

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.

**Přírodní památka  
Byšičky 2**

**Datum zpracování:  
11.01.2016**

**1. Název zvláště chráněného území:**

Byšičky 2

**2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území:**

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

**3. Předmět ochrany a jejich popis:**

**3.1. Souhrnná charakteristika předmětu ochrany:**

Ochrana ekologické diverzity krajiny s výskytem řady ohrožených druhů flóry a ochrana území jako důležité ornitologické lokality.

**3.2. Popis předmětu ochrany:**

**A. EKOSYSTÉMY**

název ekosystému (biotopu)	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
<b>L3.1 - Hercynské dubohabřiny</b>		9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> . Dubohabřiny (asociace <i>Galio-Carpinetum</i> ). Jedná se o nejrozšířenější přirozené lesní společenstvo v území. Stromové patro je tvořeno druhy <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , místy přistupují <i>Quercus petraea</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer campestre</i> .
<b>T1.9 - Střídavě vlhké bezkolencové louky</b>		6410 Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> ). Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (sv. <i>Molinion caeruleae</i> ) jsou zastoupeny fragmentárně a postupně ustupují kvůli nekosení luk. Přechod k pcháčovým loukám T1.5 a k porostům vysokých ostřice (M1.7).
<b>T1.5 Vlhké pcháčové louky</b>		Vlhké pcháčové louky rostou na podmáčených glejových půdách. Hladina podzemní vody je trvale vysoká, porosty však nesnášejí dlouhotrvající zaplavení ani periodické vysychání. Na několika místech je patrná absence kosení a postupný vývoj k tužebníkovým ladům - T1.6. a porostům vysokých ostřic - M1.7 (oproti předchozímu plánu péče chybí fragmenty slatinných luk (sv. <i>Caricion davallianae</i> ).
<b>L1 Mokřadní olšiny</b>		Světlé porosty olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> ), místy se slabou příměsí břízy ( <i>Betula pendula</i> ), krušiny olšové ( <i>Frangula alnus</i> ), vrby křehké ( <i>Salix fragilis</i> ) a vrby jívy ( <i>S. caprea</i> ). Kopečkovitý mikrorelief v některých porostech, tvořený vyvýšeninami kolem pat stromů a bultovitou ostřicí ( <i>Carex elongata</i> ) a vodou zaplněnými sníženinami, podmiňuje diferenciaci bylinného patra (sv. <i>Alnion glutinosae</i> ). Místy přechod k vrbinám (sv. <i>Salicion cinereae</i> ).

## B. DRUHY

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení vyhl. č. 395/92 Sb./ Červený seznam	popis biotopu druhu
<b>ROSTLINY</b>			
<b>kruštík bahenní</b> <i>Epipactis palustris</i>	vzácně	SO	nekosená luční enkláva v severovýchodním cípu do lesního komplexu
<b>kruštík modronachový</b> <i>Epipactis purpurata</i>	ojediněle	O	dubohabřina v SZ části
<b>prstnatec májový</b> <i>Dactylorhiza majalis</i>	ojediněle	O	louky a mokřady ve V části, v roce 2015 nenalezeny
<b>medovník meduňkolistý</b> <i>Melittis melissophyllum</i>	ojediněle	O	dubohabřina v SZ části
<b>lilie zlatohlavá</b> <i>Lilium martagon</i>	roztroušeně	O	dubohabřina v SZ části
<b>upolín nejvyšší</b> <i>Trollius altissimus</i>	vzácně	O	nekosená luční enkláva v severovýchodním cípu do lesního komplexu, v roce 2015 nenalezen
<b>PTÁCI</b>			
<b>chřástal kropenatý</b>	hnízdění je možné	SO/EN/ Natura	Je vázán hlavně na bukové porosty v severozápadní části chráněného území s výskytem doupných stromů. Od r. 2008 nový druh pro toto území (pravděpodobně však chybí informace o jeho výskytu z předešlých let), lze předpokládat zvěšování jeho populace.
<b>moudivláček lužní</b>	hnízdění je možné - spíše ojedinělý charakter	O/NT	V r. 2008 zde byl zjištěn pouze jednou v hnízdní době ve vhodném prostředí v olšovém a vrbovém porostu na východním okraji Hlubokého rybníka.
<b>datel černý</b>	hnízdí 1-2 páry, druh je zde velmi početný, populace stabilní.	-/LC/ Natura	V lesním komplexu v severní části chráněného území. Další lesní porosty na východním okraji území jsou teritoria dalších párů hnízdících v navazujícím rozsáhlém lesním komplexu.
<b>žluva hajní</b> <i>Oriolus oriolus</i>	populace je stabilní, tvoří ji 4-6 párů	SO/LC	Hnízdí ve světlých lesích v lesním komplexu v severní části. Nahrazováním smrkových kultur přirozenější lesní druhovou skladbou (buk, dub, habr) lze předpokládat zvyšování početnosti.
<b>jestřáb lesní</b>	hnízdění je možné	O/VU	V lesním komplexu v severní části chráněného území.

