



CSORNA VÁROS POLGÁRMESTERE

9300 Csorna, Szent István tér 22.
Győr-Moson-Sopron megye
☎ 96/590-112, E-mail: polgarmester@csorna.hu



Ügyiratszám: HIV/ 29- 27 / 2021.

Tárgy: CSORNA OKOS VÁROS
konceptió elfogadása

CSORNA VÁROS ÖNKORMÁNYZATA KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK JOGKÖRÉBEN ELJÁRVA HOZOTT

18/2021. (I. 29.) POLGÁRMESTERI HATÁROZAT

A Magyarország Kormánya által, a 478/2020. (XI. 3.) Kormányrendelettel elrendelt veszélyhelyzetre való tekintettel, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46.§ (4) bekezdésében biztosított felhatalmazás alapján a következő döntést hozom:


1. Csorna Város Önkormányzata Képviselő-testületének jogkörében eljárva Csorna Város Polgármestere kinyilvánítja, hogy jelen határozat melléklete szerinti **“Okosváros (OV) koncepció Csorna”** című dokumentum tartalmát megismerte, az abban foglaltakat elfogadja, jóváhagyja.
2. Csorna Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert, hogy a jelen határozat 1. pontjában megjelölt **“Okosváros (OV) koncepció Csorna”** című dokumentumot elfogadja, jóváhagyja, továbbá az ahhoz kapcsolódó szükséges okiratokat aláírja és jognyilatkozatokat megtegye.

Felelős: dr. Bónáné dr. Németh Katalin polgármester

Határidő: azonnal és értelemszerűen

Csorna, 2021. január 29.




dr. Bónáné dr. Németh Katalin
polgármester

Okosváros (OV) koncepció

CSORNA



Készítette:

Kovács Tamás projekt referens

Csornai Polgármesteri Hivatal

Kelt: Csorna, 2021. január 28.

1. Bevezetés

Csorna 2021-ben ünnepli várossá válásának 50. évfordulóját és szintén idén esedékes a 10 éve készült Településfejlesztési koncepció (TK) és az 5 éves Integrált Településfejlesztési Stratégia (ITS) újragondolása is.

Azonban 2021 az az év is, amikor fokoznunk kell a klímaváltozás elleni küzdelmet, le kell vonjuk a reményeink szerint hamarosan leküzdött járvány tanulságait, hatékonyabbá és versenyképesebbé kell tennünk gazdaságunkat és a közszolgáltatásokat, alkalmazkodnunk kell a digitalizáció által diktált örületes fejlődéshez, de mindenekelőtt jóllétet (nem tévesztendő össze jóléttel, mely előbbinek csak egy eleme) kell biztosítanunk városunk és térségünk minden lakójának.

Csorna Város Önkormányzata Okosváros (OV) Koncepciójának célja, hogy a 2021-ben előttünk álló feladatokhoz egy átfogó és **közérthető** képet adjon a város minden lakosának arról, hogy a **városvezetés milyen elvek és elképzelések mentén** kívánja Csornát felkészíteni a **következő évtized kihívásaira**, és a digitalizáció adta lehetőségekkel hogy kíván élni, hogy válik a következő évtizedben **Okosvárossá** (továbbiakban: OV) Csorna Városa.

A koncepció sorvezetőként kíván szolgálni az idei évben a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint az egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 314/2012. (XI. 8.) Kormányrendelet alapján készülő és társadalmasítandó Integrált Településfejlesztési Stratégia (továbbiakban: ITS) számára az OV nézőpontjából, egyben vitaanyag azzal a céllal, hogy a lakossági párbeszédet erősítse és olyan közös jövőképet fogalmazzon meg, amely minden helyi lakos számára elfogadható.

2. Mitől lesz Csorna 2030-ban Okosváros (OV)?

Mert a város természeti és épített környezetét, digitális infrastruktúráját, valamint a települési szolgáltatások minőségét és gazdasági hatékonyságát korszerű és innovatív információtechnológiák alkalmazásával, fenntartható módon, a lakosság fokozott bevonásával fejleszti.

Az OV fejlesztési szemlélet részletes szakmai háttéranyagai elérhetőek [itt](#).

3. Hogy néz ki Csorna 2030-ban?

Csorna a digitalizáció és az okosváros megoldások mintatelepülésévé válik, a Széchenyi István Egyetem kihelyezett gyakorlati képzési helyévé, ahol a lakosság készség szinten alkalmazza a digitális megoldásokat a napi ügymenetben, a helyi társadalom erős és szolidáris digitális közösséget alkot.

