

MISKOLC

A zöldülő város



Vécsi György

Miskolc MJV Polgármesteri Biztos

Green City konferencia – 2017. április 6. (Budapest, Construma)

Magyarország 4. legnépesebb települése: lakosság átlag 160 000 fő

Területe: 236,68 km²

A 30 km-es agglomerációban 360 000 ember él

Borsod-Abaúj-Zemplén megye és a legnagyobb hazai járás székhelye

Az észak-magyarországi régió közigazgatási, gazdasági, tudományos, oktatási és kulturális központja



Miskolc Megyei Jogú Város Településfejlesztési Konceptió (2014 – 2030)

Előkészítés: széles körű egyeztetés a helyi társadalmi és gazdasági szereplők között

Kezdeményező: Miskolc MJV Önkormányzata, a dokumentum közgyűlés által **elfogadva: 2014. február**

A tervezési folyamatok figyelembe veszik:

- Miskolc klíma- és levegővédelmi akcióterve
- Települési környezetvédelmi program
- Green City elvek és a Milánói Zöld Charta
- Miskolc Fenntartható Fejlődési Stratégiája
- Miskolc város Zajvédelmi Terve

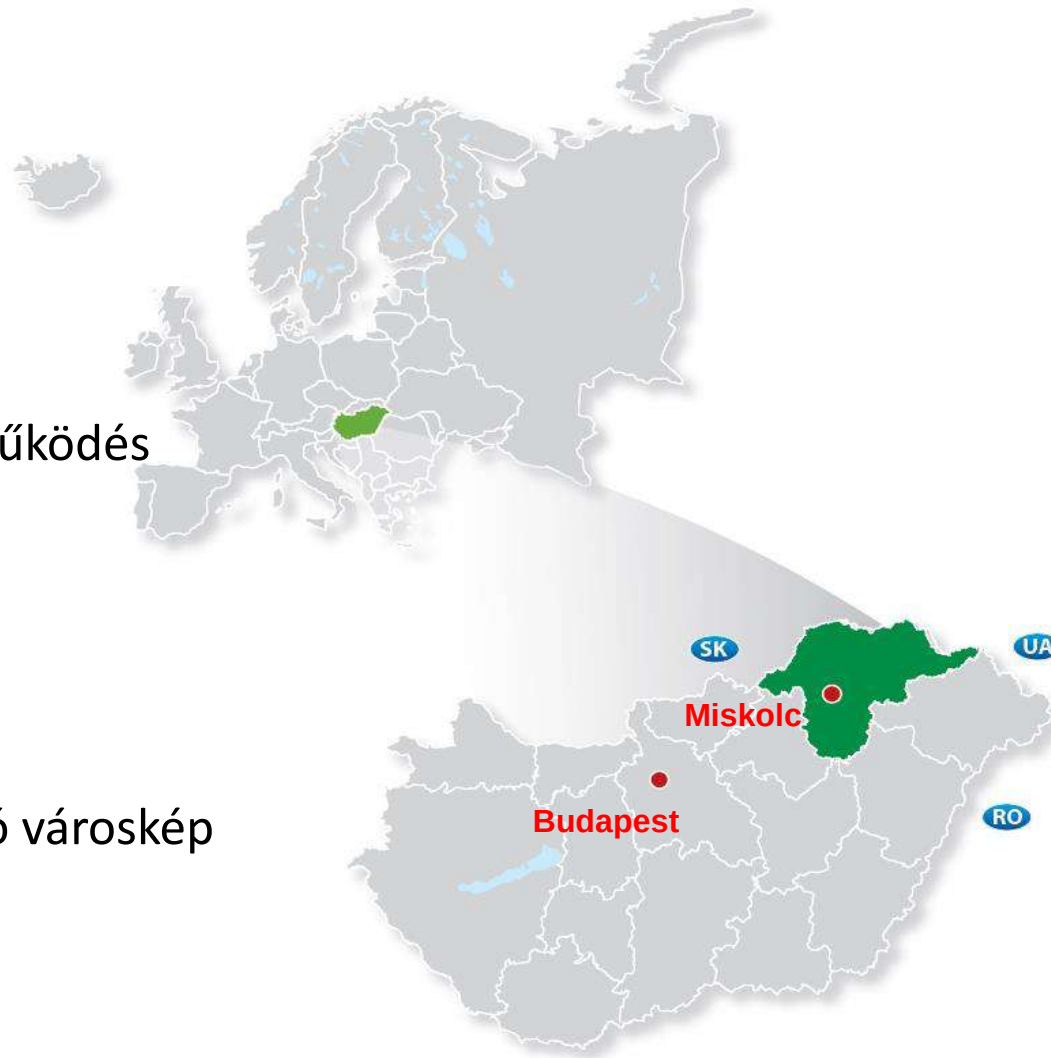


ALAPELVEK

Fejlődés
Fenntarthatóság
Esélyegyenlőség
Partnerség és együttműködés

ÁTFOGÓ CÉLOK

Versenyképes gazdaság
Élhető környezet, vonzó városkép
Javuló életminőség
Növekvő biztonság



MISKOLC JÖVŐKÉP

- régiós tudás- és gazdasági központ
- élhető és vonzó város
- egészséges, emberközpontú város
- inspiráló és integráló város

MISKOLC A JÖVŐNK!

