



# MESTSKÉ LESY KOŠICE A.S.

## VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA

ING. FRANTIŠEK BELI – PREDSEDA PREDSTAVENSTVA- RIADITEĽ

# ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PODNIKU

Listina z 3. októbra 1311, ktorou sa synovia a manželka palatína Omodeja zaväzujú odovzdať mestu les Silva nigra medzi Vyšnými Košicami a Gelnicou



- Dátum vzniku: 28.5.1993 - s.r.o.
- Dátum zmeny PF: 1.1.2005 - transformácia - a.s.
- Spoločníci/Akciónári: 100% Mesto Košice
- Štatutárny orgán a.s. predstavenstvo:
  - Ing. František Beli - predseda
  - Ing. Martin Matúš - člen
  - Ing. Miroslav Zajac - člen
- Dozorná rada 5-členná
  - 3 zástupcovia volení MZ
  - 2 zvolení zamestnanci

# OBHOSPODAROVANÝ LESNÝ MAJETOK

- výmera – 19 553 ha
- 6 okresov
- 28 katastrálnych území
- 13 obcí

držiteľ certifikátu **FSC**  
(Forest Stewardship Council)  
od 28.10.2004



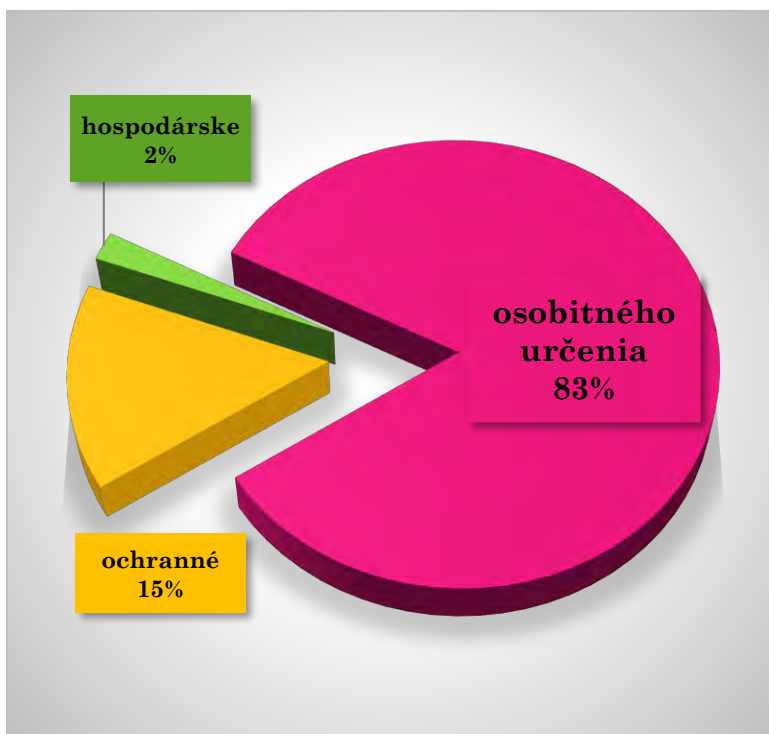
# ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA PODNIKU

- 11 organizačných jednotiek
- ústredie spoločnosti,
- 9 poľesí,
- 1 stredisko výroby palivového štiepaného dreva (SVPD)



# KATEGÓRIE LESOV

Dominancia lesov osobitného určenia s dôrazom na plnenie verejnoprospešných funkcií

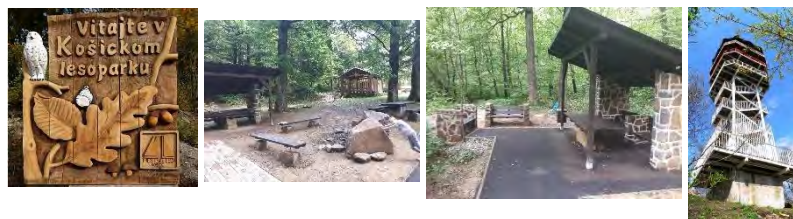


## Lesy osobitného určenia

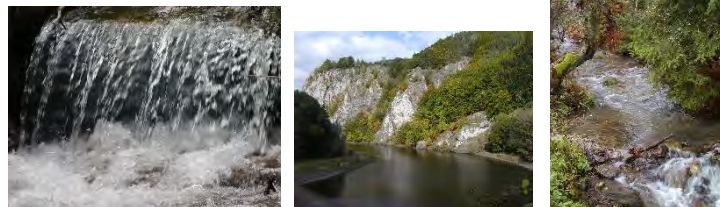
Ochrana prírody – 69%



Košický lesopark – 29%



Vodné zdroje – 2%



# LESY V OCHRANNÝCH PÁSMACH VODNÝCH ZDROJOV I. A II. STUPŇA

Využívané zdroje pitnej vody sa sústreďujú najmä  
v Čermel'skom údolí

o vodovod z roku 1907 zásobuje časť Košíc  
kvalitnou pitnou vodou.

