

A digitális kompetenciák fejlesztésének jelentősége

Kelemen Gábor

Századvég Gazdaságkutató Zrt.

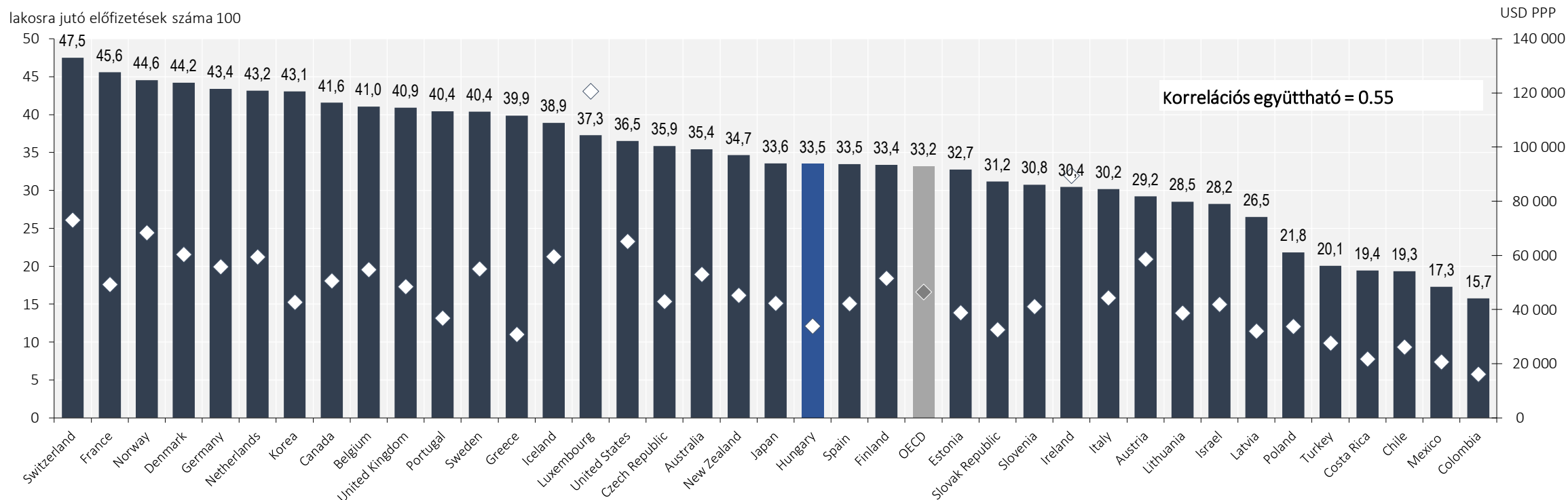
Digitális üzletág

A digitalizáció jelentősége

OECD vezetékes szélessávú penetráció és az egy főre jutó GDP kapcsolata 2018

■ Szélessávú penetráció (100 lakosra jutó előfizetések száma)

◇ Egy főre jutó GDP (jobboldali tengely)



Forrás: OECD Broadband Portal

Minél nagyobb egy országban a szélessávú penetráció, **annál nagyobb az egy főre jutó GDP**, de az összefüggés fordítva is igaz, minél nagyobb egy ország gazdasági fejlettsége, annál elterjedtebb az internet használata.



„A digitalizáció felgyorsításával 10 év alatt **100 billió dollár értéktöbblet** a vállalkozások és a lakosság számára”*



„2017-2030 közötti időszakban a diszruptív digitális technológiák **átlagosan 1,1 százalékkal** járulhatnak hozzá az éves GDP-növekedéshez.”**