<b>čuhýk obecný</b> <i>Lanius collurio</i>	pravidelné hnízdění min. jednoho páru, lokalita je využívána i během tahu	O/NT	Druh je vázán pouze na křovinatou stráž, v ochranném pásmu. Z důvodu absence vhodných stanovišť nelze očekávat šíření tohoto druhu.
<b>HMYZ</b>			
<b>ohniváček černočárný</b> <i>Lycaena dispar</i>	nelze vyhodnotit	<b>SO,</b> <b>Natura</b>	na různých typech mokřých luk

#### 4. Cíl ochrany:

Základním cílem je **udržení a zlepšení biodiverzity vlhkých, mokřadních a lesních společenstev**; udržení a především zlepšení stavu chráněných a ohrožených druhů a jejich biotopů. Základním cílem péče v lesních porostech je zachování a případně vytvoření bohaté přirozené druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti

a ponechání vybraných **částí porostů a kostry z jednotlivých nejstarších stromů a hloučků po celé ploše do rozpadu.**

#### 5. Základní ochranné podmínky:

Základní ochranné podmínky pro přírodní památky jsou stanoveny v ust. §36 odst. 2 zákona.

#### 6. Bližší ochranné podmínky:

Na základě ustanovení § 36 odst. 1 zákona se navrhuje zřizovacím předpisem stanovit k zajištění ochrany území následující bližší ochranné podmínky.

Jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody lze:

- měnit druh pozemků, způsob jejich využití,
- umísťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy,
- používat hnojiva a biocidní přípravky,  
*\*(biocidním přípravkem je přípravek obsahující jednu nebo více účinných látek určený k ničení, odpuzování, zneškodňování, zabránění účinku nebo dosažení jiného regulačního účinku na jakýkoliv škodlivý organismus chemickým nebo biologickým způsobem dle přílohy zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů) s výjimkou atraktantů a repelentů pro ochranu lesa,*
- vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy (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),
- rozdělávat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce,
- zřizovat a vyznačovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a turistické trasy,
- krmit a přikrmovat zvěř, umísťovat nová myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.),
- provádět těžební zásahy (kromě nahodilých těžeb a výchovných zásahů) v lesních porostech,
- zakládat deponie jakéhokoli materiálu, s výjimkou krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích,
- uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- 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 (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů),*

- l) vodní díla odbahňovat či provádět zásahy do jeho litorálních porostů a břehů,
- m) vypouštět vodní nádrže nad rámec schváleného manipulačního řádu mimo případy předcházení nebezpečí při havarijních a povodňových stavech a při odvrácení bezprostředního ohrožení života či zdraví nebo majetku,
- n) krmit či přikrmovat ryby, vypouštět a chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež.

## **7. Vymezení ochranného pásma:**

Ochranné pásmo přírodní památky Byšičky 2 nebylo vymezeno, je jím tedy území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území v souladu s ust. § 37 odst. 1 zákona.

## **8. Územně správní zařazení území:**

### **8.1. Přírodní památka:**

kraj:	Královéhradecký
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec:	Lázně Bělohrad, Vřesník u Tetína
katastrální území:	Brtev, Vřesník u Tetína

### **8.2. Ochranné pásmo:**

kraj:	Královéhradecký
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec:	Lázně Bělohrad, Vřesník u Tetína, Tetín a Lukavec u Hořic
katastrální území:	Brtev, Vřesník u Tetína, Tetín a Lukavec u Tetína

## **9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených návrhem PP:**

### **9.1. Přírodní památka:**

- katastrální území Brtev (kód 67928)
- pozemky p. č. 637/3, 637/4, 640/25, 640/26, 640/27, 640/28, 640/30, 640/31, 669/1, 670/1, 670/2, 670/3, 672/1, 672/10, 672/11, 672/12, 672/13, 672/14, 672/15, 672/16, 672/18, 672/20, 672/21, 672/22, 672/23, 672/24, 672/25, 672/26, 672/27, 672/28, 672/3, 672/30, 672/31, 672/6, 672/7, 672/8, 672/9, 675/1, 675/10, 675/11, 675/12, 675/13, 675/14, 675/15, 675/16, 675/17, 675/18, 675/19, 675/2, 675/20, 675/21, 675/3, 675/4, 675/5, 675/6, 675/7, 675/8, 675/9, 677/2, 680/1, 680/10, 680/11, 680/12, 680/13, 680/14, 680/15, 680/16, 680/17, 680/19, 680/20, 680/4, 680/5, 680/7, 680/8, 680/9, 688/21, 688/22, 688/7, 688/9, 765/3, 767/2, 767/5, 779/1, 779/2, 779/3, 779/4, 779/5, 779/6, 779/7, 779/8
- katastrální území Vřesník u Tetína (kód 76695)
- pozemek p. č. 440

Hranice PP Byšičky 2 z provedeného souřadnicového polygonu (záznam podrobného měření změny) není zcela ztotožněná s hranicemi dotčených parcel (viz katastrální mapa M2 v příloze č. 2).

### **9.2. Ochranné pásmo:**

- Katastrální území Brtev (kód 67928), Vřesník u Tetína (kód 76695), Tetín (kód 766925) a Lukavec u Hořic (688835) - 50 m od hranice ZCHÚ dle ust. § 37 odst. 1 zákona

## **10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území:**

### **10.1. Přírodní památka**

70,3 ha

## **11. Odůvodnění návrhu:**

### **11.1. Historie ochrany území:**

- Nařízení Okresního úřadu Jičín č. 3/1999, o zřízení přírodních památek. Účelem zřízení přírodní památky je ochrana příkladné ekologické diverzity krajiny s výskytem řady ohrožených druhů flóry a ochrana území jako důležité ornitologické lokality.

