



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI**  
**PÁLAVA**

# **Plán péče o Přírodní rezervaci Turolď na období 2010–2019**

## 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| evidenční číslo                                     | 456                     |
| kategorie ochrany                                   | přírodní rezervace (PR) |
| název území                                         | Turolď                  |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno | vyhláška                |
| orgán, který předpis vydal                          | Správa CHKO Pálava      |
| číslo předpisu                                      | 1/2002                  |
| datum platnosti předpisu                            | 7. 2. 2002              |
| datum účinnosti předpisu                            | 15. 3. 2002             |

### 1.2 Údaje o lokalizaci území

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| kraj:                            | 116 Jihomoravský kraj    |
| okres:                           | 3704 Břeclav             |
| obec s rozšířenou působností:    | 6211 Mikulov na Moravě   |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | 62111 Mikulov na Moravě  |
| obec:                            | 584649 Mikulov na Moravě |
| katastrální území:               | 694193 Mikulov na Moravě |

PR Turolď je uvedena v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území PR Turolď*) a příloze M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území PR Turolď*).

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 694193 Mikulov na Moravě

| číslo parcely (KN) | druh pozemku dle KN        | způsob využití pozemku dle KN | číslo listu vlastnictví | výměra parcely celková (m <sup>2</sup> ) | výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3347/26            | orná půda                  |                               | 621                     | 2049                                     | 70                                      |
| 3347/27            | ostatní plocha             | ostatní komunikace            | 10001                   | 1469                                     | 21                                      |
| 3347/51            | ostatní plocha             | jiná plocha                   | 3358                    | 331                                      | 331                                     |
| 6659               | orná půda                  |                               | 191                     | 1278                                     | 53                                      |
| 6669               | ostatní plocha             | zeleň                         | 3358                    | 2265                                     | 10                                      |
| 6672               | lesní pozemek              |                               | 1643                    | 2852                                     | 2773                                    |
| 6673               | lesní pozemek              |                               | 1643                    | 7 1197                                   | 6 9914                                  |
| 6704               | ostatní plocha             | neplodná půda                 | 10001                   | 1025                                     | 363                                     |
| 6716               | ostatní plocha             | dobývací prostor              | 3358                    | 9 7917                                   | 9 3018                                  |
| 6737               | ostatní plocha             | neplodná půda                 | 10001                   | 788                                      | 42                                      |
| 6752               | ostatní plocha             | ostatní komunikace            | 10001                   | 4694                                     | 43                                      |
| 6767               | zastavěná plocha a nádvoří |                               | 3378                    | 36                                       | 36                                      |
| 6790               | ostatní plocha             | ostatní komunikace            | 10001                   | 3093                                     | 151                                     |
| 7515               | orná půda                  |                               | 1374                    | 2410                                     | 168                                     |
| 7524               | ostatní plocha             | ostatní komunikace            | 10001                   | 4889                                     | 225                                     |
| 9042               | ostatní plocha             | ostatní komunikace            | 3358                    | 1158                                     | 1156                                    |
| <b>Celkem v PR</b> |                            |                               |                         |                                          | <b>16 8374</b>                          |

Rozloha parcel nebo částí parcel, které jsou součástí PR Turolď byly vypočteny pomocí funkce *Calculate Geometry* v programu Arc GIS 9.2. Jako podklad pro výpočet byla využita vrstva parcel poskytnutá zpracovatelem komplexních pozemkových úprav v k.ú. Mikulov. Při technické úpravě podkladové vrstvy byly zanedbány polygony s rozlohou menší než 3 m<sup>2</sup>. Součtem rozloh jednotlivých parcel nebo částí parcel pak byla získána celková rozloha 16,8374 ha. Rozloha uvedená ve vyhlášovacím dokumentu z roku 2002 byla získána z geometrického zaměření rezervace a činí 16,8433 ha. Výsledný rozdíl (59 m<sup>2</sup>) mezi oběma výměrami je způsoben jednak tím, že při komplexní pozemkové úpravě byly upřesněny výměry parcel a dále může být zatížen malou chybou

způsobenou zpracováním vstupních dat v GIS.

Vymezení katastrálních parcel PR Turolď je uvedeno v příloze M2 (*Katastrální mapa s vyznačením území PR Turolď*).

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| druh pozemků v ZCHÚ a OP   | plocha v ZCHÚ (ha) | plocha v OP (ha) |
|----------------------------|--------------------|------------------|
| lesní pozemek              | 7,2687             | ---              |
| Orná půda                  | 0,0291             | ---              |
| ostatní plocha             | 9,5360             | ---              |
| zastavěná plocha a nádvoří | 0,0036             | ---              |
| <b>Plocha celkem</b>       | <b>16 8374</b>     | ---              |

Ochranné pásmo PR Turolď není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. Ochranné pásmo PR Turolď je uvedeno v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území PR Turolď*) a příloze M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území PR Turolď*).

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

| chráněná krajinná oblast         |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| chráněná krajinná oblast         | Pálava                        |
| Natura 2000                      |                               |
| evropsky významná lokalita (EVL) | CZ0624098 Turolď              |
| ptačí oblast (PO)                | CZ0621029 Ptačí oblast Pálava |

EVL Turolď u Mikulova a PO Pálava jsou uvedena v příloze M1 (*Orientační mapa s vyznačením území PR Turolď*).

## 1.6 Kategorie IUCN

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| kategorie IUCN | IV. řízená rezervace |
|----------------|----------------------|

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany jsou skalní, stepní a křoviná společenstva na vápencovém podkladě s výskytem druhů typických pro bradlové pásmo Pavlovských vrchů; významné geologické, paleontologické a archeologické naleziště, jakož i významné zimoviště netopýrů.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. Ekosystémy

| název ekosystému                                                                            | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis ekosystému                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3.3A Subpanonské stepní trávníky</b>                                                    | 6                       | více méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin, druhově bohaté                                |
| <b>T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce</b> | 4                       | zapojené až mezernaté trávníky, druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin             |
| <b>T4.1 Suché bylinné lemy</b>                                                              | 3                       | druhově bohatá vegetace s výskytem většího množství bylinných druhů lesního podrostu i druhů suchých trávníků |
| <b>S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti</b>                                                   | 0,1                     | dvě ekologicky odlišná prostředí: ústí s dosahem slunečního svitu a temné vnitřní prostory                    |

#### B. Druhy živočichů

| název druhu                                            | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | stupeň ohrožení | popis biotopu druhu         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>vrápenec malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)</b> | početně zimuje                                   | KO,<br>EN       | podzemní prostory (jeskyně) |

## 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                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T3.3A Subpanonské stepní trávníky</b>                                                    | 6                       | více méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin, druhově bohaté                    |
| <b>T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce</b> | 4                       | zapojené až mezernaté trávníky, druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin |
| <b>S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti</b>                                                   | 0,1                     | dvě ekologicky odlišná prostředí: ústí s dosahem slunečního svitu a temné vnitřní prostory        |

### B. Evropsky významné druhy a ptáci

| název druhu                                                                     | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | stupeň ohrožení | popis biotopu druhu                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>kosatec skalní písečný</b><br>( <i>Iris humilis</i> subsp. <i>arenaria</i> ) | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | KO, EN          | S a J část území - mělké půdy skalní stepi, výslunné kamenité stráně |
| <b>koniklec velkokvětý</b><br>( <i>Pulsatilla grandis</i> )                     | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | SO, EN          | S část území - skalní stepi, výslunné stepní stráně                  |
| <b>pěnice vlašská</b><br>( <i>Sylvia nisoria</i> )                              | jednotlivě hnízdí                                | SO, VU          | otevřená stanoviště s křovinami                                      |
| <b>ťuhýk obecný</b><br>( <i>Lanius collurio</i> )                               | jednotlivě hnízdí                                | O, VU           | otevřená stanoviště s křovinami                                      |
| <b>lejsek bělokrký</b><br>( <i>Ficedula labicollis</i> )                        | běžně                                            | -, NT           | listnaté lesy                                                        |
| <b>vrápenec malý</b><br>( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )                     | početně zimuje                                   | KO, EN          | podzemní prostory (jeskyně)                                          |

V tabulkách předmětů ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu jsou uvedeny druhy zařazené do soustavy Natura 2000 jako evropsky významné druhy, nejvýznamnější druhy patřící do vyhlášky č. 395/1992 Sb. a druhy, které se v okrese Břeclav vyskytují pouze na jednom nebo několika málo místech. Aktuální početnosti druhů byly stanoveny z botanických a zoologických šetření prováděných pracovníky AOPK ČR, střediska Brno a 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 a černého seznamu cévnatých rostlin, Červeného a černého seznamu ohrožených druhů obratlovců ČR a Červeného a černého seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR.

## 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany tohoto zvláště chráněného území je:

- přítomnost přirozených a polopřirozených skalních, stepních a lesních biotopů o dostatečné rozloze
- trvalá existence populací chráněných a významných druhů rostlin a živočichů



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

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

Vrch Turolď (382,5 m), německy *Turolďberg* nebo *Rurlberg*, se nachází v katastru města Mikulova, přičemž svým jižním úpatím sousedí se severním okrajem souvislé městské zástavby. Přírodní rezervace, která zaujímá převážnou část vápencového bradla, je na jižním svahu ohraničena Gagarinovou ulicí, z východní, západní a severní strany je obklopena zahradami a vinohrady, na západním svahu je od těchto zemědělsky využívaných pozemků oddělena červeně značenou turistickou cestou. Nejnížší místo rezervace (280 m n. m.), se nachází na jejím jižním okraji v blízkosti Gagarinovy ulice, severní cíp rezervace leží v nadmořské výšce 350 m.

Z geomorfologického hlediska jde o vápencové bradlo tvaru nízkého hřbetu, který probíhá od severu k jihu.

Vrch Turolď představuje významnou geologickou lokalitu Pavlovských vrchů. Na jeho jižní straně byl již v roce 1873 otevřen kamenolom. V Regionálním muzeu je uložena studie o geologické stavbě Turolďu vypracovaná na objednávku *Kalk- und Ziegelgewerkschaft* již v říjnu 1882. V postupně třítázovém lomu byly těženy dolomitické ernstbrunnské vápence nejvyšší jury až spodní křídly v profilu o mocnosti přes 70 m. Z jihovýchodní, dnes již zavezené části lomu se uvádí také výskyt klementického souvrství. Ve východní a jižní straně lomu v nadloží ernstbrunnských vápenců zůstaly zachovány svrchnokřídové klementské vrstvy, tvořené jemnozrnými jílovitými pískovci a písčitými jílovci s rozptýlenými zrny zeleného glaukonitu. Klementské vrstvy, popř. ernstbrunnské vápence jsou překryty různorodými čtvrtohorními sedimenty. Nejčastěji jsou zastoupeny jemnozrné spraše s různým podílem vápencové suti.

