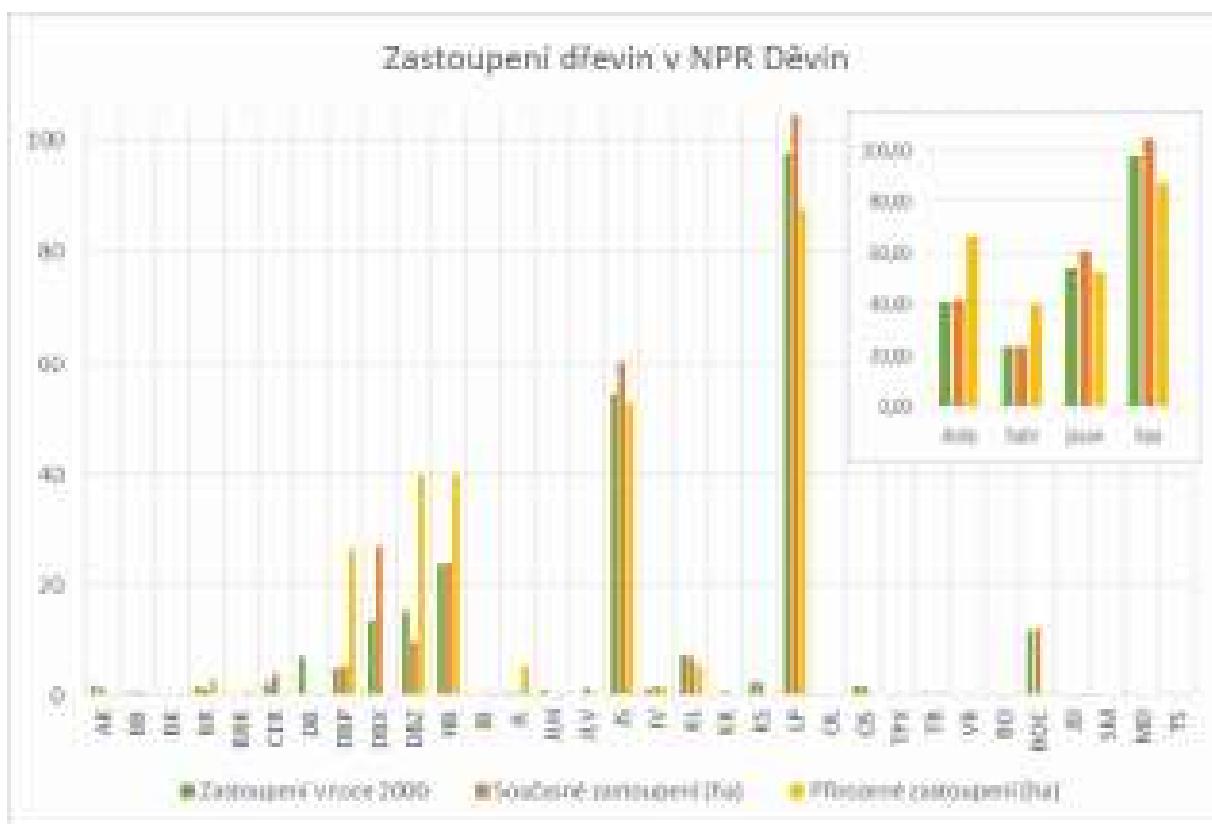
### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

V lesích NPR Děvín, je nejvíce zastoupena lípa (39 %), následovaná JS (23%) a až poté následuje dub zimní, pýřitý, kříženci dubu, dub cer (dohromady 16%) a habr (9%). Dle zastoupení rekonstruovaného na základě identifikovaných SLT by měl být zejména vyšší podíl DBZ a DBP na úkor lípy a jasanu. Hospodářské zásahy, které proběhly v posledních letech, byly zaměřeny především na odstraňování JS a LP. V následujícím období, by měl být podíl cílových dřevin podporován aktivním vnášením.

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
AK	Trnovník akát	1,42	0,54	0,00	0,00
BB	Javor babyka	0,70	0,26	0,53	0,20
BK	Buk lesní	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	Bříza bělokorá	1,23	0,46	2,65	1,00
BRK	Jeřáb břek	0,00	0,00	0,53	0,20
CER	Dub cer	3,60	1,36	0,00	0,00
DB	Dub letní	0,00	0,00	0,00	0,00
DBP	Dub pýřitý	5,22	1,97	26,48	10,00
DBX	Duby ostatní	26,88	10,15	0,00	0,00
DBZ	Dub zimní	9,67	3,65	39,72	15,00
HB	Habr obecný	23,83	9,00	39,72	15,00
JB	Jabloň lesní	0,15	0,06	0,53	0,20
JL	Jilm habrolistý	0,42	0,16	5,30	2,00
JLH	Jilm horský	0,12	0,05	0,53	0,20
JLV	Jilm vaz	1,29	0,49	0,53	0,20
JS	Jasan ztepilý	60,32	22,78	52,96	20,00
JV	Javor mléč	1,61	0,61	1,32	0,50
KL	Javor klen	6,85	2,59	5,30	2,00
KR	keře	0,59	0,22	0,26	0,10
KS	Jírovec maďal	2,20	0,83	0,00	0,00
LP	Lípa malolistá (srdčitá)	104,31	39,39	87,39	33,00

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
OL	Olše lepkavá	0,00	0,00	0,00	0,00
OS	Topol osika	1,58	0,60	0,00	0,00
TPX	Topol - kříženec	0,02	0,01	0,00	0,00
TR	Třešň ptačí	0,33	0,13	0,53	0,20
VR	Vrba	0,00	0,00	0,26	0,10
BO	Borovice lesní	0,24	0,09	0,00	0,00
BOC	Borovice černá	11,91	4,50	0,00	0,00
SM	Smrk ztepilý	0,22	0,08	0,00	0,00
MD	Modřín opadavý	0,11	0,04	0,00	0,00
TS	Tis červený	0,00	0,00	0,26	0,10
Celkem		264,82	100,00	264,82	100

Současná dřevinná skladba byla odvozena z LHP pro LHC Židlochovice s obdobím platnosti od 2010 – 2019. Přirozené zastoupení dřevin bylo odvozeno z výše uvedených charakteristik pro jednotlivé SLT, ale byly brány v potaz charakteristické podmínky panonské oblasti. Oproti původnímu rámkovému vymezení se tak v přirozené skladbě objevuje zejména DBZ a DBP na úkor BK či JD.



### Popis dílčích ploch a objektů

Všechny lesy v NPR byly vymezeny jako dvě dílčí plochy č. 1a, 1b.

Označení dílčí plochy	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika dílčí plochy
1a)	lesy	Lesní porosty na kopcích Děvín a Kotel zastoupené z většiny suťovými lesy a dále dubohabřinami, perialpidskými bazifilními teplomilnými doubravami a nepůvodními biotopy převážně s borovicí černou. V některých částech mají charakter přestárlého středního lesa, či předržené pařeziny s výstavky.

Označení dílčí plochy	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika dílčí plochy
1b)	Pařeziny s výstavky	Lesní porosty na severních svazích Děvína (biotop suťových lesů a částečně dubohabřin), které svou prostorovou a věkovou strukturou odpovídají aktivním pařezinám. Ačkoliv od pařezení bylo v minulosti upuštěno, vykazují pařeziny schopnost vegetativního zmalzování a je možné je ve tvaru nízkého lesa s výstavky nadále udržovat.

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

V NPR se v současné době nachází několik drobných vodních ploch (studánka, tůňky), které jsou významné především z hlediska rozmnožování obojživelníků a je třeba je proto v rezervaci zachovat a podpořit.

charakteristika plochy	volná vodní plocha	průměrná/maximální hloubka
2a) Jezírko u vjezdu do Soutěsky ze silnice Klentnice - Pavlov	10 m <sup>2</sup>	30 cm/50 cm
2b) Kamenné koryto studánky v Soutěsce a periodická tůň za ní	1 m <sup>2</sup> a 10 m <sup>2</sup>	30 cm/50 cm
2c) Tůňka v lesním svahu severně od Soutěsky (při lesní cestě)	20 m <sup>2</sup>	30 cm/50 cm
2d) Soustava tůní v sadu nad Pernou	15 m <sup>2</sup>	30 cm/50 cm

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Kopce Děvín a Kotel, tvořící nejnápadnější krajinný prvek NPR, se vytvořily v mladších třetihorách, kdy byly při horotvorných pochodech nadzvednuty kry jurských hornin a vzniklo nápadné vápencové bradlo. Následkem eroze byly na některých místech vápence obnaženy a vznikly charakteristické skalní útvary, jako jsou skály Martinka, Obří kámen, Trůn, Maturita a Vzývající, nacházející se na severozápadní straně Kotle nebo tři vápencové skály na severní straně Děvína, nazývané Tři panny a vápencové skalní stěny nad Soutěskou a pod vrcholem Děvína. Nejvyšším skalním útvarem v NPR je skála Martinka, jejíž výška dosahuje 100 m. Přítomnost čistých vápenců přitahovala pozornost výrobců vápna a cementu a na některých místech především Kotle probíhala jejich těžba. Jejím pozůstatkem je několik lomů a lůmeků především na jižní a západní straně. Největším a nejnápadnějším je tzv. Pastorkův lom nacházející se na jižním úpatí vrchu Kotel. V době platnosti tohoto plánu péče je na území NPR plánováno mapování a výzkum povrchových speleologických jevů, zaštitované Českou speleologickou společností, ZO 6-13 Jihomoravský kras. Na území NPR jsou dokumentovány staré sesuvy, založené zejména mezi kvartérním pokryvem a křídovými jílovity vrstvami. Ve strmých skalních stěnách – přírodních i ve starých lomových stěnách – hrozí skalní řícení.

charakteristika plochy	popis plochy
3a) stěna Soutěsky	kolmá skalní stěna v Soutěsce s výškou 40-80 metrů a délku asi 300 metrů.
3b) skála Martinka	skalní stěna v severozápadní části Kotle dosahující výšky 100-120 metrů.
3c) skála Obří kámen	izolovaná skála před stěnou Martinky vysoká kolem 30 metrů.
3d) skála Trůn	skalní útes v severozápadní části Kotle vysoký kolem 40 metrů.
3e) skály Maturita a	skalní skupina v severozápadní části Kotle dosahující výšky kolem 25 metrů.

charakteristika plochy	popis plochy
Vzývající	
3f) skály Tři panny	tři solitérní skalní útvary severně pod hradem Děvičky, s výškou 20-30 metrů.
3g) Pastorkův lom	opuštěný dvoudílný lom při jižním okraji rezervace, tvořený velkou částí (cca 70x30 metrů) a menší částí (20x10 metrů).
3h) lom pod Martinkou	opuštěný lom v severozápadní části Kotle se stěnou s výškou 15-20 metrů.

#### 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V NPR jsou kromě lesních ploch (č. 1), vodních ploch (č. 2) a útvarů neživé přírody (č. 3) vymezeny i dílčí nelesní plochy, tvořené skalními škrupy a kamennými sutěmi (č. 4), trávníky a pastvinami (č. 5-7) a nebo člověkem ovlivněnými plochami (č. 8-11).

označení a charakteristika plochy	orientační výměra (ha)	popis plochy
4, skály, lomy, kamenné sutě a pěchavové trávníky	4,7	vápenkové skály a kamenné sutě, nacházející se na jejich úpatích a na ně vázaná společenstva vegetace skalních štěrbin, skalní vegetace s kostřavou sivou, pěchavové trávníky, bazifilní vegetace efemer a sukulentů a vegetace pohyblivých sutí karbonátových hornin.
5, úzkolisté trávníky a skalní stepi	67,3	méně zapojené nízké trávníky s dominancí kostřavy walliské, ostřice nízké a druhů rodu kavyl, na nejextrémnějších plochách také kostřavy sivé, jako sekundární vegetace, vyvinuté na místech původních teplomilných doubrav, v minulosti využívaných jako pastviny, na mělkých půdách typu rendzína.
6, širokolisté suché trávníky a mezofilní louky	23,1	zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité nebo sveřepu vzprímeného, v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté, na vlhčích a živinami bohatších stanovištích s dominancí ovsíku vyvýšeného. Vyskytuje se především na úpatích a v dolních částech svahů na středně hlubokých až hlubokých půdách a dříve sloužily především jako sečené louky, přiležitostně přepásané
7, zarostlé širokolisté trávníky	22,5	degradované plochy bývalých širokolistých trávníků se zapojenými porosty křovin
8, lemová společenstva	3,7	několik extenzivně ohospodařovaných menších louček s porosty širokolistých trávníků a další plochy v okrajových částech rezervace na kontaktu s polními kulturami s vyvinutými společenstvy teplomilných plevelů sv. <i>Caucalidion</i> s výskytem řady kriticky a silně ohrožených druhů rostlin.
9, staré sady	4,8	staré ovocné sady zarůstající náletovými dřevinami
10, stavby	0,4	zastavěné plochy jako jsou nejbližší okolí zříceniny gotického hradu Děvičky, vysílače Děvín, odpočívadla v Soutěsce, betonových základů po vojenském objektu jižně pod vrcholem Děvína a po lovecké chatě v Soutěsce, zbytky kaple sv. Antonína, boží muka na pozemku KN 2590 (k. ú. Perná), studna pod vrcholem Děvína a studna u odpočívadla v Soutěsce
11, bývalá lesní školka	0,9	plocha bývalé lesní školky s poloruderální vegetací lesních pasek, s výskytem kriticky a silně ohrožených druhů rostlin.

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

V období platnosti minulého plánu péče bylo nejčastějším opatřením na nelesních biotopech sečení, v podstatně menší míře byla prováděna pastva. Na mnoha místech byla jedinou realizovatelnou péčí právě seč. Pastvu se zde nedářilo zajistit, neboť případní realizátoři neměli (z důvodu nesjízdnosti cest) možnost zajistit nezbytnou vodu pro zvířata. Tento problém se týká především samotného vrcholu Děvína a jeho okolí, pastva na Kotli v

minulých letech proběhla několikrát, a to jak v ohradnících, tak i volná. V současnosti se problém se zajištěním vody pro pasoucí se zvířata řeší zprovozněním studny pod vrcholem Děvína. Není však jisté, zda vydatnost pramene umožní pokrýt potřebu vody v sušších letech. Obnova pastvy v mnohem větší míře než dosud je však pro další období nejvyšší prioritou.

Zásahy (pastva, sečení, vyřezávky) neprobíhaly celoplošně, vždy byla minimálně 1/3 území vychleněna jako bezzásahová, nejčastěji ve formě pásů (méně často formou mozaikové seče) nebo vnitřních ohradníků při pastvě. Při vyřezávkách byly vždy ponechávány soliterní keře (původních druhů) či jejich skupiny. Toto opatření vyplynulo z poznatků entomologů o devastačním vlivu celoplošných zásahů na populace bezobratlých. Je nezbytné tak postupovat při plánování managementu i nadále.

Na mnoha plochách došlo v období platnosti minulého plánu péče k vyřezání dřevin a obnově původních pastvin. Na základě studie „Multitemporální analýza vývoje lesních a nelesních porostů v NPR Děvín-Kotel-Soutěska“, (Miklín 2007) a zjištění, že podíl nelesních společenstev se v rezervaci snížil od roku 1938 téměř o polovinu ve prospěch lesních, je třeba v tomto trendu pokračovat a na vyřezaných plochách je nutné nadále udržovat bezlesí.

Na celé ploše rezervace byly v minulosti průběžně odstraňovány invazní dřeviny (především trnovník akát a pajasan žláznatý). Na mnoha místech byla redukce úspěšná, nicméně z okolních pozemků (především ze sousedících vinohradů či remíz) se tyto druhy dostávají zpět do rezervace. V redukcích je tedy nutné pokračovat. V posledních letech se na jihovýchodních svazích Děvína začal šířit zplanělý boryt barvířský. Plánováno je jeho mechanické odstraňování (ruční vytrhávání).

Na Děvíně byly vytvořeny nové vodní plochy (soustava 3 drobných tůní ve starém sadu nad Pernou), významné z hlediska rozmnožování obojživelníků. V této činnosti je žádoucí pokračovat.

Předchozí plány péče nezahrnovaly intenzivní hospodaření, které by odpovídalo tradičním způsobům hospodaření v této oblasti. V některých porostních skupinách je dosud dobře patrné obhospodařování tvarem lesa nízkého nebo středního (pařezení v oblasti ustalo až s koncem II. světové války). V souladu s novými vědeckými poznatkami je nutné na některých plochách tento způsob hospodaření obnovit (pařeziny s výstavky), případně alespoň zapojené porosty prosvětlovat. Prosvětlování lesních porostů (snižováním zakmenění pod zákonem stanovenou mez 0,7) probíhá již na několika plochách na severozápadně orientovaných svazích Děvína. Od roku 2010 byly prosvětlovány porostní skupiny 444A7, 444B7, 444F7 a 444E7. Zejména v posledních dvou porostních skupinách došlo k výraznějším zásahům. Principy prosvětlování lesních porostů spočívaly v odstraňování nepůvodních dřevin (AK), další druhotné úpravě (odstraňování JS, případně LP a HB) a vytváření světlých míst. Ze zapojené horní etáže byly uvolňovány přeživší výstavky a nahodile v porostech byla vytvářena světlejší místa a světliny. Ačkoliv předběžné výsledky již nyní ukazují pozitivní efekt tohoto opatření pro řadu ohrožených druhů rostlin a bezobratlých, lze na základě dynamiky korunového zápoje po prosvětlení konstatovat, že dříve navrhovaná snížení zakmenění zcela nenaplňuje představy o světlém lese a jejich intenzita musí být vyšší. V porostech prosvětlených na požadovanou hustotu je pak nutné podporovat umělou i přirozenou obnovou zachování druhové skladby s převahou dubu. Je zřejmé, že tradiční způsoby lesního hospodaření představují fenomén, který je nutné z pohledu ochrany přírody zachovat pro následující generace. Snahy o prosvětlování porostů ukazují, že je nutné v místech, kde jsou doposud pařeziny aktivní (dřeviny mají zachovanou schopnost regenerace), zachovat tradiční hospodaření. Proto tento plán péče vylišuje porosty, ve kterých by mělo být hospodaření podřízeno zachování fenoménu pařezin.