#### 10.2. Hlavní důvody zpracování návrhu na vyhlášení přírodní památky:

- V předmětném území se vyskytují zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin a živočichů např. krušík bahenní (*Epipactis palustris*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), skokan zelený (*Rana kl. Esculenta*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), datel černý (*Dryocopus martius*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) a další.
- Jednoznačné vymezení hranice přírodní památky vyhotoveným záznamem podrobného měření změn.
- Vydání zřizovacího předpisu formálně i obsahově odpovídajícího současnému právnímu stavu na úseku ochrany přírody, jímž je dostatečně vymezen předmět ochrany a jsou stanoveny bližší ochranné podmínky pro celé území.

#### 11.3. K názvu přírodní památky:

Název přírodní památky Byšičky 2 vychází z názvu stávajícího zvláště chráněného území, přírodní památky Byšičky. Vzhledem ke skutečnosti, že Nařízením Královéhradeckého kraje č. 13/2013 ze dne 2.12.2013, o zřízení přírodní památky Byšičky 1 došlo ke zřízení přírodní památky Byšičky 1, kterou byla současně vymezena evropsky významná lokalita CZ0524048 Byšičky 1, bylo pro zbývající část zvláště chráněného území přistoupeno k názvu Byšičky 2. Vyhlášením přírodní památky Byšičky 2 dojde ke zrušení příslušné části Nařízení Okresního úřadu Jičín č. 3/1999, o zřízení přírodních památek a tím k zániku stávající přírodní památky Byšičky.

#### 11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území:

Zvolená kategorie přírodní památky odpovídá pro dané území vymezení kategorií podle zákona. Nejzachovalejší část lesního komplexu má z hlediska fytoecologie charakter dubohabřiny (sv. *Carpinion*), která se nachází v severozápadní části PP. Tyto listnaté porosty mají význam převážně ornitologický a entomologický. Zbývající část lesa je většinou v podobě SM monokultur a uměle zalesněných dubových kultur. Fragmenty bezkolencových luk (dříve v mozaice se slatinnými loukami) jsou ohroženy náletovými dřevinami a šířením konkurenčně zdatných druhů trav a bylin. Rybník Byšička 2 je využíván k chovu ryb, chybí litorální pásmo, břehové porosty jsou tvořeny náletovými dřevinami a zbytky původní vlhkomilné vegetace. Rybník Hluboký je intenzivně rybníkářsky využíván, litorální pásmo také chybí, mokřadní druhy jsou vázány na úzký pruh podél břehů.

#### 11.5. K předmětu ochrany:

Předmětem ochrany je zachování a zlepšení ekologické diverzity krajiny s výskytem řady ohrožených druhů flóry a fauny (viz bod 3.2. Popis předmětu ochrany) a ochrana území jako cenného biotopu.

#### 11.6. K cílům ochrany:

Formulace cíle ochrany vychází z potřeby zajistit zachování vhodných a příznivých podmínek pro populaci předmětu ochrany.

#### 11.7. K návrhům bližších ochranných podmínek:

Bližší ochranné podmínky přírodní památky jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou ošetřeny zákonem a mohly by vést k nežádoucím změnám zachovaným podmínek biotopu předmětu ochrany.

#### 11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám:

##### ***ad a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití:***

Změna druhu pozemků a způsobu jejich využití znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany přírodní památky, a proto je navrhováno vázat ji na souhlas orgánu ochrany přírody. Je nutné dbát na zachování a zlepšení dochovaného typu prostředí.

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

Jakákoliv stavební činnost s sebou nese riziko poškození předmětu ochrany přírodní památky, proto je nutné vždy posoudit její možné důsledky. Terénní úpravy mohou rovněž způsobit

změny v rovnováze zvláště chráněného území a vyvolat tak přeměnu druhového složení společenstev. Tyto činnosti představují stejné riziko poškození předmětu ochrany. Stavební zákon vymezuje mj. i stavby, které nevyžadují územní řízení o povolení stavby a jež mohou být kolizní z hlediska dotčení zájmů ochrany přírody. Totéž se týká problematiky terénních úprav.

**ad c) používat hnojiva a biocidní přípravky\***, (biocidním přípravkem je přípravek obsahující jednu nebo více účinných látek určený k ničení, odpuzování, zneškodňování, zabránění účinku nebo dosažení jiného regulačního účinku na jakýkoliv škodlivý organismus chemickým nebo biologickým způsobem dle přílohy zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů) **s výjimkou atraktantů a repelentů pro ochranu lesa:**

Zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou vázány na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Používání těchto prostředků může v důsledku nekontrolovatelného užití výrazně změnit podmínky biotopu a ohrozit nebo zničit populaci předmětu ochrany, který je vázán na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Změna chemismu půdy či vody může velmi negativně ovlivnit populaci těchto zvláště chráněných druhů.

**ad d) vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy** (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 vjezdu motorovými vozidly dochází při větší frekvenci pojezdů ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev. Tato činnost může tedy mít nepříznivý dopad na předmět ochrany zvláště chráněného území.

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

Rozdělování ohňů je za určitých okolností v tomto území vysoce rizikovou činností, která může vést až k jeho velkému poškození. Pořádáním turistických, sportovních a poznávacích akcí by docházelo ke zvýšení koncentrace lidí ve zvláště chráněném území, které by mohlo vést např. k poškození půdního povrchu sešlapem a hromadění odpadků, což by mohlo mít negativní vliv na předmět ochrany.

