

Návrh na vyhlášení zvláště chráněného území
ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,
o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
a § 4 vyhlášky č. 64/2011 Sb., v platném znění

**Přírodní památka
Orlice**

1. Název zvláště chráněného území:

Orlice

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území:

Přírodní památka ve smyslu § 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“).

3. Předměty ochrany a jejich popis:

Předmětem ochrany v přírodní památce (dále jen PP) jsou podle nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů tato přírodní stanoviště:

- Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*) (kód 2330)
- Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* (kód 3150)
- Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* (kód 3260)
- Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*) (kód 6410)
- Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně (kód 6430)
- Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (kód 6510)
- Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (kód 91E0)
- Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*) (kód 91F0)

a tyto druhy živočichů:

- bolen dravý (*Aspius aspius*)
- klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)
- vydra říční (*Lutra lutra*)

Dále jsou předmětem ochrany další typy přirozených a polopřirozených biotopů, které mají na území PP významné zastoupení a/nebo jsou pro území v širším kontextu výjimečné. Jsou to biotopy (dle Katalogu biotopu ČR, Chytrý ed. 2010):

- Mokřadní vrbiny (kód biotopu K1)
- Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů (kód biotopu K2.1)
- Rákosiny eutrofních stojatých vod (kód biotopu M1.1)
- Eutrofní vegetace bahnitých substrátů (kód biotopu M1.3)

- Říční rákosiny (kód biotopu M1.4)
- Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů (kód biotopu M1.6)
- Vegetace vysokých ostřic (kód biotopu M1.7)
- Štěrkové náplavy bez vegetace (kód biotopu M4.1)
- Aluviální psárkové louky (kód biotopu T1.4)
- Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s dominantními lakušníky (kód biotopu V2A)
- Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s dominantní žebratkou bahenní (kód biotopu V2B)

Předmětem ochrany jsou též populace zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a dalších vzácných druhů včetně jejich biotopů, které se na území PP vyskytují.

Předmětem ochrany jsou toky Tiché, Divoké a spojené Orlice s přilehlou nivou jakožto významného geomorfologického fenoménu. Dále i procesy korytotvorné činnosti významně formující celé území nivy a vytvářející pestrou a dynamickou mozaiku různých stanovišť.

3.1 Ekosystémy

název ekosystému <small>(dle klasifikace typů přírodních stanovišť soustavy Natura 2000 a dle Katalogu biotopů ČR, Chytrý et al. 2010)</small>	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkocem a psinečkem (biotopy T5.2, T5.3)	cca 0,14 % (cca 0,85 ha)	Biotop T5.2 – Trávníky s paličkocem šedavým se v PP vyskytuje jen na jediném místě na malé ploše u železniční trati u přejezdu mezi obcemi Albrechtice nad Orlicí a Žďár nad Orlicí. Vedle vzácného paličkovce se na jeho skladbě podílejí další vzácnější druhy písčitých stanovišť. Biotop, ač plošně velmi omezený, je vyvinut v typické podobě. Je ale ohrožován expanzí borovice, náletu a třtiny. Biotop T5.3 – Kostřavové trávníky písčin se v PP vyskytuje také jen velice vzácně a navíc jen ve výrazněji degradované a ne zcela vyhraněné podobě. Významnou plochu má pouze na svahu první terasy nad nivou Orlice u Slezského Předměstí. Na první pohled plocha splývá s okolní degradovanou ruderalní ovsíkovou loukou. Určen je dominancí psinečku obecného a úzkolistých kostřav a velmi hojný výskyt fakultativních psamofytů jetele rolního (<i>Trifolium arvense</i>) a mochny stříbřité (<i>Potentilla argentea</i>).
Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> (biotopy V1A, V1F)	cca 1,8 % (cca 10,7 ha)	V případě biotopu V1A – vegetace s voďankou žabí se jedná v celé PP o mimořádně vzácný typ. Aktuálně (2014) byl zjištěn pouze v jedné menší tůni u Blešna. Biotop je určen hojnějším výskytem vzácné voďanky žabí. V nedávných letech byl druh nalezen ojedinele ještě na dalších místech nivy Orlice. Výskyt biotopu V1A má často efemérní charakter a je možné, že v následujících letech dojde k jeho rozvoji i někde jinde. Subtyp V1F – ostatní porosty je v PP celkem častý, i když zpravidla jen maloplošněji vyvinutý, vyskytující se ve stojatých vodách, místy i ve slabě průtočných ramenech a tůních. Na území PP se vyskytuje téměř všude, kde nachází vhodné prostředí stojatých vod. Biotop je v území určen zejména stulíkem žlutým, který vytváří na hladině bohatší porosty. K němu přistupují další druhy vodních makrofyt, včetně druhů vzácnějších (<i>Potamogeton alpinus</i> , <i>P. acutifolius</i> , <i>Myriophyllum verticillatum</i>) aj.
Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion</i>	cca 9,0 % (cca 53,4 ha)	Biotop je v PP představován porosty lakušníku vzplývavého (<i>Batrachium fluitans</i>). Ty se vyskytují zejména v přirozených úsecích spojené Orlice. Bohaté porosty se rozvíjejí především v osluněných mělkých úsecích. V

<i>fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i> (biotop V4A)		regulovaných partiích toku a v hlubší vodě nadržované jevy lakušník chybí nebo je jen řídký. V Tiché a Divoké Orlici se lakušník vzplývavý vyskytuje jen vzácněji.
Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>) (biotop T1.9)	cca 3,4 % (cca 20 ha)	Bezkolencové louky jsou v PP spíše vzácnějším biotopem. Vázány jsou na oglejené půdy s výrazněji kolísající vlhkostí během roku. V minulosti se v nivě Orlice jednalo zcela jistě o celkem běžný typ luční vegetace, který vymizel v souvislosti se změnami hydrologického režimu nivy a se změnami v zemědělství. Dnes má proto drtivá většina dochovaných porostů spíše přechodný charakter k jiným typům luční vegetace. Řada ploch také v současnosti leží ladem (u Malšovic). Zdejší plochy biotopu se vyskytují nikoliv na slatinných, ale na hlinitopísčítých půdách, a tak je garnitura diagnostických druhů poměrně malá. K nim patří zejména tužebník obecný (<i>Filipendula vulgaris</i>), místy jsou velmi hojné bukvice obecná (<i>Betonica officinalis</i>) a svízel severní (<i>Galium boreale</i>). Vzácně se vyskytují olešník kmínolistý (<i>Selinum carvifolia</i>), srpice barvířská (<i>Serratula tinctoria</i>) ojedinele koromáč olešníkovaný (<i>Silaum silaus</i>). Biotop se na celkem velkých plochách dochoval především v nivě u Slezského Předměstí a u Malšovic.
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) (biotop T1.1)	cca 9,2 % (cca 54,6 ha)	V PP se jedná o celkem rozšířený a hojně zastoupený biotop. Lze ale předpokládat, že v nivě Orlice se ve velké míře jedná o porosty vzniklé z jiných lučních typů v důsledku změn stanovištních podmínek (regulace řeky, meliorační úpravy, eutrofizace, dosévání a další projevy intenzivnějšího zemědělství). Většina ploch ovsíkových luk také představuje výrazněji ochuzené a ruderalizované porosty bez přílišného významu z hlediska ochrany přírody. Jen malá část představuje druhově bohatší, skutečně zachovalé porosty. Celá řada porostů představuje svým složením přechodné typy k psárkovým loukám.
Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně (biotop T1.6)	cca 0,05 ha (cca 0,32 ha)	V PP se jedná o mimořádně vzácný biotop nalezený jen v několika maloplošných málo vyvinutých fragmentech. Jedná se buď o uzavřené zarůstající plošky, nebo o degradační fázi jiného, z hlediska ochrany přírody hodnotnějšího biotopu.
Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) (biotopy L2.2, L2.4)	cca 14,1 ha (cca 83,7 ha)	Biotop L2.2 – jasanovo-olšové luhy se v PP vyskytuje jen velice vzácně. Vždy se jedná o jen slabě vyvinuté porosty, které mají zpravidla charakter lemů na březích ramen a tůní. Od biotopů L2.3 a L2.4 jsou odlišovány zejména na základě skladby stromového patra, přičemž jako L2.2 byly hodnoceny porosty s dominantní olší. Pouze při Tiché Orlici má biotop L2.2 vyšší zastoupení a vyskytuje se zde i v typičtější a zachovalejší podobě. Pro biotop má tato část v rámci EVL stěžejní význam. Některé lépe vyvinuté fragmenty lze hodnotit jako asociaci <i>Pruno-Fraxinetum</i> . Biotop L2.4 – měkké luhy nížinných řek jsou jedním z nejrozšířenějších biotopů v PP. Biotop osídluje břehy řek, mrtvých ramen a tůní, plošně bývá vyvinut ve vnitřních prostorech meandrů a v místech mezi řekou a relativně nedávno odškracených tůní po protržení meandrů. Zejména vzhledem k obtížné dostupnosti těchto partií a nízké hospodářské využitelnosti jsou ponechávány přirozenému vývoji a mají až pralesovitý charakter. Díky tomu představují důležitý biotop pro řadu vzácných a ohrožených druhů živočichů, jako jsou někteří ptáci nebo hmyz (zejména brouci), ale také pro bobra evropského. Dominantní dřevinou je vrba křehká (<i>Salix fragilis</i> , respektive <i>S. x rubens</i>), někde doplňována vrbou bílou a dalšími dřevinami (vaz, jasan ztepilý, střemcha aj.), Degradacním prvkem je výskyt hybridních topolů a invazního javoru jasanolistého, který však v území nemá dosud významnější zastoupení. Bylinné patro měkkých luhů je vždy silně vyvinuto, je přirozeně druhově chudší a tvořeno zejména nitrofilními druhy (zpravidla dominuje kopřiva dvoudomá). V zamokřených depresích tůní a ramen jsou přítomny i mokřadní druhy. V pobřežních porostech jsou také místy hojně zastoupeny invazní druhy, zejména netýkavka žláznatá (<i>Impatiens glandulifera</i>) a křídlatka japonská (<i>Reynoutria japonica</i>).
Směšené lužní lesy s	cca 3,0 %	Vzhledem k tomu, že niva Orlice je téměř celá odlesněna, jsou tvrdé luhy na

dubem letním, jilmem vazem, j. habrolistým, jasanem ztepilým nebo j. úzkolistým podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>) (biotop L2.3)	(cca 17,7 ha)	území EVL jen velice vzácným biotopem. Jedná se ale o hlavní potenciální přirozenou vegetaci v nivě spojené Orlice. Biotop se v PP vyskytuje vždy v podobě maloplošných, slabě vyvinutých porostů, často charakteru břehových porostů nebo větších remízů. Jejich společným znakem je dominance dubu. Jen ojediněle lze najít vyvinutější a zachovalejší fragmenty přiřaditelné asociaci <i>Quercu-Ulmetum</i> . Bylinný podrost nebyvá příliš bohatý a převažují v něm nitrofilní druhy. Na rozdíl od měkkých luhů jsou ale zastoupeny i některé "hájové" druhy. V jednom z porostů na břehu Orlice mezi Štěnkovem a Petrovičkami se nachází populace sněženky podsněžníku (<i>Galanthus nivalis</i>).
biotop K1 Mokřadní vrbiny	cca 1,1 % (cca 6,4 ha)	Mokřadní vrbiny jsou na území PP jen velice vzácným biotopem, neboť zde nenacházejí příliš vhodná stanoviště. Osídlují okraje ramen a tůní a vlhké sníženiny v loukách. Jen málokdy se jedná o souvislejší porosty, často to jsou jen větší polykormony vrby popelavé (<i>Salix cinerea</i>). Některé plochy vykazují i inklinaci k měkkým luhům (biotop L2.4), neboť jsou zastoupeny i stromové vrby (<i>Salix fragilis</i>).
biotop K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů	cca 3,6 % (cca 21,51 ha)	Vrbové křoviny biotopu K2.1 se často vyskytují na nízko položených březích a náplavech spojené Orlice. Vázány jsou zejména na přirozené partie toku, v omezené míře se vyskytují i v regulovaných částech. Při Divoké a Tiché Orlici se vyskytují jen sporadicky a ne v tak vyvinuté podobě. Dominantní vrbou je většinou vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>) nebo jsou v různé míře přimíšeny vrba nachová a trojmužná (<i>Salix purpurea</i> , <i>S. triandra</i>) či mladší jedinci vrby křehké (<i>S. fragilis</i>). Pokud jsou vrbové křoviny již více vzdáleny intenzivnější erozní činnosti říčního proudu, tak postupně nabývají charakter měkkých luhů (přerůstání stromovou vrbou křehkou). To je osud i vrbových křovin, které dosud přetrvávají jako relikty na březích již odškrcených ramen a tůní. Zachovalost vrbových křovin biotopu K2.1 úzce souvisí s přirozeností koryta a mírou jeho úprav. Území PP má pro výskyt tohoto biotopu v širším regionu stěžejní význam.
biotop M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod	cca 0,6 % (cca 3,46 ha)	Rákosiny jsou v PP jen velice vzácným biotopem, neboť zde nacházejí jen málo vhodných stanovišť. Vyskytují se především v silněji zamokřených, často okrajových partiích luk, jejich menších sníženinách a při tůních, kde představují sukcesní stádium při zániku tůně. Nejhojnější jsou porosty s dominancí rákosu, které se ale na většině míst vyvinuly jeho expanzí při absenci hospodaření podmačených lučních partií. Častější jsou ještě porosty zblochanu vodního, které byly nalezeny i v lučních sníženinách a podél příkopů. Nejvzácnější jsou porosty orobinců.
biotop M1.3 Eutrofní vegetace bahnitých substrátů	cca 0,1 % (cca 0,73 ha)	Ačkoliv se v PP jedná o velmi vzácný a vždy jen velice maloplošný biotop, má území PP s výskytem celé sukcesní série tůní a ramen pro jeho výskyt v širším regionu stěžejní význam. Biotop osídluje mělké a okrajové partie tůní a ramen. Vždy se jedná o osluněná nebo jen mírně stíněná stanoviště (zástin, zazemňování tůní či vyschnutí jsou příčinou zániku biotopu). V PP se vyskytují floristicky dva odlišné typy. Běžnější jsou porosty s dominancí rukve obojživelné (<i>Rorippa amphibia</i>), vzácnější jsou plochy se vzácnějším šmelem okoličnatým (<i>Butomus umbellatus</i>). Rozvoj biotopu na stanovištích svého výskytu se v jednotlivých letech může lišit podle momentálních hydrologických podmínek (pozorováno zejména u porostů s dominancí <i>Rorippa amphibia</i>).
biotop M1.4 Říční rákosiny	cca 0,6 % (cca 3,4 ha)	Biotop je vázán na přirozenější břehy řeky a vyšší polohy náplavů, které jsou v dosahu krátkodobých a během roku opakovaných vyšších stavů vody. V území se vyskytují dva odlišné typy. Při spojené Orlici jsou hojnější porosty s dominancí chlastice rákosovité (<i>Phalaris arundinacea</i>), která je vůči přímému mechanickému narušování proudem odolnější než druhý typ s dominancí ostřice Buekovi (<i>Carex buekii</i>). Typ s <i>Carex buekii</i> osídluje spíše vyšší říční břehy a agradační valy. Pokud navazují nesečené aluviální louky, tak se do nich ostřice Buekova expanzně šíří a vytváří monocenotické souvislé porosty. Pro výskyt biotopu má území PP, zejména přirozené koryto spojené Orlice, v širším kontextu stěžejní význam.
biotop M1.6	cca 0,005 %	V PP se jedná o mimořádně vzácný biotop, zjištěný jen maloplošně na dvou

Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů	(cca 0,03 ha)	místech u mrtvých ramen u Malšovic a pod Čermnou nad Orlicí. Nejedná se o typické porosty biotopu, neboť mají spíše eutrofnější charakter. Hlavním druhem určujícím příslušnost k biotopu M1.6 je hojný výskyt ostřice nedošáchoru (<i>Carex pseudocyperus</i>). Význam biotopu v území spočívá i v tom, že jeho součástí jsou vzácnější druhy (kromě dominantní ostřice to jsou i druhy <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Cardamine dentata</i> a <i>Stellaria palustris</i>). Tak jak je biotop mimořádně vzácný v PP, tak je vzácný i v širším regionu.
biotop M1.7 Vegetace vysokých ostřic	cca 2,0 % (cca 12,04 ha)	V PP se jedná spíše o vzácnější a většinou maloplošně vyvinutý biotop. Rozsáhlejší porosty jsou vzácností. Osídluje sušší tůně bez vody nebo jen ty krátkodoběji zaplavené, silněji zamokřené partie luk a jejich vlhčí sníženiny. V případě porostů s ostřicí Buekovi (<i>Carex buekii</i>), které jsou zcela nejrozšířenějším subtypem, se jedná i o poměrně suché partie luk. Na mnoha místech má tento druh expanzní charakter, neboť se šíří do luk při absenci hospodaření. Druhým častějším typem jsou ještě porosty s dominantní ostřicí štíhlou (<i>Carex acuta</i>), ostatní jsou již jen mimořádně vzácné (s <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>C. disticha</i> , <i>C. vesicaria</i>). Z floristického hlediska mají význam díky výskytu některých vzácných druhů rostlin (ojediněle se vyskytují <i>Stellaria palustris</i> , <i>Veronica scutellata</i> a <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>).
biotop M4.1 Štěrkové náplavy bez vegetace	cca 0,1 % (cca 0,67 ha)	Biotop představuje geomorfologický prvek říčního koryta. Náplavy se vyskytují jako ostrůvky v korytě nebo jako postupující dosud neosídlené výspy meandrů. Vegetace, pokud se zde vůbec nějaká vyskytuje, je vždy velmi řídká a zpravidla tvořena ruderalními druhy. Těžiště výskytu nejen v PP, ale i v širokém regionu, mají v řečišti spojené Orlice. Jejich přítomnost je dokladem přirozené dynamiky vodního toku. Jeho ohrožením jsou úpravy vodních toků nebo jejich přímá likvidace odtěhováním. Vysoký význam mají také pro řadu stenoektních živočichů, jako jsou některé vzácné druhy ptáků a brouků.
biotop T1.4 Aluviální psárkové louky	cca 21,1 % (cca 125 ha)	Psárkové louky jsou nejrozšířenějším přírodním biotopem PP. Vázány jsou na čerstvě vlhké louky v zaplavovaných částech nivy na hluboké, živinami bohaté půdy. Vzhledem k regulačním úpravám řeky, zaklesnutí jejího koryta i v přirozenějších partiích a celkové změně hydrologického režimu nivy jsou pravidelnější záplavy silně omezeny. Jen velmi malé části nivních luk jsou každoročně nebo alespoň jednou za několik let zaplaveny. Mnohé psárkové louky jsou proto spíše sušší a nabývají i znaky biotopu mezofilních ovsíkových luk. Naopak značná část psárkových luk zcela jistě vznikla i z jiných typů luční vegetace, a to především ze střídavě vlhkých bezkolencových luk. Psárkové louky mají většinou výrazněji degradovanou a ochuzenou podobu, zachovalé a bohatší porosty jsou vzácnější. Takové lze najít např. u Slezského Předměstí, pod soutokem Divoké a Tiché Orlice nebo místy mezi Štěnkovem a Petrovičkami. V psárkových loukách mají těžiště výskytu vzácné druhy jako rozrazil dlouholistý (<i>Pseudolysimachion maritimum</i>) a žluťucha lesklá (<i>Thalictrum lucidum</i>).
biotop V2A Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s dominantními lakušníky	cca 0,03 % (cca 0,16 ha)	V nivě Orlice, stejně jako v širší oblasti, se jedná o mimořádně vzácný biotop, v roce 2014 zjištěný jen na třech malých ploškách na lokalitách. Jedná se o nepříliš vyvinuté řídké porosty lakušníků (na jedné lokalitě byl určen vzácnější <i>Batrachium circinatum</i>) v tůních a úzkých ramenech napojených na hlavní koryto řeky.
biotop V2B Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod s dominantní žebatkou bahenní	cca 0,09 % (cca 0,56 ha)	V PP se biotop nachází pouze v jednom mrtvém rameni na lokalitě u Borohrádku (dřívější PP Vodní tůň). Biotop je určen dominantní žebatkou bahenní (<i>Hottonia palustris</i>). Ta se zde vyskytuje podél břehů ramene a hojněji i na ploše přibližně v jeho střední části. Rameno bylo v roce 1987 vyhrnuto a porosty zde postupně regenerují. Bohužel negativní vliv má zástin břehových porostů a eutrofizace vodního prostředí způsobená poměrně intenzivním využíváním ramene ke sportovnímu rybolovu. Žebatka byla v roce 2014 nalezena ještě na dalších dvou místech PP, ale vždy jen v počtu několika málo rostlin.

3.2 Druhy

Druhy, které patří mezi hlavní předměty ochrany evropsky významné lokality Orlice a Labe:

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle červeného seznamu ČR (Plesník et al. 2003, Farkač et al. 2005)	popis biotopu druhu
bolen dravý (<i>Aspius aspius</i>)	Vitální populace. Spojená Orlice do Albrechtic představuje jedinečnou lokalitu pro stabilní rozmnožující se populaci. Druh se vyskytuje i na Divoké a Tiché Orlici.	--	Původní stanoviště druhu představují dolní a střední úseky větších řek. Vlivem lidského působení se však bolen uchytil i v mnoha nádržích a jezerech. Boleny nalezneme v povodí Labe, Odry i Moravy. K výraznému rozšíření přispělo především intenzivní vysazování ze strany hospodařících rybářských organizací. V českých vodách není v současnosti ohrožen, existuje dostatek silných populací, v nichž se boleni sami rozmnožují.
klínatka rohatá (<i>Ophiogombus cecilia</i>)	V území se vyskytuje stabilní a v rámci ČR dosti významná populace. Vhodné biotopy nachází téměř v celém úseku spojené Orlice i v úseku Tiché Orlice mezi Čermnou nad Orlicí a soutokem s Divokou Orlicí.	EN	Klínatka rohatá se vyvíjí v čistých nebo málo znečištěných potocích, říčkách a řekách s písčítým nebo štěrkovým dnem se slabou vrstvou detritu a přírodními nebo přírodě blízkými břehy. Vyskytuje se od nížin do podhůří. V našich podmínkách preferuje lipanové až parmové pásmo. Nejpočetnější populace vytváří v tocích o šířce od deseti do několika desítek metrů.
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	Na základě monitoringu provedeném na přelomu zimy a jara roku 2014 lze usuzovat, že spojená Orlice přibližně od Třebechovic a Tiché Orlice je v současnosti vydrami využívána víceméně souvisle. Z výskytu stop zjištěných v krátkém časovém rozmezí lze usuzovat, jaký úsek toku (nivy) je v současnosti vydrami nejvíce využíván. Nelze je však využít pro odhad početnosti nebo určení teritorií.	VU	Vydry využívají velmi rozmanitou řadu sladkovodních, brakických a mořských stanovišť. Vzhledem k tomu, že vydra tráví značné množství času i na souši, může být kvalita terestrického prostředí také limitujícím faktorem. Vydry obvykle využívají poměrně velká území, jeho rozloha se může pohybovat od několika km ² až po několik desítek km ² . Hlavním limitujícím faktorem ovlivňujícím výskyt a hustotu vyder je dostupnost potravy. V ČR nyní existují tři propojené populace: jihočeská zahrnující i Vysočinu, severočeská sahající na východ až k okresům Trutnov a Náchod a populace severovýchodní Moravy. Při posledním celoplošném monitoringu byl zjištěn trvalý výskyt vydry na 60 % území ČR a nepravidelný na 15 %. Výskyt vyder v oblasti východních Čech není souvislý, ale spíše mozaikovitý.

Další zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a další vzácné druhy uvedené v červených seznamech České republiky, u kterých byl na území PP zjištěn recentní výskyt nebo byl výskyt

zjištěn v minulých desetiletích a jejich současný výskyt se stále předpokládá:

zvláště chráněné druhy rostlin:

rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus*) (§1, C1t)

česnek hranatý (*Allium angulosum*) (§2, C3), krušík polabský (*Epipactis albensis*) (§2, C2b), leknín bílý (*Nymphaea alba*) (§2, C1t), potočnice lékařská (*Nasturtium officinale*) (§2, C2b), rdest alpský (*Potamogeton alpinus*) (§2, C2b), řezan pilolistý (*Stratiotes aloides*) (§2, C1t), starček roketolistý (*Senecio erucifolius*) (§2, C2b), vrbina kytkokvětá (*Lysimachia thysiflora*) (§2, C3)

bledule jarní (*Leucojum vernum*) (§3, C3), ďáblík bahenní (*Calla palustris*) (§3, C3), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*) (§3, C4a), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*) (§3, C3), sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*) (§3, C3), žebratka bahenní (*Hottonia palustris*) (§3, C3)

další významné druhy rostlin, uvedené v červeném seznamu České republiky:

ptačinec bahenní (*Stellaria palustris*) (C2b), ostřice vyvýšená (*Carex elata*) (C2t), sevlák potoční (*Sium latifolium*) (C2b), voďanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*) (C2b)

barborka přitisklá (*Barbarea stricta*) (C3), dymnivka nízká (*Corydalis pumila*) (C3), koromáč olešníkový (*Silaum silaus*) (C3), lakušník okrouhlý (*Batrachium circinatum*) (C3), ledenec přímořský (*Tetragonolobus maritimus*) (C3), nadmutice bobulnatá (*Cucubalus baccifer*) (C3), ostřice oddálená (*Carex distans*) (C3), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*) (C3), rdest ostrolistý (*Potamogeton acutifolius*) (C3), rdest vláskovitý (*Potamogeton trichoides*) (C3), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*) (C3), stolítek přeslenitý (*Myriophyllum verticillatum*) (C3), řeřišnice bahenní (*Cardamine dentata*) (C3), tajnička rýžová (*Leersia oryzoides*) (C3), vikev hrachorovitá (*Vicia lathyroides*) (C3), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*) (C3)

bublinatka jižní (*Utricularia australis*) (C4a), česnek medvědí (*Allium ursinum* subsp. *ursinum*) (C4a), divizna velkokvětá (*Verbascum densiflorum*) (C4a), dymnivka plná (*Corydalis solida* subsp. *solida*) (C4a), hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*) (C4a), hvozdíček prorostlý (*Petrorhagia prolifera*) (C4a), chrastavec křovištní (*Knautia drymeia*) (C4a), jilm habrolistý (*Ulmus minor*) (C4a), jilm vaz (*Ulmus laevis*) (C4a), krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa* subsp. *umbrosa*) (C4a), kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*) (C4a), lakušník vzplývavý (*Batrachium fluitans*) (C4a), mochna přímá (*Potentilla recta*) (C4a), paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*) (C4a), oman vrbolistý (*Inula salicina* subsp. *salicina*) (C4a), ostřice Buekova (*Carex buekii*) (C4a), ostřice dvouřadá (*Carex disticha*) (C4a), ostřice Hartmanova (*Carex hartmanii*) (C4a), ostřice nedošáchor (*Carex pseudocyperus*) (C4a), ostřice pobřežní (*Carex riparia*) (C4a), ostřice šáchorovitá (*Carex bohémica*) (C4a), potočník vzpřímený (*Berula erecta*) (C4a), rozrazil jarní (*Veronica verna*) (C4a), rozrazil štítnatý (*Veronica scutellata*) (C4a), stulík žlutý (*Nuphar lutea*) (C4a), svízel severní (*Galium boreale*) (C4a), svízel Wirtgenův (*Galium wirtgenii*) (C4a), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*) (C4a), blatěnka vodní (*Limosella aquatica*) (C4a), vrba pětimužná (*Salix pentandra*) (C4a)

