



TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS

2020. NOVEMBER





Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS ÚJ KIADVÁNY A MAGYAR NEMZETI BANK JELENTÉSEINEK SORÁBAN.



TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS

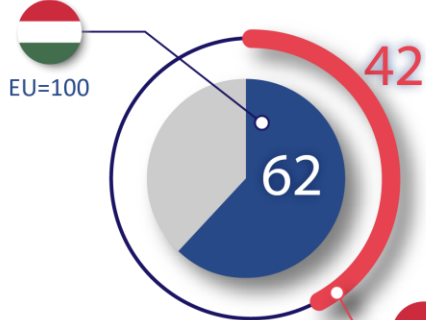


2020
NOVEMBER

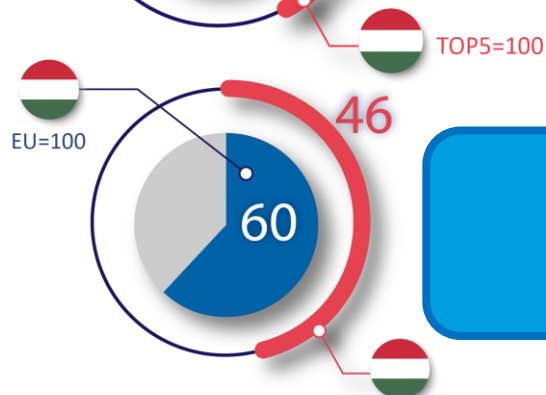
- **Korlátos erőforrások mellett csak a termelékenység növelése** biztosíthatja a fenntartható növekedést és felzárkózást
- A jelentés a **munka-termelékenység** mellett 21. századi növekedés pilléreit, az **innovációs rendszereket**, a **digitalizációt** és az **ökológiai hatékonyságot** is vizsgálja.
- Hazánkban **2017 óta termelékenység alapú gazdasági növekedés** figyelhető meg, de a termelékenység és hatékonyság valamennyi pillérében **jelentősek még a növekedési tartalékok.**



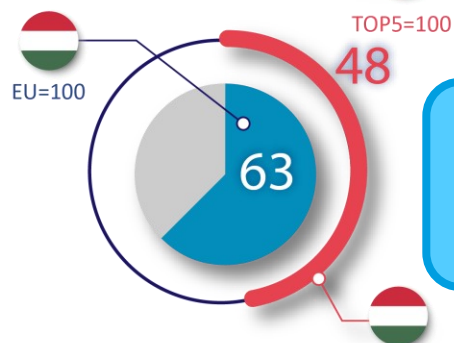
Magyar
Nemzeti Bank



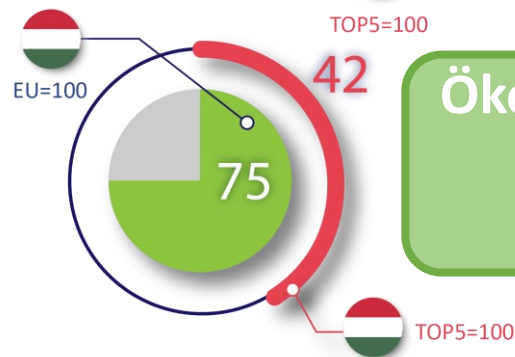
Munkatermelékenység: 2017 óta gyorsan emelkedik, de még számottevő a növekedési tartalék.



Innováció: Emelkednek a kiadások, de ezek felhasználásának hatékonysága mérséklődött.



Digitalizáció: Új dualitás alakul ki, amelyből csak a digitalizált cégek kerülhetnek ki győztesen.