Menšie vodné zdroje sa nachádzajú v k.ú. obcí:  
Vyšný Klatov, Košická Belá, Opátka, Košické  
Hámre,

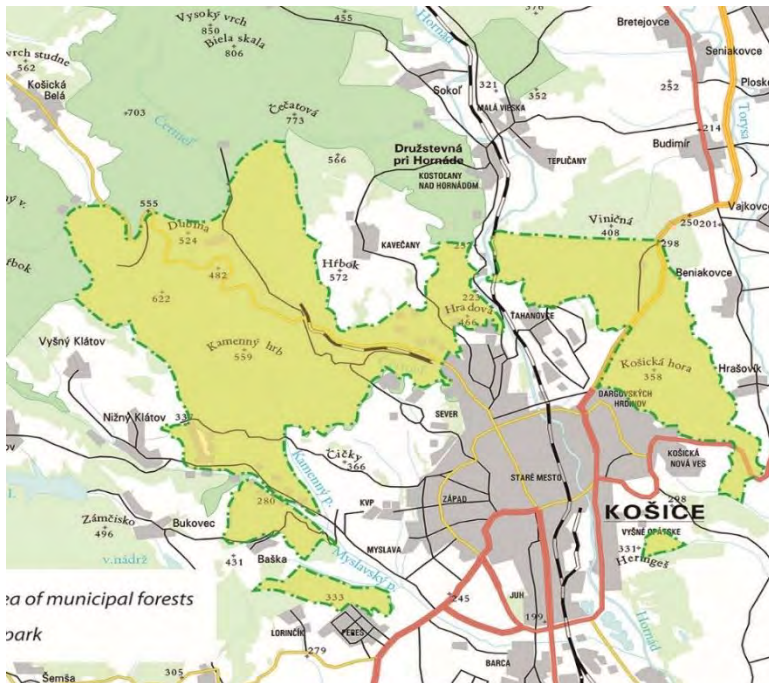
Malá a Veľká Lodina a Kojšov

Vodné dielo Ružín I. a II., vybudované  
v rokoch 1962 - 1972 - údolie rieky Hornád  
45 mil. m<sup>3</sup> vody / plocha 4 km<sup>2</sup>



