

Příloha oznámení návrhu na vyhlášení zón odstupňované ochrany Chráněné krajinné oblasti Brdy (dle § 4 odst. 3 vyhlášky č. 64/2011 Sb.)

1. Popis přírodních hodnot navržené I. zóny včetně odůvodnění návrhu

Do I. zóny byly na lesních pozemcích zařazeny pouze nejhodnotnější lokality, mimo VÚ Brdy již chráněné jako maloplošná zvláště chráněná území. V rámci VÚ Brdy byly zařazeny lokality, které splňují podmínky pro vyhlášení MZCHÚ a vlastník lesa (VLS, s.p.) v nich dlouhodobě uplatňuje pouze opatření na zachování či zlepšení přírodě blízkého stavu lesů, přestože vyhlášené nejsou. Jedná se o nejzachovalejší části lesních ekosystémů, kde převládají porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou odpovídající stanovišti a zároveň alespoň část z nich je ve vyšším věku a má diferencovanou porostní strukturu. Zároveň se vždy jedná o geomorfologicky, příp. paleontologicky hodnotné lokality.

Mimo lesy jsou do I. zóny zařazeny přírodně nejhodnotnější části mokřadů a luk s výskytem vzácných společenstev a koncentrovaným výskytem zvláště chráněných druhů. Do I. zóny jsou dále zařazena specifická území na dopadových plochách charakteristická pro CHKO Brdy, např. plošně rozsáhlá vřesoviště či mozaika drobných rašelinišť v různém stupni vývoje.

Obecně se jedná o pozemky s nejvyšší přírodovědnou hodnotou, stěžejní pro chráněné druhy rostlin a živočichů. Vedle současných MZCHÚ se jedná i o jádrová území evropsky významných lokalit.

Orientační rozloha I. zóny: 1262 ha, tj. 3,7 % rozlohy CHKO.

Stručná charakteristika jednotlivých částí I. zóny:

1 - Koniček (rozloha 22 ha)

Zachovalé smíšené porosty na kamenitých svazích a v okolí skalních výchozů. Suťové lesy s pestrou dřevinnou skladbou, v horních částech svahů a na hřebtech s vyšším přirozeným zastoupením dubu – pro Brdy typická ukázka zvratu vegetačních stupňů. Při úpatí rozsáhlejší acidofilní bučiny. Větší část je dlouhodobě ponechána bez zásahu a už před vznikem vojenského prostoru v dobách původních majitelů byla respektována jako soukromá rezervace. Hodnotné i z geomorfologického hlediska. Území na rozhraní I. a II. zóny je hnízdištěm čápa černého. Z Koničku pocházejí též záznamy výskytu krasců *Anthaxia helvetica* a *quadripunctata* (jehličnany) a *Agrilus cuprescens* (dub).

2 - Brda (rozloha 144 ha)

Dopadová plocha s rozlehlými vřesovišti a ploškami přechodových rašelinišť s *Drosera rotundifolia*. V rovinaté části svébytná vegetace s bezkolencem, vřesem a plošným výskytem *Iris sibirica*. Ze všech dopadových ploch nejintenzivněji využívaná, což je patrné v množství tůní vzniklých po dopadech munice. Ty představují ideální prostředí pro rozmnožování obojživelníků (čolek horský, ropucha obecná, skokan štíhlý). Disturbované plochy mají též význam pro plazy (ještěrka živorodá a obecná, užovka hladká a obojková, zmije obecná, slepýš křehký) a bezlesí jako celek pro ptačí druhy volné krajiny (bramborníček černohlavý a hnědý, krutihlav obecný, ťuhák obecný)

3 - Jordán (rozloha 142 ha)

Dopadová plocha s plošně zachovalými vřesovišti a s přechodovými rašeliništi s *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium* i *E. vaginatum* v pramenné oblasti Mourového potoka. Povrch dopadové plochy je značně členitý a nerovný, s řadou silně svažitéch úseků a s četnými krátery od munice. Na disturbované plochy a bezlesí jsou vázáni plazi (ještěrka obecná a živorodá, zmije obecná, slepýš křehký, užovka hladká) a některé vzácnější druhy bezobratlých (majka *Meloe sp.*, střevlíci - *Carabus arcensis*, *Leistus montanus*, *Cymindis vaporariorum*). Podobně jako na jiných dopadových plochách jsou přítomny oba druhy bramborníčků a ťuhák obecný.

4, 5 - Tok (rozloha 296 ha)

Dopadová plocha s rozlehlými, velmi dobře zachovalými vřesovišti. Četná přechodová rašeliniště s bohatými populacemi *Drosera rotundifolia*, místy přecházející ve vrchoviště s *Eriophorum vaginatum* a *Oxycoccus palustris*. Mnohá rašelinná jezírka vznikla po dopadech munice. Spíše okrajově jsou zastoupeny podmáčené (rašelinné) smrčiny a sutě s lišejníkovou vegetací. Vložka paseckých břidelic se spodnokambrickou brakickou faunou. Díky odlesnění jsou zde dobře patrné morfologické jevy periglaciálního prostředí, zejména lokálně vytvořené menší kryoplanační terasy oddělené nižšími mrazovými srázy. Segment zahrnuje EVL Tok. Z hlediska zoologického se jedná o významnou lokalitu výskytem lelka lesního v Brdech. Spektrum dalších druhů je obdobné jako na Jordánu (brambornícci, krutihlav obecný, ťuhák obecný). Nachází se zde i teplotně méně náročné druhy plazů (ještěrka živorodá, zmije obecná). Z bezobratlých stojí za zmínku brouci specializovaní na vřes, rašelinné druhy a druhy disturbovaných ploch.