A digitális megoldások révén a város önkormányzata egyrészt működési költséget takarít meg, másrészt a piaci alapon működő megoldásokkal jövedelmet termel, melyet visszaforgat a városfejlesztésbe.

Az energetikai beruházók (energiatermelés, tárolás, vezérelt fogyasztás, hálózatfejlesztés) eredményeként 2030-ra Csorna zéró karbonkibocsátású településsé válik, amely a meglévő járásközponti szerep mellett térségi energetikai szerepet és olyan presztízst ad a városnak, amire brandet lehet építeni.

4. Alapvetések

- a) Adatbiztonság és átláthatóság a fő hívószó, a használat során keletkezett adatokról csak a közösség rendelkezhet
- b) Elsődleges a felhasználói élmény (felhasználói szempontú termékfejlesztés)
- c) Kizárólag hasznos funkciók, moduláris felépítés, bővíthetőség
- d) OV szemlélet horizontálisan átjár minden tervezett városi beruházást.
- e) Erős kommunikációs és edukációs elem, lakossági és gazdasági szereplők bevonásának maximalizálása – ehhez szükséges innovatív, közösségi alapú eszközenszer
- f) Adaptivitás szoft programok esetében – más városok számára is minimális beruházással átalakítható legyen
- g) Piaci alapú működés, költséghatékonyság
- h) Adatelemzésben edukációs elem (nemzetközi és egyetemi együttműködések)

5. Jövőképhez rendelt projektsomagok

5.1. Basic projektsomag

- a) Város teljes területét lefedő adathálózat kiépítése városi üzemeltetésű IoT eszközök adatforgalmához és városi mobil applikáció elérhetőségéhez
- b) Adathálózatához kapcsolódó IoT eszközök (hőmérséklet, páratartalom, lég és zajterhelés, forgalom mérés stb.) telepítése, adattárolási és feldolgozási kapacitás biztosítása
- c) Városi mobil applikáció elindítása, opcionálisan az alábbi funkciókkal:
 - a. Helyi hírek: önkormányzati hírek és RSS
 - b. Hivatali faliújság (hivatalos tájékoztatások, testületi ülések anyagai, kifüggesztések stb. innen tölthetők le)
 - c. Térkép: POI nyitvatartási időkkel, buszmegállónál aktuális menetrenddel
 - d. Push üzenet (veszélyhelyzetről, felkerült hírekről, új hirdetés települési jófogáson stb.)
 - e. Digitális Városkártya (idősebbeknek nyomtatott kártyával is) bevezetése a közszolgáltatások részbeni integrálásával
 - f. Eseménynaptár, opcionálisan a közeli települések programjai is megjelenhetnek
 - g. Időjárás, vészhelyzet előjelzés
 - h. Fotógaléria: minden Instagramra #Csorna megjelöléssel felkerült kép diavetítéssel.
 - i. Települési jófogás – adok, veszek, cserélek, ingyen elvihető
 - j. Segítségkérés (112, lelki segély, EON, NKM hibabejelentő, polgármesteri hivatal)
 - k. Szökött kutya nyomon követése telepített szenzorok alapján (opcionális)
 - l. Parkolás fizetés
 - m. Elektromos autó töltés fizetése
 - n. Jegyvásárlás rendezvényekre
 - o. Elektromos roller / kerékpár bérlés okos lakattal
 - p. Időpont foglaló modul (önkormányzati ügyintézés, elektromos töltő, orvos, fodrász, műkörmös stb.)
 - q. Mikroadomány gyűjtő rendszer közösségi célokra

- d) Edukációs elem (adatkezelési szabályzat elkészítése és társadalmassítása, applikáció használatához online tananyag és marketing, cél legalább 3 000 aktív felhasználó).

A projektsomag bevezetés az okosvárossá válás folyamatába, a telepítendő eszközök (szenzorok, kamerák) másrészt a későbbi fejlesztések során keletkező adatok továbbításához, tárolásához, feldolgozóhoz kapcsolódó eszközök telepítését, másrészt a lakosság számára is kézzelfogható és piacra vezetett applikációt öleli fel.

