



**BIOMASA,**

združenie právnických osôb

**RNDr. Ladislav Židek**

generálny riaditeľ

21. marec 2019, Hotel Košice

# Revitalizácia poľnohospodárskej krajiny



# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Idea

**Bioklimatický Park Drienová** vznikol v roku 2014 za účelom obnovy zdevastovanej poľnohospodárskej krajiny (27 ha) – takmer nulová biodiverzita, unavená pôda a vysušená krajina.

- Prírodné ekosystémové opatrenia (voda, pôda, biodiverzita, klíma)
- Praktické environmentálne vzdelávacie a školiace stredisko
- Demonštračné územie – energeticky nezávislé a sebestačné
- Obnova tradičných spôsobov hospodárenia
- Ovocný sad starých odrôd
- Gazdovský dvor
- Zdravé potraviny z vlastnej produkcie (múka, mäso, mlieko, vajcia, med, ...)

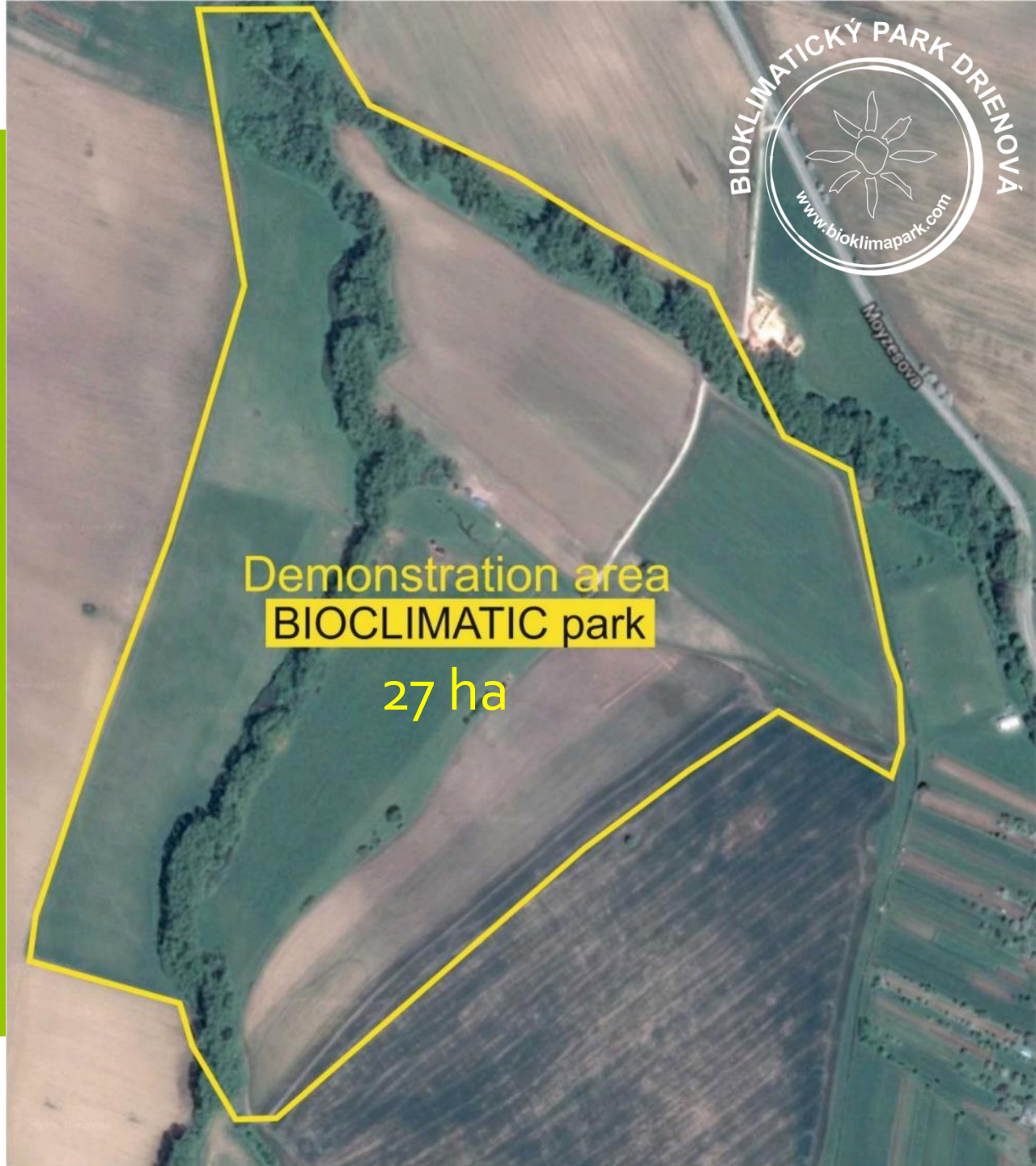




# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Počiatočná situácia 2014

- intenzifikácia
- vysoké vstupy umelých hnojív a chemických ochranných postrekov
- preťaženie poľnohospodárskych ekosystémov
- úbytok biodiverzity
- devastácia prirodzených ekosystémov
- deštrukcia malých vodných cyklov



**1, 2, 3, 4, 5** - Chodník OBJAVUJ Bioklimatický Park

- 6 - ovocný sad starých odrôd
- 7 - pustovňa Antona Srholca
- 8 - zvonica Ladislav
- 9 - kamerunské ovce, ovce a kozy
- 10 - gazdovský dom - predaj výrobkov
- 11 - gazdovský dvor - sliepky, husi, bežce
- 12 - jazero
- 13 - Božie muky bl. Titusa Zemana
- 14 - bylinková záhradka
- 15 - školiace stredisko BIOMASA - predaj výrobkov
- 16 - rozhľadňa
- 17 - kone, lama, poník - **NEVSTUPOVAŤ!!!**
- 18 - sliepky, husi, kačice, prasatá, mačky
- 19 - hovädzí dobytok
- 20 - hrádzky a malé retenčné nádrže
- 21 - veľká retenčná nádrž
- 22 - Božie muky bl. Zdenky Schelingovej

 vedľajšie chodníky pre návštevníkov

 včelí úľ

 ohnisko, pitná voda pre návštevníkov