6 - Trokavecké louky (rozloha 11 ha)

Zachovalé, druhově bohaté bezkolencové louky a tužebníková lada s *Trollius altissimus*, *Iris sibirica*, *Carex hartmanii*, *Dactylorhiza majalis* aj. Ve střední části olšiny, na JV ovsíková louka. Výskyt vrkoče *Vertigo substriata*, plazů – zmije, ještěrky živorodé aj. Stejnomená EVL.

7 - Okrouhlík u Trokavce (rozloha 35 ha)

Rozsáhlejší staré květnaté bučiny s příměsí dalších dřevin přirozené dřevinné skladby (javory, lípy, habr) včetně hojně jedle bělokoré a s bohatým bylinným patrem, které místy přecházejí v acidofilní bučiny. Na mírných svazích se ostrůvkovitě nacházejí i lesní prameniště s prameništními olšinami. Některé části jsou dlouhodobě ponechány bez výchovných a obnovních zásahů a mají pestřejší porostní strukturu. Při horním okraji svahu se vyskytuje několik izolovaných bulžňákových skal s menšími suťovisky. Segment je součástí EVL Padrtsko.

8, 9, 10 - Padrtsko (rozloha 99 ha)

Mokřadní společenstva a louky u Dolejšího Padrtského rybníka. Litorální porosty od rákosin přes společenstva vysokých ostřic, přechodová rašeliniště a slatiniště až po mokré louky. Tužebníková lada, pcháčové louky a plošně zastoupené bezkolencové louky. Výskyt množství vzácných druhů, např. *Potentilla palustris*, *Iris sibirica*. Součástí stejnojmenné EVL. Zoologicky jedna z nejvýznamnějších lokalit v CHKO. Výskyt raků *Austropotamobius torrentium* a *Astacus astacus*, dále v toku Padrtského potoka hojně vranka obecná, z obojživelníků je třeba zmínit skokana ostronosého a rosničku zelenou, z ptáků pak mokřadní druhy – moták pochop, slavík modráček, chřástal vodní, na loukách chřástal polní, hýl rudý, bekasina otavní, okolí rybníků je lovištěm netopýrů. Z bezobratlých jsou zde zastoupeny některé vzácnější druhy vlhkých i sušší luk a druhy vázané na mokřadní vegetaci a rákosiny.

11 - U teslínského kláštera (rozloha 93 ha)

Rozsáhlejší zachovalé staré květnaté bučiny na mírných svazích na bohatším podloží s pestrým bylinným patrem a s četnými svahovými prameništními olšinami. Příměs dalších dřevin přirozené dřevinné skladby, bohaté přirozené zmlazení. Podél Hořejšího padrtského rybníka se nachází pás starých smíšených porostů smrku a olše, ponechaný samovolnému vývoji. U rybníčku byl zaznamenán výskyt čolka obecného i horského a ropuchy obecné, pravděpodobné hnízdiště orla mořského. Kromě lesů segment zahrnuje i velmi cenné mokřady kolem Hořejšího Padrtského rybníka – litorální rákosiny, porosty vysokých ostřic a přechodová rašeliniště. Výskyt *Pedicularis palustris*, *Potentilla palustris*, *Triglochin palustre* aj., z živočichů zastoupeny druhy ptáků hnízdící v litorálech, chránění obojživelníci (*Rana lessonae*) a plazi (*Zootoca vivipara*) a

vzácnější druhy pavouků a brouků vázaných na mokřady a rákosiny. Území je lovištěm netopýrů. Část segmentu je součástí EVL Padrťsko.

12 - Kokšín (rozloha 58 ha)

Přestárlé porosty květnatých bučiny a suťových lesů s hojným zastoupením jedle bělokoré. Velice bohaté bylinné patro s rozsáhlým výskytem měsíčnice vytrvalé. Lokalita významná i z geologického hlediska výskytem prekambriových stromatolitů. Převážnou část segmentu zaujímá PR Kokšín. Hnízdiště čápa černého, zaznamenán i holub doupňák a kulíšek nejmenší.

13 - Na Skalách (rozloha 21 ha)

Staré smíšené porosty BK a SM na prudších svazích a navazující plošině. Na vlastním hřebenu na chudém podloží s menšími výchozy a kamennými moři se nachází porosty krnících smrků, charakteru přirozených acidofilních smrčín. Segment je shodný s PR Na Skalách. Na okraji rezervace u lesní cesty je strouha, která je jediným potvrzeným rozmnožištěm mloka skvrnitého v Brdech (v roce 2012 necitlivě vybagrována, potřeba úprav), dále se tu rozmnožuje i čolek obecný a horský. V lokalitě bylo zjištěno hnízdiště čápa černého.

14 - Getsemanky (rozloha 60 ha)

Rozsáhlá rezervace se zachovalými smíšenými porosty typickými pro jižní Brdy. Střídají se bohaté květnaté bučiny i acidofilní bučiny s menšími porosty suťových lesů a prameništích olšin. Příklad vlivu pestřejšího horninového podloží na podrost (chudé buližníky na JV, živinami bohaté spility v severní části). V JZ části se nachází smíšený pralesovitý porost s mohutnými buky, kleny a smrky. Příměs všech dalších dřevin přirozené dřevinné skladby. Segment zahrnuje stávající PR Getsemanka I. a II. a jejich navrhované propojení do jednoho ZCHÚ. V území hnízdí silně ohrožený holub doupňák, lejsek malý a pravděpodobně i sýc rousný. Území je zajímavé i z hlediska bezobratlých – nosatci r. *Acalles*, měkkýši - *Vitrea contracta*, *Platyla polita*, *Oxychilus alliarius*.

