



## Pro ekologické zemědělství je typické:

- nižší intenzita obhospodařované půdy
- nepoužívání chemických prostředků na ochranu rostlin, průmyslových hnojiv, geneticky modifikovaných organismů
- rozmanité oseední postupy a pěstování odolných odrůd, péče o půdu a její úrodnost
- využívání funkční biodiverzity v biologické ochraně rostlin
- zajištění pohody chovaných hospodářských zvířat
- vyloučení používání hormonů, preventivního podávání antibiotik a chemoterapeutik



## Poradenství v péči o krajinu

Zakládání stabilizačních prvků v krajině a jejich následná údržba je náročná a vyžaduje odborné znalosti. Zvýšená péče o přírodu a krajinu a případné omezení zemědělské činnosti mohou být zemědělci kompenzováni přímými platbami (dotacemi) z prostředků ministerstev zemědělství, životního prostředí nebo Státního fondu životního prostředí ČR. Poradenství o těchto dotačních titulech poskytuje Bioinstitut, o.p.s. a informační centra svazu PRO-BIO.



Bioinstitut, o. p. s.  
Institut pro ekologické zemědělství  
a udržitelný rozvoj krajiny  
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc  
telefon: 585 631 178, e-mail: info@bioinstitut.cz  
→ www.bioinstitut.cz

Farma Mlýnec – paní Marková Jaroslava  
EWE CZ s.r.o.  
Smrkov 10, Jistebnice 391 33  
telefon: 381 273 123, e-mail: mlynec@volny.cz  
<http://www.volny.cz/mlynec>  
člen PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců  
→ www.pro-bio.cz



Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska v rámci Finančního mechanismu EHP a Norského finančního mechanismu prostřednictvím Nadace rozvoje občanské společnosti.

Fotografie: Martin Faltus, Vladimíra Červená, Bioinstitut

Vytištěno na recyklovaném papíře.

# Ekologické zemědělství, příroda a krajina v údolí Mlýnec v Jistebnické vrchovině



**EKOZEMĚDĚLCI  
PŘÍRODĚ**

s bio kvete rozmanitost

## Ekologické hospodaření na farmě Mlýnec

Rodina Markových hospodaří v údolí zvaném Mlejneček zhruba sto let, od roku 2000 v režimu ekologického zemědělství. Nenápadně údolí skryté před zraky výletníků překvapí svou neokázalou romantikou i zemědělskou funkčností. Na pestrém poličku orné půdy se pěstují bylinky, koření, drobné ovoce, zelenina a „jedlé“ květiny, které jsou pravidelně rozváženy do specializovaných obchodů a restaurací. Travní porosty poskytují krmení skotu chovanému na maso. Mozaiku luk, pastvin, remízků a křovin ve stráních doplňuje sad a ovocné stromy v liniových výsadbách. Rybník na meandrujícím potůčku je útočištěm vodních ptáků i vzácných obojživelníků. Celkový vzhled údolí je výsledkem dlouhodobé péče rodiny Markových, která citlivě pečuje nejen o původní krajinné prvky, ale aktivně se podílí na zakládání nových, přírodě blízkých biotopů.

## Zásady ekologického hospodaření na orné půdě

- dodržování zákona č. 242/2000 Sb. o ekologickém zemědělství a Nařízení Rady (ES) 834/2007
- úrodnost a biologická aktivita půdy se zajišťuje pomocí pěstování leguminóz, zeleného hnojení nebo hluboce kořenících rostlin; organickým hnojením
- ochrana před škůdci, chorobami a plevele se zajišťuje kombinací opatření:
  - vhodný druh a odrůda
  - vhodný osevní postup
  - mechanické kultivační postupy
  - ochrana přirozených predátorů pomocí opatření, která jsou pro ně příznivá (funkční biodiverzita)
  - používání užitečných organismů (biologická ochrana rostlin)

## Místa pro přírodu v zemědělské krajině

Markovi vnímají svoji usedlost nejen jako zdroj bioproduktů, ale i jako místo, kde je potřeba vyjít vstříc přírodě. Proto na extenzivně obhospodařovaných pastvinách najdeme chráněný vstavač *májový*, *krvavec toten* a s ním spojený výskyt *modráška bahenního*, na podmáčených místech uvidíme silně ohroženou *rosničku zelenou*. Na orné půdě chrání paní Marková růže před mšicemi výsadbou levandule, jde o příklad funkční biodiverzity. Sad s krajovými odrůdami ovocných stromů poskytuje ovoce i útočiště drobným pěvcům. Roste tu *lomikámen zrnatý*. V trnitých keřích se daří *ěuhýkovi obecnému*. Zachované kamenné zídky, zde nazývané „vinice“, zpevňují svahy, poskytují úkryt nejružnějším živočichům, dotvářejí krajinný ráz. Břehy přirozeně meandrujícího potůčku jsou bohaté doprovodnou zelení a poskytují ideální prostředí pro *lednáčka říčního*, v navazující pastvině má hnízdní areál *konipas bílý*.

