

Odborné vyjádření

JILEMNICE – VŠESPORTOVNÍ A VOLNOČASOVÝ AREÁL „HRABĚNKA“ I. ETAPA

Alice Háková

září 2016

Název záměru: Jilemnice – Všesportovní a volnočasový areál
„Hraběnka“ – I. etapa
Město Jilemnice

Zadavatel: Masarykovo nám. 82
514 01 Jilemnice

Zpracovatelé: Mgr. Alice Háková
512 33 Studenec 166
držitelka autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.,
v platném znění
tel.: 737726287
e-mail: alicehakova@gmail.com

Konzultace: Mgr. Jan Losík, Ph.D.
Schweitzerova 47
779 00 Olomouc
držitel autorizace podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb.,
v platném znění
tel.: 604623654
e-mail: jan.losik@gmail.com

Odborná spolupráce: Mgr. Luděk Petrilák, Jilemnice



.....
V Olomouci 10.9. 2016

OBSAH

1. Úvod	4
2. Popis záměru.....	4
3. Vyhodnocení přítomnosti biologických prvků na dotčené lokalitě	7
4. Zhodnocení vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů.....	9
7. Shrnutí a závěry	11
8. Použitá literatura.....	12

1. Úvod

Toto odborné vyjádření k záměru „**Jilemnice – Všesportovní a volnočasový areál „Hraběnka“ – I. etapa**“, bylo vypracováno na základě objednávky města Jilemnice, které je investorem záměru.

Předmětem vyjádření jsou změny stavby oproti původní projektové dokumentaci záměru. Podnětem pro zpracování je požadavek Krajského úřadu Libereckého kraje, který ve svém vyjádření č.j. KULK 57026/2016 ze dne 1.8. 2016 z hlediska posuzování vlivů na ŽP a z hlediska ochrany přírody a krajiny, požaduje provést změnu výjimky dle §56 zákona č. 114/1992 Sb. (k zásahu do biotopu zvláště chráněných druhů) nebo vydat výjimku novou.

Pro provedení odborného vyjádření byly využity následující podklady:

- Terénní šetření provedené v srpnu 2016 zaměřené na výskyt zvláště chráněných rostlin a živočichů.
- Výpis údajů z Nálezové databáze AOPK ČR s údaji o výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (k 4.9.2016)
- Změna stavby – grafická část, „Všesportovní a volnočasový areál „Hraběnka“ – 1. etapa“, TENET s.r.o., Trutnov, červen 2016

Pro provedení tohoto odborného vyjádření byly tyto podklady shledány jako dostatečné.