15 - Kotelské louky (rozloha 26 ha)

Bezkolencové a pcháčové louky a tužebníková lada, zachovalé a druhově bohaté porosty. Ojedinelé drobné rašeliniště s *Parnassia palustris*, *Carex pulicaris*, *Eriophorum latifolium* aj. Olšina s přírodním tokem s výskytem mihule potoční, vranky obecné a raka říčního. Přítomné jsou taky běžné druhy obojživelníků (včetně čolka obecného, horského, rosničky zelené) a plazů. V okolí toku se zdržují a loví netopýr vodní a ušatý příp.rezavý. Součást EVL Niva Kotelského potoka.

16 - Fajmanovy skály (rozloha 30 ha)

Horské smíšené jehličnaté porosty s převahou smrku, s hojným zastoupením jedle, s příměsí borovice lesní a vzácně i starých exemplářů buku a javoru klenu. Skalní výchozy s reliktními bory s jednotlivými duby zimními a menší suťová pole s řídkým porostem smrku, borovice a břízy. Hnízdiště výra velkého. V 80. letech zde byl zjištěn plch zahradní a zvláště chráněný střevlík *Carabus arcensis*.

Segment je shodný s PR Fajmanovy skály a Klenky.

17 - Chynínské buky (rozloha 27 ha)

Různověké porosty převážně květnatých bučin s příměsí dalších dřevin přirozené druhové skladby (javor klen, jasan ztepilý, jilm horský), na části bohatě strukturované se starými jedinci buku. Na části malá prameniště s olší, ojedinelé skalní výchozy. Na části porosty s převahou smrku a bohatým zmlazením buku a klenu. Z 80. let záznamy o hnízdění holuba doupňáka, jestřába lesního a výskyt *Carabus arcensis*.

Většinu segmentu tvoří PR Chynínské buky.

18 - Hřebeneč (rozloha 9 ha)

Obnažené skalní výchozy a rozsáhlé kamenné moře na okrajích s porosty borovice lesní a smrku ztepilého s vtroušenou břízou bělokorou a pýřitou, jeřábem ptačím a bukem lesním. Segment je shodný s PP Hřebence a je součástí EVL Třemšín a Hřebence. PP je potenciálním hnízdištěm výra velkého a sýce rousného. Na mrtvé a odumírající dřevo jsou tu vázani brouci (tesaříci a kovaříci). Na sutích byli zjištěni vzácní pavouci *Comaroma simoni* a *Acantholycosa norvegica*.

19 - V Úličkách (rozloha 126 ha)

Plošně rozsáhlé bezkolencové louky, velmi dobře zachovalé. Výskyt vzácných druhů, jako např. *Trollius altissimus*, *Iris sibirica*, *Carex umbrosa*, *Serratula tinctoria*. Segment je shodný se stejnojmennou EVL. Na mokřadní společenstva rybníků jsou vázani především obožitelníci např. rosnička zelená, čolek obecný, horský a velký. Přítomny jsou další druhy bezobratlých vázané na mokřadní a vodní vegetaci a na vlhká luka.

20 - Třemšín (rozloha 51 ha)

Staré porosty kyselých a květnatých bučin na prudkém skalnatém svahu s převažující JZ až JV expozicí, místy věkově diferencované s různověkou porostní strukturou. Ojedinele části suťového lesa s vyšším zastoupením javoru kleny, jasanu ztepilého a lípy. Místy části s převahou smrku a četným zmlazením buku a smrku. V lesních porostech vtroušeně jedle bělokorá. Menší skalní moře na nejprudším svahu pod vrcholem, ojedinele skalní výchozy. Segment je součástí EVL Třemšín a Hřebence. Vzhledem k povaze biotopu se jedná o území významné jak z hlediska obratlovců (dutinová hnízdiči), tak bezobratlých (*Chrysochloa speciosissima*, *Sinodendron cylindricum*, *Platyserus caprea*).

21 - Nahořov (rozloha 11 ha)

Starý bohatě strukturovaný až pralesovitý porost s převahou buku a přítomností dalších dřevin přirozené skladby (javor klen a mléč, jasan ztepilý, jilm horský, jedle bělokorá) s bohatším bylinným patrem květnatých bučin a suťových lesů, na hřebeni se skalními výchozy a menšími suťovými poli.

Segment je součástí EVL Třemšín a Hřebence.

2. Popis přírodních hodnot navržené II. zóny včetně odůvodnění návrhu

Do II. zóny byly z lesních porostů zařazeny části lesů s vyšším podílem stanovištně původních dřevin a s pestřejší druhovou, prostorovou a věkovou výstavbou. Převážně se ve II. zóně vyskytují lesní porosty s větším zastoupením buku či jedle (na zonálních stanovištích), olše lepkavé (na prameništích a podmáčených stanovištích) a dále podmáčené a rašelinné smrčiny. Dále byly do II. zóny zařazeny také navazující části lesa, kde byl na větší ploše vlastníkem nastartován proces přeměny druhové skladby směrem ke skladbě přirozené (bohaté zmlazení či podsadby buku a jedle ve smrkových porostech). Do II. zóny byly zařazeny také větší geomorfologické lokality, kde lesní porosty na nich a v jejich blízkosti alespoň částečně splňují požadavek na přírodě blízkou druhovou skladbu

Na nelesních pozemcích byla II. zóna vymezena především na hodnotných stanovištích s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (hlavně louky a vojenská cvičiště různého charakteru). Dále jsou sem zařazeny náletově vzniklé lesy na dopadových plochách (nejčastěji březiny).

