

Biologický průzkum, pozemek 1992/1 a 2092 k.ú. Krásná Lípa

Zadavatel: Uhelný Mlýn s.r.o. / Atelier Hoffman / Ing. arch. Patrik Hoffman

Picton service s.r.o. / Cesky industrial s.r.o. /, Mickiewiczova 235/5, 160 00, Praha 6 –
Hradčany

Zpracovatel: Ing. Mgr. Vít Friml, Dolní Chřibská 310, 407 44 Chřibská, IČ 61330124, tel.
602979438

Terénní šetření provedena: 7.7. , 15.7, 30.7., 31.7., 13.8., 20.8., 29.8.2019, vrcholný
estivální a serotinální aspekt

Důraz kladen na: Ověření výskytu chřástala polního (*Crex crex*)

Katastrální území: Staré Křečany

Dotčené pozemky a jejich bližší specifikace:

1992/1 - TTP, plocha 80209 m², majitel Pudil Petr, Jaselská 311/25, Dejvice, 16000 Praha 6

2092 – vodní plocha, rybník, plocha 2041 m², Pudil Petr, Jaselská 311/25, Dejvice, 16000

Praha

Celková výměra zájmového území: 82250 m².

Stručný popis záměru investora: Rozptýlená výstavba rekreačních objektů

Charakter krajiny: Kulturní.

Zástavba v okolí: Odpovídající vývoji do II. světové války, postupné zastavování podél cest.

Zde v několika oddělených skupinách, nejbližší podél silnice do Doubice a dále podél cesty na
Kamennou Horku (zde je ovšem tvořena více novějšími objekty- hlavně rekreačními domky,
dále podél ulice Elišky Krásnohorské a přilehlými. Směrem do volné krajiny jsou však i
objekty stojící samostatně.

Charakter lokality, obecný popis, doplňující údaje

Obecný popis - jedná se o zemědělský pozemek využitý v současnosti jako TTP, před rokem
1990 však jako orná půda, ležící na velmi mírném svahu se severovýchodní expozicí,
navazující na lesní porosty komplexu Vápenka (Maškův kopec) – Karlova vyhlídka (Široký
vrch). Lokalita se nachází cca 1500 m jihozápadně od středu města Krásná Lípa, na okraji
výše uvedené zástavby, jižně, resp. východně od silnice Krásná Lípa – Doubice. Podstatné je,
že na rozdíl od jiných odlehlých částí měst a obcí je tato dlouhodobě nepřerušovaně

osídlena, pohyb osob je zde po komunikacích a v okolí sídel značný, současně jsou poměrně frekventované i komunikace krajské jakož i místní, a to zejména v posledních letech. To souvisí se zvyšujícím se zájmem o okolí českého Švýcarska.

P.p.č. 1992/1 je v současné době v pronájmu, je o ni pečováno extenzivním způsobem. TTP je pouze jednou či dvakrát sekán a to v termínu od 15.8. z důvodu ochrany chřástala polního. Ve středu uvedeného pozemku se nalézá p.p.č. 2092, která je rybníkem téměř čtvercového tvaru s hrází orientovanou k severovýchodu. Rybník má okolo sebe ze všech stran břehový listnatý porost a pásmo bez zemědělského využití. Obojí je široké cca 10 – 20 m, rozvolněné je z jihovýchodu ve střední části.

Parcela je v ÚPD města Krásná Lípa navržena k zástavbě (plochy smíšené obytné), zástavba by měla končit v linii jihozápadního břehu rybníka, tedy asi ve vzdálenosti cca 60 m od hrany lesa, což lesu poskytuje dostatečnou ochranu.

Rybník je v ÚPD zakreslen. Jeho přítok je z jihu od lesa, šikmo k jižnímu rohu, odtok není povrchový a musí být tedy řešen potrubím.

Nadmořská výška: 466 – 486 m.

Expozice: velmi mírný svah až mírný stav, v okolí nádrže místy až rovina (malá plocha)

Horizontální rozložení a struktura porostů dřevin v zájmovém území: jedná se pouze o liniový porost čtvercového tvaru s malým výběžkem směrem severním o maximální šířce 20 m

Vertikální struktura: rozrůzněno, směrem k vnějším okrajům výška klesá, keřové patro řídké.

Věková struktura porostů: 1 – 70 let – silná věková diferenciaci, vně porostu věk klesá.

