



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



CENTRUM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
A HODNOCENÍ KRAJINY

Územní studie krajiny SO ORP Nové Město nad Metují Návrhová část

Příloha č. 2

OCHRANA PŘÍRODY UKÁZKY EKOLOGICKY STABILNĚJŠÍCH PLOCH

říjen 2018

Objednatel: Město Nové Město nad Metují

odbor výstavby a regionálního rozvoje

Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6, 549 01

Zpracovatel: EKOTOXA s.r.o.

Fišova 403/7, 602 00 Brno – Černá Pole

tel. 558 900 010, fax 558 900 011, e-mail: emc@ekotoxa.cz

OBSAH

| | |
|---|---|
| Obrázek 1. Příklad revitalizace menšího toku | 4 |
| Obrázek 2. Příklad zatravněné údolnice s pásovými výsadbami dřevin..... | 5 |
| Obrázek 3. Příklad ekologicky stabilních ploch – remízky | 5 |
| Obrázek 4. Příklad typu ekologicky stabilnější plochy – využití agrolesnictví | 6 |
| Obrázek 5. Výsadba druhově bohaté aleje | 6 |
| Obrázek 6. Extenzivní sady | 7 |
| Obrázek 7. Ukázka mokřadu..... | 7 |
| Obrázek 8. Ukázka vymezení ekologicky stabilnějších ploch a linií..... | 8 |

Tato příloha ilustruje typy ekologicky stabilnějších ploch a linií (ESP, ESL), které podporují druhovou bohatost, ale také další ekosystémové služby jako je zadržování vody v krajině a lepší mikroklima. Ilustrační vymezení nových ESP a ESL je k dispozici ve výkrese návrhů územní studie krajiny. Nové ESP a ESL je potřeba vymezit zejména na území těchto obcí: Bohuslavice, Slavětín nad Metují, Černčice, Nahořany a Nové Město nad Metují.



Obrázek 1. Příklad revitalizace menšího toku; v okolí přírodní biotopy (louky, porosty lužních dřevin), které je vhodné doplnit k tokům, které byly dříve regulovány. Opatření podporuje druhovou bohatost, uchovávání vody v krajině a má řadu dalších funkcí, včetně rekreační. Zdroj: Lukáš Krejčí, Unie pro řeku Moravu.



Obrázek 2. Příklad zatravněné údolnice s pásovými výsadbami dřevin – mozaika přírodních biotopů (fragmentů). V případě zatravnění druhově bohatou směsí a vhodného sečení může mít opatření velmi pozitivní dopad na bohatost rostlin, motýlů, ptáků i dalších druhů. Velmi dobré pro zajíce i koroptve. Zdroj: P. Marada



Obrázek 3. Příklad ekologicky stabilních ploch – remízky, zatravnění, skupinky i solitérní dřeviny. Při vhodném managementu opět velmi účinný prostředek, jak posílit druhovou bohatost a zdraví krajiny. Foto: Ekotoxa.



Obrázek 4. Příklad typu ekologicky stabilnější plochy – využití agrolesnictví, tradičního způsobu obhospodařování v krajině. Zařazování dřevin mezi polní kultury prožívá v posledních letech zvýšený zájem. Pomáhá kompenzovat vliv extrémních teplot na hlavní plodinu, podle výzkumů dochází při zařazení stromů do procesu pěstování polních kultur k mnoha dalším benefitům (Martiník a kol.2014). Obrázek ukazuje jednu z mnoha forem, kterou agrolesnictví může mít. Zdroj: Agrolesnictví (2018)