2. Popis záměru

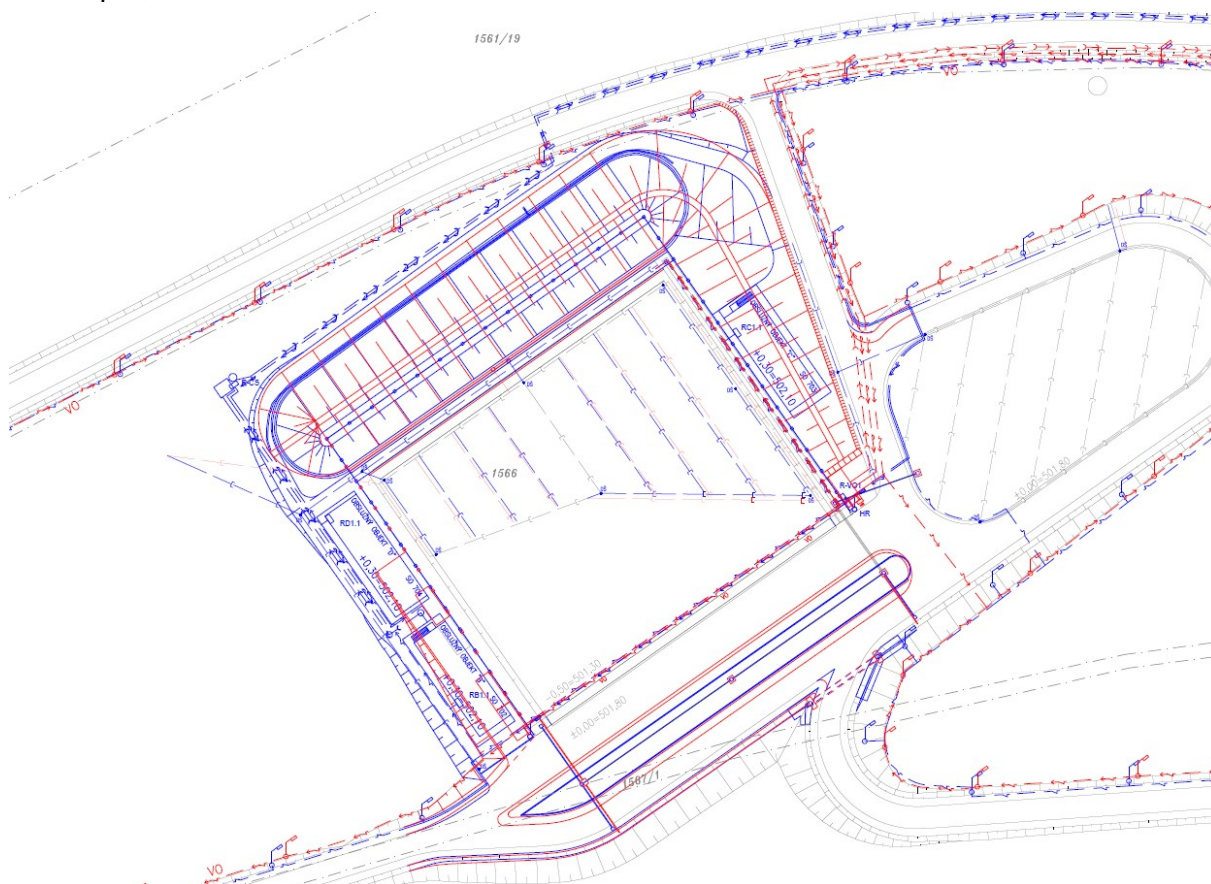
Hodnoceným záměrem je plán na vybudování všesportovního a volnočasového areálu jihozápadně od města Jilemnice v lokalitě Hraběnka. Záměr je rozčleněn na 3 etapy, předkládané hodnocení se zabývá částí areálu, které je plánována v rámci I. etapy. Konkrétně se jedná o vybudování cca 2,1 km zpevněných tratí, sloužících primárně pro sportovní vyžití (v létě běh, jízda na kole, kolečkových lyžích, in-line bruslích, letní biatlon, v zimě běh na lyžích, biatlon). Součástí záměru je také nová biatlonová střelnice s 20 střeleckými stavy a manipulační plocha. Většina tratí vede v trasách stávajících zpevněných komunikací a lesních cest. Celková šířka tratě je 6,0 m a skládá se ze zpevněné (asfaltové) části šířky 3,5 m, lemované po obou stranách nezpevněnými (štěrkovými) krajnicemi šířky 1,25 m. Výjimkou je komunikace ve východní části areálu, navržená v trase stávající kolečkové dráhy – ta je navržena v šířce 7,25 m. Její složení je 3,5 m zpevněná část, 2,0 m chodník v mlatové úpravě a pravostranná krajnice šířky 1,25 m a levostranná šířky 0,5 m (variantní řešení tohoto úseku počítá s návrhem komunikace šířky 4,5 m – složené z 3,5 m široké zpevněné části a oboustranné nezpevněné krajnice šířky 0,5 m, komunikace pro pěši v mlatové úpravě by byla potom vedena odděleně v šířce 1,5 m).

Změna záměru spočívá zejména v úpravách prostoru biatlonové střelnice. Původně navržený zemní val ve tvaru písmene L, složený z čelního a bočního valu, je nahrazen pouze

valem čelním. Boční val byl zcela nahrazen bezpečnostním plotem s neodrazivou výplní, jehož parametry odpovídají původně navrženému valu. V prostoru střelnice je dále navržen nový obslužný objekt „B“ – složený z 6 ks kontejnerů a sedlové střechy o půdorysných rozměrech 6,03 x 18,13 m (197,990 m²), sloužící jako provozní objekt biatlonové střelnice a napojený na inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, elektrickou energii). Dále má být vybudován nový obslužný objekt „C“, sloužící jako objekt pro biatlon – sklady a sklady zbraní o shodném technickém složení jako objekt „B“. Dále má být zřízen nový obslužný objekt „D“, který bude sloužit jako mazací buňky při tréninku a závodech v areálu. Celoročně bude objekt rovněž sloužit jednotlivým tréninkovým skupinám jako šatny (lyžaři, biatlonisté, školy apod.). Objekt je přízemní složený z 8 ks kontejnerů o jednotkové velikosti 6055x2435x2850 mm. Objekt o ploše 104,340 m² má být zastřešen pultovou střechou. Současně s návrhem dojde ke změnám rozvodů vodovodu a kanalizace i veřejného osvětlení (u osvětlení pouze k doplnění 2 rozvodů veřejného osvětlení v ploše). Změna stavby nebude znamenat zvýšený zábor pozemků PUPFL.