5.2.Közigazgatási projektsomag

A Csornai Polgármesteri Hivatal és az egyéb önkormányzati intézmények adminisztratív folyamatainak ésszerűsítése és digitalizálása (időpontfoglalástól, igazoláskiadásig, beszerzési eljárások lefolytatásáig, iskolai menza befizetéstől digitalizált adórendszerig, okosszerződések stb.) széles körben, basic csomagban szereplő applikációba (platform) integrálva.

5.3.Horizontális projektsomag

A felsorolás csak példálózó jellegű, egyes elemek önállóan is projektsomaggá szervezhetőek:

- a) Közlekedés csillapított belváros körforgalomtól körforgalomig (teljes városi közlekedési rendszer újragondolása)
- b) Városi mobilitás csomag – közhasználatú bringa/roller/elektromos kisteherautó rendszer
- c) Csornai Time Square (Ikonikus, brandbe illeszthető építészeti megoldás(ok), közterületi elemek - tervpályázat)
- d) Kültéri digitális kiállítótér városközpontban (időszakos tárlatok a klasszikusoktól a helyi óvoda rajzversenyéig)
- e) Karbonsemleges okos bérlakásprogram
- f) Zöldhulladék lakossági begyűjtése és központi komposztálása, folyamat robotizálása
- g) Okos középületek (épületüzemeltetés robotizálása)
- h) Telepített fűnyírórobotok zöldterületfejlesztés esetén, hatékony működést biztosító kerttervezés
- i) Okosközvilágítás

5.4.Egyetemi projektsomag

- a) Széchenyi István Egyetem OV kihelyezett gyakorlati képzési helyé válás
- b) Adatelemzéshez (Mesterséges Intelligencia) és új szolgáltatások kialakításához kapcsolódó tanulmányi versenyek, posztgraduális képzések.
- c) Közterületfenntartási robotok fejlesztése és tesztelése
- d) Nemzetközi projekt együttműködések, nemzetközi online kurzusok
- e) Nyári diáktáborok, Csorna CAMPUS
- f) Csorna Jövő Város / Csorna Klímasemleges Város brand felépítése
 - a. igazodva a tervezett turisztikai brandhez
 - b. új arculat
 - c. marketing stratégia készítése és végrehajtása
 - d. Külső- belső kommunikációban közösségi és élményalapú megközelítés (lakossági Vlog verseny, smart city/városfejlesztési podcast, gerillamarketing, nyereményjátékok, online képzési tematikák stb.)

5.5. Zéró karbonkibocsátás projektsomag

- a) Energetikai rendszerterv készítése (okos hálózat)
- b) Potenciális lokális erőművek és tárolási kapacitás kialakítása
- c) Lakossági és közületi okosmérők telepítése, vezérelt fogyasztók (okos épületek)
- d) Lakossági energetikai tanácsadás és lakossági energetikai fejlesztési támogatások (kapcsolódás egyetemi projektsomaghoz, pl. gyakorlati tárgyként)
- e) Opcionálisan szigetüzemű települési működés
- f) Felkészülés körkörös gazdaságra (hulladékkezelés)

A legátfogóbb projektsomag részben még fejlesztés alatt lévő technológiákra épít (hidrogén előállítás, tárolás égetés kérdésköre az évszakos tárolásra), de horizontális szempontként minden tervezett városi beruházást érint.

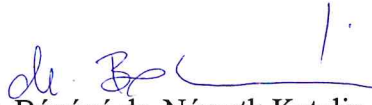
6. Kapcsolódó és szükséges stratégiai dokumentumok listája

- a) Településfejlesztési Koncepció
- b) Integrált Településfejlesztési Stratégia
- c) Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv – most elkészült klímastratégia alapján, ideális esetben ITS-el párhuzamosan
- d) Fenntartható Közlekedési Stratégia (SUMP)
- e) okos hálózat energetikai rendszerterv
- f) GDPR keretrendszer és társadalmasítása
- g) Adatkezelési, tárolási és monetizálási koncepció
- h) Rendezési terv módosítása, amennyiben szükséges

Csorna Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az Okosváros (OV) koncepció tartalmát megismerte, a koncepciót Csorna Város Önkormányzata Képviselő-testületének jogkörében eljárva, Csorna Város Polgármestere a 18/2021. (I. 29.) határozatával 2021. február 1-i hatálybalépéssel elfogadta.

Csorna, 2021. január 29.




dr. Bónáné dr. Németh Katalin
polgármester