zvláště chráněné druhy živočichů; bezobratlí:

velevrub malířský (*Unio pictorum*) (§1, LC)

klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*) (§2, EN), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) (§2, NT), modrásek očkovaný (*Maculinea telejus*) (§2, VU), ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*) (§2, -), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) (§2, CR), škeble rybníčná (*Anodonta cygnea*) (§2, VU)

bělopásek topolový (*Limenitis populi*) (§3, --), batolec červený (*Apatura ilia*) (§3, --), čmelák zahradní (*Bombus hortorum*) (§3, --), čmelák polní (*Bombus pascuorum*) (§3, --), čmelák zemní (*Bombus terrestris*) (§3, --), čmelák hájový (*Bombus lucorum*) (§3, --), čmelák luční (*Bombus pratorum*) (§3, --), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*) (§3, EN), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) (§3, --), střevlík Scheidlerův (*Carabus scheidleri*) (§3, --), střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii*) (§3, --), svižník polní (*Cicindela campestris*) (§3, --), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) (§3, --)

zvláště chráněné druhy živočichů; obratlovci:

mihule potoční (*Lampetra planeri*) (§1, EN), orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) (§1, CR), skokan ostronosý (*Rana arvalis*) (§1, EN), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) (§1, NT), strnad luční (*Miliaria calandra*) (§1, VU)

bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) (§2, EN), bobr evropský (*Castor fiber*) (§2, VU), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*) (§2, NT), čáp bílý (*Ciconia ciconia*) (§2, NT), chřástal polní (*Crex crex*) (§2, VU), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) (§2, NT), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) (§2, NT), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) (§2, VU), kuňka obecná (*Bombina bombina*) (§2, EN), ledňáček říční (*Alcedo atthis*) (§2, VU), netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*) (§2, --), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) (§2, --), pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) (§2, EN), ropucha zelená (*Bufo viridis*) (§2, NT), rosnička zelená (*Hyla arborea*) (§2, NT), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*) (§2, NT), skokan zelený (*Pelophylax esculentus*) (§2, NT), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) (§2, LC), ťuhýk šedý (*Lanius excubitor*) (§2, VU), vydra říční (*Lutra lutra*) (§2, VU), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) (§2, VU)

bramborníček hnědý (*Saxicola ruberta*) (§3, LC), břehule říční (*Riparia riparia*) (§3, NT), čírka obecná (*Anas crecca*) (§3, CR), jelec jesen (*Leuciscus idus*) (§3, VU), koroptev polní (*Perdix perdix*) (§3, NT), mník jednovousý (*Lota lota*) (§3, VU), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*) (§3, NT), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*) (§3, VU), ropucha obecná (*Bufo bufo*) (§3, NT), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) (§3, LC), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) (§3, VU), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) (§3, NT), užovka obojková (*Natrix natrix*) (§3, LC), vranka obecná (*Cottus gobio*) (§3, VU)

další významné druhy živočichů, uvedené v červeném seznamu České republiky; bezobratlí:

drabčík *Gabrius subnigritulus* (CR), kovařík *Negastris pulchellus* (CR), kovařík *Negastris sabulicola* (CR), kovařík *Zorochros quadriguttatus* (CR), *Pomatinus substriatus* (CR), střevlík *Bembidion striatum* (CR), vruboun *Psammodytes asper* (CR)

kovařík *Oedostethus quadripustulatus* (EN), kravec *Agrilus guerini* (EN), krytohlav *Cryptocephalus pusillus* (EN), lesklice skvrnitá (*Somatochlora flavumaculata*) (EN), poterník *Uloma rufa* (EN), slíďák břehový (*Arctosa cinerea*) (EN), střevlík *Bembidion litorale* (EN), střevlík *Bembidion testaceum* (EN), škeble plochá (*Pseudanodonta complanata*) (EN), štítonoš černoskvrnný (*Cassida murraea murraea*) (EN), vážka žlutoskvrnná (*Orthetrum coerulescens*) (EN), zdobenka červená (*Epeoloides coecutiens*) (EN)

kovařík *Ampedus nigroflavus* (NT), kovařík *Ampedus sanguinolentus* (NT), kravec *Coraebus elatus* (NT), nosatec *Marmaropus besseri* (NT), potápník *Stictotarsus duodecimpustulatus* (NT), poterník *Palorus depressus* (NT), střevlík *Bembidion fluviatile* (NT), střevlík *Bembidion lunatum* (NT), střevlík *Dyschirius digitatus* (NT), střevlík *Perileptus areolatus* (NT), šidélko malé (*Ischnura pumilio*) (NT), šidélko znamenáné (*Erythromma viridulum*) (NT), tesařík pižmový *Aromia moschata moschata* (NT), vážka žíhaná (*Sympetrum striolatum*) (NT)

drabčák *Erichsonius subopacus* (VU), drabčák *Philonthus discoideus* (VU), drabčák *Philonthus diversiceps* (VU), drabčák *Philonthus nigrita* (VU), drabčák *Philonthus pseudovarians* (VU), klínatka obecná (*Gomphus vulgatissimus*) (VU), kravec *Trachys fragariae* (VU), kvapník *Amara chaldoiri incognita* (VU), pilorožka kyprejová (*Melitta nigricans*) (VU), pískolib malý (*Bembecinus tridens*)(VU), šídlatka brvnatá (*Lestes barbarus*) (VU), šídlatka tmavá (*Lestes dryas*) (VU), šídlo rákosní (*Aeshna affinis*) (VU), lejnomil *Hydraena testacea* (VU), *Mycetophagus multipunctatus* (VU), nosatec *Bagous nodulosus* (VU), páteřníček *Crudosilis ruficollis* (VU), střevlík *Bembidion modestum* (VU), střevlík *Acupalpus brunripes* (VU), střevlík *Acupalpus dubius* (VU), střevlík *Blethisa multipunctata* (VU), střevlík *Dyschirius nitidus* (VU), střevlík *Paratachys fulvicollis* (VU), střevlíček *Pterostichus gracilis* (VU), velevrub nadmutý (*Unio tumidus*) (VU)

další významné druhy živočichů, uvedené v červeném seznamu České republiky; obratlovci:
slunka obecná (*Leucaspius delineatus*) (EN)

karas obecný (*Carassius carassius*) (VU), kulík říční (*Charadrius dubius*) (VU), podoustev říční (*Vimba vimba*) (VU), žluna šedá (*Picus canus*) (VU), žluna zelená (*Picus viridis*) (VU)

jiříčka obecná (*Delichon urbica*) (NT), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*) (NT), lipan podhorní (*Thymallus thymallus*) (NT), parma obecná (*Barbus barbus*) (NT), slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*) (NT), skokan hnědý (*Rana temporaria*)(NT), úhoř říční (*Anguilla anguilla*) (NT)

lejsek šedý (*Muscicapa striata*) (LC), skorec vodní (*Cinclus cinclus*) (LC), vrabec polní (*Passer montanus*) (LC)

V součtech chráněných a ohrožených druhů nejsou započítáni ptáci spatření při náhodných přeletech, tahových zastávkách a jiní nepravidelní hosté. Nejsou započítány ani nepůvodní druhy ryb, jako ostroretka stěhovavá. Naopak zahrnuti jsou i starší nálezy brouků, u nichž je v případě malých populací a skrytého způsobu života recentní ověření dílem velké náhody.

Vysvětlivky ke zkratkám ohrožení:

Stupně ohrožení ve vyhlášce č. 395/1992 Sb.:

§1 – kriticky ohrožený druh

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

Stupně ohrožení podle červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012):

C4a – druh vyžadující pozornost

C3 – druh ohrožený

C2 – silně ohrožených

C1 – kriticky ohrožený

Stupně ohrožení podle červeného seznamu bezobratlých České republiky (Farkač, Král et Škorpík 2005) a červeného seznamu obratlovců České republiky (Plesník, Hanzal et Brejšková 2003):

CR – kriticky ohrožený

EN – ohrožený

NT – téměř ohrožený

VU – zranitelný

LC – málo dotčený

3.3 Útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru
Toky Tiché, Divoké a spojené Orlice s přílehlou nivou jakožto významný geomorfologický fenomén Předmětem ochrany je nejen současný stav nivy a říčního systému, ale i přirozené korytotvorné procesy vytvářející dynamický systém celé nivy.	--	Zejména tok spojené Orlice v úseku od Albrechtic nad Orlicí po Blešno se vyznačuje aktivními fluvialními procesy, které představují vzájemnou interakci mezi tekoucí vodou a prostředím, kde je proudící voda důležitým elementem utvářejícím prostředí nivy. Jde o jeden z mála zachovalých a jen málo narušených nížinných vodních toků v ČR. Území charakterizují četné meandry a slepá ramena, která jsou výsledkem především samovolných přírodních procesů. V nivě Orlice lze pozorovat prakticky všechny jevy a prvky vázané na přirozené vodní toky a jejich nivu; různé typy ramen, tůň, aktivní tvorbu meandrů (odškrcování a vznik nových ramen a tůň v různém stádiu), aktivní břehové nátrže, rozsáhlé náplavy, říční prahy atd.

4. Cíle ochrany:

Omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech, které vedle přírody významně formoval svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území (vztahuje se zejména na zachování společenstev polopřirozených luk).

Zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy v přirozených ekosystémech, tvořících předmět ochrany chráněného území (ponechání ekosystémů samovolnému vývoji) (vztahuje se zejména na společenstva vrbových křovin náplavů, mokřadních vrb, měkkých luhů, tvrdých luhů a jasanovo-olšových luhů, stejně tak na ekosystémy většiny ramen a tůň, kde probíhá jejich přirozená sukcese).

Omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech tak, aby bylo udrženo určité vývojové stadium, kterého bylo dosaženo samovolnými vývojovými procesy v přirozených ekosystémech, tvořících předmět ochrany chráněného území (vztahuje se zejména na vybraná ramena, tůň a další mokřadní biotopy, které vznikly zpravidla přírodními procesy, a u kterých je žádoucí další sukcesní procesy stabilizovat a zachovat určité stadium - typicky zachování vodního prostředí obnovou tůň, redukce dřevin vedoucí ke zpomalení stárnutí).

Zachování dynamických korytotvorných procesů a území pro volné meandrování vodního toku.

5. Základní ochranné podmínky:

Základní ochranné podmínky jsou dány ze zákona, dle § 36 odst. 2 zákona. Podle tohoto ustanovení jsou změna nebo poškozování přírodní památky nebo její hospodářské využívání vedoucí k jejímu poškození zakázány.

6. Blíže ochranné podmínky:

Na území přírodní památky navrhuje krajský úřad vymezení činnosti a zásahy, které budou vázány na předchozí souhlas dle ust. § 44 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

- a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití,
- b) umísťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy,
- c) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky (*biocidním přípravkem je přípravek obsahující jednu nebo více účinných látek určených k ničení, odpuzování, zneškodňování, zabránění účinku nebo dosažení jiného regulačního účinku na jakýkoliv škodlivý organismus chemickým nebo biologickým způsobem /seznam typů biocidních přípravků se stručným popisem každého typu je uveden v příloze zákona 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů/*)
- d) měnit stávající vodní režim (*za změnu vodního režimu jsou považovány zejména činnosti ovlivňující odtokové poměry v území a činnosti, které mohou ovlivnit kvalitu i kvantitu podzemních a povrchových vod ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů , ve znění pozdějších předpisů.*)
- e) krmit a přikrmovat zvěř, umísťovat nová myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.),
- f) zakládat deponie jakéhokoliv materiálu,
- g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny, turistické a cykloturistické trasy,
- h) vysazovat dřeviny s výjimkou pozemků určených k plnění funkcí lesa a za účelem obnovy stávajících dřevinných liniových struktur jako jsou aleje, stromořadí, břehové porosty apod.,
- i) vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy mimo silnice a účelové komunikace a místa vyhrazená orgány ochrany přírody (kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, požární ochrany, zdravotní a veterinární služby vozidel vodohospodářských organizací, vlastníků pozemků a staveb, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření),
- j) rozdělovat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce,
- k) záměrně rozšiřovat geograficky nepůvodní druhy rostlin a živočichů,
- l) nasazovat rybí obsádku do mrtvých ramen a tůní,
- m) na vodních plochách krmit či přikrmovat ryby, chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež, hnojit zde a používat chemické prostředky,
- n) provádět zásahy do koryt vodních toků včetně ramen a tůní a jejich břehových porostů a do pozemků s nimi bezprostředně sousedících, zahrnující též zásahy jako jsou těžba nánosů a splavenin a odstraňování padlých kmenů, s výjimkou zásahů nutných k likvidaci případné havárie resp. zásahů nutných k zajištění bezpečnosti osob a majetku, přičemž ohrožení bezpečnosti musí být zjevné a bezprostřední (to se nevztahuje na činnosti, které jsou v souladu se schváleným plánem péče o přírodní památku),
- o) pást hospodářská zvířata.

7. Vymezení hranice ochranného pásma:

Ochranné pásmo bude ve smyslu ust. § 37 odst. 1 zákona vyhlášeno. Parcelní vymezení ochranného pásma je uvedeno v bodě 9.2. (viz níže).

V ochranném pásmu je dle § 37 odst. 2 zákona ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským

úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody, tj. krajského úřadu.

