

**Jičín – budova vyšší odborné školy a střední školy
v ulici POD KOŽELUHY 100.**

Zoologický průzkum



29. říjen 2015

Zpracovatel:

Zoologie obratlovců RNDr. Jiří Veselý
autorizovaná osoba pro hodnocení
dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.,
v platném znění (č. autorizace OEKI/1595/05)
Vrchlického 92, 533 45 Čeperka
IČ 73595845
E-mail: vesely.jiri@seznam.cz

Název akce:

Jičín – budova vyšší odborné školy a střední školy v ulici POD KOŽELUHY 100.

Obsah

1. ÚVOD	4
3. CHARAKTERISTIKA DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	5
3.1. Lokalizace území.....	5
3.1 Přírodní poměry	5
3.1.1 Geomorfologické a geologické členění	5
3.2 Ochrana přírody a krajiny.....	5
3.2.1 Zvláště chráněná území (ZCHÚ)	5
3.2.2 Území soustavy Natura 2000.	6
3.2.3 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY (ÚSES)	7
3.2.4 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP).....	8
4.4. Zoologický průzkum	8
4.4.1 Metodika zoologického průzkumu.....	8
4.4.2 Výsledky průzkumu	9
5. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOČICHY.....	15
5.1 Předpokládané přímé vlivy na živočichy	15
6. POPIS OPATŘENÍ NAVRŽENÝCH K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZÁMĚRU..	15
7. SHRNUÍ A ZÁVĚR	15
8. LITERATURA.....	16
9. Příloha.....	17

1. ÚVOD

Předložený průzkum, je zpracován na základě žádosti zástupců školy a bude jedním z podkladů požadovaných pro realizaci zateplovacího pláště budovy. Zpracování proběhlo v podzimním období roku 2015. Cílem bylo posouzení lokality z hlediska možného výskytu zvláště chráněných živočichů, které by mohly být negativně ovlivněny při možné realizaci záměru.

3. CHARAKTERISTIKA DOTČENÉHO ÚZEMÍ

3.1. Lokalizace území

Zájmové území se nachází v zastavěném území města Jičín, kraj Královéhradecký.

Lokalitu dle zadání (obrázek na titulní straně) tvoří budova s jedním křídlem.

3.1 Přírodní poměry

3.1.1 Geomorfologické a geologické členění

Biogeograficky spadá území k 1.9 Cidlinsko – Chrudimskému bioregionu (CULEK 1996). Geomorfologicky patří území do celku Jičínské pahorkatiny, podcelku Turnovské pahorkatiny, okrsku Vyskeřské vrchoviny (DEMEK 1987). Podloží tvoří neogénní písčité jíly a písčité štěrky. Na lokalitě se vytvořily hnědozemě modální (FALTYSOVÁ, BÁRTA & al. 2002). Území se řadí do mírně teplé oblasti MT10 (QUITT 1971).

