

Návrh

na vyhlášení zvláště chráněného území
a ochranného pásma zvláště chráněného území
ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a § 10 vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Přírodní památka Březhradské písčiny

Datum zpracování
24. 5. 2023

1. Název zvláště chráněného území

Březhradské písčiny

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území

Přírodní památka (dále jen „PP“) 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

3.1 Souhrnná charakteristika předmětů ochrany

Travníky písčin a mělkých půd a vzácné a ohrožené druhy rostlin a živočichů, které jsou na tyto biotopy vázané.

3.2 Popis předmětů ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v PP (%)	popis ekosystému
Jednoletá vegetace písčin svazu <i>Thero-Airon</i> – biotop T5.1	0 %	Raná sukcesní stadia na volných plochách písků, tvořená jen řídkými porosty jednoletých a efemerních druhů. Jsou to např. osívka jarní (<i>Erophila verna</i>), písečnice douškolistá (<i>Arenaria serpillifolia</i>), smil rolní (<i>Filago arvensis</i>), průtržník lysý (<i>Herniaria glabra</i>), plevel okoličnatý (<i>Holosteum umbellatum</i>), rožec pětimužný (<i>Cerastium semidecandrum</i>), vikev hrachorovitá (<i>Vicia lathyroides</i>). Biotop se v současnosti v PP de facto již nevyskytuje. Cílem péče je jeho obnova v reprezentativní obnově.
Otevřené travníky písčin s paličkovcem šedavým (<i>Corynephorus canescens</i>) – biotop T5.2	méně než 1 %	Nízké, druhově chudé a řídké porosty (s pokryvností obvykle menší než 40 %) s dominantním paličkovcem šedavým (<i>Corynephorus canescens</i>). Jedná se o pionýrskou vegetaci kolonizující otevřené, suché, narušované písčiny.
Kostřavové travníky písčin svazu <i>Armerion elongatae</i> – biotop T5.3	1 – 2 %	Řídké travníky s dominancí nízkých úzkolistých kostřav (<i>Festuca brevipila</i> , <i>F. ovina</i>), psinečku obecného (<i>Agrostis capillaris</i>), přítomností dvouděložných vytrvalých psamofytů, jako je např. trávníčka obecná pravá (<i>Armeria vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>) a acidotolerantních druhů s širokou ekologickou amplitudou, jako je např. jestřábník chlupáček (<i>Hieracium pilosella</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), pavinec horský (<i>Jasione montana</i>) a jetel rolní (<i>Trifolium arvense</i>).
Acidofilní travníky mělkých půd svazu <i>Hyperico perforati-Sclerantion perennis</i> – biotop T5.5	cca 5 %	Nízké mezernaté travníky s dominancí jestřábníku chlupáčku (<i>Hieracium pilosella</i>), případně trav (<i>Festuca ovina</i> , <i>Agrostis capillaris</i>). Kromě dominantních druhů se uplatňují druhy suchých a živinami chudých půd, např. pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), jetel rolní (<i>Trifolium arvense</i>), šťovík menší (<i>Rumex acetosella</i>) aj.

