

AQ-Service, s.r.o.

Malešovice 105, 664 65 Malešovice
tel.: +420 728 887 961, e-mail: zahradka@aq-service.cz

RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.

Autorizovaná osoba k provádění biologického hodnocení podle § 67
zák.č.114/1992 Sb.
(Autorizační osvědčení vydané Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č.j.
OEKL/1441/05 ze dne 17.5.2005)

Brno – Retenční nádrž Královky

(Posouzení vlivů záměru na zákonem chráněné zájmy
ochrany přírody)

Malešovice, srpen 2017

OBSAH

	str.
1. ÚVOD	3
2. PODKLADY	3
3. POPIS A VYHODNOCENÍ BIOLOGICKÝCH PRVKŮ KRAJINY	4
3. 1. Botanický průzkum	4
3. 2. Zoologický průzkum	7
3. 2. 1. Entomologický průzkum	7
3. 2. 2. Vertebratologický průzkum	7
4. CHARAKTERISTIKA ZAMÝŠLENÉHO ZÁSAHU	12
4. 3. Dotčené zájmy ochrany přírody	12
4. 4. Předpokládané přímé vlivy na biocenózy	13
4. 4. 1. Biotopy a populace rostlin a živočichů	13
4. 4. 2. Dřeviny rostoucí mimo les	13
4. 4. 3. Biotopy a populace zvláště chráněných druhů	14
4. 5. Předpokládané nepřímé vlivy na biocenózy	15
4. 6. Návrh opatření k omezení negativních účinků	15
4. 7. Návrh monitoringu negativních vlivů	16
5. SHRNUÍ A ZÁVĚR	17

1. ÚVOD

Předložené posouzení vlivů záměru „**Brno – Retenční nádrž Královky**“ na zákonem chráněné zájmy ochrany přírody bylo zpracováno na základě požadavku **Statutárního města Brna, se sídlem Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno, IČ: 449 92 785, DIČ: CZ44992785** (zadavatel).

Závěrečná zpráva přírodovědného průzkumu a posouzení vlivu záměru byla zpracována **RNDr. Jiřím Zahradkou, CSc., autorizovanou osobou k provádění posouzení podle § 67 zák.č.114/1992 Sb.**, (autorizační osvědčení vydané Ministerstvem životního prostředí ČR rozhodnutím č.j. OEKL/1441/05 ze dne 17.5.2005, autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 96761/ENV/10 ze dne 9.5.2011 a dále rozhodnutím MŽP č.j. 66618/ENV ze dne 5.3.2015). Při zpracování závěrečné zprávy využil autor své odborné způsobilosti **znalce v oboru ochrany přírody**.

2. PODKLADY

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992Sb., v platném znění
- Pöyry Environment a.s., Brno, 2015: Retenční nádrž Královky – Studie proveditelnosti, 05/2015
- Statutární město Brno, 2017. Oznámení podlimitního záměru dle Přílohy č. 3a k zákonu č. 100/2001 Sb.
- Prášek, V., 2017: RN Královky, Zoologický průzkum, 0/2017, manuscript
- Šmiták, J., 2017: RN Královky, Botanický průzkum, 06/2017, manuskript
- výsledky vlastního terénního šetření autora a spolupracovníků v průběhu měsíců září 2016 – červenec 2017

Pro získání aktuálních informací o přírodovědném stavu dotčeného území bylo území v podrobeno zoologickému a botanickému průzkumu, který provedli renomovaní odborníci – ing. Václav Prášek, PhD., (zoologie), ing. Jindřich Šmiták (botanika) a autor závěrečné zprávy.

Předmět posouzení: Výstavba retenční nádrže na jednotné kanalizaci v lokalitě Královky

Účel akce: Významně snížit množství znečištění přepadajícího za dešťových událostí do recipientu.

Legislativní situace: Uvažovaný záměr potenciálně zasahuje do **biotopů obecně a zvláště chráněných druhů živočichů, pro jeho realizaci bude nezbytné kácení dřevin rostoucích mimo les**. Záměr neleží na území maloplošných či velkoplošných zvláště chráněných území či území soustavy NATURA 2000, ani v jejich blízkosti, jejichž území a předměty ochrany by mohla realizace záměru ohrozit.

3. POPIS A VYHODNOCENÍ BIOLOGICKÝCH PRVKŮ KRAJINY

Záměrem dotčené území se nachází na severním okraji Dyjsko-moravském bioregionu (4.5, Culek M. a kol., 1996), který je tvořen širokými nivami Dyjsko-svrateckého a Dolnomoravského úvalu. Geologickým podkladem jsou převážně štěrky a písky, povrch však tvoří 2 – 5 m mocné vrstvy nivních hlín. Celý bioregion leží v nejteplejší oblasti České republiky – T4. Celkový roční úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 500 -550 mm. Bioregion se rozkládá v panonském termofytiku ve fytogeografickém okrese 16. Znojensko – brněnská pahorkatina. Potenciálně převažují lužní lesy, dnešní tvář krajiny je však významně přeměněna antropogenní činností – v dotčeném území dominují antropogenní plochy jižního předměstí Brna. Flora i fauna mají jasný vztah k panonské provincii.

S ohledem na charakter záměru byl biologický průzkum přednostně zaměřen na biotopy a populace druhů, které mohou být realizací záměru, ať už ve stadiu výstavby nebo ve stadiu provozu, přímo dotčeny.

3.1. Botanický průzkum

Metodika botanického průzkumu

Botanický průzkum poskytuje potenciálně nejvýznamnější poznatky pro hodnocení vlivu záměru, protože vegetace na posuzovaných plochách vytváří spolu s geomorfologickými prvky základní biotopovou nabídku pro ostatní organismy a jejich společenstva. Cílem botanického průzkumu bylo získat podklady pro posouzení vlivů záměru, zejména pak o výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin. Botanický průzkum se uskutečnil v podzimním aspektu roku 2016 (září) a jaro-letním aspektu (květen – červen) roku 2017.

Poloha:

Město Brno, k.ú. Dolní Heršpice, pravý břeh řeky Svitavy, prostor přiléhající k severo-východnímu dálničnímu přivaděči cca 150 – 270 m od Tuřanského mostu přes Svitavu na Kaštanové ulici. Nadmořská výška území cca 200 m.

Ekotop:

Po výstavbě dálnice a mimoúrovňové křižovatky zůstala plocha mezi dálnicí a Svitavou nevyužita ležet ladem a spontánně zarostla nálety křovin a stromů, z velké části nepůvodním a expanzivním javorem jasanolistým s příměsí domácích dřevin. Nesouvislé mladé porosty a plochy křovin, jsou rozčleněny několika světlinami zarůstajícími synantropní vegetací (třtina křovištní, zlatobýl kanadský, rákos, kopřivy aj.).