Településfejlesztési koncepció a fejlődés, a fenntarthatóság, az esélyegyenlőség, a partnerség és az együttműködés alapelvei szerint.

Értékek, érdekek, szándékok egymással harmonizáló egységének megteremtése.

Kitűzött cél 2030-ra: **MISKOLC OKOS, ZÖLD VÁROS**



SMART & GREEN



A gyakorlat felé az első lépés:

Integrált településfejlesztési stratégia elkészítése

Miskolc Önkormányzatának közgyűlése által **elfogadva: 2014. szeptember**

STRATÉGIAI PRIORITÁSOK

- Versenyképes gazdaság
- Fenntartható környezet, vonzó városkép
- Javuló életminőség
- Növekvő biztonság

Megvalósítási források: TOP, GINOP, Modern Városok Program



Zöld stratégia: lakossági program



A lakosság közvetlen megszólítása:

- közösségi városzöldítés / pályázat zöld falak létesítésére (2013 / 2014)
- komposztálási program (2007-től folyamatos)
- közösségi kert létrehozásának kezdeményezése (2017)

Szelektív hulladékgyűjtés

- szelektív hulladékgyűjtő szigetek kialakítása (2003–)
- hulladékudvarok üzemeltetése (2006–)
- házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés bevezetése családi házas övezetekben – papír, műanyag, üveg, szezonális zöldhulladék (2015–)



Avasi lakótelep mintaprojekt

- mintaprogram egy célterületen: panelkorszerűsítés, közösségi terek kialakítása, környezetrendezés (2015)



Zöld stratégia: megújuló városüzemeltetés

Megújuló energiafelhasználás - a távhőszolgáltatásban a megújuló energiahordozók aránya 57,4 %

