



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

**Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara által
szervezett Hírközlési és Informatikai szakmai
továbbképzés**

Debrecen 2016. február 5.

**„A Digitális Nemzeti Fejlesztési Program
megvalósításának feladatai”**

Előadó: Kassai Ferenc MMK alelnök, BPMK elnök

Az ÁROP-1.1.19.-2012-2012-0009 „Hatásvizsgálatok és stratégiák elkészítése a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban” című pályázat keretein belül készült a **„Zöld Könyv az infokommunikációs szektor 2014-2020 közötti fejlesztési irányairól”** című akcióterv.

A dokumentum célja;

a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiában meghatározott intézkedések részletesebb kifejtése, az egyes intézkedések irányának, operatív teendőinek, becsült forrásigényének, az intézkedéstől várt eredmények és megvalósításért felelős intézmények megjelölése.

**„A Zöld könyv”
célja továbbá;**

**a 2014-2020-as uniós tervezési
ciklusban az érintett Operatív
Programok (GINOP, VEKOP, EFOP,
KEHOP, KÖFOP, IKOP, TOP) keretein
belüli megvalósítás koncepcionális
megalapozása.**

A Zöld Könyv

kijelöli a Nemzeti Infokommunikációs Stratégiában foglalt és a 2014-20-as uniós tervezési ciklussal egybeeső időtávra az infokommunikációs területre vonatkozó fejlesztési irányokat, közpolitikai, szabályozási és támogatási teendőket.

A Zöld Könyv

akciótervi szinten, meghatározza a különböző pillérek megvalósításához szükséges teendőket, számba veszi a szükséges eszközöket/erőforrásokat és kijelöli az egyes intézkedések megvalósításáért felelősöket.

Az infokommunikációs szektor mind gazdasági, mind társadalmi értelemben jelentős szerepet játszik Magyarországon.

Az IKT-ipar a magyar GDP mintegy 12%-át adja, az ebben az iparágban foglalkoztatottak száma pedig az OECD országok többségével összevetve is kiemelkedően magas.

A KSH adatai szerint:

A bruttó hazai termék volumenváltozása
(az előző év azonos negyedéhez képest)



**Az ágazat további lendületes
fejlődését fékező tényezők
lebontásához jól átgondolt és precízen
megvalósított lépések szükségesek,**

**hogy Magyarország képes legyen
kiaknázni az IKT-szektorban rejlő
lehetőségeket, és versenyképes legyen
Európában.**

A Nemzeti Infokommunikációs Stratégia pillérei;

I. Digitális infrastruktúra:

a digitális szolgáltatások nyújtásához és igénybeviteléhez szükséges elektronikus hírközlési infrastruktúra;

II. Digitális kompetenciák:

a lakosság, a mikro- és kisvállalkozások, illetve a közigazgatásban dolgozók digitális kompetenciája;

III. Digitális gazdaság:

a szűkebben értelmezett IKT szektor és az általa biztosított elektronikus (kereskedelmi, banki, stb.) szolgáltatásokat igénybe vevő vállalkozások külső és belső informatikai rendszerei;

IV. Digitális állam:

a kormányzat működését támogató belső IT, a lakossági és vállalkozói célcsoportnak szóló elektronikus közigazgatási szolgáltatások, illetve az állami érdekkörbe tartozó egyéb elektronikus (pl. egészségügyi, oktatási, könyvtári, kulturális örökséghez kapcsolódó vagy az állami adat- és információs vagyon megosztását célzó) szolgáltatások.

E-befogadás, Biztonság és K+F+I területeket azonosít horizontális tényezőként a stratégia, amelyek tartalmi értelemben leginkább releváns pilléreknél jelennek meg.