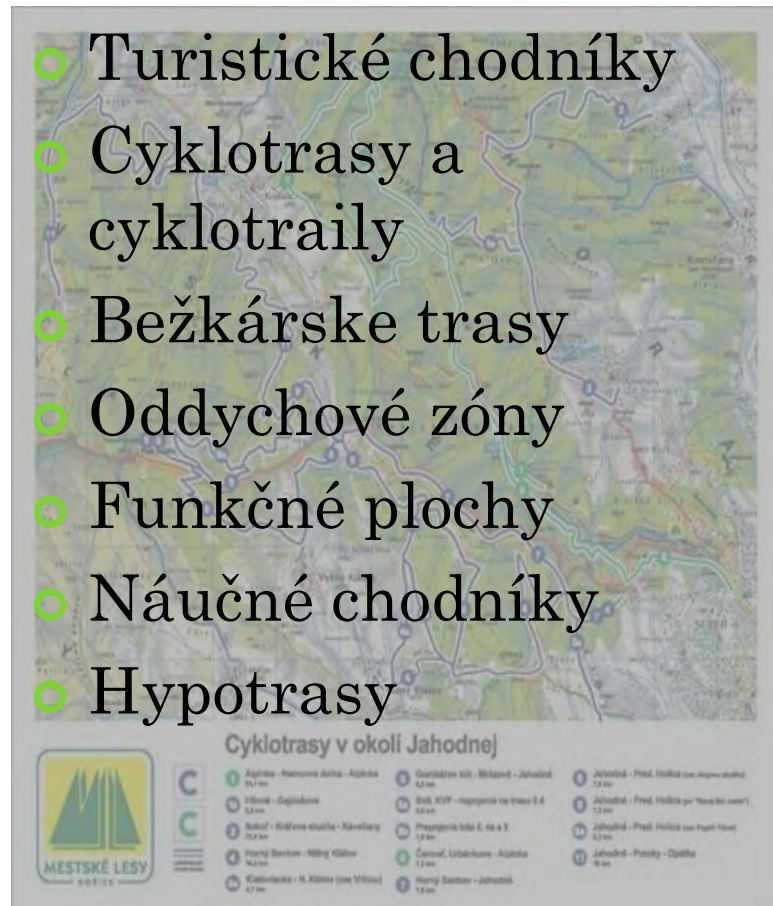
# PRÍMESTSKÉ LESY S VÝZNAMNOU ZDRAVOTNO-REKREAČNOU FUNKCIOU - LESOPARK

Výmera 29% územia



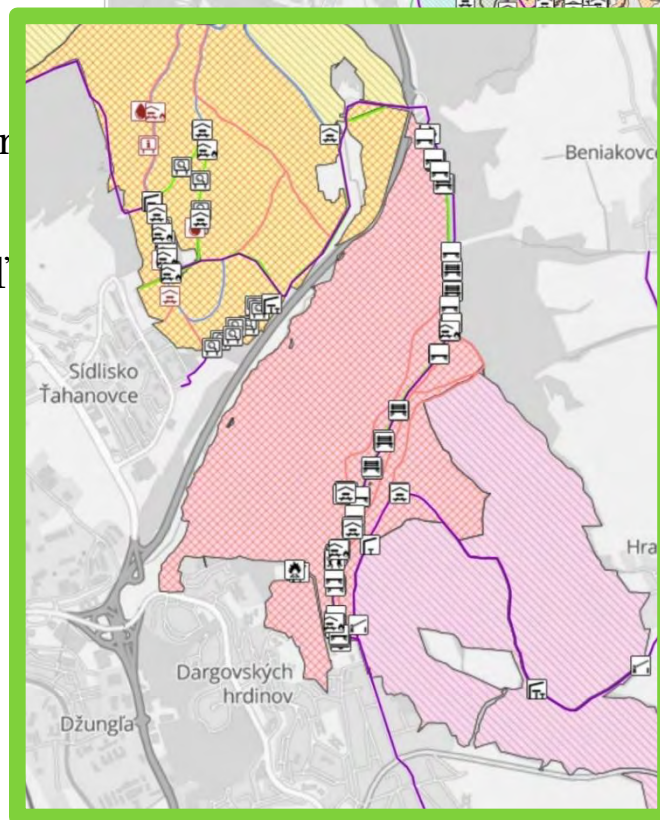
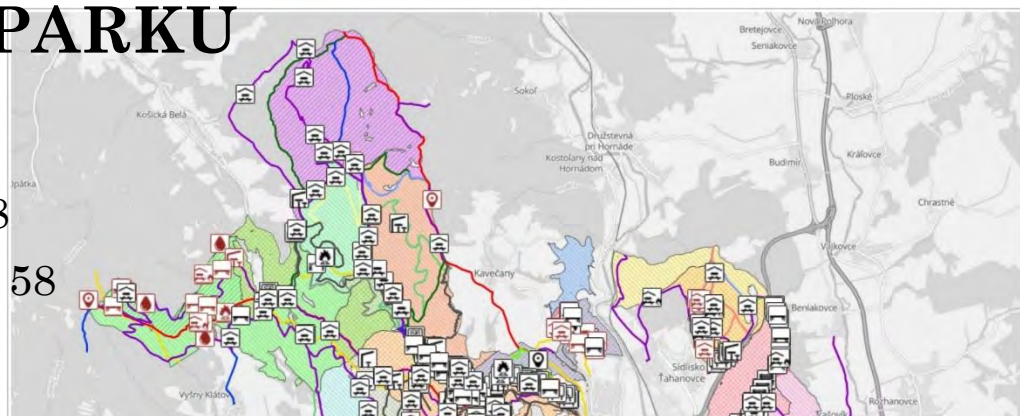
Aktivity v lesoparku

- Turistické chodníky
- Cyklotrasy a cyklotraily
- Bežkárske trasy
- Oddychové zóny
- Funkčné plochy
- Náučné chodníky
- Hypotrasy