První zmínku o jeskyni na Turolďu lze nalézt v latinsky psané a ve Vídni tištěné knize mikulovského rodáka Jana Ferdinanda Hertoda z Todtenfeldu *Tartaro-Mastix Moraviae*, výstižně a poměrně podrobně pak byla popsána ve druhém díle rozsáhlé topografie Moravy Řehoře Wolného. Rozsáhlá a lidmi již od mladší doby kamenné využívaná jeskyně, vlastně zbytek miocénního ponorného řečiště, byla úplně zničena lomem. V roce 1951 se však skupině amatérských speleologů podařilo objevit další krasové chodby se vstupem ve východní stěně lomu s bohatou krasovou výzdobou. V dalších letech byly nalezeny ještě dvě jeskyně. V letech 1968–1975 byla dokonce část jeskynního systému přístupná veřejnosti. V současnosti činí prozkoumaná délka chodeb jeskynního systému 2800 m.

Turolď představuje navzdory vysokému stupni antropického ovlivnění přírodovědecky a ochranářsky pozoruhodnou lokalitu. Zejména v severní části vrchu jsou na malých plochách, nenarušených v minulosti těžbou vápence, zachovány menší plochy význačných vegetačních typů Pavlovských vrchů, a to trávníků asociací *Poo badensis-Festucetum pallentis* a *Scabioso suaveolentis--Caricetum humilis*, suchomilných křovin asociace *Prunetum fruticosae*, jakož i fragmenty lemových společenstev svazu *Geranion sanguinei* a trávníků svazu *Bromion erecti*. Na nejsušších typech stanovišť, která byla v minulosti narušena těžebními aktivitami, se vyvinuly drnové stepi svazu *Festucion valesiacae*. Ve všech uvedených typech biotopů se vyskytují četné chráněné a ohrožené druhy rostlin.

Celkem byl v rezervaci od roku 1990 včetně dokázán výskyt 404 druhů, z toho 33 druhů zvláště chráněných, včetně tří kriticky ohrožených (z nich jeden byl ovšem do rezervace uměle vysazen). S několika výjimkami jsou v druhové garnituře Turolďu zastoupeny všechny význačné druhy květeny Pavlovských vrchů, často ovšem jenom ve zbytkových populacích. Kromě toho představoval Turolď zřejmě jedinou lokalitu druhů *Echium rubrum*, *Hypericum elegans*, *Hypochoeris maculata* a *Linum flavum* ve fytogeografickém podokrese Pavlovské kopce. Všechno jsou to druhy, které jsou vázány na hluboké půdy. Jejich stanoviště bylo zřejmě zničeno při rozšiřování lomu, takže na Turolďu ani jinde v Pavlovských vrších již nerostou. K vyhynulým nebo neznámým rostlinám Turolďu patří též *Epipactis microphylla*, *Orchis militaris* a *Trigonella monspeliaca*. Značný podíl na celkové flóře rezervace mají ruderalní druhy, jejichž výskyt je omezen zejména na spodní etáž dolního lomu. V této skupině lze očekávat změny; řada z těchto druhů z rezervace asi v budoucnosti vymizí.

Velmi vzácným živočichem, který byl na Turolďu nalezen v roce 1983 je pakudlanka jižní (*Mantispa styriaca*). Z bezobratlých se zde dále vyskytuje např. roháč velký (*Lucanus cervus*) nebo

kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*).

Jeskyňe na Turolu patří mezi nejvýznamnější a nejdéle sledovaná místa zimního spánku netopýrů na Moravě. První údaje o zimním sčítání netopýrů pocházejí již z roku 1958. Od roku 1975, kdy došlo k uzavření a znepřístupnění jeskyň, počty přezimujících zvířat prudce rostou a v posledních letech dosahují dokonce rekordních hodnot. To se týká především vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*), který byl vždy hlavním zimujícím druhem na Turolu. Tento druh netopýra patří v Evropě k nejohroženějším letounům. Od počátku 90. let jsou kromě vrápence malého nejpočetnějšími druhy netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*) a netopýr řasnatý (*Myotis nattereri*). Kromě těchto druhů, které zimují přímo v jeskyni, se na Turolu vyskytuje několik druhů tzv. šterbinových netopýrů, kteří přezimují ve skalních puklinách celého lomu přístupných pouze zvenku. K těmto druhům letounů patří např. netopýr ušatý (*Plecotus auritus*) nebo netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*).

Z ptáků se na Turolu vyskytuje například výr velký (*Bubo bubo*) a zřídka zde lze pozorovat také zedníčka skalního (*Tichodroma muraria*).

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

| název druhu                                                              | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | popis biotopu druhu, další poznámky                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kriticky ohrožený druh (KO)</b>                                       |                                                  |                                                                      |
| kosatec skalní písečný<br>( <i>Iris humilis</i> subsp. <i>arenaria</i> ) | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | S a J část území - mělké půdy skalní stepi, výslunné kamenité stráně |
| len chlupatý<br>( <i>Linum hirsutum</i> )                                | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | výslunné stráně, lesostepi                                           |
| šalvěj etiopská<br>( <i>Salvia aethiopsis</i> )                          | z výsevu - vzácně                                | suché travnaté stráně                                                |
| <b>Silně ohrožený druh (SO)</b>                                          |                                                  |                                                                      |
| koniklec velkokvětý<br>( <i>Pulsatilla grandis</i> )                     | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | S a J část území - skalní stepi, výslunné stepní stráně              |
| kosatec nízký<br>( <i>Iris pumila</i> )                                  | místy hojný, vitalita populace dobrá             | skalní stepi, kamenité pahorky                                       |
| kosatec různobarvý<br>( <i>Iris variegata</i> )                          | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | výslunné křovinaté stráně, stepi                                     |
| devaterka poléhavá<br>( <i>Fumana procumbens</i> )                       | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | skalní stepi                                                         |
| sinokvět měkký<br>( <i>Jurinea mollis</i> )                              | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | výslunné křovinaté svahy                                             |
| kozinec rakouský<br>( <i>Astragalus austriacus</i> )                     | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | výslunné stráně, křovinaté a kamenité svahy, světlé bory             |
| lomikámen trojprstý<br>( <i>Saxifraga tridactylites</i> )                | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | skalní stepi, výslunné stráně                                        |
| kavyl sličný<br>( <i>Stipa pulcherrima</i> )                             | vzácný výskyt, vitalita populace slabá           | výslunné kamenité stráně                                             |
| ožanka chlumní<br>( <i>Teucrium montanum</i> )                           | místy hojný, vitalita populace dobrá             | výslunné skalky, skalnaté stráně                                     |
| violka obojetná<br>( <i>Viola ambigua</i> )                              | místy roztroušeně, vitalita populace slabá       | výslunné stráně, kamenité svahy                                      |
| <b>Ohrožený druh (O)</b>                                                 |                                                  |                                                                      |
| hlaváček jarní<br>( <i>Adonis vernalis</i> )                             | místy hojný, vitalita populace dobrá             | výslunné stráně, kamenité stepi                                      |
| sasanka lesní<br>( <i>Anemone sylvestris</i> )                           | místy roztroušeně, vitalita populace dobrá       | výslunné stráně, teplé lesní okraje a světliny                       |
| hvězdnice chlumní<br>( <i>Aster amellus</i> )                            | místy roztroušeně, vitalita populace dobrá       | křovinaté stráně, skály, lesostepi                                   |
| hvězdnice zlatovlásek<br>( <i>Aster linosyris</i> )                      | místy hojná, vitalita populace dobrá             | výslunné stráně, skály, lesostepi                                    |

|                                                                              |                                               |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| zvonek boloňský<br>( <i>Campanula bononiensis</i> )                          | místy roztroušeně,<br>vitalita populace slabá | křoviny, kamenité stráně                    |
| zvonek sibiřský<br>( <i>Campanula sibirica</i> )                             | místy roztroušeně,<br>vitalita populace dobrá | výslunné stráně, skály, lesostepi           |
| chrpa chlumní<br>( <i>Centaurea triumfettii</i> subsp.<br><i>axillaris</i> ) | vzácný výskyt, vitalita<br>populace slabá     | lesostepi, křovinaté stráně, skalnaté svahy |
| plamének přímý<br>( <i>Clematis recta</i> )                                  | vzácný výskyt, vitalita<br>populace slabá     | křovinaté stráně, světlé lesy               |
| třemdava bílá<br>( <i>Dictamnus albus</i> )                                  | místy hojná, vitalita<br>populace dobrá       | lesostepi, křoviny, zarostlé skály          |
| koulenka prodloužená<br>( <i>Globularia bisnagarica</i> )                    | místy roztroušeně,<br>vitalita populace dobrá | výslunné skalnaté stráně                    |
| oman oko Kristovo<br>( <i>Inula oculus-christi</i> )                         | vzácný výskyt, vitalita<br>populace slabá     | stepní stráně, lesostepi                    |
| len tenkolistý<br>( <i>Linum tenuifolium</i> )                               | místy hojný, vitalita<br>populace dobrá       | výslunné stráně, skalní stepi               |
| modřeneček tenkokvětý<br>( <i>Muscari tenuiflorum</i> )                      | místy roztroušeně,<br>vitalita populace slabá | výslunné stráně, stepi                      |
| kavyl Ivanův<br>( <i>Stipa pennata</i> )                                     | místy roztroušeně,<br>vitalita populace slabá | suché výslunné stráně, stepi                |

