



LIFE15 NAT/CZ/000818

Hana Pánková - Botanický ústav AV ČR, v.v.i.



Projekt je realizován s finančním příspěvkem Evropské unie, programu Life a Ministerstva životního prostředí.

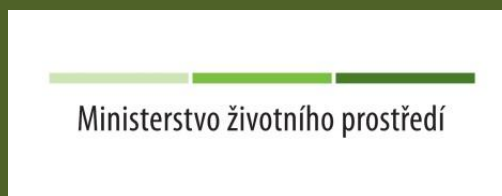


# LIFE for Minuartia

**LIFE15 NAT/CZ/000818**

**Realizace:** 27.7.2016 – 31.12.2020

**Finanční prostředky:** 735 940 EUR (19, 8 mil Kč, změna kurzu 18,4 mil. Kč),  
75 % financováno z prostředků EU, program LIFE, 15% z MŽP

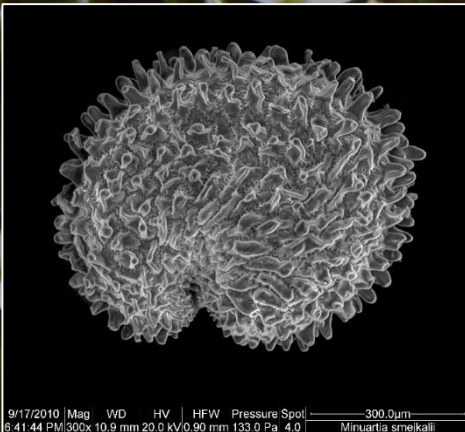


Projekt je realizován s finančním příspěvkem Evropské unie, programu Life a Ministerstva životního prostředí.

# Kuřička hadcová (*Minuartia smejkalii*)



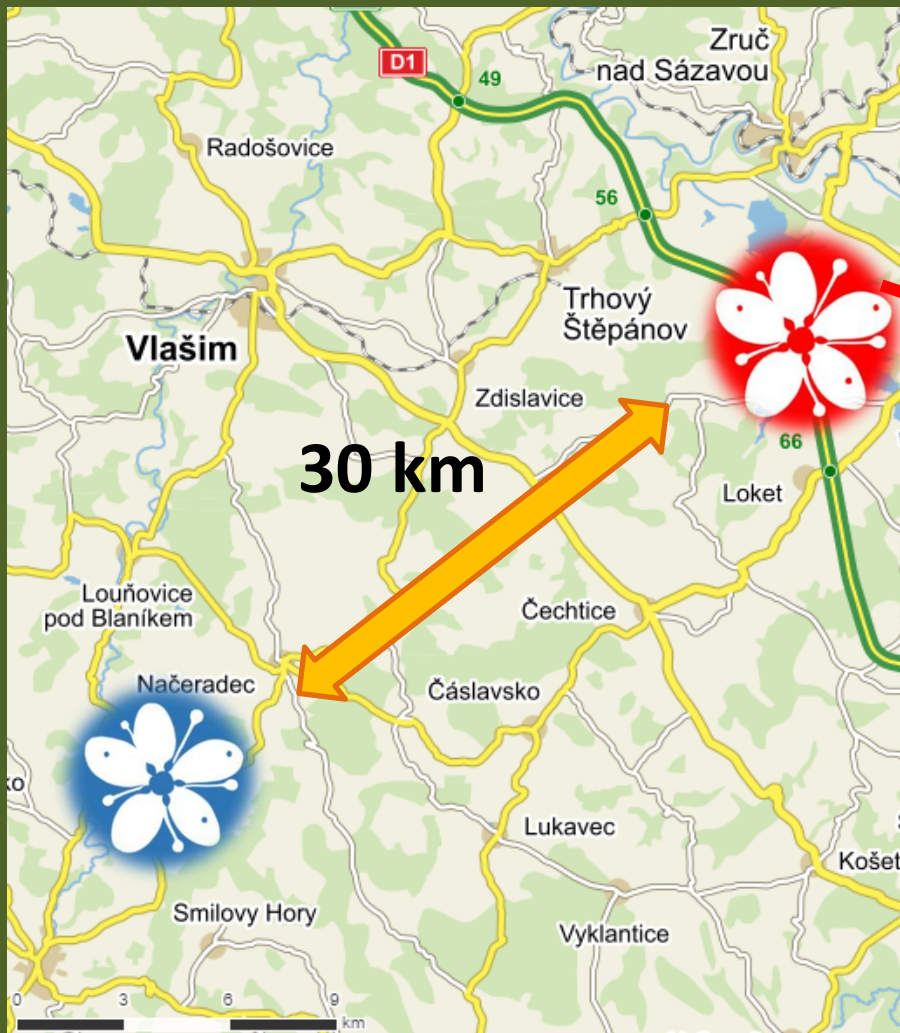
- Kriticky ohrožený endemit (C1)
- Prioritní druh Annex II
- Trvalka
- Roste jen na hadcích (ultrabazická hornina, vysoký obsah Mg a Ni, vysychavá)