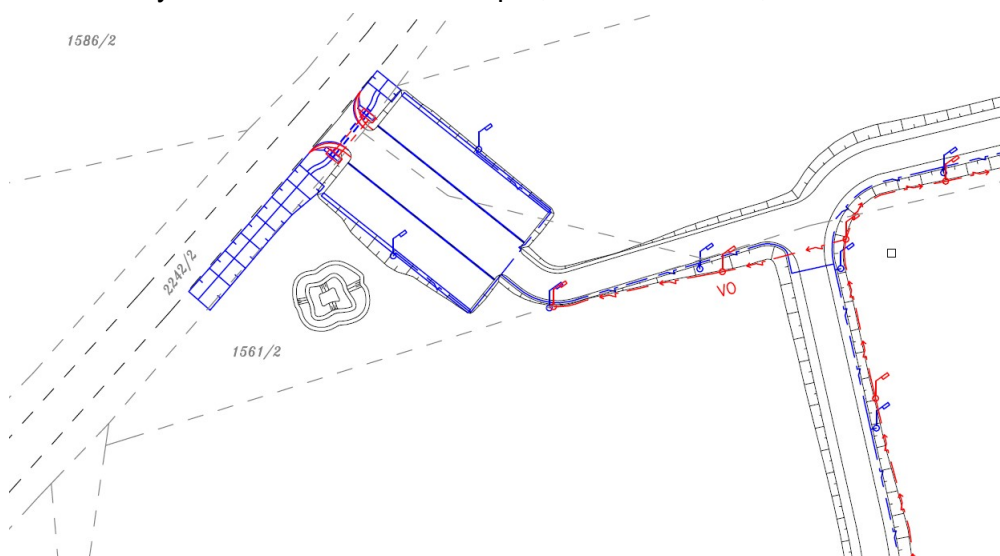
V přímé návaznosti na komunikaci č. III/28619 Jilemnice – Mříčná je navržena manipulační plocha s nezpevněným povrchem. Ta může být využita pro individuální parkování sportovců v blízkosti střelnice, případně správou lesa pro manipulační práce spojené s údržbou lesních ploch a porostů. Každodenní doprava generovaná uživateli areálu a místními sportovními oddíly bude pro parkování využívat téměř výhradně nové parkoviště s kapacitou 44 stání, které vzniká v navazující II. etapě záměru „Hraběnka“, poblíž stávajícího zázemí ČKS SKI Jilemnice (č.p.51).

Obrázek 1: Prostor střelnice - Změna stavby „Všesportovní a volnočasový areál „Hraběnka“ – I. etapa“, TENET Trutnov, červen 2016



Poznámka k obrázku 1: Červeně je vyznačen původní stav, modře změny stavby.

Obrázek 2: Manipulační plocha u silnice Jilemnice – Mříčná - Změna stavby „Všesportovní a volnočasový areál „Hraběnka“ – I. etapa“, TENET Trutnov, červen 2016



Poznámka k obrázku 2: Jihozápadně od manipulační plochy byla v rámci projektové přípravy zakreslena přírodní tuň, která bude v prostoru současné mokřiny vybudována.

3. Vyhodnocení přítomnosti biologických prvků na dotčené lokalitě

Zájmové území bylo navštíveno dne 15. 8. 2016. Byla provedena terénní pochůzka ke zjištění stávajícího stavu lokality.