 stromy, zeleň

 vodné zdroje





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## VODA

- Základom je Agenda – voda pre ozdravenie klímy
- Opatrenia navrhol Michal Kravčík
- budovanie prírodných vodných bariér
- budovanie vodných nádrží
- cielená výsadba na zachytávanie zrážok
- opatrenia na zadržiavanie vody na poľnohospodárskej pôde (striedanie plodín, mulčovanie, terasovanie, zachytávacie pásy, ...)

Výzvy – Vyschnuté korytá, jarné povodne a suché letá



Riešenia - prirodzené retenčné opatrenia, vodné nádrže, hrádzky





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## BIODIVERZITA

Už po 5 rokoch:

- Husi tu vyvádzajú mláďatá
- Divé kačky sú tu doma
- Zahniezdili tu lastovičky
- Loví tu mačka divá
- Loví tu vydra riečna
- Zastavujú sa husi divé
- Prišiel krt, užovka, slepúch
- Žijú tu skokany a ropuchy
- Hniezdia škovránky, sokol myšiar, myšiak hôrny a iné
- Zahniezdila prepelica
- Prišiel rak riečny a vážky
- A množstvo iných druhov





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## PÔDA

- Ovocný sad – staré odrody ovocných stromov, extenzívne pasenie oviec
- Pestovanie tradičných plodín
- Pasenie a kosenie
- Použitie ľahkých strojov
- Použitie chemikálií a pesticídov je prísne vylúčené
- Pomôcť zvrátiť negatívne trendy intenzívneho poľnohospodárstva
- Obnova citovej väzby k pôde





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## ENERGIA

- „off – grid územie“ – život bez elektrickej prípojky
- Preukázanie energetickej sebestačnosti
- Výroba energie a tepla zo slnka a biomasy - budovanie Centra pre OZE
- Kombinovaný kotol na biomasu HEAT and POWER
- Solárne panely a fotovoltaičné články
- Napájanie fariem obnoviteľnou energiou - krok smerom k zníženiu uhlíkovej stopy
- Vytvorenie odolnosti územia voči klimatickým šokom





