Tegyük elérhetővé a vállalkozások számára az AI használathoz szükséges adatokat és infrastruktúrát!

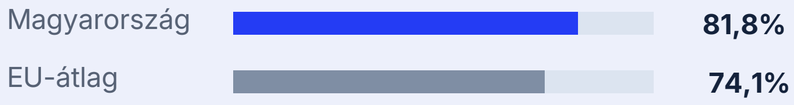
Miért kell foglalkoznunk vele?

A mesterséges intelligencia gazdasági hasznosításához a technológiai háttér és a megfelelő jártasság, szakértelem csupán az első lépés. Jó minőségű, **jogszerűen hozzáférhető adatokra**, rugalmas felhőszolgáltatásokra és megfizethető számítási kapacitásra is szükség van. Ezek hiányában még a legígéretesebb fejlesztések sem válhatnak széles körben alkalmazható, versenyképes megoldásokká.

Üvegszálas lefedettség

Az üvegszálas hálózatok lefedettsége, 2025

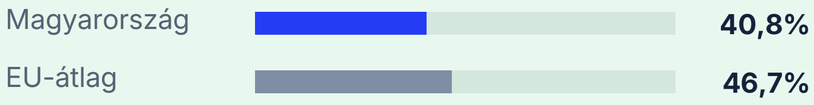
81,8% Magyarország



Vállalati felhőhasználat

Felhőtechnológiát használó vállalkozások aránya

40,8% Magyar vállalkozások



Magyarország helyzete e tekintetben ellentmondásos. Az Európai Bizottság 2026-os Digitális Évtized országjelentése[1] szerint az üvegszálas hálózatok lefedettsége 2025-ben 81,8 százalék volt, ami meghaladta a 74,1 százalékos uniós átlagot, ahogy a gigabites lefedettség is (87,4% Magyarországon, 85,5% az EU-ban). A számítási kapacitások területén fontos fejlesztések indultak (a 2023-ban átadott Komondor szuperszámítógép mellett a HunAIFA, Levente szuperszámítógép), Magyarország európai szuperszámítógépes együttműködésekbe is bekapcsolódott. A fizikai infrastruktúra fejlettsége azonban nem jelent automatikusan korszerű vállalati digitális működést. Az AI kapujának is tekinthető felhőhasználatban lemaradásban vannak a magyar vállalkozások: mindössze 40,8%-uk használja a technológiát, szemben a 46,7 százalékos uniós átlaggal[2]. Ez a különbség közvetetten rámutat a tágabb problémára: a rendelkezésre álló infrastruktúra és annak gazdasági hasznosítása között továbbra is jelentős szakadék húzódik.

A vállalkozások szempontjából nem önmagában a rendelkezésre álló kapacitás nagysága a meghatározó, hanem annak **tényleges elérhetősége, ára, megbízhatósága és használhatósága**. Különösen a kisebb vállalkozások számára jelent akadályt, ha a hozzáférés bonyolult, a szolgáltatások nehezen összehasonlíthatók, vagy a kapacitásigények rugalmas kiszolgálása nem biztosított.

Hasonló kihívást jelent az adatvagyon hasznosítása. A közadatok és az ágazati adatállományok értéke csak akkor hasznosulhat - például mesterséges intelligencia modellek fejlesztésében és alkalmazásában -, ha azok megfelelő minőségben, szabványosított formában és **világos jogi feltételek** mellett hozzáférhetők. Az adatbiztonság és az üzleti titkok védelme nem lehet a hasznosítás akadálya, hanem éppen annak kiszámítható alapját kell megteremtenie.

Magyarországnak nem szükséges a digitális infrastruktúra minden elemét önállóan birtokolnia, de biztosítania kell, hogy a hazai gazdaság szereplői versenyképes feltételekkel férjenek hozzá a szükséges erőforrásokhoz. Ehhez **egységes, átlátható hozzáférési keretrendszerre** van szükség, amely összekapcsolja a hazai és európai kapacitásokat, egyszerűsíti az igénybevételt, és biztosítja a szolgáltatóváltás, az adathordozhatóság és a biztonságos működés feltételeit. A hozzáférés minősége legalább olyan fontos versenyképességi tényező, mint maga az infrastruktúra fejlettsége. A fejlesztések értékét ezért nem a létrehozott kapacitásokkal, hanem azok tényleges gazdasági igénybevételével is mérni kell.