**ad f) zřizovat a vyznačovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny turistické trasy:**

Nevhodným vedením veřejně přístupných, např. turistických tras může být vážně poškozen předmět ochrany zvláště chráněného území.

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

Je žádoucí zachovat charakter území a lokalitu uchránit před tlakem zvěře, protože nepřirozená kumulace zvěře by mohla způsobit poškození biotopů. Při přikrmování zvěře se v půdě nepřímo zvyšuje obsah dusíku a fosforu (jedná se o živiny obsažené v trusu zvířat, která se v místech přikrmování shromažďují). Kumulací zvěře dochází k intenzivnímu sešlapu půdního povrchu a tím i k ničení rostlinného porostu.

Dochází

tedy lokálně ke zhoršování podmínek.

**ad h) provádět těžební zásahy** (kromě nahodilých těžeb a výchovných zásahů) **v lesních porostech:**

Základním cílem péče v lesních porostech je zachování a případně vytvoření bohaté přirozené druhové, věkové, horizontální a vertikální struktury porostů odpovídajících stanovišti. Zcela nutné je po ponechávání nejstarších výstavků DB a BK na dozítí, odumřelých souší a padlých kmenů, neboť na staré, doupné a odumřelé dřevo je vázána většina ptáků, hmyzu, hub a mikroorganismů.

**ad i) zakládat deponie jakéhokoli materiálu, s výjimkou krátkodobého uložení dřevní hmoty**

**na lesních pozemcích:**

Deponie materiálů mohou negativně ovlivnit prostředí přírodní památky a v případě neinerálních materiálů i vodní prostředí. Stavební zákon ani zákon o vodách neupravuje uspokojivě případy, kdy osoby na svých pozemcích ukládají např. stavební materiál nebo zeminu pro úpravu povrchu terénu (nejedná se o skládku ani odpad), přičemž touto činností může dojít k negativnímu bodovému ovlivnění předmětu ochrany.

**ad j) uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů:**

Vysazování rostlin a vypouštění živočichů představuje značné riziko ať úmyslného nebo neúmyslného zavlčení invazních druhů, které mohou zcela degradovat původní hodnotné biotopy a vytlačit původní vzácné druhy flóry a fauny.

**ad k) povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků**

Změna vodního režimu pozemků může narušit stabilitu populací zvláště chráněných druhů živočichů, kteří využívají vodní plochy, zejména v době rozmnožování. Důležité je především dodržovat dobu vypouštění rybníků. Změny vodního režimu představují jeden ze závažných faktorů ohrožení předmětu ochrany. Zásah do vodního režimu může způsobit vysušení mokřadních stanovišť a ohrožení vzácných druhů rostlin nedostatkem půdní vláhy. Takové poškození zpravidla nelze kompenzovat jinými řízenými zásahy.

**ad l) vodní díla odbahňovat či provádět zásahy do jeho litorálních porostů a břehů:**

Odbahňování rybníka a jakékoliv zásahy do litorálního pásma mohou negativně ovlivnit životní podmínky předmětu ochrany. Odbahnění by mělo probíhat na základě projektu schváleného orgánem ochrany přírody, který stanoví podmínky, za kterých bude možné tyto činnosti provádět.

**ad m) vypouštět vodní nádrže nad rámec schváleného manipulačního řádu mimo případy předcházení nebezpečí při havarijních a povodňových stavech a při odvrácení bezprostředního ohrožení života či zdraví nebo majetku:**

Vypouštění nádrže v době rozmnožování obojživelníků a jejich pobytu ve vodě (tj. 15.4. až 15.9. kalendářního roku) je nevhodné. Vypouštění nádrže v období pobytu obojživelníků ve vodním prostředí znamená potenciální ohrožení populace předmětu ochrany a ostatních zvláště chráněných druhů obojživelníků. Mimo to může dlouhodobé snížení vodní hladiny způsobit vysušení mokřadních stanovišť a ohrozit tak populace zvláště chráněných druhů rostlin, které vyžadují zvýšenou hladinu podzemní vody.

**ad n) krmit či přikrmovat ryby, vypouštět a chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež:**

Podmínkou k zachování stabilní populace skokana zeleného a ropuchy obecné je polointenzivní chov ryb. Je tedy nevhodné provádět vysazování nadměrného množství ryb. Přikrmování ryb je možné pouze v části loviště rybníka (v okolí tělesa hráze). Množství aplikovaných krmiv nesmí překročit dávku schválenou příslušným orgánem ochrany přírody.

Kachny a vodní drůbež jsou přímými predátory předmětu ochrany (jejich vývojových stadií), proto je podpora jejich výskytu v přírodní památce nežádoucí, stejně tak jako aplikace krmiv. Ta může způsobit změny ve vodním prostředí (eutrofizace vod). Z tohoto důvodu je nutné chov divokých kachen v území přírodní památky regulovat.

#### 11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území:

Pro zpřesnění hranice přírodní památky Byšičky 2 byl vypracován záznam podrobného měření

změn dle zákona č. 344/1992 Sb., katastrální zákon a vyhlášky č. 26/2007 Sb., katastrální vyhláška, který není zcela totožný s hranicemi dotčených parcel (viz příloha č. 3). V terénu



bude hranice přírodní památky vyznačena pruhovým značením dle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, bude tedy provedena jeho obnova a budou rovněž obnoveny či doplněny tabule s malým státním znakem upozorňující na přírodní památku.

