

Biologický posudek k akci

**“Revitalizace obecní zeleně v intravilánu Kamenných Žehrovic”**

Ing. Pavlína Elfová

Living in green s.r.o.

24.4.2019

Tento biologický posudek byl vypracován jako příloha k projektu "Revitalizace obecní zeleně v intravilánu Kamenných Žehrovic". Posudek se zaměřuje na posouzení vlivů, jež by realizace projektu měla na biotu v předmětných lokalitách zařazených do projektu. Kromě posouzení vlivů na místní flóru a faunu je hodnocen také vliv projektu na krajinný ráz v širších krajinných souvislostech.

V posudku jsou hodnoceny tři lokality v intravilánu obce, jejichž přesná lokalizace je podrobně uvedena v projektu. Jsou označeny jako Náves, Škola a U rybníka.

## **1. Stávající stav lokalit**

### **1.1. Lokalita Náves**

Na lokalitě Náves se jedná o antropogenní společenstvo významně ovlivněné a ovlivňované lidskou činností. Největší část prostoru zabírá plocha kulturního trávníku s nízkou druhovou pestrostí a nižší ekologickou stabilitou. Dalšími prvky místní flóry jsou dřeviny, především soliterní stromy. Jsou situované na okraji plochy směrem ke komunikaci a pak na severní straně plochy podél oplocení. Z pohledu fauny jsou nejvíce hodnotné jasany podél oplocení, jejichž korunový prostor je vyhledávaným útočištěm pro ptactvo a hmyz. Naopak dvojice smrků (*Picea abies*) u hlavní cesty a trojice tnovníků (*Robinia pseudoacacia*) má z pohledu biologické hodnoty snížený význam. U smrků je díky vysoké intenzitě dopravy snížena vitalita růstu, u tnovníků, které jsou invazními dřevinami, by byla vhodnější náhrada za jiný, domácí druh dřeviny. Během průzkumu nebyl zaznamenán výskyt savců na lokalitě, z pohledu entomologického byly spatřeny druhy vyskytující se v urbanizovaném prostředí – růměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*), mravenec (*Formica*), včela medonosná (*Apis mellifera*).

Lokalita je obklopena zástavbou obytných domů, její napojení na okolní krajinu tedy není přímé.

### **1.2. Lokalita Škola**

Hodnocený prostor před základní školou je druhově velmi chudým prostředím. Tvoří ho dva čtverce ohraničené betonovou podezdívkou a oplocením. Hlavní plochu představují kulturní, pravidelně sečené trávníky, které doplňuje několik dřevin listnatých druhů (*Syringa vulgaris*, *Sorbus aucuparia*). Jelikož jsou stromy teprve nedávno vysazené, není ještě plně rozvinut jejich biologický potenciál. Z pohledu významu pro místní faunu má větší význam přilehlá plocha parčíku, která na lokalitu navazuje na západě, kde jsou plně vzrostlé dřeviny přítomny. Vzhledem k rušnému pohybu dětí okolo školy a automobilového provozu po přilehlé komunikaci zde není předpokládán výskyt volně žijících živočichů. Během průzkumu nebyli na lokalitě identifikováni žádní zástupci savců a ani ptactva.

Lokalita je obklopena zástavbou obytných domů, její napojení na okolní krajinu tedy není přímé.

### **1.3. Lokalita U rybníka**

Hodnocený prostor u Turyňského rybníka kopíruje průběh ulice Na Turyni a zahrnuje také břehový porost podél rybníka. Z pohledu biologické hodnoty se jedná o nejhodnotnější ze tří lokalit, jelikož se nejvíce blíží přírodnímu společenstvu. Hustý porost listnatých a jehličnatých dřevin umožňuje výskyt i trvalé osídlení ptactvem, hmyzem a drobnými savci. Mezi dřevinami dominují autochtonní druhy (*Betula pendula*, *Acer platanoides*, *Sambucus nigra*, *Fraxinus excelsior*), které výskyt volně žijících organismů podporují. Vzhledem k lokálnímu ovlivnění lidskou činností se v prostoru z bylinných druhů objevuje kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), dále pak rozrazil rezevítěk (*Veronica chamaedrys*),

sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*), smetánka lékařská (*Taxacum officinale*), rožec rolní (*Cerastium arvense*).

Lokalita přímo navazuje na plochu Turyňského rybníka a okolní lesní porosty.

## **2. Posouzení navržených opatření**

### **2.1. Lokalita Náves**

V prostoru návsi navrhuje projekt odstranění invazivních trnovníků a smrků se sníženou vitalitou. Následně je navržena výsadba nových dřevin do trávnickové plochy. Doporučeny jsou domácí druhy dřevin či jejich kultivary (*Acer campestre*, *Prunus avium*, *Acer platanooides*, *Quercus robur*), což je hodnoceno pozitivně, neboť domácí druhy dřevin mají větší význam pro volně žijící organismy než druhy introdukované. Jako velmi přínosné lze hodnotit založení trvalkového záhonu u pomníku, čímž dojde ke zvýšení biodiverzity oblasti a pro hmyz vzniknou nové příležitosti výskytu a úkrytu. Díky zastoupení medonosných druhů (*Aster*, *Salvia*, *Echinacea*) bude mít nový porost význam i pro včelstvo.

### **2.2. Lokalita Škola**

Do prostoru před základní školou mají být dle projektu doplněny nové dřeviny a trvalky. Zároveň má být posílena rekreační a edukativní funkce a celá lokalita bude sloužit především žákům školy. Proto pro volně žijící živočichy nebude mít ani v budoucnosti velký potenciál. Z předpokládaného výskytu živočišných druhů lze předpokládat výskyt pouze hmyzu, který přilákají nově založené porosty.

### **2.3. Lokalita U rybníka**

Do lokality U rybníka mají být dle návrhu doplněny nové dřeviny stromového a keřového patra (*Acer platanooides*, *Crataegus monogyna*, *Forsythia x intermedia*, *Spiraea x bumalda*, *Potentilla fruticosa*). Výsadby lze hodnotit jako pozitivní, přestože výběr některých druhů odpovídá urbanizovanému charakteru lokality. Jako velmi přínosný prvek je oceněna navržená luční směs na svahu u rybníka, která přispěje k navýšení biodiverzity a vytvoří vhodný prostor pro obývání celou paletou hmyzích druhů.

### 3. Závěr

Posuzovaný projekt "Revitalizace obecní zeleně v intravilánu Kamenných Žehrovic" bude mít na předmětné lokality v dlouhodobém časovém horizontu pozitivní vliv. Dřeviny a soliterní stromy, které projekt navrhuje ke kácení, budou nahrazeny novými dřevinami. Dřeviny, které jsou určeny ke kácení, a jedná se o autochtonní druhy, se na lokalitách vyskytují ve více exemplářích, takže živočichové na ně vázaní nepřijdou o svůj habitat. Na všech lokalitách dojde ke zvýšení biodiverzity, ať výsadbou nových dřevin nebo založením ploch květnatých luk. Napojení jednotlivých lokalit na okolní krajinu zůstane nezměněno.



living  
in green

living in green s.r.o.  
palackého 70, dobřichovice, 252 29, cz  
ičo: 24828301, dič: cz24828301

Ing. Pavlína Elřová  
Living in green s.r.o.