

Příklady dobré praxe

# Mokřady v Hovoranech

DOTÚ/DPS – 11/2012 | Projektant ATELIER FONTES, s.r.o., Křídlovická 19, Brno  
Zadavatel: Dr. Ing. Marada

## Umístění

Lokalita se nachází v obci Hovorany (okr. Hodonín), ve východním cípu území obce v části Mokroňovsko. Opatření probíhala v nivě Šardického potoka mezi plochami okolních lesů.



### Názor projektanta

„Obecně v území byly velmi zajímavé geotechnické podmínky. I díky nim jsme mohli vytvořit biotopy, jež by jinak nevznikly. Díky navážce zeminy z mokřadu se také zlepšily podmínky pro zemědělské využití půdy v okolí lokality.“

### Názor zadavatele

„Zemědělská půda, která byla v minulosti odvodněna, je ideálním místem, kde zakládat mokřady s tůňemi, malými vodními plochami a jinými objekty, které navrátí život do průmyslově obhospodařované a klimatickou změnou postižené krajiny.“



# Mokřady v Hovoranech

## Proč bylo vhodné vytvořit mokřad?

### Lokalita

Řešené území bylo před realizací součástí podmáčeného bloku orné půdy a neposkytovalo pro zemědělství příliš vhodné podmínky. Po obvodu lokality se vyskytoval nepůvodní invazivní druh slunečnice topinambur, střední část plochy byla porostlá rákosem s opět nepůvodním a invazivním druhem zlatobýlem kanadským.

### Základní technický popis

Záměrem investora bylo vybudovat soustavu tůní včetně biotechnických objektů (broukoviště, plazníky, kamenná zídka)

a vegetační úpravy spočívající ve výsadbě geograficky a stanovištně původních dřevin a v založení trvalých travních porostů.

Stavba se člení na dva stavební objekty:

**Zemní práce a biotechnické objekty** zahrnují vyhloubení celkem 5 tůní s předpokládanou hloubkou vody v tůních mezi 0,5 – 2,0 m a 3 mikrotůně s předpokládanou hloubkou vody do 0,5 m. Dále je na lokalitě umístěna zídka z kamenné rovnániny a 1m vysoký plazník sloužící jako úkryt pro plazy, hlavně pro silně ohrožené slepýše. Ve střední části lokality jsou navržena 2 broukoviště, užitečná pro další organismy.

**Vegetační úpravy** zahrnují výsadbu dřevin, hlavně druhů měkkého až tvrdého

luhu (jak i napovídají názvy tůní Jasaňák, Olšovník a Vrbatec) a výsev trvalých travních porostů. Ochranu před zoráním zajišťují keřové lemy (strēmcha hrozovitá, svida krvavá, brslen evropský aj.). Na severu lokality je vysázena alej z lípy srdčité, javoru mléče a javoru babyky. V blízkosti plazníku jsou vysázeny 3 dubové solitéry.

### Termíny

Realizace projektu začala v srpnu roku 2013. Pro realizaci stavby byly čerpány finanční prostředky z OPŽP osy 6 Zlepšování stavu přírody a krajiny, z oblasti podpory 6.3 Obnova krajinných struktur. Oficiální ukončení stavby má být v dubnu 2016.

## Náklady opatření

Celkové náklady	2 325 991 Kč
z toho	
— zemní práce a biotechnické objekty	2 085 926 Kč
— vegetační úpravy	240 065 Kč
Všechny ceny bez DPH.	

## Přínosy opatření

- Obnova funkce významného krajinného prvku (degradované nivy)
- Zvýšení retenční schopnosti krajiny
- Zvýšení diverzity krajiny
- Podpora biodiverzity
- Možnost vzdělávání, výzkumu a ekovychovy

## Jaká pozitiva záměr přinese?

Záměr využil dlouhodobě podmáčené, ale přesto obhospodařované půdy charakteru degradovaného mokřadu. Kladný vliv záměru na dané území je patrný již v současnosti, území se stalo mozaikou v naší zemědělské krajině ohrožených biotopů a podílí se formou zadržování vody na zlepšení vodního režimu území, které tak dokáže lépe odolávat extrémním výkyvům počasí. Navržené a realizované biotopy jsou v okolní krajině silným lákadlem pro ohrožené a vzácné druhy rostlin a živočichů. Přesné druhové složení a jeho změny budou samozřejmě záviset na dalším vývoji podmínek i managementu území.



Situace stavby — Zdroj: ATELIER FONTES, s.r.o., 2012

Tůně	Max. plocha vodní hladiny (m <sup>2</sup> )	Hloubka vody v tůni (m)	Plocha terénních úprav tůní (m <sup>2</sup> )
Sluňák	4 796	2	6 416
Vrbatec	375	1,5	706
Olšovník	421	1	730
Mokřák	480	2	687
Jasaňák	355	0,5	830
Rákosňák	81	0,5	169
Pískáč	33	0,5	84
Křemelník	74	0,5	230
<b>Celkem</b>	<b>6 615</b>		<b>9 852</b>

Dřeviny	Počet
Počet druhů dřevin	21
<b>Celkový počet dřevin</b>	<b>2 910</b>

  

Travní porost	Počet
Počet druhů travin	8
Množství osiva ve směsi (kg/ha)	50
<b>Celková plocha (m<sup>2</sup>)</b>	<b>5 328</b>