B. druhy

druh	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v PP a aktuální početnost nebo vitalita populace
ROSTLINY		
trávníčka obecná pravá (<i>Armeria vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>)	NT	Trávníky písčin (biotopy T5.2 s T5.3). V roce 2021 byla velikost populace odhadnuta na 60 rostlin.
paličkovec šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)	NT	Otevřené trávníky písčin s paličkovcem šedavým (<i>Corynephorus canescens</i>) – biotop T5.2. Druh se aktuálně vyskytuje na souhrnné ploše cca 330 m ² . Početnost populace je v řádu stovek trsů.
HMYZ		
žahalka šestiskvrnná (<i>Scolia sexmaculata</i>)	VU	Vyskytuje se na písčinách velmi teplých a suchých oblastí. Na území PP je výskyt omezen pouze na rozvolněné písčité plochy. Jde o unikátní populaci tohoto nápadného a velmi vzácného druhu, zasluhujícího maximální ochranu. V posledních letech pozorovány již jen jednotlivé exempláře.
pískorypka potulná (<i>Andrena vaga</i>)	VU	Trávníky písčin (biotopy T5.1 T5.2 s T5.3). Pozorovány hnízdní kolonie na písčítých místech s velmi nízkou vegetací. V současnosti je v rámci Čech pozorován populační propad a v některých oblastech je její stav již kritický.
listokaz kovový (<i>Anomala dubia</i>)	NT	Trávníky písčin (biotopy T5.1, T5.2 s T5.3). Druh se vyskytuje jen lokálně, hojnější je pouze na písčítých stanovištích. Jeho larvy zde mohou být pravděpodobně hostitelem kriticky ohrožené žahalky šestiskvrnné.
zlatohlávek huňatý (<i>Tropinota hirta</i>)	§2, VU	Jarní druh bezlesých, teplejších stanovišť. Na území PP a v jejím bezprostředním okolí je jeho přítomnost doložena od roku 1998. Jeho larvy jsou hostitelem kriticky ohrožené žahalky šestiskvrnné.
přástevník užankový (<i>Hyphoraia aulica</i>)	EN	Osidluje teplá stanoviště s pestrou vegetací.
kutík vznášivý (<i>Lestica alata</i>)	EN	Vzácný druh, v ČR se vyskytuje pouze na nejteplejších písčinách a stepích.
krasec <i>Agrilus hyperici</i>	NT	Teplomilný stepní druh vázaný vývojem na třezalky. Studovaná lokalita v současnosti představuje nejvýhodnější známé místo výskytu v Čechách.
OBRATLOVCI		
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§2, VU	Výskyt de facto po celé ploše PP. Významné je především travnaté prostředí, s přítomností i nízké a rozvolněné vegetace a rozptýlenými dřevinami. Na lokalitě se nachází mimořádně početná populace, dosahující řádově stovek jedinců.

Předmětem ochrany jsou též populace dalších zvláště chráněných druhů a druhů uvedených v červených seznamech České republiky (včetně jejich biotopů), u kterých byl na území PP zjištěn recentní výskyt:

významné druhy rostlin, uvedené v červeném seznamu České republiky:

bělolist rolní (*Filago arvensis*) (NT), jmelí bílé borovicové (*Viscum album* subsp. *austriacum*) (LC), jmelí bílé jedlové (*Viscum album* subsp. *abietis*) (LC), ostřice nedošáchor (*Carex pseudocyperus*) (NT), kolenec Morisonův (*Spergula morisonii*) (NT), rozrazil Dilleniův (*Veronica dillenii*) (LC), víkev hrachorovitá (*Vicia lathyroides*) (NT)

zvláště chráněné druhy živočichů – bezobratlí:

kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*) (§2), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) (§2)

otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) (§3), batolec červený (*Apatura ilia*) (§3), čmelák český (*Bombus bohemicus*) (§3), čmelák skalní (*Bombus lapidarius*) (§3), čmelák hájový (*Bombus lucorum*) (§3), čmelák rolní (*Bombus pascuorum*) (§3), čmelák úhorový (*Bombus ruderarius*) (§3), čmelák zemní (*Bombus terrestris*) (§3), čmelák panenský (*Bombus vestalis*) (§3), nosorožík kapucínek (*Oryctes nasicornis*) (§3, NT), svižník polní (*Cicindela campestris campestris*) (§3)

zvláště chráněné druhy živočichů – obratlovci:

krahujec obecný (*Accipiter nisus*) (§2, VU), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) (§2, VU), netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*) (§2), netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*) (§2), netopýr rodu *Plecotus* (§2), plšík lískový (*Muscardinus avellanarius*) (§2), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) (§2, LC), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) (§2, VU)

lejsek šedý (*Muscicapa striata*) (§3, LC), ropucha obecná (*Bufo bufo*) (§3, VU), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) (§3, LC), ťuhák obecný (*Lanius collurio*) (§3, NT)