Orientační rozloha II. zóny: 3953 ha, tj. 11,4 % rozlohy CHKO.

Stručná charakteristika jednotlivých částí II. zóny:

22 - Felbabka (rozloha 17 ha)

Vojenské cvičiště, významná lokalita kuňky žlutobřiché a čolka velkého. Na většině plochy sukcesní mezofilní trávníky, méně jsou zastoupeny pcháčové louky (s *Trollius altissimus*) a acidofilní trávníky mělkých půd (v Brdech vzácná teplomilná vegetace). Výskyt některých významnějších druhů ptáků (skřivan lesní), z plazů přítomná užovka hladká. Segment zahrnuje stejnojmennou EVL.

23 - Jedová hora (rozloha 26 ha)

Listnaté a smíšené porosty na bohatším podloží s vyšším zastoupením dubů a s pro Brdy ojedinělým výskytem dubohabřin s bohatším bylinným podrostem. Štola je potenciálním místem výskytu netopýrů, nález zimujícího netopýra pestrého.

24 - Hrachoviště (rozloha 63 ha)

Zčásti vojenské cvičiště se sukcesními trávníky a tůněmi (listonoh letní, kuňka žlutobřichá, čolek obecný, horský a velký), zčásti louky a lada. Především ovsíkové a bezkolencové louky, výskyt *Phyteuma orbiculare*, *Gentiana pneumonanthe*, *Dactylorhiza majalis* aj. Z plazů významný výskyt užovky hladké a z ornitofauny chřástala polního, krutihlava obecného, pěnice vlašské, skřivana lesního a strnada lučního, z bezobratlých především motýli - *Maculinea teleius*, *Aporia crataegi*, *Iphiclides podalirius* aj.

Segment je shodný se stejnojmennou EVL.

25 - U Sýkorky (rozloha 9 ha)

Vojensky využívané bezlesí se sukcesními trávníky. Výskyt kuňky žlutobřiché, listonoha letního.

26 - Valdek (rozloha 11 ha)

Staré smíšené listnaté porosty v okolí zříceniny hradu. Na starých stromech porosty vzácnějších druhů lišejníků. Rozsáhlé geomorfologicky hodnotné kamenné moře místy s velkými bloky skal a balvanů. Rozsáhlejší reliktní bory na silně kamenitém svahu. V okolí zjištění sýček obecný, plch zahradní (90.léta) a měkkýš *Balea perversa*.

27 - Beran (rozloha 24 ha)

Mladší i starší porosty acidofilních bučin. Izolovaný skalní hřeben s kamenným mořem, mrazovým srubem a porostem reliktních borovic.

28 - Jindřichova skála (rozloha 5 ha)

Geologicky a geomorfologicky hodnotné území – nejvyšší skalní útvar v rámci Brdského kambria ve Středních Brdech v kambrických slepencích s typickými znaky mrazových srubů s mohutnou akumulací opadlých skalních bloků u její paty. Pod patou skal pak navazuje strměji ukloněné kamenné moře. Porosty pokroucených starých dubů a borovic. Pestrá společenstva mechů a lišejníků (*Parmelia stygia*).

29 - Krkavčina (rozloha 18 ha)

Mrazově silně rozrušený sklaní hřeben rozpadající se místy do velkých skalních bloků a trosek s několika nekrasovými dutinami a skalními okny. Neporušené druhově bohaté porosty lišejníků a mechorostů. V okolí na výchozech bohatších hornin s fragmenty starších listnatých porostů s dominantními javory a s bohatým podrostem.

30, 31 - Jinecké Hřebeny (rozloha 206 ha)

Mozaika menších smíšených porostů s převahou buku či dubu a smrkových porostů s přimíšenou borovicí a vtroušenou jedlí, bukem a dubem, vše na středních až prudkých kamenitých svazích převážně jižní expozice. Starší porosty obnovně rozpracovány, při obnově prováděno vnášení listnatých dřevin. Na skalních výchozech zbytky reliktních borů a na sutích porosty s vyšším zastoupením břízy. Ve východní části významná paleontologická lokalita. Řada hodnotných geomorfologických jevů – v hřebenové partii úzký pás slepencových skal, místy se sutí na úpatí, přerušovaný méně exponovaným terénem. Na severním svahu výrazná skála typu tor (Kančí zub) s balvanitým kamenným mořem, další izolované skály v okolí kóty Koníček. Západní ukončení celého hřebene v oblasti vrcholu Pec tvoří skalní stěny s velkými převisy tvořené do prostoru trčícími lavicemi ohrazenických slepenců. Pod nimi je mohutné zalesněné blokové pole.

32 - Brda (rozloha 248 ha)

Okrajové části dopadové plochy. Především náletem vzniklé březiny, méně smrčiny (zčásti podmáčené) a na jednom místě olšina. Nelesní vegetace je představována hlavně vřesovišti, vyskytují se i přechodová rašeliniště s *Drosera rotundifolia*. Segment zahrnuje EVL Brda, zasahuje sem i EVL Ohrazenický potok s výskytem mihule potoční a střevle. Na podmáčených, ne příliš zapojených a alespoň zčásti osluněných místech se můžeme setkat s obojživelníky a plazy (viz. Brda I.zóna).

