

<b>Tárgy:</b>	Mezőberény digitális infrastruktúra és kiberbiztonsági modernizációja
<b>Előterjesztő:</b>	Madarászné Bereczki Zsuzsanna alpolgármester
<b>Készítette:</b>	Madarászné Bereczki Zsuzsanna alpolgármester
<b>Véleményező Bizottság:</b>	Ügyrendi és Humánügyi Bizottság
<b>Bizottság:</b>	Pénzügyi és Gazdasági Bizottság
<b>Melléklet:</b>	2 db
<b>Tervezett döntés:</b>	1 db határozat
<b>Döntés:</b>	egyszerű többségi nyílt szavazással

**ELŐTERJESZTÉS**  
**Mezőberény Város Önkormányzati Képviselő-testülete**  
**2026. március 30-i nyílt ülésére**

Tisztelt Képviselő-testület!

Köztudott, hogy az önkormányzati informatikai rendszert, szakma által incidensnek minősített támadás érte. Így nemcsak a károk elhárításában érdemes gondolkodni, hanem abban is, hogy hosszabb távon milyen stratégiát alkalmazzon a város a kiberbiztonság fokozása érdekében. A közeljövőben kiírásra kerülő, megjelenő pályázat elvi előkészítése érdekében egy projekt vázlatban foglaltam össze az elképzeléseket:

**Mezőberény digitális infrastruktúra és kiberbiztonsági modernizációja**  
DIMOP Plusz pályázati szakmai projektvázlat

**1. A projekt indokltsága**

A közigazgatási rendszerek digitalizációja az elmúlt években jelentős mértékben felgyorsult. Az önkormányzatok működésének egyre nagyobb része épül informatikai rendszerekre, digitális adatkezelésre és online ügyintézési folyamatokra. A digitális infrastruktúra stabil működése ezért ma már alapvető feltétele a hatékony és folyamatos önkormányzati működésnek.

A kibertérben tapasztalható fenyegetések folyamatos növekedése ugyanakkor azt is jelenti, hogy az önkormányzati informatikai rendszerek védelme kiemelt jelentőségű feladattá vált. Az elmúlt időszak informatikai incidensei, valamint a közszférát érintő kibertámadások rámutattak arra, hogy a települési önkormányzatok informatikai rendszereinek védelmi szintjét folyamatosan fejleszteni szükséges.

Mezőberény Város Önkormányzatának működésében a digitális rendszerek ma már meghatározó szerepet töltenek be. A Polgármesteri Hivatal napi működését különböző informatikai rendszerek támogatják, amelyek biztosítják többek között az ügyintézési folyamatok működését, az adatok kezelését, valamint a belső szervezeti működés informatikai hátterét.

A digitális működés biztonsága és stabilitása érdekében indokolt egy olyan komplex fejlesztési program előkészítése, amely egyidejűleg kezeli:

- az informatikai infrastruktúra korszerűsítését
- az informatikai rendszerek biztonságának erősítését
- az adatbiztonság növelését
- a digitális működési folyamatok fejlesztését

- a kiberbiztonsági felkészültség javítását
- az önkormányzati adatrendszerek integrált és biztonságos működésének megteremtését

A tervezett fejlesztési program célja egy stabil, biztonságos és korszerű önkormányzati digitális infrastruktúra kialakítása, amely hosszú távon támogatja az önkormányzat hatékony működését és a települési szolgáltatások digitális fejlesztését.

## **2. A projekt átfogó célja**

A projekt átfogó célja Mezőberény Város Önkormányzata digitális infrastruktúrájának korszerűsítése, az informatikai rendszerek biztonságának megerősítése, valamint a digitális önkormányzati működés stabil alapjainak megteremtése.

A fejlesztési program hozzájárul ahhoz, hogy az önkormányzat informatikai rendszerei hosszú távon biztonságosan és megbízhatóan működjenek, valamint képesek legyenek megfelelni a modern digitális közigazgatás követelményeinek.