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

Management na území NPR je nastaven tak, aby ke konfliktům zájmů ochrany přírody nedocházelo, případně aby bylo riziko konfliktu minimalizováno.

V případě odstraňování zapojených porostů křovin může nastat konflikt mezi zájmy ochrany stepních biotopů s biotopy některých druhů ptáků, vázaných na toto prostředí (ťuhýk obecný, pěnice vlašská). Tyto zásahy budou vždy probíhat v mimohnízdním období a při redukci křovin budou na lokalitě vždy ponechávány soliterní keře vhodných druhů nebo jejich skupiny.

Konflikt může nastat v případě cíleného narušování drnu jako opatření pro podporu druhů raných sukcesních stádií (konkurenčně méně zdatné rostliny, řada druhů bezobratlých - motýli, brouci, blanokřídlí, rovnokřídlí). Pro narušování povrchu půdy budou vybrány takové lokality, u nichž je minimální riziko invaze nepůvodních druhů (např. třtina křovištěná, pajasan žláznatý, trnovník akát) a zároveň plochy botanicky méně hodnotné. Toto opatření bude prováděno především na plochách při okrajích NPR, sousedících se zemědělsky obhospodařovanými pozemky.

### **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 péče o lesní porosty v NPR (dílčí plocha č. 1a - lesy a 1b - pařeziny s výstavky) jsou formulovány v rámcových směrnicích péče o les podle souboru lesních typů. Vzhledem k tomu, že pařezení bylo na dlouhou dobu v tomto území přerušeno jsou známy pouze historické postupy při obhospodařování pařezin (viz kap. 2.2. b). Pro potřeby ochrany přírody je nutné historicky známé pařezinové hospodaření modifikovat. Zejména pokud se jedná o velikost obnovních prvků, počet ponechávaných výstavků a poměr vegetativní a generativní obnovy. Velikost periodicky obnovované plochy na všech dílčích plochách pařezin (viz mapa níže) vzhledem k jejich celkové rozloze a obmýtí 10 - 18 let by měla být přibližně 4 ha. Postup obnovy pařezin je uveden jak v mapové příloze M7, tak v obr. 1 níže pod textem. Velikost obnovních prvků přesahuje ve 2 případech 1 ha, proto je zde nutné výjimka resp. odchylné opatření dle § 36 zákona 289/1995 Sb., o lesích ve prospěch účelového hospodaření. V prvním roce (2019) tak bude obnovenno 4,3 ha (plochy 1a-1f), po třech letech (2022) bude obnovenno zhruba 4,5 ha (plochy 2b-2f), v roce 2025 bude obnovenno také zhruba 4 ha porostu (plochy 3b-3f), v roce 2028 3,64 ha (plochy 4d-4f), v roce 2029 bude obnovenno 0,51 ha (plocha 1a), v roce 2031 zhruba 3,78 ha (plochy 1b, 1d, 1e, 5c, 5f) a v roce 2034 téměř 4,71 ha (plochy 2b, 1c, 2d, 2e, 6f). Po dokončení jednotlivých sečí se zásahy budou opět opakovat v tříletých periodách. Všechny porosty jsou rozdelené na několik dílčích ploch, přičemž u dílčích ploch, ve kterých je naplánován pouze jeden zásah je obmýtí 10 let, u ploch, které jsou rozdeleny na 4 segmenty je obmýtí naplánováno na 12 let, s 5 segmenty na 15 let a se 6 segmenty na 18 let. Podrobnější přehled o zásazích v jednotlivých letech je uveden v tabulce tab. 1 níže. Jednotlivé segmenty jsou vyznačeny na br. 1 níže. Na obnovovaných plochách je nutné ponechávat výstavky zejména DB, JL případně jiných dřevin. Vzhledem k současné skladbě lesních porostů však není možné spoléhat pouze na přirozenou obnovu. Na obnovovaných plochách se bude s vysokou pravděpodobností uplatňovat především vegetativně zmlazená LP. Proto je nutné do obnovních prvků aktivně vnášet DB (současná vegetativní i generativní schopnost DB je díky jeho stáří značně oslabena). Vnášení (výsadba, podsadba) DB vyžaduje náležitou péči. Kromě ochrany výsadeb před zvěří je nutné při výchovných zásazích podporovat jeho růst odstraňováním okolních dřevin. Proto je nutné výchovné zásahy zaměřit především na udržení DB v porostech. Při následném obmýtí se jedinci dubu mohou rekrutovat v budoucí výstavky (tím, že se na obnovovaných plochách ponechají), nebo se mohou smýtit tak, aby se stali konkurenčně schopnou součástí spodní etáže, s vegetativním obnovou, která dokáže obstát vůči ostatním dřevinám. V místech, kde bude probíhat aktivní vnášení DB, je vhodné nastavit spodní mez obmýtí (10 let), tak aby obnovní zásahy, maximálně eliminovaly vliv okolních dřevin. Při obnovních zásazích je nutné odstraňovat veškerou hmotu z porostu, vyjma objemných kmenů (převážně pocházejících z výstavků). Pro legislativní zajištění krátké doby obmýtí na poměrně malých plochách je nutné přijmout odchylná opatření ve prospěch účelového hospodaření podle § 36 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích ze zákazu uvedených v § 31 odst. 5 (přirazování holých sečí k nezajištěným porostům), § 33 odst. 4 (těžba v porostech mladších 80-ti let) a potenciálně i z § 31 odst. 2 (šíře holé seče), ačkoliv obnovní prvky vždy nepřesahují 1 ha. U porostů, kde je navrhováno prosvětlení je nutné požádat o odchylné opatření podle § 36 ze zákazu uvedeného v § 31 odst. 4 lesního zákona.

plocha a interval obnovy	index plochy	výměra (ha)	rok zásahu													
			2019	2022	2025	2028	2029	2031	2034	2037	2039	2040	2043	2046	2049	2052
a - 10 let	1a	0,51	0,51				0,51				0,51			0,51		
b- 12 let	1b	0,58	0,58					0,58				0,58				
	2b	0,91		0,91					0,91				0,91			
	3b	0,95			0,95					0,95				0,95		
	4b	0,7				0,7					0,7			0,7		
	1c	0,91	0,91						0,91					0,91		
c -15 let	2c	0,95		0,95						0,95				0,95		
	3c	0,64			0,64						0,64					
	4c	0,64				0,64					0,64					
	5c	0,84					0,84					0,84				
	1d	0,94	0,94					0,94				0,94				
d- 12 let	2d	0,85		0,85					0,85				0,85			
	3d	0,81			0,81					0,81				0,81		
	4d	0,89				0,89					0,89			0,89		
	1e	0,58	0,58					0,58				0,58				
e- 12 let	2e	0,67		0,67					0,67				0,67			
	3e	0,79			0,79					0,79				0,79		
	4e	0,46				0,46					0,46			0,46		
	1f	0,78	0,78							0,78						
f-18 let	2f	1,16		1,16							1,16					
	3f	0,85			0,85							0,85				
	4f	0,95				0,95							0,95			
	5f	0,84					0,84							0,84		
	6f	1,37						1,37						1,37		
<b>CELKEM</b>		19,57	4,3	4,54	4,04	3,64	0,51	3,78	4,71	4,28	0,51	3,85	3,59	4,22	4,81	4,37

Tab. 1: Přehled zásahů v pařezinách v jednotlivých letech



Obr 1: Podrobné rozčlenění pařezin na jednotlivé segmenty: plochy s indexem začínajícím číslem 1 – zásah v roce 2019, plochy s indexem začínajícím číslem 2 – zásah v roce 2022, plochy s indexem začínajícím číslem 3 – zásah v roce 2025, plochy s indexem začínajícím číslem 4 – zásahy v roce 2028, plochy s indexem začínajícím číslem 5 – zásahy v roce 2031, plocha s indexem začínajícím číslem 6 – zásah v roce 2034

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	31c – les zvláštního určení	1H - sprášová habrová doubrava, 2H – sprášová buková doubrava, 1D – obohacená habrová doubrava, 2D – obohacená buková doubrava, 3D – obohacená dubová bučina, 1G – vrbová olšina, 1L – jilmový luh	
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>		
1H	DBZ 6 DBP ±2 LP ±2 HB ±1 BB + JV + BRK + dřín + keře +		
2H	DBZ 5-7 BK 1-3 HB 1-2 LP ±2 BRK + JV + JS +		
1D	DBZ 6-7 HB 1-2 LP ±2 (JV JS) ±2 JL 0± BK 0-1 (BRK BB TR) 0±		
2D	DBZ 5-7 BK 1-3 HB ±2 JV ±1 JS 0±1 LP ±2 JL ±1 (BRK BB) 0-1		
3D	BK 5-7 DBZ 1-3 HB 0-1 JV ±2 LP ±1 (JS JL) + (TR OS) 0±		
1G	OL 6-9 VR 0-3 JS 0-1		
1L	DB 4-7 HB 0-2 JV ±2 JS 1-3 JL 1-3 JL ±2 OL ±1		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	
dubové - listnaté		borovice černá - jírovec	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
(-) účelový výběr		P, (-) účelový výběr	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
-	-	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Podpora tvorby bohatě věkově i prostorově strukturovaných porostů s přirozenou druhovou skladbou a optimálními podmínkami pro ZCHD.		Převod a přeměna porostů nepůvodních dřevin na porosty s přirozenou druhovou skladbou, při zajištění půdoochranných funkcí.	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>			
Prosvětlení porostů nepravých kmenovin a přestárlých pařezin s cílem podpory jedinců generativního i vegetativního původu všech stanovištně původních druhů dřevin, zejména DBZ a DBP, HB. Ponechávat všechny JL, TR a BRK. Maximální podpora přirozeného zmlazení. V případě neúspěchu přirozené obnovy možnost dosadby. Systematicky odstraňovat z porostů nežádoucí druhy dřevin, zejména BOC, PJ a AK, způsobem omezujícím kořenovou výmladnost.		Postupná redukce nepůvodních druhů dřevin (BOC, KS, AK, PJ). V odůvodněných případech možno využít i holoseč s ponecháním výstavků cílových listnatých dřevin. Převážně umělá obnova. V případě přirozené obnovy podporovat kvalitní jedince stanovištně původních dřevin.	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			

Zalesnění provádět sadbou nebo podsadbou, žádoucí je využít pomístné přirozené obnovy DBZ, HB a dalších dřevin přirozené dřevinné skladby. Umělá obnova materiálem z této NPR a jejího OP. V rámci odchylných způsobů hospodaření dle §36 zákona č. 289/1995 Sb. umožnit výjimku z minimálních počtů sazenic, výjimku z lhůty zalesnění a zajistění porostů, a případně snížení zakmenění pod hodnotu 0,7 (optimálně nižší než 0,5). 100% MZD	Zalesnění provádět sadbou nebo podsadbou, žádoucí je využít pomístné přirozené obnovy DBZ, HB, LP, JS dřevin přirozené dřevinné skladby. Umělá obnova materiálem z této NPR a jejího OP. V rámci odchylných způsobů hospodaření dle §36 zákona č. 289/1995 Sb. umožnit výjimku z minimálních počtů sazenic, výjimku z lhůty zalesnění a zajistění porostů, a případně snížení zakmenění pod hodnotu 0,7 (optimálně nižší než 0,5). 100% MZD
---	---

<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
1H	DBZ 6 DBP 2 LP 2	
2H	DBZ 5 HB 3 LP 2	
1D	DBZ 7 HB 1 LP 2	
2D	DBZ 6 HB 2 LP 2	
3D	DBZ 5 BK 1 HB 2 LP 2	Při umělé obnově lze na ploše použít i ostatní druhy dřevin z přirozené druhové skladby (zejména vzácné druhy (JL, TR, BRK, apod.), a to maximálně do 20% podílu zalesnění.
1G	OL 9 JS 1	
1L	DB 6 JV 2 JS 2	
<b>Pěče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
Podpora kvalitních vitálních jedinců DB, HB a vzácných druhů dřevin. Podporovat výškovou rozrůznost porostů a tvorbu velkých korun. Převážně jednotlivý nebo skupinovitý výběr za účelem odstranění nežádoucích druhů dřevin (PJ, AK) způsobem omezujícím kořenovou výmladnost a za účelem tvorby prosvětlených porostů. Chemická likvidace zmlazení AK přípravky na bázi glyfosfátů (nutná výjimka), ochrana zmlazení a výsadeb dřevin původní dřevinné skladby proti buření a zejména zvěři.	Podpora kvalitních vitálních jedinců DB, HB a vzácných druhů dřevin s preferencí jedinců semenného původu. Podporovat výškovou rozrůznost porostů a tvorbu velkých korun. Převážně jednotlivý nebo skupinovitý výběr za účelem odstranění nežádoucích druhů dřevin (PJ, BOC, AK) způsobem omezujícím kořenovou výmladnost. Chemická likvidace zmlazení AK přípravky na bázi glyfosfátů (nutná výjimka), ochrana zmlazení a výsadeb dřevin původní dřevinné skladby proti buření a zejména zvěři.	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
U nadějných jedinců semenného i výmladného původu možná individuální mechanická nebo chemická ochrana. Dodržení normovaného stavu zvěře. Při přemnožení hmyzích škůdců provádět ochranné zásahy pouze na základě povolení vydaného Správou CHKO Pálava.	U nadějných jedinců semenného i výmladného původu možná individuální mechanická nebo chemická ochrana. Dodržení normovaného stavu zvěře. Při přemnožení hmyzích škůdců provádět ochranné zásahy pouze na základě povolení vydaného Správou CHKO Pálava.	
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
Neprovádět, kromě likvidace nepůvodních druhů dřevin.	Při provádění nahodilých těžeb ponechávat stojící i ležící souše původních druhů dřevin v porostu k zetlení.	
<b>Poznámka</b>		
Ve vybraných porostech se sníženým zakmeněním lze pro potlačení nežádoucího zmlazení pást, Pro zajištění optimálních podmínek pro zvláště chráněné druhy lze trávařit a hrabat stelivo.		

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		
2	31c – les zvláštního určení 21a - les ochranný	0X – dealpinský bor, 1X – dřínová doubrava, 1J – habrová javořina, 1A - javorohabrová doubrava, 3J – lipová javořina		
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>				
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>			
0X	BO 7-9 DBZ ±2 BK 0-2 HB 0± LP 0± BR 0-1 BRK 0± MK 0± teplomilné keře			
1X	DBZ 2-6 DBP 1-6 HB 1 LP ±1 BB ±1 JV 0± BRK, MK, dřín			
1J	JV 2-4 DBZ 2-4 HB 1-3 JL ±1 JS 0-1 LP 1-3 BRK ±1 (TR, BB, MK) 0± dřín 0±			
1A	DBZ 4-6 BK ±3 JV ±2 JS 0± JL ±1 HB 1-2 LP ±2 (BR, BB) 0-1 BO 0-1			
2D	DBZ 5-7 BK 1-3 HB ±2 JV ±1 JS 0±1 LP ±2 JL ±1 (BRK BB) 0-1			
3J	JV 2-5 BK 1-5 LP 2-4 JD 0-1 DBZ ±2 HB ±2 JS ±2 JL ±1			
<b>Porostní typ A</b>				
listnaté - dubové a jasanové				
<b>Základní rozhodnutí</b>				
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>				
(---)				
<b>Obmýtí</b>		<b>Obnovní doba</b>		
-		-		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>				
Odstraňování invazních dřevin, jinak bez zásahu				
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>				
Využívat přirozeného zmlazení i vegetativního rozmnожování při zachování přirozené dynamiky porostů. Systematicky odstraňovat z porostů pouze nežádoucí druhy dřevin, zejména BOC, PJ a AK, způsobem omezujícím kořenovou výmladnost. Jinak bez zásahu.				
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>				
Maximální využití přirozené obnovy, umělá obnova pouze výjimečně v odůvodněných případech. Umělá obnova materiálem z této NPR a jejího OP. V rámci odchylných způsobů hospodaření dle §36 zákona č. 289/1995 Sb. umožnit výjimku z minimálních počtů sazenic, výjimku z lhůty zalesnění a zajištění porostů. 100% MZD				
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>				
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>			
0X	BO 4 DBZ 4 DBP 2			
1X	DBZ 5 DBP 4 HB 1			
1J	DBZ 5 JV 3 HB 2			
1A	DBZ 6 LP 1 HB 1 JV 2			
3J	JV 3 LP 3 DBZ 2 BK 1 JS 1			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>				
Maximálně eliminovat lidské zásahy. Odstraňovat pouze nežádoucí druhy dřevin (PJ, BOC, AK) způsobem omezujícím kořenovou výmladnost. Chemická likvidace zmlazení AK přípravky na bázi glyfosátů (nutná výjimka), ochrana zmlazení a výsadeb dřevin původní dřevinné skladby proti buření a zejm. zvěři, jinak bez zásahu.				
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>				
Maximálně eliminovat lidské zásahy. U nadějných jedinců semenného i výmladného původu možná individuální mechanická nebo chemická ochrana. Redukce zvěře na únosný stav. Při přemnožení hmyzích škůdců provádět ochranné zásahy pouze na základě povolení vydaného Správou CHKO Pálava.				
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>				
Neprovádět, kromě likvidace nepůvodních druhů dřevin.				

**Poznámka**

Ve vybraných porostech se sníženým zakmeněním lze pro potlačení nežádoucího zmlazení pást, Pro zajištění optimálních podmínek pro zvláště chráněné druhy lze travařit a hrabat stelivo.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
3	31c – les zvláštního určení 21a - les ochranný	2D – obohacená buková doubrava, 1H – sprašová habrová doubrava, 2H – sprašová buková doubrava

**Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin**

SLT Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)

2D DBZ 5-7 BK 1-3 HB ±2 JV ±1 JS 0±1 LP ±2 JL ±1 (BRK, BB) 0-1

1H DBZ 6 DBP 2 LP 2

2H DBZ 5 HB 3 LP 2

**Porostní typ A**

pařeziny

**Základní rozhodnutí****Hospodářský způsob (forma)**

H

Obmýtí

Obnovní doba

-

-

**Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty**

Zachování pařezin s výstavky.

**Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií**

Holá seč s ponecháním výstavků DB (min. 20/ha) všech věkových tříd. Výstavky ponechat do fyzického rozpadu.

**Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu**

Přirozená vegetativní obnova. Pomístná umělá obnova DB sadbou zejména v prvním roce po holé seči.

**Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)**

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2D	DBZ 5-7 BK 1-3 HB ±2 JV ±1 JS 0±1 LP ±2 JL ±1 (BRK, BB) 0-1	Při umělé obnově lze na ploše použít i ostatní druhy dřevin z přirozené druhové skladby (zejména vzácné druhy (TR, BRK, apod.), a to maximálně do 20% podílu zalesnění.
1H	DBZ 6 DBP 2 LP 2	
2H	DBZ 5 HB 3 LP 2	

**Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií**

V okolí vysazených DB potlačovat v prvních letech výmladky. Ochrana proti buřeni a zvěři.

**Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií**

Polykormony seřezávat mírně ze šikma. Šetřit dendrotelmy.

**Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií**

Neprovádět, kromě likvidace nepůvodních druhů dřevin.

**Poznámka**

Ve vybraných porostech se sníženým zakmeněním lze pro potlačení nežádoucího zmlazení pást, Pro zajištění optimálních podmínek pro zvláště chráněné druhy lze travařit a hrabat stelivo.

## b) péče o nelesní pozemky

### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ovce, koza, kůň, skot apod.
Kalendář pro management	III - XI, příp. X-II
Upřesňující podmínky	dlouhodobá extenzivní pastva, případně krátkodobé intenzivní přepasení stepních ploch a míst po vyřezávkách, s vymezením bezzásahových částí; případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stařiny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senáží z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin

Typ managementu	sečení
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka, těžká mechanizace
Kalendář pro management	IV - X
Upřesňující podmínky	mozaiková či pruhová seč s vymezením bezzásahových ploch (min. 30%)

Typ managementu	narušování půdního povrchu
Vhodný interval	občasně dle potřeby
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	traktor (orba, bránování), těžká kolová technika, zimní pastva
Kalendář pro management	IX-IV
Upřesňující podmínky	narušení povrchu půdy, úhorování

Typ managementu	odstraňování dřevin
Vhodný interval	průběžně dle potřeby
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, herbicid (postřikovač, knotový aplikátor)
Kalendář pro management	IX – III
Upřesňující podmínky	při plošných vyřezávkách ponechávat jednotlivé keře a jejich skupiny (10 – 20% z plochy zásahu), ponechávat vhodné druhy soliterních dřevin

Typ managementu	vypalování
Vhodný interval	občasně (při nahromadění stařiny)
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	plynový hořák
Kalendář pro management	XI – III (případně dle potřeby)
Upřesňující podmínky	provádět v souladu s platnou legislativou, pokusně je možné vypalovat i mimo uvedený termín

Typ managementu	odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních invazních druhů dřevin (akát, pajasan, javor jasanolistý apod.) a bylin (boryt barvířský, opuncie, zlatobýl kanadský, zlatobýl obrovský, slunečnice topinambur, hvězdnice kopinatá, hvězdnice novobelgická apod.)
Vhodný interval	jednorázově, opakováně
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, herbicid (postřikovač, knotový aplikátor), ruční vytrhávání
Kalendář pro management	V – X
Upřesňující podmínky	vždy nutno použít herbicid na řeznou plochu u odstraňovaných dřevin, u výmladků a rostlin provádět šetrnou aplikaci herbicidu na list

Typ managementu	tvorba a obnova tůní
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	bagr, ruční nářadí
Kalendář pro management	IX – XII
Upřesňující podmínky	tůně vytvářet v místech přirozené akumulace vody dle standardů AOPK ČR, stávající tůně udržovat v dobrém stavu

Typ managementu	výsadba dřevin
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nářadí
Kalendář pro management	dle potřeby
Upřesňující podmínky	výsadba soliterních dřevin či skupin na vhodných místech (zejména dosadba ovocných dřevin ve starých sadech jako náhrada za odumřelé stromy)

### c) péče o rostliny

- standardní péče o biotopy spočívající v pravidelném sečení a pastvě,
- vyřezávání náletových dřevin a odstraňování invazních rostlin k zachování celé škály ohrožených druhů rostlin,
- v případě úzkolistých trávníků a skalních stepí by měla převažovat pastva nad sečením, v případě širokolistých trávníků a mezofilních luk pak sečení nad pastvou,
- v území by se cíleně měly vytvořit plochy s různou intenzitou managementu umožňující rozvoj druhů s různými nároky, schopností snášet disturbanci a konkurenceschopnosti
- nezanedbatelnou součástí biodiverzity této NPR jsou rovněž archeofytní druhy vázané na narušovaná místa a extenzivně obhospodařované zemědělské kultury, pro které by bylo vhodné cíleně založit plochy umožňující jejich existenci podporovanou aktivním managementem,
- v případě kriticky a silně ohrožených druhů s omezeným počtem lokalit v rámci ČR a s těžištěm výskytu v CHKO Pálava (hlavní předměty ochrany) je vhodné pravidelně sledovat stav jejich populací a vyhodnocovat vliv prováděných managementových zásahů na tyto populace a v případě potřeby management upravovat dle požadavků těchto druhů, věnovat pozornost rovněž lokálně významným druhům.
- populace šalvěje habešské pocházející z výsevu udržovat pomocí vhodného managementu, nepodporovat však aktivně její šíření do dalších ploch. V případě potřeby mohou tyto rostliny sloužit jako zdroj diaspor pro posílení autochtonní populace v NPR Tabulová.
- vhodnými zásahy v lesích (travaření, hrabání steliva, pastva) odnímat živiny z prostředí a

omezovat tak eutrofizaci ve prospěch zvláště chráněných a vzácných druhů rostlin a živočichů, vázaných na živinami chudší lesní prostředí a zároveň omezovat šíření nežádoucích rostlinných druhů (expanzivní, invazní)

- v celém území je nutné likvidovat nepůvodní druhy rostlin (akát, pajasan, javor jasanolistý, boryt barvířský, opuncie, zlatobýl kanadský, zlatobýl obrovský, slunečnice topinambur, hvězdnice kopinatá, hvězdnice novobelgická, případně další). Porosty s borovicí černou by měly být postupně nahrazeny původní dřevinnou skladbou lesa.

#### d) péče o živočichy

- zachovávat střídáním různých typů managementu co nejpestřejší mozaiku biotopů s tím, že tam kde je to možné, bude upřednostňována pastva před kosením; cílové druhy: všichni bezobratlí, koprofágni hmyz (např. chrobák pečlivý), druhy raných sukcesních stádií (např. majky)
- ponechávat při kosení travních porostů na plochách menších než 1 ha alespoň 50 % plochy bez zásahu, v případě ploch od 1 ha do 5 ha pak 30 % plochy bez zásahu a ponechávat pak v případě sečení rozsáhlejších území s rozlohou nad 5 ha bez zásahu do příštího roku alespoň 20 % této plochy; ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč, popř. ponechávání neposečených pásů (totéž platí i pro pastvu); cílové druhy: herbivorní bezobratlí
- zvážit a případně realizovat reintrodukci králíků; cílové druhy: stepní bezobratlí s vazbou na krátkostébelnou step a plošky obnažené půdy
- při vyrezávkách křovin ponechávat jednotlivé keře a jejich skupiny (10 – 20% z původní plochy); cílové druhy: např. pěnice vlašská, ťuhýk obecný, kobylka sága, bourovec trnkový
- na vhodných místech odstraňovat keřové lemy, bránící migraci bezobratlých; cílové druhy: stepní druhy motýlů či epigeických brouků (např. střevlík uherský)
- udržovat bezlesí pod dráty elektrického vedení vedoucího přes lesní porosty (periodické prorezávky v častějším intervalu než zajistují správci přenosové soustavy) a zajistit odstranění vyřezaného materiálu z plochy zásahu, cílové druhy: zejména jasoň dynamnikový, dále saproxylický a xylofágny hmyz
- při kácení na nelesních plochách ponechávat jedince původních listnatých dřevin, přednostně duby (a to i usychající či zcela mrtvé); cílové druhy: saproxylický a xylofágny hmyz (např. roháč obecný, tesařík obrovský, zlatohlávek skvostný)
- vytvářet na vhodných místech nové mělké tůně, stávající udržovat v dobrém stavu (odstranění sedimentů, úprava břehů, prosvětlení okolního porostu), cílové druhy: např. skokan štíhlý, skokan hnědý, ropucha obecná, ropucha zelená, čolek obecný, vodní hmyz
- prostřednictvím narušování zapojeného drnu vytvářet na vhodných místech plošky obnažené půdy; cílové druhy: pískorypka *Andrena tscheki*, majky r. *Meloe*, rýhonosci a další druhy raných fází sukcese (blanokřídlí, motýli, saranče)
- obnovit pařezinové hospodaření na vhodných plochách lesa (dílčí plocha „pařeziny s výstavky“ a „les“), prosvětlovat stávající zapojené porosty (dílčí plocha „les“), při zásazích šetřit původní výstavky a ponechávat dostatečné množství tzv. adeptů (zejména duby, jilmy, jeřáby, třešně a další ovocné dřeviny); cílové druhy: saproxylický a xylofágny hmyz (např. roháč obecný, tesařík obrovský, zlatohlávek skvostný, jasoň dynamnikový)
- na vybraných zarostlých pastvinách proředit stávající porosty vzrostlých stromů do podoby „parkového“ lesa a tyto plochy dále udržovat pastvou (případně sečením), dosazovat duby; cílové druhy: saproxylický a xylofágny hmyz
- aktivním ořezáváním vhodných stromů urychlit tvorbu specifických biotopů, jako jsou dutiny; cílové druhy: saproxylický hmyz
- dosazovat na vhodných plochách soliterní dřeviny nebo skupiny dřevin, zejména ovocné dřeviny ve starých sadech; cílové druhy: saproxylický a xylofágny hmyz, některé druhy motýlů (např. martináč hrušňový), strakapoud jižní a další

- vhodnými zásahy v lesích (travaření, hrabání steliva, pastva) odmínat živiny z prostředí a omezovat tak eutrofizaci ve prospěch zvláště chráněných a vzácných druhů rostlin a živočichů, vázanych na živinami chudší lesní prostředí a zároveň omezovat šíření nežádoucích rostlinných druhů (expanzivní, invazní)
- v případě kriticky a silně ohrožených druhů s omezeným počtem lokalit v rámci ČR a s těžištěm výskytu v CHKO Pálava (hlavní předměty ochrany) je vhodné pravidelně sledovat stav jejich populací a vyhodnocovat vliv prováděných managementových zásahů na tyto populace a v případě potřeby management upravovat dle požadavků těchto druhů, věnovat pozornost rovněž lokálně významným druhům

#### e) péče o útvary neživé přírody

- odstraňovat náletové dřeviny ze skal a jejich bezprostředního okolí
- umožnit sanaci (nejlépe snesením balvanů) pokud bude zjištěno zvýšené riziko skalního řícení přímo nad značenou turistickou cestou.
- provést průzkum povrchových krasových (speleologických) jevů

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

#### **a) nelesní pozemky**

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich je uveden v příloze č. T4 a příloze M4 (Mapa dílčích ploch NPR Děvín).

#### **b) lesní pozemky**

Popis dílčích ploch na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich je uveden v příloze č. T5

### **3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásmá včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

V ochranném pásmu se žádné zásahy nenavrhuje.

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

Provést geodetické zaměření obvodu hranice, lomové body stabilizovat v terénu vhodným způsobem (geodetické mezníky, příp. kůly, ochranné tyčové znaky).

Pro období platnosti plánu péče NPR se dále navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničníků a hraničního pruhového značení vymezujících v terénu hranici rezervace a jejich údržba a obnova
- průběžná kontrola, výměna chybějících nebo poškozených a informačních tabulí za nové

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

Dle § 31 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích (dále jen lesní zákon) je zakázáno úmyslnou těžbou snižovat zakmenění porostu pod sedm desetin. V případě změny tvaru lesa na les nízký nebo střední je provádění charakteristických opatření legislativně omezeno dle § 33 odst. 4 lesního zákona, kdy je zakázáno provádět těžbu mýtní v porostech mladších 80 let případně limity maximální šíře holé seče, která je dle § 31 odst. 2 lesního zákona stanovena na maximálně dvojnásobek průměrné výšky porostu. Pastva v lesích je v lesním zákoně zakázána § 20 odst. 1 písm. n).

Vzhledem k tomu, že se jedná o lesy zvláště určené - § 8 odst. 1 písm. c), § 8 odst. 2 písm. a) a písm. f) lze požádat OSSL o přijetí odchylných opatření ve prospěch účelového hospodaření v lesích dle § 36 lesního zákona. Pro zajištění managementu ve prospěch

předmětu ochrany a zvláště chráněných druhů orgán ochrany přírody poskytne vlastníkovi, který je žadatelem o odchylná opatření, potřebné podklady.

Podle § 29 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen "zákon") v platném znění je na území národních přírodních rezervací zakázáno hospodařit způsobem, vyžadujícím intenzivní technologie. Pro hospodaření v lesích navržené v tomto plánu péče bude proto nezbytné povolení výjimky podle § 43 zákona.

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

K regulaci rekreačního a sportovního využívání území NPR a jeho ochranného pásma se navrhuje:

- a) zamezit přístupu návštěvníků na konfliktní místa mimo turisticky značené cesty (např. vrcholovou plošinu Děvína, jihovýchodní svahy pod hradem Děvičky) umístěním a údržbou zábran, informačních směrových tabulek a výkonem strážní služby.
- b) umožnit běžecké závody, provozování horolezeckého a paragliding pouze na vymezených místech a v povolených termínech ve smyslu udělených výjimek a
- c) provádět strážní služby především v období největšího turistického náporu (od dubna do června) o víkendech a o svátcích, jinak průběžně kdykoliv

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

Území NPR je možné vhodným způsobem využívat ke vzdělávání veřejnosti s tím, že se v NPR zajistí:

- podpora výzkumu a v obecné rovině zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání ročníkových, diplomových nebo jiných prací s tématy vztahujícími se k území rezervace
- údržba informačních panelů a naučné stezky

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

- speleologický průzkum území NPR (povrchové jevy + případně navazující podzemní prostory)
- monitoring ploch s aktivní péčí a vyhodnocení úspěšnosti speciálních managementových opatření (likvidace invazních druhů – boryt, narušování půdního povrchu, vypalování, prořeďování lesů)
- inventarizační průzkum méně známých skupin hmyzu (ploštice, blanokřídlí atd.)
- sledování počtu návštěvníků a turistického zatížení území
- monitoring dynamiky lesních společenstev v závislosti na způsobu hospodaření

## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
mělké tůně a vodní plochy (obnova, údržba) - 5ks		150 000
geodetické zaměření a vytyčení hranice území - 1x		500 000
vyznačení hranice území (pruhové znační + hraničníky) - kontrola, obnova, umístění - 1x		500 000
instalace a údržba zařízení návštěvnické infrastruktury návštěvníků (sčítací, zábrany, infopanely)		1 000 000
výsadba dřevin - 150ks		90 000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy - celkem (Kč)</b>		<b>2 240 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
vypalování	10000	50 000
pastva hospodářských zvířat (15 ha)	250 000	2 250 000
ruční sečení (10 ha)	300 000	2 700 000
sečení mechanizací (5 ha)	50 000	450 000
narušování půdního povrchu (1 ha)	10 000	90 000
odstraňování dřevin (5 ha)	250 000	2 250 000
odstraňování nepůvodních invazních druhů (5 ha)	150 000	1 350 000
zásahy v lesích – prosvětlování, podsadba a ochrana výsadeb, hrabání steliva, travaření, pastva v lesích	200 000	1 800 000
Opakované náklady - celkem		<b>10 940 000</b>
<b>Náklady celkem (Kč)</b>		<b>13 180 000</b>

## **4.2 Použité podklady a zdroje informací**

### Literatura:

- ALTMAN J., et al., (2013): Tree-rings mirror management legacy: dramatic response of standard oaks to past coppicing in Central Europe. PLOS ONE 8(2): e55770. doi:10.1371/journal.pone.0055770
- ČEŘOVSKÝ J., PODHÁJSKÁ Z., TUROŇOVÁ D. (ed.), (2007): Botanicky významná území České republiky, AOPK ČR, Praha, 407 s.
- DANIHELKA J., CHRTEK J., KAPLAN Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic: Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. Preslia. 84, 647–811.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M., 2005: Červený a černý seznam ohrožených druhů České republiky – Bezobratlí - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- GRULICH V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631-645.
- HÁKOVÁ, A.; KLAUDISOVÁ, A.; SÁDLO, J. ET AL. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA. XII, 1-132.
- HÉDL R. & SZABÓ P. (2009): Děvínské lesy od středověku do současnosti. Živa 57/3 (95): 103–106
- HÉDL R. & SZABÓ P. (2010): Hluboké hvozdy nebo pokřivené křoví? Nástin historie lesů nížinných oblastí. Vesmír 89/4: 232–236.
- HÉDL R. (2003): Lesní vegetace NPR Děvín (CHKO a BR Pálava) po 50 letech samovolného vývoje a alternativy budoucího hospodaření. In: Vliv hospodářských zásahů a spontánní dynamiky porostů na stav lesních ekosystémů. Sborník příspěvků z konference v Kostelci nad Černými lesy, 9 pp.
- HÉDL R. (2004): Role člověka při formování lesních biocenóz NPR Děvín, Pálava. In: Polehlá P. (ed.), Hodnocení stavu a vývoje biocenóz. Sborník z konference na Mendelově univerzitě v Brně. Geobiocenologické spisy, 9, 111–116.
- HÉDL R., KOPECKÝ M. & KOMÁREK J. (2010): Half a century of succession in a temperate oakwood: from species-rich community to mesic forest. Diversity and Distributions 16: 267–276. doi: 10.1111/j.1472-4642.2010.00637.x
- HÉDL R., SZABÓ P., RIEDL V. & KOPECKÝ M. (2011): Tradiční lesní hospodaření ve střední Evropě. II. Les jako ekosystém. Živa 59/3: 108–110.
- HÉDL R., SZABÓ P., RIEDL V. & KOPECKÝ M. (2011): Tradiční lesní hospodaření ve střední Evropě. I. Formy a podoby. Živa 59/2: 61–63.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. (eds), (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- CHYTRÝ, M. (ed.), (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s.
- CHYTRÝ, M. (ed.), (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vydání 1. Praha: Academia. 520 s.
- KMET J. (2008): Kontinuální sledování návštěvnosti Národní přírodní rezervace Děvín-Kotel-Soutěska v roce 2006, REGIOM 2008, 27-33
- KOPECKÝ F. (2015): Geologický inventarizační průzkum NPR Děvín-Kotel-Soutěska. – MS Archiv Správa CHKO Pálava.
- KOPECKÝ M., HÉDL R. & SZABÓ P. (2013) Non-random extinctions dominate plant

community changes in abandoned coppices. *Journal of Applied Ecology* 50: 79-87.