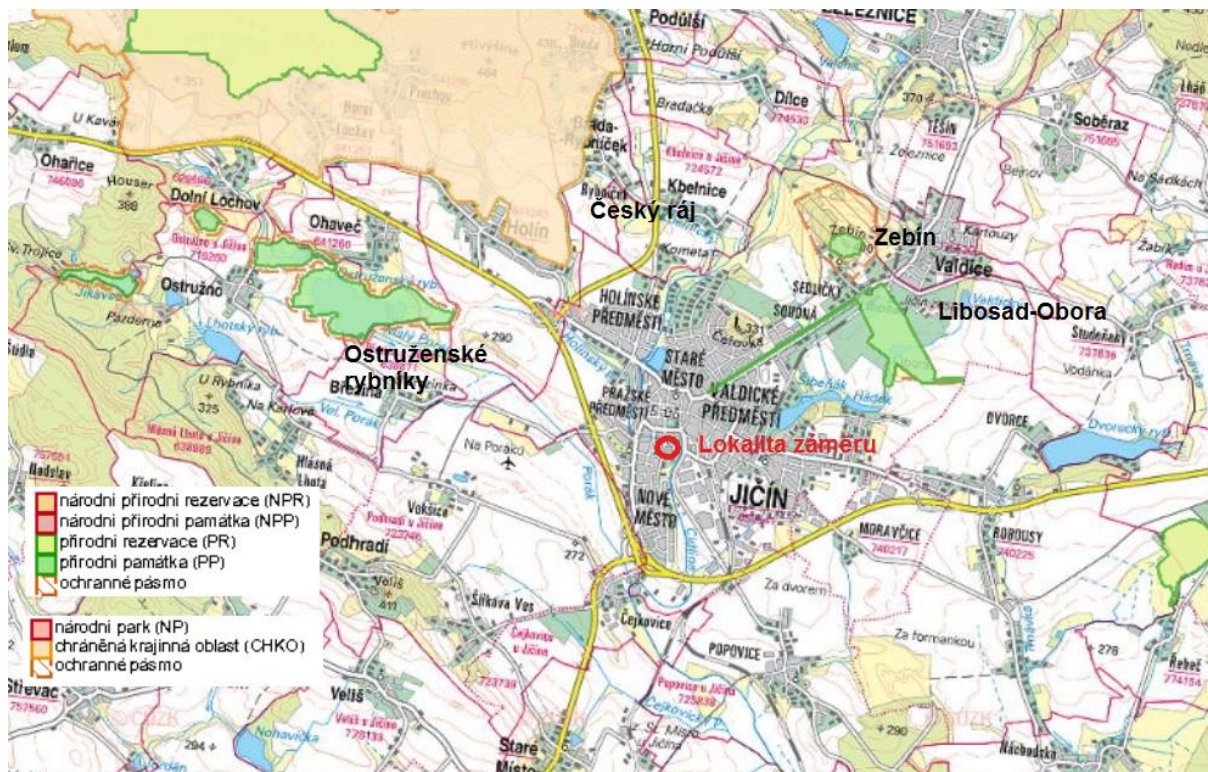
Na mapě potenciální přirozené vegetace byly vymapovány biková nebo jedlová doubrava a černýšová dubohabřina (*Melanpyro nemorosi- Carpinetum*) (NEUHÄUSLOVÁ & al. 1998).

3.2 Ochrana přírody a krajiny

3.2.1 Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Posuzované zájmové území není součástí a ani nezasahuje do zvláště chráněného území (dále jen ZCHÚ) a ani do ochranného pásma ZCHÚ podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů. Současně zde není vyhlášený památný strom podle § 46, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů.

Obrázek mapy se zákresem zvláště chráněných území. Zdroj CENIA



Nejbližší vyhlášené chráněné území leží v zastavěném území města Jičín. PP Libosad – Obora. Další maloplošná chráněná území v blízkosti záměru jsou PP Ostruženské rybníky, PP Zebín. Žádná z uvedených lokalit nebude předpokládaným záměrem dotčena.

3.2.2 Území soustavy Natura 2000.