A projekt célja továbbá olyan informatikai és szervezeti feltételek kialakítása, amelyek lehetővé teszik:

- a digitális ügyintézési folyamatok további fejlesztését
- az önkormányzati intézmények közötti biztonságos adatkapcsolatok kialakítását
- a digitális adatvagyon hatékonyabb kezelését
- a települési adatok döntéstámogató felhasználását

A projekt hosszú távon hozzájárul egy korszerű, digitálisan felkészült önkormányzati működési modell kialakításához.

## **3. A projekt fő fejlesztési területei**

### **3.1 Informatikai infrastruktúra korszerűsítése**

A projekt egyik legfontosabb eleme az önkormányzati informatikai infrastruktúra stabilitásának és megbízhatóságának erősítése.

A fejlesztések keretében megvalósulhat:

- szerverkapacitások korszerűsítése
- központi adattárolási rendszerek fejlesztése
- hálózati infrastruktúra fejlesztése
- biztonságos adatmentési rendszer kialakítása
- az informatikai rendszer redundanciájának növelése
- virtualizációs környezet fejlesztése
- a hivatal és az önkormányzati intézmények közötti stabil digitális hálózati kapcsolatok fejlesztése

A fejlesztések célja egy stabil és megbízható informatikai háttér biztosítása az önkormányzati működés számára.

### **3.2 Kiberbiztonsági védelem fejlesztése**

A projekt kiemelt szakmai eleme az informatikai rendszerek kiberbiztonsági védelmének jelentős megerősítése.

A fejlesztések keretében megvalósulhat:

- korszerű tűzfalrendszer bevezetése
- behatolásészlelő és behatolásmegelőző rendszerek alkalmazása
- hálózati forgalomfigyelési megoldások fejlesztése
- végpontvédelmi rendszerek korszerűsítése
- biztonsági eseményfigyelő rendszer kialakítása
- többfaktoros hitelesítési megoldások bevezetése
- kiberbiztonsági audit és sérülékenységvizsgálatok elvégzése

A fejlesztések célja az informatikai rendszerek védelmi szintjének jelentős növelése és a potenciális biztonsági incidensek megelőzése.

### **3.3 Adatbiztonság és adatkezelési rendszerek fejlesztése**

Az önkormányzati működés során jelentős mennyiségű adat kerül kezelésre, amelyek között személyes adatok és közigazgatási nyilvántartások is szerepelnek.

A projekt keretében az adatbiztonság erősítése érdekében az alábbi fejlesztések valósulhatnak meg:

- biztonságos adatmentési rendszerek fejlesztése
- mentési és visszaállítási folyamatok korszerűsítése
- archiválási rendszerek fejlesztése
- adatvédelmi biztonsági szintek növelése
- kritikus adatok védelmének erősítése

A fejlesztések hozzájárulnak az adatok biztonságos kezeléséhez, valamint a működés folyamatosságának biztosításához.

### **3.4 Digitális önkormányzati működést támogató rendszerek fejlesztése**

A projekt célja az önkormányzati digitális működés további fejlesztése és a digitális rendszerek hatékonyabb alkalmazása.

A fejlesztések keretében megvalósulhat:

- digitális adatkezelési folyamatok fejlesztése
- digitális dokumentumkezelési rendszerek használatának támogatása
- térinformatikai alapú adatkezelési rendszerek alkalmazási lehetőségeinek bővítése
- digitális adatfeldolgozási folyamatok fejlesztése
- települési adatok integrált kezelése

A térinformatikai rendszerek fejlesztése különösen fontos lehet a településüzemeltetési, városüzemeltetési és fejlesztéstervezési feladatok támogatásában.

### **3.5 Kiberbiztonsági tudatosság fejlesztése**

A modern informatikai biztonság egyik legfontosabb eleme a felhasználók tudatossága.

A projekt keretében ezért kiemelt figyelmet kap a hivatal munkatársainak informatikai biztonsági felkészültségének fejlesztése.

Ennek keretében megvalósulhat:

- kiberbiztonsági képzések szervezése
- informatikai biztonsági protokollok megismertetése
- tudatosság-növelő programok lebonyolítása
- belső informatikai biztonsági szabályzatok fejlesztése

## **4. A projekt várható eredményei**

A fejlesztési program megvalósítása jelentős mértékben hozzájárul Mezőberény Város Önkormányzatának digitális működésbiztonságához.