8. Územně správní zařazení území:

8.1. Přírodní památka

kraj: Královéhradecký kraj
okres: Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou
obec s rozšířenou působností: Hradec Králové, Kostelec nad Orlicí
obec s pověřeným obecním úřadem: Hradec Králové, Třebechovice pod Orebem, Týniště nad Orlicí
obec: Albrechtice nad Orlicí, Běleč nad Orlicí, Blešno, Borohrádek, Hradec Králové, Třebechovice pod Orebem, Týniště nad Orlicí, Žďár nad Orlicí
katastrální území: Albrechtice nad Orlicí, Běleč nad Orlicí, Blešno, Borohrádek, Krňovice, Malšova Lhota, Malšovice u Hradce Králové, Nepasice, Petrovice nad Orlicí, Slezské Předměstí, Svinary, Štěnkov, Štěpánovsko, Třebechovice pod Orebem, Týniště nad Orlicí, Žďár nad Orlicí

8.2. Ochranné pásmo přírodní památky

kraj: Královéhradecký kraj
okres: Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou
obec s rozšířenou působností: Hradec Králové, Kostelec nad Orlicí
obec s pověřeným obecním úřadem: Hradec Králové, Třebechovice pod Orebem, Týniště nad Orlicí
obec: Běleč nad Orlicí, Hradec Králové, Třebechovice pod Orebem, Týniště nad Orlicí
katastrální území: Běleč nad Orlicí, Malšovice u Hradce Králové, Krňovice, Nepasice, Slezské Předměstí, Petrovice nad Orlicí, Týniště nad Orlicí, Štěpánovsko

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených návrhem přírodní památky a jejího ochranného pásma:

9.1. Přírodní památka

Katastrální území č. 600172: Albrechtice nad Orlicí: 2,0063 ha
94/1, 94/15, 94/16, 94/17, 181/2, 182, 183/1, 183/3, 198/2, 198/3, 200/1, 390/1, 390/3, 390/4, 392/11, 392/19

Katastrální území č. 600202, Štěpánovsko: 116,2825 ha
148, 154, 431, 432, 434, 435, 436, 438, 117, 118, 157, 178, 184, 185, 188, 189, 192, 193, 194, 197, 198, 201, 202, 218, 219, 303, 304, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 320, 325, 355, 360, 367, 368, 372,

373, 376, 377, 380, 381, 383, 384, 385, 391, 397, 400, 401, 405, 464, 466, 467, 468, 469, 480, 481, 482, 486, 508, 509, 510, 17/1, 155/1, 156/1, 172/1, 187/1, 190/1, 200/1, 214/1, 215/1, 217/1, 220/1, 301/1, 315/1, 316/1, 323/1, 324/1, 326/1, 329/1, 331/1, 332/1, 333/1, 354/1, 356/1, 361/1, 363/1, 366/1, 369/1, 392/1, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 403/1, 404/1, 406/1, 408/1, 415/1, 443/1, 461/1, 478/1, 479/1, 483/1, 485/1, 501/1, 503/1, 504/1, 505/1, 506/1, 507/1, 40/2, 114/2, 153/2, 156/2, 187/2, 214/2, 215/2, 220/2, 301/2, 313/2, 322/2, 323/2, 324/2, 333/2, 357/2, 363/2, 396/2, 404/2, 408/2, 474/2, 478/2, 479/2, 483/2, 484/2, 485/2, 501/2, 503/2, 504/2, 505/2, 506/2, 507/2, 37/3, 199/3, 313/3, 323/3, 363/3, 364/3, 396/3, 404/3, 478/3, 491/3, 501/3, 503/3, 504/3, 505/3, 507/3, 37/4, 190/4, 323/4, 363/4, 396/4, 404/4, 443/4, 462/4, 483/4, 491/4, 503/4, 504/4, 505/4, 190/5, 323/5, 363/5, 404/5, 443/5, 462/5, 483/5, 503/5, 505/5, 190/6, 323/6, 363/6, 404/6, 503/6, 190/7, 323/7, 363/7, 404/7, 503/7, 190/8, 316/8, 323/8, 503/8, 190/9, 316/9, 323/9, 503/9, 172/10, 323/10, 331/10, 503/10, 323/11, 483/11, 503/11, 323/12, 483/12, 503/12, 323/13, 331/13, 483/13, 503/13, 323/14, 483/14, 503/14, 323/15, 503/15, 323/16, 503/16, 141/17, 323/17, 503/17, 141/18, 323/18, 503/18, 141/19, 323/19, 483/19, 503/19, 323/20, 483/20, 503/20, 323/21, 483/21, 503/21, 323/22, 483/22, 503/22, 172/23, 323/23, 483/23, 323/24, 483/24, 323/25, 483/25, 172/26, 323/26, 483/26, 172/27, 483/27, 172/28, 483/28, 172/29, 483/29, 141/30, 483/30, 172/31, 483/31, 483/32, 483/33, 483/34, 483/35, 172/36, 483/36, 172/37, 483/37, 483/38, 483/39, 172/40, 483/40, 172/41, 483/41, 172/42, 483/42, 483/43, 483/44, 483/45, 483/46, 483/47, 172/48, 483/48, 483/49, 483/50, 483/51, 483/52, 483/53, 172/54, 483/54, 172/55, 483/55, 483/56, 483/57, 483/58, 483/59, 483/60, 483/61, 483/62, 172/63, 483/63, 172/64, 483/64, 172/65, 483/65, 172/66, 483/66, 483/67, 483/68, 483/69, 483/70

Katastrální území č. 601934, Běleč nad Orlicí: 25,7401 ha

93/2, 93/3, 97/4, 97/10, 97/14, 97/20, 97/21, 97/26, 97/27, 97/28, 97/33, 97/34, 97/50, 119, 121, 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 123/1, 123/2, 124/2, 124/3, 125/1, 125/2, 125/3, 125/5, 125/6, 125/11, 130, 132/1, 173/1, 173/2, 175/3, 175/8, 175/9, 176/5, 180/1, 180/2, 180/4, 180/5, 180/6, 180/7, 180/8, 180/10, 180/11, 180/12, 181/2, 181/14, 182, 183, 184/1, 184/2, 185/1, 185/3, 185/4, 186/1, 186/2, 187, 189, 193/1, 196, 201/3, 201/9, 201/10, 201/11, 201/12, 201/22, 205/11, 205/12, 205/17, 205/21, 207/1, 207/2, 207/4, 210, 214/4, 215, 219, 233/1, 233/3, 233/4, 234, 235, 236/5, 236/9, 236/10, 236/13, 236/14, 236/15, 241/2, 243/1, 243/2, 244, 248/1, 248/2, 249, 250/1, 250/2, 250/3, 250/4, 251/1, 251/2, 251/3, 252/2, 253/1, 253/2, 254/1, 254/2, 255/1, 255/2, 256, 259, 260, 261/1, 262/1, 262/8, 608/7, 608/8, 608/10, 613/1, 646, 647/1, 647/4, 647/5, 647/6, 647/7, 647/8, 647/11, 647/12, 647/13, 647/14, 647/15, 648, 657

Katastrální území č. 605581, Blešno: 46,3567 ha

97/1, 97/7, 97/8, 97/12, 97/13, 97/16, 97/23, 97/24, 97/26, 97/27, 97/30, 97/31, 97/32, 97/35, 97/36, 97/37, 129, 139, 709, 710/1, 713/3, 713/6, 713/9, 713/10, 713/16, 713/17, 713/20, 713/21, 713/22, 713/23, 713/24, 713/25, 713/28, 713/29, 713/30, 713/31, 717/1, 717/2, 719, 723/2, 723/3, 723/4, 723/5, 734/1, 734/2, 734/3, 734/4, 734/5, 734/6, 734/7, 734/8, 734/9, 734/10, 734/11, 734/12, 734/13, 740/1, 740/2, 740/3, 740/4, 740/5, 740/6, 740/7, 740/8, 740/9, 740/10, 740/11, 740/12, 740/13, 740/14, 740/15, 740/16, 740/17, 740/18, 740/19, 740/20, 740/21, 740/22, 740/23, 740/24, 740/25, 741/1, 741/2, 741/3, 741/4, 741/5, 741/6, 747/1, 747/2, 747/3, 747/4, 754/1, 754/2, 754/3, 754/4, 754/5, 754/6, 755/1, 755/2, 757/1, 757/2, 757/3, 758/1, 758/2, 758/3, 758/4, 759/1, 759/2, 759/3, 762/3, 764/1, 764/2, 775/1, 775/2, 775/3, 775/4, 775/5, 775/6, 775/7, 775/8, 775/9, 776/1, 776/2, 776/3, 776/4, 779/2, 782/1, 782/2, 782/3, 784/1, 784/2, 784/3, 787, 789/1, 789/2, 789/3, 789/4, 792/1, 792/2, 792/5, 792/6, 792/7, 811/1, 811/2, 811/3, 812/1, 812/2, 812/3, 815/1, 815/2, 815/3, 815/4, 815/5, 815/6, 836/1, 836/3, 847, 849/1, 849/2, 849/3, 849/4, 849/5, 854, 855/1, 855/2, 859/1, 859/2, 859/3, 859/4, 859/5, 861/1, 861/2, 861/3, 861/4, 861/5, 861/6, 861/7, 861/8, 861/9, 861/10, 861/11, 861/12, 861/13, 861/14, 861/15, 873/2, 873/3, 873/4, 888/1, 888/2, 906/1, 906/3, 906/4, 983/1, 983/2, 983/4, 983/7, 983/8, 983/9, 983/10, 983/11, 983/12, 983/13, 983/14, 983/15, 983/16, 983/17, 983/18, 983/24, 983/25, 983/26, 983/27, 983/28,

983/29, 983/30, 983/31, 983/32, 983/33, 983/34, 983/35, 983/36, 983/37, 983/38, 983/39, 983/40,
983/41, 983/42, 983/43, 983/44, 983/45, 983/46, 983/47, 983/48, 983/50, 983/51, 983/52, 983/53, 983/54,
983/55, 983/56, 983/57, 983/58, 983/59, 983/60, 983/61, 983/62, 983/63, 983/64, 983/65, 983/66, 983/67,
983/68

Katastrální území č. 607614, Borohrádek: 48,2459 ha

186/1, 186/3, 204/2, 204/3, 204/4, 204/5, 204/6, 204/9, 204/10, 204/11, 205/1, 210/1, 210/2, 212, 268/1,
270/1, 270/2, 270/3, 272, 293/1, 294/1, 296/1, 297/1, 297/6, 299, 303/1, 303/2, 307/2, 307/3, 307/4,
307/5, 323/3, 333, 334/1, 334/9, 335, 336/5, 337/1, 338/2, 343, 344, 345/1, 345/4, 345/5, 345/6, 345/7,
345/8, 345/9, 345/10, 345/11, 345/12, 345/13, 345/15, 345/16, 345/18, 345/19, 345/20, 345/21, 345/22,
345/24, 345/28, 346, 353, 362, 363, 385/8, 385/12, 385/14, 388, 390, 391/1, 391/2, 396, 398, 400,
406, 407, 415, 416/1, 416/2, 417, 422/1, 433, 453/1, 453/2, 453/5, 453/8, 453/16, 630/2, 631/1, 631/2,
631/3, 632, 638/1, 639/1, 640/1, 640/2, 677/129, 677/130, 682/2, 685/1, 685/2, 686, 688, 691, 704/1,
704/2, 705, 706/1, 706/2, 708, 713, 714, 715, 716/2, 718/1, 718/2, 719/1, 719/2, 721/1, 721/2, 721/3,
723/1, 723/2, 723/4, 724, 725/1, 725/2, 726, 732, 735/1, 735/2, 744, 749/1, 749/2, 753, 756, 757, 758/1,
758/2, 760, 761, 764, 766/1, 766/2, 766/3, 766/4, 766/5, 766/9, 767, 768, 770/1, 770/2, 770/3, 770/4,
770/5, 774, 775, 776, 777/1, 777/2, 778, 779, 780, 782, 783/1, 783/3, 783/4, 788, 789/1, 789/3, 789/5,
791/1, 791/2, 791/3, 791/4, 792/4, 792/5, 792/7, 792/8, 792/9, 792/10, 792/12, 792/13, 792/14, 792/15,
792/16, 792/17, 792/18, 792/19, 792/20, 792/21, 794/1, 794/2, 794/3, 794/4, 801/14, 802/1, 802/2,
803/5, 806/1, 806/2, 807/1, 807/3, 807/4, 807/5, 807/6, 807/7, 807/8, 807/9, 807/1, 807/11, 807/12, 808/8,
808/9, 808/10, 808/13, 808/14, 809/14, 809/15, 809/18, 809/19, 809/20, 809/21, 809/22, 809/23,
809/24, 809/25, 809/29, 809/30, 809/31, 809/32, 809/33, 809/34, 809/35, 809/36, 809/37, 809/38,
809/39, 809/40, 809/43, 816/1, 816/2, 819/1, 820/1, 820/2, 820/3, 820/4, 820/5, 820/6, 821/1, 821/2,
821/3, 822/1, 822/6, 822/7, 823/1, 823/2, 823/3, 823/5, 823/6, 823/7, 823/8, 823/9, 823/11, 823/12, 824/1,
824/10, 824/11, 824/12, 824/13, 824/14, 824/15, 824/16, 824/17, 824/18, 824/19, 824/20, 824/21,
824/22, 824/23, 824/24, 824/25, 825/2, 825/3, 828/1, 858/9, 858/12, 858/43, 858/44, 858/53, 858/54,
858/55, 858/56, 858/93, 858/94, 858/95, 858/96, 858/97, 858/98, 858/100, 858/101, 869/3, 871/1,
871/7, 871/9, 871/13, 871/14, 871/15, 871/18, 871/19, 871/23, 871/42, 871/43, 871/44, 871/45, 871/46,
871/47, 871/48, 871/49, 871/50, 871/51, 871/52, 873, 885/1, 885/2, 885/3, 885/4, 885/5, 886/1, 886/2,
890, 902/1, 931/1, 942/5, 942/8, 942/10, 951/1, 951/2, 965/6, 965/7, 966/1, 966/3, 966/34, 966/35,
966/36, 966/37, 966/38, 966/39, 966/40, 966/41, 966/42, 966/43, 966/44, 966/45, 966/46, 966/47,
966/48, 966/49, 966/50, 966/52, 966/53, 966/54, 966/55, 966/56, 966/57, 966/58, 966/59, 966/60,
966/61, 966/62, 966/63, 966/64, 966/65, 966/66, 966/67, 966/68, 966/69, 966/70, 966/71, 966/72,
966/73, 966/74, 966/75, 966/76, 966/77, 966/78, 966/79, 966/80, 966/81, 966/82, 966/83, 966/84,
966/85, 966/86, 966/87, 966/88, 966/89, 966/90, 966/91, 966/92, 966/93, 966/94, 966/95, 966/96,
966/97, 966/98, 966/99, 966/100, 966/101, 966/102, 966/103, 966/104, 966/105, 966/106, 966/107,
966/109, 966/110, 966/111, 966/112, 966/113, 966/114, 966/115, 966/116, 966/117, 966/118,
966/119, 966/120, 966/121, 966/122, 966/123, 966/124, 966/125, 966/126, 966/127, 966/128,
966/129, 966/130, 966/131, 966/132, 966/133, 966/134, 966/135, 966/136, 966/137, 966/138,
966/139, 966/140, 966/141, 966/142, 966/143, 966/144, 966/145, 966/146, 966/147, 966/148,
966/149, 966/150, 966/151, 966/152, 966/153, 966/154, 966/155, 966/156, 966/157, 966/158,
966/159, 966/160, 966/161, 966/162, 966/163, 966/164, 966/165, 966/166, 966/167, 966/168,
966/169, 966/171, 966/172, 966/173, 966/174, 966/175, 966/176, 966/177, 966/178, 966/179,
966/180, 966/181, 966/182, 966/183, 966/184, 966/187, 966/189, 966/200, 966/201, 966/202,
966/203, 966/204, 966/205, 966/206, 966/207, 966/208, 966/209, 966/210, 966/211, 966/212, 966/213,
966/214, 966/215, 966/216, 966/217, 966/218, 966/219, 966/220, 966/221, 966/222, 966/223, 966/224,
966/225, 966/226, 966/227, 966/228, 966/229, 966/230, 966/231, 966/232, 966/233, 966/234, 966/235,
966/236, 966/237, 966/238, 966/239, 966/240, 966/241, 966/242, 966/243, 966/244, 966/245, 966/246,
966/247, 967/1, 967/2, 967/3, 967/4, 967/5, 967/6, 967/7, 967/8, 967/9, 967/10, 967/11, 967/13, 967/14,