**Přehled zvláště chráněných druhů živočichů**

| název druhu                                          | aktuální početnost nebo<br>vitalita populace v ZCHÚ | popis biotopu druhu, další poznámky |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kriticky ohrožený druh (KO)</b>                   |                                                     |                                     |
| kobylka sága<br>( <i>Saga pedo</i> )                 | velmi vzácně                                        | lokality stepního charakteru        |
| kudlanka nábožná<br>( <i>Mantis religiosa</i> )      | poměrně hojně                                       | lokality stepního charakteru        |
| netopýr brvitý<br>( <i>Myotis emarginatus</i> )      | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| netopýr velký<br>( <i>Myotis myotis</i> )            | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| vrápenec malý<br>( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ) | početně zimuje                                      | podzemní prostory (jeskyně)         |
| zedníček skalní<br>( <i>Tichodroma muraria</i> )     | vzácně zalétá                                       | skalní biotopy (lom)                |
| <b>Silně ohrožený druh (SO)</b>                      |                                                     |                                     |
| netopýr brvitý<br>( <i>Myotis emarginatus</i> )      | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| netopýr řasnatý<br>( <i>Myotis nattereri</i> )       | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| netopýr ušatý<br>( <i>Plecotus auritus</i> )         | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| netopýr vodní<br>( <i>Myotis daubentonii</i> )       | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| netopýr vousatý<br>( <i>Myotis mystacinus</i> )      | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |
| slepýš křehký<br>( <i>Anguis fragilis</i> )          | početně                                             | lesy a jejich okraje                |
| užovka hladká<br>( <i>Coronella austriaca</i> )      | jednotlivě                                          | skalní stepi                        |
| zlatohlávek huňatý<br>( <i>Tropinota hirta</i> )     | hojně                                               | lokality stepního charakteru        |
| netopýr brvitý<br>( <i>Myotis emarginatus</i> )      | jednotlivě zimuje                                   | podzemní prostory (jeskyně)         |

| Ohrožený druh (O)                                       |                            |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| čmelák<br>( <i>Bombus sp.</i> )                         | relativně hojně            | otevřená stanoviště              |
| chrobák vrubounovitý<br>( <i>Sisyphus aethaefferi</i> ) | nehojně                    | lokality stepního charakteru     |
| majka<br>( <i>Meloe sp.</i> )                           | ojediněle                  | otevřená stanoviště              |
| otakárek fenyklový<br>( <i>Papilio machaon</i> )        | jedinci                    | lokality lesostepního charakteru |
| otakárek ovocný<br>( <i>Ipheclides podalirius</i> )     | jedinci                    | lokality lesostepního charakteru |
| roháč obecný<br>( <i>Lucanus cervus</i> )               | nehojně                    | listnaté lesy                    |
| střevlík<br>( <i>Carabus ulrichii</i> )                 | nehojně                    | otevřená stanoviště              |
| svižník<br>(r. <i>Cicindela</i> )                       | hojně                      | otevřená stanoviště              |
| ťuhýk obecný<br>( <i>Lanius collurio</i> )              | jedinci                    | lokality lesostepního charakteru |
| výr velký<br>( <i>Bubo bubo</i> )                       | pravidelné hnízdění 1 páru | skalní biotopy (lom)             |
| zlatohlávek<br>( <i>Oxythyrea funesta</i> )             | relativně hojně            | otevřená stanoviště              |

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

### a) Ochrana přírody

Území je chráněno od roku 1946 a to Vyhláškou Okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII z 10. května 1946. V roce 1976 se stalo území součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava. Až do devadesátých let 20. stol. se jednalo spíše o pasivní územní ochranu. Absence hospodaření v území vedla k zarůstání cenných stepních ploch. Od roku 1993 se začal uplatňovat aktivní přístup k ochraně přírody a z ploch postižených zarůstáním začaly být postupně odstraňovány především jasan ztepilý, trnovník akát, pajasan žláznatý a javor jasanolistý. Na konci 90. let 20. stol. bylo zrekultivováno dno nejnižší etáže v jižní části rezervace.

### b) Lesní hospodářství

Lesní porosty byly vesměs založeny umělou výsadbou nepůvodních nebo stanovištně nevhodných dřevin na stanovištích teplomilných perialpidských doubrav svazu *Quercion pubescenti-petraeae*, což dokládá druhové složení bylinného patra, v němž se uplatňují diagnostické druhy řádu *Quercetalia pubescenti-petraeae*, ovšem spolu s četnými nitrofilními druhy, z části neoindigenofyty. V terénních proláklínách na malých plochách představují potenciální přirozenou vegetaci pravděpodobně panonské dubohabřiny asociace *Primulo veris-Carpinetum*. Ve stromovém patře sekundárních porostů na Turolďu převládá zejména borovice černá, jasan ztepilý a dub letní. Borovice černá se, pravděpodobně v důsledku nedostatečné vzdušné vlhkosti v oblasti relativně kontinentálního klimatu, zmlazuje jen výjimečně, a to v mnohaletých intervalech. Rovněž dub letní se na Turolďu téměř nezmlazuje, protože tamní stanovištní podmínky neodpovídají ekologickým nárokům této dřeviny. Stromy jsou ve špatném zdravotním stavu, jsou značně oslabené, často napadené ochmetem – vesměs dožívají. Jasan ztepilý patří naopak k expanzivním dřevinám a velmi dobře se zmlazuje, a to jak v lesních porostech, tak na bezlesých místech.

### c) Zemědělské hospodaření

V minulosti byl vápencový vrch zřejmě využíván jako pastvina. V současnosti v území neprobíhá žádné zemědělské hospodaření. Naopak okolní plochy jsou intenzivně zemědělsky využívány a to především jako vinice, sady a zahrady.

#### d) Myslivost

Turolď je součástí honitby „Turolď Mikulov“. V území se nachází jen několik drobných zařízení pro dokrmování zvěře.

#### e) Těžba nerostných surovin

V jižní části vrchu Turolď byl v minulosti provozován velký lom na vápenec, který postupně pohltit větší část kopce a zásoboval po mnoho desetiletí mikulovskou vápenku. Lom je však již od roku 1934 opuštěn a probíhají zde sukcesní procesy jen částečně korigované člověkem.

#### f) Jiné způsoby využívání

V centrální části rezervace se nachází vchod do Jeskyně na Turolď, která je zpřístupněna veřejnosti od roku 2004 od dubna do října. Jeskyně je největším zimovištěm ohroženého vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*) na jižní Moravě a je jedinou veřejnosti zpřístupněnou jeskyní v druhohorních vápencích v ČR. Má 280 m dlouhou návštěvní trasu s průměrnou dobou prohlídky 40 minut. Správní budova jeskyně, která slouží jako zázemí pro personál a zároveň jako prodejna vstupenek se nachází u jižní hranice PR (v ochranném pásmu). Na jihovýchodním úbočí byl ve třicátých letech 20. stol. vybudován pěchotní srub. Bunkr je nyní obklopen porostem křovin.

V severní části na nejvyšším vrcholu Turolď je umístěno telekomunikační zařízení ke kterému směřuje z Mikulova vedení nízkého napětí. Prostor pod vedením je pravidelně zbavován přerostlých dřevin.

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

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

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

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

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., příloha č. 670, EVL Turolď

LHP 2000–2009 pro LHC 1156 Židlochovice, Lesprojekt Brno, a.s., Brno, 2000

Mikulov – územní plán města, Urbanistické středisko Brno spol. s r.o., Brno 1996

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Přírodní lesní oblast:</b>                   | PLO 35 – Jihomoravské úvaly                          |
| <b>Lesní hospodářský celek:</b>                 | 1156 - Židlochovice                                  |
| <b>Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ:</b> | 7,38 ha                                              |
| <b>Období platnosti LHP:</b>                    | 2010–2019                                            |
| <b>Organizace lesního hospodářství:</b>         | Lesy České republiky, s.p., Lesní závod Židlochovice |
| <b>Nižší organizační jednotka:</b>              | polesí Mikulov                                       |

### A. Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

| Přírodní lesní oblast: 35 – Jihomoravské úvaly |                            |                                                                                              |             |            |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| kód SLT                                        | název SLT                  | přirozená dřevinná skladba SLT                                                               | výměra (ha) | podíl (%)  |
| <b>1X</b>                                      | dřínová doubrava           | DBZ 20-60, DBP 10-60, HB 10, LP 0-10, BB 0-10, cer 0-10, JV 0-5, dřín 0-5, břek 0-5, muk 0-5 | 6,64        | 90         |
| <b>1D</b>                                      | obohacená habrová doubrava | DB 60-70, HB 10-20, LP 0-20, JV, (JS) 0-10, JL 0-5, BK 0-10, břek (BB, TR) 0-5               | 0,77        | 10         |
| <b>celkem</b>                                  |                            |                                                                                              | <b>7,41</b> | <b>100</b> |

Přehledné grafické rozlišení souborů lesních typů je uvedeno v příloze M4 (*Lesnická mapa typologická PR Turolď*).

### B. Porovnání přirozené současné skladby lesa

Hodnocení přirozenosti lesních biotopů bylo provedeno podle kritérií stanovených vyhláškou č. 60/2008 Sb., o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb.

Všechny porosty byly zařazeny do kategorie porosty nepůvodní.

Výpočet plochy dřevin přirozeného zastoupení vychází z plochy jednotlivých souborů lesních typů, kdežto plocha současného zastoupení je odvozena z lesního hospodářského plánu pro jednotlivé porostní skupiny. Soubory lesních typů v tomto případě překračují hranice porostních skupin, proto je plocha přirozeného zastoupení vyšší než plocha současného zastoupení dřevin.

| Zkratka           | Název dřeviny             | Současné zastoupení (ha) | Současné zastoupení (%) | Přirozené zastoupení (ha) | Přirozené zastoupení (%) |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>Jehličnany</b> |                           |                          |                         |                           |                          |
| <b>BOC</b>        | borovice černá            | 5,81                     | 80,00                   | 0,00                      | 0,00                     |
| <b>Listnáče</b>   |                           |                          |                         |                           |                          |
| <b>AK</b>         | akát trnitý               | 0,14                     | 2,00                    | 0,00                      | 0,00                     |
| <b>DBZ</b>        | dub                       | 1,06                     | 15,00                   | 3,12                      | 42,05                    |
| <b>JS</b>         | jasan ztepilý             | 0,40                     | 3,00                    | 0,00                      | 0,00                     |
| <b>DBP</b>        | dub pýřitý (šípák)        | 0,00                     | 0,00                    | 2,66                      | 35,85                    |
| <b>HB</b>         | habr obecný               | 0,00                     | 0,00                    | 0,82                      | 11,05                    |
| <b>LP</b>         | lípa velkolistá (srdčitá) | 0,00                     | 0,00                    | 0,40                      | 5,53                     |
| <b>JL</b>         | jilm vaz (habrolistý)     | 0,00                     | 0,00                    | 0,04                      | 0,54                     |
| <b>JV</b>         | javor klen                | 0,00                     | 0,00                    | 0,04                      | 0,54                     |
| <b>dřín</b>       | dřín obecný               | 0,00                     | 0,00                    | 0,20                      | 2,70                     |
| <b>břek</b>       | jeřáb břek                | 0,00                     | 0,00                    | 0,13                      | 1,75                     |
| <b>celkem</b>     |                           | <b>7,41</b>              | <b>100,00</b>           | <b>7,41</b>               | <b>100,00</b>            |

Vymezení přirozenosti lesních porostů je uvedené v příloze M5 (*Stupně přirozenosti lesních porostů v PR Turolď*).