MIKLÍN J., 2007: Multitemporální analýza vývoje lesních a nelesních porostů v NPR Děvín – Kotel – Soutěska. Elektronická publikace pro potřeby Správy CHKO Pálava. Břeclav, 2007. 6 s. mapová příloha.

MIKLÍN, J., Úbytek travních porostů v NPR Děvín-Kotel-Soutěska a NPR Tabulová, Kočičí vrch a Růžový kámen, RegioM 1995, Sborník Regionálního muzea v Mikulově, Mikulov 1995, 4-9 ss

MÜLLEROVÁ j., HÉDL R. & SZABÓ P. (2015) Coppice abandonment and its implications for species diversity in forest vegetation. *Forest Ecology and Management* 343: 88-100.

MÜLLEROVÁ J., SZABÓ P. & HÉDL R., (2014): The rise and fall of traditional forest management in southern Moravia: A history of the past 700 years. *Forest Ecology and Management* 331: 104–115

PLÁN PÉČE O CHKO PÁLAVA NA OBDOBÍ 2006-2015, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2006 [Depon in: Správa CHKO Pálava].

PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L., 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci - Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha.

PLÍVA K., 1971: Typologická klasifikace lesů ČSR. ÚHÚL Brandýs nad Labem.

POZNÁMKY K NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava [Depon in: Správa CHKO Pálava].

UTINEK, D. (2009): Rámcové směrnice pro pěstování středního lesa. - Ochrana přírody, 4, s. 12- 14

UTINEK, D., 2004: Conversions of coppices to a coppice-with-standards in Urban Forests of Moravský Krumlov, *Journal of Forest Science*, 50, 1, s. 38- 46

#### 4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

GP – grafický příděl

CHKO - chráněná krajinná oblast

IUCN – International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources

KN – katastr nemovitostí

LHO - lesní hospodářské osnovy

LHP – lesní hospodářský plán

LHC – lesní hospodářský celek

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

OSSL – orgán státní správy lesů

LV – list vlastnictví

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

SLT – soubor lesních typů

ZCHÚ - zvláště chráněné území

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

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava

Na zpracování se podíleli: Pavel Dedeck - zoologie, obecné; František Foltýn - nelesní management; Karin Hustáková - botanika, nelesní management; Jiří Kmet - mapové přílohy, Jiří Matuška - obecné, Lenka Rabušicová - zemědělství, pozemky, Vladan Riedl - lesnictví, lesní management; Vlastimil Sajfrt - NATURA 2000, myslivost

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

## **5. Seznam příloh**

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:

### **Tabulky**

- T1 - Vymezení území NPR Děvín podle současného stavu katastru nemovitostí
- T2 - Přehled zvláště chráněných druhů rostlin NPR Děvín
- T3 - Přehled zvláště chráněných druhů živočichů NPR Děvín
- T4 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
- T5 - Popis dílčích ploch na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

### **Mapy**

- M1 - Orientační mapa s vyznačením území Národní přírodní rezervace Děvín
- M2 - Ortofotomap s vyznačením území Národní přírodní rezervace Děvín
- M3 - Katastrální mapa s vyznačením území Národní přírodní rezervace Děvín
- M4 - Dílčí plochy Národní přírodní rezervace Děvín
- M5 - Lesnická mapa typologická Národní přírodní rezervace Děvín
- M6 - Stupně přirozenosti lesních porostů v Národní přírodní rezervace Děvín
- M7 - Plánované obnovní a výchovné těžby v Národní přírodní rezervaci Děvín

## **6. Obsah**

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	3
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	5
1.9 Cíl ochrany.....	6
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>7</b>
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	13
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	17
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	18
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	19
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>21</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	21
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	30
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	31
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	31
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>32</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	32
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	33
4.3 Seznam používaných zkratek.....	34
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	35
<b>5. Seznam příloh .....</b>	<b>36</b>
<b>6. Obsah.....</b>	<b>37</b>

**Příloha č. T1**

**Vymezení území NPR Děvín podle současného stavu katastru nemovitostí**

**Zvláště chráněné území**

Katastrální území: 630331 Dolní Věstonice

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2186	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	9561	725
2200	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	1973	1973
2397	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	41522	38740
2398	Lesní pozemek	-	10001	2788	2788
2408	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1747	436
2441	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	864	864
2442	Lesní pozemek	-	155	22747	22747
2443	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	547	2047	1674
2444	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	2570	2570
2445	Zahrada	-	10001	3469	3469
2446	Lesní pozemek	-	10001	7859	7859
2449	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	32279	32279
					116124

Katastrální území: 644579 Horní Věstonice

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4233	Lesní pozemek	Ostatní komunikace	10001	298	298
4241	Ostatní plocha	Neplodná půda	60001	3862	3862
4258	Lesní pozemek	-	184	2107	2107
4259	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2056	2056
4260	Trvalý travní porost	-	10001	4693	4693
4395	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	93823	93823
					106839

Katastrální území: 666149 Klentnice

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
325/5	Ostatní plocha	Silnice	10001	224	224
539	Lesní pozemek	-	50	32174	32174
540	Lesní pozemek	-	50	838	838
541	Lesní pozemek	-	50	35006	35006
542	Lesní pozemek	-	50	26054	26054
691	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	1650	1650
692	Lesní pozemek	-	50	207815	207815
693	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	50	3650	3650

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
694	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	233	233
695	Orná půda	-	50	20649	20649
696	Ovocný sad	-	50	2875	2875
697	Lesní pozemek	-	50	81805	81805
698	Lesní pozemek	-	50	3207	3207
699	Lesní pozemek	-	50	33403	33403
700/1	Lesní pozemek	-	50	1913	1913
700/2	Lesní pozemek	-	50	1112	1112
701	Lesní pozemek	-	50	21451	21451
702	Lesní pozemek	-	50	953	953
703	Lesní pozemek	-	50	49610	49610
704	Lesní pozemek	-	50	21401	21401
705	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	20516	20516
706	Lesní pozemek	-	50	8582	8582
707	Lesní pozemek	-	50	6404	6404
708	Lesní pozemek	-	50	934	934
709	Lesní pozemek	-	50	1452	1452
710	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	50	1686	1686
711	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	11000	2743	2743
712	Lesní pozemek	-	50	6663	6663
713	Lesní pozemek	-	50	1262	1262
714	Lesní pozemek	-	50	169828	169828
715	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	1747	1747
716	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	1493	1493
717	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	20096	20096
718	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	15504	15504
					804933

Katastrální území: 718394 Pavlov u Dolních Věstonic

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
665	Lesní pozemek	-	110	184032	184032
666	Lesní pozemek	-	110	2072	2072
667	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	48569	48569
668	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	1060	1060
669	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	123	123
670	Lesní pozemek	-	110	3615	3615
671	Lesní pozemek	-	110	3084	3084
672	Lesní pozemek	-	110	3148	3148
673/1	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	93797	93797
673/2	Zastavěná plocha a nádvoří	-	461	205	205
673/3	Ostatní plocha	Jiná plocha	461	42	42

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
673/7	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	3641	3641
674	Lesní pozemek	-	110	194624	194624
675	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	319767	319767
676	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	20455	20455
678/1	Lesní pozemek	-	110	994290	994290
678/5	Zastavěná plocha a nádvoří	-	110	29	29
678/6	Lesní pozemek	-	110	11115	11115
678/7	Lesní pozemek	-	110	14842	14842
678/8	Lesní pozemek	-	110	311167	311167
678/9	Lesní pozemek	-	110	15608	15608
678/10	Lesní pozemek	-	110	8794	8794
679	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	1191	1191
5005	Trvalý travní porost	-	10001	4330	4330
5021	Trvalý travní porost	-	10001	951	951
5032	Trvalý travní porost	-	10001	3208	2471
5049	Trvalý travní porost	-	10001	2091	2091
5098	Trvalý travní porost	-	10001	219	219
5100	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2579	2579
5133	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	472	472
5532	Lesní pozemek	-	110	16950	16950
					2265333

#### Katastrální území: 719242 Perná

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2541	Lesní pozemek	-	306	2307	2307
2543	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2801	2801
2544	Lesní pozemek	-	10001	59810	59810
2545	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	258654	258654
2546	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	1859	1859
2547	Ostatní plocha	Neplodná půda	23	2998	2998
2548	Ostatní plocha	Neplodná půda	532	7928	7928
2552	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	3296	318
2587	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	21958	21958
2588	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	18168	18168
2589	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	4440	4440
2590	Trvalý travní porost	-	10002	9284	9284
2593	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1623	566
2737	Ostatní plocha	Jiná plocha	306	121252	121252
2740	Ostatní plocha	Jiná plocha	306	108794	108794
					621137

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2186	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	9561	725
2200	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	1973	1973
2397	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	41522	38740
2398	Lesní pozemek	-	10001	2788	2788
2408	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1747	436
2441	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	864	864
2442	Lesní pozemek	-	155	22747	22747
2443	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	547	2047	1674
2444	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	2570	2570
2445	Zahrada	-	10001	3469	3469
2446	Lesní pozemek	-	10001	7859	7859
2449	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	32279	32279
					116124

#### Katastrální území: 644579 Horní Věstonice

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4233	Lesní pozemek	Ostatní komunikace	10001	298	298
4241	Ostatní plocha	Neplodná půda	60001	3862	3862
4258	Lesní pozemek	-	184	2107	2107
4259	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2056	2056
4260	Trvalý travní porost	-	10001	4693	4693
4395	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	93823	93823
					106839

#### Katastrální území: 666149 Klentnice

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
325/5	Ostatní plocha	Silnice	10001	224	224
539	Lesní pozemek	-	50	32174	32174
540	Lesní pozemek	-	50	838	838
541	Lesní pozemek	-	50	35006	35006
542	Lesní pozemek	-	50	26054	26054
691	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	1650	1650
692	Lesní pozemek	-	50	207815	207815
693	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	50	3650	3650
694	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	233	233
695	Orná půda	-	50	20649	20649
696	Ovocný sad	-	50	2875	2875
697	Lesní pozemek	-	50	81805	81805
698	Lesní pozemek	-	50	3207	3207
699	Lesní pozemek	-	50	33403	33403
700/1	Lesní pozemek	-	50	1913	1913

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parceley celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parceley v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
700/2	Lesní pozemek	-	50	1112	1112
701	Lesní pozemek	-	50	21451	21451
702	Lesní pozemek	-	50	953	953
703	Lesní pozemek	-	50	49610	49610
704	Lesní pozemek	-	50	21401	21401
705	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	20516	20516
706	Lesní pozemek	-	50	8582	8582
707	Lesní pozemek	-	50	6404	6404
708	Lesní pozemek	-	50	934	934
709	Lesní pozemek	-	50	1452	1452
710	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	50	1686	1686
711	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	11000	2743	2743
712	Lesní pozemek	-	50	6663	6663
713	Lesní pozemek	-	50	1262	1262
714	Lesní pozemek	-	50	169828	169828
715	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	1747	1747
716	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	1493	1493
717	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	20096	20096
718	Ostatní plocha	Neplodná půda	50	15504	15504
					804933

Katastrální území: 718394 Pavlov u Dolních Věstonic

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parceley celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parceley v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
665	Lesní pozemek	-	110	184032	184032
666	Lesní pozemek	-	110	2072	2072
667	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	48569	48569
668	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	1060	1060
669	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	123	123
670	Lesní pozemek	-	110	3615	3615
671	Lesní pozemek	-	110	3084	3084
672	Lesní pozemek	-	110	3148	3148
673/1	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	93797	93797
673/2	Zastavěná plocha a nádvoří	-	461	205	205
673/3	Ostatní plocha	Jiná plocha	461	42	42
673/7	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	3641	3641
674	Lesní pozemek	-	110	194624	194624
675	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	319767	319767
676	Ostatní plocha	Neplodná půda	110	20455	20455
678/1	Lesní pozemek	-	110	994290	994290
678/5	Zastavěná plocha a nádvoří	-	110	29	29

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
678/6	Lesní pozemek	-	110	11115	11115
678/7	Lesní pozemek	-	110	14842	14842
678/8	Lesní pozemek	-	110	311167	311167
678/9	Lesní pozemek	-	110	15608	15608
678/10	Lesní pozemek	-	110	8794	8794
679	Zastavěná plocha a nádvoří	Zbořeniště	110	1191	1191
5005	Trvalý travní porost	-	10001	4330	4330
5021	Trvalý travní porost	-	10001	951	951
5032	Trvalý travní porost	-	10001	3208	2471
5049	Trvalý travní porost	-	10001	2091	2091
5098	Trvalý travní porost	-	10001	219	219
5100	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2579	2579
5133	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	472	472
5532	Lesní pozemek	-	110	16950	16950
					2265333

Katastrální území: 719242 Perná

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2541	Lesní pozemek	-	306	2307	2307
2543	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	2801	2801
2544	Lesní pozemek	-	10001	59810	59810
2545	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	258654	258654
2546	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	1859	1859
2547	Ostatní plocha	Neplodná půda	23	2998	2998
2548	Ostatní plocha	Neplodná půda	532	7928	7928
2552	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	3296	318
2587	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	21958	21958
2588	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	18168	18168
2589	Ostatní plocha	Neplodná půda	10001	4440	4440
2590	Trvalý travní porost	-	10002	9284	9284
2593	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	1623	566
2737	Ostatní plocha	Jiná plocha	306	121252	121252
2740	Ostatní plocha	Jiná plocha	306	108794	108794
					621137

## Ochranné pásmo

Katastrální území: 630331 Dolní Věstonice

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
2185	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1481	1173
2186	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	9561	4163
2191	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2379	254
2193	vinice		572	14278	2312
2194	vinice		402	18487	2189
2195	vinice		319	9925	4777
2196	vinice		75	2222	2136
2197	vinice		152	1976	1965
2198	vinice		402	4372	4372
2199	vinice		402	4238	4238
2201	vinice		572	7529	1495
2202	vinice		402	6787	1179
2203	vinice		402	9582	1659
2204	vinice		402	11899	2325
2205	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2751	2751
2206	vinice		402	3695	1433
2232	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5774	541
2254	vinice		570	11351	414
2255	vinice		10001	2809	321
2256	ostatní plocha	jiná plocha	10001	6766	1741
2341	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3820	1480
2355	orná půda		402	6835	34
2356	orná půda		572	10150	3011
2357	orná půda		12	8659	6552
2358	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1358	224
2370	ostatní plocha	jiná plocha	10001	6937	160
2371	vinice		558	5610	175
2372	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3689	159
2373	vinice		558	5287	1429
2374	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3375	1509
2375	vinice		10001	5074	2325
2376	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3151	1629
2377	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3014	1398
2378	vinice		405	10856	5638
2386	vinice		405	14514	8000
2387	ostatní plocha	neplodná půda	60001	5306	647
2390	orná půda		405	21134	1225
2391	orná půda		402	6128	5945

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
2392	trvalý travní porost		405	5117	925
2393	orná půda		405	9226	2690
2394	orná půda		402	3691	1247
2395	orná půda		405	15401	6771
2396	orná půda		402	3652	3652
2397	ostatní plocha	jiná plocha	10001	41522	477
2407	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2405	901
2408	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1747	380
2409	ostatní plocha	jiná plocha	10001	8366	4509
2410	vinice		575	9807	128
2411	vinice		575	2682	52
2412	vinice		672	1139	22
2413	vinice		596	1803	32
2414	vinice		444	13631	181
2415	vinice		444	3223	15
2419	vinice		630	10803	2
2436	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	4153	61
2443	ostatní plocha	ostatní komunikace	547	2047	171
2447	vinice		402	8723	8676
2448	vinice		10001	4177	4051
2449	ostatní plocha	jiná plocha	10001	32279	905
2450	vinice		402	3033	3033
2451	vinice		405	7043	5851
2452	vinice		142	2822	1229
2453	vinice		365	11697	787
2462	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3066	165
					129891

Katastrální území: 644579 Horní Věstonice

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4180	ostatní plocha	neplodná půda	321	435	393
4181	trvalý travní porost		321	4665	1456
4183	ostatní plocha	neplodná půda	454	1770	985
4184	ostatní plocha	neplodná půda	10001	4836	1984
4207	trvalý travní porost		600	2605	1236
4230	ovocný sad		440	3190	67
4231	trvalý travní porost		44	7195	7097
4232	lesní pozemek		10001	7668	2521
4234	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2310	2310

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4235	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	570	296
4236	ostatní plocha	neplodná půda	10001	10316	2115
4237	trvalý travní porost		10001	11686	6048
4239	ostatní plocha	neplodná půda	10001	17630	7874
4240	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1043	636
4242	trvalý travní porost		10001	2209	2209
4243	trvalý travní porost		336	1641	1349
4244	trvalý travní porost		393	5123	875
4247	ostatní plocha	neplodná půda	10001	598	360
4248	trvalý travní porost		63	7872	4703
4251	trvalý travní porost		10001	13113	6238
4252	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3847	2128
4253	ostatní plocha	neplodná půda	10001	2942	1307
4254	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1084	517
4255	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1796	1044
4256	trvalý travní porost		10001	15562	9785
4257	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1863	1863
4261	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1612	1101
4262	ostatní plocha	neplodná půda	10001	149	149
4263	trvalý travní porost		83	5240	1955
4264	trvalý travní porost		288	1218	277
4265	trvalý travní porost		290	914	91
4268	ostatní plocha	neplodná půda	83	6760	186
4347	ostatní plocha	neplodná půda	47	1600	1
4349	ostatní plocha	neplodná půda	10001	11571	2908
4350	ostatní plocha	neplodná půda	10001	617	617
4351	orná půda		10001	1567	1567
4352	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2319	2319
4353	ostatní plocha	neplodná půda	352	1248	1057
4354	trvalý travní porost		352	3434	3306
4355	ostatní plocha	neplodná půda	448	898	21
4356	vinice		448	4060	3244
4357	trvalý travní porost		91	2350	1390
4358	trvalý travní porost		341	1636	1048
4359	trvalý travní porost		443	1120	736
4360	ostatní plocha	neplodná půda	60001	1254	131
4361	trvalý travní porost		598	2713	2253
4362	vinice		4	2370	2370
4363	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1564	576
4369	ovocný sad		10002	5108	11

