



# Jak energetická krize posílila slovenská města

Ing. Martina Repíková  
Poradca UMS pre energetiku



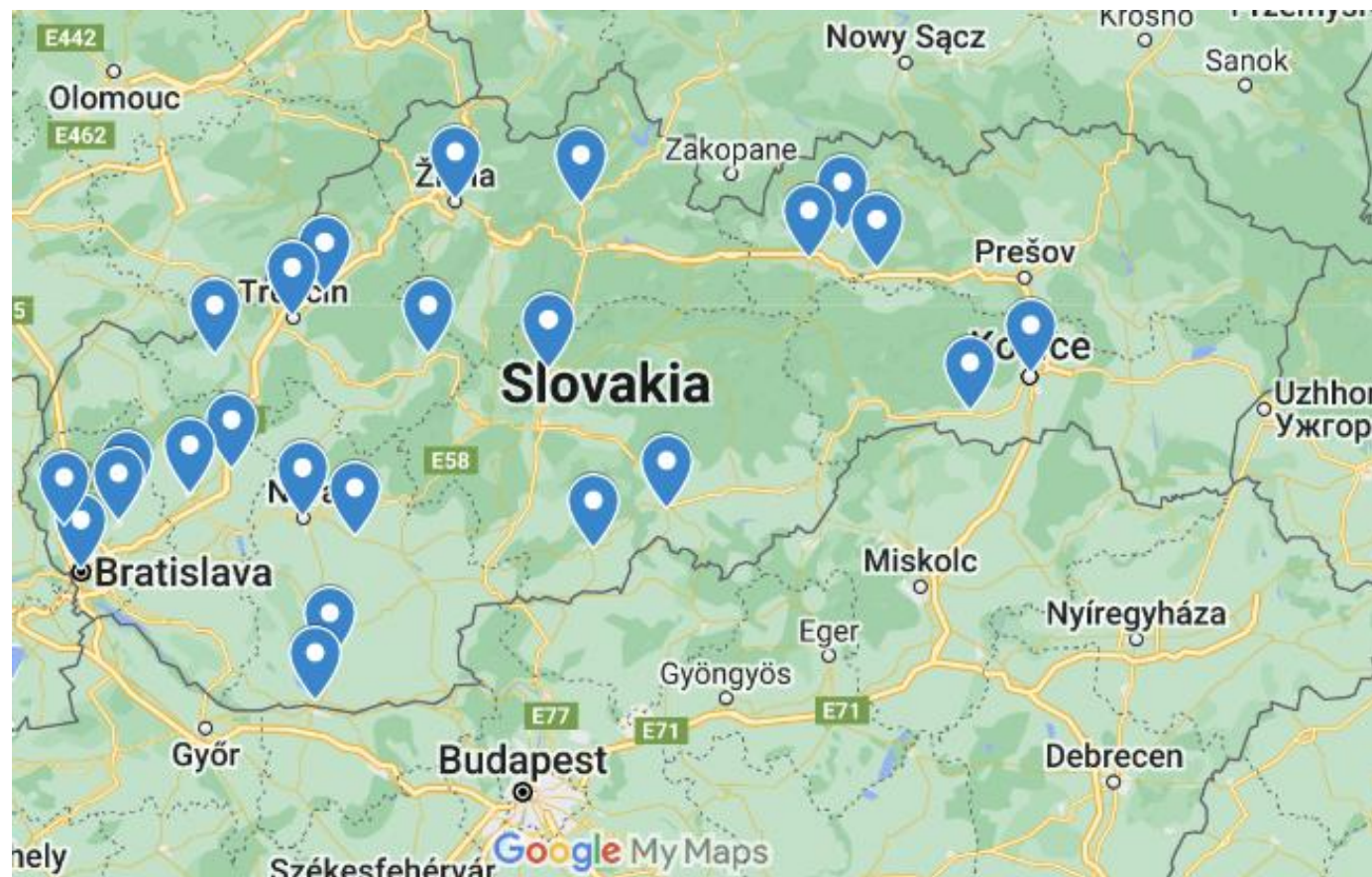
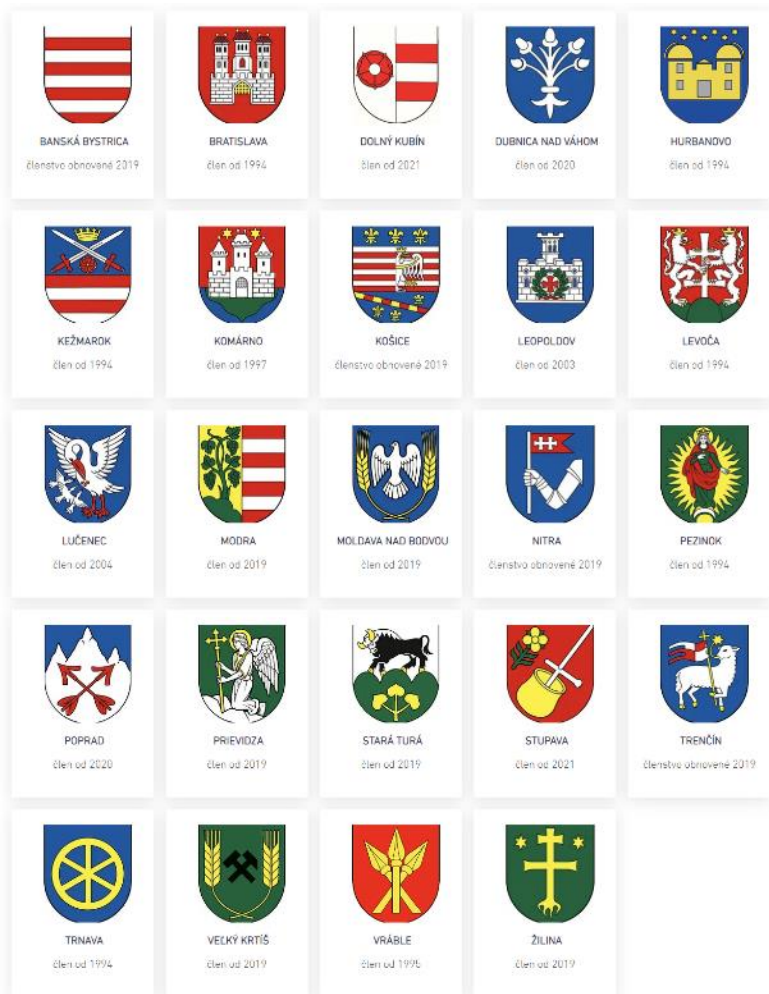
# OBSAH DNEŠNEJ PREZENTÁCIE