### C. Vymezení dílčích ploch v lesích

Plocha všech lesů v PR Turolď byla vymezena jako jedna dílčí plocha č. 1 - Lesní porosty, vymezená v příloze M3 (*Dílčí plochy a objekty PR Turolď*).

#### 2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

V PR jsou kromě lesních porostů (dílčí plocha č. 1) vymezeny i následující další dílčí nelesní plochy:

| číslo a název plochy                             | výměra (ha) | popis plochy                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>č.2, Fragmenty původních suchých trávníků</b> | 0,5         | izolovaná stepní oka na severu rezervace s vysokou druhovou diverzitou                                                                                                          |
| <b>č.3, Plochy poznamenané těžbou</b>            | 8,3         | zarostlé lomové stěny, odvaly, výsypky a ostatní plochy, které byly součástí vápencového lomu                                                                                   |
| <b>č.4, Rekultivované dno</b>                    | 1,1         | nejnižší etáž lomu na které byl z větší části srovnán terén, plocha byla oseta travní směsí. V současnosti je na dně naučná stezka a postupně se zde vysazují soliterní dřeviny |

Dílčí nelesní plochy č. 2, 3 a 4 jsou uvedeny v příloze M3 (*Dílčí plochy a objekty PR Turolď*).

#### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody a objektech

V území PR se nachází výrazný aspekt neživé přírody, opuštěný vápencový lom, který se ale postupně revitalizuje. Ve východní stěně zůstal po těžbě zachovaný zbytek jeskynního systému, vymezený jako samostatný útvar neživé přírody č. 5 – Jeskyně na Turolďu. Dále se zde nachází tři samostatné objekty, z nichž v severní části rekultivovaného dna lomu je umístěn objekt č. 6 – Geopark, v jižní části na východním svahu objekt č. 7 – Vojenský bunkr a v severní části na vrcholové kótě pak objekt č. 8 – Vysílač.

| číslo a název útvarů neživé přírody a objektů | popis a charakteristika                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>č.5, Jeskyně na</b>                        | Jeskyně byla objevena při těžbě kamene roku 1951 nedaleko již dříve zničené |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turolď</b>              | Turolďovy jeskyně a je složitým a mimořádně členitým systémem chodeb síní a dómů o sedmi patrech. Dlouhá je celkem 1650 m s výškovým rozpětím (denivelací) 47 m a spolu s Liščí dírou je s celkovou délkou 2800 m největším jeskynním systémem v druhohorních vápencích České republiky, jediným veřejně zpřístupněným. Má stěny místo krápníků tvarované a zdobené unikátní "turolďskou výzdobou", která nemá v našich dalších jeskyních obdoby, má teplotu vzduchu 7,1–9,1 °C, vody v jezerech 6°C, relativní vlhkost vzduchu 74–84%. Jeskyně je největším zimovištěm ohroženého vrápence malého ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ) na jižní Moravě. |
| <b>č.6, Geopark</b>        | Ukázka nerostů vyskytujících se v ČR ve formě balvanů rozmístěných v kruhu v závěru nejnižší etáže lomu, vybavená informačními tabulkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>č.7, Vysílač</b>        | Zděný objekt zařízení Českých radiokomunikací sloužící k převádění televizního signálu umístěný na vrcholové kótě 386 m n. m vybavený elektrickou přípojkou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>č.8, Vojenský bunkr</b> | Opuštěný malý pěchotní bunkr v jižní části, v současné době bez využití.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tyto dílčí plochy neživé přírody a objekty č. 5 až 8 jsou uvedeny v příloze M3 (*Dílčí plochy a objekty PR Turolď*).

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

Od roku 1993 je z bezlesých ploch rezervace pravidelně odstraňován nálet nežádoucích dřevin, a to především jasanu ztepilého a trnovníku akátu. V roce 1999 bylo zrekultivováno dno nejnižší etáže lomu, které v minulosti sloužilo jako skládka komunálního odpadu.

Při posuzování péče a zásahů prováděných v rezervaci od roku 1993 lze konstatovat, že suché trávníky, charakteristické pro tuto rezervaci, zůstávají zachovány v žádoucím stavu z větší části díky pravidelným zásahům směřujícím k odstraňování náletových dřevin šířících se z okolních lesních porostů.

Hospodaření v lesních porostech se omezilo pouze na příležitostné ředění porostu, což bylo nedostatečné a nedošlo dostatečnému naředění porostů a rozšíření ploch s cennou stepní vegetací ani k omezení přísunu semen náletových dřevin do nejcennějších partií.

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

Žádné kolize zájmů ochrany přírody nejsou v tuto chvíli předpokládány.

### 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 PR Turolď jsou formulovány v rámcových směrnících péče o les podle souborů lesních typů. Soubory lesních typů jsou zobrazeny v příloze M4 (*Lesnická mapa typologická PR Turolď*). Vymezení přirozenosti lesních porostů je uvedené v příloze M5 (*Stupně přirozenosti lesních porostů v PR Turolď*).

| Číslo směrnice                                                                                                                                                                                           | Kategorie lesa           | Soubory lesních typů                                    |                                               |        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                        | 21a – les ochranný       | 1X – dřínová doubrava<br>1D -obohacená habrová doubrava |                                               |        |                    |
| Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa                                                                                                                                                        |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| SLT                                                                                                                                                                                                      | základní dřeviny         |                                                         | meliorační a zpevňující dřeviny               |        | ostatní dřeviny    |
| 1X                                                                                                                                                                                                       | DBZ 20 – 60, DBP 10 – 60 |                                                         | LP 10, BB 10, CER 0 – 10, JV, dřín, břek, muk |        | LTX, KR            |
| A) Porostní typ                                                                                                                                                                                          |                          |                                                         | B) Porostní typ                               |        | C) Porostní typ    |
| jehličnatý (BOC)                                                                                                                                                                                         |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Základní rozhodnutí                                                                                                                                                                                      |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Obmýtl                                                                                                                                                                                                   |                          | Obnovní doba                                            |                                               | Obmýtl |                    |
| 120                                                                                                                                                                                                      |                          | 30                                                      |                                               |        |                    |
| Hospodářský způsob                                                                                                                                                                                       |                          |                                                         | Hospodářský způsob                            |        | Hospodářský způsob |
| N, P, V                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty                                                                                                                                                                      |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Úprava druhové skladby lesních porostů. Při mírných zásazích postupnými velmi mírnými zásahy podporovat jedince stanovištně původních druhů dřevin.                                                      |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Způsob obnovy a obnovní postup                                                                                                                                                                           |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Podpora všech stanovištně původních druhů (DB, LP, HB) dřevin malými obnovními prvky i nepravidelného tvaru ve fázi rozpadu porostů BOC. Při obnově ponechávat všechny stanovištně původní druhy dřevin. |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Péče o nálety, nárosty a kultury                                                                                                                                                                         |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Redukce AK, PJS a v případě zmlazení DB i redukce JS, BB.                                                                                                                                                |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Výchova porostů                                                                                                                                                                                          |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Podporovat DB, odstraňovat invazní druhy dřevin, odstraňovat BOC.                                                                                                                                        |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Opatření ochrany lesa                                                                                                                                                                                    |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Neprovádět příliš razantní zásahy. V případě plošného rozpadání porostů BOC přistoupit k obnově.                                                                                                         |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Provádění nahodilých těžeb                                                                                                                                                                               |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Při provádění nahodilých těžeb ponechávat 10 % stojících souší původních druhů dřevin v porostu. Nahodilou těžbu provádět po konzultaci se Správou CHKO Pálava.                                          |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Doporučené technologie                                                                                                                                                                                   |                          |                                                         |                                               |        |                    |
| Nepoškozovat půdní povrch                                                                                                                                                                                |                          |                                                         |                                               |        |                    |

###### b) Péče o nelesní pozemky

Nelesní pozemky v PR (díleč plochy č. 2 až 4), definované v kapitole 2.4.2 a vymezené v příloze M3 vyžadují následující typy péče:

- sečení či pastvu travních porostů
- výřez náletových dřevin
- cílenou likvidaci invazních druhů v zapojených porostech

Cílem těchto zásahů je odstranění biomasy trávy a nahromaděné stařiny, zamezení zarůstání náletovými dřevinami, rozčlenění souvislých zarostlých ploch křovin do porostů různého stáří a zkvalitnění nelesních biotopů. Obecná péče o nelesní pozemky je také ve velké míře odvozena od následujících zásad platných při péči o rostliny a živočichy:

###### Obecné zásady péče o rostliny:

K ochraně rostlinných druhů je důležité udržování stepního a lesostepního charakteru lokality, a to především odstraňováním porostů keřů, náletových dřevin a kosením stepních trávníků s následným odklizením hmoty.

Důležitá je likvidace invazních a nepůvodních druhů dřevin (pajasan, akát, borovice, šefík, kustovnice). Je třeba důsledně kontrolovat výmladnost a případné výmladky ošetřit nátěrem nebo



postřikem herbicidu (10–15% roztok) na listovou plochu, nejlépe dvakrát během vegetační sezony. Takto je potřeba postupovat až do úplného potlačení výmladnosti. Použití herbicidů je nezbytné, ačkoli podle základních ochranných podmínek PR by to pravděpodobně vyžadovalo udělení výjimky k jejich použití.

#### Obecné zásady péče o živočichy:

Na celém území PR je k ochraně živočišných druhů žádoucí zachovávat střídání různých typů managementu, který vytváří pestrou mozaiku biotopů. Při kosení travních porostů je nutné ponechávat alespoň 30 % plochy bez zásahu, a to nepravidelnou mozaikovitou sečí, popřípadě ponecháváním neposečených pásů o vhodné šířce.

Primárně u stepních ploch udržovat jejich charakter a na vhodných místech odstraňovat dřeviny. Při odstraňování rozsáhlých porostů keřů ze stepních ploch ponechávat vždy jednotlivé keře či menší skupinky keřů (10–20% plochy původních druhů dřevin z dotčené plochy). Při těžbě ponechávat výstavky, doupné stromy a část dřeva na místě k přirozenému rozkladu.