Od roku 2011 snížení velikosti populace o 65%



# (Mikro) populace kuřičky



- Dvě izolované oblasti výskytu
- Želivka – 7 populací



# Cíle projektu



**Hlavní cíl: Zvýšení velikosti populace kuřičky hadcové o 40%**

## Projektové aktivity:



Revitalizace stanovišť kuřičky hadcové



Vybudování genofondové banky (ochrana ex-situ)



Přímé posilování populací v přírodě a reintrodukce



Záchranné pěstování v soukromých zahradách



Vzdělávání a osvěta

# Administrativní záležitosti (A1)

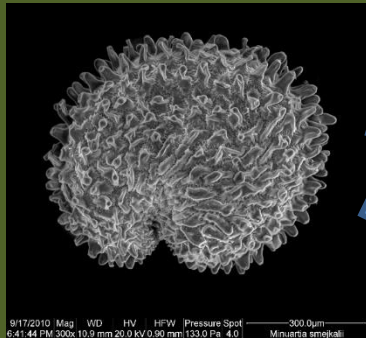


- Získání potřebných povolení
- Realizace veřejných zakázek, poptávek
- Výběrová řízení na nové pozice

# Revitalizace stanovišť (A2)



## A2.1 Hodnocení fitness kuřičky – zacílení zásahů na konkrétní fázi životního cyklu

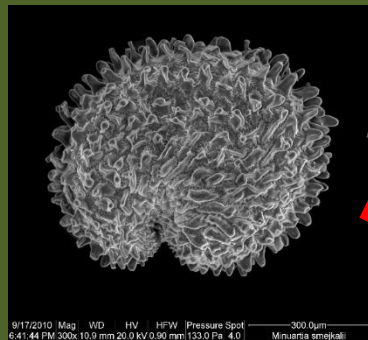


Úprava stavu  
lokalit

# Revitalizace stanovišť (A2)



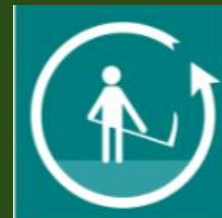
## A2.1 Hodnocení fitness kuřičky – zacílení zásahů na konkrétní fázi životního cyklu