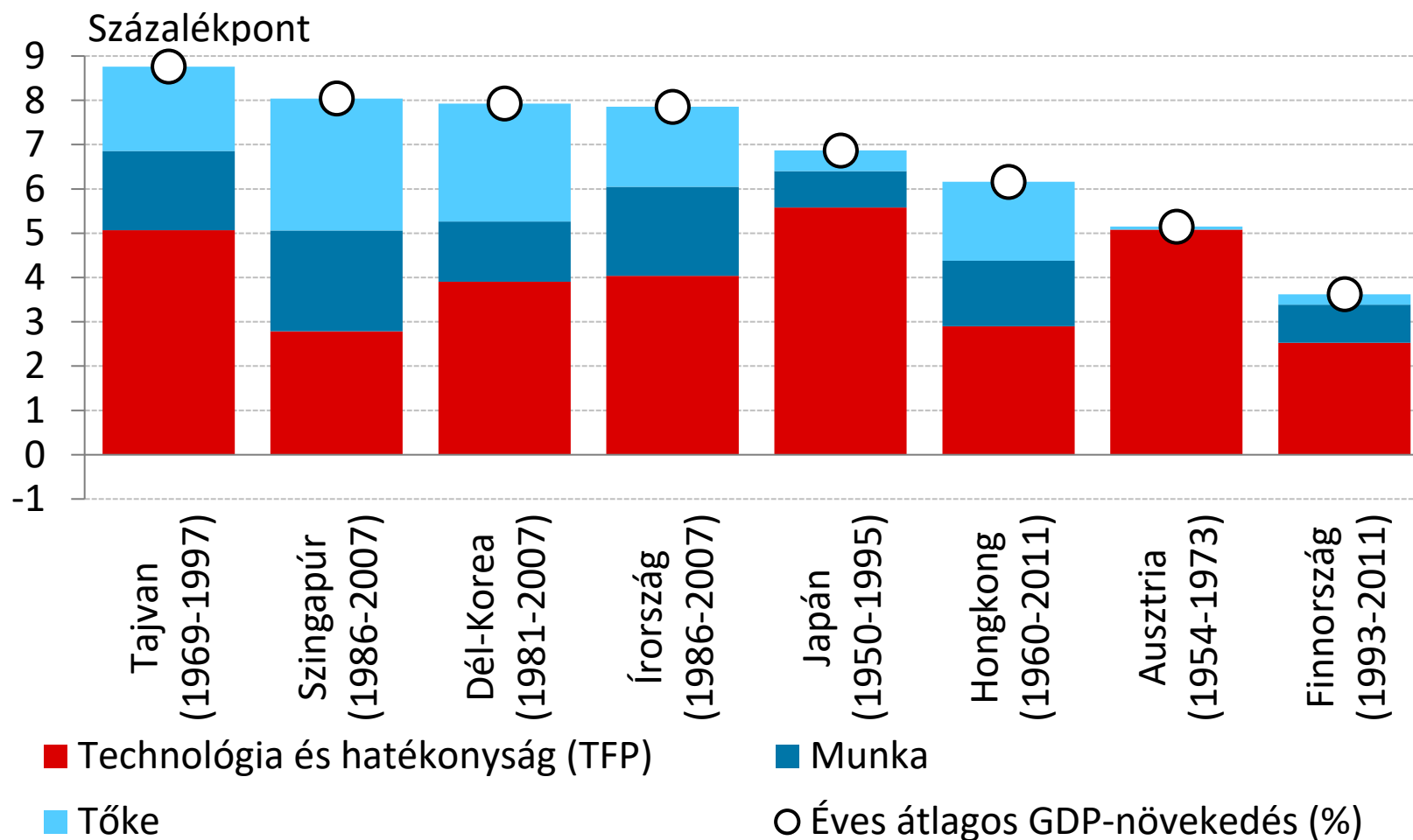


Ökológiai hatékonyság: Alapja a természeti erőforrások hatékony felhasználása, amelyben Magyarország viszonylag jól teljesít.