11.10. K vymezení ochranného pásma

Ochranné pásmo PP nebylo vymezeno, je jím tedy území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území v souladu s ust. § 37 odst. 1 zákona. Hranice ochranného pásma se v terénu nevyznačuje.

**Přílohy:**

Příloha č.1 – Orientační mapa přírodní památky Byšičky 2, M 1:30 000

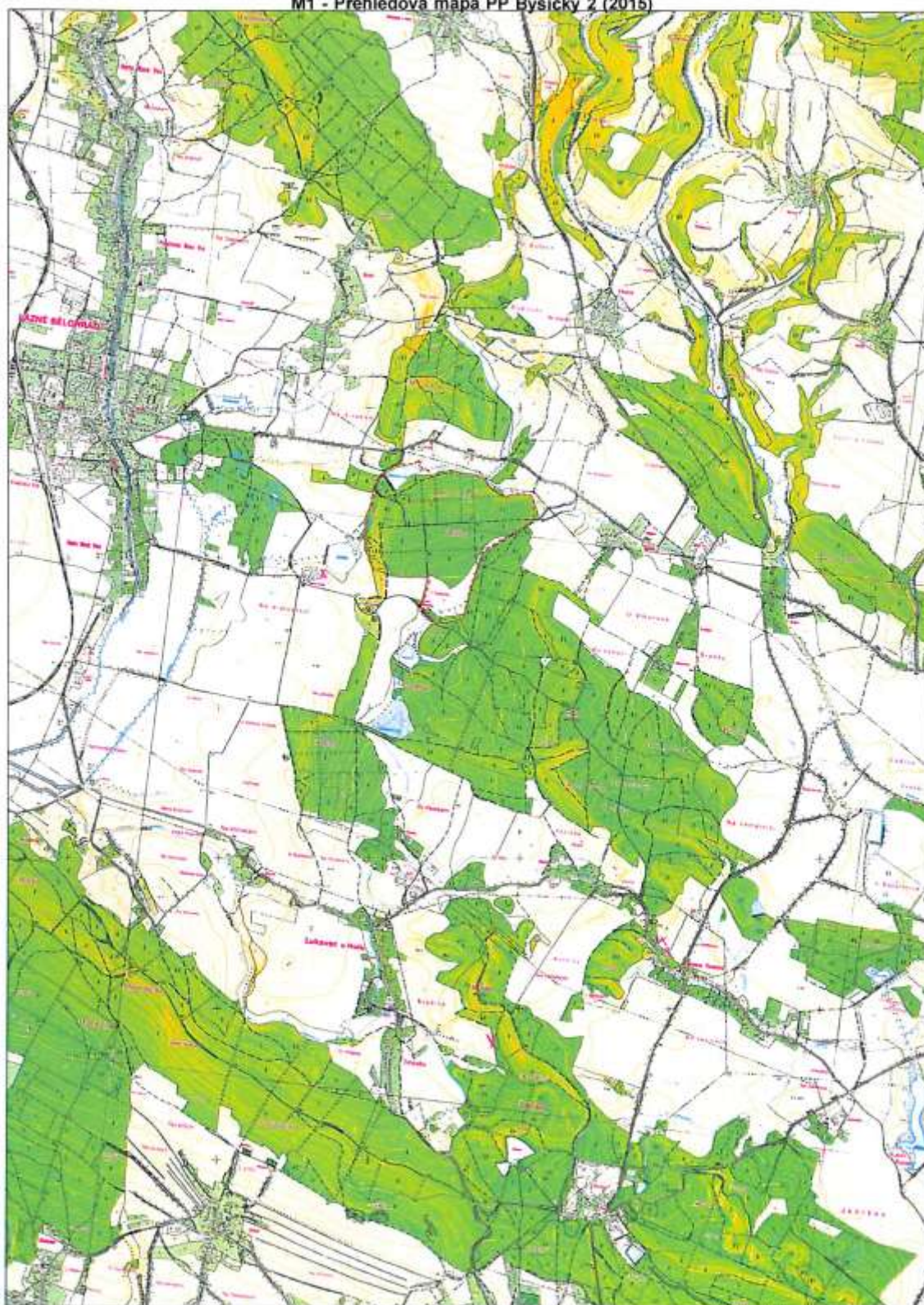
Příloha č.2 – Katastrální mapa se zákresem přírodní památky Byšičky 2 (červená hranice), M 1:4 000