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Praktické vzdelávacie centrum

1. Environmentálne vzdelávanie a výchova (kreatívne workshopy, praktické kurzy, semináre a stretnutia v prírode, letné tábory)
  2. Výskum a realizácia praktických opatrení pre revitalizáciu krajiny
  3. Eko turistika – starostlivosť o areál, samoobslužné aktivity, náučné chodníky
  4. Podpora tradičných remesiel
- 2018 – EKO programy pre ZŠ – 400 žiakov

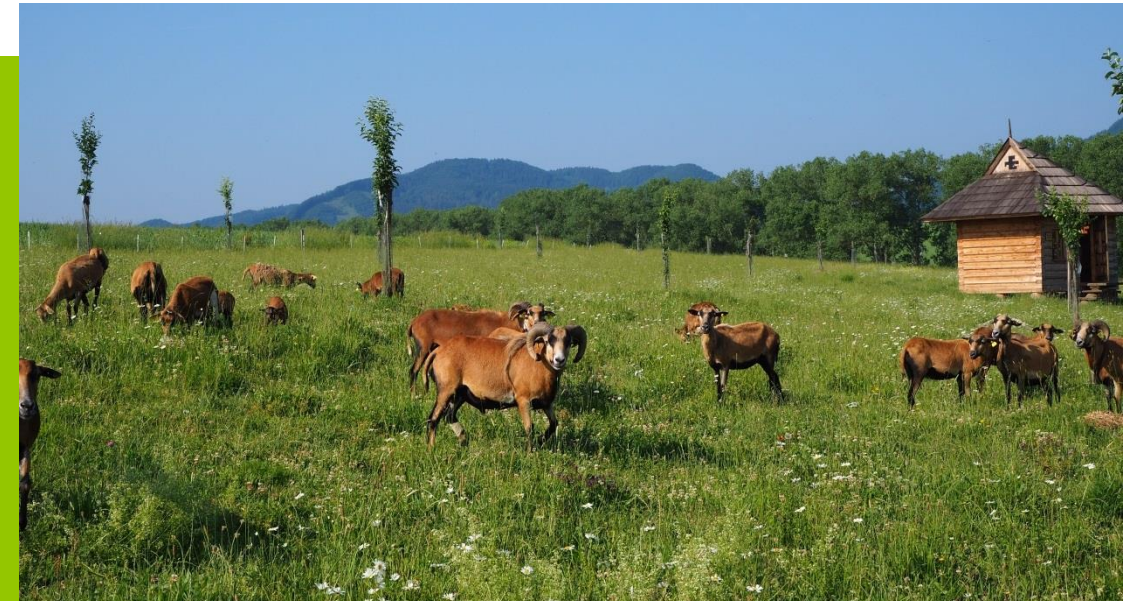




# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Gazdovský dvor

- Osobitné zameranie na druhy schopné oživiť staré inštinkty
- Ovce, kozy, husi, kačice, sliepky, dobytok, kone, včely, ...
- Extenzívne pasenie dobytká
- Cieľom je chovať množstvo, ktoré nepoškodí stabilitu územia
- Dôraz na samostatnosť





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Z našej úrody

- Lokálne produkty v BIO kvalite
- Zdravé jedlo
- Špaldová múka, jačmenné krúpy, ovsené vločky, ražná kvásková múka
- Mäso a mlieko v BIO kvalite pre vlastnú spotrebu
- Špaldové vankúše
- Čoskoro pribudne široká škála ovocia a následne produkty z neho





# BIOKLIMATICKÝ PARK DRIENOVÁ

## Dlhodobé ciele

- Demonštračné bioklimatické územie
- Obnova krajiny
- Podpora biodiverzity
- Vzdelávanie detí, mládeže a vylúčených skupín
- Podpora ekologického hospodárenia
- Samofinancovanie územia
- Podpora prispôsobenia sa zmenám klímy
- Vytvorenie územia NATURA





# Ďakujem za pozornosť



[director@biomasa.sk](mailto:director@biomasa.sk)



[parkdrienova@gmail.com](mailto:parkdrienova@gmail.com)