

Inventarizace dřevin Rychtářský potok

Mgr. RADIM KOČVARA

Záříčí 92, CZ – 768 11 Chropyně

IC: 730 68 021, DIČ: CZ7808155432

604 356 795, e-mail: burunduk@seznam.cz

Úvod

Na základě požadavku firmy LESPROJEKT KRNOV s.r.o. byla provedena inventarizace a základní posouzení stavu dřevin v souvislosti s revitalizací Rychtářského potoka v ř. km 1,100–5,200 v k. ú. Budišov nad Budišovkou. Cílem byla taxonomická klasifikace, základní určení zdravotního stavu a rozměrů dřevin. Výsledek inventarizace je vyznačen v mapových přílohách. Současně je předložena doporučená druhová skladba pro náhradní výsadby a rozsah těchto výsadeb.

POSTUP INVENTARIZACE

V rámci vymezeného území byl proveden podrobný průzkum 1. 2. 2016, při kterém byly do mapových podkladů zaznačeny veškeré v území se vyskytující dřeviny.

Každá dřevina s průměrem kmene větším jak 10 cm (ve výšce 130 cm nad zemí) byla vyznačena v mapě (viz příloha), z menších dřevin (obvykle keře), byly zaznamenány významnější prvky v území, obvykle představující dominantní solitérní jedince, větší plochy nebo taxonomicky zajímavé druhy.

V rámci inventarizace byly dřeviny měřeny, a to jejich obvod ve výšce 130 cm nad zemí. Byl zaznamenán druh (taxon) a zdravotní stav dřeviny (ZS, 1. výborný, 2. dobrý, 3. zhoršený, 4. špatný, 5. mrtvá dřevina). Polykormon v poznámce znamená, že dřevina představuje formu ve více než jednom kmeni, pak je uveden i počet kmenů rostliny, hodnota obvodu kmene pak představuje průměr pro jeden kmen (jednu část).

V tabulkách a mapách jsou uvedeni všichni jedinci dřevin zaznamenaní do map (průměr nad 10 cm, významné taxony a jedinci). Inventarizace byla podchycena nad daty GIS, ortofotomapou, zpracovanými v programu ArcMap 10.0. Mapy obsahují vyznačení polohy dřeviny s číslem dřeviny, které je shodné s tabulkou inventarizace.

VÝSLEDKY

Stavba se dotýká pouze jednotlivých dřevin a skupin křovin. Přehled dotčených dřevin je uveden níže.

- 1) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Polykormon, celkem šest kmenů o obvodech 60, 90, 90, 115, 190 cm. P. č. 4319.
- 2) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Polykormon, celkem pět kmenů o obvodech 90, 90, 110, 110, 130 cm. P. č. 4319.
- 3) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Polykormon, celkem 10 kmenů o obvodech 48, 50, 50, 50, 55, 70, 72, 75, 117, 132 cm. P. č. 4319.
- 4) Jilm horský *Ulmus glabra* (ZS 1). Rozdvojený kmen, 80, 38 cm. P. č. 4319.
- 5) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Obvod 74 cm. P. č. 4319.
- 6) Olše lepkavá *Alnus glutinosa* (ZS3). Deformovaný kmen, nízký vzrůst, mladá dřevina. P. č. 4319.
- 7) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Rozdvojený kmen, obvod 76 a 76 cm. P. č. 4319.
- 8) Růže šípková *Rosa canina*. Křoviny, celkem 3x, cca 12 m². P. č. 4319.
- 9) Hloh *Crataegus* sp. Křoviny, celkem 18x, cca 36 m². P. č. 4319.

- 10) Vrba křehká *Salix fragilis* (ZS 1). Mladá keřovitá rostlina. P. č. 4319.
- 11) Bříza bělokorá *Betula pendula* (ZS2). Obvod 114 cm. P. č. 4319.
- 12) Olše lepkavá *Alnus glutinosa* (ZS3). Celkem sedm polykormonů zmlazujících olší z pařezů původních jedinců, výšky do 6 m. Vtroušeně 3x bez černý *Sambucus nigra*. P. č. 4243.



Obr. č. 1. Pozice inventarizovaných dřevin. Ve zbývajících částech záměru stavební zásahy nejsou v kolizi se stávajícími dřevinami. Všechny dřeviny se nacházejí na p. č. 4319 a 4243.