Magyar
Nemzeti Bank

AZ INTENZÍV NÖVEKEDÉS ALAPJA A TERMELÉKENYSÉG BŐVÜLÉSE, AMELYRE A SIKERESEN FELZÁRKÓZÓ ORSZÁGOK JÓ PÉLDÁT MUTATNAK



SIKERES NEMZETKÖZI KONVERGENCIAIDŐSZAKOK NÖVEKEDÉSI JELLEMZŐI

Forrás | Penn World Table, MNB-számítás



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉG EGY ÁLTALÁNOS, KÖZVETLENÜL NEM MÉRHETŐ HATÉKONYSÁGI JELLEMZŐ

**Termelékenység,
Hatékonyság**

=

OUTPUT

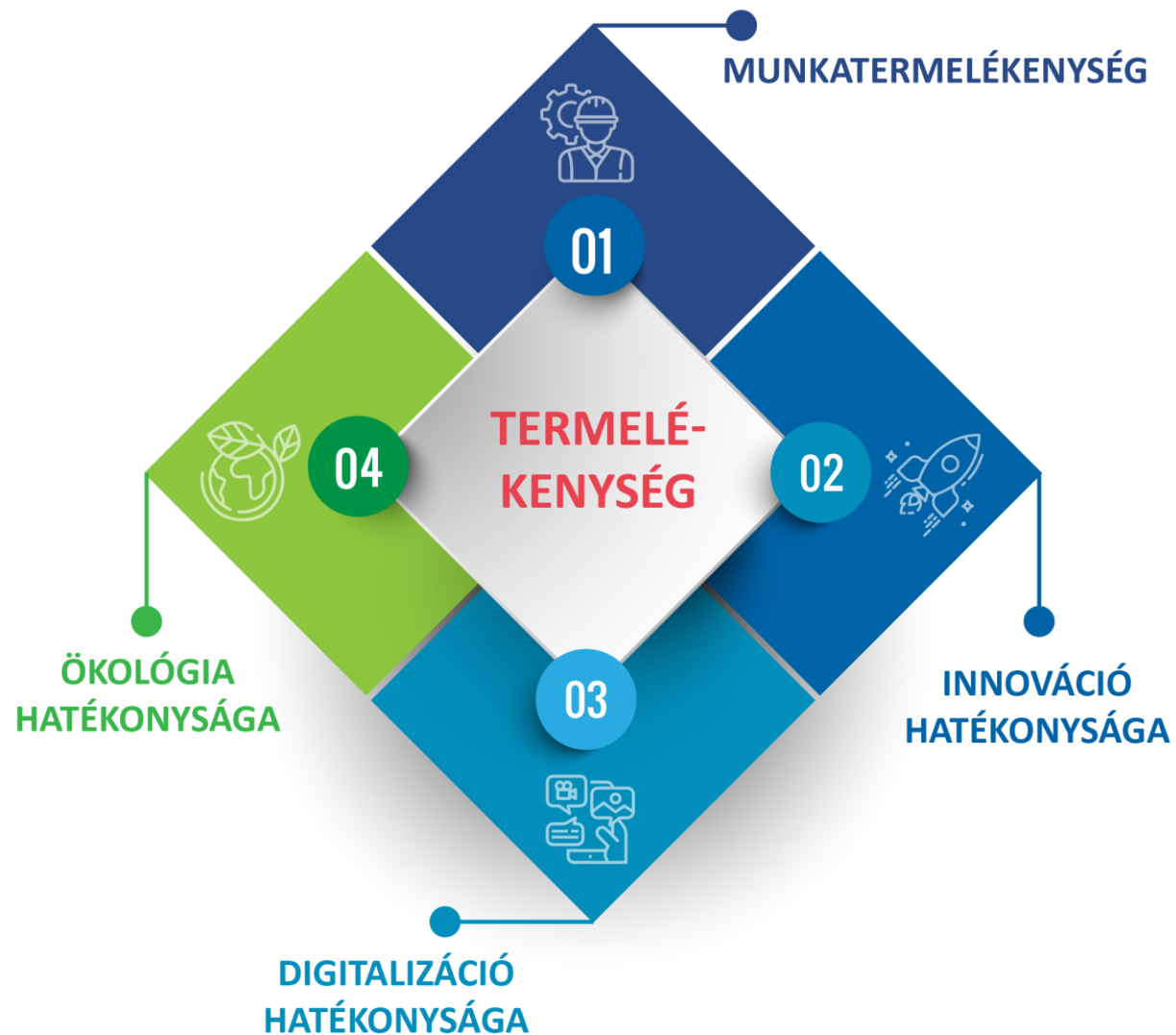
INPUT

Meghatározása: egységnyi **input**
felhasználásából létrejövő
output mennyisége



Magyar
Nemzeti Bank

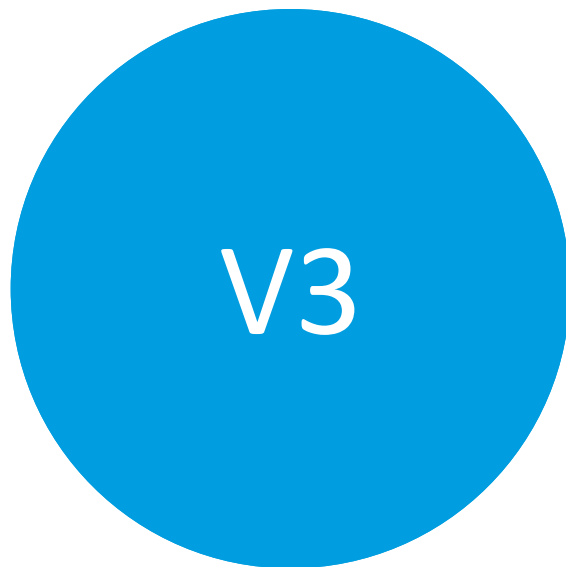
A TERMELÉKENYSÉGET ÚJSZERŰ MÓDON KÖZELÍTI MEG A
KIADVÁNY, CÉLJA, HOGY ÁTFOGÓ ÉS OBJEKTÍV KÉPET
ADJON MAGYARORSZÁG TERMELÉKENYSÉGI HELYZETÉRŐL





Magyar
Nemzeti Bank

A HAZAI TERMELÉKENYSÉGI MUTATÓKAT HÁROM REFERENCIA-CSOPORTHOZ IS VISZONYÍTJUK



A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉSBEN LEVŐ ELEMZÉSEK REFERENCIACSOPORTJAI

Forrás | MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS LEGFŐBB ÜZENETEI (1)

A hazai munkatermelékenységi mutatók átlaga az EU 62 százalékáé, míg a TOP5 EU országhoz viszonyítva 42 százalék.

Munka- termelé- kenység

A 2013 és 2019 közötti növekedési, felzárkózási ciklus két részre osztható: 2013-2016 között extenzív és 2017-től intenzív növekedési szakasz, az egyensúly megtartása mellett.

A hazai kkv-k munkatermelékenysége 2013-tól jelentősen nőtt a jegybanki és kormányzati programoknak köszönhetően.

A gazdaság dualitása a külföldi-hazai vállalatok termelékenységének szempontjából is csökkent, azonban továbbra is jelentős.