Výsadby/  
výsevy



# Revitalizace stanovišť (A2)



## A2.2 Hodnocení stavu lokality – intenzita a typ zásahu

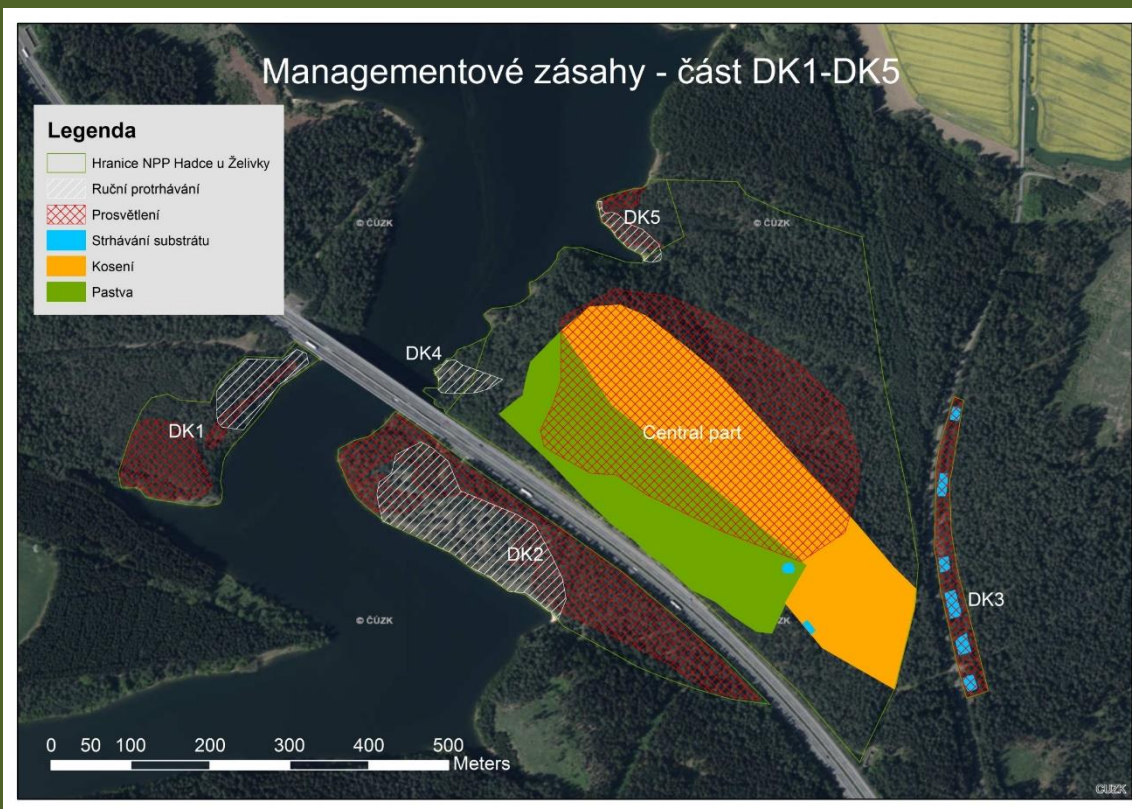




# Revitalizace stanovišť (A2)



## A2.3 Vytyčení zásahů





# Revitalizace stanovišť (C1)



**Prořezávky (190,160)**



**pastva v lese (971)**



+ smlouvy s  
vlastníky

**Kosení (971)**



**odstranění humusu (990, 420)**



# Revitalizace stanovišť (D1)



D1.1 Hodnocení  
fitness kuřičky

D1.2 Hodnocení  
stavu stanoviště



# Revitalizace stanovišť (D1)



D1.1 Hodnocení  
fitness kuřičky

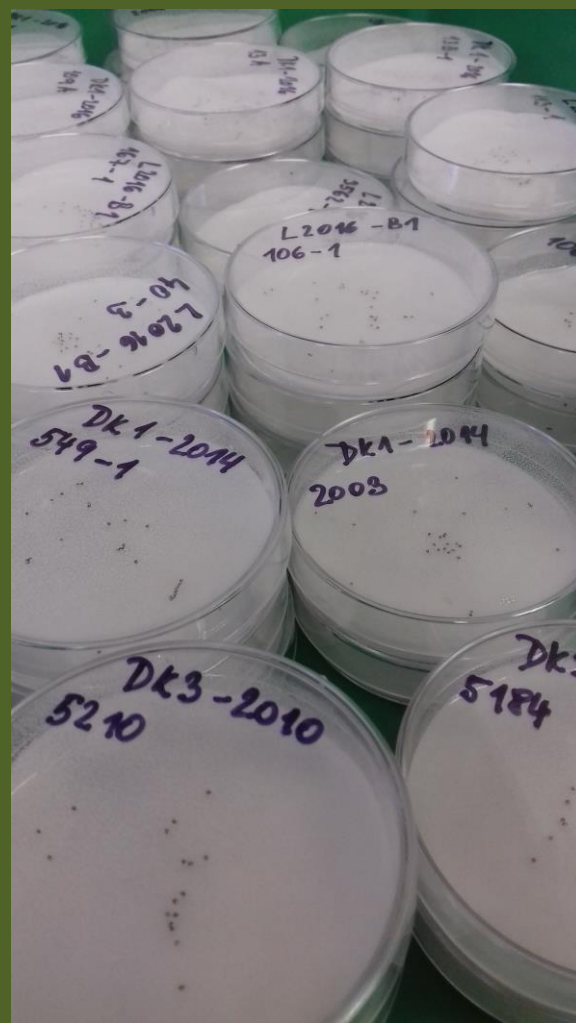
D1.2 Hodnocení  
stavu stanoviště



# Posilování populací (A3)



## Příprava semen (A3.1) a semenáčků (A3.2)





# Posilování populací (C2)



Výsevy



## Hodnocení (D2)

- Počet vyklíčených semenáčků a jejich růst
- Přežívání a fitness vysazených rostlin
- Výběr vhodné metody pro posilování



Výsadby



# Ex situ ochrana a reintrodukce (A4)



## A4.1 Optimální design založení ex-situ populace

- Co největší diverzita x zachování max. fitness
- Stanovení genetické variability populací

## A4.2 Experimentální stanovení fitness mezipopulačních kříženců

## A4.3 Vybudování hadcové skály





# Ex situ ochrana a reintrodukce (C3)



C3.1 Vytvoření ex-situ populace

C3.2 Reintrodukce (bude realizována 2018)



D3 hodnocení

- D3.1 Genetická diverzita populací
- D3.2 Fitness vysazených rostlin



# Záchranné pěstování v soukromých zahradách (A5)



Demonstrační část – adaptace programu do ČR

A5.1 Legislativní záležitosti – koncept programu

A5.2 Příprava draftů metodiky programu, pěstování druhu