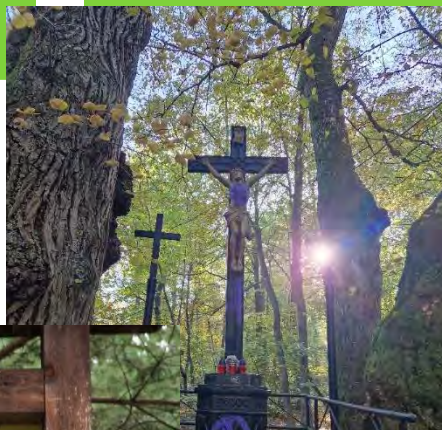
# VYBAVENIE LESOPARKU

- Altán so stolom a lavicami – 18
- Altánok so stolom a lavicami – 58
- Fitnes súbor zariadení – 8
- Lavica – 76
- Ohnisko – 62
- Prístrešok s lavicou (stolom) – 10
- Stôl s lavicami – 44
- Informačná (náučná tabuľa) – 10
- Tabuľa s mapou – 15
- Vodný prameň – 10
- Záujmový objekt - 37



|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| 5 km                                                               |
| Príjem zariadení OpenStreetMap: Lesopark: Mapa s ikonami zariadení |
| <b>ALTÁNOK SO STOLOM A LAVICAMI</b>                                |
| Altánok so stolom a lavicami                                       |
| <b>ALTÁNOK SO STOLOM A LAVICAMI- NÁVRH</b>                         |
| Altánok so stolom a lavicami- návrh                                |
| <b>ALTÁN SO STOLOM A LAVICAMI-KOMBINOVANÝ</b>                      |
| Altán so stolom a lavicami-kombinovaný                             |
| <b>ALTÁN SO STOLOM A LAVICAMI-KOMBINOVANÝ- NÁVRH</b>               |
| Altán so stolom a lavicami-kombinovaný- návrh                      |
| <b>FITNES SÚBOR ZARIADENÍ-PRE DETI</b>                             |
| Fitnes súbor zariadení-pre deti                                    |
| <b>FITNES SÚBOR ZARIADENÍ-PRE DOSPELÝCH</b>                        |
| Fitnes súbor zariadení-pre dospelých                               |
| <b>LAVICA JEDNODUCHÁ</b>                                           |
| Lavica jednoduchá                                                  |
| <b>LAVICA JEDNODUCHÁ- NÁVRH</b>                                    |
| Lavica jednoduchá- návrh                                           |
| <b>LAVICA KOMBINOVANÁ</b>                                          |
| Lavica kombinovaná                                                 |
| <b>OHNISKO</b>                                                     |
| Ohnisko                                                            |
| <b>OHNISKO- NÁVRH</b>                                              |
| Ohnisko- návrh                                                     |
| <b>PRÍSTREŠOK S LAVICOU</b>                                        |
| Prístrešok s lavicou                                               |
| <b>PRÍSTREŠOK S LAVICOU A STOLOM</b>                               |
| Prístrešok s lavicou a stolom                                      |
| <b>PRÍSTREŠOK S LAVICOU A STOLOM- NÁVRH</b>                        |
| Prístrešok s lavicou a stolom- návrh                               |
| <b>PRÍSTREŠOK S LAVICOU- NÁVRH</b>                                 |
| Prístrešok s lavicou- návrh                                        |

# NEGATÍVNE SKÚSENOSTI



# AKTIVITY MESTSKÝCH LESOV KOŠICE

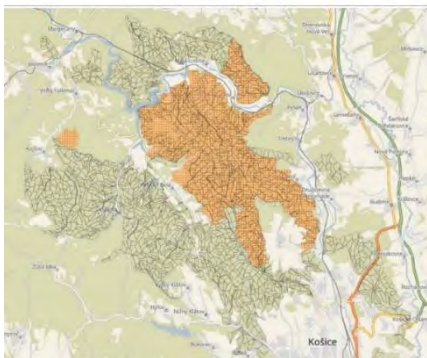
## A.S.