A Nemzeti Infokommunikációs Stratégia pillérszerkezete

Digitális kompetenciák

Lakosság

KKV-k

Köz-
igazgatás

eBefogadás

Digitális gazdaság

IKT-ipar

e-szolgál-
tások

Vállalati
IT

K+F+I

Digitális állam

Kormány-
zati IT

e-köz-
igazgatás

e-közzsol-
gáltatások

Biztonság

Digitális infrastruktúra

Optikai gerinchálózat

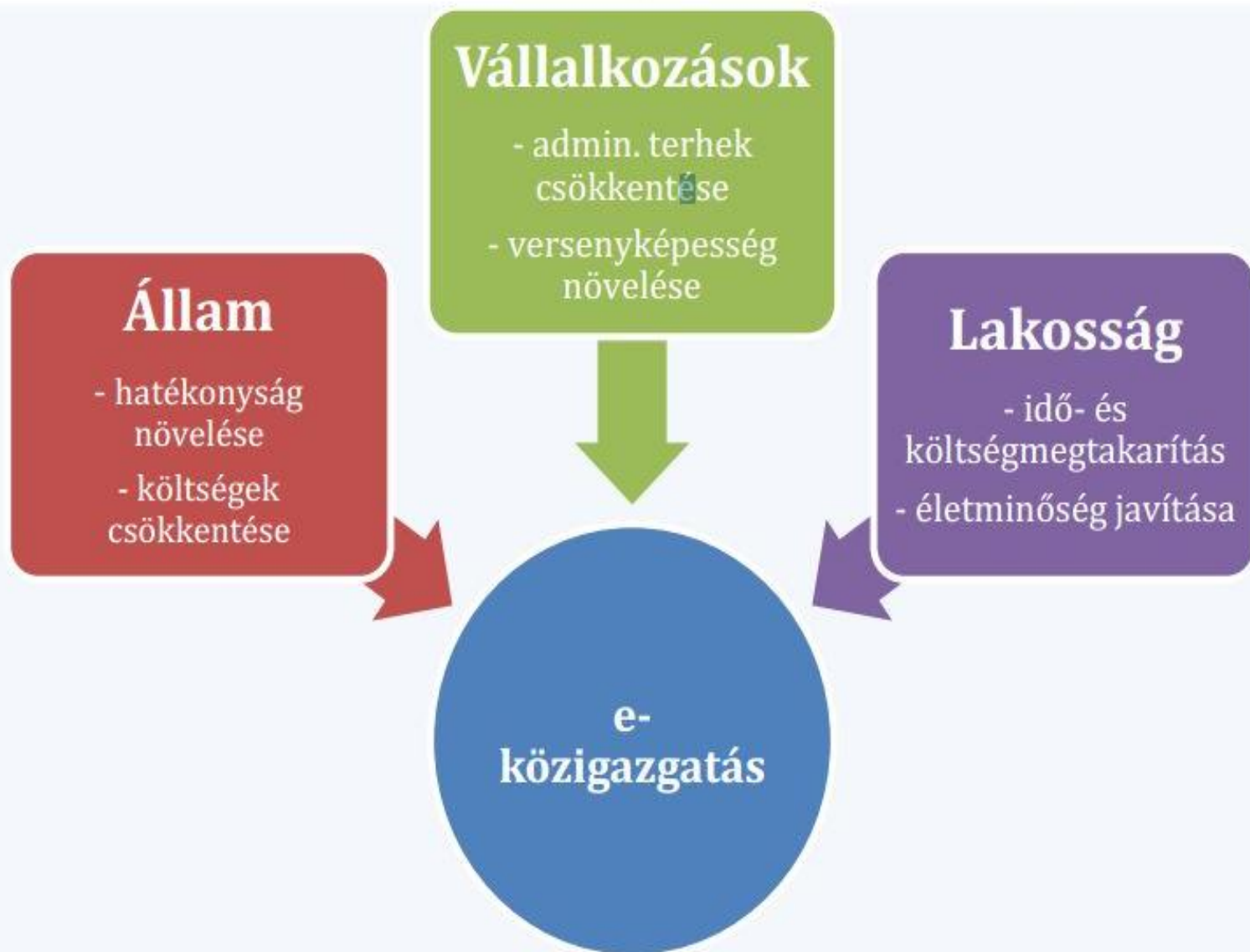
Optikai körzethálózat

Helyi hálózatok (NGA)

Digitális állam megvalósításához

átfogó cél, hogy a kormányzat, a közigazgatás és a közszolgáltatások működését **stabil és biztonságos informatikai háttér** támogassa, amely lehetővé teszi a közigazgatás belső folyamatainak, illetve **a lakosságot és a vállalkozásokat célzó közigazgatási szolgáltatásoknak a nagyarányú elektronizálását**, továbbá az állami érdekkörbe tartozó információk és tartalmak digitális, széles körű, nyilvános hozzáférhetővé tételét.

Az e-közigazgatás a társadalom egészének előnyös



A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium és a Kamara közötti stratégiai megállapodás alapján a Hírközlési és Informatikai Tagozatunk javaslatait a Digitális Nemzeti Fejlesztési Program (DNFP) részét képező **Szupergyors Internet Projekt** előkészítésével (SZIP) kapcsolatosan a kormányzat elfogadta.