967/15, 967/16, 967/17, 967/18, 967/19, 967/20, 967/21, 967/22, 967/23, 967/24, 967/25, 967/26, 967/27, 967/28, 967/29, 967/30, 967/31, 967/32, 967/33, 967/34, 967/35, 967/36, 967/37, 967/38, 967/39, 967/40, 969/1, 974/1, 974/2, 990/9, 992/5, 992/6, 994/1

Katastrální území č. 646971, Slezské Předměstí: 45,8405 ha

761/1, 761/3, 761/5, 761/6, 761/7, 761/10, 761/11, 761/12, 761/13, 761/14, 761/15, 761/16, 761/17, 761/18, 763/1, 763/2, 763/3, 765/7, 765/8, 765/9, 765/10, 765/11, 765/12, 765/13, 765/14, 765/15, 765/16, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 770/1, 770/2, 770/3, 770/4, 770/5, 770/6, 770/7, 770/8, 770/9, 770/10, 770/11, 770/12, 770/13, 772/1, 772/2, 774/1, 774/2, 774/3, 774/4, 774/5, 774/6, 774/7, 774/8, 774/9, 774/10, 774/11, 775/1, 775/2, 776/1, 776/2, 776/4, 776/5, 776/6, 776/7, 776/8, 776/9, 776/10, 776/11, 776/13, 776/15, 777/2, 808/2, 811/2, 811/8, 811/9, 822/1, 822/5, 836/1, 836/2, 836/3, 837, 838/1, 838/2, 840/3, 840/5, 840/6, 845/1, 845/2, 845/3, 845/4, 845/5, 847/1, 847/4, 847/11, 847/12, 859, 860, 861/1, 861/3, 862, 863/1, 863/2, 863/3, 864/2, 864/7, 867/2, 870/1, 870/2, 871/1, 871/2, 871/3, 871/4, 871/5, 872/1, 872/2, 872/4, 872/5, 872/6, 872/7, 873/1, 873/5, 873/6, 874/1, 874/3, 874/4, 874/5, 875/3, 876/1, 876/5, 879/1, 879/8, 879/9, 880/1, 880/2, 880/3, 880/4, 880/5, 880/6, 882/1, 882/2, 882/3, 883/1, 883/2, 883/3, 883/4, 883/5, 884/1, 884/2, 884/3, 887/2, 888/2, 889/1, 889/3, 889/4, 889/5, 889/6, 889/7, 889/8, 889/9, 892/2, 894, 897, 898, 906/1, 907, 908/1, 908/2, 908/3, 908/4, 909/1, 909/2, 909/3, 909/4, 909/6, 909/7, 909/8, 909/9, 909/10, 909/11, 909/12, 909/13, 909/14, 909/15, 909/16, 909/17, 909/18, 909/19, 909/20, 909/21, 909/22, 909/23, 909/24, 909/25, 910/1, 910/2, 910/3, 911/2, 912/8, 912/9, 1062/4, 1062/9, 1062/15, 1062/24, 1062/30, 1062/43, 1063/1, 1103, 1105, 1281/1, 1281/2, 1282/1, 1282/2, 1282/3, 1282/4, 3198, 3199, 3200, 3201, 3204

Katastrální území č. 646997, Malšovice u Hradce Králové: 32,3997 ha

117/19, 119/3, 120/2, 120/4, 120/5, 120/9, 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/5, 122/6, 123/1, 123/4, 123/5, 123/6, 123/8, 123/9, 123/11, 127/2, 128/1, 128/2, 128/3, 128/4, 130/1, 130/3, 130/4, 130/5, 131/1, 131/2, 131/3, 131/4, 131/5, 131/6, 131/7, 131/8, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 131/13, 131/14, 131/15, 131/16, 131/17, 131/18, 131/19, 131/20, 133/2, 133/3, 133/4, 133/6, 133/7, 133/10, 134/2, 134/3, 136/3, 136/8, 146/2, 146/3, 146/4, 146/8, 146/9, 146/55, 146/56, 146/57, 146/58, 146/59, 146/63, 146/64, 146/65, 146/66, 146/67, 148/1, 148/2, 148/3, 149/22, 151/3, 151/14, 151/15, 151/16, 152/1, 153/1, 153/2, 154/5, 154/6, 154/14, 155/1, 155/2, 155/3, 155/4, 155/5, 156/1, 156/2, 156/3, 156/9, 156/11, 156/14, 156/15, 156/16, 156/18, 156/19, 156/20, 156/21, 156/22, 156/23, 156/24, 156/25, 156/26, 156/27, 156/28, 156/29, 156/30, 156/31, 156/32, 156/33, 156/34, 156/35, 156/36, 156/37, 156/38, 156/39, 156/40, 156/41, 156/42, 156/51, 156/52, 156/53, 156/54, 156/55, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 163/4, 164/1, 164/3, 164/4, 164/5, 164/7, 164/8, 164/9, 164/10, 164/11, 164/12, 164/13, 164/14, 164/15, 164/16, 164/17, 164/18, 164/19, 164/20, 165/1, 165/2, 165/6, 165/7, 165/8, 165/9, 165/10, 165/11, 165/12, 167, 170/1, 170/3, 170/4, 170/5, 170/6, 170/7, 170/8, 170/9, 170/10, 170/11, 170/12, 170/13, 170/14, 173, 176/1, 178/1, 178/2, 178/3, 178/4, 178/5, 178/6, 178/7, 178/8, 178/9, 178/10, 178/11, 329/1, 349/15, 349/19, 349/24, 349/25, 349/50, 349/51, 376/1, 410/1, 410/2, 411, 1505, 1507

Katastrální území č. 691305, Malšova Lhota: 10,7273 ha

188, 208/1, 208/2, 208/3, 208/4, 208/6, 208/8, 208/9, 209/2, 209/5, 209/8, 209/9, 209/10, 209/11, 209/12, 209/13, 209/14, 209/15, 209/16, 209/17, 209/22, 209/23, 209/24, 209/25, 210/1, 210/2, 210/3, 210/4, 210/5, 210/6, 212/3, 212/8, 214/4, 214/5, 214/6, 215/2

Katastrální území č. 703371, Nepasice: 32,2667 ha

73/1, 73/2, 73/3, 73/4, 74, 766, 767/1, 767/2, 768/1, 768/2, 768/3, 768/4, 768/5, 768/6, 768/7, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 769/6, 769/7, 769/10, 769/12, 769/13, 769/14, 769/16, 769/17, 769/18, 769/20, 789/2, 789/3, 796, 797/2, 797/3, 798/1, 798/2, 799/1, 799/2, 799/3, 799/4, 802/1, 802/2, 802/3, 802/4,

802/5, 802/6, 802/7, 802/8, 836, 857, 859/1, 859/2, 859/3, 859/4, 859/5, 859/6, 859/7, 859/8, 859/9, 859/10, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 862/4, 862/5, 862/6, 862/7, 862/8, 862/9, 862/10, 862/11, 862/12, 862/13, 862/14, 862/15, 862/16, 862/17, 862/18, 862/19, 862/20, 862/21, 862/22, 862/23, 862/24, 864/1, 864/3, 864/4, 864/5, 864/6, 864/7, 864/8, 864/9, 864/10, 864/11, 864/12, 864/13, 864/14, 864/15, 864/16, 864/17, 876, 898/1, 898/3, 898/5, 899, 901/1, 901/3, 901/11, 901/13, 901/16, 901/19, 901/20, 901/21, 901/22, 901/29, 901/30, 901/31, 901/52, 901/53, 901/55, 901/56, 906/1, 906/9, 906/10, 906/11, 906/12, 906/13, 906/14, 906/15, 906/16, 906/17, 907/1, 907/3, 907/6, 908/1, 908/3, 908/4, 908/5, 908/6, 908/7, 908/8, 908/9, 914/1, 914/7, 914/10, 914/11, 914/12, 914/13, 914/14, 914/17, 917/1, 919/1, 984/1, 984/2, 987/1, 987/2, 987/3, 987/4, 987/5, 987/6, 987/7, 987/8, 987/9, 987/10, 987/12, 987/13, 987/18, 987/19, 987/21, 987/29, 987/30, 987/31, 987/32, 987/33, 987/34, 987/35, 987/36, 987/37, 987/38, 987/39, 987/40, 987/41, 987/42, 987/43, 987/44, 987/45, 987/46, 987/47, 987/48, 987/49, 987/50, 987/51, 987/52, 987/53, 987/54, 987/55, 987/56, 987/57, 987/58, 987/59, 987/60, 987/61, 987/62, 987/63, 987/64, 987/65, 987/66, 987/67, 987/68, 987/69, 987/70, 987/71, 987/72, 987/73, 987/74, 987/75

Katastrální území č. 720135, Petrovice nad Orlicí: 55,5171 ha

144/1, 144/4, 144/5, 144/6, 144/7, 144/9, 146, 147/1, 147/2, 147/3, 148, 150/1, 150/2, 151/1, 151/4, 154/14, 154/15, 154/30, 154/36, 154/37, 154/38, 154/39, 154/44, 154/49, 154/50, 154/51, 154/53, 154/54, 154/55, 154/56, 154/90, 154/91, 154/92, 154/93, 154/94, 154/95, 206/3, 208, 210/1, 210/2, 211, 239/1, 239/2, 240, 407/1, 407/6, 407/11, 407/15, 407/20, 407/23, 425/2, 425/6, 425/7, 425/9, 425/10, 425/11, 425/12, 425/15, 425/16, 425/17, 425/18, 425/21, 425/22, 425/23, 425/24, 425/25, 425/26, 425/27, 425/28, 425/29, 426/3, 427/5, 429/1, 429/9, 429/10, 429/11, 429/12, 429/13, 429/14, 429/15, 430, 431, 442/1, 447/1, 447/2, 448, 453/3, 455/3, 460, 461, 464, 465, 466/2, 467/2, 468/2, 469, 471/1, 471/3, 471/4, 471/5, 471/6, 471/7, 471/8, 471/9, 471/10, 471/14, 471/15, 471/17, 471/18, 471/19, 471/20, 471/21, 471/23, 471/24, 471/25, 471/26, 471/27, 471/28, 471/29, 471/30, 471/32, 471/33, 471/48, 471/52, 471/53, 471/54, 471/55, 471/58, 471/59, 471/73, 471/74, 471/75, 471/79, 471/80, 471/87, 471/88, 471/92, 471/93, 471/94, 471/95, 471/99, 471/100, 471/103, 471/104, 471/105, 471/106, 471/107, 471/108, 471/109, 471/110, 471/111, 471/112, 471/113, 471/114, 471/115, 471/116, 471/117, 471/118, 471/119, 471/120, 471/121, 476/5, 477/1, 477/7, 477/8, 477/9, 479, 480/1, 480/2, 480/3, 480/4, 480/6, 481/3, 481/4, 482/7, 483/1, 483/2, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491/1, 491/2, 491/8, 491/9, 503/1, 503/8, 503/9, 509, 522, 523, 527, 636/58, 636/60, 636/61, 636/62, 636/63, 636/65, 772/1, 772/4, 772/5, 799/3, 803/1, 803/4, 803/5, 804, 839/7, 839/8, 839/9, 839/10, 839/11, 839/13, 839/14, 839/15, 839/16, 839/17, 840, 841, 842, 846/1, 846/2