Při terénním šetření bylo zjištěno, že proběhlo plánované kácení lesního porostu v lokalitě budoucí střelnice. Nyní je zde paseka, která zarůstá převážně ruderními druhy rostlin. Jedná se hlavně o tyto druhy: ostružiník ježiník, starček vejčitý, kopřiva dvoudomá, netýkavka malokvětá, netýkavka nedůtklivá, pcháč rolní, bodlák obecný, místy třezalka skvrnitá, vrbovka chlupatá, kaprad' samec, lnice květel, pampeliška lékařská, kostřava obrovská, na vlhčích místech sítina rozkladitá a šťovík kyselý. Paseka místy zarůstá také náletem vrby jívy, břízy bělokoré, jeřábu ptačího a smrku ztepilého.

Okolní lesní porosty, prostor plánovaného parkoviště i zázemí areálu zůstal oproti stavu v roce 2014 beze změn.

Obrázek 3: Charakter paseky v prostoru budoucí střelnice, srpen 2016



V rámci terénního šetření v srpnu 2016 nebyl v přímo dotčeném území a jeho nejbližším okolí zaznamenán výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostliny dle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky 175/2006 Sb., jejichž biotop může být realizací záměru dotčen a ohrožených druhů rostlin dle Červeného seznamu (Grulich et al. 2012).

Na základě terénního šetření byl zjištěn stav biotopů zvláště chráněných druhů živočichů, kteří zde byli pozorováni v roce 2014. Jejich seznam je uveden v následující tabulce 1.

Tabulka 1: Seznam zvláště chráněných druhů živočichů, kteří byli na lokalitě pozorováni v roce 2014 s komentářem jejich výskytu v místě záměru v roce

Taxon	Odborné jméno	Kategorie ohrožení	Početnost v rámci dotčené plochy	Komentář k výskytu druhu na lokalitě v roce 2014 a 2016
čmelák skalní	<i>Bombus lapidarius</i>	O	do několika desítek jedinců	Dělnice byly pozorovány při sběrech potravy na pasece a při lesním okraji i v rámci terénního šetření i v roce 2016.
čmelák zemní	<i>Bombus terrestris</i>	O	do několika desítek jedinců	
	<i>r. Formica</i>	O	řádově několik kolonií	Při okrajích paseky bylo pozorováno několik jedinců. V rámci přímo dotčených ploch nebyla kupovitá mraveniště v roce 2016 nalezena.
čolek obecný	<i>Triturus vulgaris</i>	SO	řádově desítky jedinců	Druh byl na lokalitě pozorován v sousedství budoucího parkoviště na jaře 2016 (NDOP AOPK ČR 2016, L. Petrilák – ústní sdělení)
čolek horský	<i>Triturus alpestris</i>	SO	řádově desítky jedinců	Druh byl na lokalitě pozorován v sousedství budoucího parkoviště na jaře 2016. V mělkých zvodnělých sníženinách se v roce 2016 úspěšně rozmnožil (NDOP AOPK ČR 2016, L. Petrilák – ústní sdělení)
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O	řádově jedinci	V roce 2016 nebyla nezjištěna, výskyt nelze na základě pozorování v roce 2014 vyloučit.
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	SO	řádově jedinci	V roce 2016 nebyl pozorován. Místo jeho výskytu v roce 2014 nebylo narušeno.
ještěrka živorodá	<i>Zootoca vivipara</i>	SO	řádově jedinci	Druh byl pozorován na okraji současné paseky i v roce 2016. Pro zmírnění míry ovlivnění budou instalovány na okraji lesa tři kamenné hromady, částečně zapuštěné pod zemí, viz obrázek 6.
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O	populace nebude ovlivněna	Druh pozorován na přeletu na okraji pole i v roce 2016.
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	O	1 pár	Druh hnízdí v lesních porostech, které navazují na plánovaný areál. V zimě 2015 byly v sousedství vyvěšeny tři budky k posílení jeho hnízdních možností (L. Petrilák, ústní sdělení)
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	O	řádově jedinci	Požerky pozorovány v rámci navazujících lesních porostů i v roce 2016.
netopýr dlouhouchý	<i>Plecotus austriacus</i>	SO	populace nebudou přímo ovlivněny	V podvečerních hodinách byl na okraji lesa zjištěn v roce 2016 výskyt netopýra hvízdavého netopýra velkého a netopýra brvitého.
netopýr brvitý	<i>Myotis emarginatus</i>	KO		
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	KO		

netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	SO		
---------------------	--------------------------------------	----	--	--

Poznámka: kategorie ohrožení odpovídají vyhlášce č. 395/1992 Sb., v platném znění – O (ohrožený), SO (silně ohrožený), KO (kriticky ohrožený)