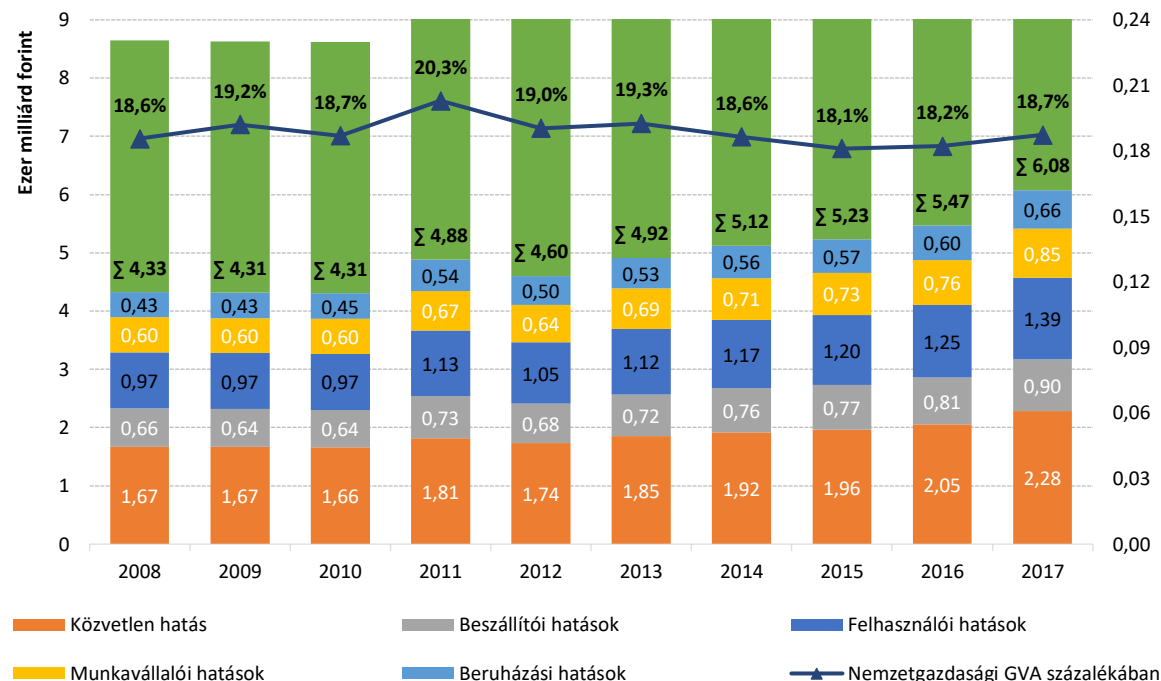
„2025-re **éves szinten 9 milliárd euróval**, azaz közel 3000 milliárd forinttal növelheti a GDP-t Magyarország, ha sikeresen gyorsítja fel a gazdaság digitalizációját.”***

* Forrás: <https://reports.weforum.org/digital-transformation/introducing-the-digital-transformation-initiative/>

** Forrás: Shaping the digital transformation in Europe, Working paper: Economic potential, 2020

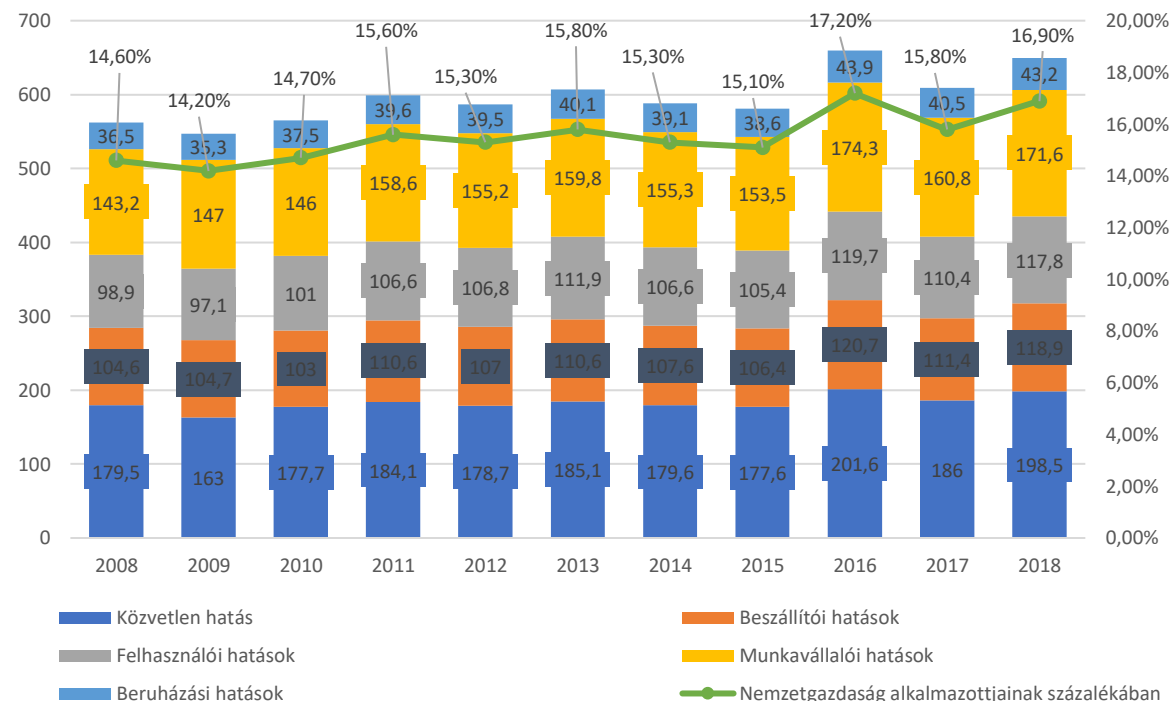
*** Forrás: The rise of Digital Challengers: Perspective on Hungary, 2018