Katastrální území č. 760765, Svinary: 17,9836 ha

222/1, 246, 267, 269/6, 288/1, 288/11, 288/14, 288/17, 295/1, 295/2, 300/19, 314, 320/4, 349/1, 349/2, 350/1, 350/2, 352/1, 352/2, 352/5, 367/2, 367/7, 367/8, 367/9, 367/10, 368/1, 369/4, 369/5, 369/9, 369/10, 369/11, 369/12, 369/13, 369/14, 369/16, 369/17, 369/18, 369/19, 370/1, 370/2, 371/1, 373/2, 373/6, 373/7, 373/8, 373/9, 373/10, 373/11, 373/12, 373/13, 373/14, 381/1, 381/11, 382/2, 382/3, 382/4, 382/5, 382/6, 382/7, 382/8, 382/9, 382/10, 382/11, 382/12, 382/13, 382/14, 382/15, 383/1, 383/2, 384/1, 384/2, 384/5, 384/6, 384/7, 384/8, 384/9, 384/10, 384/11, 384/12, 384/13, 384/14, 384/15, 384/16, 384/17, 384/18, 384/19, 384/20, 384/21, 384/22, 384/23, 384/24, 392, 401/1, 401/5, 401/8, 401/9, 401/10, 401/11, 401/14, 401/37, 401/55, 401/56, 401/57, 401/58, 401/59, 401/60, 401/61, 401/63, 401/64, 401/65, 401/66, 401/67, 401/70, 401/71, 401/72, 401/73, 401/85, 401/101, 401/102, 401/103, 401/109, 401/114, 407, 408/4, 408/5, 408/6, 408/7, 408/8, 454/3, 454/4, 454/5, 454/6, 454/7, 454/8, 454/9, 454/10, 454/11, 454/12, 454/13, 454/14, 454/21, 454/24, 459/3, 459/27, 459/28, 459/29, 459/30, 459/31, 459/32, 459/33, 459/34, 459/35

Katastrální území č. 769410, Krňovice: 28,0825 ha

49,51, 53/2, 53/4, 54/3, 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 57/3, 57/4, 61/1, 62/1, 62/2, 63/1, 66/1, 71/3, 71/9, 75/1, 75/2, 99/1, 99/2, 102, 103, 105, 106/1, 109/6, 203/1, 203/2, 204/2, 204/4, 211/1, 211/2, 211/3, 211/6, 211/17, 212/1, 212/2, 212/3, 212/4, 214/1, 214/14, 222/2, 223, 224, 225/1, 230, 232/1, 233, 234/1, 244/2, 247/1, 266, 267/1, 267/2, 268/1, 270/1

Katastrální území č. 769444, Štěnkov: 55,2262 ha

40/1, 40/2, 42/1, 55/2, 58/3, 58/4, 58/5, 58/7, 59, 65/2, 65/3, 66/1, 66/2, 67, 68/1, 68/27, 72/1, 72/3, 73, 75/4, 75/6, 75/7, 75/8, 75/9, 75/11, 75/13, 75/14, 75/20, 75/26, 75/29, 75/30, 75/31, 79/2, 83/1, 83/2, 83/5, 83/6, 83/7, 86/1, 86/2, 88/2, 89/5, 89/6, 92/1, 92/2, 96/1, 96/3, 97, 99/1, 102/5, 102/26, 103/1, 108/1, 108/2, 108/3, 109/1, 109/2, 109/3, 109/4, 109/5, 109/9, 119/2, 119/11, 120/4, 125/1, 125/10, 130, 131, 133/1, 133/2, 133/3, 135/1, 135/3, 139/2, 139/3, 139/4, 139/5, 141, 143, 145/1, 145/5, 145/7, 146, 147/1, 147/2, 162/7, 162/9, 217/2, 218/1, 218/2, 220/1, 221/1, 222/1, 222/2, 224, 225/1, 225/2, 226, 227/1, 227/2, 227/3, 228, 229/1, 229/2, 229/3, 229/4, 230, 231, 233/1, 233/2, 233/3, 236/1, 236/2, 236/3, 239/1, 240/1, 240/2, 240/3, 240/4, 241/1, 241/2, 242/1, 242/2, 243/1, 243/2, 243/3, 243/4, 243/5, 244/2, 246/1, 246/2, 246/3, 246/4, 246/5, 246/6, 246/7, 246/8, 246/9, 246/10, 247, 248, 249/1, 249/2, 250/1, 250/2, 251/1, 251/2, 252, 253, 254/1, 254/2, 255, 256/1, 256/2, 257, 258, 259/2, 260/1, 261, 262/1, 262/2, 264, 265, 266/2, 266/3, 268/1, 268/2, 268/3, 268/4, 269/1, 269/2, 270, 271, 275, 276, 277/1, 277/2, 277/3, 280, 281/1, 281/2, 283, 285/2, 285/3, 286/1, 292/1, 292/2, 293/1, 293/2, 293/3, 302/2, 303/1, 305, 306, 319/1, 319/2, 319/3, 320, 331/2, 355, 356/1, 356/2, 357/1, 357/3, 357/4, 357/5, 357/6, 357/7, 357/8, 357/9, 357/10, 357/11, 357/12, 357/13, 358/1, 358/2, 358/3, 359/1, 359/2, 359/3, 359/4, 359/5, 359/6, 359/7, 359/8, 359/9, 359/10, 359/11, 359/12, 359/13, 359/14, 359/15, 359/16, 359/17, 359/18, 359/19, 359/20, 359/21, 359/22, 359/23, 359/24, 359/25, 359/26, 359/27, 360/1, 360/2, 360/7, 360/8, 360/9, 360/10, 360/11, 360/12, 360/13, 360/14, 360/15, 360/16, 360/17, 360/18, 360/19, 360/20, 360/21, 360/22, 360/23, 360/24, 360/25, 360/26, 360/27, 360/28, 360/29, 360/30, 360/31, 360/32, 360/33, 360/34, 360/35, 360/36, 360/37, 360/38, 360/40, 360/41, 360/42

Katastrální území č. 769452, Třebechovice pod Orebem: 20,4666 ha

612/3, 612/16, 612/17, 612/18, 612/19, 646, 650/1, 650/2, 652/1, 652/2, 688/1, 688/2, 689/1, 689/2, 690/1, 690/2, 691/1, 691/2, 691/3, 691/4, 693/1, 693/2, 694/1, 696/1, 696/2, 731/3, 731/6, 731/12, 732, 733/2, 733/5, 733/6, 746/1, 746/2, 746/3, 748, 749/1, 749/2, 756/2, 758/1, 758/2, 758/3, 759/1, 759/2, 760, 763, 764/1, 764/2, 764/3, 764/4, 768, 778/1, 884/1, 884/2, 902, 905, 919/1, 920, 921, 938/1, 939/1, 939/2, 939/3, 940, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 952, 953, 955/1, 955/3, 1989/3, 2159, 2160/1, 2160/2

Katastrální území č. 772429, Týniště nad Orlicí: 27,1686 ha

1504/2, 1504/4, 1504/5, 1504/8, 1504/11, 1504/17, 1509/3, 1509/4, 1509/5, 1509/6, 1509/7, 1509/8, 1509/9, 1509/10, 1509/11, 1509/12, 1515/1, 1515/2, 1515/3, 1515/4, 1515/7, 1515/8, 1515/12, 1517/2, 1518/3, 1518/5, 2174/1, 2174/2, 2174/3, 2174/4, 2174/6, 2174/7, 2174/8, 2174/9, 2174/10, 2174/11, 2174/12, 2174/13, 2174/15, 2174/16, 2181/1, 2181/2, 2181/3, 2181/4, 2181/5, 2182/1, 2184/5, 2184/7, 2184/11, 2185/1, 2185/2, 2185/3, 2185/4, 2185/5, 2185/6, 2186/1, 2186/2, 2186/3, 2186/4, 2186/5, 2186/6, 2186/7, 2186/8, 2186/9, 2187/1, 2187/2, 2187/3, 2187/4, 2187/6, 2187/7, 2187/8, 2187/9, 2188/1, 2188/2, 2188/3, 2188/4, 2188/5, 2188/6, 2189/1, 2189/2, 2189/3, 2190/2, 2190/3, 2195, 2196/4, 2196/5, 2196/6, 2196/7, 2197/1, 2197/2, 2197/3, 2197/4, 2197/5, 2197/6, 2197/9, 2197/11, 2197/12, 2197/13, 2197/14, 2197/15, 2197/16, 2197/17, 2202/1, 2202/2, 2202/3, 2202/4, 2202/5, 2202/6, 2202/7, 2202/8, 2202/9, 2202/10, 2202/11, 2202/12, 2202/13, 2205/1, 2205/2, 2205/3, 2205/4, 2205/5, 2205/6, 2209/1, 2209/2, 2209/3, 2209/4, 2209/5, 2209/6, 2209/7, 2210/1, 2210/2, 2210/3, 2210/4, 2210/5, 2210/6, 2211/1, 2211/2, 2211/3, 2211/6, 2211/7, 2211/8, 2211/9, 2211/10, 2211/11, 2211/12, 2211/13, 2211/14, 2211/15, 2211/16, 2211/17, 2211/18, 2211/19, 2211/20, 2211/21, 2211/22, 2211/23, 2211/24, 2214/1, 2218/1, 2218/2, 2218/3, 2218/5, 2218/6, 2218/7, 2218/8, 2218/9, 2218/10, 2218/11,

2218/12, 2218/13, 2218/14, 2218/15, 2218/16, 2218/17, 2218/19, 2218/20, 2218/21, 2218/22,
2218/23, 2218/24, 2218/25, 2218/26, 2218/27, 2218/28, 2218/29, 2218/30, 2218/31, 2218/32, 2218/33,
2218/34, 2218/35, 2218/36, 2218/37, 2218/38, 2218/39, 2218/40, 2218/41, 2218/42, 2218/43, 2218/44,
2218/45, 2218/46, 2218/47, 2218/48, 2218/49, 2218/50, 2218/51, 2218/52, 2218/53, 2218/54, 2218/55,
2218/56, 2218/57, 2218/58, 2218/59, 2218/60, 2218/61, 2218/62, 2218/63, 2218/64, 2218/65, 2218/66,
2218/67, 2218/68, 2218/69, 2218/70, 2218/71, 2218/72, 2218/73, 2218/74, 2218/75, 2218/76, 2218/77,
2218/78, 2218/79, 2218/80, 2218/81, 2218/82, 2218/83, 2218/84, 2218/85, 2218/86, 2218/87, 2218/88,
2218/89, 2218/90, 2218/91, 2218/92, 2218/93, 2218/94, 2218/95, 2219/1, 2219/2, 2219/3, 2219/4,
2219/5, 2219/6, 2219/7, 2219/8, 2219/9, 2221/1, 2221/4, 2221/5, 2221/6, 2221/8, 2221/10, 2221/11,
2221/19, 2223/2, 2260/1, 2260/2, 2260/3, 2260/4, 2260/5, 2260/6, 2260/7, 2260/9, 2260/10,
2260/11, 2260/12, 2260/13, 2260/18, 2263/3, 2263/5, 2265/1, 2266/2, 2536, 2537