33 - Vystrkov (rozloha 55 ha)

V Brdech ojedinělé zakrslé acidofilní teplomilné doubravy s bohatým bylinným patrem, ve východní části křoviny a suché trávníky. Významný areál xerothermní květeny na okraji Brdského oreofytika. Lokality výskytu roháče obecného.

Velice významné paleontologické naleziště se zkamenělinami jineckého souvrství, zejména trilobity.

34 - Slonovec (rozloha 31 ha)

Prudké svahy s prostorově a druhově rozrůzněnými nestejnověkými smíšenými porosty s výskytem jeřábu muku a dalšími teplomilnými prvky. Bohatá fauna měkkýšů. Geomorfologicky hodnotné – místy lze napočítat až 4 velmi pěkně vytvořené kryoplanační terasy oddělené třemi skalními pásy s mrazovými sruby.

35 - Prantík (rozloha 23 ha)

Luční komplex s menším rybníkem. Bezkolencové louky, podél potoka tužebníková lada. Výskyt *Trollius altissimus*, *Iris sibirica*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*.

23 - U Tisého rybníka (rozloha 23 ha)

Při rybníce i u potoka se nacházejí dobře vyvinuté olšiny a podmáčené smrčiny s několika metry hlubokým humolitem.

37 - Růžek (rozloha 21 ha)

Staré porosty acidofilních bučin na kamenitém zvlhčeném terénu s menšími skalními výchozy.

38, 39 - Jordán (rozloha 274 ha)

Okrajové části dopadové plochy. Především náletem vzniklé březiny, místy s vtroušeným bukem a často s vřesovištním podrostem, méně smrčiny (zčásti podmáčené). Místy geomorfologicky významná balvaniště, okrajově rašeliniště s *Drosera rotundifolia*.

40, 41, 42 - Tok (rozloha 110 ha)

Okrajové části dopadové plochy. Především smrčiny, zčásti podmáčené, místy téměř přirozeného charakteru, jen okrajově vřesoviště a přechodová rašeliniště.

43 - Bor (rozloha 10 ha)

Nelesní enkláva s mezofilními a acidofilními trávníky, rybníček s přilehlou mokřadní vegetací a drobná enkláva smíšeného listnatého lesa.

44 - Octárna (rozloha 17 ha)

Vodní nádrž s jen drobnými litorálními mokřady. Výskyt *Lampetra planeri*, *Hyla arborea*, *Astacus astacus*, *Triturus vulgaris* a *Mesotriton alpestris*, *Vipera berus*, *Typha shuttleworthii*. Součást stejnojmenné EVL.

45 - Klobouček (rozloha 54 ha)

Přestárlé smíšené porosty s velmi bohatou dřevinnou skladbou charakteru suťových lesů, květnatých bučin s menšími prameništními olšinami. Bohaté zmlazení všech dřevin přirozené dřevinné skladby včetně jilmu horského a lípy velkolisté. Mohutné exempláře zvláště buků, smrků a klenů. Část byla už před vznikem vojenského prostoru v dobách původních majitelů

respektována jako soukromá rezervace. Mimořádně hodnotné z hlediska geomorfologického – nápadný mrazový srub s rozsedlinovými dutinami včetně nekrasové jeskyně a izolovanou štíhlou skalní věží. Fauna vzácnějších brouků (např. r. *Acalles*).

46 - Vrchy – Klabava (rozloha 144 ha)

Hodnotné rozsáhlejší staré smíšené porosty kyselých bučin na kamenitých svazích. Místy se nacházejí staré smíšené porosty buku, smrku, jedle, dubu a lípy s ostrůvky prameništích olšin. V nivě Klabavy kvalitní potoční luhy a na srážech nad Klabavou staré porosty s převahou jedle.

47 - Kamenná (rozloha 28 ha)

Ojedinelé ukázky starých acidofilních bučin ve vrcholových partiích na extrémně chudém kamenitém podloží.

48 - Nad mlýnem (rozloha 10 ha)

Zachovalý potoční Luh. Výskyt mihule potoční, možná i ledňáčka říčního.

49 - Strašice (rozloha 30 ha)

Luční komplex, převládá sušší a chudší typ bezkolencových luk, dále jsou zastoupena tužebníková lada. Výskyt *Trollius altissimus*. Ve Vlčím potoce výskyt *Austropotamobius torrentium*.

50 - Vlč (rozloha 10 ha)

Vrch Vlč s mohutnými skalními útvary a se zachovalými porosty bučin a suťových lesů, v nichž přežívá bohatá malakofauna. Na skalách porosty borovice, dubu a břízy.

51 - Bahna (rozloha 322 ha)

Vojenské cvičiště, v části Přední Bahna (východní část) převážně bezkolencové a smilkové trávníky, na jednom místě vřesoviště a blíže potoka mokřady. Výskyt *Pedicularis sylvatica*, *Iris sibirica*, ze zvířeny - *Triturus vulgaris*, *Mesotriton alpestris*, *Vipera berus*, *Bufo viridis*, *Gallinago gallinago*. V části Zadní Bahna (západní část) mozaika různých sukcesních stadií s početným zastoupením břízy, méně bezkolencové louky, vřesoviště, smilkové trávníky či mokřady. Výskyt *Pedicularis sylvatica*, *Lycopodiella inundata*, *Iris sibirica*, *Typha shuttleworthii*, ze zvířeny - *Triturus vulgaris*, *Mesotriton alpestris*, *Coronella austriaca*, *Gallinago gallinago*, *Charadrius dubius*, v Ledném potoce *Cottus gobio* a nejspíš i *Lampetra planeri*.