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

Blanokřídli (*Hymenoptera*):

uzlatka písečná (*Cerceris arenaria*) (NT), kuželitka *Coelioxys inermis* (NT), pelonoska písčinná (*Heliophila bimaculata*) (NT), pískorypka (*Andrena hattorfiana*) (EN)

Brouci (*Coleoptera*):

střevlíček *Chlaenius tristis* (NT), kvapník (*Harpalus picipennis*) (NT), střevlíček *Polistichus connexus* (NT), *Pleurophorus caesus* (NT), *Maladera holosericea* (NT), *Prionocyphon serricornis* (VU), krasec *Agrilus cuprescens* (NT), krasec *Agrilus cyanescens* (NT), krasec *Agrilus betuleti* (VU), krasec *Agrilus pratensis* (NT), krasec *Agrilus litura* (NT), krasec *Agrilus suvorovi* (EN), krasec *Coraebus elatus elatus* (VU), krasec *Trachys fragariae* (VU), krasec *Trachys scrobiculata* (NT), kovařík *Stenagostus rhombeus* (VU), kovařík *Stenagostus rufus* (VU), kovařík *Zorochochros meridionalis* (NT), lesák *Notolaemus castaneus* (VU), *Endomychus coccineus* (VU), *Mycetophagus fulvicollis* (VU), lenec *Anisoxya fuscata* (NT), lenec *Orchesia luteipalpis* (VU), lenec *Serropalpus barbatus* (NT), *Pycnomerus terebrans* (EN), *Aulonium trisulcum* (VU), *Synchita mediolanensis* (EN), potemník *Diaclina fagi* (VU), potemník *Melanimon tibialis tibialis* (NT), potemník *Palorus depressus* (NT), potemník *Uloma culinaris* (NT), potemník *Platydema violaceum* (NT), potemník *Corticeus bicolor* (NT), potemník *Corticeus fraxini* (EN), potemník *Corticeus longulus* (VU), květomil *Allecula morio* (NT), květomil *Hymenalia rufipes* (NT), květomil *Prionychus ater* (NT), květomil *Omophlus pubescens* (VU), šítonoš *Cassida hemisphaerica* (VU), krytonosec *Marmaropus besseri* (NT), krytonosec *Phytobius leucogaster* (NT), krytonosec *Gasterocercus depressirostris* (VU), lalokonosec *Otiorhynchus tristis* (VU)

Motýli (*Lepidoptera*):

vřetenuška *Zygaena ephialtes* (NT), srpokřídlec březový (*Falcaria lacertinaria*) (NT), můrice *Achlya flavicornis* (VU), bourovec jetelový (*Lasiocampa trifolii*) (EN), vztyčnořitka *Clostera*

anastomosis (EN), hřbetozubec *Notodonta tritophus* (VU), hranostajník *Furcula bicuspis* (VU), hřbetozubec *Peridea anceps* (NT), hřbetozubec stříbroskvrnný (*Spatalia argentina*) (VU), bekyně *Leucoma salicis* (VU), lišejníkovec *Eilema pygmaeola* (VU), přástevník starčkový (*Tyria jacobaeae*) (VU)

V přehledu významných druhů nejsou uvedeny druhy bez těsnější vazby na území PP – např. ptáci zaznamenaní jen při náhodných přeletech nebo letouni využívající území jen jako loviště.

Vysvětlivky ke zkratkám ohrožení:

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

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

Stupeň ohrožení dle červeného seznamu ČR: cévnaté rostliny (Grulich 2012 sensu Grulich 2017), obratlovci (Chobot et Němec 2017), bezobratlí (Farkač et al. 2005).

