



# **Komunálna energetika dnes a výzvy pre jej udržateľnú budúcnosť v meste Hanušovce nad Topľou**

**PhDr. Slavomír Karabinoš**  
prednosta  
Mesto Hanušovce nad Topľou

**20. jún 2023**  
Budúcnosť regionálnej energetiky  
Demänová Rezort



# Hanušovce nad Topľou

Vitajte v malom veľkom meste





# Hanušovce nad Topľou

## Vitajte v malom veľkom meste

- ✓ nachádza sa v Prešovskom kraji – okres Vranov nad Topľou
- ✓ vznik – rok 1212 (donačná listina Ondreja II.)
- ✓ pomenovanie odvodené od rehoľného rádu Johanitov (villa Johanis)
- ✓ vzácne národné kultúrne pamiatky – napr. :
  - ✓ Šoóšovský kaštieľ, románsko-gotický kostol, Dežófiiovský kaštieľ, Hanušovský viadukt
- ✓ neďaleko v Slanských vrchoch sa ťažil jediný slovenský drahokam – opál
- ✓ zaujímavosťou je, že mesto je obľúbeným svadobným centrom



# Hanušovce nad Topľou

*vitajte v malom veľkom meste*





# Hanušovce nad Topľou

## *história centralizovaného zásobovania teplom*

- stručne z histórie – vznik CZT v meste – 80te roky
- pôvodne sa využíval ako hlavný zdroj paliva – čierne uhlie s negatívnym dopadom na stav ovzdušia
- využitie plynu znamenalo veľký prínos v zlepšení stavu životného prostredia, od roku 1993
- pred príchodom partnera spravovali CZT Komunálne služby, neskôr mestský podnik služieb
- na základe výberového konania podpísalo Mestské zastupiteľstvo zmluvu o prenájme vlastnej sústavy CZT s partnerom, z dôvodu nedostatku financií na obnovu SCZT
- zmluva účinná od 1.1.2010

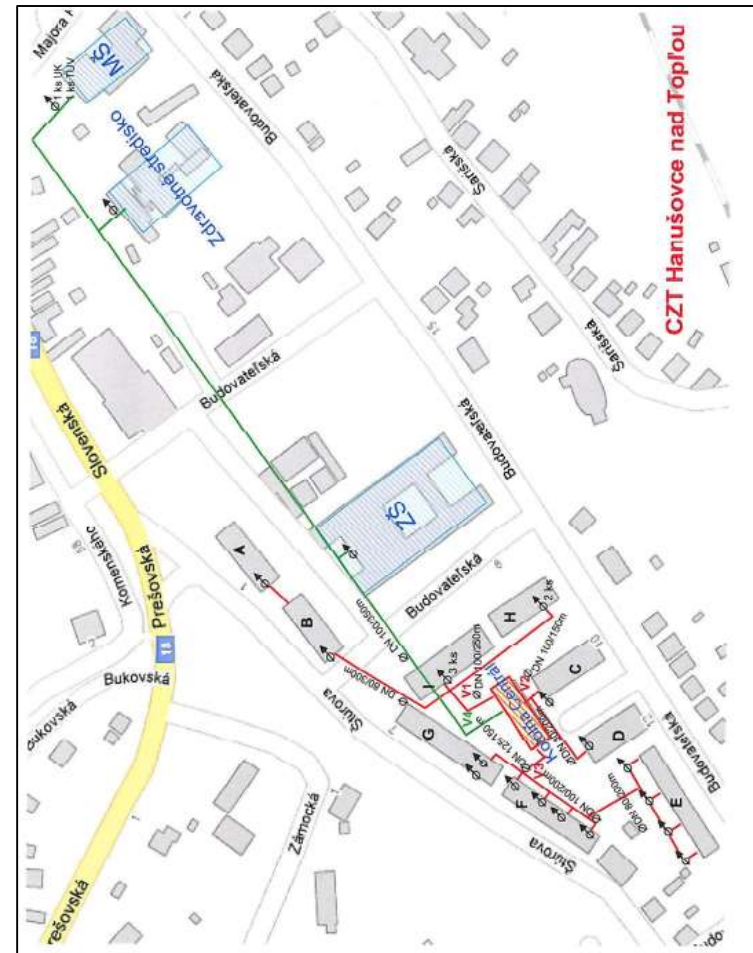




# Hanušovce nad Topľou

## *predstavenie centralizovaného zásobovania teplom*

- ✓ moderná plynová kotolňa na Budovateľskej ulici s tepelným výkonom 3,48 MWt
- ✓ rozvody tepla v celkovej dĺžke 0,89 km
- ✓ 10 odovzdávacích staníc tepla
- ✓ 2 nové plynové kotolne pre mestské objekty vo výstavbe (realizácia 08/2023)