52 - Převážení (rozloha 14 ha)

Výrazný kupovitý vrchol nedaleko SZ hranice CHKO budovaný jemnozrnými slepenci až pískovci a skalní hradba Jezevčí skála. Území ve vrcholové části pokryto zbytky smíšených porostů s ušlechtilými listnáči. Zdejší les se vyznačuje bohatou malakofaunou a bohatým bylinným patrem.

53 - Pranty (rozloha 5 ha)

Menší enkláva bezkolencových luk, výskyt *Trollius altissimus*.

54 - Dršťka a niva Skořického potoka (rozloha 73 ha)

Typické údolí většího potoka a jeho přítoků na bohatším podloží s kamenitými nivami, které je provázáno nadprůměrně zachovalými, druhově bohatými potočními luhy s lesními prameništi. Samotný potok je stanovištěm ohrožených druhů živočichů (vranka obecná, mihule potoční). Skalní hřeben se zbytky středověkého hradu, který má charakter mohutné 0,5 km dlouhé bulžnickové skalní hradby. Skála představuje typickou ukázkou fenoménu brdských bulžnickových kamýků. Pod skalou se nacházejí zachovalé fragmenty suťových lesů a rozsáhlejší porosty květnatých bučin..

55 - Kolvín (rozloha 283 ha)

Rozlehlé vojenské cvičiště, křoviny, nálet břízy, mezofilní trávníky, bezkolencové louky a tužebníková lada. Výskyt *Iris sibirica*, *Pedicularis sylvatica*, *Trollius altissimus*. Mozaika neudržovaných luk a křovin (především trnek) je bohatá na ornitofaunu – *Gallinago gallinago*, *Saxicola rubetra*, *Crex crex*, *Coturnix coturnix*, *Jynx torquilla*, *Anthus pratensis*, *Sylvia nisoria*, *Lullula arborea*, *Miliaria calandra* a *Lanius collurio*. Plocha je významná i pro obojživelníky a plazi (*Vipera berus*, *Zootoca vivipara*) a řadu motýlů (*Satyrium pruni*, *Maculinea nausithous* aj.). V bývalém lomu zjištění chránění obojživelníci – *Triturus vulgaris*, *Mesotriton alpestris*, *Pelophylax lessonae*.

56, 57 - Okrouhlík u Trokavce (rozloha 100 ha)

Mozaika květnatých a acidofilních bučin, mladších porostů s převahou listnáčů, prameništích olšin a kulturních smrčín na pestřejším geologickém podloží. Ve starších porostech (včetně smrkových) četné přirozené zmlazení buku. Místy velice bohatý bylinný podrost s úplnou skladbou druhů typických pro květnaté bučiny. Řada výrazných buližnickových výchozů s reliktními bory. V okolí výchozů a na prudších svazích s maloplošnými výskyty suťových lesů. Velmi nápadný vliv proměnlivého horninového podloží (chudé buližníky, živinami bohaté droby, břidlice a spility) na druhovou pestrost bylinného patra Součástí segmentu jsou druhově pestré lesní louky s bohatými populacemi prstnatce májového.

Část segmentu je součástí EVL Padrťsko.

58 - Padrťsko (rozloha 289 ha)

Rozlehlá nelesní enkláva, původně osídlená a později využívaná jako vojenské cvičiště. Převládají bezkolencové a smilkové trávníky, jen v JV části jsou zastoupeny ovsíkové louky, místy pak pcháčové louky a tužebníková lada. Na dvou místech vřesoviště, podél přirozeně meandrujícího toku mokřadní společenstva. Výskyt mnoha ohrožených druhů, např. *Arnica montana*, *Iris sibirica*, *Pedicularis sylvatica*, v potoce *Austropotamobius torrentium*, *Astacus astacus*, *Cottus gobio*, v tůních a jejich okolí např. *Triturus cristatus*, *alpestris* a *vulgaris*, na rozsáhlém bezlesí *Crex crex*, *Coturnix coturnix*, *Saxicola rubetra* a *torquata*, *Carpodacus erythrinus*, *Sylvia nisoria*, *Lanius collurio*, *Miliaria calandra* aj.

Většina segmentu je součástí stejnojmenné EVL.

59 - Padrťské rybníky a smrčiny (rozloha 183 ha)

V rámci Brd i středních Čech ojedinělé výskyty podmáčených smrčín, horských smrkových olšin, rašelinných březin s ostrůvky zachovalých rašelinných smrčín. Padrťské rybníky jsou zahrnuty včetně části litorálních porostů – rákosin a mokřadů s *Comarum palustre*, z živočichů zastoupeni např. *Pontastacus leptodactylus*, *Triturus vulgaris*, *Mesotriton alpestris*, *Rana arvalis*, *Lutra lutra* a druhy ptáků hnízdící v litorálech. Vodní plocha je lovištěm netopýrů. Segment je součástí EVL Padrťsko.

60 - U teslínského kláštera (rozloha 56 ha)

Mozaika květnatých bučin s pestrým bylinným patrem, smíšených porostů s bohatým přirozeným zmlazením, mladších porostů s převahou listnáčů, fragmentů prameništích olšin a kulturních smrčín. Hojné přirozené zmlazení listnáčů, hlavně buku. Část segmentu je součástí EVL Padrťsko.

61 - Studánka (rozloha 5 ha)

Menší lesní louka, pcháčové louky a tužebníková lada. Výskyt *Trollius altissimus*.

