



**GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS**

**9021 Győr, Városház tér 1.**

.....<sup>19</sup> napirendi pont

**Dr. Dézsi Csaba András polgármester előterjesztése**

**Tájékoztató a Győr városára vonatkozó energiaellátás fejlesztése tanulmányban foglaltakról**

Győr, 2023. május 9.

Előterjesztő:

  
**Dr. Dézsi Csaba András**  
polgármester

Az előterjesztést véleményezte: Városstratégiai Bizottság

Meghívásra javasolt: Kovács István, a KondiCAD Mérnökiroda Kft.  
ügyvezetője

Az előterjesztést látta:   
Radnóti Ákos  
alpolgármester

Törvényességi véleményezésre bemutatva:

  
Nagyné Dr. László Edit  
jegyző

Az előterjesztést készítette: Településfejlesztési és Városstratégiai Főosztály



## **Dr. Dézsi Csaba András polgármester előterjesztése**

### **Tájékoztató a Győr városára vonatkozó energiaellátás fejlesztése tanulmányban foglaltakról**

#### **Tisztelt Közgyűlés!**

Az Önkormányzat elkészítette a Győr városára vonatkozó energiafejlesztési tanulmányt, melyben foglalt elvek, javaslatok mentén körvonalazható, hogy a jövőben milyen javasolt lépések alapján lehetséges az előrelépés.

A tanulmány célja a problémafeltárás, a fejlesztési irányok meghatározása, a lehetséges fejlesztési és megoldási javaslatok ismertetése, amelynek készítésekor kiemelt figyelmet kapott a megújuló energiatermelés lehetőségeinek meghatározása és a minél nagyobb százalékban való felhasználhatósága, a földgáz felhasználás és a CO<sub>2</sub> kibocsátás lehető legalacsonyabbra csökkentése. A dokumentum megírása során a KondiCAD Mérnökiroda Kft. szoros együttműködést valósított meg a helyi közműszolgáltatókkal és intézményekkel. Ezek alapján meghatározta a meglévősegeket és a lehetséges fejlesztési, módosítási, beavatkozási javaslatokat.

Megvizsgálásra kerültek Győr energiaellátásnak fejlesztési lehetőségei az alábbi főbb témakörök szerint:

- a napelemek telepítés lehetőségei, azokat hova, milyen megtérülési költségek mellett érdemes telepíteni,
- az Organic Rankine Cycle (szerves Rankine-ciklus) telepítési lehetőségei,
- a városi szennyvíztisztító biogáz alapú villamos- és hőenergia termelési lehetőségei,
- a városi hulladéklerakó esetében a depóniagázüzemű motorok létesítése,
- a távhőszolgáltatás jelenlegi helyzetének vizsgálata és javaslatok kidolgozása a rendszer hatékonyabb működése érdekében, így pl. az épületek hőszigetelése, nyílászárók cseréje, és ezzel párhuzamosan a fűtési rendszerek felújítása, szabályozhatóvá tétele, a lakások által felhasznált hő költségmegosztó mérése, valamint a szolgáltatói hőközpontok szétválasztása, helyettük épületenként felhasználói hőközpontok létesítése,
- a szennyvíz és a Mosoni-Duna vízének hőjét felhasználó hőszivattyús berendezések telepítési és felhasználási lehetőségeinek lehetőségei,
- energiaközösségek alakításának lehetőségei.

Az Önkormányzat intézményei és gazdasági társaságai számára kérdéslista került kiküldésre. Az intézményektől és a cégektől kapott válaszok alapján összesítésre került a létesítmények különböző energiafogyasztása, a fogyasztáshoz tartozó egyes költségek. Emellett listázásra került a fűtésre, hűtésre és melegvíz előállítására használt szolgáltatók és berendezések típusa, a jelen állapot. Ezek alapján megállapításra került, hogy az egyes épületeken történt-e valamilyen költségsökkentésre irányuló fejlesztés vagy beruházás. Láthatóvá vált intézményi és társasági szinten az egyes energiafogyasztások nagysága és hogy ahhoz mennyi költséghányad kapcsolódik. Egyértelműen megállapítható volt, hogy melyek azok az intézmények, ahol különösen nagy az energia fogyasztás vagy kiugróan magas költség látható. Ezeknél az intézményeknél és cégeknél módosítási és fejlesztési javaslat került elkészítésre.

A jövőre vonatkozólag mindig nehéz megállapításokat megfogalmazni, ugyanakkor valószínűsíthető, hogy a korábbi alacsony energiaárak már nem fognak visszatérni. Földgáz oldalon a kínálat szűkösége jelent korlátot az árcsökkenésnek, a kínálati szűköséget a kereslet csökkenése tompítja, de meg nem tudja szüntetni, ami az árak korigálását eredményezi. A kereslet csökkenésének részben lehet magyarázata a javuló energiahatékonyság és a takarékoskodás, ami pozitív fejlemény. Ugyanakkor a gazdaság lassulásával termelőegységek megszűnésével is csökkenhet az energia kereslet, ami összességében negatív kimenetel.

A villamosenergia piac a földgázpiactól erősen függ ezért árcsökkenés a korábbi szint mértékéig ott sem várható. Ezen felül, amennyiben a gázárak hatását nem is vesszük figyelembe a szén-dioxid költségek drasztikus emelkedése szintén viszonylag magas szinten tudja tartani az árakat. Az erőműbezárásoknak további ár növelő hatása lesz, kiváltképp a nukleáris kapacitások szűkítésének, hiszen nagy mennyiségű földgáztól és szén-dioxidtól független termelés tűnik el az európai energiapiacokról, amelyet fosszilis energiahordozókból pótolva további kvóta keresletet generálnak, amelynek további árfelhajtó hatása lehet.

Összességében kijelenthető, hogy a korábbi energiaárak visszatérésére nem lehet számítani, ebből kifolyólag teljesen új szemléletre és alkalmazkodásra van szükség az energiaellátó rendszereinknek. A tanulmány célja, hogy segítse ennek az új szemléletnek a formálódását Győr város esetében.

A „Győr városára vonatkozó energiaellátás fejlesztése tanulmány” az előterjesztés 1. sz. mellékletét képezi.

Fentiek alapján kérem, hogy a Tisztelt Közgyűlés fogadja el a határozati javaslatot.

## HATÁROZATI JAVASLAT

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a Győr városára vonatkozó energiaellátás fejlesztése tanulmányról szóló tájékoztatót elfogadja.

Győr, 2023. május 9.

  
**Dr. Dézsi Csaba András**  
polgármester