Druhová skladba porostů dřevin: olše lepkavá, jasan ztepilý, bříza bradavičnatá, topol osika, keřové patro bez černý, líska obecná, hloh obecný, krušina olšová.

Současná ochrana: Lokalita se nachází v ZCHÚ – CHKO Lužické hory, zóna III, mimo prvky schváleného ÚSES, nevyskytují se zde žádné památné stromy, nádrž je ze zákona 114/92 VKP, nezasahují sem žádné evidované přírodní biotopy – vlastní zájmový prostor není mapován v systému Natura 2000.

Klimatické poměry: klimatický stupeň MT2,

roční srážky 750 – 800 mm

průměrná roční teplota 7,1 °C .

Charakteristika geomorfologická: Poloha na severním svahu údolí Křinice, převýšení nade dnem po spádnicí cca 75 m. Lokalita již patří do mírně zvlněné jižní části Rumburské žulové pahorkatiny.

Geomorfologické jednotky, zařazení: Šluknovská pahorkatina - Rumburská pahorkatina – Krásnolipská pahorkatina.

Charakteristika geologická: Jihozápadní část po nádrž - pleistocén svrchní, spraš, sprašová hlína, křemen+příměsi+CaCO₃, zbylé území terciér, vulkanity alkalické.

Charakteristika pedologická: Část u lesního porostu – pseudoglej modální, část na vulkanitech – kambizem oglejená.

Poměry hydrologické: Vzhledem k poloze na svahu dobré odtokové poměry. Není jasné řešení odtoku z nádrže. Lze předpokládat jeho zatrubnění v rámci melioračních úprav v letech 1970 – 1980. V okolí přítoku jasné zvlhčení, voda je přiváděna do rybníka z lesního komplexu. Rostlinstvo zde naznačuje možnost vývěřů spodní vody (*Deschapsia flexuosa*) a současně i oglejení.

Poměry fytoocenologické:

A/ klasifikace floristická – vegetační stupeň kolinní, původně svaz *Luzulo – Fagion*. Nyní silně pozměněno - druhotný výskyt svazů *Calthion palustris*, *Filipendulenion a Molinion* v jižní části v okolí přítoku a okolo nádrže v prosvětlených částech, v maloplošné mozaice. Část okolo zahrad, na přístupové komunikaci ze SZ a okolo silnic jsou fragmenty sv.

Aegopodion padagrariae + Polygonion avicularis + + Ranunculo repentis.

Převážná část parcely 1992/1 je mezofilní ovsíková louka (sv. *Arrhenatherion elatioris*)

Vodní plocha – přirozeně mezotrofní, nejbližší snad ke svazu *Lemmion minoris*, avšak velmi málo reprezentativně.

B/ klasifikace dle systému (nejbližší lesní společenstva) ÚHUL - LVS 5, SLT 5S.

C/ klasifikace dle systému Natura 2000

T.1.1. – mezofilní ovsíková louka – cca 95% plochy

T 1.5 – vlhká pcháčková louka – cca 2% plochy

T 1.6 – vlhká tužebníková lada – cca 0,5% plochy

V 1. – makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod - cca 2%

X1 - urbanizovaná území - cca 0,5%.

Seznam nalezených druhů:

Obecně – v regionu běžné druhy.

Dominantní druhy nižších rostlin:

Brachythecium sp. resp. Cirriphyllum

Hypnum sp.

Rhytidiadelphus sp.

Nalezené druhy vyšších rostlin:

Acer pseudoplatanus

Aegopodium podagraria

Agropyron repens

Agrostis stolonifera

Achillea vulgaris

Alnus glutinosa

Alopecurus pratensis

Anemone nemorosa

Angelica sylvestris

Anthriscus sylvestris

Anthoxanthum odoratum

Armoracaria rusticana

Arrhenatherum elatius

Artemisia vulgaris

Avenella flexuosa

Bellis perennis

Betula verrucosa

Calamagrostis epigejos

Caltha palustris

Campanula patula

Capsella bursa – pastoris
Carex brizoides
Carex hirta
Carex nigra
Carex pallescens
Carex paniculata
Carex remota
Carex vesicaria
Cardamine pratensis
Cirsium palustre
Conyza canadensis
Corylus avellana
Crataegus oxyacantha
Crepis biennis
Crepis capillaris
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Deschampsia caespitosa
Dryopteris filix - mas
Eleocharis palustris
Epilobium angustifolium
Epilobium montanum
Equisetum arvense
Euphorbia cyparissias
Festuca rubra
Ficaria verna
Filipendula ulmaria
Fragaria vesca
Frangula alnus
Fraxinus excelsior
Galeopsis pubescens
Galeopsis tetrahit