Katastrální území č. 795224, Žďár nad Orlicí: 30,1024 ha

151, 152, 153, 157/5, 157/6, 160, 161, 165, 166/1, 167/1, 167/3, 168, 170/1, 170/2, 170/3, 174/1,
174/2, 176, 179/1, 179/6, 179/7, 181, 185/1, 186, 187/5, 189/2, 260/8, 260/11, 261/1, 261/2, 261/4,
261/5, 262/1, 262/2, 262/3, 262/4, 263/1, 263/3, 263/4, 265/2, 265/4, 265/5, 265/6, 265/8, 265/12, 265/13,
265/14, 265/18, 265/19, 265/20, 267/1, 267/2, 267/3, 267/5, 267/6, 267/7, 267/9, 267/10, 267/11, 267/12,
267/19, 268/2, 268/3, 269/1, 270, 276/1, 559/1, 585, 586, 588, 589, 591, 592/1, 592/2, 592/3, 592/4,
593, 594, 598/1, 598/2, 600, 602, 603/1, 604/1, 605/1, 627, 628, 629/7, 630, 634, 635/1, 635/2, 636/1,
636/2, 636/3, 636/4, 636/5, 637/1, 637/2, 659/19, 661/1, 661/3, 661/4, 661/5, 661/6, 661/8, 664, 674,
675/1, 679/1, 680/2, 680/3, 682/1, 682/2, 682/9, 682/10, 682/11, 682/12, 682/13, 682/14, 696/35,
702/70, 708/2, 708/3, 709/1, 709/2, 709/6, 709/19, 709/20, 709/22, 709/26, 709/27, 709/28, 709/30,
709/32, 709/34, 709/39, 709/40, 709/42, 709/43, 709/44, 709/61, 709/62, 709/63, 709/64, 709/65,
709/66, 709/68, 709/69, 709/70, 709/71, 709/76, 709/83, 709/84, 709/86, 709/140, 709/150,
709/151, 709/174, 709/190, 709/192, 709/194, 709/196, 709/228, 709/235, 709/248, 709/249,
709/251, 709/277, 709/285, 709/286, 709/287, 709/288, 709/291, 709/292, 709/294, 709/295,
709/301, 709/302, 709/303, 709/304, 709/305, 709/311, 709/320, 709/321, 709/322, 709/364,
709/365, 709/366, 709/405, 709/408, 709/409, 709/410, 709/413, 709/415, 709/418, 709/420,
709/426, 709/434, 709/435, 709/436, 709/437, 709/438, 709/439, 709/442, 710/2, 711/1, 711/2,
861/5, 870/1, 901/1, 901/3, 901/4, 901/5, 901/6, 901/7, 901/8, 901/11, 901/12, 920, 921/1, 921/2, 922/1,
922/2, 922/3, 922/4, 922/5, 922/6, 922/7, 922/8, 922/9, 922/10, 922/11, 922/12, 922/13, 922/14, 922/15,
922/16, 922/17, 922/18, 922/19, 922/20, 922/21, 922/22, 922/23, 922/24, 922/25, 922/26, 922/27,
922/28, 922/29, 922/30, 922/31, 922/32, 922/33, 922/34, 922/35, 922/36, 922/37, 922/38, 922/39,
922/40, 922/41, 922/43, 922/44, 922/45, 922/46, 923/1, 923/2, 923/4, 923/5, 923/6, 923/7, 923/8, 923/9,
923/10, 923/11, 923/12, 923/14, 923/15, 923/17, 923/19, 923/20, 923/21, 923/22, 923/23, 923/24,
923/25, 923/26, 923/27, 923/28, 923/29, 923/30, 923/31, 923/32, 923/33, 923/34, 923/36, 923/37, 923/39,
923/40, 923/41, 923/42, 923/43, 923/44, 923/45, 923/46, 923/47, 923/48, 923/49, 923/50, 923/51, 923/52,
923/53, 923/54, 923/55, 923/56, 923/57, 923/58, 923/59, 923/60, 923/61, 923/62, 923/63, 923/64, 923/66,
923/67, 923/68, 923/69, 923/71, 923/73, 923/74, 923/75, 923/76, 923/77, 923/78, 923/79, 923/80,
923/81, 923/82, 923/83, 923/84, 923/85, 923/86, 923/87, 923/88, 923/89, 923/90, 923/91, 923/92,
923/93, 923/94, 923/95, 923/96, 923/97, 923/98, 923/99, 923/100, 923/101, 923/102, 923/103, 923/104,
923/105, 923/106, 924/1, 924/3, 924/4, 924/5, 924/6, 924/11, 924/13, 924/14, 924/15, 924/16, 924/17,
924/18, 924/28, 924/29, 924/30, 924/31, 924/32, 924/33, 924/34, 924/35, 924/36, 924/37, 924/38,
924/39, 924/40, 924/41, 924/42, 924/43, 924/44, 924/45, 924/46, 924/47, 924/48, 924/50, 926, 935/1,
935/2, 935/3

9.2. Ochranné pásmo přírodní památky

Katastrální území č. 600202, Štěpánovsko: 4,7528 ha
153/1, 198, 199/1, 199/2, 199/3, 200/1, 200/2, 200/3, 201, 212/5, 212/6, 323/1, 323/2, 329/1, 331/2,
331/10, 331/11, 331/13, 464, 480

Katastrální území č. 601934, Běleč nad Orlicí: 13,7286 ha
158/1, 162, 181/14, 183, 184/1, 184/2, 185/1, 185/2, 185/3, 185/4, 186/1, 186/2, 205/4, 205/5, 205/6,
205/7, 205/8, 205/9, 205/10, 205/11, 205/12, 205/13, 205/14, 205/15, 205/16, 205/17, 205/19, 205/20,
207/4, 210, 214/3, 214/4, 214/5, 215, 219, 611/11, 614, 647/1, 647/5, 647/7, 647/8, 647/9, 647/10,
647/14

Katastrální území č. 646971, Slezské Předměstí: 14,6186 ha
811/1, 811/3, 811/4, 811/5, 811/6, 811/7, 811/9, 811/10, 811/11, 811/12, 811/13, 811/14, 811/17,
811/18, 811/19, 811/20, 811/21, 832/1, 832/2, 832/3, 832/4, 832/5, 832/6, 838/3, 838/4, 840/3, 845/1,
845/2, 845/5, 847/1, 847/2, 847/3, 847/4, 847/5, 847/6, 847/7, 847/8, 847/9, 847/10, 847/11, 847/12,
847/15, 847/16, 847/17, 847/18, 847/19, 847/20, 851/1, 851/2, 851/3, 851/4, 852, 853/1, 853/2, 854,
855/2, 858, 859, 863/1, 863/2, 864/2, 864/7, 867/2, 870/2, 870/3, 870/4, 870/5, 870/6, 871/1, 871/2,
871/3, 871/4, 871/5, 872/2, 872/4, 872/8, 874/3, 875/1, 875/2, 875/3, 876/1, 876/2, 876/3, 876/4, 876/5,
876/6, 876/7, 876/8, 879/1, 879/2, 879/4, 879/5, 879/9, 879/10, 879/11, 880/2, 880/4, 909/4, 1048/1,
1048/2, 1048/3, 1048/4, 1048/5, 1048/6, 1050/1, 1050/2, 1050/3, 1051, 1346

Katastrální území č. 646997, Malšovice u Hradce Králové: 1,6303 ha
117/19, 117/20, 117/21, 117/23, 119/3, 121, 123/1, 123/2, 123/3, 123/4, 123/5, 123/7, 131/6, 131/8,
133/2, 133/3, 133/4, 134/2, 134/3, 134/4

Katastrální území č. 703371, Nepasice: 3,4624 ha
74, 82/1, 859/3, 859/6, 862/8, 862/9, 862/10, 862/14, 862/21, 897, 898/1, 898/3, 898/4, 898/5, 906/10,
906/17, 987/3, 987/5

Katastrální území č. 720135, Petrovice nad Orlicí: 0,0347 ha
144/6, 144/9

Katastrální území č. 769410, Krňovice: 9,4572 ha
53/2, 53/4, 54/3, 54/4, 55/1, 56/1, 56/3, 57/2, 57/4, 62/2, 63/1, 66/1, 66/3, 71/6, 71/7, 71/10, 83/1, 83/2,
85/1, 87, 90/4, 94, 95/1, 97/1, 99/1, 99/2, 102, 247/1, 247/3, 247/4

Katastrální území č. 772429, Týniště nad Orlicí: 2,2225 ha
2174/1, 2174/2, 2174/3, 2174/4, 2174/9, 2174/10, 2174/11, 2174/12, 2174/13, 2174/15

10. Předpokládaná výměra přírodní památky a jejího ochranného pásma:

přírodní památka: 594,42 ha

ochranné pásmo: 49,91 ha

celkem: 644,33 ha

Výměry byly stanoveny součtem dotčených parcel a jejich částí. Dotčené parcely a jejich části byly zjištěny geodetickým zameřením hranic přírodní památky a jejího ochranného pásma.

11. Odůvodnění návrhu na vyhlášení zvláště chráněného území:

11.1. Historie ochrany území:

Vysoký přírodovědecký význam širší oblasti nivy spojené, Tiché a Divoké Orlice je již dlouhodobě znám. Celá oblast se vyznačuje zachovalostí přírodních ekosystémů s výskytem mnoha chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů. Snahy o územní ochranu nivy Orlice sahají až do 70. let 20. století. Již v této době byla prosazována její velkoplošná ochrana, víceméně v rozsahu odpovídajícímu přírodnímu parku Orlice zřízeného v roce 1996 podél spojené, Tiché a Divoké Orlice na území Královéhradeckého i Pardubického kraje. Tato idea však narážela na odpor především zemědělských organizací. V nivě Orlic tak bylo v průběhu let vyhlášeno jen několik maloplošných zvláště chráněných území. Na území navrhované PP Orlice to byly PP Vodní tůň a PP Orlice. PP Vodní tůň o velikosti 0,31 ha (u obce Borohrádek) byla zřízena již v roce 1948. PP Orlice byla vyhlášena v roce 1991 na rozloze 63 ha. Rozkládala se na území okresů Hradec Králové a Rychnov nad Kněžnou a skládala se ze tří oddělených větších celků. Předmětem ochrany bylo především meandrující koryto spojené Orlice a zbytky mrtvých ramen s břehovými porosty. S vývojem říčního koryta v průběhu let došlo k tomu, že na mnoha úsecích Orlice protékala již mimo vymezenou PP. S vyhlášením nového zvláště chráněného území PP Orlice zároveň probíhají kroky vedoucí ke zrušení dříve vyhlášených zvláště chráněných území, neboť dojde k jejich sloučení s nově vyhlášenou PP.

Při přípravě soustavy evropsky významných lokalit Natura 2000 dle směrnice č. 92/43/EHS z 21. 5. 1992 byla v oblasti mimo jiných navržena rozsáhlá evropsky významná lokalita (dále jen EVL) Orlice a Labe (2683 ha). EVL byla rozhodnutím Evropské komise ze dne 10. 1. 2011 (2011/64/EU) zařazena do evropského seznamu lokalit soustavy Natura 2000 a následně byla vyhlášena nařízením vlády č. 318/2013 Sb. ze dne 14. 10. 2013 jako EVL CZ0524049 Orlice a Labe. Součástí EVL Orlice a Labe, jež se nachází na území Královéhradeckého a Pardubického kraje, je navrhovaná PP Orlice o rozloze 594,42 ha. Ta byla vymezena na základě podrobných přírodovědeckých průzkumů provedených zejména v roce 2014.

11.2 Hlavní důvody zpracování návrhu:

Pro území PP Orlice je nutné dle § 45c odst. 4 zákona zajistit předepsanou formu územní ochrany v kategorii stanovené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., a to ve lhůtě stanovené v § 45c odst. 5 zákona. Navržený způsob ochrany má za úkol zachování populací druhů chráněných podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dalších vzácných druhů (zařazených v tzv. „červeném seznamu“) a zachování příznivého stavu přírodních stanovišť EVL CZ0524049 Orlice a Labe., jejíž součástí je i navrhovaná přírodní památka Orlice.

11.3 K názvu přírodní památky:

Název přírodní památky vychází z pojmenování EVL a vystihuje lokalizaci území. EVL byla vymezena i na části Labe, ale to součástí navrhované přírodní památky není.

11.4 Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území:

Zvolená kategorie přírodní památka vychází z nařízení vlády č. 318/2013 Sb., kterým se stanovuje seznam evropsky významných lokalit ve znění pozdějších předpisů.

11.5 K předmětu ochrany:

Mezi ekosystémy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v PP Orlice, jsou zařazeny zejména ty, pro něž byla navržena a vyhlášena EVL Orlice a Labe. Dále jsou předmětem ochrany další typy přirozených a polopřirozených biotopů, které mají na území PP významné zastoupení anebo jsou pro území v širším kontextu výjimečné. Jedná se vesměs o typy úzce vázané na území nivy a říční fenomén. V rámci východních Čech zde mají hlavní nebo jedno z hlavních těžišť rozšíření. Jsou to především různé typy lužních lesů (měkké luhy, tvrdé luhy, jasanovo-olšové lužní porosty), vrbových křovin (mokřadní vrby a vrbových křovin hlinitých a písčitých náplavů), říční rákosiny, biotopy celé sukcesní série vázané na ramena a tůně (od variabilní makrofytní vegetace přes různorodou nelesní mokřadní vegetaci až po biotopy s dřevinami) a různé typy luk (od vegetace vysokých ostřic vázané na nejvlhčí stanoviště, přes aluviální psárkové louky a střídavě vlhké bezkolencové louky až po mezofilní ovsíkové louky a ojedinělé trávníky písčín na nejsušších místech).

Z druhů byly mezi hlavní předměty ochrany zařazeny ty, pro které byla vymezena EVL Orlice a Labe. Těmi jsou bolen dravý (*Aspius aspius*), klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*) a vydra říční (*Lutra lutra*). Dále to jsou i populace dalších zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a dalších vzácných druhů včetně jejich biotopů, které se na území PP vyskytují. Výskytem vzácných druhů rostlin a živočichů je území PP mimořádně významné. V širší oblasti okresů Hradec Králové a Rychnov nad Kněžnou má na území PP řada druhů rostlin jedinou nebo jednu z mála lokalit. Území PP má proto klíčovou roli pro jejich zachování v regionu. Pro některé druhy představuje území PP i jedno z mála recentních nalezišť v rámci celé České republiky nebo se zde nachází jejich velmi významná populace. V posledních letech (cca po roce 1990) bylo v území zaznamenáno nejméně 65 druhů rostlin zařazených v červeném seznamu ČR a 15 druhů rostlin patří mezi zvláště chráněné druhy. V PP bylo víceméně recentně zjištěno 61 druhů zvláště chráněných živočichů a byl prokázán recentní výskyt 121 druhů zařazených do červených seznamů ČR. Nejvýznamnějšími skupinami živočichů v PP jsou podle dosavadních průzkumů zejména ptáci, obojživelníci, brouci, vážky, významní jsou i vodní měkkýši, ryby a jednotlivé druhy savců. Pro některé živočichy představuje PP jedinou známou nebo jednu z mála lokalit ve východních Čechách nebo dokonce i Čech a PP má tak stěžejní význam pro jejich zachování.

Předmětem ochrany PP jsou také výslovně toky Tiché, Divoké a spojené Orlice s přilehlou nivou. Celé území PP představuje výjimečný geomorfologický fenomén říční krajiny. Zejména spojená Orlice je jedním z mála zachovalých a jen málo narušených nížinných vodních toků v ČR vyznačujícím se aktivními fluviálními procesy. Z hlediska ochrany přírody je výjimečný nejen dochovaný stav, ale i neustále probíhající procesy korytotvorné činnosti významně formující celé území nivy a vytvářející pestrou a dynamickou mozaiku různých stanovišť.

11.6 K cílům ochrany:

Cíle ochrany jsou definovány tak, aby byl zachován příznivý stav přírodních a přírodě blízkých ekosystémů a populací všech chráněných a dalších vzácných druhů na území PP, a dále aby bylo možné provádět opatření na jejich podporu.