Nežádoucí vyřezanou nebo pokosenou biomasu odstraňovat z plochy rezervace nebo ji na vhodných místech kontrolovaně pálit.

#### **c) Péče o útvary neživé přírody a objekty**

Od roku 2004 je veřejnosti zpřístupněna Jeskyně na Turolďu. Z důvodu zabezpečení naprostého klidu na významném zimovišti netopýrů byla mezi AOPK ČR a Správou jeskyní ČR sepsána dohoda o provozu jeskyně ze dne 31. 7. 2006. Podmínky v této dohodě upravují především provozní dobu jeskyně (1. 5.–30. 9.) a dále možnosti přístupu do jeskyně mimo období, ve kterém je přístupná veřejnosti.

Protože jde o příměstskou rezervaci, která se vyznačuje velkou návštěvností doprovázenou pohybem osob mimo značené cesty, rozdělováním ohňů mimo určená místa a znečišťováním rezervace odpadky, je žádoucí, aby byla v této lokalitě pravidelně prováděna strážní služba.

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

#### **a) Lesy**

Podrobný výčet navrhovaných zásahů podle jednotek prostorového rozdělení lesa je uveden jako popis lesních porostů PR Turolď a výčet doporučených zásahů v nich:

| označení JPRL | výměra (ha) | SLT    | rám. směrnice/porostní typ | dřeviny                   | věk | doporučený zásah                                                                                                                                       | naléhavost | stupeň přirozenosti |
|---------------|-------------|--------|----------------------------|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 433J4         | 0,23        | 1X     | 1/A                        | BO 93, DB 5, AK 2         | 48  | Likvidovat nepůvodní druhy dřevin. Podporovat stanovištně přirozenou skladbu dřevin mírnými zásahy.                                                    | 2          | 5                   |
| 433J10        | 6,99        | 1X, 1D | 1/A                        | BOC 80, DB 15, JS 3, AK 2 | 104 | Redukce AK a PJS. Při rozpadu BOC etáže podporovat stanovištně původní druhy dřevin (DBZ.). Největší intenzitu zásahu aplikovat kolem stepních enkláv. | 2          | 5                   |

Dílčí plocha č.1 - Les je zakreslena v příloze M3 (*Dílčí plochy PR Turolď*).

#### **b) Nelesní pozemky**

U nelesních pozemků v rezervaci, tvořených dílčími plochami č. 2 až 4 se stanovují podrobnější navrhované zásahy než jsou rámcově uvedeny v předchozí kapitole (2.4.2) v následující tabulce:

| číslo a název dílčí plochy                       | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah                                | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------|
| <b>č.2, Fragmenty původních suchých trávníků</b> | 0,5         | Izolovaná stepní oka na severu rezervace s vysokou    | rozšiřování na úkor okolních porostů křovin     | 1          | IX–III           | 1 x za 2 roky      |
|                                                  |             |                                                       | pastva (pouze na místech s hlubší vrstvou půdy) | 1          | V–VII            | 1x za 3 roky       |

|                                       |     |                                                                                                                                                                                 |                                                          |   |           |              |
|---------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---|-----------|--------------|
|                                       |     | druhovou diverzitou                                                                                                                                                             | ruční sečení (pouze na místech s hlubší vrstvou půdy)    | 1 | V–IX      | 1x za 3 roky |
|                                       |     |                                                                                                                                                                                 | suchou posečenou nebo vyřezanou biomasu možno zde spálit | 2 | celoročně | dle potřeby  |
| <b>č.3, Plochy poznamenané těžbou</b> | 8,3 | Zarostlé lomové stěny, odvaly, výsypky a ostatní plochy, které byly součástí vápencového lomu                                                                                   | odstraňování nepůvodních druhů rostlin                   | 1 | celoročně | dle potřeby  |
|                                       |     |                                                                                                                                                                                 | ruční sečení ploch s výskytem stepní vegetace            | 1 | V–IX      | 1x za 3 roky |
|                                       |     |                                                                                                                                                                                 | vyřezání zarostlých ploch                                | 2 | IX–III    | dle potřeby  |
|                                       |     |                                                                                                                                                                                 | suchou posečenou nebo vyřezanou biomasu možno zde spálit | 2 | celoročně | dle potřeby  |
| <b>č.4, Rekultivované dno</b>         | 1,1 | Nejnižší etáž lomu na které byl z větší části srovnán terén, plocha byla oseta travní směsí. V současnosti je na dně naučná stezka a postupně se zde vysazují soliterní dřeviny | sečení travnatých ploch (ruční, strojové)                | 1 | IV–IX     | 2 x za rok   |
|                                       |     |                                                                                                                                                                                 | suchou posečenou nebo vyřezanou biomasu možno zde spálit | 2 | celoročně | dle potřeby  |

Dílčí plochy nelesních pozemků (č. 2 až 4) jsou uvedeny v příloze M3 (*Dílčí plochy a objekty PR Turolď*).

### c) Útvary neživé přírody a objekty

U útvarů neživé přírody a objektů v rezervaci, vymezených jako dílčí plochy a objekty neživé přírody č. 5 až 8, se nestanovují podrobnější navrhované zásahy než jsou rámcově uvedeny v předchozí kapitole (3.1.1 c), protože to potřeba jejich zajištění nevyžaduje.

Dílčí útvary neživé přírody a objekty č. 5 až 8 jsou uvedeny v příloze M3 (*Dílčí plochy a objekty PR Turolď*).

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

Ochranné pásmo PR není vyhlášeno, takže je jím dle § 37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění území do vzdálenosti 50 m od hranic PR. Je v něm nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody (Správa CHKO Pálava) ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku a ke stanovení způsobu hospodaření v lesích.

V ochranném pásmu je především žádoucí odstraňovat nepůvodní a invazní druhy rostlin a dřevin, které by se mohly do rezervace šířit (např. pajasan žláznatý, trnovník akát a další).

Ochranné pásmo PR je zakresleno v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území PR Turolď*) v příloze M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území PR Turolď*).

## 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranici území PR v lomových bodech vytyčila a parcelní výměry upřesnila s. r. o. Geodézie Břeclavsko, Mikulov v říjnu 2001. Hranice byla v terénu vyznačena plastovými a kovovými značkami dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Toto geodetické zaměření odpovídá současné potřebě. PR je vyznačena

na přístupových cestách a jiných vhodných místech tabulemi.

Pro období platnosti plánu péče PR se navrhuje:

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

Umístění značení hranic PR je zakresleno v příloze M6 (*Značení a infosystém PR Turolď*).

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

V době platnosti plánu péče je nutné požádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek přírodních rezervací § 34, odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny na používání intenzivních technologií a chemizaci při odstraňování výmladků pajasanu a akátu.

Pro navrhovaná opatření v lesním porostu je nezbytné vydat tato rozhodnutí dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích (dále jen zákon), kromě nezbytného zařazení všech pozemků určených k plnění funkcí lesů do kategorie lesů zvláštního určení, § 8, písm.a):

- povolení výjimky dle § 31, odst.6 zákona – prodloužení lhůty k zalesnění a zajištění holin
- povolení výjimky dle § 36 odst. 1 zákona – umožnit nižší zakmenění než 0,7
- povolení výjimky dle § 33 odst. 4 zákona – mytní úmyslná těžba v porostech mladších 80 let.

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

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

- zamezit přístupu návštěvníků na místa mimo turisticky značené cesty, a to především vhodným umístěním informačních a směrových tabulek.

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

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

- podpora potřebných a aktuálních informací o rezervaci pro vedení odborných exkurzí poskytovatelem (např. CEV Pálava, TIC Mikulov a pod.) přímo v terénu
- podpora zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání ročníkových, diplomových nebo jiných prací s tématy vztahujícími se k území rezervace
- údržba a případně obnova panelů naučné stezky (NS Turolď) u přístupové cesty k veřejně přístupné Jeskyni Na Turolďu a ke Geoparku
- údržba a případně obnova informačního panelu v severní části PR u turistické cesty, která prochází na okraji území

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

V území PR bude po dobu platnosti plánu péče přednostně zabezpečen průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech nebo oborech:

- inventarizační průzkum vyšších rostlin
- inventarizační průzkum zaměřený na entomofaunu (brouci, motýli, rovnokřídli, blanokřídli)
- inventarizační průzkum zaměřený na ptáky
- monitoring dopadu redukce dřevin a křovin na společenstva rostlin a bezobratlých

## 4. Závěrečné údaje

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

| Druh zásahu<br>(práce)                     | Odhad množství<br>(např. plochy) | Orientační náklady<br>za rok<br>(Kč) | Orientační náklady<br>za období platnosti<br>plánu péče (Kč) |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b> |                                  |                                      |                                                              |
| likvidace nežádoucích dřevin               | 3 ha                             |                                      | 150 000                                                      |
| inventarizace vybraných skupin             | cca 5 IP                         |                                      | 300 000                                                      |
| doplnění infosystému                       | 20 ks                            |                                      | 10 000                                                       |
| <b>celkem</b>                              |                                  |                                      | <b>460 000</b>                                               |
| <b>Opakované zásahy</b>                    |                                  |                                      |                                                              |
| sečení travinobylinných porostů            | 2 ha                             | 30 000                               | 300 000                                                      |
| likvidace výmladků nežádoucích dřevin      | 2 ha                             | 70 000                               | 700 000                                                      |
| opravy a údržba značení hranic rezervace   | každoročně                       | 3 000                                | 30 000                                                       |
| <b>celkem</b>                              |                                  | <b>103 000</b>                       | <b>1.030 000</b>                                             |
| <b>Náklady celkem</b>                      |                                  | <b>103000</b>                        | <b>1.490 000</b>                                             |

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

#### Použitá literatura:

- Danihelka J., Kordiovský E. & Macháček P., 1996: Přírodní rezervace Turolď.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M.: Červený a černý seznam ohrožených druhů České republiky – Bezobratlí - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha
- Chytrý M., 2007: Vegetace české republiky, Travná a keříčková vegetace, Academia Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., 2001: Katalog biotopů České republiky – Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha
- LHP 2000 – 2009, Lesprojekt Brno, a.s. - Brno, 2000
- Mackovčín P., Jatiová M., Demek J., Slavík P. & kol., 2007: Brněnsko. In Chráněná území ČR, svazek IX. – Agentura ochrany přírody krajiny ČR a EkoCentrum Brno.
- Plán péče o CHKO Pálava na období 2006–2015, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2006
- Plán péče pro PR Turolď na období 2002–2009, Mikulov 2004
- Planeta, 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000, ročník XII, č. 8/2004.
- Planeta, 2006: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, ročník XIV, č. 9/2006.
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L.: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci - Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha
- Poleno J., Vacek S., 2007: Pěstování lesů II., Teoretická východiska pěstování lesů, Lesnická práce, s.r.o, Kostelec nad Černými lesy
- Poznámky k nařízení vlády č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava
- Procházka F., 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Příloha č. 657 k nařízení vlády č. 301/2007 Sb. (změna nařízení vlády č. 132/2005 Sb. Evropsky významná lokalita Turolď u Mikulova
- Rezervační kniha PR Turolď
- Urbanistické středisko Brno spol. s r.o., 1996: Územní plán města Mikulov, Brno
- Vyhledání okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII – 10. května 1946
- Vytyčení hranice PR Turolď z října 2001, Geodézie Břeclavsko (č. zak. 1672-222/2001).

