



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 Roudnice nad Labem Návrhová část

Příloha č. 3

OCHRANA PŘÍRODY UKÁZKY EKOLOGICKY STABILNĚJŠÍCH PLOCH

říjen 2018

Objednatel: Město Roudnice nad Labem

Karlovo náměstí 21

413 01 Roudnice nad Labem

Zpracovatel: EKOTOXA s.r.o. a externí řešitelé

Fišova 403/7

602 00 Brno – Černá Pole

Registrační číslo projektu: CZ.06.3.72/0.0/0.0/15_012/0004736.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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.



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, je zásadní pro 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: B. Lojka, Agrolesnictví (2018)



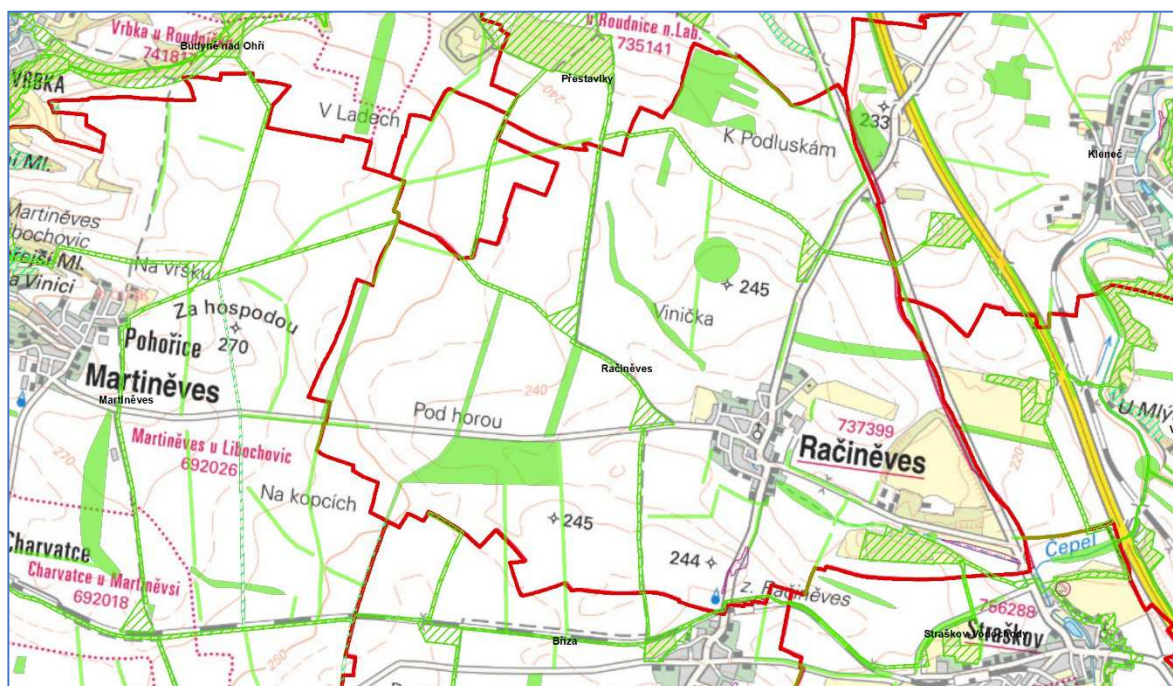
Obrázek 5. Výsadba druhově bohaté aleje na obecní cestě, která byla původně rozoraná asi na polovinu. Foto: T. Faberová



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 ESP, ESL (světle zelená) v Račíněvsi. Většina vyznačených ploch nebyla za doby II. vojenského mapování v 19. století ornou půdou, byla zde soustava mezí, remízků a cest. Větší plochy západně a severně od intravilánu ilustrují, kde by bylo vhodné doplnit alternativní produkční plochy, které by poskytovaly i ekosystémové služby – např. agrolesnické systémy nebo lesy s plochami pro přírodní biotopy. ESP a ESL doplňují stávající síť ÚSES, která je vyznačena zelenou šrafovou.

Pro zlepšení stavu krajiny s ohledem na ochranu přírody je potřeba obnovit dostatečné množství ESP - celková výměra nových ekologicky stabilních ploch a linií (ESP a ESL) v Račíněvsi po uvážení stavu a velikosti katastru by měla být cca 82 ha, min 50 % z toho by měly tvořit přírodní biotopy. Do výměry ESP lze započítat nerealizovaný ÚSES a veškerá PPO a PEO navržená v ÚSK. 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 SO ORP Roudnice nad Labem.