Az IKT szektor új módszertannal számított hozzájárulása a nemzetgazdasági GVA-hoz



Forrás: IVSZ-Századvég

Az IKT szektor új módszertannal számított foglalkoztatási hatása

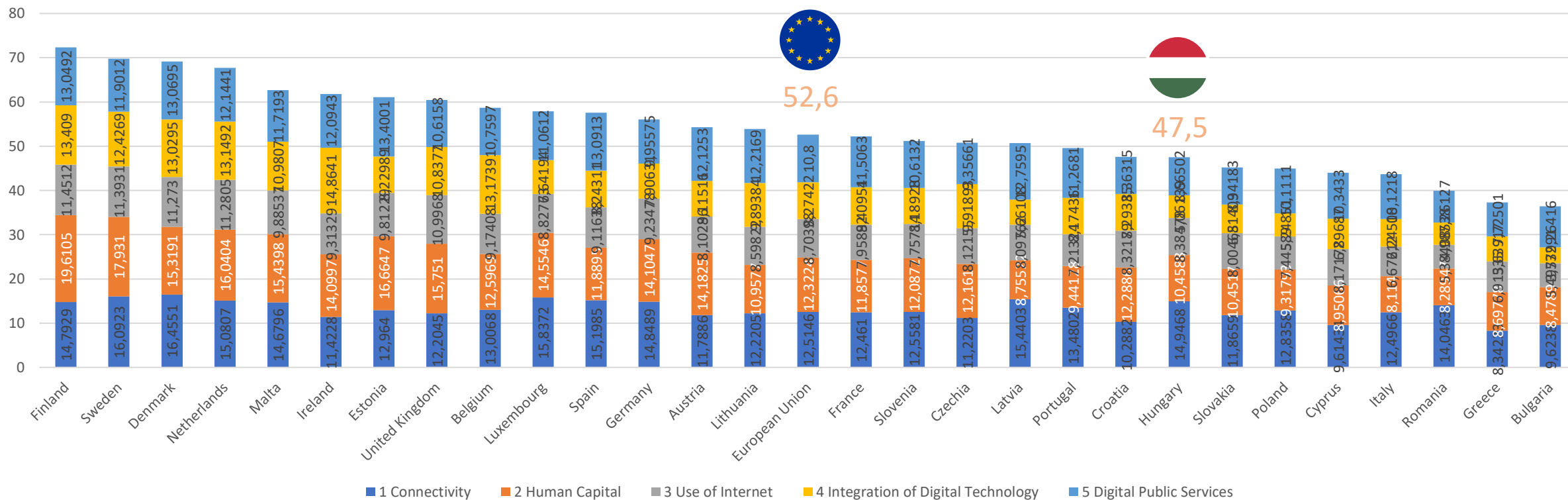


Forrás: IVSZ-Századvég

IKT-szektor új módszertannal számolt **hozzájárulása a teljes magyar GVA-hoz mintegy 20%-os**, miközben a **foglalkoztatottak 17%-ának** biztosít valamilyen formában munkalehetőséget. Egy technológia-vezért pálya az IVSZ kutatása szerint 3-5 éven belül évi 4 ezer milliárd forint GDP-többletet és 1800 milliárd Ft adóbevétel-növekedést eredményezne.