62 - Praha (rozloha 54 ha)

Rozsáhlejší velmi dobře vyvinutá kamenná moře ve vrcholových partiích druhého nejvyššího vrchu Brd s výskytem typicky horských druhů lišejníků. Porosty charakteru horských edaficky a klimaticky podmíněných acidofilních smrčín s příměsí borovice a jedle. Reliktní výskyty dubu ve vysoké nadmořské výšce.

63 - Skelná Huť (rozloha 12 ha)

Nelesní enkláva s mezofilními i mokřými loukami, bezkolencové louky s *Dactylorhiza majalis*, *Ophioglossum vulgatum*, *Salix rosmarinifolia* aj.

64 - Pílská (rozloha 29 ha)

Vodní nádrž, na březích vřesoviště a přechodová rašeliniště s *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Oxycoccus palustris* a hojnou *Drosera rotundifolia*. V nádrži čolek obecný a horský, na/v hrázi výskyt letounů a užovky hladké.

65 - Láz (rozloha 26 ha)

Vodní nádrž, místy s úzkými navazujícími mokřady. Výskyt *Littorella uniflora* (kriticky ohrožený druh obnažených den), *Drosera rotundifolia*, obojživelníků (čolek obecný a horský, rosnička zelená) a letounů (zimoviště v hrázi).

66 - Rafanda (rozloha 9 ha)

Rozsáhlejší pěkně vyvinuté rašelinné smrčiny s plochami otevřených přechodových rašelinišť s početnými populacemi rosnatky okrouhlosté.

67 - Belina (rozloha 7 ha)

Pcháčové louky a olšiny a navazující mezofilní pastviny. Výskyt *Trollius altissimus*, *Dactylorhiza majalis*, v tůni *Triturus vulgaris* a *Mesotriton alpestris*.

68 - Vranovice (rozloha 25 ha)

Bezkolencové a pcháčové louky, v neudržovaných částech tužebníková lada a náletové olšiny. Výskyt *Trollius altissimus*, *Arnica montana*, *Carex hartmanii*.

69 - Stará hora (rozloha 23 ha)

Porost buku, klenu a dubu na vrcholu pahorku a svahu s bohatším podrostem, obklopený ovsíkovými loukami, na které navazuje různověká, dobře zachovalá potoční olšina.

70 - Kuřkovská mýť (rozloha 9 ha)

Nelesní enkláva se zastoupením mezofilních i vlhkých luk. Výskyt *Iris sibirica*, *Trollius altissimus*, *Pedicularis sylvatica*.

71 - V Jezárku (rozloha 6 ha)

Pcháčové louky, hojný výskyt *Trollius altissimus*.

72 - Skelná (rozloha 9 ha)

Mokré, především pcháčové louky, méně bezkolencové a tužebníková lada. Výskyt *Dactylorhiza majalis*, *Trollius altissimus*, *Potentilla thuringiaca* aj.

73 - Míšov (rozloha 5 ha)

Pcháčové louky, tužebníková lada a olšiny podél Bradavy, na svahu ovsíkové louky. Výskyt *Trollius altissimus*, *Salix pentandra* a v potoce (EVL) *Austropotamobius torrentium*. Na louce zjištěny zvláště chráněné druhy plazů - zmije obecná a ještěrka živorodá.

74 - Pod mlýnem (rozloha 8 ha)

Pcháčové louky a tužebníková lada, výskyt *Trollius altissimus*. Výskyt *Papilio machaon*.

75 - Cypriánek (rozloha 12 ha)

Zachovalé bezkolencové a pcháčové louky, výskyt ohrožených druhů (*Trollius altissimus*, *Dactylorhiza majalis*).

76, 77 - Teslíny (rozloha 123 ha)

Luční enkláva, převládají ovsíkové louky (již s výskytem druhů vyšších poloh), dále jsou zastoupeny pcháčové a bezkolencové louky. Výskyt *Centaurea pseudophrygia*, *Iris sibirica*, *Lathyrus linifolius*, *Pedicularis sylvatica*. Obsahuje stejnojmennou EVL.

V lesích na jihu mozaika zbytku staré květnaté bučiny, mladších porostů s pestrou směsí listnáčů, starších smrkových porostů s přirozeným zmlazením buku a menších ploch kulturních smrčín. V oddělené části na jihovýchodě starší květnatá bučina s bohatším podrostem a porosty se směsí smrku a buku většinou s plošným přirozeným zmlazením buku.

78 - Varta (rozloha 5 ha)

Malá luční enkláva. Mezofilní a bezkolencové louky s *Trollius altissimus*, *Pedicularis sylvatica*, *Carex hartmanii*.

79 - Uhelnice (rozloha 8 ha)

Nelesní enkláva, bezkolencové a pcháčové louky a tužebníková lada. Výskyt *Iris sibirica*, *Dactylorhiza majalis*.

80 - Výrovna (rozloha 5 ha)

Sušší i vlhčí louky včetně bezkolencových. Výskyt *Iris sibirica*, *Trollius altissimus*.

81 - Dolní Borovno (rozloha 23 ha)

Mokrý louky a olšiny podél Bradavy, samotný tok je součástí EVL (výskyt *Austropotamobius torrentium*). Pcháčové a bezkolencové louky a tužebníková lada, výskyt *Trollius altissimus*, *Dactylorhiza majalis*.

