

# ZAVÁDĚNÍ RETENČNÍCH A INFILTRAČNÍCH ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ V POVODÍ MORAVY

## DALŠÍ ETAPY PROJEKTU

Kolektiv autorů



KOALICE  
pro řeky



Univerzita Palackého  
v Olomouci



EHP-CZ02-OV-1-041-01-2014

Podpořeno grantem z Islandu,  
Lichtenštejska a Norska

# OBSAH

- Multikriteriální hodnocení
- Předjednání
- Závěrečná analýza
- Výstupy projektu

# Hodnotící faktory

HODNOTÍCÍ FAKTOR	VÁHA
<b>Složitost přípravy</b> - kolik času je nutné věnovat dojednání a majiteli pozemků, projektování objektů a jejich odsouhlasení	0,15
<b>Finanční náročnost</b> - investiční náklady	0,20
Vliv na místní <b>koloběh vody</b>	0,15
Výpočtem stanovený <b>retenční a infiltrační objem</b>	0,25
Zaváděná opatření zvyšují rovněž <b>biologickou diverzitu</b>	0,15
<b>Poruchovost</b> - jak velké je riziko selhání objektu v průběhu provozu	0,10

# Výsledky

Kritérium	Váha	Pořadí				Vážené pořadí			
		Op1 (les)	Op2 (zem)	Op3 (niv)	Op4 (urb)	Op1 (les)	Op2 (zem)	Op3 (niv)	Op4 (urb)
Složitost přípravy	0.15	1.5	1.50	1.00	2.0	0.23	0.23	0.15	0.30
Investiční náklady	0.20	1.0	1.02	1.01	2.0	0.15	0.15	0.15	0.30
Vliv na místní koloběh vody	0.15	1.0	2.00	1.50	1.5	0.15	0.30	0.23	0.23
Retenční/Infiltrační objem <sup>1)</sup>	0.25	1.7	1.10	2.00	1.0	0.26	0.17	0.30	0.15
Zvýšení biodiverzity	0.15	1.0	1.25	1.30	2.0	0.15	0.19	0.20	0.30
Poruchovost zařízení	0.10	1.4	1.00	1.50	2.0	0.21	0.15	0.23	0.30
<b>SUMA, součet váženého pořadí</b>	-	-	-	-	-	1,15	1,19	1,26	1,58

# Výsledné pořadí

OPATŘENÍ	Výsledné pořadí	
Lesní	1,15	1.
Zemědělské	1,19	2.
Nivy	1,26	3.
Urbanizované	1,58	4.

# Další kroky

## Předjednání

- Krajské úřady
- Lesy ČR, s.p.
- Povodí Moravy, státní podnik
- Velká zemědělská družstva v návrhových lokalitách

Závěrečné vyhodnocení, předání podkladů pro územní plánování

# Závěrečná analýza

- Vyhodnocení efektu revidované soustavy opatření po implementaci
- Vyhodnocení efektu v roce 2050, dle scénáře vývoje klimatu

# Závěry

- Potenciál přírodě blízkých opatření není v žádném případě zanedbatelný (v hodnoceném případě cca 20%  $Q_5$ )
- Měrné investiční náklady 100 - 400,- Kč/m<sub>3</sub>
- Z hlediska měrných nákladů i multikriteriální analýzy vycházejí nejlépe opatření v lesích.



# Osvěta, prezentace, propagace

- Krajské semináře
- Závěrečná konference – diskusní panel
- Brožura
- Internetová aplikace - hra

Děkuji za pozornost

**Klima se mění, kdo se připraví, nebude překvapen!**

# DISKUZE

Kontakt : Vlastimil Karlík  
+420 604 774 153  
karlik@koaliceproreky.cz



**KOALICE  
pro řeky**



Univerzita Palackého  
v Olomouci



EHP-CZ02-OV-1-041-01-2014

Podpořeno grantem z Islandu,  
Lichtenštejska a Norska