1. Úvod
2. Ako zasiahla energetická kríza slovenské mestá
3. Výsledky dotazníkového prieskumu
4. Príklady dobrej praxe
5. Poučenia do budúcnosti





# ÚNIA MIEST SLOVENSKA - DOBROVOLNÉ ZÁUJMOVÉ ZDRUŽENIE VEĽKÝCH A STREDNÝCH MIEST Z RÔZNYCH REGIÓNOV SLOVENSKA







## ENERGETICKÁ KRÍZA 2022 ZASIAHLA AJ SLOVENSKO

Dopad rastúcich cien elektrickej energie a zemného plynu na slovenské samosprávy:

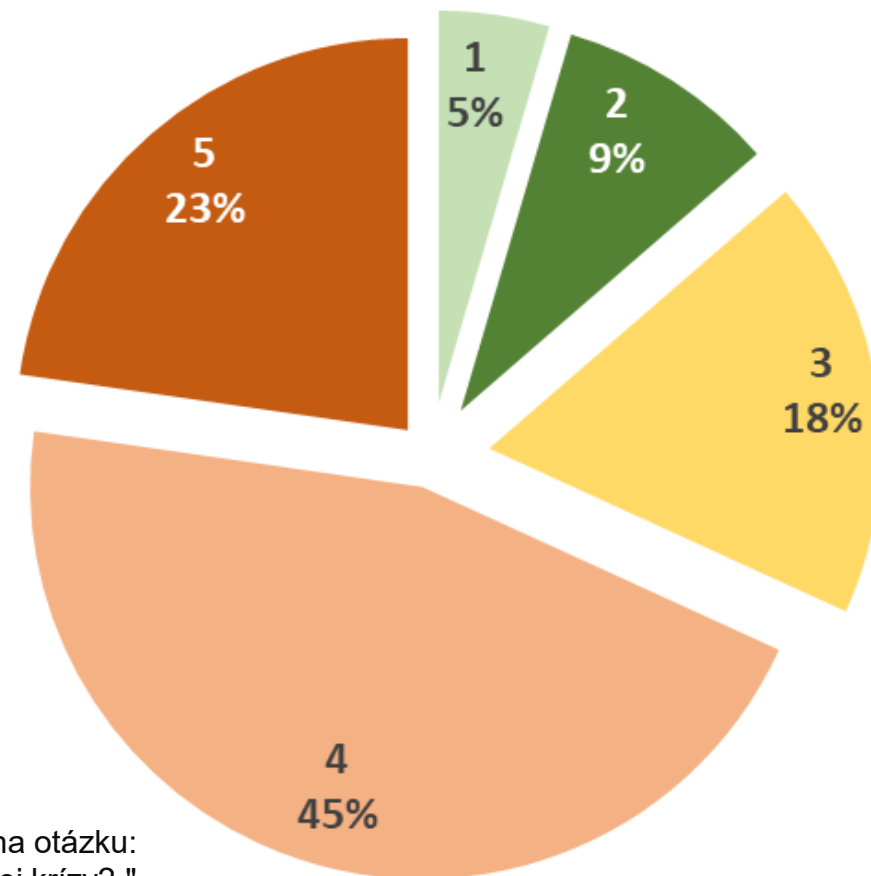
- neočakávane narástli náklady na energie,
- potreba presunu financií v rozpočte a rozpočtové opatrenia,
- prevádzkové opatrenia,
- rušenie plánovaných projektov a zmena prioritizácie investícií,
- environmentálne následky,
- a mnohé iné.





## DOTAZNÍK: VÄČŠINA MIEST POCIŤOVALA ENERGETICKÚ KRÍZU AKO VÁŽNU AŽ DRAMATICKÚ

- UMS realizovala dotazníkový prieskum v roku 2023
- Realizované okamžité opatrenia
- Monitorovanie spotreby energie
- Prechod na obnoviteľné zdroje energie
- Budúce plány
- 22 respondentov



Vľavo: Graf odpovedí na otázku:  
"Ako aktuálne pociťuje Vaše mesto následky energetickej krízy?"  
Škála od 1 (zvládnuteľné) do 5 (dramaticky)