A5.3 Oslovení místních obyvatel

A5.4 Vybudování skalek





# Záchranné pěstování v soukromých zahradách (C4)



Demonstrační část – adaptace programu do ČR

C4.1 Vysazení rostlin do skalek

C4.2 Vytvoření finálních verzí metodik





# Záchranné pěstování v soukromých zahradách (D4)



Demonstrační část – adaptace programu do ČR

D4.1 Dopad programu na populace v přírodě

D4.2 Růst rostlin a úspěšnost pěstitelů

D4.3 Zvýšení zájmu o problematiku OP

Blízko k E aktivitám – některé akce se vzájemně doplňují



# Vzdělávání a osvěta (E1)



E1.1 Propagační předměty

E1.2 web, FB

E1.3 Vzdělávací programy (Vodní dům)

E1.4 Zvýšení turistických aktivit

- Informační panely
- Interaktivní prvky (Vodní dům)
- Soutěže, semináře...



# Šíření výsledků projektu (E2)



E2.1 Networking (ČR i EU)

E2.2 Široká veřejnost

- Diskuze
- Články v médiích

E2.3 Odborná veřejnost

- Příprava plánu péče, metodiky
- Workshop zaměřený na ZPvSZ
- Odborné publikace
- Prezentace na konferencích
- Závěrečná konference

E2.4 Pracovní skupina k ZPvSZ

- 9 organizací
- Ukotvení programu v legislativě
- Výběr dalších druhů





# Další povinné aktivity



D6 Hodnocení ekosystémových služeb

D7 Hodnocení socio-ekonomického dopadu

- Formou externí zakázky

E aktivity

- Kick-off meeting v Bruselu
- Laymans report

F aktivity

F1 management projektu – interní schůzky, širší vedení, konsorcia

F2 monitoring projektu – průběžný, reporty, tabulka projektových indikátorů (KPI)

F3 After-Life plan

# Děkuji Vám za pozornost



**LIFE for Minuartia**

Hana.Pankova@ibot.cas.cz

**[www.kuricka.cz](http://www.kuricka.cz)**  
**FB: @kuricka**