# Hanušovce nad Topľou

*realizované investície mesta s partnerom*

- 2018 – I. etapa – technická a projektová dokumentácia
- 2019 – I. etapa – realizácia – mesto 100 tisíc € a partner 135 tisíc €
- 2023 – II. etapa – investícia partnera 300,5 tisíc €



# Hanušovce nad Topľou

*realizované investície mesta a opatrenia 2010 - 2018*

- ✓ výmena spalínového rekuperátora za plynový kotol
- ✓ výmena riadiaceho systému kotolne
- ✓ realizácia 2 DOST spolu s reguláciou vetvy pre základnú a materskú školu, zdravotné stredisko
- ✓ realizácia úpravovne vody EPDZ pre vykurovací okruh kotolne
- ✓ výmena čerpadiel ÚK a TÚV
- ✓ výmena časti ležatých rozvodov.







# Hanušovce nad Topľou

*realizované investície mesta a opatrenia 2019 - 2023*

- ✓ 7 ks domových odovzdávacích staníc tepla, optimalizácia ležatých rozvodov tepla zo 4 okruhov na 2 okruhy
- ✓ samostatné plynové kotolne pre materskú školu a zdravotné stredisko
- ✓ výmena ďalších častí ležatých rozvodov
- ✓ výmena plynového horáka za horák s frekvenčným meničom.





# Hanušovce nad Topľou

## *vízia udržiateľnej energetiky v meste*

- ❖ Prechod na účinné CZT s maximálnym podielom OZE
- ❖ Preverenie možností využitia odpadového tepla v CZT
- ❖ Monitoring spotreby tepla v budovách patriacich mestu podľa vnútorných teplôt v referenčných miestnostiach
- ❖ Komplexné energetické služby pre mestské objekty
- ❖ Rozšírenie sústavy v prípade výstavby ďalších bytových či mestských objektov
- ❖ Plán rozvoja obnoviteľných zdrojov v meste a tepelné hospodárstvo ako jeho súčasť
- ❖ Zásadný význam SCZT sa zrkadlí v aktualizovaných strategických dokumentoch (územný plán mesta, plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja)



# Hanušovce nad Topľou

## *d'alšie synergie a výzvy pre budúcnosť v oblasti komunálnej energetiky*

- ❖ Dodávka iných komodít okrem tepla v réžii partnera – elektrina, zemný plyn
- ❖ Zdieľanie zelenej elektriny generovanej v obecných zdrojoch z obnoviteľných zdrojov
- ❖ Smart riešenia pre obyvateľov využívajúce moderné technológie
- ❖ Vytvorenie jedinečnej energetickej komunity s účasťou partnera ako významného integračného prvku
- ❖ Prepojenie investícií v energetike s projektmi revitalizácie okolia kotolne a bytových domov



# Hanušovce nad Topľou

*benefity pre mesto zo spolupráce s veľkým energetickým partnerom - 1*

- ✓ Technický rozvoj SCZT
- ✓ Modernizácia výroby a rozvodu tepla
- ✓ Hospodárnosť dodávok tepla
- ✓ Spoľahlivosť dodávok tepla
- ✓ Bezpečnosť dodávok tepla
- ✓ Mesto môže použiť prostriedky z prenájmu SCZT na obnovu a chod svojich ďalších objektov bez potreby čerpania úverov
- ✓ Garancia ďalšieho zlepšovania úrovne energetiky v meste v smere k udržateľnému CZT novej generácie



# Hanušovce nad Topľou

*benefity pre mesto zo spolupráce s veľkým energetickým partnerom - 2*

- ✓ prenájom systému CZT = veľké odbremenenie mesta v oblasti zásadnej pre spokojný a kvalitný život občanov
- ✓ garancia dodávok tepla za primerané ceny (mesto nemá kapacity, aby sledovalo a pružne reagovalo na dynamický vývoj na burzách a trhoch)
- ✓ výborná komunikácia a ochota partnera načúvať potrebám mesta a ľudí
- ✓ podpora partnera pre rozvoj školstva a športu (napr. pre obnovu materskej školy a výstavbu multifunkčnej ľadovej plochy)



**Ďakujem vám za pozornosť**

**PhDr. Slavomír Karabinoš**  
**prednosta**  
**Mesto Hanušovce nad Topľou**  
**[prednosta@hanusovce.sk](mailto:prednosta@hanusovce.sk)**  
**[www.hanusovce.sk](http://www.hanusovce.sk)**