A munkatermelékenység elmúlt három évben mért 3 százalék körüli éves átlagos növekedésének döntő része a szolgáltatószektorhoz kötődött.

A munkatermelékenység alakulását területileg, ágazati összevetésben, különböző vállalatjellemzők szerint is heterogenitás jellemzi.



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS LEGFŐBB ÜZENETEI (2)

A magyarországi innovációs hatékonyság az EU átlag 60 százalékát teszi ki, míg a TOP5 EU-s országhoz viszonyítva 46 százalék.

Innováció

Az innovációs célú kiadások növekvő trendet mutatnak Magyarországon, ugyanakkor még mindig alacsonynak számítanak nemzetközi összevetésben.

Ezzel párhuzamosan arányosan nem emelkedik a szabadalmak száma, emellett az innovatív vállalatok aránya is csökkenő trendet mutat.

Így a hatékonysági mutató csökken, és nem éri el a régiós szintet sem. A legfontosabb hátráltató tényező az innovációs rendszer töredezettsége, illetve az import domináns szerepe.



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS LEGFŐBB ÜZENETEI (3)

A hazai digitalizációs hatékonyság átlagosan 63 százalék az EU értékéhez képest, míg a TOP5 EU-s országhoz viszonyítva 48 százalék.

Digitalizáció

Az állam digitális fejlettsége Magyarországon elmarad az EU-átlagától, szükség van a hazai e-közigazgatás digitális fejlesztésekre.

Az újfajta dualitás az innovációra és a digitalizációra kész vállalatok és az e folyamatokat nélkülöző vállalatok között alakul ki.

Új dualitás: Magyarországon a vállalatok harmada számít digitálisnak, a TOP5 EU-s ország átlaga pedig közel 60 százalék.

Hazánk a digitális infrastruktúra alapján a felső középmezőnybe tartozik az EU országai közt, ennek ellenére a lakosság digitális készségei jelentősen elmaradnak az európai uniós átlagtól, aminek javulása komoly növekedési potenciált jelent.



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉS LEGFŐBB ÜZENETEI (4)

Magyarország ökológiai hatékonysága 75 százalék az EU átlaghoz képest, míg a TOP5 EU-s országhoz viszonyítva 42 százalék.

Ökológia

Az ökológiai termelékenység alapja a természeti erőforrások és potenciálok megfelelő használata.

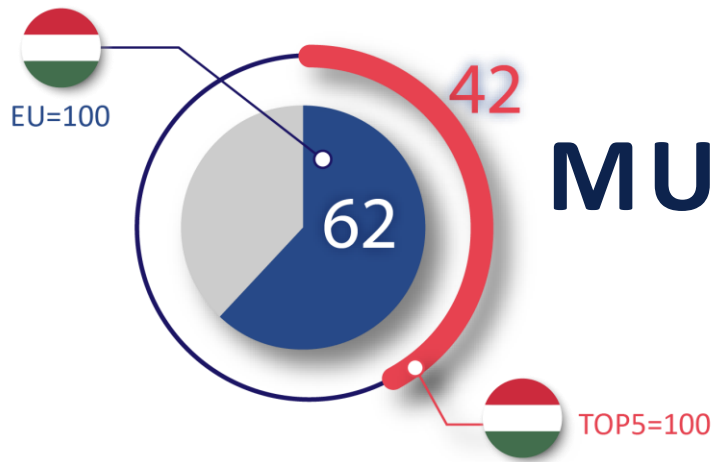
Magyarország kedvező helyen áll régiós összehasonlításban az ökológiai hatékonyságban.

Anyagtermelékenységben ugyanakkor elmarad a magyar gazdaság a fejlett nyugat-európai országoktól.

Javuló tendencia figyelhető meg a zöld alapú hatékonysági mutatókban az ágazatok szélesebb körében.