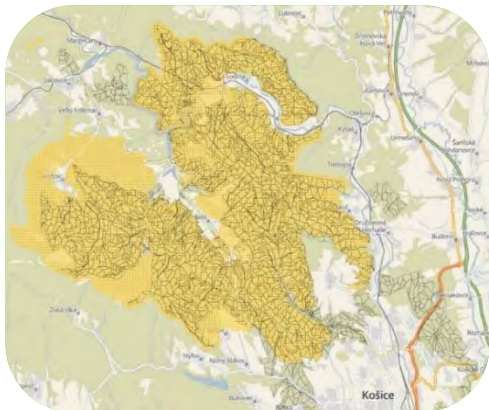
# LESY V CHRÁNENÝCH ÚZEMIACH

## Veľkoplošné NATURA 2000

- SAC/ÚEV - Stredné Pohornádie (7 093 ha)

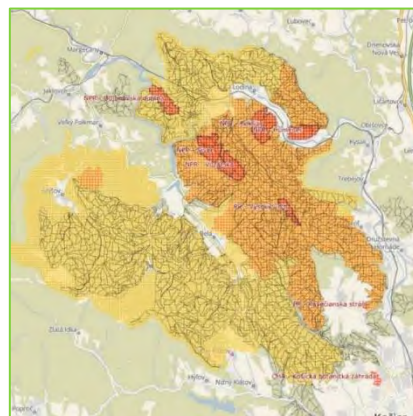


- SPA/CHVÚ - Volovské vrchy (17 500 ha)



## Maloplošné CHÚ Národného významu 784 ha

- NPR Vozárska
- NPR Bokšov
- NPR Humenec
- NPR Sivec
- NPR Bujanov
- PR Vysoký vrch
- MCHÚ Hornádske lúky
- MCHÚ Abod'
- MCHÚ Trebejovské skaly



# POŽIAR 2022

- polesie Ružín - 20. júla 2022  
najrozsiahlejší požiar počas 30 ročnej existencie spoločnosti
- poškodených cca 50 ha lesných porastov, vrátane územia NPR Bokšov s piatym stupňom ochrany



# SITUÁCIA - POŽIAR 2022



# PROTIPOŽIARNE VODNÉ NÁDRŽE KAMENNÝ POTOK A ČERMEL

- Program rozvoja vidieka SR 2014 – 2020
- Náklady 193 147,- € / refundácia 151 176,- €
- protipožiarne, protipovodňový a krajinotvorný význam
- zvyšovanie biodiverzity
- verejnoprospešné, rekreačné využitie



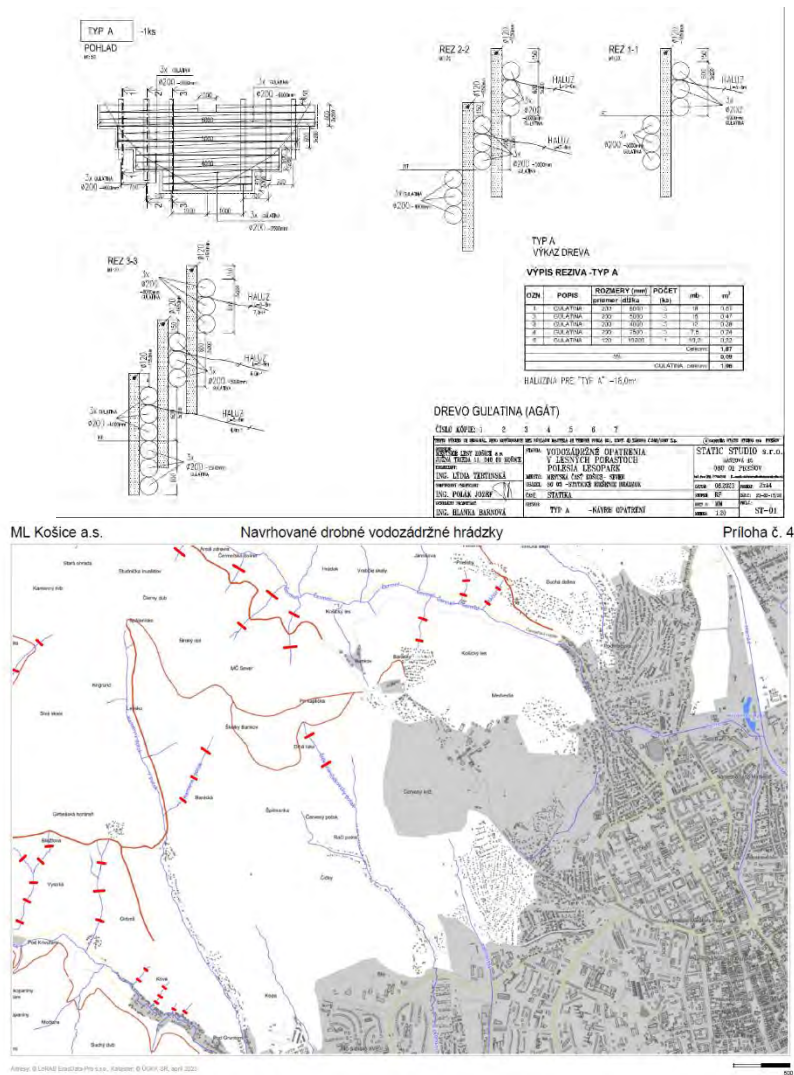
# NÁDRŽ – ČERMEL (BABA)