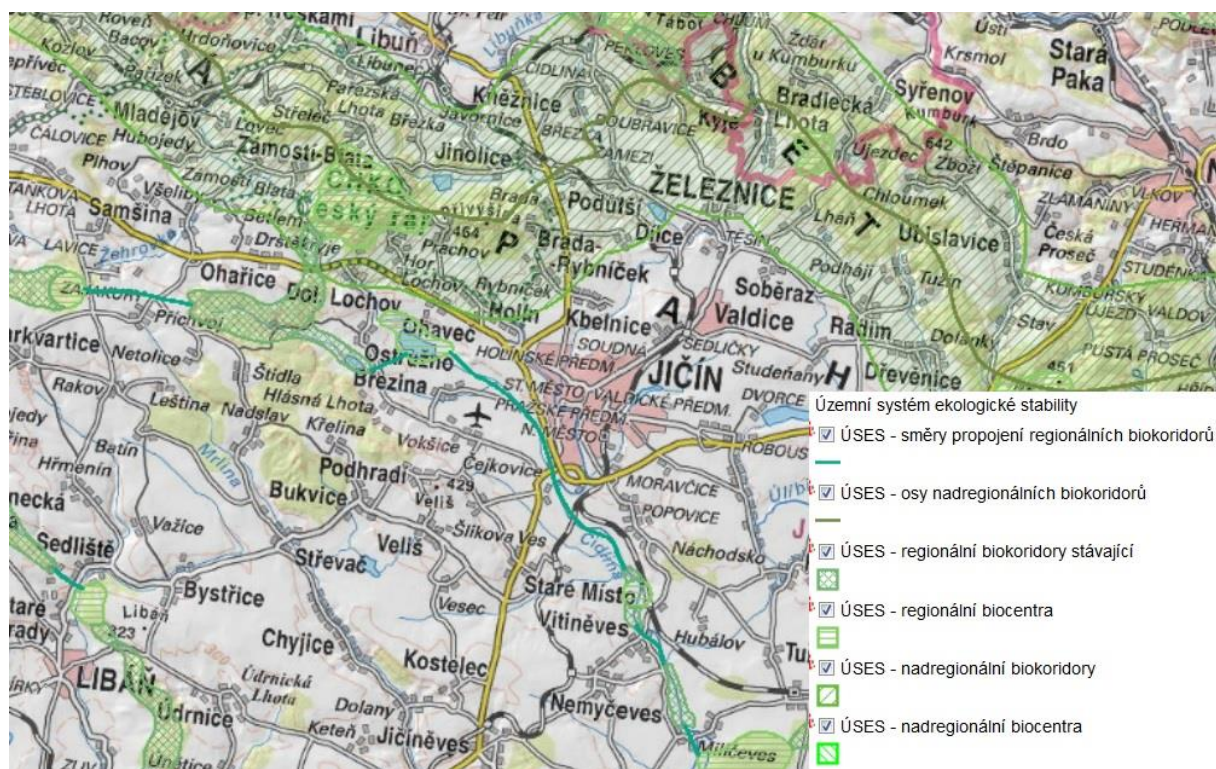
Podle § 3 odst. 1 písm. r) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je Natura 2000 celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami. Zájmové území a plochy v těsné blízkosti zájmového území nejsou zařazeny do soustavy Natura 2000 (ptačí oblasti ani evropsky významné lokality).

Nejbližší území zařazené do seznamu Natura 2000 jako EVL ČR je EVL Libosad obora. Předmětem ochrany je páchník hnědý (*Osmoderma eremita*). Další EVL v blízkosti záměru je EVL Nadslav. Předmětem ochrany v uvedené EVL jsou stanoviště. Z živočichů je to kučka ohnivá (*Bombina bombina*). Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 s výskytem letounů je CZ 0523675 Jičíněves – zámek. Předmětem ochrany je vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*). Uvedená lokalita je přibližně 7 km jižně od posuzované lokality (budovy).

The map shows the Jicin region with various towns and villages. Key locations include Jicin, Valdice, Libosad-Obora, and various surrounding villages. The map includes a legend for 'Evropsky významná lokalita' (European protected area) and 'Ptačí oblast' (Bird area).

Územní systém ekologické stability dle § 3 odst. 1 písm. a) zákona tvoří v krajině soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. V rámci nadregionálních, regionálních a místních (lokálních) ÚSES jsou vymezována biocentra a biokoridory. Záměr nezasahuje do žádného prvku systému ekologické stability. Viz následující obrázek.

Obrázek zachycující stav ÚSES v lokalitě záměru. Zdroj CENIA.



3.2.4 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)

Významnými krajinnými prvky dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, resp. jiné části krajiny zaregistrované podle § 6 uvedeného zákona jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Registrované VKP podle § 6 zákona se na území záměru nenacházejí.

4.4. Zoologický průzkum

4.4.1 Metodika zoologického průzkumu

Zoologický průzkum budovy dotčeného záměrem byl proveden v říjnu roku 2015. Průzkum byl zaměřen na přítomnost následujících druhů živočichů:

- Rorýs obecný (*Apus apus*)
- Kavka obecná (*Corvus monedula*)
- Letouni (*Chiroptera*)

Při jejich zjišťování bylo postupováno v souladu s metodikami pro jejich sledování Viktora a kol.(2008), Schnitzerová a kol. (2000).

Vzhledem k tomu, že průzkum byl proveden v mimovegetačním období, byl zaměřen na zjišťování možných úkrytů a byly sledovány pobytové stopy jednotlivých druhů či skupin.