#### Další zdroj informací:

<http://www.caves.cz/cz/jeskyne/jeskyne-na-turoldu/o-jeskynich/charakteristika/>

### 4.3 Seznam používaných zkratk

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

| zkratka | obsah zkratky                                                                 | předpis definující zkratku                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CR      | critically endangered (kriticky ohrožený druh)                                | Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR                                                          |
| EN      | endangered (ohrožený druh)                                                    | Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR                                                          |
| EVL     | evropsky významná lokalita                                                    | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| CHKO    | Chráněná krajinná oblast                                                      | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| IUCN    | International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody) |                                                                                                      |
| JPRL    | jednotka prostorového rozdělení lesa                                          | Operační plán rozvoje lesa                                                                           |
| KN      | katastr nemovitostí                                                           | Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky                                        |
| KO      | kriticky ohrožený druh                                                        | Vyhláška č. 395/1992 Sb.                                                                             |
| LHP     | lesní hospodářský plán                                                        | Vyhláška č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování                                             |
| PR      | přírodní rezervace                                                            | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| NT      | near threatened (téměř ohrožený druh)                                         | Červený seznam ohrožených druhů ČR – Obratlovci                                                      |
| O       | ohrožený druh                                                                 | Vyhláška č. 395/1992 Sb.                                                                             |
| OOP     | orgán ochrany přírody                                                         | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| PO      | ptačí oblast                                                                  | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| PUPFL   | pozemek určený k plnění funkcí lesa                                           | Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích                                                                      |
| SCHKO   | Správa Chráněné krajinné oblasti                                              | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |
| SLT     | soubor lesních typů                                                           | Vyhláška č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů |
| SO      | silně ohrožený druh                                                           | Vyhláška č. 395/1992 Sb.                                                                             |
| SPR     | státní přírodní rezervace                                                     | Zákon č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody                                                       |
| VU      | vulnerable (zranitelný druh)                                                  | Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR                                                          |
| ZCHÚ    | zvláště chráněné území                                                        | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny                                                   |

V textu plánu péče jsou dále použity zkratky lesních dřevin tak, jak je uvedeno podle přílohy č. IV ve vyhlášce č. 84/1995 Sb., o lesním hospodářském plánování.

## 5. Obsah

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....                                                                                         | 2  |
| 1.1 Základní identifikační údaje .....                                                                                                    | 2  |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území .....                                                                                                        | 2  |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....                                                                      | 2  |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....                                                                                            | 2  |
| 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....                                                                                       | 2  |
| 1.6 Kategorie IUCN .....                                                                                                                  | 3  |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....                                                                                                            | 3  |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....                                                                               | 3  |
| 1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav .....                                                                                        | 3  |
| 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....                                                                      | 3  |
| 1.9 Cíl ochrany .....                                                                                                                     | 4  |
| 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....                                                               | 5  |
| 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....                                                                    | 5  |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy<br>lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti ..... | 8  |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....                                                           | 9  |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....                                                                  | 9  |
| 2.4.1 Základní údaje o lesích .....                                                                                                       | 9  |
| 2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích .....                                                                                          | 10 |
| 2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody a objektech .....                                                                            | 10 |
| 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území<br>a závěry pro další postup .....                                   | 11 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....                                                         | 11 |
| 3. Plán zásahů a opatření .....                                                                                                           | 12 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....                                                                 | 12 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....                                                                 | 12 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....                                                                         | 13 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma<br>včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....                         | 14 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....                                                                                             | 14 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území .....                                                                    | 15 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....                                                         | 15 |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....                                                                                              | 15 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring .....                                                                                  | 15 |
| 4. Závěrečné údaje .....                                                                                                                  | 16 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody<br>podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....                     | 16 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací .....                                                                                             | 16 |
| 4.3 Seznam používaných zkratk .....                                                                                                       | 17 |
| 5. Obsah .....                                                                                                                            | 18 |

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:**

**Mapy**

- M1.a - Orientační mapa s vyznačením území PR Turolď
- M1.b - Ortofotomapa s vyznačením území PR Turolď
- M2 - Katastrální mapa s vyznačením území PR Turolď
- M3 - Dílčí plochy a objekty PR Turolď
- M4 - Lesnická mapa typologická PR Turolď
- M5 - Stupně přirozenosti lesních porostů PR Turolď
- M6 - Značení a infosystém PR Turolď

## **Protokol o vypořádání připomínek a schválení plánu péče PR Turoid na období 2010-2019**

Správa CHKO Pálava jako věcně a místně příslušný orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení odst. 1 § 78 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), posoudila předložený návrh plánu péče pro Přírodní rezervaci Turoid na období 2010–2019.

Protože předložený návrh plánu péče zpracováním vyhovuje po věcné i odborné stránce a splňuje požadované náležitosti podle ustanovení § 1až 2 vyhlášky č. 60/2008 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona,

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

jej podle § 38 odst. 2 a 4 zákona. Tím se plán péče pro PR Turoid stává podkladem pro jiné plánovací dokumenty, zejména pro lesní hospodářské plány a územně plánovací dokumentace. Zároveň se tento plán péče stává odborným podkladem pro zajišťování péče o PR Turoid, 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. Platnost plánu péče se stanovuje na období 2010 – 2019.

Schválený plán péče je podle § 38 odst. 5 zákona a § 6 a 7 vyhlášky č. 60/2008 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992Sb., v platném znění, uložen v ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Nuselská 39, Praha 4.



RNDr. Jiří Matuška  
vedoucí Správy CHKO Pálava

#### Příloha:

Vypořádání připomínek k návrhu plánu péče o PR Turoid na období 2010 - 2019



## Vypořádání připomínek k návrhu plánu péče o PR Tuold na období 2010 - 2019

Správa CHKO Pálava jako věcně a místně příslušný orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení odst. 1 § 78 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zpracovala návrh plánu péče pro Přírodní rezervaci Tuold na období 2010–2019. Oznámení o zpracování návrhu plánu péče s informací o možnosti podávat připomínky bylo dotčeným subjektům zasláno dne 9. 4. 2010. Obeslány byly tyto subjekty:

Dotčené obce: Město Mikulov, Náměstí 1, 692 01 Mikulov

Dotčený kraj: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Dotčení vlastníci nemovitostí:

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové

AOPK ČR, Nuselská 236/39, Praha, 140 00 Nusle

Město Mikulov, Náměstí 158/1, 692 01 Mikulov

Emanuel Zemánek, Hraničářů 1354/9, 692 01 Mikulov

Holoubek František a Holoubková Alena, Na Jámě 117/34, 692 01 Mikulov

Zdeněk Nešpor, Pavlovská 136/16, 692 01 Mikulov

Dotčené orgány státní správy:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Žerotínovo 3/5, 601 82 Brno

Městský úřad Mikulov, Odbor životního prostředí, Náměstí 1, 692 01 Mikulov

Dotčené obce byly požádány v souladu s ustanovením § 38 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto oznámení na jejich úřední desce po dobu 15 dní bezprostředně po obdržení. Zároveň byla informace o předložení návrhu plánu péče zveřejněna na portálu veřejné správy ([www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz)) a návrh plánu péče byl včetně všech příloh byl umístěn na internetových stránkách AOPK ČR v sekci „Regiony – Pálava“ a návrh plánu péče byl dále k nahlédnutí na pracovišti Správy CHKO Pálava. Lhůta pro podávání připomínek k předloženému návrhu byla stanovena na 30 dní.

V průběhu této lhůty Správa CHKO Pálava obdržela připomínky k předloženému návrhu plánu péče pouze od jednoho dotčeného subjektu, a to od Lesů ČR, s.p. Lesního závodu Židlochovice, které byly vypořádány následovně:

| připomínka                                                                                                                                   | vypořádání                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| požadavek projednání jednotlivých navržených dílčích opatření před jejich vlastní realizací s kompetentním zástupcem LČR                     | akceptováno, jde o běžný a standardní postup                                                                                                                                                                                               |
| možné požadování náhrady újmy dle § 58 zákona, při vzniku vícenákladů nebo omezení vzniklých v důsledku opatření požadovaných dle plánu péče | akceptováno, náhrada újmy za omezení zemědělského a lesnického hospodaření je standardním nástrojem dle zákona a vlastník nebo nájemce na ni má nárok, pokud prokáže její vznik a splní všechny náležitosti dle příslušných právních norem |

Další připomínky k návrhu plánu péče pro PR Tuold Správa CHKO Pálava neobdržela.