A projekt eredményeként:

- erősödik az önkormányzati informatikai rendszerek védelme
- növekszik a digitális infrastruktúra stabilitása
- csökkennek az informatikai biztonsági kockázatok
- javul a digitális közigazgatási működés hatékonysága
- fejlődik az önkormányzati adatkezelés biztonsága
- erősödik az önkormányzat felkészültsége a jövőbeni digitális fejlesztésekre

A projekt hosszú távon hozzájárul egy modern, biztonságos és stabil digitális önkormányzati működési környezet kialakításához.

Az előterjesztéshez csatolok két mellékletet, az egyik a koncepciót tartalmazza, a másik bevonni tervezett szakmai partnerek címet viseli.

Kérem a tisztelt testületet a napirend megtárgyalását követően hozza meg döntését.

Határozati javaslat:

Mezőberény Város Önkormányzati Képviselő-testülete elfogadja az előterjesztés részét képező „**Mezőberény digitális infrastruktúra és kiberbiztonsági modernizációja**” című DIMOP Plusz pályázati szakmai projektvázlatát, valamint a mellékletben szereplő „Önkormányzati infrastruktúra-fejlesztési koncepció”-t, és a javaslatot szakmai partner bevonására.

Felelős: Madarászné Berezcki Zsuzsanna alpolgármester

Határidő: Intézkedésre azonnal

Mezőberény, 2026. március 23



Madarászné Berezcki Zsuzsanna  
alpolgármester

Jogi ellenjegyzés: .....  .....

Pénzügyi ellenjegyzés: .....  .....

# **MEZŐBERÉNY DIGITÁLIS ÉS KIBERBIZTONSÁGI MODERNIZÁCIÓJA**

## **Önkormányzati infrastruktúra-fejlesztési koncepció**

# Tartalomjegyzék

1. A koncepció célja
  2. Kiinduló helyzet – Mezőberény informatikai infrastruktúrája
  3. Fejlesztési célok
  4. A fejlesztési program fő elemei
  5. A program várható eredményei
  6. Kapcsolódás jövőbeni pályázati lehetőségekhez (DIMOP Plusz)
  7. Összegzés
- 

## 1. A koncepció célja

Jelen dokumentum célja egy olyan átfogó fejlesztési irány meghatározása, amely Mezőberény Város Önkormányzatának digitális infrastruktúráját, informatikai működését és kiberbiztonsági védelmét a jelenlegi kihívásokhoz igazítva korszerűsíti.

Az önkormányzati működés ma már jelentős mértékben digitális rendszerekre épül. A polgármesteri hivatal napi működése – az ügyviteli rendszerektől kezdve a pénzügyi rendszereken, iratkezelésen és adatbázisokon keresztül a digitális kommunikációig – informatikai infrastruktúrán alapul. Ez az infrastruktúra a működés egyik kritikus eleme.

Az elmúlt években a kiberfenyegetések jelentősen megnövekedtek. A közsféra, így az önkormányzatok is egyre gyakrabban válnak kibertámadások célpontjává, mivel jelentős mennyiségű adatot kezelnek, valamint kritikus közszolgáltatási funkciókat látnak el.

Ezek a körülmények indokolják egy olyan komplex fejlesztési program kidolgozását, amely:

- növeli az önkormányzati rendszerek biztonságát
- csökkenti az informatikai sérülékenységet
- korszerűsíti a digitális infrastruktúrát
- javítja a hivatal működési hatékonyságát
- alapot teremt további digitális fejlesztések számára

A koncepció egy olyan **komplex fejlesztési program alapját képezi**, amely később pályázati formában – különösen a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz (DIMOP Plusz) keretében – benyújtható.

---

## 2. Kiinduló helyzet – Mezőberény informatikai infrastruktúrája

Mezőberény Város Polgármesteri Hivatala a hazai önkormányzatok többségéhez hasonló informatikai környezetben működik.