V případě rorýse obecného se průzkum zaměřil na možnost hnízdění v půdním prostoru. Možnost proniknout do půdního prostoru je mezerou mezi krytinou a stěnou. Těmto místům byla věnována pozornost při monitorování možného hnízdění rorýse obecného.

V případě kavky obecné se jednalo o kontrolu komínů.

V případě letounů byla pozornost věnována možné přítomnosti letní kolonie v půdním prostoru a pobytovým stopám po přítomnosti šterbinových druhů na kraji střešní krytiny.

4.4.2 Výsledky průzkumu

Rorýs obecný(Apus apus).

Při prozkoumání možných drobných šterbin mezi stěnou a krytinou bylo konstatováno, že budova má poměrně kvalitně zpracované přechody mezi krytinou a stěnou. To vyplývá z následujících tří fotografií. Na třetí fotografii je vidět, že při poslední opravě došlo k dokonalému utěsnění prostoru mezi krytinou a stěnou. Otvory byly dozděny a utěsněny maltou. Při kontrole z půdního prostoru nebyly zjištěny žádné otvory či šterbiny, kterými by rorýsi mohli do prostoru proniknout.

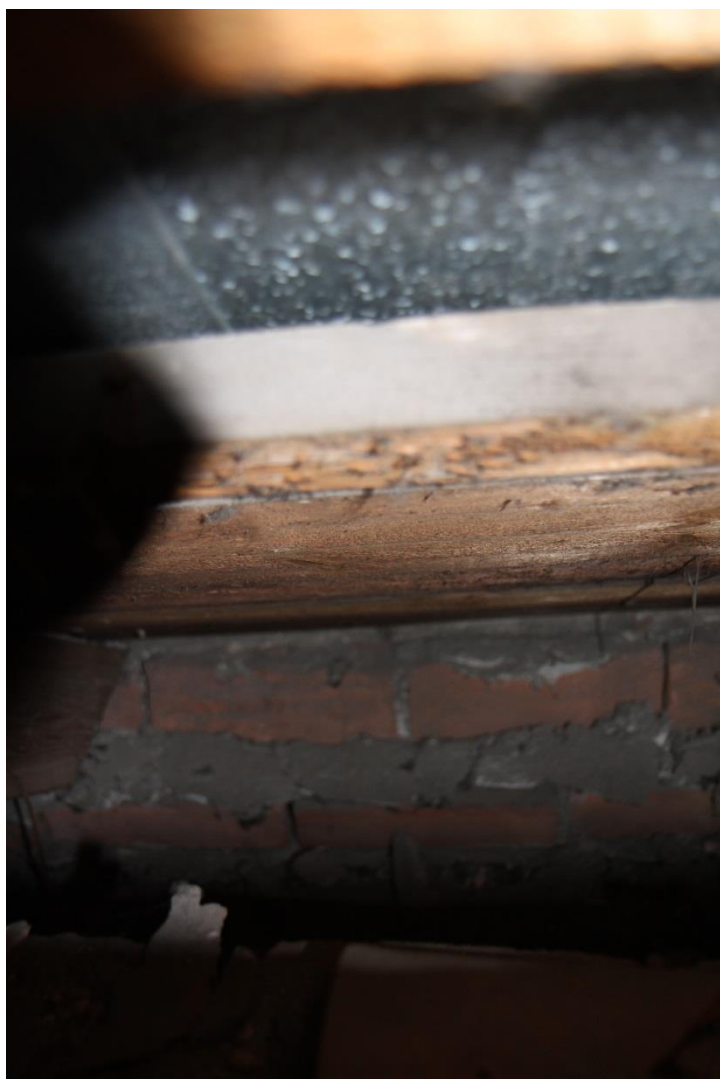
Obrázek čelní stěny budovy.



Obrázek detailu oplechování možného okraje střechy bez viditelných průduchů.



Pohled na stejné místo z půdního prostoru. Z obrázku je patrné, že mezi střešní krytinou a stěnou je prostor pečlivě utěsněn. Z obrázku je také patrné, že k utěsnění došlo poměrně nedávna pravděpodobně při poslední opravě fasády. Která je velmi zachovalá.