4. Zhodnocení vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů

Vlivy na živou přírodu a ostatní zvláště chráněné druhy živočichů jsou popsány v předchozím biologickém průzkumu území (Háková, Losík 2014). Realizace stavby v předložených změnách nebude znamenat zvýšený zábor lesních pozemků. Zařízení budou umístěna na místě původně plánovaného zemního valu. Umístěním nových zařízení dojde ke zvýšení působení rušivých vlivů v okolí střelnice. Vzhledem k hlukovému zatížení okolí provozem samotné střelnice, nebude zvýšený pohyb osob v okolí objektů znamenat významné negativní působení rušivých vlivů v okolních lesních porostech. Výkopy inženýrských sítí a umístění osvětlení je podél lesního okraje odsazeno. Při výkopech inženýrských sítí bude terénní povrch ovlivněn pouze přechodně. V místě výkopů se ochránářsky cenná vegetace nevyskytuje. Při odsazení výkopů od lesního okraje dojde ke zmírnění vlivu na druhy jako je ještěrka živorodá, která osluněné lesní okraje preferuje.

Na základě údajů z nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2016) a konzultace s Mgr. L. Petrilákem, byl v sousedství území dotčeného záměrem zjištěn výskyt silně ohrožených druhů, čolka obecného a čolka horského, čolek horský se zde v roce 2016 úspěšně rozmnožil. Jedná se o prostor jihozápadně od plánovaného parkoviště při lesním okraji u silniční komunikace Jilemnice – Mříčná. Při terénním průzkumu v roce 2014 zde nebyl výskyt čolků zjištěn. Koleje byly mělké a zaplaveny vodou pouze v dubnu.

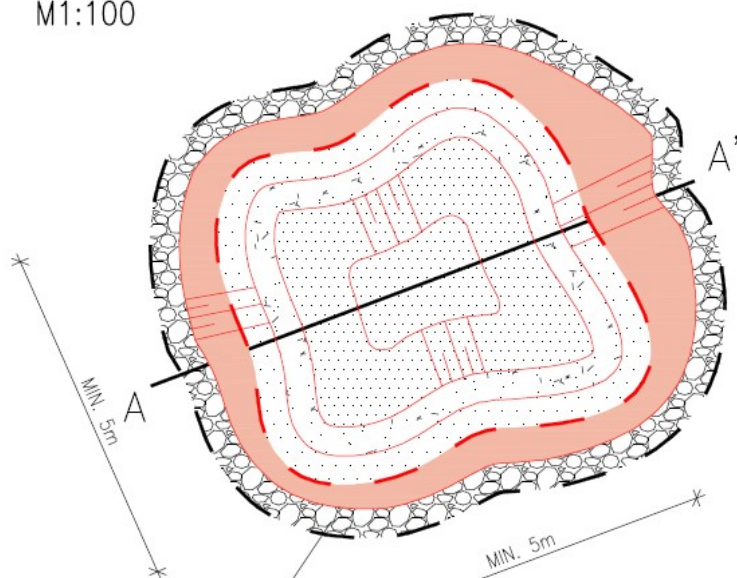
Obrázek 4: Charakter zvodnělých sníženin, které slouží k rozmnožování čolků, srpen 2016



Při výstavbě parkoviště může dojít k okrajovému zásahu do vhodného biotopu čolka obecného a čolka horského. Zvodnělé koleje se nachází na okraji intenzivně obhospodařovaného pole a místo je každoročně rozjížděno těžkou mechanizací. K posílení biodiverzity území byla jako zmírňující opatření navržena v biologickém průzkumu (Háková, Losík 2014) realizace mělké tůně. Její přesné umístění je patrné z obrázku 2. Tůň bude mělká, osluněná a nepravidelného tvaru. Její technické provedení je patrné z obrázku 5. Na okrajích tůně je vhodné vysázet mokřadní rostliny jako je kosatec žlutý, sítiny, ostřice, kyprej vrbici a orobinec. Je důležité, aby zamokřené území a jeho okolí nebylo při stavebních činnostech nikterak narušováno, např. poježděním nebo parkováním mechanismů. Výstavbu tůně je vhodné realizovat v období říjen – březen, před rozmnožovacím obdobím obojživelníků.