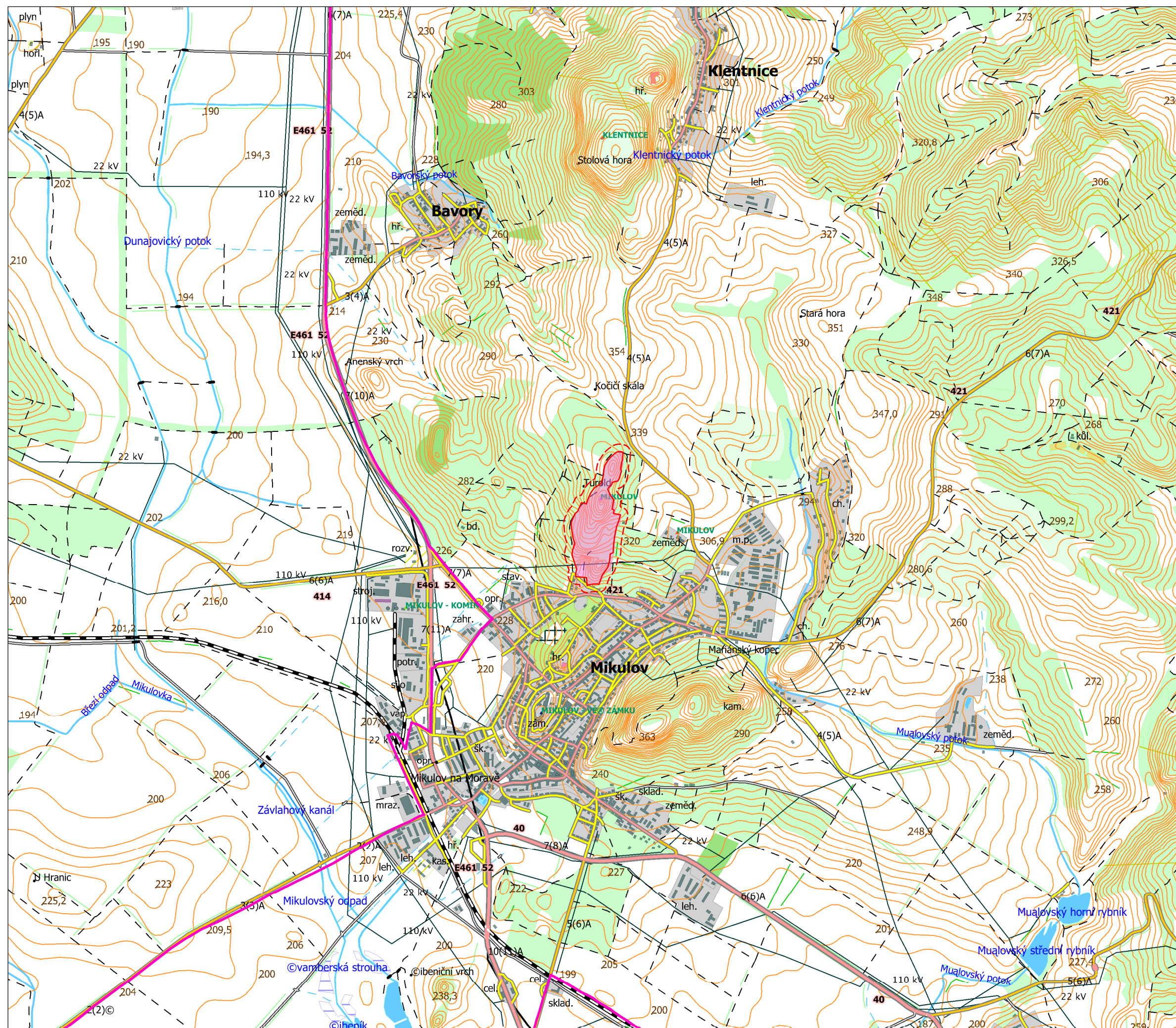
Zpracoval ing. František Foltýn

V Mikulově dne 24. 5. 2010

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
**Správa CHKO Pálava**  
 Náměstí 32  
 692 01 Mikulov  
 RNDr. Jiří Matuška  
 vedoucí Správy CHKO Pálava

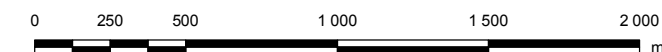


# Orientační mapa s vyznačením území Přírodní rezervace Turoid



- hranice PR Turoid
- hranice ochranného pásma PR Turoid
- ptačí oblast Pálava a CHKO Pálava
- EVL Turoid

1:25 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí  
 Mapový podklad: DMU25 © 2001 MO ČR/HÚVG  
 Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
 Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009





**Ortofotomapa s vyznačením území  
Přírodní rezervace  
Turoid**



- ☐ hranice PR Turoid  
☐ hranice ochranného pásma PR Turoid

1:5 000



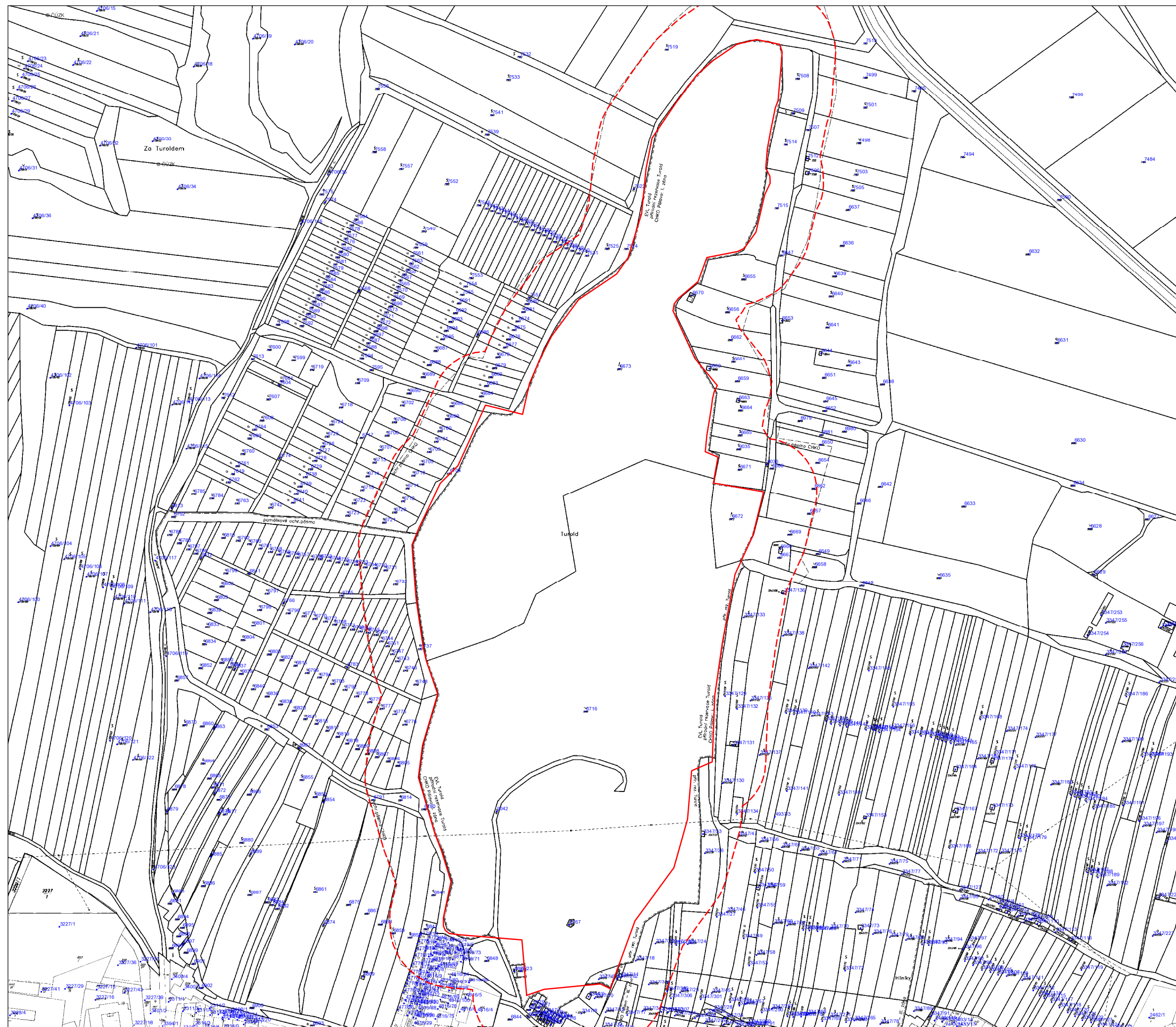
souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí  
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009





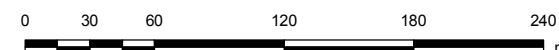
**Katastrální mapa s vyznačením území  
Přírodní rezervace  
Turolď**



 hranice PR Turoid

 hranice ochranného pásma PR Turoid

1:3 500



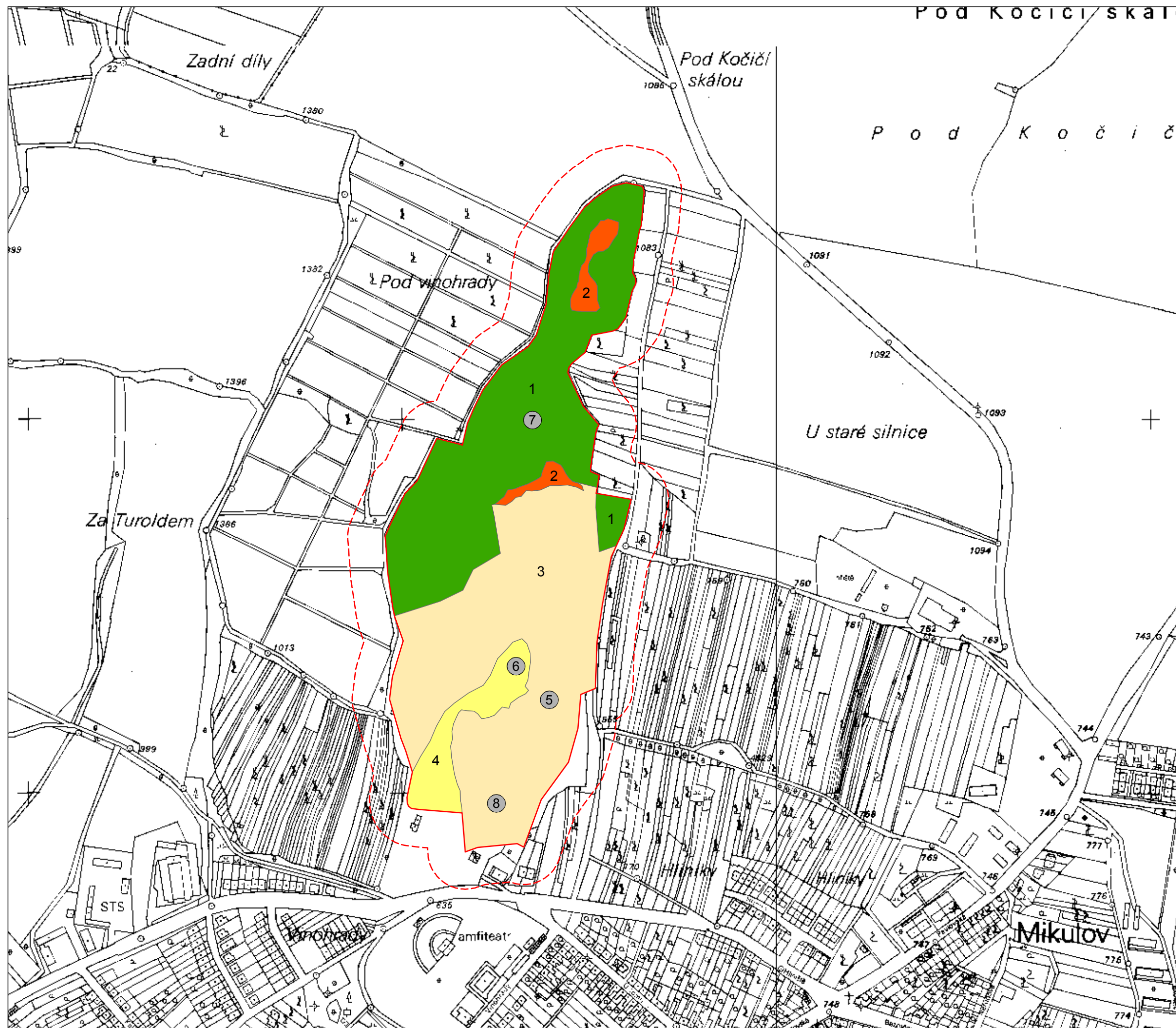
souřadnicový systém - JTSK

Tématický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009





# **Dílčí plochy a objekty Přírodní rezervace Turoid**



- hranice PR Turoid
- hranice ochranného pásma PR Turoid
- 1, lesní porosty
- 2, fragmenty původních suchých trávníků
- 3, plochy poznamenané těžbou
- 4, rekultivované dno
- 5, vchod do Jeskyně na Turoidu
- 6, geopark
- 7, vysílač
- 8, vojenský bunkr