A Kamara szakértői kidolgozták a Szupergyors Internet Projekt Tervezési és Kivitelezési Irányelveit (SZIP TKI), mely a 2015. augusztus 28-ikán megjelenő pályázati kiírásnál került felhasználásra

A DNFP további feladataival – pl. állami infokommunikációs hálózatok fejlesztése – kapcsolatos feladatokban a Kamara koordinációs szerepet is vállalt.

Az ebből adódó munka folyamatos végrehajtásáért személyemben, mint az MMK alelnöke és a BPMK elnöke vagyok felelős. Az érintett minisztériumokkal – NFM, BM – folyamatos a szakmai kapcsolattartás.

Az MMK Hírközlési és Informatikai Tagozata és a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara a Digitális Nemzeti Fejlesztési Program megvalósíthatóságának elősegítésére további javaslatokat fogalmazott meg a Miniszterelnökség számára.

Az elektronikus kormányzás informatikai háttérének fejlesztése egyre komplexebb informatikai infrastruktúrát eredményez, amely a nemzeti vagyon jelentős része. A

Kamara szilárd szakmai álláspontja, hogy az egyes alrendszerek (hálózatok, adatbázisok, szerverek stb.) közötti kompatibilitást szélesebb értelemben javasolt kezelni, az alrendszerek és adatstruktúrák közötti kompatibilitás követelménye szükségessé teszi a műszaki feltételrendszer specifikálását

Ebben kiemelt szerepe van a geoinformatikai alapokra támaszkodó alkalmazásoknak, amelyekben a Kamara a mérnöki tervezői tevékenység okán közvetlenül érintett.

A térképi (térinformatikai) rendszerek fundamentális szerepet játszanak számos szolgáltatás számára így:

- Közműnyilvántartás,
- Közműegyeztetés (tervezés, beruházás előkészítés)
- Stratégiai döntés-előkészítés

Az e- közigazgatáson belül jelenleg is működik az ingatlan-nyilvántartás, de ez a tény önmagában nem biztosítja a közműnyilvántartás térképi alapját.

Amennyiben a kormányzat az ingatlan-nyilvántartási térképeket kívánja alapnak tekinteni, az veszélyeket hordoz magában.

A tervezés kiszolgálásához megfelelő műszaki alapokat kell biztosítani.

A cél, hogy olyan digitális alapok álljanak rendelkezésre, hogy a tervezés eredménye beilleszthető legyen az ingatlan-nyilvántartás és az egyéb rendszerekbe, így a közmű szakágakba is.

Most itt van a lehetőség, hogy felhívjuk a figyelmet arra, hogy korrekt műszaki alapok megtervezése és megvalósítása elengedhetetlen.

Szorosan a témához kapcsolódik a BIM (Building Information Modelling), azaz épületinformációs modellezés.

A BIM egy olyan folyamat, vagy új munkamódszer, amely során közös szabványok és termékorientált ábrázolás használatával bemutatásra kerül az építmény 3D-megjelenítése, lehetővé téve az információk, a modell megosztását minden fél számára, beleértve az építészeket, a földmérőket és a vállalkozókat is.

**A BIM célja, hogy a számítástechnikai
módszerek segítségével az épületek
szerkezetei és gépészeti
berendezéseinek ütközéseit elkerüljék,
már a tervezés során. Pl. az épületgépész
ne olyan helyen akarja a tartószerkezetet
megbontani, ami az állékonyságot
veszélyezteteti; vagy a gépészeti vezetékek
ne zavarják egymást stb.**

A BIM használata segíti a tervezést, abban, hogy a különböző szakági részeket összehangolja és az építés során egy közösen használható modellt hoz létre. Ha minden résztvevő a közös virtuális modellben dolgozhat, akkor a problémás, ütköző pontokat már a tervezési fázisban előre meg lehet találni és azok még az építés előtt kiküszöbölhetőek lesznek, ezáltal csökkenteni lehet a hibák számát és az utólagos javítások mennyiségét.

A BIM egyébként nemcsak az építmények vonatkozásában újszerű lehetőség a pontos tervezéshez és munkához, de kiterjeszthető a településekre is.

A BIM az EU kutatás-fejlesztési projekt a 2014/24/EU irányelv szerinti elektronikus közbeszerzés informatikai hátteréül fog szolgálni.

Végezetül megismétlem;

**Mivel a 2014-2020 tervezési
periódus elején vagyunk, a
programok most indulnak, tehát
most itt van a lehetőség, arra,
hogy a korrekt műszaki alapok
megtervezése és megvalósítása
valósággá váljon**

Köszönöm figyelmüket.