EN – ohrožený

NT – téměř ohrožený

VU – zranitelný

LC – málo dotčený

4. Cíle ochrany

Cílem ochrany na území PP je:

- a) zachování ekosystémů trávníků písčin a mělkých půd reprezentativního složení
- b) zachování populací zvláště chráněných a dalších významných druhů rostlin a živočichů, zejména těch, které jsou vázány na raná sukcesní stádia písčin
- c) obnova významných ekosystémů v částech PP, které jsou silně degradované a kde významné ekosystémy již zanikly
- d) 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
- e) regulace nežádoucích expanzních a invazních druhů rostlin (včetně dřevin), jejichž přítomnost a další šíření významně ohrožuje významné ekosystémy a zvláště chráněné a další významné druhy rostlin a živočichů

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. Bližší ochranné podmínky

V souladu s ustanovením § 36 zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- a) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití,
- b) umisťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP,
- c) zakládat deponie jakéhokoli materiálu,
- d) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP (*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/),

- e) povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků (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),
- f) umisťovat myslivecká zařízení pro příkrmování zvěře a slaniska, nebo zvěř jinak příkrmovat a vnaďovat krmivem či jinými materiály rostlinného nebo živočišného původu,
- g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a vyznačovat turistické a cykloturistické trasy,
- h) vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy, vysazovat dřeviny, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP,
- 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) rozdělávat ohně a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce.

7. Vymezení 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
okres:	Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Hradec Králové
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hradec Králové
obec:	Hradec Králové
katastrální území:	Březhrad

8.2. Ochranné pásmo přírodní památky

kraj:	Královéhradecký
okres:	Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Hradec Králové
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hradec Králové
obec:	Hradec Králové
katastrální území:	Březhrad

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

9.1 Přírodní památka

Katastrální území č. 613878, Březhrad: p. č. 85/1

9.2 Ochranné pásmo

Katastrální území č. 613878, Březhrad: p. č. 86, 147

10. Předpokládaná výměra přírodní památky a jejího ochranného pásma

výměra přírodní památky: 47396 m²

výměra ochranného pásma: 9255 m²

11. Odůvodnění návrhu na vyhlášení zvláště chráněného území

11.1 Historie ochrany území

Jedná se o nově vyhlášené zvláště chráněné území, bez historických vlivů ochrany přírody. Vysoký biologický význam lokality je však vědecké obci znám již delší dobu. Systematičtější průzkumy (zejména entomologické) zde probíhají od roku 2009.

11.2 Hlavní důvody zpracování návrhu

Hlavním důvodem zpracování návrhu na vyhlášení PP je zajištění ochrany cenných ekosystémů trávníků písčin a mělkých půd, které jsou biotopem řady zvláště chráněných a dalších významných druhů rostlin a živočichů. Zajištění ochrany území formou PP také představuje zajištění vhodné řízené péče, na níž je existence cenných ekosystémů, včetně na ně vázaných významných druhů rostlin a živočichů, zcela závislá.

11.3 K názvu přírodní památky

Název přírodní památky Březhradské písčiny vystihuje lokalizaci území a charakter cenných ekosystémů.

11.4 Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území

Zvolená kategorie přírodní památka plně odpovídá popisu přírodní památky dle § 36 zákona: Přírodní útvar menší rozlohy, zejména geologický či geomorfologický útvar, naleziště vzácných nerostů nebo ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů, s regionálním ekologickým, vědeckým či estetickým významem, a to i takový, který vedle přírody formoval svou činností člověk.

11.5 K předmětu ochrany

Předmět ochrany je vymezen tak, aby obsáhl přírodní hodnoty území nově navržené PP v celém jejich rozsahu. Jeho definice vychází také z inventarizačních průzkumů, které na lokalitě systematičtěji probíhají od roku 2009. Na úrovni ekosystémů či biotopů jsou předmětem ochrany trávniky písčin a mělkých půd: Jednoletá vegetace písčin svazu *Thero-Airon*, otevřené trávniky písčin s paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*), kostřavové trávniky písčin svazu *Armerion elongatae*, acidofilní trávniky mělkých půd svazu *Hyperico perforati-Sclerantion*

perennis. Jde o ekosystémy, které jsou pro širší oblast Královéhradecka a sousedního Pardubicka typické, byly tu v minulosti daleko více rozšířené a které z různých příčin výrazně ustoupily. Tyto ekosystémy také vyžadují specifický režim péče či údržby, na kterém jsou existenčně závislé.