Příloha č.3 – Parcelní vymezení přírodní památky Byšičky 2

**Příloha č. 1 – Orientační mapa přírodní památky Byšičky 2**

**M 1:30 000** (červená hranice)

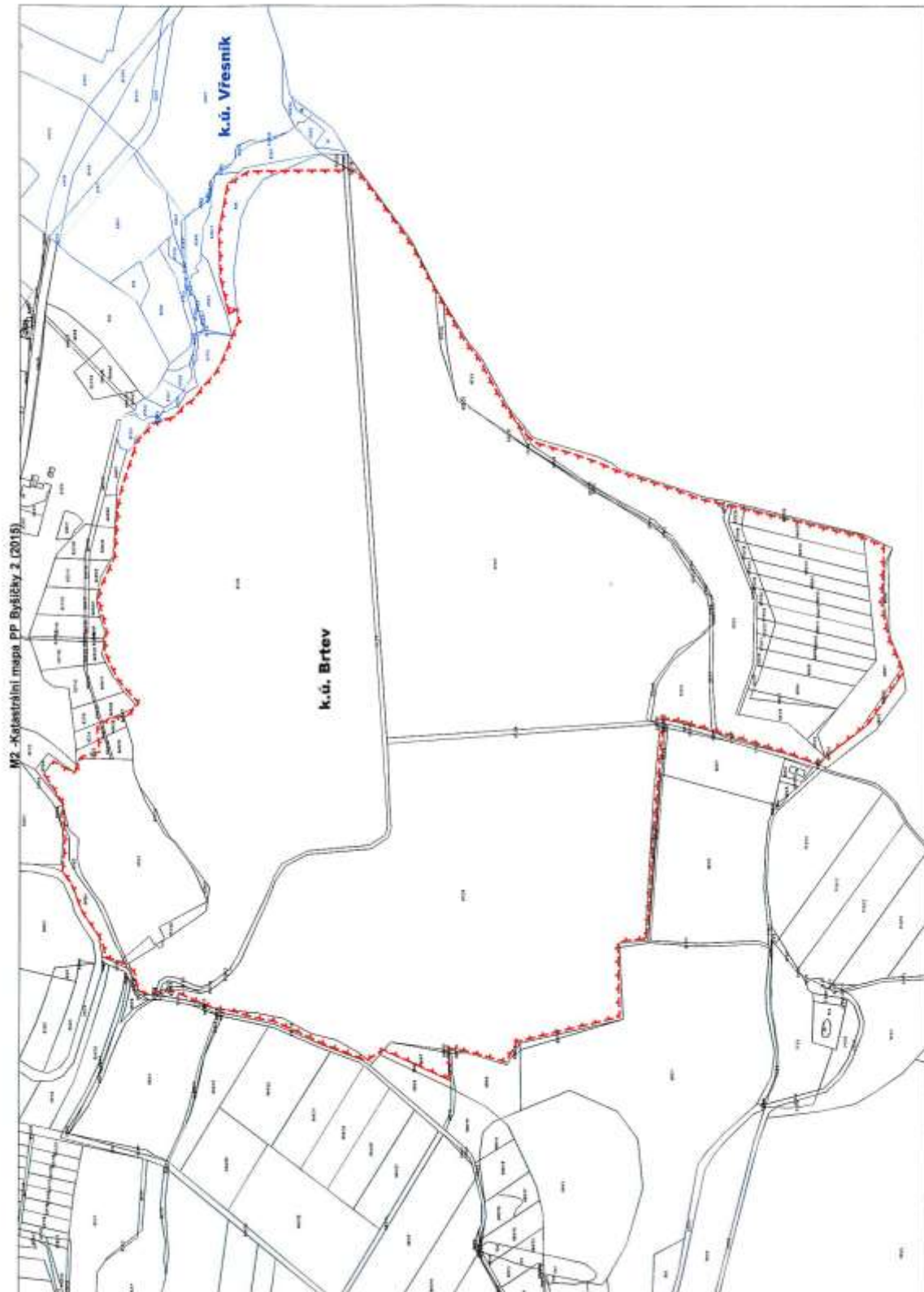
M1 - Přehledová mapa PP Byšičky 2 (2015)



1 : 30000

## Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákresem přírodní památky Byšičky 2

M 1:4 000 (červená hranice)





## Příloha č. 3 - Parcelní vymezení přírodní památky Byšičky 2

Katastrální území: Brtev (kód 67928)

Číslo parcely podle KN	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměr a parcely v ZCHÚ (ha)	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlast- nictví	Vlastník
637/3	0,0803	0,0457	tr.tr.por.		10002	ČR: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
637/4	0,0773	0,0140	tr.tr.por.		763	Zdeněk Rindl, Brtev 59, Lázně Bělohrad, 507 81
640/25	0,1021	0,1021	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
640/26	0,0524	0,0499	lesní poz.		763	Zdeněk Rindl, Brtev 59, Lázně Bělohrad, 507 81
640/27	0,0038	0,0006	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
640/28	0,1098	0,0007	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
640/30	0,0083	0,0083	vodní pl.	vodní tok	2320	ČR: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Nuselská 236/39, Praha, 140 00
640/31	0,0052	0,0048	vodní pl.	vodní tok	763	Zdeněk Rindl, Brtev 59, Lázně Bělohrad, 507 81
669/1	0,3131	0,2752	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
670/1	2,6435	2,6423	vodní pl.	rybník	2320	ČR: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Nuselská 236/39, Praha, 140 00
670/2	0,0333	0,0333	vodní pl.	rybník	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
670/3	0,1149	0,1149	vodní pl.	rybník	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/1	15,8409	15,8209	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/10	0,0014	0,0010	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/11	0,0245	0,0245	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/12	0,0045	0,0045	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/13	0,0185	0,0185	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/14	0,1756	0,1409	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/15	0,0176	0,0172	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/16	0,1498	0,1110	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/18	0,0030	0,0022	lesní poz.		2329	Městys Pecka 2, Pecka, 507 82
672/20	0,0026	0,0026	lesní poz.		2329	Městys Pecka 2, Pecka, 507 82