Kavka obecná (*Corvus monedula*)

Byl proveden orientační průzkum přítomnosti hnízdní kolonie kavky obecné. Potenciální místo hnízdění by bylo v komínových průduších. Kontrolou nebyla zjištěna přítomnost tohoto druhu na budově. Je také velmi pravděpodobné, že realizací zateplení pláště budovy by hnízdní biotop druhu nebyl ohrožen.



Bližší pohled na komín s průduchy, které mohou sloužit jako hnízdní polodutina kavky obecné.



Letouni.

V následující tabulce je přehled nejčastěji se vyskytujících druhů ve stavbách.

Druh	Velikost letní kolonie	Poznámka
vrápenec malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Většinou 10-20 jedinců	
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	200-500 ks	
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	Většinou 30-50	Štěrbínový druh
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Většinou 10-50	Štěrbínový druh
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	20 -200	Štěrbínový druh

Pozornost byla věnována štěrbinám, kterými by bylo možné se dostat do půdního prostoru. Zde platí totéž co u rorýse obecného (*Apus apus*).

Další možné otvory a úkryty.

Obrázek zachycuje potenciální místo prostupu do půdního prostoru.



Obrázek rohu výklenku z půdní strany. Je zřejmé, že z hlediska stavby není řešen zcela ideálně, ale z pohledu prostupu do půdního prostoru zamezuje vstup netopýrů a jiných živočichů.



Důkladnou prohlídkou půdního prostoru nebyla zjištěna přítomnost letní kolonie žádného z výše uvedených možných druhů netopýrů a jednoho druhu vrápence.

Další zjištěné skutečnosti.

Jiříčka obecná (*Delichon urbica*).

Zjištěna hnízda tohoto druhu pod horní římsou. Při realizaci zateplovacího opláštění zřejmě dojde k poškození jejich hnízd. Vzhledem k tomu, že platí §5a odst. 1 a) zákona č. 114/92 Sb. O ochraně přírody a krajiny, podle kterého je zakázáno úmyslné poškozování hnízd ptáků, ničení vajec atd.

Proto doporučujeme realizaci záměru mimo období hnízdění jiříčky obecné tj. přibližně od poslední dekády měsíce května do konce června (pro populaci jiříčky obecné v ČR a hnízdních případů více než 5% Šťastný K., Hudec K., a kol. 2011).

Před zahájením prací v měsících květen (1. a 2. dekáda a nebo později), je nutné se přesvědčit, že hnízda nejsou jiříčkou obsazena.

Neobsazená hnízda je možné odstranit. Po ukončení prací doporučujeme pod římsu na čelní stěnu, stěnu z ulice Pod Koželuhy a ze strany zadního traktu, umístit po jednom páru podložek pro možnost lepšího zahnízdění druhu v následujících letech.

5. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOČICHY

5.1 Předpokládané přímé vlivy na živočichy

Z přehledu výskytu živočichů zjištěných na lokalitě vyplývá, že zvláště chráněné organizmy nebudou záměrem negativně dotčeny. Možný negativní vliv se dotkne druhu jiříčka obecná. Tento vliv je možné zmírnit a kompenzovat. Možný negativní vliv bude probíhat při provádění záměru. Provoz záměru další hnízdění nijak neohrozí. Při splnění zmírňujících opatření nedojde k ohrožení jedinců ani populací druhu jiříčka obecná v místě záměru.

6. POPIS OPATŘENÍ NAVRŽENÝCH K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZÁMĚRU.

Opatření směřující ke zmírnění možných negativních vlivů záměru na živočichy spočívají v:

1. Realizaci záměru mimo období hnízdění jiříčky obecné tj. přibližně od poslední dekády měsíce května do konce června (pro populaci jiříčky obecné v ČR a hnízdních případů více než 5% Šťastný K., Hudec K., a kol. 2011). Před zahájením prací v měsících květen (1. A 2. dekáda a nebo později v měsíci červenec), je nutné se přesvědčit, že hnízda nejsou jiříčkou obsazena.
2. Po ukončení prací doporučujeme pod římsu na čelní stěnu a stěnu z ulice Pod Koželuhy a ze strany zadního traktu, umístit po jednom páru podložek pro možnost lepšího zahnízdění druhu jiříčka obecná v následujících letech.