A hazai digitális ökoszisztéma állapota

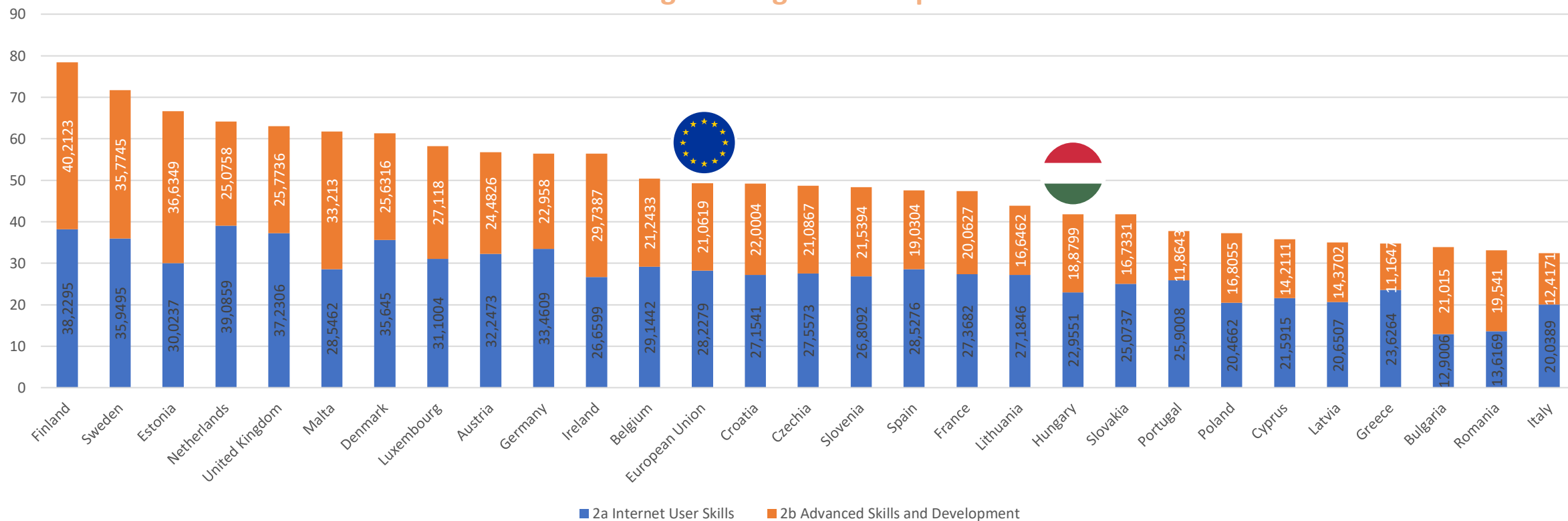
Az EU tagországok digitális felkészültsége a DESI 2020 rangsora alapján



Forrás: DESI 2020

Magyarország **összesítésben egy helyet** (22.-ről a 21.-re) **javított** a 2019-es eredményekhez képest, ugyanakkor még mindig az EU országainak utolsó harmadában foglal helyet.

2020-as DESI rangsor a digitális kompetenciák dimenzióban



Forrás: DESI 2020

A **humántőke** esetében Magyarország 2019-ről 2020-ra egy helyet javítva az uniós tagországok között a **19. helyet** foglalja el. A dimenzió magyar adatai 2016 óta minden évben alulmúlják az EU28 átlagát.

	DESI 2019 érték	DESI 2019 érték	DESI 2020 érték	DESI 2020 érték
Humántőke (25%)				
DESI humántőke dimenzió (19. hely)	42,1	47,9	41,8	49,3
2a1. Legalább alapvető digitális készségek (Magánszemélyek arányában)	50%	57%	49%	58%
2a2. Alapvetőnél magasabb szintű digitális készségek (Magánszemélyek arányában)	26%	31%	25%	33%
2a3. Legalább alapvető szoftver készségek (Magánszemélyek arányában)	52%	60%	51%	61%
2b1. IKT-szakemberek (Összes foglalkoztatott arányában)	3,6%	3,7%	3,7%	3,9%
2b2. Női IKT-szakemberek (Nők foglalkoztatási arányában)	0,7%	1,4%	0,7%	1,4%
2b3. IKT-diplomások (Diplomások arányában)	4,3%	3,5%	4,3%	3,6%

Forrás: DESI 2020

A **humántőke** dimenzióban egyedül az IKT-diplomások számát tekintve előzi meg hazánk az uniós átlagot.