A hivatal munkafolyamatai nagyrészt digitális rendszereken keresztül zajlanak. Az ügyintézés jelentős része informatikai rendszerek segítségével történik, beleértve:

- elektronikus ügyintézési rendszereket
- iratkezelési rendszereket
- pénzügyi és gazdálkodási rendszereket
- adatbázisokat
- belső hálózati rendszereket
- elektronikus kommunikációs rendszereket

Az önkormányzati működés stabilitása ezért nagymértékben függ az informatikai rendszerek megbízhatóságától és biztonságától.

Az elmúlt időszak tapasztalatai rámutattak arra, hogy az önkormányzati rendszerek védelme kiemelt fontosságú terület. A jelenlegi infrastruktúra működőképes, azonban több ponton indokolt a modernizáció és a biztonsági szint emelése.

A fejlesztés szükségessége különösen az alábbi területeken jelentkezik:

- informatikai rendszerek védelmi szintjének növelése
- hálózati infrastruktúra korszerűsítése
- adatbiztonság erősítése
- mentési rendszerek fejlesztése
- informatikai működés stabilitásának növelése

A jelenlegi helyzet egy olyan fejlesztési program indítását indokolja, amely hosszú távon biztosítja az önkormányzati működés informatikai biztonságát.

---

## 3. Fejlesztési célok

A program átfogó célja Mezőberény Város Önkormányzatának digitális működésének biztonságosabbá és hatékonyabbá tétele.

A fejlesztési program konkrét céljai:

### **Informatikai rendszerek biztonságának növelése**

Az önkormányzati rendszerek védelmi szintjének növelése korszerű kiberbiztonsági eszközök és megoldások bevezetésével.

### **Hálózati infrastruktúra korszerűsítése**

A belső informatikai hálózat modernizálása és stabilitásának növelése.

### **Adatvédelem erősítése**

Az önkormányzat által kezelt adatok védelmének biztosítása korszerű mentési és biztonsági rendszerekkel.

### **Digitális működés fejlesztése**

A hivatal digitális működésének fejlesztése, a belső folyamatok hatékonyabbá tétele.

### **Okos városi alpinfrastruktúra kialakítása**

A digitális fejlesztések olyan módon történő megvalósítása, amely később további városi digitális fejlesztések alapját képezheti.

---

## **4. A fejlesztési program fő elemei**

A fejlesztési program több egymáshoz kapcsolódó fejlesztési elemből áll.

### **1. Kiberbiztonsági infrastruktúra fejlesztése**

A program egyik legfontosabb eleme az informatikai rendszerek védelmi szintjének növelése.

A fejlesztés keretében megvalósulhat:

- korszerű tűzfalrendszer bevezetése
- behatolás-észlelő rendszerek alkalmazása
- hálózati védelem erősítése
- végpontvédelem fejlesztése
- rendszerfelügyeleti megoldások bevezetése

### **2. Szerver- és infrastruktúrafejlesztés**

A digitális működés stabilitása érdekében szükséges a háttér-infrastruktúra korszerűsítése.

A fejlesztés kiterjedhet:

- szerverkapacitások fejlesztésére
- tárolórendszerek korszerűsítésére
- virtualizációs rendszerek kialakítására
- informatikai infrastruktúra stabilitásának növelésére

### **3. Biztonsági mentési rendszerek fejlesztése**

A digitális rendszerek működésének egyik kulcseleme az adatok biztonságos mentése.

A fejlesztés célja:

- automatizált mentési rendszerek kialakítása

- biztonsági mentések elkülönített tárolása
- adat-helyreállítási képességek javítása

#### **4. Digitális városi rendszerek alapjainak megteremtése**

A fejlesztési program részeként lehetőség nyílna olyan digitális rendszerek kialakítására is, amelyek hosszabb távon a városi szolgáltatások fejlesztését szolgálják.

Ide tartozhat például:

- térinformatikai rendszerek fejlesztése
- digitális adatkezelési rendszerek fejlesztése
- városi adatbázisok fejlesztése

---

### **5. A program várható eredményei**

A fejlesztési program megvalósítása jelentős előnyöket biztosít Mezőberény Város Önkormányzata számára.