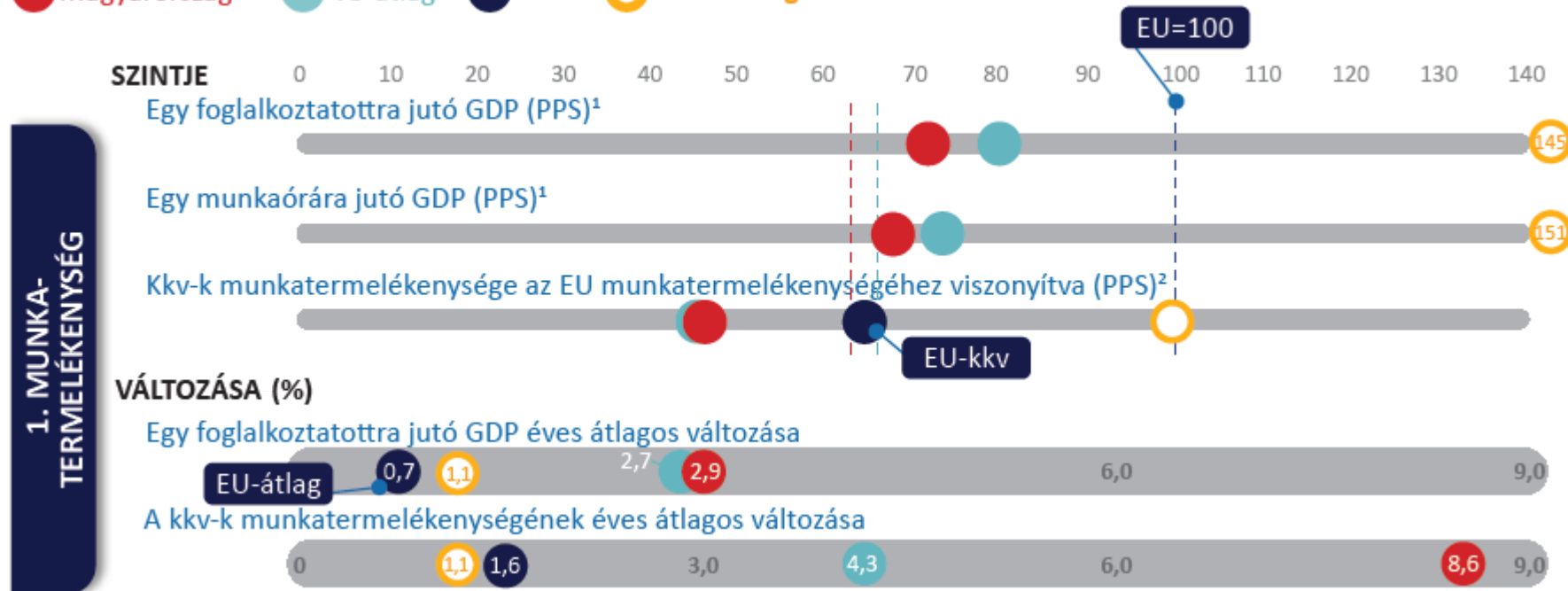


Magyar
Nemzeti Bank



MUNKATERMELÉKENYSÉG

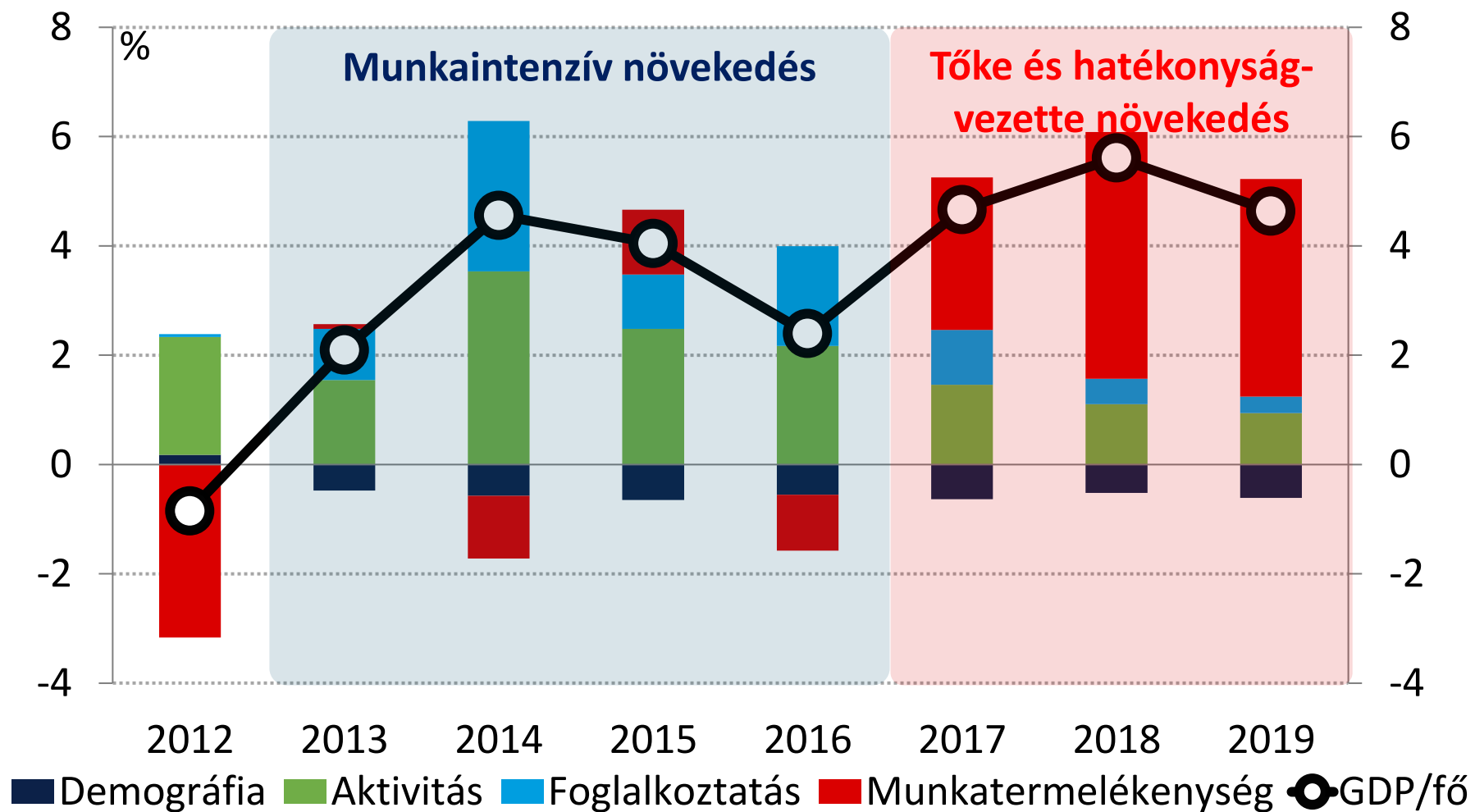
● Magyarország ● V3-átlag ● EU ● ○ TOP5-átlag