Informatikushiány

..... 2015

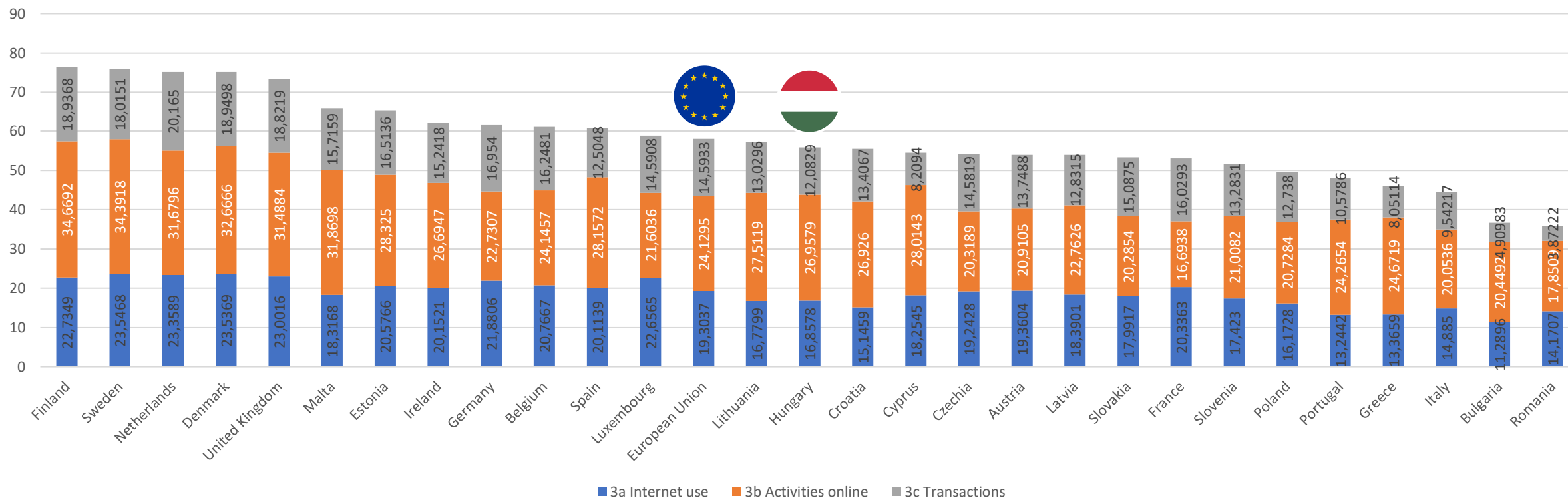
- **22 ezer informatikus hiányzik a piacról**
 - **3 ezer nyitott állás**
 - évente 4 ezres növekedés a visszafogott (realista) tervek alapján
 - a következő két évre **22 ezres foglalkoztatási potenciál**, ha rendelkezésre állna megfelelő mennyiségű és képzettségű szakember
- **Elsősorban az IKT-szektorban**

..... 2020

- **44 ezerre nőtt a foglalkoztatási potenciál**
 - **9 ezer nyitott állás**
 - évente 15 ezres növekedési terv a visszafogott (realista) tervek alapján → sokkal konkrétabb igények, tervek
 - **két év alatt 44 ezres potenciál**
- **Már nem csak az IKT-szektorban**
 - az informatikai iparág munkaerő-igénye és potenciálja nem csökkent, viszont
 - az egyéb iparágakban megnőtt az informatikus-munkaerő kereslet

A KIFÜ 2020-ban készült felmérése szerint az **informatikus hiány a 2015-ös évhez viszonyítva jelentősen nőtt**, és ma már potenciálisan 44 ezer informatikust, IT szakértőt tudna felszívni a hazai munkaerőpiac, ha a kibocsátás minőségi és mennyiségi értelemben is tudná követni annak igényeit.