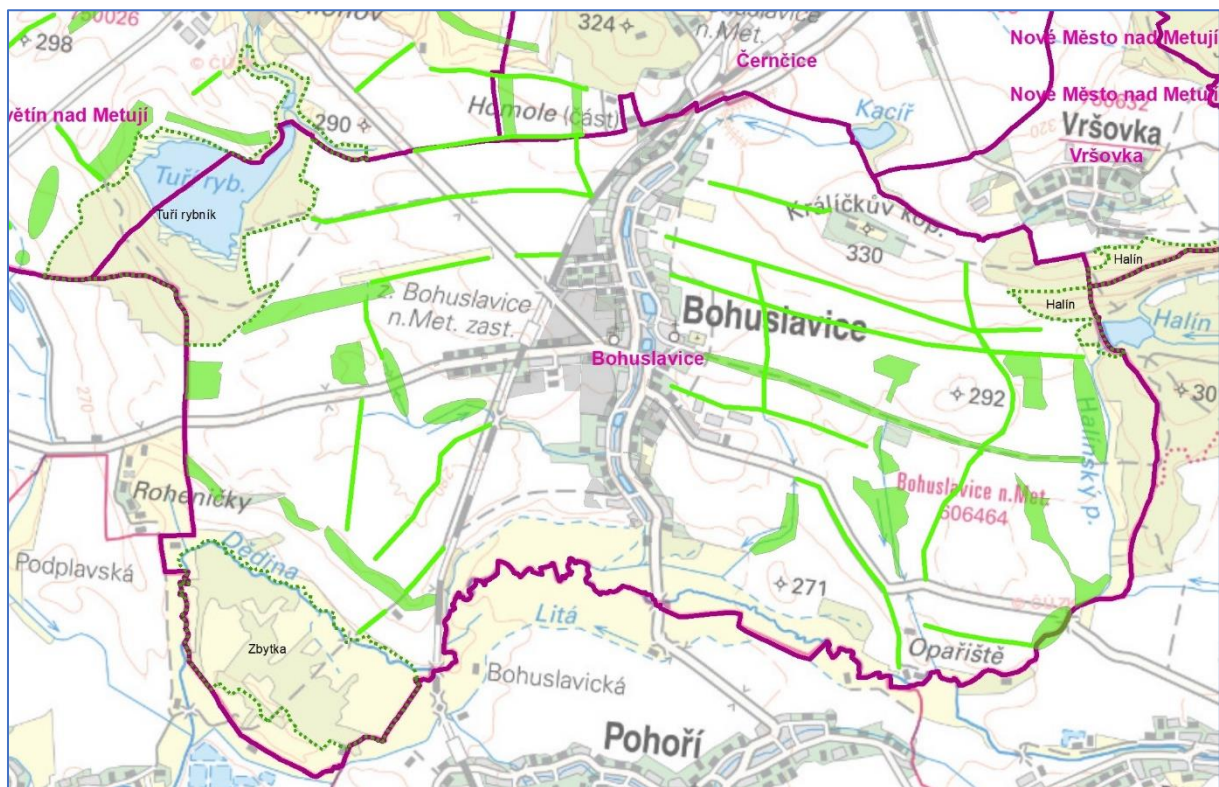
Obrázek 5. Výsadba druhově bohaté aleje na obecní cestě, která byla původně rozoraná asi na polovinu. Foto: T. Faberová



Obrázek 6. Extenzivní sady také patří mezi ekologicky stabilnější plochy, zároveň se jedná o produkční plochy. Foto: T. Faberová.



Obrázek 7. Ukázka mokřadu. I poměrně malá výměra má velký pozitivní dopad – vytváří místo pro živočichy, kteří potřebují vodu, pomáhá zachycovat chemikálie z okolních polí, zlepšuje mikroklima, zvyšuje estetiku lokality a mnoho dalšího. Okolní sad a remízky poskytují rovněž mnoho ekosystémových funkcí (např. Vačkáč a kol. 2014). Zdroj: P. Marada.



Obrázek 8. Ukázka vymezení ekologicky stabilnějších ploch a linií (světle zelená) v Bohuslavicích. Většina vyznačených ploch nebyla v 19. století ornou půdou, byla zde řada cest, luk, alejí, meandrujících toků s doprovodnými porosty. Rozloha těchto historických krajinných prvků byla ve většině případů ještě mnohem větší, než je stávající návrh.

Pro zlepšení stavu krajiny s ohledem na ochranu přírody by stačilo obnovit dostatečný počet z těchto ploch - celková výměra nových ekologicky stabilních ploch a linií (ESP a ESL) v Bohuslavicích by měla být cca 79 ha, min 60 % z toho by měly tvořit přírodní biotopy. Podrobnosti jsou uvedeny v popisu u jednotlivých návrhů ve vrstvě ESP a ESL a v kartách obcí.

Odkazy na zdroje literatury jsou uvedeny v hlavním textu Návrhové části Územní studie krajiny pro SO ORP Nové Město nad Metují.