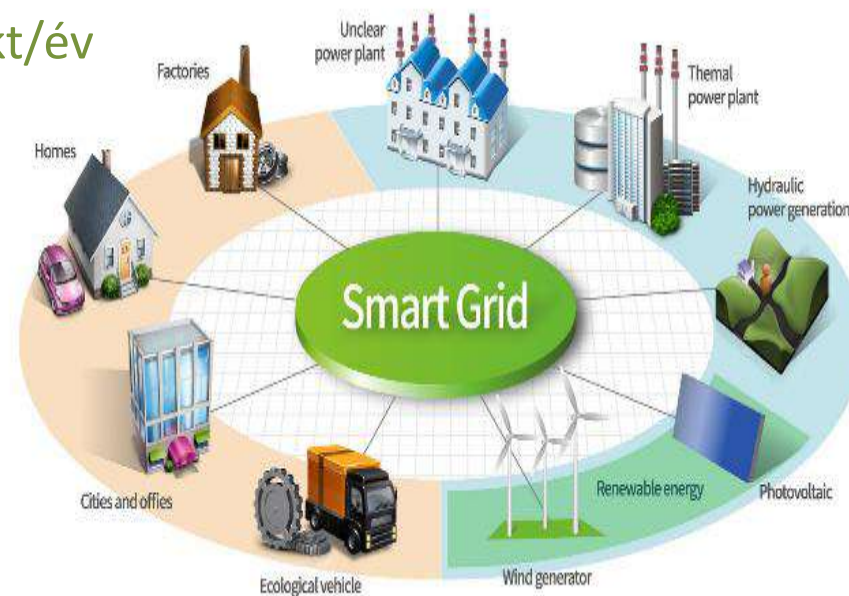
- Biomassza-fűtőmű (2011) – 1100 lakás hőellátása, ÜHG kibocsátás csökkenés: 2,5 kt/év
- Depóniagáz hasznosítás (2010) – 319 háztartás hőellátása, ÜHG kibocsátás csökkenés: átlag 3,9 kt/év
- Geotermikus távfűtési rendszer kiépítése és bővítése (2013–2014) – 12 167 + 14 559 lakás hőellátása, ÜHG kibocsátás csökkenés: 166 Mt (20 év)
- Biogáz-telep (2014) – ÜHG kibocsátás csökkenés: átlagosan 7,1 kt/év

Intelligens energiahálózat kialakítása

ÚJ PROJEKT 2014–2020

Helyi közcélú energiaellátás megvalósítása a megújuló energiaforrások felhasználásával

Fotovoltaikus erőmű telepítése (1 MW + 2 MW tervezett)



Zöld stratégia: környezet megóvása

- Közintézmények energetikai korszerűsítése, felújítása (óvoda, iskola, bölcsőde)
- Városi közvilágítás átalakítása (LED-világítás)
- Kivágott fák energetikai hasznosítása (biomassza erőmű)
- Fenntartható zöldfelület gazdálkodás elindítása



ÚJ PROJEKT 2014–2020

Önkormányzati épületek energetikai fejlesztése

TERVEZETT PROJEKT 2018–2025

LIFE IP Levegőtisztaság-védelmi projekt:

- a szennyezőforrások feltárására,
- lakossági kibocsátások csökkentésére,
- a levegőminőség javítására.

Zöld stratégia: közlekedésfejlesztés

Közösségi közlekedés

- Környezetbarát szempontú átalakítás: Zöld Nyíl projekt (villamosközlekedés-fejlesztés) / CNG autóbuszok (2010–2016)
- Miskolc Fenntartható Mobilitási Tervének (SUMP) elkészítése (2016)

Kerékpárforgalmi hálózatfejlesztés

- Elkészült kerékpárutak, kerékpársávok összesen: 17 km
- Miskolc Kerékpárforgalmi Hálózati Tervének elkészítése (2016)



ÚJ PROJEKT 2014–2020

Új kerékpárutak kialakítása

(Belváros – Bosch-gyár; Görömböly – Takata-gyár)



Zöld stratégia: közlekedésfejlesztés

A közlekedési infrastruktúra javítása

- Miskolc M30-26. számú főút Miskolc északi elkerülő szakaszának megépítése (2015)

ÚJ PROJEKTEK 2014–2020

Gazdaságfejlesztést és a munkaerő mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés
Forgalomcsillapított, fenntartható városi közlekedésfejlesztés (Diósgyőr városrész)

TERV – Intermodális csomópont kialakítása
a városi, elővárosi és távolsági közlekedés
összehangolása, a környezetterhelés csökkentése