2020-as DESI rangsor az internetes szolgáltatások igénybevétele dimenzióban



Az **internethasználat** dimenzióban Magyarország öt helyet javítva a **14. helyet** foglalja el az uniós tagországok rangsorában. A javulás elsősorban az alacsonyabb szintű digitális készséget feltételező szolgáltatásokhoz (közösségi hálózatok, hírolvasás, videó telefonálás) köthető.

	DESI 2019 Érték	DESI 2019 érték	DESI 2020 érték	DESI 2020 érték
Internethasználat (15%)				

DESI internethasználat dimenzió (14. hely)	51,2	55,0	55,9	58,0
--	------	------	------	------

3a1. Internetet soha nem használók (16-74 éves magánszemélyek arányában)

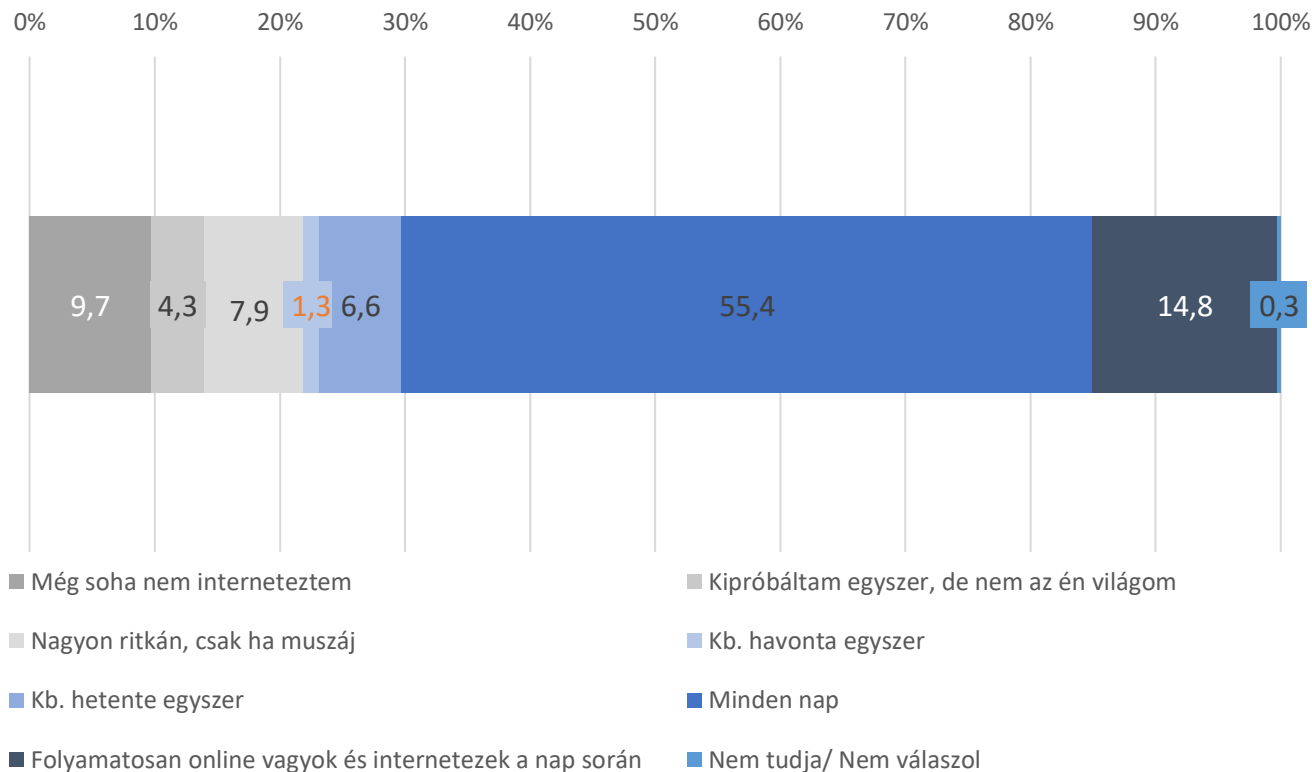
16% 11% 14% 9%

3a2. Internethasználók (16-74 magánszemélyek arányában)