Galium aparine
Galium mollugo
Gallium pumilum
Geranium robertianum
Geum rivale
Geum urbanum
Glechoma hederacea
Hieracium pillosella
Holcus lanatus
Hypericum maculatum
Hypericum perforatum
Hypochaeris radicata
Chelidonium majus
Chrysanthemum leucanthemum
Impatiens parviflora
Juncus bufonius
Juncus effusus
Juncus glomeratus
Juncus tenuis
Lamium album
Lamium purpureum
Lapsana communis
Lathyrus pratensis
Lemma sp.
Leontodon autumnalis
Linaria vulgaris
Lolium perenne
Lotus uliginosus
Luzula campestris
Lycopus europaeus
Lysimachia nummularia
Lysimachia vulgaris

Lythrum salicaria
Malva moschata
Malva neglecta
Melicago lupulina
Myosotis arvensis
Myosotis palustre
Nardus stricta
Papaver argemone
Persicaria maculosa
Phleum pratense
Plantago lanceolata
Plantago major
Poa annua
Poa nemoralis
Poa pratensis
Poa trivialis
Polygonum aviculare
Populus tremula
Potamogeton natans
Potentilla anserina
Potentilla erecta
Potentilla reptans
Primula veris
Prunella vulgaris
Prunus padus
Quercus robur
Ranunculus acris
Ranunculus repens
Rhianthus major
Rubus sp.
Rumex acetosa
Rumex obtusifolius

Salix alba (x fragilis)
Salix caprea
Sambucus nigra
Sanquisorba officinalis
Scirpus sylvaticus
Senetio vulgaris
Solidago canadensis
Sonchus adsper
Sonchus oleraceus
Stellaria graminea
Symphytum officinalis
Tanacetum vulgare
Taraxacum officinale
Tilia cordata
Trifolium dubium
Trifolium pratense
Trifolium repens
Trisetum flavescens
Tussilago farfara
Urtica dioica
Veronica chamaedrys
Veronica becabunga
Veronica officinalis
Viccia cracca
Viccia hirsuta
Viccia sepium
Viola arvensis
Viola palustris
Viola tricolor

Poměry zoologické:

Jsou dány polohou v okraji sporadicky zastavěného území na přechodu do volné krajiny, značným zastoupením mimolesní zeleně v okolí navazující na několika místech na lesní komplex, dále jednosečností louky a přítomností vodní nádrže. To má pozitivní vliv na výskyt některých druhů plazů a obojživelníků. Vzhledem k tomu, že charakter výstavby má být rozvolněný a nádrž zůstane zachována, nemůže dojít k jejímu přímému ohrožení a nemusí být zvažovány zvláštní konzervační opatření na ochranu zjištěných druhů.

Pro ptáky a savce se z větší části uvedeného druhového spektra jedná o výskyt ve větším komplexu náletových porostů a extenzivně obdělávaných luk bez konkrétní vazby na pozemek 1992/1. Většina ptáků byla zaznamenána pouze na přeletech, případně po pokosení při sběru potravy resp. lovu.

Metodika: bezobratlí – okulárně, požerky, závrtky, hálky,

ryby - nehodnoceno

obojživelníci – okulárně,

plazi - okulárně

ptáci – určení podle zpěvu + okulárně,

savci – pobytové stopy, mrtví jedinci, okulárně, odchyt

Zjištěné významnější druhy bezobratlých (dominantní druhy, ve více jak 5 exemplářích):

Aeshna viridis

Agleis urticae

Amphimalon solticilae

Anthocoris nemorum

Arion rufus

Arion vulgaris

Calopteryx virgo

Carabus hortensis

Cynips quercusfolii

Gonepteryx sp.

Graphosoma lineatum

Melitanea athalia

Palomena prasina

Palomena viridissima

Sympetrum vulgatum

Zjištěné druhy obratlovců (+ u vybraných data pozorování):

Obojživelníci: *Rana temtoralia* - vždy, okolí nádrže

Plazi: *Aguis fragilis* - 1 ex 31.7. hráz nádrže

Lacerta vivipara – do 3 ex. obvykle při vyhřívání , 7.7., 15.7., 29.8.

