

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 species)
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 nectar-bearing herbs:

Selective mowing

Zones with meadow mixtures (3 x 20 m²)

Pollinators support.



Birdhouses and nests

20+ birdhouses installed,
regular 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 annually

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 ŽIVOTA) JE NAŠA PLANÉTA KRÁŠNA A OBYVATEĽNÁ. NÁM ĽUDOM PRÍRODA UMOŽŇUJE ZISKÁVAŤ ZDROJE OBŽIVY, ENERGIE, VĎAKA NEJ DÝCHAME VZDUCH. MNOHÝM Z NÁS POSKYTUJE PRÍLEŽITOSŤ NA ODDYCH A INSPIRÁCIU.

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 rastlín a živočíchov. Podobne, rozmanitosť života podporujú aj vhodné upravené a udržiavané priemyselné prevádzky. V areáli **ČOV Rakytovce** 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 zníži náklady na kosenie lúk a ochladí miestnu mikroklimu;
- ▶ zlepšili podmienky pre život živočíchov osadením 30 vtáčích a 10 netopierich búdok;
- ▶ umiestnili hmyzie hotely a rôzne domčeky pre ďalšie živočchy, ako je ječ, pich, 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!