Magyar
Nemzeti Bank

2017 ÉS 2019 KÖZÖTT A GAZDASÁGI NÖVEKEDÉS ÉRDEMI RÉSZÉT MÁR A MUNKATERMELÉKENYSÉG JELENTŐS EMELKEDÉSE ADTA



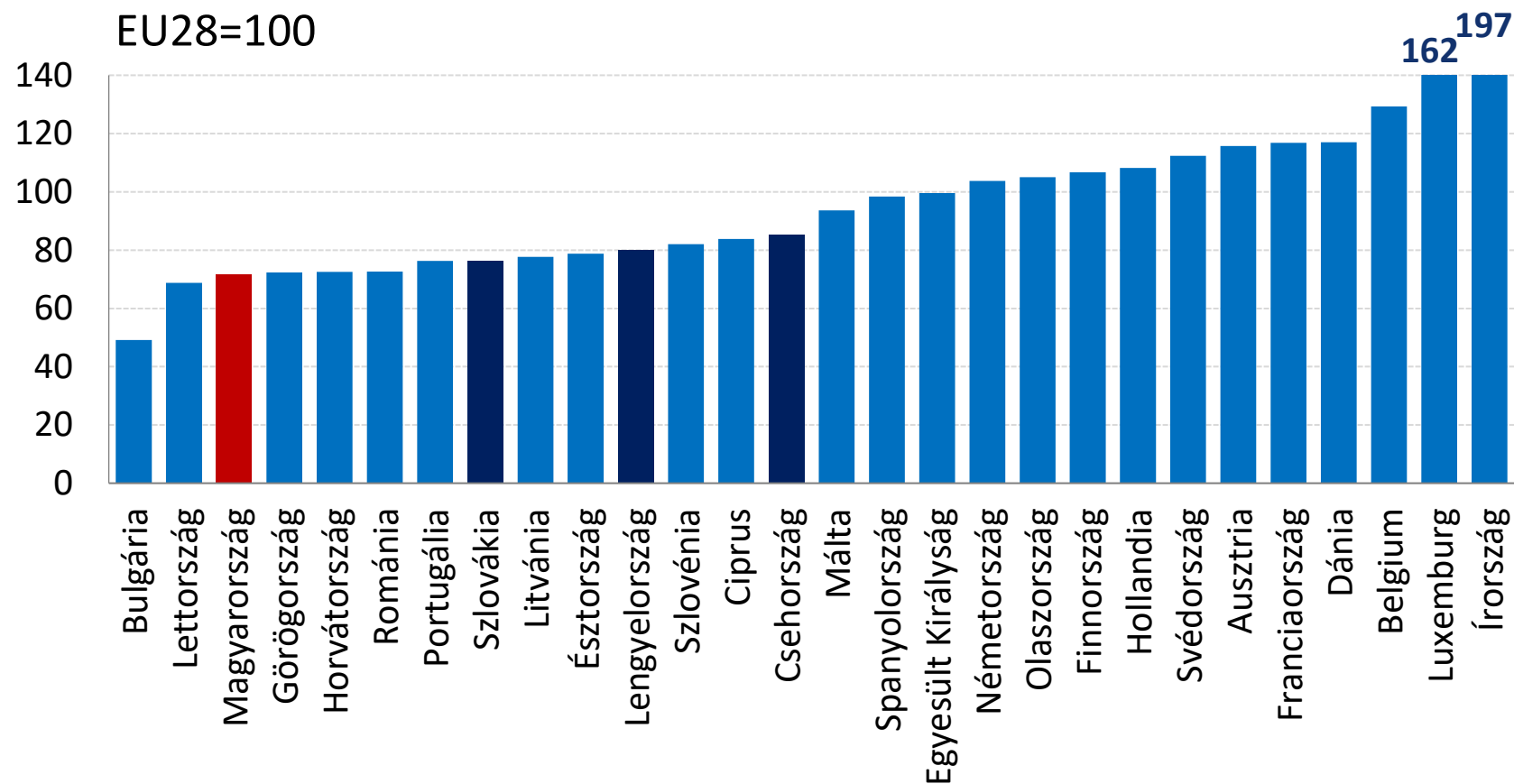
AZ EGY FŐRE JUTÓ GDP ÉVES VÁLTOZÁSÁNAK FELBONTÁSA MAGYARORSZÁGON