1:5 000

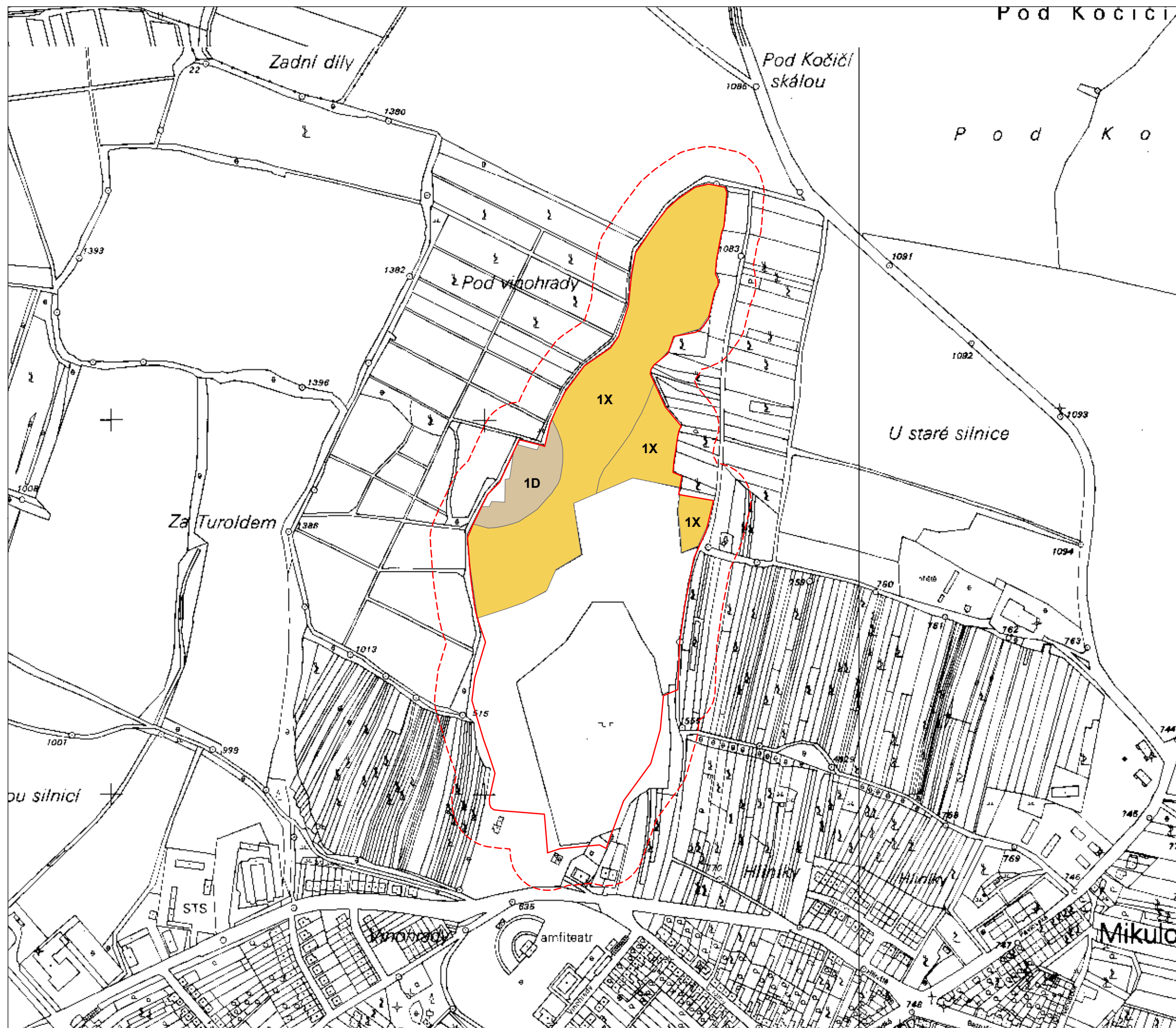


souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © Správa CHKO Pálava, Mikulov  
Mapový podklad: © SMO, ČUZK  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009



**Lesnická mapa typologická  
Přírodní rezervace  
Turoid**



- hranice PR Turoid
- hranice ochranného pásma PR Turoid
- soubory lesních typů**
- 1D, obohacená habrová doubrava
- 1X, dřínová doubrava

1:5 000



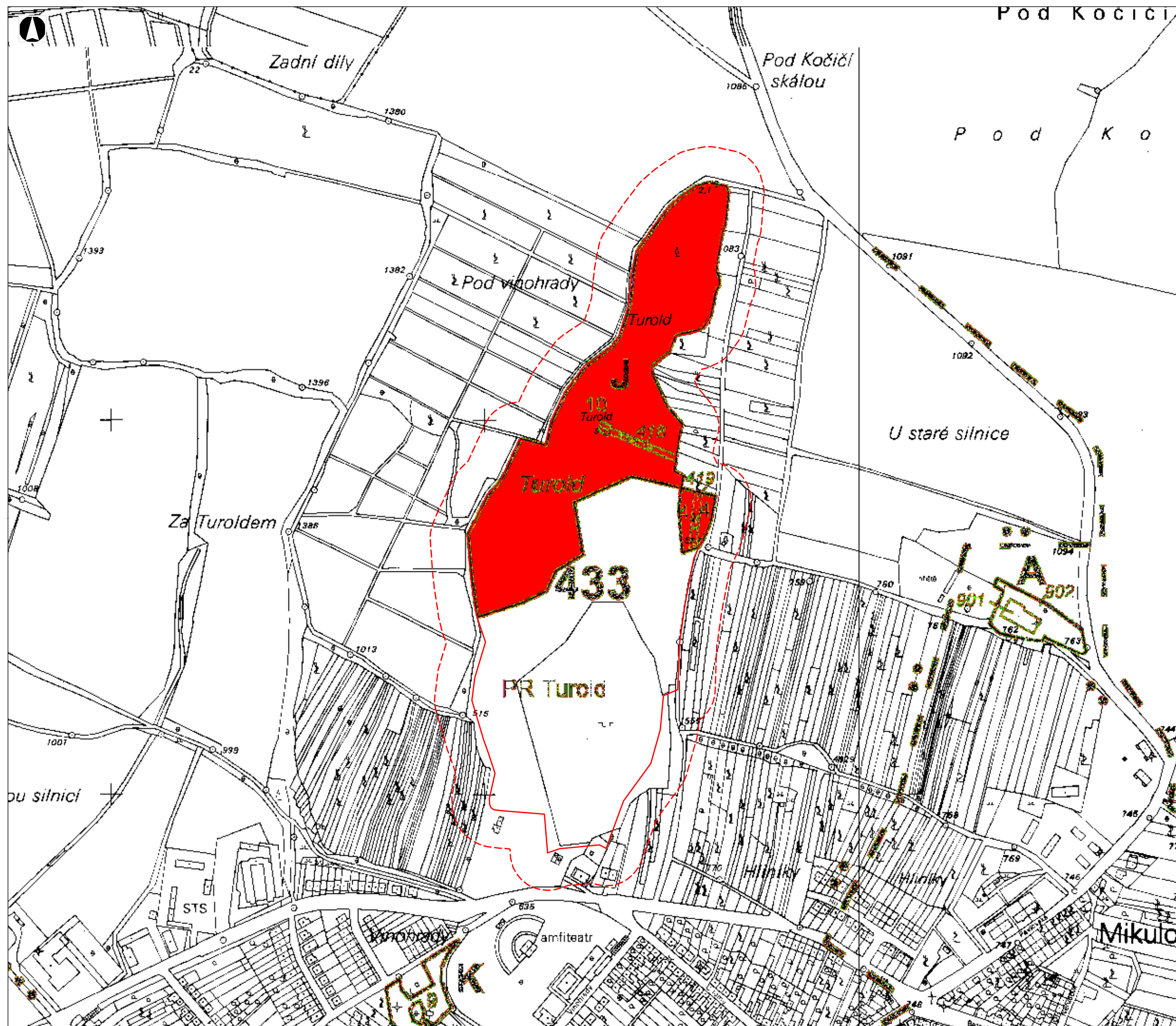
souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © ÚHUL brandýs n. Labem  
Mapový podklad: © ÚHUL brandýs n. Labem  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009





**Stupně přirozenosti lesních porostů  
Přírodní rezervace  
Turoid**



- hranice PR Turoid
- hranice ochranného pásma PR Turoid
- stupně přirozenosti**
- les nepůvodní

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © ÚHUL brandýs n. Labem  
Mapový podklad: © ÚHUL brandýs n. Labem  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009

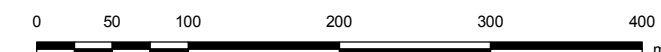


**Značení a infosystém  
Přírodní rezervace  
Turoid**



-  hranice PR Turoid
-  hranice ochranného pásma PR Turoid
-  hraniční tabule s malým státním znakem
-  informační panel
-  panel naučné stezky

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí  
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.  
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí  
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2009