# DOTAZNÍK: KOMBINÁCIA RÔZNYCH REALIZOVANÝCH OPATRENÍ

## Prevádzkové

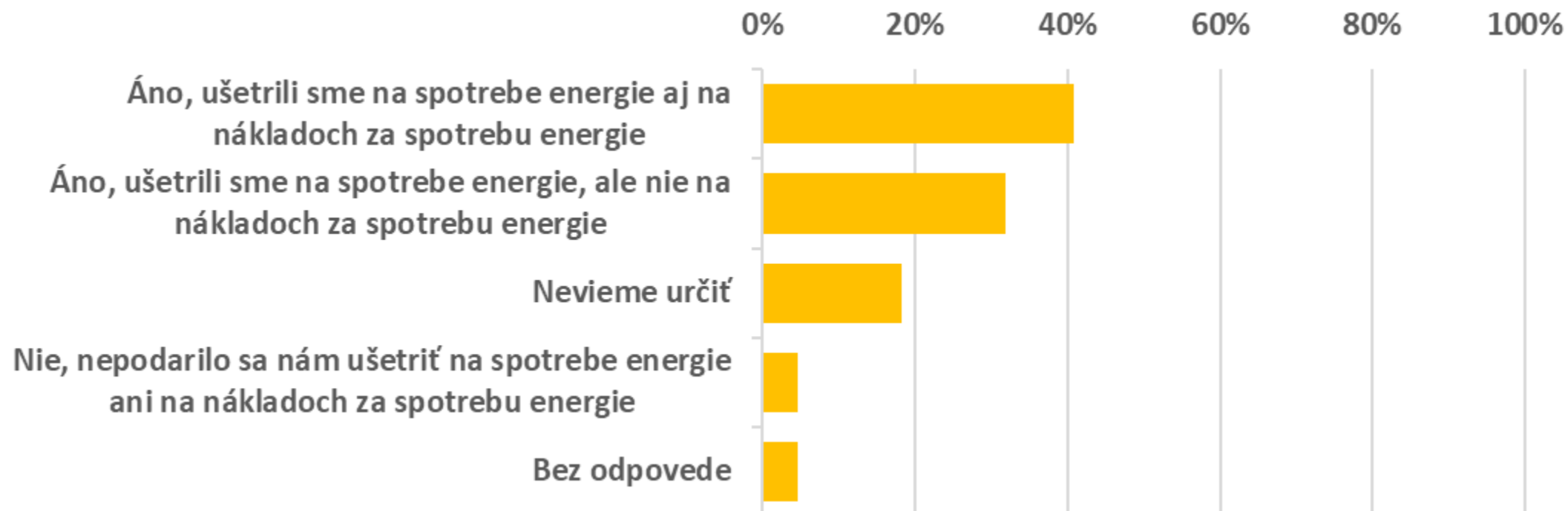
- Znižovanie spotreby energie pri zachovaní (alebo obmedzení) bežnej prevádzky a poskytovaných služieb;
- Znižovanie spotreby energie vypínaním časti verejného osvetlenia;
- Zníženie iných fakturačných položiek, napr. zníženie rezervovanej kapacity;
- Implementácia riešenia z oblasti smart - napr. inštalácia smart prvkov pre monitorovanie spotreby v reálnom čase;

## Investičné

- Obnova verejných budov v správe samosprávy pre zvýšenie energetickej efektívnosti budovy;
- Obnova / modernizácia verejného osvetlenia pre zvýšenie energetickej efektívnosti ;
- Zvýšenie energetickej sebestačnosti – Inštalácia obnoviteľných zdrojov energie;
- Investície do dlhodobých smart riešení



## DOTAZNÍK: VÝSLEDKY REALIZOVANÝCH OPATRENÍ





## BARIÉRY NA KTORÉ MESTÁ NARÁŽAJÚ

Kvalitné  
informácie a  
dáta

Personálne  
odborné  
kapacity

Zdieľanie  
príkladov dobrej  
praxe

Spolupráca so  
skúsenými  
partnermi,  
odborníkmi

Tvorba rozpočtu  
a prioritizácia  
investícií

Finančné  
prostriedky

Dlhodobé  
plánovanie a  
tvorba stratégií a  
krízových plánov

Podpora na  
úrovni štátu a  
prijímanej  
legislatívy

Podpora  
verejnosti a  
záujem ľudí





## PRÍKLADY Z PRAXE (MESTÁ)

Monitorovanie  
spotreby energií

Investície do  
obnoviteľných  
zdrojov energie

Program obnovy  
budov a  
pasportizácia  
budov

Modernizácia  
verejného  
osvetlenia

Investície do  
dlhodobých  
smart riešení

Tvorba mestskej  
energetickej  
komunitnej  
spoločnosti

Zapojenie  
komunity a  
spolupráca



## PRÍKLADY Z PRAXE (ÚMS)

### 1. Vzdelávacie aktivity:

1. Vlastný webinár „Mestá pre klímu za 90 minút“
2. Klimaticko-energetický manažment pre zamestnancov samosprávy (SR, ČR, DE)
3. Vzdelávanie primátorov miest - Akadémia udržateľnosti pre municipality

### 2. Legislatívne aktivity

1. Participácia pri príprave klimatickej legislatívy a politík (Klimatický zákon, Zákon o ochrane ovzdušia, Zákon o OZE, Energetický zákon, Adaptačná stratégia SR, Národný klimatický a energetický plán...)
2. Zapojenie do pripomienkových procesov energetickej a klimatickej legislatívy