NÁVRH VÝSADEB

Doporučeno je realizovat výsadby stromů a keřů nejen jako náhradu za kácené dřeviny, ale i jako doplnění chybějících dřevin v rámci stabilizace nově zformovaného koryta a doplnění ekologické stability území. Výsadby budou respektovat přirozenou druhovou skladbu a odpovídající provenienci (tzn. nepoužívat sazenice s nejasným místem původu, využít školkařského materiálu z příslušného fytogeografického okresu). Níže je uvedený seznam obecně vhodných dřevin pro danou lokalitu.

Doporučená druhová skladba pro výsadby
dřeviny tvrdého luhu (na sušší stanoviště)
stromy
dub letní (<i>Quercus robur</i>)
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)
javor babyka, j. klen, j. mléč (<i>Acer campestre</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. platanoides</i>)
jilm horský, j. vaz, j. habrolistý (<i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>)

lípa srdčitá, l. velkolistá (<i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>)
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)
keře
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)
hloh jednosemenný, h. obecný (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>C. laevigata</i>)
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)
růže šípková (<i>Rosa canina</i>)
dřeviny měkkého a potočního luhu (na vlhčí stanoviště)
Stromy
olše lepkavá, o. šedá (<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i>)
topol černý (<i>Populus nigra</i>)
vrba bílá, v. křehká (<i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i>)
Keře
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)
vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>)
vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)

Výsadby je doporučeno realizovat dle následujícího schématu. Ten vychází z obecně vhodných doporučení, ke kterým patří minimalizace zastínění nových tůň a minimalizace zatížení opadem biomasy, vytvoření převážně otevřených a rozvolněných keřových biotopů, které ve zdejší krajině chybí a stabilizace nového koryta vzrostlými dřevinami.

1) 93 ks dřevin realizovat jako solitérní podél nového koryta vodního toku. Použit je možné druhy dřevin měkkého luhu (viz výše), doporučeno je v min. 50% zastoupení preferovat olši lepkavou *Alnus glutinosa* (50 ks), která nejlépe zpevňuje břehy, a které se v lokalitě daří. Ostatní dřeviny možno použít jako doplnění hlavní kostry olše lepkavé.

2) V pravobřežní i levobřežní nivě v místech v okolí navržených tůň preferovat výhradně keřové výsadby dřevin (na polovině plochy výsadeb), které je možno doplnit solitérními jedinci stromů v hustotě jedné dřeviny na cca 100 m². Takto vysadit (na polovině předpokládané plochy 10 482 m²) dalších cca 50 dřevin. Doporučeno je preferovat v území chybějící druhy, jako je zejména dub letní *Quercus robur*, javor klen *Acer pseudoplatanus*, jilm horský *Ulmus glabra*, lípa srdčitá *Tilia cordata*, třešeň ptačí *Prunus avium*. Dále pak na těchto plochách (tj. na vymezené polovině území) realizovat výhradně keřové výsadby v rozvolněném sponu, s preferencí vrby košíkářské *Salix viminalis* na podmáčená místa (10%) a druhů růže šípková *Rosa canina* (20%), brslen evropský *Euonymus europaea* (10%), hloh jednosemenný *Crataegus monogyna* (15%), hloh obecný *Crataegus laevigata* (15%), kalina obecná *Viburnum opulus* (15%), líška obecná *Corylus avellana* (10%), svída krvavá *Cornus sanguinea* (5%). Křoviny vysadit např. v nepravidelném trojsponu v min. odstupu 2 m od sebe, tj. na polovinu plochy výsadeb cca 1260 ks.

3) Na souvislejších plochách a mimo tůň je možné preferovat výsadbu převážně vysokých dřevin, přičemž i zde je doporučeno při okrajích rovněž realizovat výsadbu křovin (cca 10% plochy, 250 ks). Na zbylé plochy pak realizovat výsadby dřevin dle stanoviště. Odhadem (na 0,5 ha) tři tisíce prostokořenných sazenic či 250 ks odrostků.

V Záříci, 27. dubna 2016

Mgr. Radim Kočvara

Mgr. Radim Kočvara
Zářící 92, 768 11 Chropyně
IČ: 730 68 021
DIČ: CZ7808155432