75% 83% 80% 85%

Forrás: DESI 2020

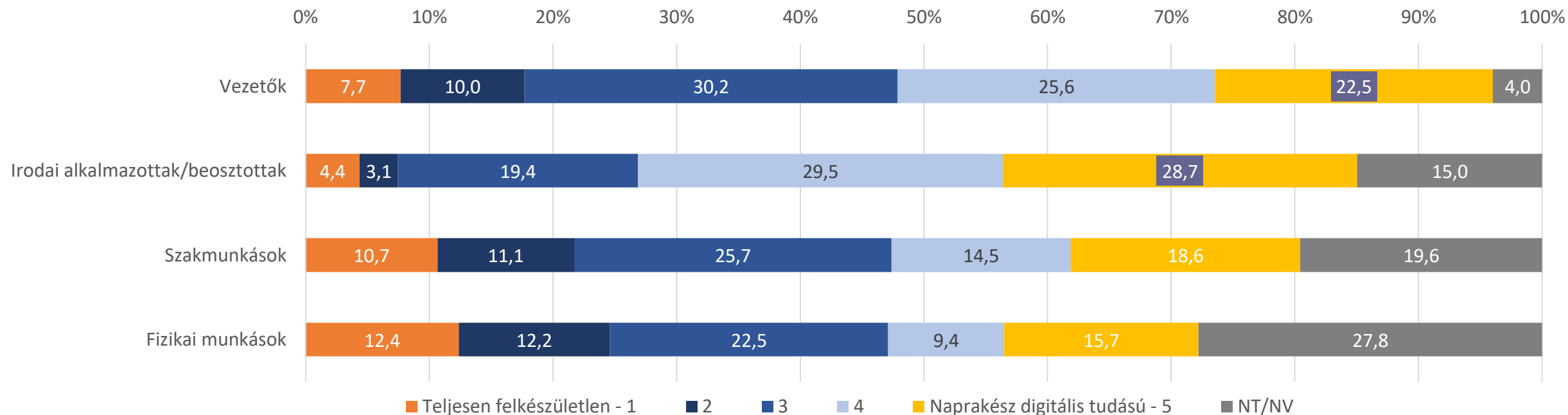
Szokott-e Ön internetezni? (a megkérdezettek %-ában)



Forrás: Századvég

Az **internethasználat** dimenzióban hazánk mind az internethasználók, mind a nem-használók tekintetében jelentősen az EU-átlag alatt teljesít. A Századvég Gazdaságkutató Zrt. lakossági kutatása megerősítette a DESI megállapításait, esetenként tovább rontva az ott található adatokat.

Az Ön megítélése szerint milyen az Önök cégénél a dolgozók digitális felkészültsége?



Forrás: Századvég

A vállalkozások gyenge digitális felkészültsége szorosan összefügg a vállalkozások tulajdonosainak, vezetőinek és alkalmazottainak átlagosnál alacsonyabb digitális kompetencia-szintjével. A legfeljebb hármas szintre magukat besoroló vezetők egy szinten találhatók a szakmunkásokkal és fizikai munkásokkal.

Következtetések

Konklúzió(k):

- A digitalizáció ma már **megkerülhetetlen gazdasági és társadalmi jelenség**, amely alapvető hatással van egy ország nemzetgazdaságának fejlődésére, állampolgárai jólétére, életminőségére.
- Ennek fényében különösen fájó, hogy Magyarországon uniós összehasonlításban is **magasnak mondható a semmilyen digitális kompetenciával nem rendelkező** állampolgárok aránya, az uniós átlagokhoz képest esetenként jóval **alacsonyabb az alap- és a magasabb szintű digitális kompetenciával**, illetve az IT szakértői, IT mérnöki tudással rendelkező munkaképes korú lakosság aránya.
- **Érintett célcsoportok:**
 - Digitálisan írástudatlanok fejlesztése
 - Alapszintű digitális kompetenciával rendelkezők táborának bővítése
 - Magas szintű digitális kompetenciákkal rendelkezők táborának bővítése
 - IT szakértők, IT mérnökök kibocsátásának mennyiségi és minőségi növelése

Köszönöm a figyelmet!