

# Caring for industrial premises in Veolia SK

Slavomíra Vogelová



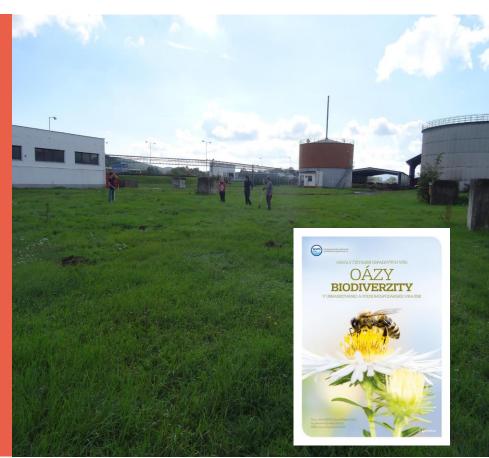




This is how we began

2017

...green meadow



#### Main measures

- 1. Tree planting 200+ trees and bushes, diversity (30 spiecies)
- 2. Grassland management



### Water retention element

Rainwater pond - water brought from the roof of the building (40 m2, depth to 1.7 m). Aquatic / wetland plants



#### After 4 years

Rich vegetation, retreat of water grass (algae), diverse fauna dragonflies, water bugs, gastropods, green toad. No mosquitoes:)! (predators).



## **Grassland** management

...to increase the representation of flowering nectarbearing herbs:

Selective mowing

Zones with meadow mixtures (3 x 20 m2)

Pollinators support.



### Birdhouses and nests

20+ birdhouses installed, regullar cleaning.

Monitoring with BirdLife Slovakia - 40 bird species observed, most of them nests

In 2021 the white stork settled



### White-tailed godwit

Large population on admin building, droppings on the windows :(

80 artificial nests with pads (also under natural nests).

Cleaning of pads and windows after eviction (at the end of the year)



#### **Education**

500+ pupils annualy

Rich program for excursions in the biodiversity area

Open door day "International Biodiversity Day" (22. May)



#### **Education**

Educational panels

Insect hotel with the view



BIODIVERZITA V ČOV RAKYTOVCE

a jej podpora

VĎAKA BIODIVERZITE (ROZMANITOSTI ŽIVO-TA) JE NAŠA PLANÉTA KRÁSNA A OBÝVATEĽ-NÁ. NÁM RUĎOM PRÍRODA UMOŽŇUJE ZÍS-KAVAŤ ZDROJE OBŽÍVY, ENERGIE, VĎAKA NEJ DÝCHAME VZDUCH. MNOHÝM Z NÁS POSKY-TUJE PŘÍLEŽITOSŤ NA ODDÝCH A INŠPIŘŠČIU.

Biodiverzita môže byť prekvapivo pestrá aj v mestskom prostredí. Záhrady a parky, aleje, brehy riek a potokov, ale aj malé jazierka, okraje chodníkov či balkóny môžu poskytovať domov množstvu rastlin a živočichov. Podobne, rozmanitosť života podporujú aj vhodne upravené a udržiavané priemyselné prevádzky. V areáli ČOV kakytove sme preto:

- vysadili 250 stromov a krov a vytvorili tak lesný biotop z druhov s prirodzeným výskytom vo Zvolenskej kotline. Budúci lesík okrem iného tiež zníží náklady na kosenie lúky a ochladí miestnu mikroklímu:
- zlepšili podmienky pre život živočíchov osadením 30 vtáčích a 10 netopierích búdok;
- umiestnili hmyzie hotely a rôzne domčeky pre ďalšie živočíchy, ako je jež, plch, rôzne druhy hmyzu, vrátane čmeliakov a samotárskych včiel, atď.
- realizovanými opatreniami prispeli ku kvalitnejšiemu vzdelávaniu žiakov ZŠ na exkurziách do ČOV.







### **Biodiversity**

...in the industrial area



### **Projects on other sites**







Beekeeping in water reservoir sites /Central Slovakia/

Removal of invasive plants, without pesticides - site in Žiar n. Hronom, Central Slovakia

### Thank you!