Předmětem ochrany jsou také populace zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů. V první řadě jde o následující druhy: trávnička obecná pravá (*Armeria vulgaris* subsp. *vulgaris*), paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), žahalka šestiskvrnná (*Scolia sexmaculata*), pískorypka potulná (*Andrena vaga*), listokaz kovový (*Anomala dubia*), zlatohlávek huňatý (*Tropinota hirta*), přástevník užankový (*Hyphoraia aulica*), kutík vznášivý (*Lestica alata*), kravec *Agrilus hyperici*, ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Inventarizační průzkumy na území PP dosud zjistily přítomnost 27 zvláště chráněných druhů živočichů, 74 druhů živočichů zařazených do červeného seznamů ČR a 9 druhů rostlin zařazených do červených seznamů ČR. V širší oblasti okresu Hradec Králové a sousedního okresu Pardubice má na území PP řada druhů jedinou nebo jednu z mála lokalit a území PP má proto klíčovou roli pro jejich zachování v regionu. Pro některé druhy představuje PP i jedno z mála recentních nalezišť v rámci celé České republiky.

11.6 K cílům ochrany

Cíle ochrany jsou formulovány v souladu s ustanovením § 36 zákona tak, aby bylo zajištěno zachování předmětů ochrany – ekosystémů v příznivém stavu a v dostatečném rozsahu a populací významných druhů v optimální velikosti či početnosti. Klíčová je obnova cenných ekosystémů a vytvoření vhodných podmínek pro významné druhy rostlin a živočichů asanačními zásahy v těch částech PP, které jsou již výrazně degradované, a nastolení pravidelné řízené péče, která zajistí jejich trvalou existenci v optimálním stavu.

11.7 K návrhům bližších ochranných podmínek

Bližší ochranné podmínky PP jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou zcela ošetřeny základními ochrannými podmínkami PP a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8 K jednotlivým bližším ochranným podmínkám

- a) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití,
- b) umisťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP,
- c) zakládat deponie jakéhokoli materiálu,
- d) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP,
- e) povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků,
- f) umisťovat myslivecká zařízení pro příkrmování zvěře a slaniska, nebo zvěř jinak příkrmovat a vnaďovat krmivem či jinými materiály rostlinného nebo živočišného původu,
- g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a vyznačovat turistické a cyklistické trasy,
- h) vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy, vysazovat dřeviny, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP,
- 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 a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce.

ad a) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití

Předměty ochrany PP jsou vázány na stávající způsob využití pozemků. Proto změna druhu a způsobu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany PP a je navrhováno vázat ji na souhlas orgánu ochrany přírody. Např. zalesněním nebo převedením na ornou půdu by došlo k likvidaci trávníků písčin a mělkých půd včetně na ně vázaných populací ohrožených druhů organismů.

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

Jakákoliv zástavba či změna staveb 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. Za terénní úpravy nejsou považována opatření prováděná za účelem podpory předmětů ochrany podle schváleného plánu péče. Jde zejména o obnovu mokřadního biotopu (prohloubení tůň) a shrnutí svrchní vrstvy půdy pro obnovu písčin a raných sukcesních stádií.

ad c) zakládat deponie jakéhokoli materiálu

Deponiemi materiálů, i dočasnými, může dojít k lokální přímé likvidaci předmětu ochrany a k jeho negativnímu ovlivnění v okolí deponie (např. eutrofizací a šířením nežádoucích druhů rostlin). V případě neinertních materiálů může dojít i k ovlivnění chemismu prostředí.