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

UGYANAKKOR NEMZETKÖZI ÖSSZEHASONLÍTÁSBAN MÉG MINDIG JELENTŐS NÖVEKEDÉSI POTENCIÁL AZONOSÍTHATÓ

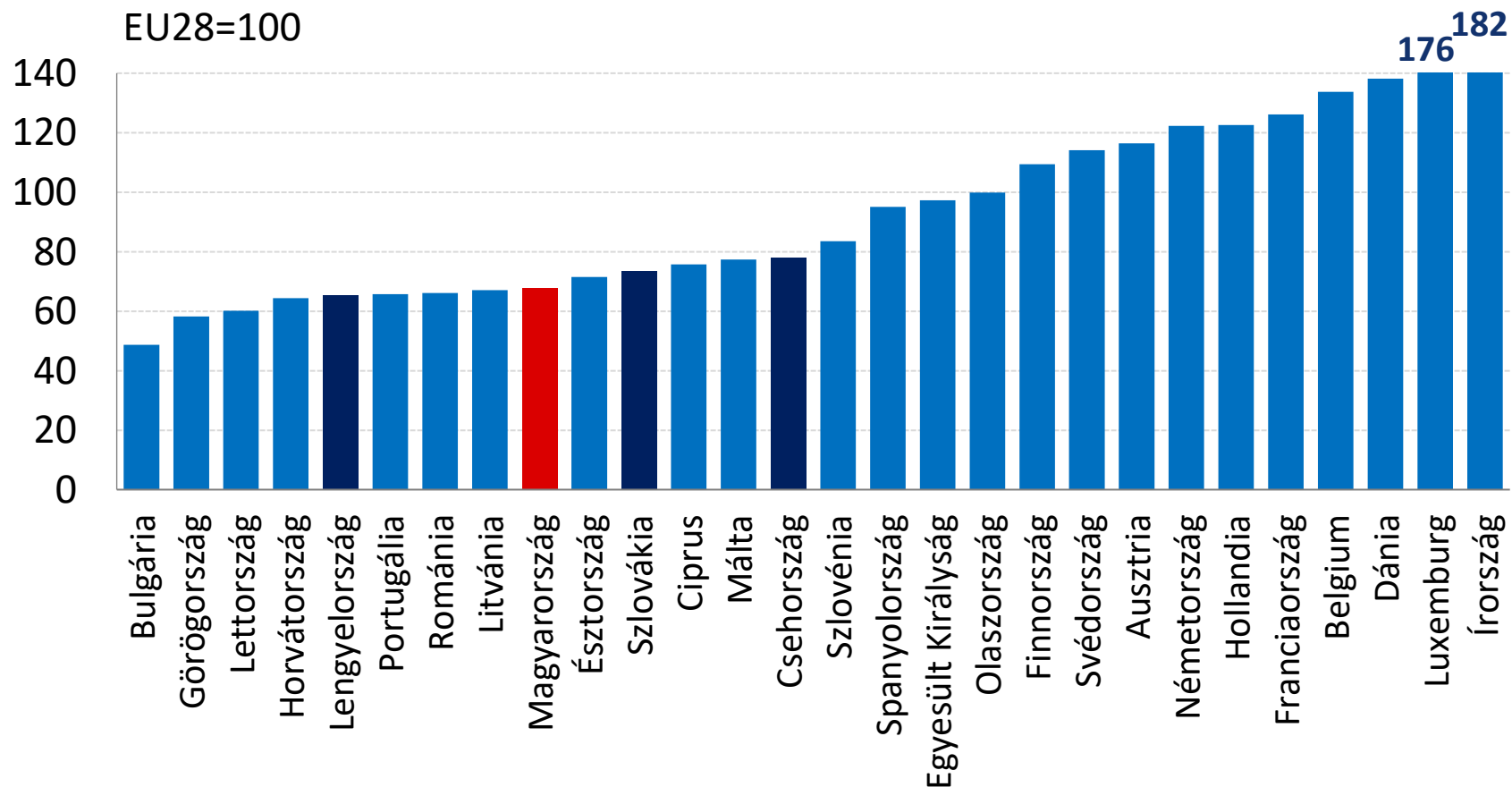


MUNKATERMELÉKENYSÉG SZINTJE A VISEGRÁDI ORSZÁGOKBAN ÉS AZ EURÓPAI UNIÓBAN (2019)