A legfontosabb eredmények:

- az informatikai rendszerek biztonságának jelentős növekedése
- a digitális működés stabilitásának javulása
- az adatbiztonság megerősítése
- az önkormányzati működés hatékonyságának növekedése
- a jövőbeni digitális fejlesztések alapjainak megteremtése

---

### **6. Kapcsolódás jövőbeni pályázati lehetőségekhez (DIMOP Plusz)**

A fejlesztési program illeszkedik a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz céljaihoz.

A DIMOP Plusz várhatóan támogatni fogja:

- digitális infrastruktúra fejlesztését
- kiberbiztonsági fejlesztéseket
- önkormányzati digitális szolgáltatások fejlesztését
- okos városi megoldásokat

Ezért a jelen koncepció megfelelő alapot biztosíthat egy későbbi pályázati projekt kidolgozásához.

---

## 7. Összegzés

Mezőberény Város Önkormányzatának digitális infrastruktúrája kulcsfontosságú szerepet játszik a hivatal működésében.

A digitális rendszerek védelme, stabilitása és fejlesztése ezért stratégiai jelentőségű.

A jelen koncepció egy olyan fejlesztési irányt határoz meg, amely:

- növeli az informatikai rendszerek biztonságát
- javítja az önkormányzati működés stabilitását
- alapot teremt további digitális fejlesztések számára
- lehetőséget biztosít pályázati források bevonására

A program megvalósítása hozzájárulhat Mezőberény digitális működésének biztonságos és fenntartható fejlesztéséhez.

## Javaslat szakmai partner bevonására – Mezőberény digitális és kiberbiztonsági modernizációs projekt előkészítéséhez

A „Mezőberény digitális és kiberbiztonsági modernizációja” című önkormányzati fejlesztési koncepció megvalósításához, valamint a jövőben várható DIMOP Plusz pályázati lehetőségek eredményes kihasználásához célszerű már az előkészítési szakaszban külső informatikai és kiberbiztonsági szakmai partner bevonását mérlegelni.

A projekt komplex jellege – amely informatikai infrastruktúra-fejlesztést, kiberbiztonsági megerősítést, valamint digitális önkormányzati működés fejlesztését is magában foglalja – indokolttá teszi olyan tapasztalt integrátor vagy biztonsági szakértő cég bevonását, amely rendelkezik megfelelő referenciákkal az önkormányzati és közszféra projektek területén.

Az előkészítés során az alábbi szakmai feladatok merülhetnek fel:

- önkormányzati informatikai infrastruktúra állapotfelmérése
- kiberbiztonsági kockázatelemzés és sérülékenységvizsgálat
- hálózati architektúra és biztonsági struktúra megtervezése
- végpontvédelem és naplózási rendszerek kialakításának tervezése
- incidenskezelési és biztonsági működési protokollok meghatározása
- informatikai és kiberbiztonsági megfelelési szempontok (pl. ISO 27001, NIS2 irányelvek) figyelembevétele
- digitális önkormányzati szolgáltatások fejlesztésének szakmai megalapozása

A magyar piacon több olyan tapasztalt informatikai integrátor és kiberbiztonsági szolgáltató működik, amely ilyen jellegű fejlesztések előkészítésében és megvalósításában jelentős tapasztalattal rendelkezik. Ilyen szereplők például:

- Delta Systems Kft.
- Kürt Zrt.
- 4iG Nyrt.
- T-Systems Magyarország Zrt.
- Magyar Telekom Nyrt (több Mezőberényi kötődési szakemberrel)

Fontos hangsúlyozni, hogy a pályázati dokumentációban konkrét szolgáltató megnevezése nem történik, azonban a projekt szakmai tartalmának és követelményeinek megfelelő meghatározása biztosítja, hogy a későbbi közbeszerzési eljárás során olyan piaci szereplők vehessenek részt, amelyek képesek magas szakmai színvonalon megvalósítani a fejlesztést.

A megfelelő szakmai előkészítés jelentősen növeli annak esélyét, hogy a DIMOP Plusz program keretében benyújtandó pályázat sikeres legyen, valamint biztosítja a projekt hosszú távon fenntartható és biztonságos működését.