# NÁDRŽ –KAMENNÝ POTOK



# VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V LESNÝCH PORASTOCH LESOPARKU - PLÁN



V lesnej krajine s častým výskytom  
erózných rýh,

Navrhované krajinnno-stavebné opatrenia  
Hrádzky, odrážky, zasiakavacie priehlbne

efektívnejšie hospodáreniu s dažďovou  
vodou

Zadržiavanie vody v riešenom území,  
vytváranie zásob a minimalizovanie rizík  
povodní

# RIEŠENÉ MIKROPOVODIA V LESOPARKU

## Polesie Lesopark 80 ha

- Drevené hrádzky 42 ks

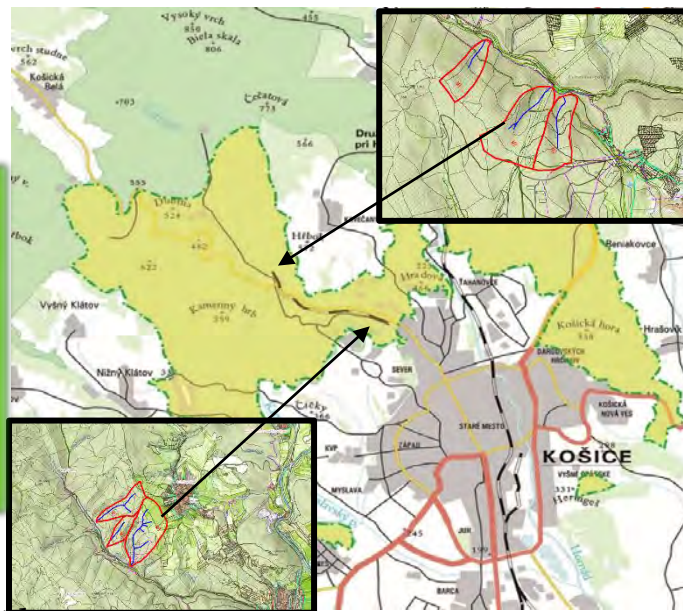
Zadržaná voda 4 200 m<sup>3</sup>



- Odrážky 25 ks

Zasiakavacie priehlbne 145 ks

Zadržaná voda 188 m<sup>3</sup>



## Polesie Čermel' 216 ha

- Drevené hrádzky 79 ks

Zadržaná voda 7 900 m<sup>3</sup>

- Odrážky 85 ks

Zasiakavacie priehlbne 961 ks

Zadržaná voda 1 249 m<sup>3</sup>

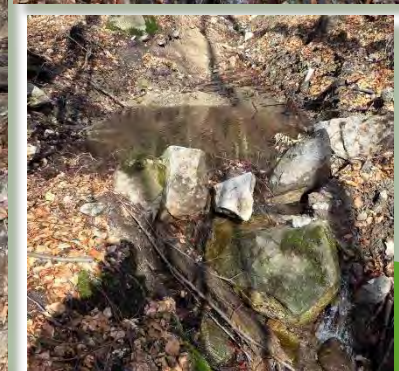


# PRÍKLADY VLASTNEJ ČINNOSTI

## Dobrovoľníci



## Vlastná réžia



# PRÍKLADY - VLASTNEJ ČINNOSTI



# ZÁVEROM

- Posilňovanie odolnostného potenciálu lesa voči nepriaznivým vplyvom
- Predchádzanie erózii
- Zadržiavanie vody a vyrovňovanie deficitu a prebytku vody
- Zvyšovanie biodiverzity
- Protipožiarna ochrana lesných porastov
- Protipovodňová ochrana majetku (lesoparková infraštruktúra, cestná sieť, obecný majetok)
- Vytváranie podmienok pre plnenie
  - produkčných a mimoprodukčných funkcií lesa
- Ochladzovanie prostredia a vhodné podmienky pre návštevníkov lesa na aktivity a oddych





ĎAKUJEM ZA POZORNOST