### 3. Partnerstvá pre energetiku a klímu

1. Partnerstvo s Britskou ambasádou pre projekt RACE TO ZERO
2. Členstvo v pracovnej skupine projektu prezidentky SR Zuzany Čaputovej – „Prezidentská Zelená pečať“ v téme podpory obnovy verejných budov



## PRÍKLADY Z PRAXE (ÚMS)

### 4. Podporné aktivity

1. Iniciatívne diskusie a komunikácia klimatickej agendy v súvislosti so samosprávou pre médiá a verejnosť
2. Prijatie pozície energetického poradcu pre ÚMS
3. Vytvorenie pracovnej skupiny ÚMS pre energetickú krízu
4. Podpora vzniku energetických komunít a spoločenstiev a podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie
5. Podpora budovania Regionálnych centier udržateľnej energetiky (RCUE) v spolupráci so SIEA

### 5. Aktuálne projekty

1. Prezidentská Zelená pečať – komplexná obnova budov,
2. CAPACITIES s UNI Žilina– cesta k uhlíkovej neutralite,
3. PSS – Grant na úpravu verejného priestoru s apelom na riešenie následkov a príčin zmeny klímy,
4. INCIEN – publikácia Udržateľné mestá Slovenska



# TRI ZÁSADNÉ OTÁZKY

## Prečo majú konať mestá?

- Mestá v čase kríz v minulosti, aj dnes, vytvárajú záchrannú sieť v krajine. Predstavitelia miest vidia, že sa kvalita života zásadne a citeľne mení, sú najbližšie obyvateľom a poznajú svoje mesto, dokážu konať rýchlejšie, ako štát, všetky zmeny sa dejú v konkrétnom území

## Čo mestá môžu robiť?

- Prijímať rozhodnutia s ohľadom na fakty o príčinách a následkoch klimatickej krízy vo všetkých oblastiach, ktoré môžu prispieť k pozitívnej zmene

## Ako môžu byť mestá úspešné?

- Spolupracovať s odborníkmi a expertnými organizáciami, zdieľať skúsenosti a inšpirovať sa od lepších, citlivo komunikovať navrhované zmeny verejnosti, súčasne rešpektovať špecifiká každého mesta, územia a prinášať v nutných zmenách benefity pre občanov



## POUČENIE DO BUDÚCNOSTI

„Don't wait until you're  
in a crisis to come up  
with a crisis plan.“

Phil McGraw





# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Prípadné otázky smerujte na  
[hovorca@uniamiest.sk](mailto:hovorca@uniamiest.sk)





## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Únia miest Slovenska: <https://www.uniamiest.sk/>

Štúdia INCIEN - Udržateľnosť v mestách na Slovensku: [https://www.inciен.sk/wp-content/uploads/2023/09/inciен\\_udrzatelnost\\_vmestach\\_naSlovensku\\_final.pdf](https://www.inciен.sk/wp-content/uploads/2023/09/inciен_udrzatelnost_vmestach_naSlovensku_final.pdf)

Euractiv špeciál - Samosprávy v kríze: [https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/special\\_report/samospravy-v-krize/](https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/special_report/samospravy-v-krize/)

Mesto Banská Bystrica: <https://www.banskabystrica.sk/aktuality/2022/koncepcia-elektroenergetiky-prinasa-mestu-konkretne-riesenia-zlepsujuce-aktualny-stav/>

Mesto Bratislava: <https://bratislava.sk/blog/bratislava-predstavila-svoj-prvy-komplexny-klimaticky-plan>

Mesto Kežmarok: <https://www.kezmarok.sk/aktuality/2023/geotermalny-vrt-v-kezmarku-spusteny/>

Mesto Košice: <https://www.kosice.sk/clanok/kosice-ziskaju-externe-financne-zdroje-na-energeticky-manazment-svoji>

Mesto Trnava: <https://www.trnava.sk/aktualita/13147/mesto-trnava-na-cele-v-oblasti-energetickej-samostatnosti-ch-budov>