672/21	0,0606	0,0606	lesní poz.		2329	Městys Pecka 2, Pecka, 507 82
672/22	0,0074	0,0074	lesní poz.		2329	Městys Pecka 2, Pecka, 507 82
672/23	0,0817	0,0789	lesní poz.		2329	Městys Pecka 2, Pecka, 507 82
672/24	0,0533	0,0533	lesní poz.		10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
672/25	0,0129	0,0129	lesní poz.		10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
672/26	0,0171	0,0031	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/27	0,0006	0,0004	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/28	0,0160	0,0061	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/3	0,0376	0,0376	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/30	0,1449	0,1449	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/31	0,0291	0,0291	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/6	23,9664	23,7899	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/7	0,6203	0,6188	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/8	0,1974	0,1974	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
672/9	16,5749	16,4803	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
675/1	2,5987	2,5033	tr.tr.por.		784	ČR: MNV Pecka, Pecka, 507 82
675/10	0,0241	0,0241	tr.tr.por.		741	Květuše Fólová, 1/4, Zahradní 469, Lázně Bělohrad, Prostřední Nová Ves, 507 81; Jan Nosek, 1/4, Hornická 962, Bystřice nad Pernštejnem, 593 01; Oldřich Nosek, 1/4, Štefánikova 414, Lázně Bělohrad, 507 81; Martina Nosková, 1/4, Horská 430, Hořejší Vrchlabí, 543 02
675/11	0,0301	0,0301	tr.tr.por.		742	Vladimír Kracík, 1/4, 24, Tetín, 507 71; Věra Kracíková, 1/4, 24, Tetín, 507 71; Anna Štěrbová, 1/2, Zedníkova 954, Praha 8
675/12	0,0409	0,0409	tr.tr.por.		743	Jaroslav Hančil, 1/2, Miletín Tetín 50; Františka Hančilová, 1/2, Tetín 50, Miletín, 507 71
675/13	0,0388	0,0388	tr.tr.por.		744	Marie Nosková, 25, Tetín, 507 71
675/14	0,0251	0,0251	tr.tr.por.		745	Pavel Festa, Tetín 13, 507 71
675/15	0,1142	0,1136	tr.tr.por.		754	Miloslava Dosedělová, 1/144, U Školek 996, Litomyšl-Město, 570 01; Pavel Festa, 2/24, Tetín 13, 507 71; Květuše Fólová, 1/48, Zahradní 469, Lázně Bělohrad, Prostřední Nová Ves, 507 81; Jaroslav Hančil, 1/24, 50, Tetín, 507 71; Františka Hančilová, 1/24, Tetín 50, Miletín, 507 71; Marcela Holubičková, 1/144, Rašínova 426, Lázně Bělohrad, 507 81; Vladimír Kracík, 1/48, 24, Tetín, 507 71; Věra Kracíková, 1/48, 24, Tetín, 507 71; Bohuslav Lánský, 1/12, Vřesník 36, 507 71; Marie Nálevková, 10/144, Slunečná 2377, Dvůr Králové nad Labem, 544 01; Jan Nosek, 1/48, Hornická 962, Bystřice nad Pernštejnem, 593 01; Oldřich Nosek, 1/48, Štefánikova 414, Lázně Bělohrad, 507 81; Marie Nosková, 1/12, 25, Tetín, 507 71; Martina Nosková, 1/48, Horská 430, Hořejší Vrchlabí, 543 02; Josef Plecháč, 1/12, Za Škodovkou 385/2, Hradec Králové, Kuklany, 500 04; Anna Štěrbová, 1/24, Zedníkova 954, Praha 8, Jan Šubr, 1/24, Riegrova 2111, Hořice, 508 01; Václav Šubr, 1/24, Miletín, Tetín 26; Jaroslav Vagenknecht, 1/24, Tetín 12, Miletín, 507 71; Česká republika, 3/24; Obec Lukavec u Hořic, 1/12, 120, Lukavec u Hořic, 508 01
675/16	0,0246	0,0246	tr.tr.por.		746	Miloslava Dosedělová, 1/12, U Školek 996, Litomyšl-Město, 570 01; Marcela Holubičková, 1/12, Rašínova 426, Lázně Bělohrad, 507 81; Marie Nálevková, 10/12, Slunečná 2377, Dvůr Králové nad Labem, 544 01