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4393	ostatní plocha	neplодná půda	10001	14825	2751
4396	vinice		10001	50344	18840
4398	vinice		10002	13018	44
4407	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2114	245
4408	ostatní plocha	neplодná půda	10001	1867	449
4409	vinice		10002	7282	1532
4394/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2025	197
4394/2	ostatní plocha	jiná plocha	10001	792	109
4394/4	ostatní plocha	jiná plocha	10001	695	155
					119032

Katastrální území: 666149 Klentnice

Číslo parcely (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
543	orná půda		28	1039	1039
2276	orná půda		330	10815	4776
2277	orná půda		266	1524	376
2278	orná půda		500	1454	325
2279	orná půda		42	2595	565
2280	orná půda		23	1636	386
2281	orná půda		229	2278	503
2282	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2297	2274
2283	orná půda		316	2031	438
2284	orná půda		62	6093	1227
2285	orná půda		309	385	79
2286	orná půda		309	2903	573
2287	vinice		309	107787	2019
2339	ostatní plocha	jiná plocha	10001	163	22
2340	orná půda		255	6053	3581
2341	orná půda		309	5390	1422
2342	vinice		498	1486	285
2343	orná půda		309	5444	1243
2344	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1581	1581
2345	orná půda		432	6923	1671
2346	orná půda		80	6490	1414
2347	orná půda		23	34392	3522
2348	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	12532	143
2362	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3718	692
2363	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3739	3654
2364	vinice		437	21322	4174

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2365	vinice		437	13594	2488
2366	vinice		437	6399	57
2367	ostatní plocha	jiná plocha	10001	4165	1740
2368	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3226	1102
2472	vinice		494	16393	184
2473	lesní pozemek		50	3708	891
2474	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	959	246
2475	lesní pozemek		50	3602	3602
2476	vinice		23	5107	3995
2477	vinice		494	17278	5014
2478	ostatní plocha	silnice	338	4240	690
2479	ostatní plocha	zeleň	10001	1504	826
2482	vinice		260	10784	712
325/6	ostatní plocha	silnice	338	16939	16939
535/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	60001	814	814
535/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	374	89	89
535/3	ostatní plocha	ostatní komunikace	374	153	153
535/4	ostatní plocha	ostatní komunikace	60001	175	175
535/5	ostatní plocha	ostatní komunikace	374	966	966
535/6	ostatní plocha	ostatní komunikace	60001	430	430
544/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	4265	3104
<b>82201</b>					

Katastrální území: 718394 Pavlov u Dolních Věstonic

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
5001	zahrada		448	189	189
5002	zahrada		553	149	149
5003	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeníště	448	157	157
5004	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeníště	425	157	157
5005	trvalý travní porost		10001	4330	1052
5006	vinice		576	20534	11347
5007	orná půda		534	3545	1402
5008	orná půda		673	3585	1340
5009	orná půda		27	2030	762
5010	orná půda		479	2046	771
5011	orná půda		479	3512	1293
5012	orná půda		11	6900	2511
5013	orná půda		435	2045	920
5015	vinice		689	2119	893

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
5016	vinice		77	2240	877
5017	vinice		604	3697	1455
5018	vinice		135	2815	1107
5019	vinice		84	1950	779
5020	vinice		11	2069	871
5022	orná půda		383	14105	6206
5023	vinice		421	2052	1041
5024	vinice		398	6172	2735
5025	vinice		471	8701	4058
5026	vinice		348	2343	988
5027	ovocný sad		347	2604	1023
5028	orná půda		348	3524	1526
5029	orná půda		576	3534	1083
5030	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	7667	913
5031	ostatní plocha	silnice	579	24474	1382
5032	trvalý travní porost		10001	3208	331
5033	orná půda		549	10314	4684
5034	vinice		385	10588	2997
5035	vinice		385	10194	3073
5036	vinice		641	7727	2381
5037	vinice		130	2762	801
5038	vinice		611	7258	2083
5039	vinice		549	8589	4404
5040	vinice		385	6430	2709
5041	vinice		464	3830	1421
5042	vinice		156	8494	3019
5043	trvalý travní porost		10001	2684	1275
5044	vinice		156	8559	2928
5045	vinice		185	16207	5105
5046	vinice		465	4416	1396
5047	vinice		130	16585	4724
5048	vinice		134	6841	1759
5050	vinice		683	11648	2903
5051	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	404	102
5052	vinice		410	7581	664
5054	vinice		553	3925	1378
5055	orná půda		668	1327	505
5056	orná půda		668	5492	2121
5057	orná půda		367	3833	1598
5058	orná půda		576	7756	5829
5074	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1418	216
5075	trvalý travní porost		10001	4428	939
5091	vinice		552	16979	1371
5092	vinice		479	1146	952
5093	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1317	261
5095	ostatní plocha	jiná plocha	10001	1217	599

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
5099	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1484	1422
5101	vinice		576	789	430
5102	vinice		383	710	397
5103	vinice		576	532	270
5104	vinice		604	849	408
5105	orná půda		375	898	359
5106	orná půda		576	260	105
5107	vinice		446	996	417
5108	vinice		701	894	377
5109	vinice		445	1170	483
5110	vinice		434	692	143
5111	vinice		400	441	102
5112	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1567	1567
5113	vinice		82	2455	697
5114	vinice		241	2036	780
5115	vinice		8	583	349
5116	vinice		411	124	124
5117	vinice		312	454	242
5118	vinice		140	726	483
5119	vinice		302	528	416
5120	vinice		403	146	33
5121	vinice		721	571	369
5122	vinice		226	462	351
5124	vinice		590	516	329
5125	vinice		591	523	335
5126	vinice		595	531	339
5127	vinice		246	519	332
5128	vinice		253	499	329
5129	vinice		243	578	416
5130	ovocný sad		500	995	945
5131	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	337	244
5132	trvalý travní porost		10001	4122	3978
5134	orná půda		576	11374	8182
5135	trvalý travní porost		10001	381	185
5136	orná půda		631	3228	1540
5137	orná půda		631	10615	5858
5138	orná půda		479	2277	1551
5139	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2600	82
5359	lesní pozemek		110	3082	2251
5360	trvalý travní porost		10001	2650	875
5361	orná půda		576	24568	9422
5362	orná půda		479	4818	731
5363	orná půda		185	8743	773
5364	orná půda		549	2012	93
5365	orná půda		479	8804	89
5373	orná půda		641	6536	5

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
5374	orná půda		367	3944	103
5375	orná půda		10001	2965	112
5376	orná půda		576	9026	183
5408	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6443	2296
5528	orná půda		576	9041	8465
5529	orná půda		607	3904	3058
5530	orná půda		84	6710	5459
5531	trvalý travní porost		10001	4137	4137
5533	trvalý travní porost		10001	671	671
5534	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	53	53
5535	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5409	808
5536	trvalý travní porost		10001	7377	6157
5537	trvalý travní porost		576	4780	114
5538	vinice		576	23746	2801
5539	ostatní plocha	neplodná půda	10002	981	165
5540	ostatní plocha	neplodná půda	10002	2429	191
5541	ostatní plocha	neplodná půda	10002	3239	144
5542	ostatní plocha	neplodná půda	10002	3777	62
5544	orná půda		576	19568	218
5549	orná půda		10001	8454	4706
5053/1	vinice		553	3227	846
5053/2	vinice		757	7268	2052
5053/3	vinice		553	4493	1412
					206936

Katastrální území: 719242 Perná

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2459	trvalý travní porost		10001	1583	181
2460	trvalý travní porost		136	4684	147
2462	vinice		136	6998	912
2463	vinice		449	8298	2043
2464	vinice		101	2866	1117
2465	vinice		612	9640	7431
2466	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1198	791
2467	vinice		690	8220	3078
2468	vinice		136	7275	2206
2469	vinice		136	4672	1223
2470	vinice		709	2273	526
2471	vinice		434	9778	2084
2472	vinice		690	8809	482
2534	vinice		10001	22081	2418
2535	vinice		136	20180	11385

Číslo parceley (KN)	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2536	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1982	101
2537	vinice		416	9585	4571
2538	ostatní plocha	neplodná půda	10001	1786	352
2539	vinice		727	9100	6824
2540	ostatní plocha	neplodná půda	434	887	887
2542	ostatní plocha	neplodná půda	10001	947	947
2549	ostatní plocha	neplodná půda	542	2076	2076
2550	vinice		180	3915	3915
2551	vinice		136	17106	2649
2552	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3296	1826
2560	ostatní plocha	jiná plocha	60001	5249	2498
2561	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3900	840
2581	vinice		577	6051	103
2582	ostatní plocha	neplodná půda	577	1902	41
2583	ostatní plocha	neplodná půda	648	1887	279
2584	vinice		648	4820	1746
2585	vinice		136	4140	2524
2586	vinice		10001	10315	9773
2591	orná půda		60001	1453	321
2592	orná půda		348	7637	1966
2593	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1623	1051
2594	vinice		802	13270	3294
2595	vinice		499	15667	4076
2596	vinice		449	9463	2153
2598	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	822	168
2716	ostatní plocha	neplodná půda	10001	3157	415
2772	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6226	1
					91421

\* výměry částí parcel v ZCHÚ byly určeny pomocí odečtu z GIS.

Grafické vymezení katastrálních parcel NPR je uvedeno v příloze č. M3 - Katastrální mapa s vyznačením území NPR Děvín

**Příloha č. T2**

**Přehled zvláště chráněných druhů rostlin NPR Děvín**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
bělolist obecný ( <i>Filago vulgaris</i> )	ojediněle	C1t	narušené plochy stepních trávníků úpatí Kotle
bělolist žlutavý ( <i>Filago lutescens</i> )	ojediněle	C2b	narušené plochy stepních trávníků úpatí Kotle
bílojetel německý ( <i>Dorycnium germanicum</i> )	hojně	C3	skalní stepi, úzkolisté a širokolisté trávníky
blín černý ( <i>Hyoscyamus niger</i> )	ojediněle	C3	lesní okraje a paseky
brambořík nachový ( <i>Cyclamen purpurascens</i> )	ojedinělý výskyt	O, C4a	jediná lokalita, lesní porost severního svahu Děvína
buřina jablečníkovitá ( <i>Leonurus marrubiastrum</i> )	slabá populace	C2b	zarůstající plocha bývalé lesní školy
černucha rolní ( <i>Nigella arvensis</i> )	ojediněle	C1t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvína
černýš hřebenitý ( <i>Melampyrum cristatum</i> )	ojediněle	C3	výslunné stráně, opuštěné vinice, okraje pole, J úpatí Děvína
černýš rolní ( <i>Melampyrum arvense</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky a lesní lemy
česnek hranatý ( <i>Allium angulosum</i> )	ojediněle	SO, C3	jediná lokalita Z svahy Kotle
česnek žlutý ( <i>Allium flavum</i> )	místy hojně	C3	skály a skalní terásky, skalní stepi
čilimník poléhavý ( <i>Cytisus procumbens</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi, stepní trávníky, lesní lemy
čilimník rakouský ( <i>Chamaecytisus austriacus</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky, lesní lemy, křoviny a lesostepní formace
čilimník zelenavý ( <i>Chamaecytisus virescens</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky, lesní lemy, křoviny a lesostepní formace
čistec německý ( <i>Stachys germanica</i> )	ojediněle	C2b	travnaté plochy v Soutěsce a v místě bývalé lesní školky
čistec roční ( <i>Stachys annua</i> )	ojediněle	C2t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvína, narušované plochy v trávnících Z úpatí Kotle
dejvorec velkoplodý pravý ( <i>Caucalis platycarpos</i> subsp. <i>platycarpos</i> )	ojediněle	C2b	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvína, narušované plochy v okolí Děviček
devaterka poléhavá ( <i>Fumana procumbens</i> )	vzácně	SO, C2r	skály a skalní stepi Kotle, Martinky a bradlové části Děvína

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
divizna fialová ( <i>Verbascum phoeniceum</i> )	ojediněle	O, C3	stepní trávníky Kotle
drchnička modrá ( <i>Anagallis foemina</i> )	ojediněle	C3	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvíná
drnavec lékařský ( <i>Parietaria officinalis</i> )	hojně	C2r	rozvolněné lesy, úpatí skal, ruderalizovaná místa
dřín obecný ( <i>Cornus mas</i> )	hojně	O, C4a	teplé křovinaté stráně, lesní pláště, světliny, světlé lesy
dub cer ( <i>Quercus cerris</i> )	roztroušeně	C2r	šípákové doubravy a lesostepní formace
dub šípká ( <i>Quercus pubescens</i> )	hojně	O, C3	šípákové doubravy, lesostepní formace, lesní lemy
dvojštítek hladkoplodý ( <i>Biscutella laevigata</i> )	roztroušeně	O, C3	skály, skalní stepi, stepní trávníky, sutě
dymnivka nízká ( <i>Corydalis pumila</i> )	hojně	C3	v podrostu křovin, dubohabřin, suťových lesů, méně též v doubravách
hadí mord šedý ( <i>Scorzonera cana</i> )	ojediněle	C3	stepní trávníky a skalní stepi
hadí mord španělský ( <i>Scorzonera hispanica</i> )	ojediněle	C3	lemová společenstva J úpatí Děvíná
hlaváč šedavý ( <i>Scabiosa canescens</i> )	ojediněle	C3	skály a skalní stepi
hlaváček jarní ( <i>Adonis vernalis</i> )	častý výskyt	O, C2b	výslunné stráně, kamenité stepi, teplomilné doubravy
hlaváček letní ( <i>Adonis aestivalis</i> )	ojediněle	C3	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvíná
hnědenec zvrhlý ( <i>Limodorum abortivum</i> )	jedna populace, do 20 jedinců	KO, C1b	světlé lesy, křoviny v okolí bývalé lovecké chaty
hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )	vzácný výskyt	O, C2b	stepní trávníky a lesní lemy
hrachor širolistý ( <i>Lathyrus latifolius</i> )	ojediněle	C3	lesní lemy J svahů Děvíná a Kotle
hulevník východní ( <i>Sisymbrium orientale</i> )	roztroušeně	C2t	stepi a stepní trávníky, narušovaná místa
huseník ouškatý ( <i>Arabis auriculata</i> )	hojně	C3	skalní stepi, stepní trávníky, skalní terásky, společenstva efemer
huseník převislý ( <i>Pseudoturritis turrita</i> )	roztroušeně	C3	suťové lesy, skalní terásky, úpatí skal a křovinaté lemy
huseník střelovitý ( <i>Arabis sagittata</i> )	hojně	C3	skalní stepi, stepní trávníky, skalní terásky,

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
hvězdnice chlumní ( <i>Aster amellus</i> )	častý výskyt	O, C3	skalní stepi a stepní trávníky, keřové lemy
hvězdnice zlatovlásek ( <i>Galatella linosyris</i> )	hojný výskyt	O, C3	skalní terásky, skalní stepi, stepní trávníky a křovinaté lemy
hvozdík Lumnitzerův ( <i>Dianthus lumnitzeri</i> )	vzácný výskyt	SO, C1r	pouze na skalách, skalních hranách a teráskách v bradle Děvína a Martinky a na skalních stepích Kotle
chlupáček velkouborný ( <i>Pilosella macrantha</i> )	roztroušeně	KO, C2b	skály a skalní stepi Kotle
chrpa chlumní ( <i>Centaurea triumfetti</i> )	místy hojná	O, C3	skalní terásky, skalní stepi a stepní trávníky, keřové lemy, světlé lesy
jabloň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> )	ojedinělý výskyt	C3	lesní lemy Soutěsky
jeřáb dunajský ( <i>Sorbus danubialis</i> )	roztroušeně	C3	lesy, lemová a skalní společenstva
kakost rozkladitý ( <i>Geranium divaricatum</i> )	malá populace, recentně stav neznámý	C1t	hřebenové partie Děvína
kamejka lékařská ( <i>Lithospermum officinale</i> )	roztroušeně	C2b	stepní trávníky a lesní lemy, lesostepní formace
kavyl Ivanův ( <i>Stipa pennata</i> )	častý výskyt	O, C3	stepní trávníky, skalní stepi
kavyl sličný ( <i>Stipa pulcherrima</i> )	hojně	SO, C3	skalní stepi a stepní trávníky
klokoč zpeřený ( <i>Staphylea pinnata</i> )	častý výskyt	C3	světlé lesy a křovinaté lemy
koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )	vzácný výskyt	SO, C2b	skalní stepi, výslunné stepní stráně, Kotel, Martinka, JV svahy Děvína, bradlo Děvína
konopice úzkolistá ( <i>Galeopsis angustifolia</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi a stepní trávníky, narušovaná místa
kopřiva žahavka ( <i>Urtica urens</i> )	malá populace	C3	jediná lokalita v ústí jeskyně v bradle Děvína
kosatec nízký ( <i>Iris pumila</i> )	roztroušeně až hojně	SO, C2r	skalní stepi
kosatec písečný ( <i>Iris arenaria</i> )	vzácně	KO, C2r	skalní stepi na Kotli a Martince
kosatec různobarvý ( <i>Iris variegata</i> )	ojediněle	SO, C2b	lesní lemy a světliny jižního úpatí Děvína
kosatec trávolistý ( <i>Iris graminea</i> )	ojediněle, slabá populace	SO, C2b	lesní lemy a světliny Kotle a jižního úpatí Děvína

