

# Zoostrom v parku D. Š. Zámostského, keď jeden strom znamená celý ekosystém

5.5.2026 - | Mesto Nové Mesto nad Váhom

## Zoostrom v parku D. Š. Zámostského: keď jeden strom znamená celý ekosystém.

Mesto Nové Mesto nad Váhom sa môže pochváliť výnimočným prvkom modernej starostlivosti o zeleň. V parku D. Š. Zámostského sa nachádza tzv. **zoostrom** – strom, ktorý presahuje bežné vnímanie mestskej zelene a predstavuje komplexný, funkčný biotop pre široké spektrum organizmov. Ide o vedomé rozhodnutie založené na aktuálnych poznatkoch ekológie, ochrany prírody a arboristiky.

## Nie je strom ako strom

V tradičnom ponímaní verejnej zelene býva dôraz kladený predovšetkým na estetiku a bezpečnosť. Stromy majú byť zdravé, pravidelné a „upravené“. Takýto prístup je síce pochopiteľný, no z ekologického hľadiska neúplný.

Práve stromy, ktoré nesú znaky starnutia – dutiny, praskliny, odumierajúce konáre či narušenú kôru – patria medzi **najcennejšie biotopy v krajine**. Označujú sa ako tzv. **veteránske stromy** a v prírode zohrávajú nenahraditeľnú úlohu. Zoostrom je buď takýmto stromom prirodzene, alebo bol cielene upravený tak, aby tieto vlastnosti nadobudol skôr.

## Strom ako „bytový dom“ pre biodiverzitu

Zoostrom možno bez zveličenia označiť za **vertikálny ekosystém**. Na jednom jedinom strome sa sústreďujú rôzne životné prostredia – od koreňov cez kmeň až po korunu – pričom každé z nich poskytuje špecifické podmienky pre iné druhy organizmov.

### Vtáky

Dutiny v kmeni využívajú druhy ako datle, sýkorky, škorce či mucháriky. Sekundárne dutiny, ktoré po datľoch ostávajú, obsadzujú aj **sovy**, pre ktoré predstavujú bezpečné hniezdne prostredie chránené pred predátormi aj nepriaznivým počasím.

### Netopiere

Pre mnohé druhy netopierov sú staré stromy nenahraditeľné. Využívajú úzke štrbiny v kôre alebo dutiny ako **denné úkryty**, kde odpočívajú a vychovávajú mláďatá. Mestské prostredie im často neposkytuje dostatok alternatív, a preto sú zoostromy mimoriadne dôležité.

### Hmyz

Staré a odumierajúce drevo je základným biotopom pre stovky druhov hmyzu – najmä chrobákov (napr. saproxylické druhy viazané na rozkladajúce sa drevo), ale aj pre včely samotárky či osy. Tento hmyz tvorí základ potravného reťazca a je kľúčový pre fungovanie ekosystému.

## Cicavce

Zoostrom poskytuje úkryt aj drobným cicavcom. **Veveričky** využívajú dutiny na odpočinok či skladovanie potravy, drobné hlodavce nachádzajú útočisko v koreňovom systéme alebo v okolí kmeňa.

## Huby, machy a lišajníky

Rozklad dreva zabezpečujú drevokazné huby a mikroorganizmy, ktoré premieňajú organickú hmotu na živiny. Machy a lišajníky osídľujú povrch kôry a prispievajú k biodiverzite aj estetickej hodnote stromu.

## Kolobeh života v jednom strome

Zoostrom je miestom, kde možno pozorovať celý kolobeh života:

- odumierajúce drevo sa postupne rozkladá,
- hmyz a mikroorganizmy premieňajú drevo na živiny,
- tieto živiny sa vracajú do pôdy,
- vznikajú nové podmienky pre rast rastlín a ďalších organizmov.

Takýto strom teda nie je „na konci života“, ale naopak – je v **plnej ekologickej funkcii**.

## Voda, mikroklima a stabilita prostredia

Význam zoostromu presahuje samotnú biodiverzitu. Dôležitú úlohu zohráva aj pri regulácii vody a klímy:

- dutiny v kmeni zachytávajú dažďovú vodu a vytvárajú mikrozervoáre, ktoré slúžia ako **napájadlá pre vtáky a hmyz**,
- vlhké prostredie podporuje rozvoj mikroorganizmov a rastlín,
- koreňový systém zlepšuje **zadržiavanie vody v pôde**,
- koruna stromu prispieva k ochladzovaniu prostredia a znižovaniu prehrievania mesta.

Zoostrom tak významne prispieva k **adaptácii mesta na klimatické zmeny**.

## Lipa v parku je vedomé rozhodnutie

V parku D. Š. Zámostského bola zámerne ponechaná **lipa**, ktorá tieto vlastnosti spĺňa. Ide o príklad aplikácie moderných princípov ochrany prírody priamo v mestskom prostredí.

Dôležité je zdôrazniť, že strom bol podrobený **odbornej arboristickej prehliadke**. Na základe posúdenia jeho zdravotného stavu a statiky bol vyhodnotený ako stabilný, pevný a bezpečný. Zachovanie zoostromu teda neznamená kompromis v oblasti bezpečnosti.

## Návrat k prirodzeným procesom

V minulosti boli takéto stromy bežnou súčasťou krajiny. Ich vznik podporovali prirodzené faktory – činnosť veľkých bylinožravcov, vietor, oheň či voda. Dnes tieto procesy vo veľkej miere chýbajú, a preto je potrebné ich čiastočne nahrádzať odborným manažmentom.

Zoostromy predstavujú **most medzi minulosťou a budúcnosťou**, teda návrat k prirodzeným princípom, no s využitím moderných poznatkov.

## **Mesto ako priestor pre život**

Zachovanie zoostromu v novomestskom parku je dôkazom, že mestský priestor nemusí byť v rozpore s prírodou. Naopak, môže byť jej plnohodnotnou súčasťou.

Takýto prístup prináša viacero benefitov:

- podporu biodiverzity,
- zlepšenie kvality života obyvateľov,
- zvýšenie ekologickej stability územia,
- pozitívny vplyv na mikroklimu mesta.

Zoostrom v parku D. Š. Zámostského nie je len stromom. Je symbolom moderného prístupu k prírode, ktorý rešpektuje jej zákonitosti a zároveň zohľadňuje potreby mesta.

V čase, keď sa biodiverzita v krajine znižuje, predstavuje aj jeden takýto strom významný krok správnym smerom.

**Nové Mesto nad Váhom tak ukazuje, že aj malé rozhodnutia môžu mať veľký ekologický význam.**

Nové Mesto nad Váhom, 3.5.2026/jk

<https://www.nove-mesto.sk/item/zoostrom>