11.7 K návrhům bližších ochranných podmínek:

Návrh na vyhlášení stanoví bližší ochranné podmínky přírodní památky, které jsou navrženy v souladu s ust. § 44 odst. 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožňovaly orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které by mohly vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8 K jednotlivým bližším ochranným podmínkám:

ad a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití:

Změna druhu a způsobu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany přírodní památky, např. zalesněním nebo převedením trvalého travního prostu na ornou půdu by došlo k likvidaci lučních ekosystémů včetně zvláště chráněných druhů vázaných na ně, stejně tak odlesněním lesních ploch by došlo k úplné přeměně přítomných lesních biotopů, jež jsou předmětem ochrany.

ad b) umísťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy:

Jakákoliv zástavba či změna staveb s sebou nesou riziko poškození předmětu ochrany přírodní památky, proto je nutné vždy posoudit jejich možné důsledky. Rovněž tak terénní úpravy mohou způsobit změny v rovnováze zvláště chráněného území a způsobit tak změny v druhovém složení společenstev.

ad c) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky:

Zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou vázány na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Tyto druhy pak mají zpravidla nízkou konkurenceschopnost a nižší toleranci ke stresovým faktorům, kterými je i zvyšování obsahu dusíku i fosforu obsažených v hnojivech. Hnojením se obsah těchto živin v půdě zvyšuje, což vede k vytěsnění citlivých druhů a jejich nahrazení konkurenčně zdatnějšími rostlinami včetně invazních druhů. Ke změnám ve vlastnostech abiotického prostředí může dojít i při nekontrolovaném použití biocidních přípravků. Ty však působí na organismy především přímo jejich bezprostřední likvidací. Dále dochází k jejich akumulaci u druhů, jež jsou výše postaveným článkem potravního řetězce.

ad d) měnit stávající vodní režim:

Změna vodního režimu může narušit stabilitu populací zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů a může nenávratně pozměnit charakter ekosystémů, jež jsou předmětem ochrany. Změna vodního režimu představuje jeden ze závažných faktorů ohrožení předmětů ochrany. Ekosystémy přírodní památky a většina zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů jsou vázány na specifické hydrologické podmínky. K zásahům do vodního režimu není potřeba souhlasu orgánu ochrany přírody dle ust. § 44 odst. 3 zákona tehdy, pokud se jedná o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o přírodní památku, jež mají za cíl zlepšení stavu prostředí a podporu populací zvláště chráněných a dalších vzácných druhů.

ad e) krmit a přikrmovat zvěř, umísťovat nová myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.):

Při přikrmování zvěře se v půdě zvyšuje obsah dusíku a fosforu (jedná se o živiny obsažené v trusu zvířat, která se v místech přikrmování shromažďují, a o živiny z rozkládající se biomasy, kterou se přikrmuje). Kumulací zvěře dochází dále k intenzivnímu sešlapu půdního povrchu a tím i k dalšímu ničení rostlinného porostu. Plochy, kde dochází ke krmení a přikrmování zvěře, a okolí mysliveckých zařízení jsou zpravidla místy se zvýšenou ruderalizací a eutrofizací. Dochází tak lokálně ke zhoršování podmínek pro zvláště chráněné a další vzácné druhy a ke změnám ve složení společenstev.

ad f) zakládat deponie jakéhokoli materiálu:

Deponiemi materiálů, i dočasnými, může dojít k lokální přímé likvidaci předmětu ochrany a k jeho negativnímu ovlivnění v okolí deponie. V případě neinterntních materiálů může dojít i k ovlivnění chemismu prostředí.

ad g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a turistické a cykloturistické trasy:

Zřizováním nových veřejně přístupných účelových komunikací, stezek, pěšin a turistických tras by docházelo k přímé likvidaci ekosystémů a zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin i živočichů, jež by se nacházely v trase nové komunikace. Docházelo by také k intenzivnějšímu šíření ruderalních druhů rostlin do přírodní památky (jedná se o proces viatické migrace).

ad h) vysazovat dřeviny s výjimkou pozemků určených k plnění funkcí lesa a za účelem obnovy stávajících dřevinných liniových struktur jako jsou aleje, stromořadí, břehové porosty apod.:

Výsadba dřevin by byla významným zásahem do lučních ekosystémů a dalších nelesních biotopů, které patří mezi předměty ochrany přírodní památky. Došlo by k výrazným změnám světelných poměrů (ale i hydrologického režimu), které by měly za následek změnu skladby nelesních ekosystémů a negativní dopad na zvláště chráněné a další vzácné druhy rostlin i živočichů, které jsou na nelesní ekosystémy vázány.

ad i) vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy mimo silnice a účelové komunikace a místa vyhrazená orgány ochrany přírody (kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, požární ochrany, zdravotní a veterinární služby, vozidel vodohospodářských organizací, vlastníků pozemků a vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření):

Při větší frekvenci pojezdů motorovými vozidly dochází ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Jedná se tedy o činnost, která může způsobit negativní změny v druhovém složení lučních i lesních porostů a nežádoucí šíření ruderalních druhů. Vyšší frekvence pojezdů motorových vozidel může mít dále negativní dopad na populace zvláště chráněných a dalších vzácných druhů, zejména ptáků v době hnízdění.

ad j) rozdělovat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce:

Zakládání ohňů a zřizování tábořišť je riziková činnost, která může způsobit poškození přírodní památky, např. utužením povrchu terénu, obohacením povrchu půdy minerálními látkami z popela (draslík, fosfor), rušením a přímou likvidací jedinců vzácných druhů živočichů a rostlin (např. rozdělování ohňů a koncentrace lidí na jesepech a náplavech, významně poškozující stenoektní druhy úzce vázané na toto prostředí). Před pořádáním veřejných akcí je nutné předem stanovit pravidla pro jejich organizaci a průběh, aby nedošlo k případnému poškození předmětu ochrany přírodní památky.

ad k) záměrně rozšiřovat geograficky nepůvodní druhy rostlin a živočichů:

Geograficky nepůvodní druhy rostlin a živočichů mohou mít významně negativní vliv na přirozenou a polopřirozenou vegetaci a populace autochtonních druhů rostlin a živočichů. V případě geograficky nepůvodních druhů rostlin se jedná především o výsadby nepůvodních druhů dřevin do břehových porostů a dalších struktur rozptýlené zeleně jako jsou např. hybridní topoly, dub červený, jasan pensylvánský, javor jasanolistý, barevné kultivary javorů, buku apod., dále o pěstování geograficky nepůvodních dřevin na lesní půdě (především hybridní topoly) a v neposlední řadě se jedná o úmyslné vysazování a rozšiřování nebezpečných invazních druhů bylin (např. v blízkosti chat nebo na mysliveckých políčkách). V případě geograficky nepůvodních druhů živočichů se jedná zejména o vysazování nepůvodních druhů ryb. Jejich přítomností dochází ke změně společenstva původní ichtyofauny. Výraznější negativní dopad může mít též vysazování býložravých druhů (amur, tolstolobik) na makrofytní vegetaci.

ad l) nasazovat rybí obsádku do mrtvých ramen a tůň:

Izolovaná (mrtvá) ramena a tůň je vhodné nezarybňovat a nechat populace ryb samovolnému vývoji. Díky jejich vývoji a historii, kam patří i občasné katastrofické epizody jako jsou povodně či delší období sucha, se v nich vyvíjejí rybí společenstva specifického složení. Dvě blízké tůň se tak mohou rybí obsádkou velmi lišit. Z důvodů jedinečnosti každé izolované vodní plochy je žádoucí do společenstev jejich ichtyofauny nezasahovat. Skladba a množství rybí obsádky má také vliv na kvalitu vodního prostředí (zákal, trofie prostředí). Tím jsou ovlivňovány i další druhy, včetně těch zvláště chráněných a dalších vzácných. Rybí obsádka na ně také působí přímo predčním tlakem (dotčení mohou být zejména obojživelníci, vážky a další bezobratlí).

ad m) na vodních plochách krmit či přikrmovat ryby, chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež, hnojit zde a používat chemické prostředky:

Kachny a vodní drůbež jsou přímými predátory některých významných druhů živočichů (jejich vývojových stadií), proto je podpora jejich výskytu v přírodní památce nežádoucí. Zvýšená početnost kachen divokých a jiné vodní drůbeže a nevhodná či nadměrná aplikace krmiv také vedou ke zvýšené eutrofizaci vodního prostředí, mokřadních ekosystémů a na ně vázaných vzácných druhů rostlin a živočichů. K negativnímu ovlivnění vodního prostředí a zvláště chráněných a dalších vzácných druhů obývajících toto prostředí dochází také při aplikaci hnojiv a chemických prostředků.

ad n) provádět zásahy do koryt vodních toků včetně ramen a tůň a jejich břehových porostů a do pozemků s nimi bezprostředně sousedících:

Uvedené činnosti mohou zásadním způsobem ovlivnit charakter ekosystémů přírodní památky a probíhající přirozené fluviaální procesy. Proto je třeba pečlivě zvážit vhodnost a přiměřenost zásahů s ohledem na předměty ochrany. Za kolizní lze považovat zejména činnost spočívající v neodborné těžbě nánosů a splavenin v korytě vodního toku s výjimkou míst, která by mohla vlivem sníženého průtočného profilu zhoršit odtokové poměry s následným zaplavením intravilánu, nebo ohrožením stávající infrastruktury. Za kolizní lze dále považovat zásahy do koryta a břehů (stabilizace) s výjimkou zajištění technické a vodohospodářské infrastruktury (mosty, rozdělovací objekty) a povodňové ochrany sídel, takovým způsobem, aby nedošlo k vytváření migračních bariér a zhoršení hydrologického a splaveninového režimu oproti současnému stavu. Též kolizní je odstraňování dřeva z vodních toků, které má významnou korytotvornou funkci, diverzifikuje prostředí a je prvkem využívaným řadou vzácných druhů organismů. Dřevo z vodních toků je možné odstraňovat především v případech, kdy ohrožuje stavby situované v tocích (mosty, příčné stavby apod.). Pokud bude k odstraňování dřeva přistoupeno, je vhodné postupovat podle metodiky zpracované pro tento účel Výzkumným ústavem vodohospodářským. Kolizní též může být zasahování do břehových porostů, neboť je na ně vázána celá řada významných druhů, a pokud mají charakter přirozených ekosystémů (vrbové křoviny, měkké luhy apod.), tak jsou samy o sobě biotopem, který je předmětem ochrany přírodní památky. Proto je vždy potřeba pečlivě zvážit vhodnost a přiměřenost zásahů do břehových porostů.

ad o) pást hospodářská zvířata:

Intenzivní pastva není pro většinu lučních biotopů, jenž jsou předmětem ochrany PP, optimálním způsobem hospodaření. Intenzivní pastvou dochází ke změně struktury a funkce lučních biotopů, k postupné změně druhové skladby, ke zvyšování ruderalizace a eutrofizace, zejména u napajedel, nocovišť, místech přikrmování a dalších plochách shromažďování zvířat. Výrazně negativní dopad má pastva zejména na více podmáčených stanovištích. Pastvu lze na území PP akceptovat pouze na sušších loukách, které jsou druhově chudší a mají nižší význam z hlediska ochrany přírody.

Bližší ochranné podmínky umožní orgánu ochrany přírody posoudit a usměrnit konkrétní hospodářský či jiný záměr, který by mohl mít vliv na předměty ochrany území přírodní památky.

11.9 K vymezení hranice zvláště chráněného území:

Hranice budoucí přírodní památky byla v terénu zaměřena. Je vedena téměř výhradně po hranicích zřetelných v terénu, jako jsou cesty, příkopy, břehové hrany, zlomy svahu, hranice obhospodařovaných a neobhospodařovaných ploch a rozhraní různých kultur pozemků (louky, orná půda, porosty dřevin). V případech, kdy v terénu zřetelná hranice kopírovala pozemkovou hranici ve vzdálenosti do několika málo desítek cm, byla hranice přírodní památky vztáhnuta na hranice parcel podle katastru nemovitostí. Jen zcela vzácně je v odůvodněných případech hranice přírodní památky vedena po stávajících parcelách katastru nemovitostí bez ohledu na hranice zřetelné v terénu (je to např. v úseku, kde navrhovaná PP Orlice bezprostředně hraničí se stávající PP Na bahně, která je vyhlášena na celé parcely). V odůvodněných případech je na několika málo místech hranice přírodní památky vedena loukami bez ohledu na hranice parcel či hranice zřetelné v terénu.

V terénu bude hranice přírodní památky vyznačena dle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území. Na přístupové cesty a významnější lomové body budou instalovány cedule s malým státním znakem upozorňující na přírodní památku.

Pro hranici přírodní památky bude vypracován záznam podrobného měření změn dle zákona č. 256/2013 Sb., katastrální zákon a vyhlášky č. 357/2013 Sb., katastrální vyhláška.

11.10 K vymezení ochranného pásma:

Ochranné pásmo přírodní památky ve smyslu ust. § 37 odst. 1 zákona bude vyhlášeno. Jeho hranice je vedena převážně po zřetelných hranicích v terénu, v několika málo případech je vedena loukami bez ohledu na zřetelné hranice (v těchto případech se jedná o rovné úsečky s jasnými lomovými body na obou koncích). Ochranné pásmo bylo vymežováno zejména v místech, kde by mohlo dojít činnostmi uvedenými v § 37 odst. 2 zákona k poškození nebo ohrožení předmětů ochrany přírodní památky (jedná se o stavební činnosti, terénní a vodohospodářské úpravy, použití chemických prostředků a změny kultury pozemku). Hranice ochranného pásma se v terénu nevyznačuje.

Přílohy:

Příloha č. 1 – orientační mapa Přírodní památky Orlice

Příloha č. 2 – katastrální mapa se zákresem Přírodní památky Orlice