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
kostřava nepravá ( <i>Festuca pulchra</i> )	roztroušeně	C3	silně sešlapávané plochy bradla Děvíná
koulenka prodloužená ( <i>Globularia bisnagarica</i> )	častý výskyt	O, C3	skalní stepi a terásky
kozinec rakouský ( <i>Astragalus austriacus</i> )	roztroušeně	SO, C3	skalní stepi a terásky, úzkolisté a širokolisté stepní trávníky
kozinec vičencovitý ( <i>Astragalus onobrychis</i> )	častý výskyt	O, C3	stepní trávníky, keřové lemy, lesní světliny
kozlíček kýlnatý ( <i>Valerianella carinata</i> )	roztroušeně	C2r	skalní stepi
kruštík drobnolistý ( <i>Epipactis microphylla</i> )	ojediněle	SO, C2r	lesy Kotle
křivatec nejmenší ( <i>Gagea minima</i> )	roztroušeně	C3	světlé lesy, křoviny, lesní světliny a lesostepní formace
křivatec nizoučký ( <i>Gagea pusilla</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky, křoviny, lesní světliny a světlé lesy
křivatec rolní ( <i>Gagea villosa</i> )	ojediněle	C2b	lesní porosty Kotle
kuřička štětinkatá ( <i>Minuartia setacea</i> )	hojně	C3	skalní stepi, skalní terásky a stepní trávníky
kuřička svazčitá ( <i>Minuartia rubra</i> )	velmi vzácně	C2b	vrchol Třech panen, základy lovecké chaty
kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> )	hojně	C3	suťové lesy, severní svahy Děvíná
ledenec přímořský ( <i>Tetragonolobus maritimus</i> )	ojediněle	C3	stepní trávníky západního úpatí Kotle
len chlupatý ( <i>Linum hirsutum</i> )	vzácný výskyt	KO, C2t	výslunné stráně, opuštěné vinice, okraje pole, J úpatí Děvíná
len tenkolistý ( <i>Linum tenuifolium</i> )	roztroušeně	O, C3	skalní stepi a stepní trávníky
lilie zlatohlávek ( <i>Lilium martagon</i> )	roztroušeně	O, C4a	listnaté lesy a křoviny
lipnice bádenská ( <i>Poa badensis</i> )	hojně	C2r	skály a skalní stepi
lněnka Dollinerova ( <i>Thesium dollineri</i> )	ojediněle	KO, C1t	stepní trávníky západního úpatí Kotle, bývalý sad na JV úpatí Kotle
lněnka lnolistá ( <i>Thesium linophyllum</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky a skalní stepi, lemová společenstva
lnice kručinkolistá ( <i>Linaria genistifolia</i> )	hojně	C3	skály a skalní stepi

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
locika dubová ( <i>Lactuca quercina</i> )	roztroušeně	C3	podrost listnatých lesů, kroviny, lesní okraje a světliny, úpatí skal
locika prutnatá ( <i>Lactuca viminea</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi a stepní trávníky
lomikámen trojprstý ( <i>Saxifraga tridactylites</i> )	místy hojný	CR, C3	nezapojená místa skalních stepí, skal a skalních terásek
lomikámen vždyživý ( <i>Saxifraga paniculata</i> )	vzácný výskyt	SO, C3	skály a skalní terásky severních svahů
mahalebka obecná Simonkaiova ( <i>Prunus mahaleb</i> subsp. <i>simonkaii</i> )	hojně až velmi hojně	C3	krovinné a lesostepní formace
mák bělokvetý jihomoravský ( <i>Papaver maculosum</i> subsp. <i>austromoravicum</i> )	roztroušeně	C2b	skalní stepi J a JV svahů Děvínna, narušovaná místa
mák časný ( <i>Papaver confine</i> )	ojediněle	C3	narušovaná místa
mateřídouška olysalá ( <i>Thymus glabrescens</i> )	roztroušeně	C3	skály, skalní stepi a stepní trávníky
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	roztroušeně	O, C4a	světlé listnaté lesy
měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> )	jediná populace	O, C4a	suťový les S svahu Děvínna
modřenec hroznatý ( <i>Muscari neglectum</i> )	roztroušeně	C2b	skály a skalní stepi, vzácně též zapojené trávníky
modřenec chocholatý ( <i>Muscari comosum</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi, stepní trávníky a lemová společenstva, lesostepní formace
modřenec tenkokvětý ( <i>Muscari tenuiflorum</i> )	roztroušeně	O, C2b	stepní trávníky, skalní stepi, lesní okraje
mordovka nachová ( <i>Phelipanche purpurea</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi a stepní trávníky
mordovka písečná ( <i>Phelipanche arenaria</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi Martinky
netřesk výběžkatý srstnatý ( <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>hirta</i> )	hojně	C2r	skály a skalní stepi
okrotice bílá ( <i>Cephalanthera alba</i> )	vzácný výskyt	O, C4a	světlé listnaté lesy
okrotice červená ( <i>Cephalanthera rubra</i> )	ojedinělý výskyt	SO, C2b	světlé lesy, krovinaté stráně
oman mečolistý	hojně	C3	stepní trávníky, skalní stepi a skalní terásky

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
( <i>Inula ensifolia</i> )			
oman oko Kristovo ( <i>Inula oculus-cristi</i> )	roztroušeně	O, C3	skalní stepi a stepní trávníky, lesní okraje a světliny
oměj vlčí mor ( <i>Aconitum lycoctonum</i> )	roztroušeně až hojně	O, C4a	suťové lesy, křoviny
orlíček obecný ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )	1 rostlina	C3	J úpatí Děvíná, původnost sporná
orsej blatoucholistý ( <i>Ficaria calthifolia</i> )	roztroušeně	C3	lesy a podrost křovin
ostrolist poléhavý ( <i>Asperugo procumbens</i> )	ojediněle	C3	narušovaná stanoviště v okolí Děviček
ostřice drobná ( <i>Carex supina</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi, skalní terásky a stepní trávníky
ostřice Micheliova ( <i>Carex michelii</i> )	hojně	C3	stepní strávníky, křoviny, lemy a světlé lesy
ožanka horská ( <i>Teucrium montanum</i> )	častý výskyt	SO, 2r	skalní stepi
pampeliška pozdní ( <i>Taraxacum serotinum</i> )	vzácně	KO, C2b	výslunné xerotermní svahy s narušovanou vegetací
paprska velkokvětá ( <i>Orlaya grandiflora</i> )	hojně	C2r	skalní stepi Děvíná a Martinky
písečnice velkokvětá ( <i>Arenaria grandiflora</i> )	vzácný výskyt	KO, C1r	pouze na skalách, skalních hranách a teráskách v bradle Děvíná
plamének přímý ( <i>Clematis recta</i> )	vzácný výskyt	O, C3	světlé lesy, lesní lemy a křoviny
popenec chlupatý ( <i>Glechoma hirsuta</i> )	roztroušeně až hojně	C3	doubravy a světlé suťové lesy, křoviny, úpatí skal, zazemněné sutě
prorostlík okrouhlolistý ( <i>Bupleurum rotundifolium</i> )	ojediněle recentně stav neznámý	C1t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvíná
pryskyřník ilyrský ( <i>Ranunculus illyricus</i> )	roztroušeně	SO, C2b	suché travnaté stráně, stepi, hlavně v masivu Děvíná
pryšec mnohobarvý ( <i>Euphorbia epithymoides</i> )	roztroušeně	C3	úzkolisté a širokolisté trávníky, lesní lemy a křoviny, rozvolněné lesy
pryšec srpovitý ( <i>Euphorbia falcata</i> )	ojediněle	C2t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvíná
pupava Biebersteinova ( <i>Carlina biebersteinii</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky a skalní stepi, křovinaté lemy a lesní světliny
radyk prutnatý ( <i>Chondrilla juncea</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky, křoviny, lesní světliny, skalní stepi

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
rmen rakouský ( <i>Anthemis austriaca</i> )	ojediněle	C3	plelevová společenstva na jižním úpatí Děvíná
rozrazil časný ( <i>Veronica praecox</i> )	roztroušeně	C3	skály a skalní stepi, narušovaná místa
rozrazil trojlaločný ( <i>Veronica triloba</i> )	ojediněle	C2t	skalní stepi, narušovaná místa
rožec nízký ( <i>Cerastium pumilum</i> )	hojně	C3	hojně skalní stepi, stepní trávníky a skalní terásky
rožec Tenoreův ( <i>Cerastium tenoreanum</i> )	ojediněle	KO, C1b	nevelká populace okolo základů lovecké chaty, ojediněle jižní svahy Děvíná
růže bedrníkolistá ( <i>Rosa spinosissima</i> )	roztroušeně	C2b	stepi, lesní světliny a lesní lemy
rýt barvířský ( <i>Reseda luteola</i> )	roztroušeně	C3	narušovaná místa, stepní trávníky a skalní stepi
řebříček panonský ( <i>Achillea pannonica</i> )	hojně	C3	stepní trávníky, skalní stepi, lesní lemy
řepovník vytrvalý ( <i>Rapistrum perenne</i> )	ojediněle	C3	stepní trávníky Kotle
sápa hlíznatá ( <i>Phlomis tuberosa</i> )	roztroušeně	C2b	rozvolněné lesy, lesní, okraje, křovinaté lemy, zapojené trávníky
sasanka lesní ( <i>Anemone sylvestris</i> )	vzácný výskyt	O, C2b	výslunné stráně, lesní okraje a světliny, J úpatí Děvíná, trávníky Z úpatí Kotle, bývalý sad JV úpatí Kotle
sesel fenyklový ( <i>Seseli hippomarathrum</i> )	roztroušeně až hojně	C3	skály, skalní terásky a skalní stepi, vzácně též stepní trávníky
sesel roční ( <i>Seseli annuum</i> )	roztroušeně až hojně	C3	skály, skalní terásky a skalní stepi, vzácně též stepní trávníky
silně ušnice ( <i>Silene otites</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi, stepní trávníky
sinokvět měkký ( <i>Jurinea mollis</i> )	vzácně	SO, C2b	skály a skalní stepi Martinky, světlina na JZ svahu Kotle
sleziník červený zakřivený ( <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i> )	ojediněle	C1r	skály Martinky a bradlo Děvíná
smldník alsaský ( <i>Peucedanum alsaticum</i> )	hojně	C3	skalní stepi, stepní trávníky, lemová společenstva, lesostepní formace
sněženka podsněžník ( <i>Galanthus nivalis</i> )	místy hojná	O, C3	humózní listnaté lesy
starček celolistý ( <i>Senecio integrifolius</i> )	vzácně až hojně	SO, C2b	hojněji v bradlové části Děvíná a Martinky, ojediněle též jinde na skalních stepích a ve stepních trávnících

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
strdivka brvitá ( <i>Melica ciliata</i> )	hojně	C3	skály, skalní terásky a skalní stepi
strdivka zbarvená ( <i>Melica picta</i> )	ojediněle	C3	lesostepní formace
strošek poměnkový ( <i>Lappula squarrosa</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi, stepní trávníky, narušení místa
světlík tuhý tatarský ( <i>Euphrasia stricta</i> subsp. <i>tatarica</i> )	ojediněle	C2t	stepní trávníky Kotle
svízel rakouský ( <i>Galium austriacum</i> )	vzácně	C1r	reliktní stanoviště severních svahů Děvíná
šalvěj etiopská ( <i>Salvia aethiopis</i> )	ojediněle	KO, C1t	nepůvodní populace z výsevů na několika místech, úzkolisté trávníky a skalní stepi
šanta lesostepní ( <i>Nepeta nuda</i> )	ojediněle	C2b	Ojedinělý výskyt v lemových společenstvech Děvíná a Soutěsky
štětko laločnatá ( <i>Dipsacus laciniatus</i> )	několik rostlin	C3	v místě bývalé lesní školky, zarůstající bezlesí
štírovník Borbásův ( <i>Lotus borbasii</i> )	roztroušeně	C2r	skalní stepi a stepní trávníky
tařice skalní ( <i>Aurinia saxatilis</i> )	roztroušeně až hojně	O, C4a	skály a skalnaté svahy
tolice nejmenší ( <i>Medicago minima</i> )	hojně	C3	skalní stepi, skalní terásky a stepní trávníky
tolice rozprostřená ( <i>Medicago prostrata</i> )	roztroušeně	C2r	skalní stepi Děvíná a Kotle
tořice rolní ( <i>Torilis arvensis</i> )	ojediněle	C2t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvíná
trýzel vonný ( <i>Erysimum odoratum</i> )	hojně	C3	skalní stepi, skalní terásky a stepní trávníky
třemdava bílá ( <i>Dictamnus albus</i> )	častý výskyt	O, C3	světlé lesy, křoviny, lesostepi
třešeň křovitá ( <i>Prunus fruticosa</i> )	ojediněle	C2t	stepní trávníky, lesní lemy a lesostepní formace
turan podolský ( <i>Erigeron podolicus</i> )	několik jedinců	C1b	v místě bývalé lesní školky, zarůstající bezlesí
večernice lesní ( <i>Hesperis sylvestris</i> )	roztroušeně	C3	světlé lesy, lesní světliny a okraje, lesní lemy v masívu Děvíná
večernice smutná ( <i>Hesperis tristis</i> )	roztroušeně	C2b	skalní stepi a stepní trávníky Kotle a Děvíná

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
vikev hrachovitá ( <i>Vicia pisiformis</i> )	ojediněle	C3	dubohabřiny
violka nejmenší ( <i>Viola kitaibeliana</i> )	dvě populace, stovky a desítky jedinců	KO, C1r	výslunné stepní stráně pod Děvičkami, výslunná mírně narušovaná stráň pod Neuhausem
violka obojetná ( <i>Viola ambigua</i> )	roztroušeně	SO, C3	skalní stepi a stepní trávníky
violka písečná ( <i>Viola rupestris</i> )	ojediněle	C3	stepní trávníky Z úpatí Kotle
violka trojbarevná skalní ( <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>saxatilis</i> )	hojně	C3	skalní stepi, skalní terásky, skály, světlé lesy
vítod větší ( <i>Polygala major</i> )	ojediněle	C3	stepní trávníky na hlubší půdě, západní a jižní úpatí Kotle, travnaté plochy jižního úpatí Děvína
vlnice chlupatá ( <i>Oxytropis pilosa</i> )	roztroušeně	C3	stepi, stepní trávníky, často na narušovaných místech
vousatka prstnatá ( <i>Bothriochloa ischaemum</i> )	hojně	C3	skalní stepi a stepní trávníky, skalní terásky
vrabečnice roční ( <i>Thymelaea passerina</i> )	ojediněle	C2t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvína
vratička měsíční ( <i>Botrychium lunaria</i> )	ojedinělý výskyt	O, C2b	dno lomu na JZ úpatí kotle
vstavač nachový ( <i>Orchis purpurea</i> )	vzácně	SO, C2b	častěji ve stepních trávnících Z úpatí kotle, roztroušeně též v lesních lemech a křovinách
vstavač vojenský ( <i>Orchis militaris</i> )	vzácně	SO, C2b	častěji ve stepních trávnících Z úpatí kotle, roztroušeně též v lesních lemech a křovinách
záraza bílá pravá ( <i>Orobanche alba</i> subsp. <i>alba</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi a stepní trávníky
záraza hořčíková ( <i>Orobanche picridis</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi a nezapojená místa ve stepních trávnících
záraza hřebíčková ( <i>Orobanche caryophyllacea</i> )	roztroušeně	C3	skalní stepi a stepní trávníky
záraza zardělá ( <i>Orobanche kochii</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi a stepní trávníky
záraza žlutá ( <i>Orobanche lutea</i> )	ojediněle	C3	skalní stepi a stepní trávníky
zběhovec trojklanný ( <i>Ajuga chamaepitys</i> )	ojediněle	C1t	plevelová společenstva na jižním úpatí Děvína
zvonek boloňský ( <i>Campanula bononiensis</i> )	roztroušeně	O, C2b	kamenité stráně, teplomilné doubravy, křoviny

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
zvonek sibiřský ( <i>Campanula sibirica</i> )	hojný výskyt	O, C3	skalní stepi a stepní trávníky
žlut'ucha menší ( <i>Thalictrum minus</i> )	roztroušeně	C3	stepní trávníky a lemová společenstva

*Pozn.: stupeň ohrožení: KO, SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. č.395/1992Sb. v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené; C1 až C3 - druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle červeného seznamu cévnatých rostlin;*

**Příloha č. T3**

**Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů NPR Děvín**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ
bělopásek topolový ( <i>Limenitis populi</i> )	velmi vzácně	O, -	okraje lesů
bělořit šedý ( <i>Oenanthe oenanthe</i> )	vzácně, jen na tahu	SO, EN	otevřená krajina
bělozubka bělobřichá ( <i>Crocidura leucodon</i> )	pravidelně	O, -	stepní lokality
bramborníček černohlavý ( <i>Saxicola torquata</i> )	pravidelně, hnízdí desítky páru	O, VU	louky, lesostepní lokality
čmeláci ( <i>Bombus spp.</i> )	hojně	O, -	otevřené stanoviště
čolek obecný ( <i>Triturus vulgaris</i> )	nehojně	SO, NT	tůně
dudek chocholatý ( <i>Upupa epops</i> )	pravidelně, vzácně hnízdí	SO, EN	světlé lesy, lesostepní lokality
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	vzácně hnízdí	SO, VU	lesy
chrobák ozbrojený ( <i>Odontes armiger</i> )	nehojně	O, EN	stepní lokality
chrobák vrubounovitý ( <i>Sisyphus schaefferi</i> )	relativně hojně	O, EN	oslněné svahy a cesty s nízkou vegetací
jasoň dynmivkový ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	vzácně	KO, CR	pařeziny, řídké lesní porosty
jestřáb lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	nepravidelně, hnízdí	O, VU	lesy
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	pravidelně, početný výskyt	SO, NT	sušší teplé lokality, prohřáté stráně, okraje lesů
ještěrka zelená ( <i>Lacerta viridis</i> )	pravidelně	KO, CR	otevřené plochy s roztroušenými keři
kavka obecná ( <i>Corvus monedula</i> )	vzácně hnízdí, silný pokles stavů	SO, NT	lesy v blízkosti otevřených ploch
kobylka sága ( <i>Saga pedo</i> )	vzácně	KO, CR	stepi s roztroušenými křovinami
krahujec obecný ( <i>Accipiter nisus</i> )	pravidelně, jednotlivě hnízdí	SO, VU	lesy
krajiník hnědý ( <i>Calosoma inquisitor</i> )	relativně hojně	O, -	listnaté lesy
krajiník pižmový ( <i>Calosoma sycophanta</i> )	nehojně	O, VU	listnaté lesy