ad d) 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 e) povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků

Narušení vodního režimu není v současnosti předpokládáno. Potenciálně by ale mohl být ohrožen mokřadní biotop v PP a dále by mohlo dojít ke snížení vitality nebo dokonce k odumírání dřevin, zejména starších stromů. Ty musí být na území PP v určité míře zachovány, neboť jsou na ně vázány některé ohrožené druhy živočichů.

ad f) umisťovat myslivecká zařízení pro příkrmování zvěře a slaniska, nebo zvěř jinak příkrmovat a vnařít krmivem či jinými materiály rostlinného nebo živočišného původu

Zařízení k příkrmování zvěře stejně jako příkrmování mimo příkrmovací zařízení může být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních. Chráněné ekosystémy jsou citlivé na zvýšený obsah dusíku a fosforu v půdě a při příkrmování obsah těchto prvků v půdě roste, dochází tak ke zhoršování podmínek pro společenstva a druhy, které jsou předmětem ochrany.

ad g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a vyznačovat turistické a cyklistické trasy

Zřizováním nových veřejně přístupných účelových komunikací, stezek, pěšin a turistických a cyklistických 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

ad h) vysazovat nebo vysévat rostliny anebo vypouštět živočichy, vysazovat dřeviny, nejde-li o činnosti prováděné podle schváleného plánu péče o PP

Vysazování rostlin a vypouštění živočichů představuje značné riziko ať úmyslného nebo neúmyslného (doprovodného) zavlečení invazních druhů, které mohou zcela degradovat hodnotné původní biotopy. Vysazování původních druhů, které se v území vyskytují (např. posilování jejich populací) může ohrozit genetickou stabilitu populací. Neregulované vysazování dřevin by bylo významným zásahem do ekosystémů trávníků písčín a mělkých půd. Podmínkou existence těchto ekosystémů je absence dřevin nebo jen jejich velmi roztroušený výskyt. Stejně tak ohrožené druhy na území PP patří velkou většinou k druhům otevřených stanovišť a zvyšování množství dřevin by zásadně ohrozilo jejich existenci na území PP.

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)

Neregulované parkování a pojezd vozidel v ploše PP by vedlo ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev a šíření nežádoucích ruderalních, nitrofilních či invazních druhů rostlin. Vyšší frekvence pojezdů motorových vozidel může mít dále negativní dopad na populace zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů.

ad j) rozdělovat ohně 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. Před pořádáním veřejných akcí je nutné předem stanovit pravidla pro jejich organizaci a průběh, aby nedošlo k případnému poškození předmětu ochrany přírodní památky.

11.9 K vymezení hranice zvláště chráněného území

Navržená hranice PP je vedena po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí. Hranice byla navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty. V terénu bude hranice přírodní památky vyznačena dle vyhlášky č. 45/2018 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.

11.10 K vymezení ochranného pásma

Ochranné pásmo přírodní památky ve smyslu ust. § 37 odst. 1 zákona bude vyhlášeno. Jeho hranice je vedena po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí. Hranice ochranného pásma se v terénu nevyznačuje.

Přílohy:

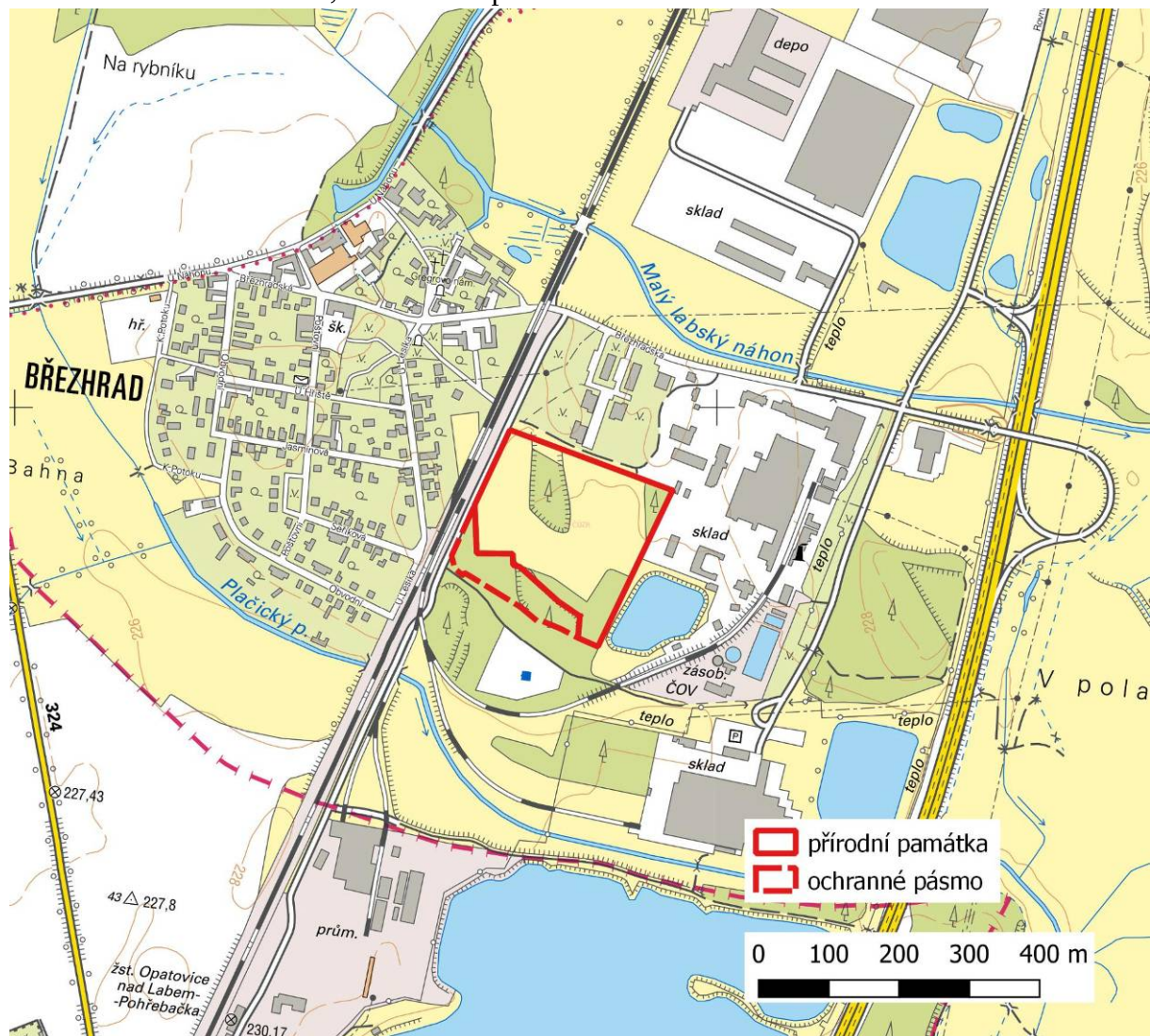
Příloha č. 1 – orientační mapa PP Březhradské písčiny

Příloha č. 2 – katastrální mapa se zákresem PP Březhradské písčiny

Příloha č. 3 – parcelní vymezení PP Březhradské písčiny

Příloha č. 1 – orientační mapa PP Březhradské píščiny

Podkladová data © ČÚZK, základní mapa 1:10000



Příloha č. 3 – Parcelní vymezení PP Březhradské písčiny

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Březhrad, 613878

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
85/1		ostatní plocha	neplodná půda	47396	47396
Celkem					47396

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Březhrad, 613878

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
86		lesní pozemek		4115	4115
147		lesní pozemek		5140	5140
Celkem					9255