675/17	0,0231	0,0231	tr.tr.por.		93	Josef Plecháč, Za Škodovkou 385/2, Hradec Králové, Kukleny, 500 04
675/18	0,0267	0,0267	tr.tr.por.		10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
675/19	0,0324	0,0324	tr.tr.por.		748	Jan Šubr, 1/2, Riegrova 2111, Hořice, 508 01; Václav Šubr, 1/2, Miletín, Tetín 26
675/2	0,6274	0,6219	tr.tr.por.		784	ČR: MNV Pecka, Pecka, 507 82
675/20	0,0370	0,0352	tr.tr.por.		749	Bohuslav Lánský, Vřesník 36, 507 71
675/21	0,0089	0,0089	tr.tr.por.		10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
675/3	0,5818	0,5432	tr.tr.por.		784	ČR: MNV Pecka, Pecka, 507 82
675/4	0,0347	0,0347	tr.tr.por.		10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
675/5	0,0189	0,0076	tr.tr.por.		10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
675/6	0,3181	0,3181	tr.tr.por.		739	Obec Lukavec u Hořic, 120, Lukavec u Hořic, 508 01
675/7	0,0608	0,0603	tr.tr.por.		10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
675/8	0,0824	0,0716	tr.tr.por.		10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
675/9	0,0260	0,0260	tr.tr.por.		740	Jaroslav Vagenknecht, 1/2, Tetín 12, Miletín, 507 71; ČR: 1/2, Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
677/2	0,0392	0,0043	ost.plocha	ost.kom.		
680/1	0,8390	0,7994	lesní poz.		310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19), Hradec Králové, 50168
680/10	0,2402	0,2402	ost.plocha	neplod. p.	743	Jaroslav Hančil, 1/2, Miletín Tetín 50; Františka Hančilová, 1/2, Tetín 50, Miletín, 507 71
680/11	0,2516	0,2516	ost.plocha	neplod. p.	744	Marie Nosková, 25, Tetín, 507 71
680/12	0,2407	0,2407	ost.plocha	neplod. p.	745	Pavel Festa, Tetín 13, 507 71
680/13	0,2496	0,2496	ost.plocha	neplod. p.	746	Miloslava Dosedělová, 1/12, U Školek 996, Litomyšl-Město, 570 01; Marcela Holubičková, 1/12, Rašínova 426, Lázně Bělohrad, 507 81; Marie Nálevková, 10/12, Slunečná 2377, Dvůr Králové nad Labem, 544 01
680/14	0,2499	0,2499	ost.plocha	neplod. p.	93	Josef Plecháč, Za Škodovkou 385/2, Hradec Králové, Kukleny, 500 04
680/15	0,2750	0,2750	ost.plocha	neplod. p.	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
680/16	0,3414	0,3414	ost.plocha	neplod. p.	748	Jan Šubr, 1/2, Riegrova 2111, Hořice, 508 01; Václav Šubr, 1/2, Miletín Tetín 26,
680/17	0,3610	0,3426	ost.plocha	neplod. p.	749	Bohuslav Lánský, Vřesník 36, 507 71
680/19	0,0051	0,0051	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19), Hradec Králové, 50168
680/20	0,0476	0,0474	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19), Hradec Králové, 50168
680/4	0,3712	0,3712	ost.plocha	neplod. p.	740	Jaroslav Vagenknecht, 1/2, Tetín 12, Miletín, 507 71; Česká republika, 1/2
680/5	0,0033	0,0029	ost.plocha	neplod. p.	784	ČR: MNV Pecka Pecka, 507 82

680/7	0,0616	0,0616	ost.plocha	neplod. p.	739	Obec Lukavec u Hořic, 120, Lukavec u Hořic, 508 01
680/8	0,2718	0,2718	ost.plocha	neplod. p.	741	Květuše Fílová, 1/4, Zahradní 469, Lázně Bělohrad, Prostřední Nová Ves, 507 81; Jan Nosek, 1/4, Hornická 962, Bystřice nad Pernštejnem, 593 01; Oldřich Nosek, 1/4, Štefánikova 414, Lázně Bělohrad, 507 81; Martina Nosková, 1/4, Horská 430, Hořejší Vrchlabí, 543 02
680/9	0,2261	0,2261	ost.plocha	neplod. p.	742	Vladimír Kracík, 1/4, 24, Tetín, 507 71; Věra Kracíková, 1/4, 24, Tetín, 507 71; Anna Štěrbová, 1/2, Zedníkova 954, Praha 8
688/21	0,0014	0,0006	ost.plocha	ost.kom.		
688/22	0,0119	0,0119	ost.plocha	jiná plocha	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
688/7	0,1883	0,1883	ost.plocha	jiná plocha	10002	ČR: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
688/9	0,0178	0,0058	ost.plocha	ost.kom.		
765/3	0,4582	0,0140	ost.plocha	ost.kom.		
767/2	0,0049	0,0030	ost.plocha	ost.kom.		
767/5	0,0425	0,0003	ost.plocha	ost.kom.		
779/1	0,0018	0,0018	ost.plocha	ost.kom.	10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
779/2	0,0060	0,0060	ost.plocha	ost.kom.	10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
779/3	0,0129	0,0129	ost.plocha	ost.kom.	10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
779/4	0,0273	0,0273	ost.plocha	ost.kom.	10001	Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, Lázně Bělohrad, 507 81
779/5	0,0072	0,0072	ost.plocha	ost.kom.	784	ČR: MNV Pecka, Pecka, 507 82
779/6	0,0198	0,0198	ost.plocha	ost.kom.	784	ČR: MNV Pecka, Pecka, 507 82
779/7	0,0125	0,0125	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
779/8	0,0012	0,0012	ost.plocha	ost.kom.	310	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
<b>Celkem</b>		69,859 4				

### Katastrální území: Vřesník u Tetína (kód 76695)

Číslo parcely podle KN	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
440	0,5175	0,4416	lesní poz.		20	ČR: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106(19),Hradec Králové,50168
<b>Celkem</b>		0,4416				



**Pro přesné vymezení hranice přírodní památky Byšičky 2 byl vypracován záznam podrobného měření změn dle zákona č. 344/1992 Sb., katastrální zákon a vyhlášky č. 26/2007 Sb., katastrální vyhláška, který není zcela totožný s hranicemi výše uvedených dotčených parcel, avšak jednoznačně a přesně vymezuje skutečnou hranici PP.**

Ochranné pásmo přírodní památky Byšičky 2 nebylo vymezeno, je jím tedy území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území v souladu s ust. § 37 odst. 1 zákona.