82 - Bradava (rozloha 21 ha)

Prudká stráž rozčleněná žleby a menšími skalními výchozy porostlá druhově pestrým suřovým lesem, který v horních částech přechází v teplomilněji laděné dubohabřiny. Při horní hraně svahu se místy jedná o sukcesní stádia na místě bývalých luk nebo pastvin. V jihozápadní části s vyšším zastoupením jehličnanů. Při úpatí svahu navazuje hodnotná potoční niva s přirozeným korytem říčky Bradavy. V Bradavě bohaté populace raka kamenáče (nejbohatší v ČR) a vranky obecné.

Část segmentu je součástí EVL Bradava.

83, 84 - Kokšín (rozloha 85 ha)

Fragmenty starých rozvolněných porostů s vyšším zastoupením jedle na prudkém kamenitěm až balvanitěm svahu v jižní části a mozaika květnatých bučin, porostů dubu na oglejeném stanovišti, jasenin a olšin a kulturních smrčín, místy se zmlazením buku a dalších dřevin přirozené skladby v severní části zóny. V některých místech výskyt méně obvyklých listnatých dřevin (javor klen a mléč, jilm horský).

85, 86 - Na Skalách, Getsemanky (rozloha 57 ha)

Na části staré, bohatě strukturované porosty kyselých bučin na prudkém, částečně kamenitěm svahu, na části starší porosty s převahou smrku s bohatým zmlazením buku v mozaice s kulturními smrčínami.

87 - Kotelské louky (rozloha 148 ha)

Rozlehlý luční komplex, olšiny, zachovalý tok, rybník. Pcháčové, bezkolencové i ovsíkové louky, výskyt *Iris sibirica*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Triturus alpestris*, *vulgaris*, v toku *Lampetra planeri*, *Cottus gobio*, *Astacus astacus*. Součást EVL Niva Kotelského potoka.

88 - Hengst (rozloha 71 ha)

V severní části se nacházejí rozsáhlejší porosty starých kyselých bučin s příměsí jedle, smrku a klenu, jinak v hřebenové partii a na prudším svahu převažují podrostně rozpracované smíšené porosty buku, smrku a jedle s četným přirozeným zmlazením

v mozaice s mladšími kulturními smrkovými porosty a smíšenými mlazinami a kulturami. Většina segmentu je součástí EVL Třemšín a Hřebence.

89 - Malý Třemšín (rozloha 12 ha)

Fragmenty kyselých bučin v mozaice s mladšími kulturními smrkovými porosty na výrazném hřebeni. Několik skalních výchozů a sutí s rozvolněnými porosty. Segment je součástí EVL Třemšín a Hřebence.

90 - Propojení Třemšín – Nahořov (rozloha 6 ha)

Mozaika starých bukových porostů, porostů s převahou smrku a zmlazením buku a mladších kulturních smrčů. Segment je součástí EVL Třemšín a Hřebence.

91 - Nad Chynínem - Drahoty (rozloha 202 ha)

Luční komplex mezi lesem a bývalými poli, rybník a Mítovský potok. Převládají bezkolencové louky a tužebníková lada, výskyt *Trollius altissimus*, *Iris sibirica*. U rybníka Drahoty a v toku Mítovského potoka - *Astacus astacus*, *Austropotamobius torrentium*, *Triturus vulgaris* a *Mesotriton alpestris*. Na loukách výskyt *Crex crex* v hnízdní době.

Do segmentu zasahuje EVL Bradava.

92, 93 - Železný Újezd (rozloha 147 ha)

Rozsáhlý luční komplex, navazující na segment I. zóny V Úličkách. Převládají bezkolencové louky, méně jsou zastoupeny pcháčové louky. Výskyt *Iris sibirica*, *Trollius altissimus*, *Dactylorhiza majalis* aj.

94 - Pod Burkem (rozloha 11 ha)

Staré vícetážové porosty buku s příměsí většiny dřevin přirozené dřevinné skladby.

3. Popis přírodních hodnot navržené III. zóny včetně odůvodnění návrhu

Vylišená III. zóna (segmenty 95-99) představuje území se standardními krajinářskými hodnotami charakteristickými obecně pro CHKO Brdy. Zpravidla se jedná o území lesů, v kterých jsou jen rozptýlené a plošně malé fragmenty s vyšším zastoupením stanovištně původních druhů. Do III. zóny jsou také zařazeny významné, ale plošně malé geomorfologické lokality (skalní výchozy, kamenná moře, sutě) s výrazně změněnými lesními porosty.

Mimo lesní ekosystémy se jedná většinou o intenzivně obhospodařované luční ekosystémy nebo naopak o zpustlé neobhospodařované trávníky. Jen maloplošně je zastoupena orná půda.

V tomto území není (s výjimkou toků) koncentrovaný výskyt chráněných druhů, chráněné druhy se vyskytují jen na plošně malých lokalitách.

Orientační rozloha III. zóny: 29252 ha, tj. 84,6 % rozlohy CHKO.

4. Popis přírodních hodnot navržené IV. zóny včetně odůvodnění návrhu

Vylišená IV. zóna zahrnuje zastavěná a zastavitelná dle schválených územních plánů obcí. .

Orientační rozloha IV. zóny: 100 ha, tj. 0,3 % rozlohy CHKO.

Stručná charakteristika jednotlivých částí IV. zóny:

100 - Míšov (rozloha 23 ha)

101 - Teslíny (rozloha 5 ha)

102 - Planiny (rozloha 7 ha)

103, 104 – Mítov (rozloha 9 ha)

108 - chaty u Nových Mitrovic (rozloha 3 ha)

109 - Železný Újezd (rozloha 20 ha)

110 - Chynín (rozloha 13 ha)