Zöld stratégia: vízvédelem, vízkezelés

- Vízbázis védőterületek kijelölése, monitoring-rendszer kiépítése
 - környezeti kockázatok csökkentése
- Ultraszűrő-technológiát használó víztisztító rendszer építése (2015)
 - vegyszermentes ivóvízkezelés Miskolctapolcán
- Csatornahálózat-bővítés (2015)
 - közel 100%-os lefedettség a városban
- Szennyvíztisztító-telep III. tisztítási fokozatának kiépítése (2015)
 - cél a befogadó vízfolyások (Sajó, Tisza) terhelésének csökkentése



Zöld stratégia: szemléletformálás

Fenntartható életmód, környezettudatos szemléletmód erősítése a városban és a várostérségben

- zöldterületek minőségi fejlesztése / törekvés a hatékony és gazdaságos fenntartásra (pl. egyényári növények arányának csökkentése)
- környezetkímélő technológiák, megoldások terjedésének elősegítése
- szemléletformáló programok, rendhagyó tanórák
- civil kapcsolatok, egyesületek közreműködése a közösséget közvetlenül érintő fejlesztések megfogalmazásában (tervismertetés, véleményezés, lakossági fórum, közösségi tervezés)
- helyi környezetvédelmi programok támogatása, csatlakozás országos felhívásokhoz (Autómentes nap, Európai Mobilitási Hét)

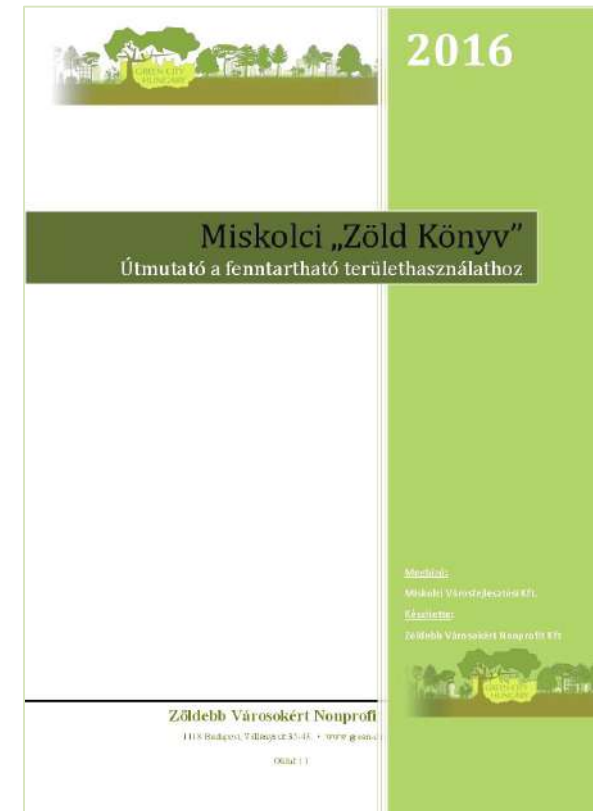
ÚJ PROJEKT 2014–2020

„Zöld városrehabilitáció”

Miskolc belváros, az Avas és Diósgyőr városrész

A „zöld város” iránti elkötelezettség erősítése

- Miskolc csatlakozása a Green City mozgalomhoz: 2011
- Az első program: közösségi tervezés (**Milyen legyen Miskolc főtere?**)
- Green City szempontrendszer használata a város fejlesztési programjában
- Az első Green City akkreditált beruházás: **Miskolctapolcai Strandfürdő (2015)**
- Zöld Könyv – városrészekre bontott területhasználati útmutató a fejlesztésekhez, döntés előkészítési feladatokhoz (2016–)



Zöld stratégia: fenntartható környezet



Az épített értékek és az új funkciók közötti harmónia megteremtése

- védett épületek állagmegóvása, rehabilitációja
- Diósgyőr–Lillafüred komplex ökoturisztikai hasznosítása (2012–2015) – vár rehabilitáció, lillafüredi függőkert rekonstrukció
- városrészi központok, városrészi értékek fejlesztése
- településrészekre szabott fejlesztési programok (Miskolctapolca, belváros, történelmi Avas, Diósgyőr)