Ptáci:

Alauda arvensis – H

Anas platyrrhynchos – AD (obě pohlaví)

Anthus pratensis – H

Athus trivialis – H v okraji lesa

Apus apus - přelety

Corvus corax – přelety + AD + juv

Corvus corone cornix - přelety + AD + juv

Delichon urbica – přelety

Dendrocopus major - přelety

Emberiza citrinella - přelety

Erithacus rubecula - přelety

Fringilla coelebs + juv.po vyvedení

Garullus glandarius – přelety + AD + juv

Hirundo rustica – přelety

Chloris chloris - přelety

Lanius collurio – přelety, H v porostu severněji

Nuccifraga caryocatactes – 1 x přelet 29.8.

Phylloscopus collybita - zpěv v okolí

Phyloscopus trochilus – zpěv v okolí

Parus caeruleus – přelety, okraje lokality

Parus major – přelety, okraje lokality

Parus palustris – přelety, kraj lesa
Pica pica – přelety + AD + juv
Phoenicurus ochruros - přelety
Scolopax rusticola – přelety po západu slunce, VII.
Serinus serinus – přelety, zpěv v okolí směrem k městu
Strix aluco – houkání, noc + juv, VII.
Sturnus vulgaris – běžně, + hejna juv po vyhníždění
Sylvia atricapilla – H v okraji lesa + juv
Sylvia curruca - zpěv v okolí + H u rybníka
Turdus merula – ad + juv, H u rybníka
Turdus philomelos - přelety
Turdus pilaris – přelety
H = hníždění v zájmovém území

Savci:

Apodemus sylvaticus - odchyt
Arvicola terrestris - nory
Capreolus capreolus – pravidelně severní část ♂
Cervus elaphus - 7.7., 30.7 laň + kolouch
Cletrionomys glareolus – odchyt, u lesa
Martes sp. (foina) trus
Microtus arvalis - odchyt
Sorex araneus - odchyt
Sus scrofa - rytí
Talpa europaea - pobytové stopy
Vulpes vulpes - 30.7. za soumraku, jižní část

Poznámka: Ptáci jsou určeni podle zpěvu a okulárně . Savci – odchyt do klecových pastí, po určení vypuštění (30. a 31.7.)

Výskyt zvláště chráněných druhů s nutností podání žádosti o výjimku z ochranných podmínek:

Slepýš křehký (*Aguis fragilis*), ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*). Jedná se však o obecně se vyskytující druhy a to poměrně hojně – pouze v případě zásadních zásahů do okolí vodní nádrže.

Zhodnocení výskytu chřástala polního: Tento druh nebyl i při záměrném směřování návštěv do podzních deních a večerních hodin zjištěn a to včetně zvukového projevu. Pokud je zde seč právě kvůli jeho ochraně prováděna v pozdním termínu, ničemu to neškodí, nicméně z hlediska aktuálního jeho výskytu to tento rok nebylo nutné. Pokud zde byl chřástal opakovaně zjištěn v minulosti, nelze to ani v následujících letech úplně vyloučit, nicméně stavy tohoto ptáka v regionu poměrně rychle klesají a momentálně zdaleka nedosahují hodnot z let 1998 – 2008, kdy byly zde v maximu. To je nejspíše způsobeno opětovným celkovým nárůstem využití zemědělských pozemků a tlakem na seč již v časnějších termínech. Také nelze vyloučit záměrné zařazení pozemku 1992/1 do daného režimu pozdní seče bez potvrzení výskytu a to pouze na základě nepodložených tvrzení o výskytu apod. kvůli vyšší sazbě dotací.

Výskyt zvláště chráněných druhů bez nutnosti podání žádosti o výjimku z ochranných podmínek:

Ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), hnízdění nejspíše mimo dané pozemky a navíc v průběhu termínu realizace zde nemusí druh vůbec být.

U ostatních pozorovaných druhů zvláště chráněných živočichů (krkavec, vlaštovka, jiříčka) je jejich výskyt zcela bez vazby na plochu.

Závěr: Uvedený záměr z hlediska ochrany flóry a fauny se jeví být v podstatě neproblematický a akceptovatelný.

30.9.2020