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	pravidelně, hnízdí	O, VU	lesy v blízkosti otevřených ploch
krutihlav obecný ( <i>Jynx torquilla</i> )	roztroušeně, hnízdí	SO, VU	otevřené plochy s doupnými stromy, sady
křepelka polní ( <i>Coturnix coturnix</i> )	pravidelně, jednotlivě hnízdí	SO, NT	otevřené plochy v rezervaci
kudlanka nábožná ( <i>Mantis religiosa</i> )	relativně hojně	KO, VU	výhřevné svahy stepního charakteru
lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	pravidelně, hnízdí až stovky páru	O, -	lesy
lišaj pryšcový ( <i>Hyles euphorbiae</i> )	velmi vzácně	O, EN	skalní step a stepní trávníky
majka ( <i>Meloe spp.</i> )	vzácně, některé druhy běžnější	O, -	různá stanoviště
martináč hrušňový ( <i>Saturnia pyri</i> )	nehojně	SO,	staré ovocné stromy, trnky, ořešáky, jasan aj
mravenec ( <i>Formica spp.</i> )	nehojně	O, -	různá stanoviště
netopýr Brandtův ( <i>Myotis brandti</i> )	zřejmě pravidelný výskyt až 20 exemplářů	SO, NT	dutiny stromů, zimuje v podzemí
netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )	pravidelně desítky exemplářů	KO, VU	všude, hlavně v jeskyních
netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	pravidelně, maximálně do 50 exemplářů	KO, -	všude, hlavně dutiny stromů
netopýr dlouhouchý ( <i>Plecotus austriacus</i> )	pravidelně až desítky exemplářů	SO, -	dutiny stromů
netopýr hvízdavý ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	zřejmě pravidelně, výskyt do 20 exemplářů	SO, -	dutiny stromů
netopýr nejmenší ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	pravidelně, početný výskyt zřejmě stovky exemplářů	SO, DD	lesy a dutiny stromů
netopýr parkový ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	pravidelně, desítky exemplářů	SO, DD	dutiny stromů, zimuje v budovách
netopýr pestrý ( <i>Vespertilio murinus</i> )	pravidelně, okolo 50 exemplářů	SO, DD	pukliny skal, za kůrou stromů
netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	pravidelně výskyt, zřejmě až stovek exemplářů	SO, -	dutiny stromů, zimuje i ve skalních štěrbinách
netopýr řasnatý ( <i>Myotis nattereri</i> )	pravidelně, početný výskyt až desítek exemplářů	SO, -	dutiny stromů, zimuje v podzemí
netopýr stromový ( <i>Nyctalus leisleri</i> )	zřejmě pravidelný výskyt, ale jen jednotlivě	SO, DD	dutiny stromů, zimuje v podzemí
netopýr ušatý	pravidelný a početný	SO, -	dutiny stromů

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
( <i>Plecotus auritus</i> )	výskyt desítek jedinců		
netopýr večerní ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	pravidelný výskyt desítek exemplářů	SO, -	všechna stanoviště
netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	pravidelně	SO, DD	lesy a lesní světliny
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	pravidelně, početný výskyt 100 až 300 exemplářů	KO, VU	všude, hlavně v blízkosti lesních komplexů, zimuje v podzemí
netopýr vodní ( <i>Myotis daubentonii</i> )	pravidelný výskyt mnoha exemplářů	SO, -	dutiny stromů, zimuje v podzemí
netopýr vousatý ( <i>Myotis mystacinus</i> )	zřejmě pravidelný výskyt jednotlivých exemplářů	SO, -	lesy s blízkostí vody
orel mořský ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	pravidelně v zimě 2 až 10 exemplářů	KO, CR	pouze přelety
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	hojně	O, -	lokality stepního charakteru
otakárek ovocný ( <i>Iphiclides podalirius</i> )	hojně	O, VU	lokality stepního charakteru
pačmelák cizopasný ( <i>Bombus rupestris</i> )	hojně	SO, -	otevřená stanoviště
pěnice vlašská ( <i>Sylvia nisoria</i> )	pravidelně, početné hnízdění	SO, VU	otevřená krajina a křovinaté biotopy
pěvuška podhorní ( <i>Prunella collaris</i> )	jen nepravidelně na tahu	SO, CR	skalnaté lokality
ploskoroh pestrý ( <i>Libelloides macaronius</i> )	vzácně	KO, EN	lokality stepního charakteru
plšik lískový ( <i>Muscardinus avellanarius</i> )	zřejmě pravidelně, ale jednotlivě	SO, -	okraje lesů, křovinaté biotopy
přástevník mařinkový ( <i>Watsonarctia casta</i> )	vzácně	SO, CR	xerotermní bezlesé biotopy
přástevník svízelový ( <i>Chelis maculosa</i> )	vzácně	SO, EN	xerotermní bezlesé biotopy, především skalní hrany a opuštěné lomy
raroš velký ( <i>Falco cherrug</i> )	vzácně na tahu, výjimečně hnízdící	KO, CR	v otevřené krajině (lov), hnízdění v lese
roháč obecný ( <i>Lucanus cervus</i> )	nehojně	O, EN	pařeziny, světlé lesy
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	pravidelně, nepočetný výskyt	O, NT	obecně po celém území
ropucha zelená ( <i>Bufo viridis</i> )	pravidelně, početný výskyt	SO, NT	otevřené plochy
roryš obecný ( <i>Apus apus</i> )	pravidelně, početně hnízdí	O, -	kolmé skály, duté stromy, lidská sídla

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	pravidelně, relativně početně	SO, NT	listnaté lesy a jejich okraje
slavík obecný ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	pravidelně, hnízdí jen jednotlivé páry	O, -	řídké lesy, otevřené plochy s křovinami
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	pravidelně, hojně	SO, -	okraje lesů
sluka lesní ( <i>Scolopax rusticola</i> )	pravidelně na průtahu	O, VU	lesy
sokol stěhovavý ( <i>Falco peregrinus</i> )	pravidelně na průtahu	KO, CR	skalní stěny, otevřené plochy
strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> )	pravidelně, hnízdí desítky páru	O, VU	starší listnaté lesy s dutými stromy
strakapoud jižní ( <i>Dendrocopos syriacus</i> )	jednotlivě	SO, EN	okraje NPR, staré sady
strnad luční ( <i>Miliaria calandra</i> )	pravidelně, početně hnízdící	KO, VU	otevřené plochy
střevlík ( <i>Carabus ulrichii</i> )	nehojně	O, -	otevřená stanoviště
střevlík uherský ( <i>Carabus hungaricus</i> )	vzácně	KO, VU	jižní výhřevné vysokostébelné svahy
svížník polní ( <i>Cicindela campestris</i> )	nehojně	O, -	osluněné písčité lokality
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	pravidelně, početně hnízdí	O, NT	otevřené plochy s křovinami
ťuhýk šedý ( <i>Lanius excubitor</i> )	pravidelně, zimují jednotlivé exempláře	O, VU	otevřené plochy s křovinami
užovka hladká ( <i>Coronella austriaca</i> )	pravidelně	SO, VU	skalní stepi jižní expozice
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	pravidelně, nepočetný výskyt	O, -	okolí vodních ploch, skalnaté svahy
včelojed lesní ( <i>Pernis apivorus</i> )	nepravidelně, vzácně hnízdí	SO, EN	lesy v blízkosti otevřených ploch
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	pravidelně, nepočetný výskyt	O, NE	lesy
vlaštovka obecná ( <i>Hirundo rustica</i> )	pravidelně loví potravu, desítky exemplářů	O, -	nad celou rezervací
vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	pravidelně, desítky exemplářů	KO, EN	v budovách, zimuje v podzemí
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	pravidelně hnízdí	O, EN	skalní biotopy
zedníček skalní	nepravidelně zimuje,	KO, -	kolmé stěny skal

<b>název druhu</b>	<b>aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ</b>	<b>kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu</b>	<b>popis biotopu druhu v ZCHÚ</b>
( <i>Tichodroma muraria</i> )	pravidelně na průtahu několik exemplářů		
zlatohlávek ( <i>Oxythyrea funesta</i> )	hojně	O, -	otevřená stanoviště
zlatohlávek chlupatý ( <i>Tropinota hirta</i> )	hojně	SO, EN	stepní lokality
zlatohlávek skvostný ( <i>Cetonischema aeruginosa</i> )	nehojně	O, EN	vývoj ve starých dutých stromech, výskyt na lesostepních lokalitách
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	pravidelně, početně hnizdí	SO, -	lesy

Pozn.: stupeň ohrožení: KO, SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. č.395/1992Sb. v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené; C1; CR, EN, VU, NT, NE, DD – kategorie ohrožení kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nevyhodnocený a taxon, o němž jsou nedostatečné informace) dle dalších oborových červ. seznamů.

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

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4	skály, lomy, kamenné sutě a pěchavové trávníky	4,7	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> vápencové skály a kamenné sutě, nacházející se na jejich úpatích a na ně vázaná společenstva vegetace skalních štěrbin, skalní vegetace s kostřavou sivou, pěchavové trávníky, bazifilní vegetace efemer a sukulentů a vegetace pohyblivých sutí karbonátových hornin.</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>likvidace invazních druhů rostlin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p><b>odstranění dřevin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	I-XII celoročně	jednorázově, opakovaně
5	úzkolisté trávníky a skalní stepi	67,3	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> méně zapojené nízké trávníky s dominancí kostřavy walliské, ostřice nízké a druhů rodu kavyl, na nejextrémnějších plochách také kostřavy sivé, jako sekundární vegetace, vyvinuté na místech původních teplomilných doubrav, v minulosti využívaných jako pastviny, na mělkých půdách typu rendzina.</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>pastva hospodářských zvířat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stařiny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senem z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin;</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí;</li> </ul> <p><b>likvidace invazních druhů rostlin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	III-XI X-II	1x ročně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				<b>sečení s odklizením posečené hmoty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně křovinořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji;</li> <li>- pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu;</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí;</li> </ul>	2	IV-X	1x ročně
				<b>vypalování</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pouze na vhodných plochách,</li> <li>- v souladu s platnou legislativou</li> </ul> <p>Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy, vytvoření raně sukcesních ploch a</p>	3	X-II případně dle potřeby	průběžně
				<b>odstranění dřevin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	3	IX-III	průběžně
6	širokolisté suché trávníky a mezofilní louky	23,1	<b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité nebo svěřepu vzpřímeného, v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté, na vlhčích a živinami bohatších stanovištích s dominancí ovsíku vyvýšeného. Vyskytují se především na úpatích a v dolních částech svahů na středně hlubokých až hlubokých půdách a dříve sloužily především jako sečené louky, příležitostně přepásané	<b>sečení s odklizením posečené hmoty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně křovinořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji;</li> <li>- pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu, část hmoty může být vhodně uložena na hromadách určených k zetlení, které mohou sloužit jako úkryt živočichům;</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <b>likvidace invazních druhů rostlin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	IV-X	1x ročně
					1	I-XII celoročně	jednorázově, opakovaně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>pastva hospodářských zvířat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stariny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senem z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <p><b>odstranění dřevin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p><b>narušení půdního povrchu</b></p> <p>traktor (orba, bránování apod.), těžká kolová technika, pastva (zimní, velkých zvířat), kultivátor, vertikutátor</p> <p><b>vypalování</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pouze na vhodných plochách,</li> <li>- v souladu s platnou legislativou</li> </ul> <p>Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy, vytvoření raně sukcesních ploch.</p>	2	III-XI X-II	1x ročně
					2	IX-III	průběžně
					3	VIII-IV	občasně
					3	X-II případně dle potřeby	průběžně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b>	3	I-XII dle potřeby	Jednorázově
7	zarostlé širokolisté trávníky	22,5	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> degradované plochy bývalých širokolistých trávníků se zapojenými porosty křovin</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Obnovení širokolistých trávníků a následné zajištění podmínek existence stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>sečení s odklizením posečené hmoty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně křovinořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji;</li> <li>- pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzáhrových částí</li> </ul> <p><b>odstranění dřevin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p><b>likvidace invazních druhů rostlin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	IV-X	1x ročně
					1	IX-III	průběžně
					1	I-XII celoročně	jednorázově, opakovaně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				<p><b>pastva hospodářských zvířat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stariny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senem z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul>	2	III-XI X-II	1x ročně
				<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b>	3	I-XII dle potřeby	jednorázově
				<p><b>narušení půdního povrchu</b></p> <p>traktor (orba, bránování apod.), těžká kolová technika, pastva (zimní, velkých zvířat), kultivátor, vertikutátor</p>	3	VIII-IV	občasně
				<p><b>vypalování</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pouze na vhodných plochách,</li> <li>- v souladu s legislativou</li> </ul> <p>Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy, vytvoření raně sukcesních ploch.</p>	3	X-II případně dle potřeby	průběžně
8	lemová společenstva	3,7	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b></p> <p>několik extenzivně ohospodařovaných menších louček s porosty širokolistých trávníků a další plochy v okrajových částech rezervace na kontaktu s polními kulturami s vyvinutými společenstvy teplomilných plevelů sv. <i>Caucalidion</i> s výskytem řady kriticky a silně ohrožených druhů rostlin.</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b></p> <p>Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů</p>	<p><b>sečení s odklizením posečené hmoty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně krvinořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji;</li> <li>- pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <p><b>narušení půdního povrchu</b></p> <p>traktor (orba, bránování apod.), těžká kolová technika, pastva (zimní, velkých zvířat), kultivátor, vertikutátor</p>	1	IV-X VIII-IV	1x ročně občasně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			na ně vázaných.	<b>likvidace invazních druhů rostlin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <b>odstranění dřevin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p>Objemnější kmeny původních dřevin mohou být ponechány na lokalitě do úplného rozpadu.</p>	1	I-XII celoročně	jednorázově, opakováně
				<b>pastva hospodářských zvířat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stariny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senem z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul>	2	III-XI X-II	1x ročně
				<b>vypalování</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pouze na vhodných plochách,</li> <li>- v souladu s platnou legislativou</li> </ul> <p>Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy, vytvoření raně sukcesních ploch.</p>	3	X-II případně dle potřeby	průběžně
				<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b>	3	I-XII dle potřeby	jednorázově
9	staré sady	4,8	<b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> staré ovocné sady	<b>likvidace invazních druhů rostlin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	I-XII celoročně	jednorázově, opakováně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>pastva hospodářských zvířat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- případné uplatnění zimní pastvy na vhodných lokalitách za účelem narušení drnu, odstranění stariny a potlačení výmladnosti, pastva s nutným příkrmem senem z místních lokalit s podobným druhovým složením rostlin</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <p><b>sečení s odklizením posečené hmoty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně křivoňořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji; pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu, část hmoty může být vhodně uložena na hromadách určených k zetlení, které mohou sloužit jako úkryt živočichům</li> </ul> <p><b>odstranění dřevin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyřezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p>Objemnější kmeny původních dřevin mohou být ponechány na lokalitě do úplného rozpadu.</p> <p><b>výsadba vhodných druhů dřevin</b></p>	1	III-XI  X-II	1x ročně
				<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b>	2	IV-X	1x ročně
				<b>narušení půdního povrchu</b>	2	IX-III	průběžně
				<b>tvorba tůní</b>	2	I-XII dle potřeby	jednorázově
				traktor (orba, bránování apod.), těžká kolová technika, pastva (zimní, velkých zvířat), kultivátor, vertikutátor	3	VIII-IV	občasně

označení plochy nebo objektu	Název	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
10	stavby	0,4	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> zastavěné plochy jako jsou nejbližší okolí zříceniny gotického hradu Děvičky, vysílače Děvín, odpočívadla v Soutěsce, betonových základů po vojenském objektu jižně pod vrcholem Děvína a po lovecké chatě v Soutěsce, zbytky kaple sv. Antonína, boží muka na pozemku KN 2590 (k.ú. Perná), studna pod vrcholem Děvína a studna u odpočívadla v Soutěsce</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> -</p>	-	-	-	-
11	bývalá lesní školka	0,9	<p><b>Stručný popis charakteru plochy nebo objektu:</b> plocha bývalé lesní školky s poloruderální vegetací lesních pasek, s výskytem kriticky a silně ohrožených druhů rostlin.</p> <p><b>Dlouhodobý cíl péče:</b> Zajištění podmínek existence stanovišť a druhů vázaných na bezlesí.</p>	<p><b>sečení s odklizením posečené hmoty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- může být prováděno ručně krovinořezem, kosou, nebo mechanickými ručně vedenými nástroji;</li> <li>- pokosenou hmotu odklidit z plochy zásahu</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <p><b>likvidace invazních druhů rostlin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- překosením</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul> <p><b>pastva hospodářských zvířat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzitu pastvy (dlouhodobá extenzivní, případně krátkodobá intenzivní) určit podle úživnosti lokality, množství biomasy, termínu provedení opatření, velikosti a složení stáda;</li> <li>- vymezit dostatečnou plochu v daném roce bezzásahových částí</li> </ul> <p><b>odstranění dřevin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyrezáním</li> <li>- herbicidem</li> <li>- vytrháním</li> </ul>	1	IV-X	1x ročně
					1	I-XII celoročně	jednorázově, opakováně
					2	I-XII	1x ročně
					2	IX-III	občasně

Pozn.: stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý, 2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný.

## Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesích NPR Děvín

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
114B5	0,7859	2D	1/A	JS 75, AK 25	47	Odstranit AK z porostu.	3	3
114B6	0,2788	2D	1/A	JS 85, AK 15	61	Odstranit AK z porostu. Prosvětlit okraj porostu ve prospěch oskeruše.	3	3
442A2	0,1173	2D	1/A	KR 35, LP 30, JS 25, DBZ 5, BO 5	17	Odstraňovat LP, BO, ponechat DB a KR.	2	3
442A4	2,7518	2D	1/A	JS 60, LP 25, KS 5, BO 5, AK 3, MD 2	40	Likvidace nežádoucích druhů dřevin (AK, PJ) při výchovném zásahu (intenzita 30 – 70 %).	3	4
442A6	0,2163	2D	1/A	JS 90, AK 10	66	Výchovný zásah, odstraňování AK a JS souši.	3	3
442A7	0,6629	2D	1/B	BOC 95, JLH 3, JS 2	69	Pouze nahodilá těžba. Při ní podpora všech stanoviště původních dřevin v porostu., případně JS zmlazení. Mrtvé dřevo BOC ponechat ležící v porostu. Odstraňovat AK, PJS.	3	5
442A9a	12,5443	2D	1/A	LP 48, JS 37, HB 7, DBZ 4, JV 2, KL 2	95	Zdravotní výběr provádět po konzultaci se SCHKO Pálava. Uvolnit okraje tůně, jinak bez zásahu.	2	3
442A9b	4,4316	2D	1/A	LP 56, JS 17, DBX 14, BOC 7, HB 5, JLV 1	87	Odstraňovat pouze invazní druhy dřevin (PJS, AK).	3	3
442B12	22,0552	1H	1/B	BOC 45, JS 16, DBX 14, LP 13, DBZ 10, HB 2	120	Odstraňovat při skupinovém výběru BOC a invazní druhy dřevin a to i v podrostu s cílem podpořit enklávy původních druhů. Udržovat, případně rozšiřovat bezlesí.	2	5
442C6	9,8209	1J	2/A	JS 42, LP 30, KL 15, JV 5, DBX 3, BB 2, DBP 2, BOC 1	66	Zdravotní výběr s ponecháním všech DB. Podpora možného DB zmlazení.Odstraňování BOC.	3	3
442C7	7,3981	1J	2/A	LP 65, JS 21, KL 10, HB 2, DBZ 2	72	Zdravotní výběr s ponecháním všech DB. Podpora možného DB zmlazení. Zdravotní výběr provádět po konzultaci se SCHKO Pálava.	3	3
442C9	2,1862	1J	2/A	JS 60, DBX 20, DBZ 9, LP 5, BB 3, HB 2, KL 1	95	Zdravotní výběr s ponecháním všech DB. Podpora možného DB zmlazení. Zdravotní výběr provádět po	2	3

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
						konzultaci se SCHKO Pálava.		
442D2	0,0755	2D	1/A	KR 35, HB 20, JS 20, LP 15, KL 5	18	Výchovnými zásahy udržovat charakter bezlesí porostního okraje. Vyřezávat JS, LP i HB.	2	4
442D4a	1,8453	2D	1/A	LP 30, JS 20, BR 20, HB 10, KL 5, OS 5, BB 5, AK 2	38	Podporovat výstavky DB a BRK intenzivními výchovnými zásahy v jejich okolí. Odstraňovat AK.	2	3
442D4b	2,7207	2D	1/A	JS 45, KL 15, KS 15, HB 10, JB 5, JLV 5, BB 5	40	Odstraňování BB, plaménku plotního. Při výchově rozčlenit nárosty; JS, JB, JLV při zásahu ponechat.	2	4
442D7	10,2354	2D	1/A	HB 35, LP 25, JS 15, DBX 10, DBZ 5, KL 5, BR 1, JLH 1, OS 1, SM 1, TR 1	72	Podpora přirozené skladby stanoviště pozitivním výběrem DBZ, HB při výchovných zásazích. Uvolnit okraje tůní. Odstraňovat SM.	2	3
442D8	0,6583	2D	1/B	KS 100	85	KS ponechat rozpadu. Čistit podrost.	2	5
442D10	3,0181	2D	1/A	DBX 45, JS 11, BOC 11, HB 10, LP 10, KL 4, SM 3, DBZ 3, BR 1, AK 1	101	Likvidace nežádoucích druhů dřevin (AK, PJS). Redukce BOC při zdravotním výběru.	2	4
442D12	0,1887	2D	1/A	LP 64, KL 12, DBZ 7, HB 6, JS 6, JV 5	125	Bez zásahu.	3	3
442E8a	9,4071	2H	1/A	HB 55, DBX 22, LP 15, JS 4, DBZ 3, KL 1	78	Podpora přirozeného zmlazení DBX, HB. Ponechat všechny DBX, uvolnit jejich okolí v počáteční fázi obnovy.	3	3
442E8b	0,3617	2D	1/A	JS 85, HB 10, KL 5	78	Podpora přirozeného HB zmlazení.	3	3
442E8c	1,3333	1D	1/A	JS 65, DBX 17, LP 10, HB 5, DBZ 3	78	Podpora přirozeného zmlazení DB, HB. Ponechat všechny DB, uvolnit jejich okolí v počáteční fázi obnovy.	3	3
442H9	0,1726	2D	1/A	JS 94, AK 6	95	Odstranit AK.	2	3
443A2	0,0698	1X	1/A	JS 85, KR 10, JLV 5	23	Silnými výchovnými zásahy při ponechání JLV příp. keřů prosvětlit celou porostní skupinu.	3	3
443A4	1,3485	2D	2/A	JS 65, KL 15, BB 10, JV 5, JLV 4, JB 1	40	Výchovnými zásahy podpořit vitální jedince JLV, KL. Přednostně odstraňovat BB. Ponechat JB.	3	4

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
443A8	0,7807	2D	1/B	KS 100	85	Zdravotní výběr, podpora DB zmlazení.	2	5
443A9a	5,2892	1X	2/A	JS 60, CER 25, DBZ 15	88	MÚ těžba snížení zakmenění na 0,4. Při těžbě ponechat především DBZ, CER . Ponechávat stromy s dutinami, souše, zlomy a stromy nízko zavětvené. Podpora a ochrana přirozeného zmlazení DBZ.	3	3
443A9b	0,2372	1J	2/A	JS 45, BB 20, DBP 20, HB 15	88	Při MÚ odstranit BB, JS za účelem prosvětlení porostu. Podpora zmlazení DBP. Zdravotní výběr u všech druhů dřevin kromě DBP, BRK, JLV.	3	3
443A10a	11,2087	3J	2A	LP 72, JS 22, HB 4, JV 2	105	Pouze zdravotní výběr, redukce AK a odstraňování padlých kmenů ze Severky. Uvolnit jižní okraj přiléhající k loukám v Soutěsce, ponechat ovocné stromy. Vyřezání náletu JS na samotném bradle.	3	3
443A10b	4,843	1X	1/A	CER 47, JS 42, DBZ 11	105	Těžba obnovní s cílem přeměny na střední les. Ponechání DBZ a CER výstavků. Vegetativní obnova CER a DBZ s důslednou ochranou před zvěří.	1	3
443B4	0,0636	2D	1/B	KS 95, JX 5	41	Zdravotní výběr. KS nahrazovat původními druhy dřevin.	3	5
443B8	8,4575	1D	1/A	DBX 45, DBP 25, LP 20, JS 10	81	MÚ - přípravná seč se snížením zakmenění, podpora DB jako nadějných výstavků. Prosvětlení porostních okrajů a odstranění náletů z lokalit s výskytem rostlinných ZCHD.	3	3
443B10	3,0664	1J	2/A	JS 46, BOC 20, DBX 20, DBP 8, LP 4, MD 1, SM 1	98	MÚ - odstranit JS, BOC, MD, SM ponechat všechny DBX, DBP a LP. Ochana přirozeného zmlazení dubu.	3	4
443B13	7,821	1J	1/A	LP 40, DBX 20, JS 15, DBP 10, DBZ 10, KL 5	131	MÚ- ponechat všechny DBX, DBZ a DBP. Odstranit LP polykormony. Podsadba DBZ a DBP s následnou ochranou proti buření a nárostu LP.	3	3
443C9	16,0164	1X	1/A	LP 45, JS 32, HB 9, DBP 5, KL 5, DBX 2, JL 2,	88	Podpora DBP v místech jeho výskytu. Částečně vegetativní obnova DBP. Plošné prosvětlování porostu s ponecháním DBP, DBX a JL. Prosvětlovat okraje porostů navazující na bezlesí.	3	3
443D1	0,3038	3D	2/B	LP 85, JLV 12, DBP 3	16	pařezina s výstavky MÚ - holá seč s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků. Popis plánovaného	1	4

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
						zásahu viz níže pod porostní skupinou 444D4 (plochy 4e, 4f, 2f).		
443D10	14,8223	3J	2/A	LP 68, JS 22, JLV 4, KL 3, HB 2, DBX 1	104	Pouze zdravotní výběr a odstraňování kmenů padlých přes Severku. Zásahy zdravotního charakteru po konzultaci se SCHKO Pálava.	3	3
444A2	1,779	2D	1/A	JS 35, LP 30, JLV 15, KR 7, AK 5, HB 3, DBX 2, JV 2	22	Při výchovných zásazích jednocení výmladků, pozitivní výběr nadějných DB, ponechání TR. Odstranění AK a ošetření proti výmladnosti AK.	1	4
444A4a	0,1452	2D	1/B	JS 50, BO 30, MD 20	41	Při výchovných zásazích odstraňovat nejprve AK a MD. Pozitivním výběrem podporovat všechny původní dřeviny.	3	3
444A4b	3,6672	2D	2/B	LP 62, JS 15, OS 10, HB 7, AK 2, DBX 2, BR 1, KS 1	41	pařezina s výstavky MÚ - holá seč s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků. Výsledný počet výstavků by měl být 20-30 ks/ha dle druhového složení těchto stromů (preference DB, JL, TR a dalších vzácnějších dřevin). Odstranit všechny AK a důsledně potlačovat jejich zmlazování. Jednotlivé zásahy jsou uvedeny níže.	1	4
Plocha č. 1a (jihozápadní část porostu)	0,51	V jihozápadní části porostu 444A4b (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2019 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (5-10). Další MÚ těžba proběhne v roce 2029.						
Plocha č. 1b (severovýchodní část porostu)	0,58	V části porostní skupiny označené č. 1b (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2019 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (5-10). Další MÚ těžba proběhne v roce 2031.						
Plocha č. 2b	0,91	V části porostní skupiny označené č. 2b (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2022 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2034.						
Plocha č. 3b	0,95	V části porostní skupiny označené č. 3b (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2025 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2037.						
Plocha č. 4b	0,70	V části porostní skupiny označené č. 4b (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2028 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2040.						

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
444A7	9,3733	2D	1/A	LP 63, JS 17, HB 15, DBX 2, DBP 1, DBZ 1, TR 1	74	MÚ těžba se snížením zakmenění na 0,6. Především odstraňovat JS. Podpora a ochrana vegetativního zmlazení DB, DBP, DBX a HB. Ponechat výstavky dubu a habru.	1	4
444B2	1,3031	2D	1/A	LP 75, JS 15, HB 5, JLV 3, BB 2	22	Mírný výchovný zásah na celé ploše, jednocení kmenů a odstranění BB. Intenzivněji uvolňovat okolí současných výstavků.	1	3
444B4	3,9748	2D	2/B	LP 63, JS 15, OS 10, BR 8, DBX 2, HB 2	38	pařezina s výstavky MÚ - holá seč s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (viz kap. 3.1.1. a). Výsledný počet výstavků by měl být 20-30 ks/ha dle druhového složení těchto stromů (preference DB, JL, TR a dalších vzácnějších dřevin). Jednotlivé zásahy jsou uvedeny níže.	1	4
Plocha č. 1c	0,91	V části porostní skupiny označené č.1c (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2019 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10-20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2034.						
Plocha č. 2c	0,85	V části porostní skupiny označené č. 2c (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2022 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10-20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2037.						
Plocha č. 3c	0,64	V části porostní skupiny označené č. 3c (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2025 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (5 -10). Další MÚ těžba proběhne v roce 2040.						
Plocha č. 4c	0,64	V části porostní skupiny označené č. 4c (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2028 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (5 -10). Další MÚ těžba proběhne v roce 2043.						
Plocha č. 5c	0,84	V části porostní skupiny označené č.5c (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2031 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2046.						
444B7	9,9383	2D	1/A	LP 48, DBX 19, JS 15, HB 15, DBZ 1, JL 1, TR 1	74	PMÚ ve spodní etáži s ponecháním tvárných jedinců DBZ, HB a JL. Podpora a ochrana vegetativního zmlazení. Intenzivně prosvětlovat okolí starých výstavků. Podpora tvorby nových výstavků.	1	4
444C1	0,23	2D	1/A	JS 71, LP 15, KR 10, KL 2, JV 2	6	Výchovný zásah ve prospěch stanoviště původních druhů.	1	3

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
444C2	0,8484	2D	1/A	LP 62, JS 25, HB 5, JLV 5, JV 3	22	Mírný výchovný zásah na celé ploše, jednocení kmenů, podpora JLH.	1	3
444C4	3,5076	2D	2/B	LP 70, OS 15, JS 5, BR 5, HB 3, JV 2	38	pařezina s výstavky MÚ - holá seč s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (viz kap. 3.1.1. a). Výsledný počet výstavků by měl být 20-30 ks/ha dle druhového složení těchto stromů (preference DB, JL, TR a dalších vzácnějších dřevin). Jednotlivé zásahy jsou uvedeny níže.	1	4
Plocha č. 1d	0,94	V části porostní skupiny označené č. 1d (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2019 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10-20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2031.						
Plocha č. 2d	0,85	V části porostní skupiny označené č. 2d (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2022 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2034.						
Plocha č. 3d	0,81	V části porostní skupiny označené č. 3d (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2025 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2037.						
Plocha č. 4d	0,89	V části porostní skupiny označené č.4d (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2028 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2040.						
444C5	1,9569	2D	1/A	LP 88, HB 5, OS 5, DBZ 2	48	Výchovný zásah v úrovni s ponecháním všech tvárných jedinců DB při snížení zakmenění na 0,5. Následná péče o přirozené zmlazení s upřednostňováním DB, DBZ a HB jedinců.	1	4
444C8	9,2469	2D	1/A	LP 75, JS 10, HB 10, DBX 3, DBZ 1, KL 1	77	Uvolňování okrajů lesa v okolí bývalé lesní školky. Rozvolnění části porostu mezi školkou a okrajem lesa. Ve zbytku porostu pouze zdravotní výběr.	1	4



označení JPRL	výměra délčí plochy (ha)	SLT	číslo RSH/porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	naléhavost	přirozenost
				Další MÚ těžba proběhne v roce 2037.				
Plocha č. 2f	1,02 +0,14			V části porostní skupiny označené č. 2f (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) a v nejzápadnější části porostní skupiny 443D1 (označena indexem 2f) provést holou seč v roce 2022 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (15-20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2040.				
Plocha č. 3f	0,85			V části porostní skupiny označené č. 3f (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2025 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2043.				
Plocha č. 4f	0,87 +0,08			V části porostní skupiny označené č. 4f (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) a ve střední části porostní skupiny 443D1 (označena indexem 4f) provést holou seč v roce 2028 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2046.				
Plocha č. 5f	0,84			V části porostní skupiny označené č.5f (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2031 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2049.				
Plocha č. 6f	1,37			V části porostní skupiny označené č.6f (viz. obr.1 kapitola 3.1.1.a + příloha M7) provést holou seč v roce 2034 s ponecháním perspektivních stromů jako výstavků (10 -20). Další MÚ těžba proběhne v roce 2052.				
444D8	7,0373	2D	1/A	LP 54, JS 28, HB 10, DBX 3, AK 2, DBZ 2, KL 1	77	Zdravotní výběr po konzultaci se SCHKO Pálava. V prosvětlených místech podporovat DB výsadbou a ochranou. Odstraňovat všechny AK a jejich výmladky..	1	3 a 4
444E7	18,4032	2D	1/A	DBX 40, HB 18, DBZ 15, LP 15, JS 10, AK 1, DBP 1	68	střední les. Těžební zásah ve spodní etáži (LP, HB, JS, AK) s ponecháním horní etáže DBX, DBZ, DBP a čekatelů (nadějných jedinců) ze spodní etáže.	1	4
444F9	14,3574	1J	1/A	LP 50, JS 21, HB 8, KL 6, DBP 5, DBZ 5, JV 3, KR 2	91	střední les. Těžební zásah ve spodní etáži (LP, HB, JS, JV, KL) s ponecháním horní etáže DBZ, DBP a části LP a čekatelů (nadějných jedinců) ze spodní etáže	1	4
444G4	0,3818	2D	1/A	DBZ 50, JS 25, BO 15, AK 5, HB 4, LP 1	43	Výchovnými zásahy podpořit DBZ - odstranit AK, BO, LP. Okraj porostu uvolnit ve prospěch oskeruše.	1	3
444G7	1,8929	2D	1/A	JS 55, DBX 20, AK 15, LP 5, HB 3, DBP 2	68	Výchovnými zásahy podpořit DBZ a DBP - odstranit AK, částečně usychající JS. Uvolnit zarůstající oskeruše.	1	3

Pozn.: stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý, 2. stupeň - zásah vhodný, 3.stupeň - zásah odložitelný.

čj.: MZP/2020/620/1188

Praha, dne 1. července 2020

**PROTOKOL**  
**o vypořádání připomínek a schválení plánu péče**  
**o Národní přírodní rezervaci Děvín**  
**na období 2020–2028.**

Ministerstvo životního prostředí jako ústřední orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení § 79 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), projednalo v souladu s ustanoveními § 38 odst. 3 a § 38 odst. 4 zákona návrh plánu péče o Národní přírodní rezervaci Děvín na období 2020–2028 předložený ke schválení Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Protože návrh plánu péče o Národní přírodní rezervaci Děvín vyhovuje po věcné i odborné stránce a splňuje požadované náležitosti podle ustanovení § 2 vyhlášky č. 45/2018 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona (dále jen „vyhláška“), Ministerstvo životního prostředí jej podle § 38 odst. 4 zákona

**s c h v a l u j e .**

Tím se plán péče o Národní přírodní rezervaci Děvín na období 2020–2028 stává podkladem pro jiné plánovací dokumenty, zejména lesní hospodářské plány a územně plánovací dokumentace. Zároveň se tento plán péče stává odborným podkladem pro zajišťování péče o Národní přírodní rezervaci Děvín, zejména pak pro povolování a provádění praktických zásahů v něm uvedených, zaměřených na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany v něm z hlediska jeho ochrany.

Schválený plán péče je podle § 38 odst. 5 zákona a §§ 12 a 13 vyhlášky uložen v ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR (Kaplanova 1931/1, Praha 4 - Chodov).

**Ing. Petr Stloukal**  
ředitel odboru zvláštní územní  
ochrany přírody a krajiny

Příloha:

- Vyhodnocení připomínkového řízení k návrhu plánu péče - tabulka
- Plán péče o NPR Děvín na období 2020–2028 (CD a text)

Příloha Protokolu o vypořádání připomínek a schválení  
plánu péče o NPR Děvín na období 2020–2028:

**Vyhodnocení připomíkového řízení k návrhu plánu péče  
o NPR Děvín  
na období 2020–2028**

Návrh plánu péče rozeslán do připomíkového řízení dne: 19. června 2018

Lhůta pro sdělení připomínek: 90 pracovních dnů

Závěrečný termín pro sdělení připomínek: 18. září 2018

<b>Připomínky podal</b>	<b>Obsah připomínky</b>	<b>Stanovisko MŽP</b>
	Bez připomínek	