7. SHRnutí A ZÁVĚR

Zoologický průzkum živočichů, kteří jsou vázáni na lokalitu budovy Vyšší odborné školy a střední průmyslové školy v ulici Pod Koželuhy 100 v Jičíně, neprokázal přítomnost zvláště chráněných druhů. Především nebyl zjištěn druh rorýs obecný (*Apus apus*) a žádný z letounů (*Chiroptera*). Byl zjištěn jeden druh obecně chráněného druhu §5 zák. 114/92 Sb. A tím je jiříčka obecná (*Delichon urbica*). Pro tento druh jsou v kapitole č. 5 navržena zmírňující opatření. Jedná se o realizaci záměru mimo období hnízdění druhu a umístění podložek pro usnadnění hnízdění v následujících letech po realizaci záměru.

8. LITERATURA

- ANDĚRA M. & GAISLER J. (2012): *Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana*. Academia, Praha, 285 pp.
- FALTYSOVÁ, H., MACKOVČIN, P. & SEDLÁČEK, M. (eds), 2002: Královéhradecko. In: MACKOVČIN, P. & SEDLÁČEK, M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek V*. Praha: Agentura
- MÁLKOVÁ I. & VLAŠÍN M. (1995): *Netopýři*. MŽP ČR, Praha, AOPK – SMEK, Brno & ČESON, Praha, 39 pp.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. (eds) 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red List of Threatened Species in the Czech Republic. Vertebrates. Die Rote Liste der gefährdeten Arten der Tschechischen Republik. Der Wirbeltiere. *Příroda*, Praha, 22: 1–184.
- ŠAFÁŘ J., CEPÁKOVÁ E. & BARTONIČKA T. (2009): III. – 15. Metodika provádění mammaliologického inventarizačního průzkumu EVL a MZCHÚ. 15.2 Inventarizace netopýrů. In: JANÁČKOVÁ H., ŠTORKÁNOVÁ A. & VÍTEK O. [eds]: *Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha (verze k 28. 11. 2009). <http://www.ochranaprirody.cz/>
- ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. (2006): *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003*. Aventinum, Praha, 463 pp.
- ŠŤASTNÝ K., HUDEC K. (2011): *Fauna ČR. Díl III/1*. Akademia, Praha, 643 pp.

9. Příloha.

Rozhodnutí o platnosti autorizace

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

RNDr. Jiří Veselý
Vrchlického 92
Čeperka
533 45 Opatovice n.L.

Čj.: 5262/ENV/15
308/610/15

V Praze dne 30.3.2015

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), po provedeném správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj.: OEKL/1595/05, prodloužené rozh. č.j.: 25363/ENV/10, 1646/610/10 ze dne 23.3. 2010, kterou podal dne 23.1.2015 (pod čj.: 5262/ENV/15, 308/610/15)

RNDr. Jiří Veselý
narozen dne 28. 4. 1959 v Plané, bytem: Vrchlického 92, Čeperka, 533 45 Opatovice nad Labem

prodlužuje autorizaci

k provádění biologického hodnocení podle § 45i ve smyslu § 67 zákona.

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje na dobu 5 let, a to ode dne 16.4.2015, jakožto dne vykonatelnosti tohoto rozhodnutí. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

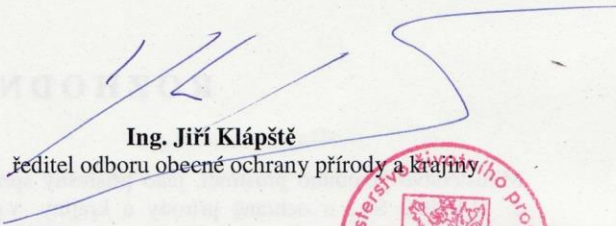
Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem, vysvědčením

o státní závěrečné zkoušce a bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vlastní odborná činnost byla ve sledovaném období doložena přehledem dvou zpracovaných biologických hodnocení a pěti zpracovaných biologických posouzení.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.


Ing. Jiří Klápště
ředitel odboru obecné ochrany přírody a krajiny



Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel RNDr. Jiří Veselý - účastník správního řízení
- b) orgán příslušný k evidenci - odbor obecné ochrany přírody a krajiny Ministerstva životního prostředí