ÚJ PROJEKT 2014–2020

Lillafüred gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése

Zöld stratégia: környezetbarát gazdaság

Zöldmezős területek:

- Mechatronikai Ipari Park
- Déli Ipari Park
- folyamatban egy új 1000 hektáros ipari terület kialakítása

Barnamezős területek: az elhagyott, vagy részben használt iparterületek jövője megoldásra vár

Egy jó példa: a vasgyár területén a salakhalna újrahasznosítása



ÚJ PROJEKT

Miskolc Város Foglalkoztatási Paktum Programja (2016–2021)

Zöld stratégia: környezetbiztonság



Belvízveszély csökkentése, árvízveszély megszüntetése

- felszíni vízfolyások tervszerű karbantartása és helyreállítása megtörtént (Szinva-, Pereces-, Hejő-patak mederrekonstrukció) (2010–2015)

Burkolt felületek arányának csökkentése

- nehezen kivitelezhető / új beruházásoknál vízáteresztő burkolatok előnyben részesítése (pl. Avas mintaprojektben megvalósított szabadidős parkban)



ÚJ PROJEKT 2014–2020

Történelmi Avas csapadékvíz-elvezetés kiépítése

Zöld stratégia: klímavédelem



2015

Miskolc csatlakozott a Polgármesterek Szövetségéhez.
A csatlakozással a város 20 %-os széndioxid-kibocsátás csökkentést vállalt 2020-ig.



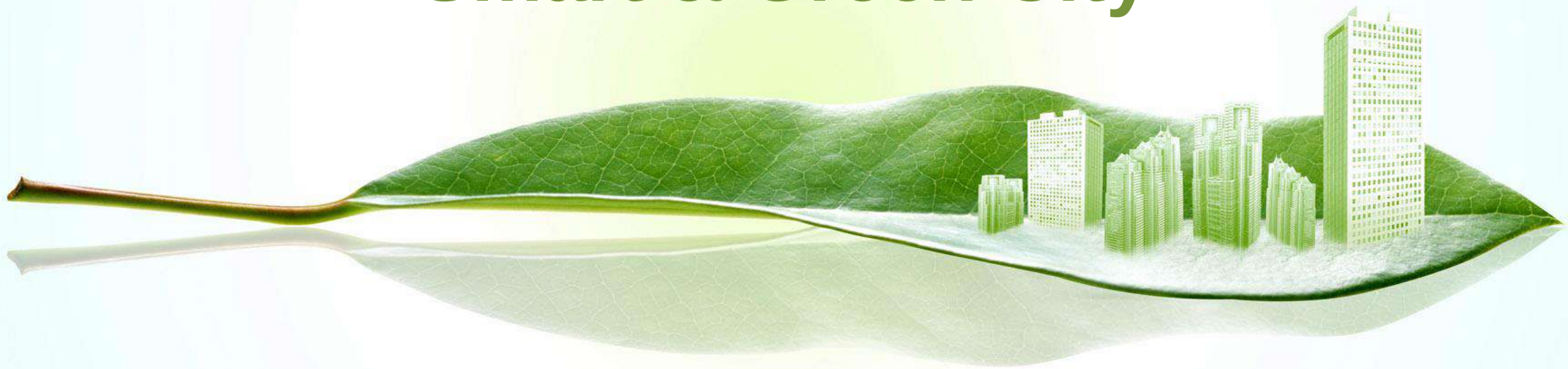
2016

Elkészült Miskolc Fenntartható Energia Akcióterve (SEAP).
A bázisévhez (2008) képest várhatóan 40 %-kal alacsonyabb széndioxid-kibocsátással Miskolc jelentősen túlteljesíti a hazai és az uniós átlagteljesítményt.



MISKOLC

Smart & Green City



KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!