Mit kell tennünk?

CÉL

2034-re jöjjön létre egységes hozzáférési rendszer, amely lehetővé teszi a köz- és ágazati adatok jogszerű, gépi feldolgozásra alkalmas hasznosítását, valamint az AI-fejlesztésekhez szükséges hazai, vagy európai számítási erőforrások igénybevételét. A legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozások felhőhasználati aránya érje el a 75%-ot, és az AI Factory szolgáltatásai váljanak a hazai kkv-k számára is ténylegesen elérhetővé.

01 **Azonnal elindítható**

Az energetikai adatok másodlagos használata

Valósítsuk meg annak szabályozási és végrehajtási feltételeit, hogy a villamosenergia-felhasználók – elsőként a vállalkozások – **saját fogyasztási adataikhoz** egységes, biztonságos, dokumentált és géppel feldolgozható módon férhessenek hozzá, illetve az adatokhoz ellenőrzött jogosultság alapján harmadik feleknek is hozzáférést adhassanak. A kezdeményezés célja, hogy a már rendelkezésre álló mérési adatok közvetlenül felhasználhatók legyenek energiagazdálkodási rendszerekben, vállalatirányítási megoldásokban, digitális ikrekben, energiahatékonysági szolgáltatásokban és mesterséges intelligenciára épülő alkalmazásokban. A távoli gépi hozzáférés elsődleges technikai megoldása egy egységes követelmények alapján kialakított, dokumentált alkalmazásprogramozási felület (API) lehet. A nagyobb időbeli felbontású, közel valós idejű adatok esetében indokolt megvizsgálni az okosmérő helyi fogyasztói interfészén keresztül történő hozzáférést is.

02 **Van rá mozgásterünk**

A Levente üzembe helyezése és magyar AI Factory létrehozása

Gyorsítsuk fel a Levente szuperszámítógép beszerzéseit és üzembe helyezését, nyilvános ütemterv alapján. A hazai vállalkozások, különösen a kkv-k **egyszerű igényléssel, átlátható feltételekkel és szakértői segítséggel** férhessenek hozzá a kapacitásokhoz. Ehhez a JUPITER AI Factoryhoz kapcsolódó HunAIFA antennaprogram szolgáltatásaira alapozva regionális partnerekkel készítsünk elő pályázatot önálló magyar AI Factory, vagyis olyan szuperszámítógépes infrastruktúrára épülő európai szolgáltatóközpont létrehozására, amely számítási kapacitással, fejlesztési eszközökkel és szakértői támogatással segíti a mesterséges intelligencia modellek fejlesztését és gyakorlati alkalmazását. A számítási kapacitást egészítsük ki adat-előkészítéssel, modellfejlesztési támogatással és vállalati tesztkörnyezettel, hogy az egészségügyi, energetikai, agrár- és gyártási ágazatban működő vállalkozások saját adataikkal próbálhassák ki a fejlesztett megoldásokat.

03 **A jövőt építjük**

A közszféra fokozatos átállása uniós minősítésű felhőre, hazai szolgáltatók bevonásával

Vizsgáljuk felül a közszféra jelenleg igénybe vett felhőszolgáltatásait, és az uniós szuverenitási követelményeknek nem megfelelő szolgáltatásokat fokozatosan cseréljük megfelelő megoldásokra, hazai szolgáltatók bevonásával. Az értékelést a CADA-javaslatban tervezett szuverenitási szintekhez igazítsuk. Az új beszerzéseknél és a szerződések megújításakor vizsgáljuk az adatok feletti rendelkezést, a szolgáltatók tulajdonosi és joghatósági hátterét, valamint az ellátási lánc átláthatóságát. A hazai szolgáltatók önállóan vagy európai konzorciumokban is indulhassanak a nyílt beszerzéseken. A szerződések rögzítsék az **adathordozhatóságot, a szolgáltatóváltás feltételeit és az auditálhatóságot**. A cseréket ütemezetten, előzetes teszteléssel és a közszolgáltatások folytonosságának megőrzésével hajtsuk végre. A megfelelést a szolgáltatás teljes időtartama alatt rendszeresen ellenőrizzük.