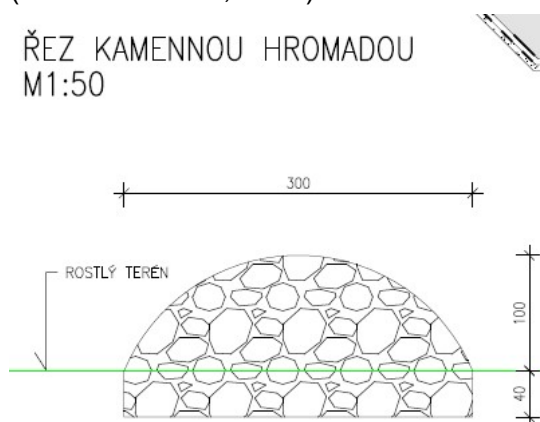
Obrázek 5: Detail navržené tůně (TENET Trutnov, 2016)

DETAIL VODNÍ PLOCHY
M1:100



Obrázek 6: Navržená podoba kamenných hromad jako úkrytů pro plazy a drobné živočichy (TENET Trutnov, 2016)

ŘEZ KAMENNOU HROMADOU
M1:50



7. Shrnutí a závěry

Toto odborné vyjádření vyhodnocuje vlivy změny stavby **Jilemnice – Všesportovní a volnočasový areál „Hraběnka“ – I. etapa** na živou přírodu, včetně vlivů na zjištěné zvláště chráněné druhy živočichů. Vyjádření je podkladem pro úpravu žádosti o výjimku k zásahu do biotopů zvláště chráněných druhů živočichů dle §56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Míra významnosti vlivů realizace stavby v původním rozsahu byla vyhodnocena v biologickém průzkumu lokality v roce 2014 (Háková, Losík 2014). Podkladem pro předložené odborné vyjádření, které se zabývá změnami stavby, je terénní šetření na lokalitě ze srpna 2016 a údaje o výskytu zvláště chráněných druhů uvedených v nálezové databázi ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2016) a konzultací s místním znalcem Mgr. L. Petrilákem. Kromě živočichů, kteří byli předmětem výjimky vydané v roce 2014 (č.j. KULK 81490/2014 ze dne 1.12. 2014), je nutné doplnit do seznamu druhů i čolka obecného a čolka velkého.

Realizace záměru se dotkne stanovišť několika zvláště chráněných druhů živočichů. Změna stavby nebude znamenat významné zvýšení ovlivnění jejich populací. Ovlivnění bude lokálního charakteru a nezpůsobí vymizení druhů. S ohledem na relativně malou rozlohu a sníženou kvalitu dotčených stanovišť a za předpokladu, že budou dodržena navržená zmírňující opatření (viz biologický průzkum 2014), je možné konstatovat, že záměr významně neovlivní biologickou hodnotu území ani okolní krajiny.

8. Použitá literatura

- Anděra, M., Horáček I. (1982): Poznáváme naše savce. Mladá fronta.
- Buchar, J., Ducháč, V., Hůrka, K. & Lellák, J. (1995): Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.
- Beneš J. a kol. (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. SOM, Praha, 857 pp.
- Culek M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Grulich V. et al. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic, 3rd edition. Preslia 84, Praha. 631-645.
- Háková A., Losík J. (2014): Biologický průzkum - Volnočasový a všesportovní areál Hraběnka – I. etapa.
- Hora J., Brinke T., Vojtěchovská E., Hanzal V., Kučera Z. eds. (2010): Monitoring druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2005-2007, AOPK ČR, Praha, 320 pp.
- Chytrý M., Kučera T. a M. Kočí (eds.), 2010: Katalog biotopů České republiky – druhé vydání. AOPK ČR, Praha, 445 pp.
- Kubát, K., Hrouda, L., Chrtěk J.jun., Kaplan, Z., Kirschner, J. & Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. et Moravec J. (eds.) et coll. (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.
- Skoupil J., Kypet V. (2014): Studie odlesnění – Volnočasový a všesportovní areál Hraběnka (1. etapa).
- Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR, Aventinum, Praha, 463 pp.
- TENET (2016): Změna stavby - Volnočasový a všesportovní areál Hraběnka – I. etapa, Trutnov.
- Quitt, E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. 1:500 000. Geodetický ústav ČSAV, Brno.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Další zdroje:

Nálezová databáze ochrany přírody – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2016.