

HTE 2019. november 6-7.  
**MediaNet 2019**  
Aquaworld Resort Budapest\*\*\*\*



# Az infrastruktúra-fejlesztés jelentősége a digitális jólét szempontjából

Huszty Csaba, szakértő

- Digitális jólét: van jólét = 1, nincs jólét = 0?

**jólét** főnév (**választékos**): Kedvező anyagi helyzet, amelyben gondok, anyagi nehézségek nélkül élünk, s amelyben egyénileg elmondhatjuk, hogy jó dolgunk van.

**jóllét** főnév: 1. (**ritka**) A jól van szókapcsolattal kifejezett állapot; az a tény, hogy vki egészséges, hogy jó a közérzete. 2. (**régies**) Jólét.

**népjólét** főnév (**politika, régies**): Vmely népközösség életét, életszínvonalát meghatározó anyagi, szellemi, egészségügyi, társadalmi tényezők összessége. ill. az ezektől előidézett helyzet, állapot.

**közjólét** főnév: Az egész közösség, a társadalom minden tagjának jóléte, boldogulása

- Digitális jólét – a közjólét a gazdaság digitális átalakulásával kapcsolatos tényezők
  - Digitális átalakulás: új, gyors és gyorsan változó műszaki megoldások alkalmazása problémák megoldására
- Digitális jólét szűkebb értelemben – <https://wellbeing.google/>
  - **Egyensúly:** a technológiával, amely az egyén számára megfelelő
    - A technológiával töltött idő fókuszálása (korlátozás és összpontosítás)
    - Kikapcsolás egyre gyakrabban
  - **Öngondoskodás:**
    - A megzavarás minimalizálása
    - Egyensúlyteremtés a családban
  - **Visszajelzés:** eszközök a technológia-használati szokások megfigyeléséhez és beavatkozáshoz

DIGITÁLIS KÖZJÓLÉT

DIGITAL DETOX

- Kormányzati feladat: polgárok, a munkavállalók és a vállalkozások felkészítése a digitális korra
  - az oktatási rendszer digitális átalakítása
  - a digitális kompetenciák fejlesztése
  - a hazai vállalkozások és a közigazgatás digitális transzformációjának segítése
- DJP: az állami szerepvállalás motorja (motorvezérlése)
  - a digitális ökoszisztéma egészét érintő összehangolt kormányzati program
  - egymásra épülő, egymást kiegészítő kormányzati infokommunikációs programok (2012/2015. (XII. 29.) korm. hat.)
- ITM infokommunikációért felelős HÁT irányítása alatt



## Stratégiaiák

DOS, DSS, DES, DGYS, KDS, DHIFS



## Digitális gazdaság

Ipar 4.0 (Irinyi terv), DMP, DEFS, DAS



## Digitális tudás

Digitális tudásfejlesztés, DJP  
Hálózat, Okosóvoda Program,  
DigKomp



## Digitális hozzáférés

adócsökkentés, DJA, Wi-Fi



## Digitális állam

biztonság, smart city, közigazgatás



## Digitális hálózatok

SZIP, 5GK, NIIF, NTG, Mobilinternet  
Hálózatfejlesztés

- a gazdaság digitális átalakulásához
- a polgárok és a vállalkozások digitális kompetenciáinak fejlesztéséhez
- az állami digitális szolgáltatások elterjedéséhez

## **nélkülözhetetlen feltétel**

a megfelelő minőségű digitális infrastruktúra rendelkezésre állása,

amely mindenki számára csatlakozási lehetőséget nyújt a digitális világhoz és az általa nyújtott előnyökhöz

- Mobilhálózatok fejlesztése (5G, 6G)
  - OTT <-> Távközlési szolgáltatók
  - FMC, a vezeték nélküli hálózatok helyettesítő termékek - 5 év lemaradással
- Vezetékes hálózatok fejlesztése (Gigabit society, Terabit society, Connected Society)
  - A gigabit nem a végállomás: 10-15 évente nagyságrendi sebességugrás
    - A mai szélessáv holnapra már keskenysáv lesz
  - Aszimmetrikus le/feltöltés helyett szimmetrikus
  - Változó QoS/QoE paraméterek: sávszélesség (adatsebesség) helyett késleltetési idő
    - Hány ezredmásodperc a válaszidő
    - Hány másodperc múlva töltődik be a weboldal
    - Hány másodpercet kell várnom a video-stream elindítására és a seek-elésre
- IT biztonság és bizalom
  - új technológiák = védekezzünk ellene?



1. A regionális (EU) lemaradás további csökkentése
2. DJP stratégiák megvalósításával kapcsolatos következetesség és fegyelem növelése
3. Beruházási késedelemnek megszüntetése, csökkentése
4. Fokozott árérzékenység magas minőségi elvárásokkal, alacsony piaci kereslet, telítődött piac
5. Tervezői és kivitelezői szakemberhiány, romló munkaminőség, alvállalkozói négyyszög
6. Alacsony mérnöki díjazás
7. Állami döntéshozatal jelentős gyorsítása, infokommunikáció irányítási széttagoltság megszüntetése, egyedi intézményi célok helyett az összképre fókuszálás
8. Közbeszerzési kötött pálya és változáskövetés hiánya a pályázatokban
9. Infrastruktúra kivitelezés pénzügyi nehézségei:  
KKV hitelezés a fővállalkozók felé, fővállalkozói erőfölény
10. Hatályos szabályozás érvényesítési nehézségei





- Piaci fejlesztések
  - 4G - 4,5G - 5G hálózatok
  - Gigabit hálózatok
  - Önerős és állami részfinanszírozású létesítések
- Állami fejlesztések
  - Állami gerinchálózat bővítése
    - NTG és ügyfelei, Diákháló
  - Állami hozzáférési hálózat bővítése
    - Saját hálózat és bérlemények
  - Állami hírközlési hálózatok konszolidációja, párhuzamosságok elkerülése

**NAGY LÉPTÉKŰ  
HÁLÓZATFEJLESZTÉSI  
FELADATOK SZÜKSÉGESEK A  
KÖVETKEZŐ ÉVTIZEDBEN IS**