Magyar
Nemzeti Bank

AMENNYIBEN AZ EGY MUNKAÓRÁRA VETÍTETT GAZDASÁGI ÉRTÉKET VIZSGÁLJUK, AKKOR HAZÁNK AZ EURÓPAI SORREND BEN KEDVEZŐBB HELYEN ÁLL



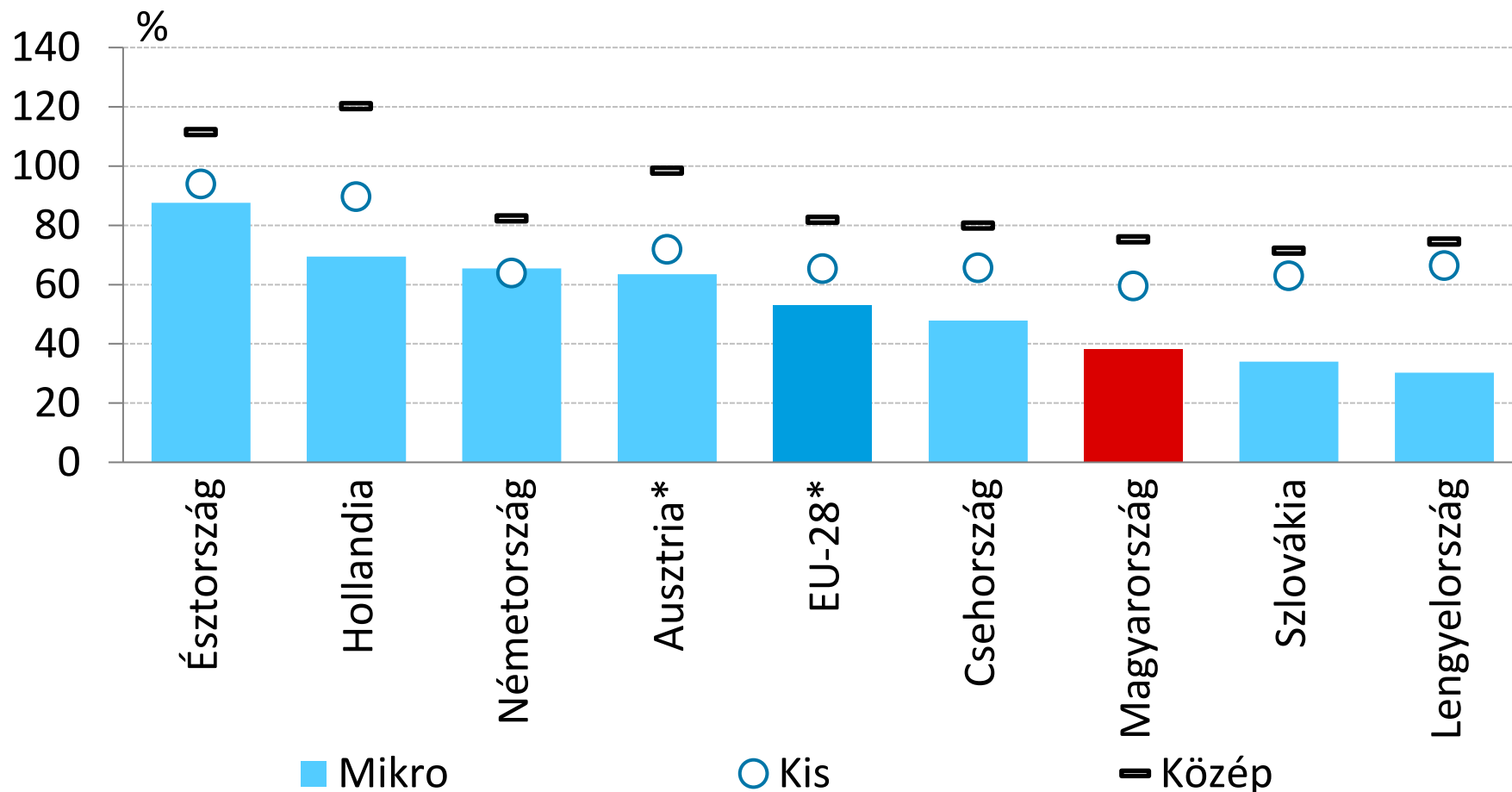
A MUNKAÓRA ALAPÚ MUNKATERMELÉKENYSÉG SZINTJE A VISEGRÁDI ORSZÁGOKBAN ÉS AZ EURÓPAI UNIÓBAN (2019)

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

AZ EURÓPAI FEJLETT ORSZÁGOKBAN A TERMELÉKENYSÉGI RÉSZ SZŰKEBB A KIS-/KÖZÉPVÁLLALATOK ÉS A NAGYVÁLLALATOK KÖZÖTT, MINT A RÉGIÓS ORSZÁGOKBAN ÉS MAGYARORSZÁGON



A KKV-K REÁL MUNKATERMELÉKENYSÉGÉNEK ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON VÁLLALATMÉRET SZERINTI BONTÁSBAN (2017)

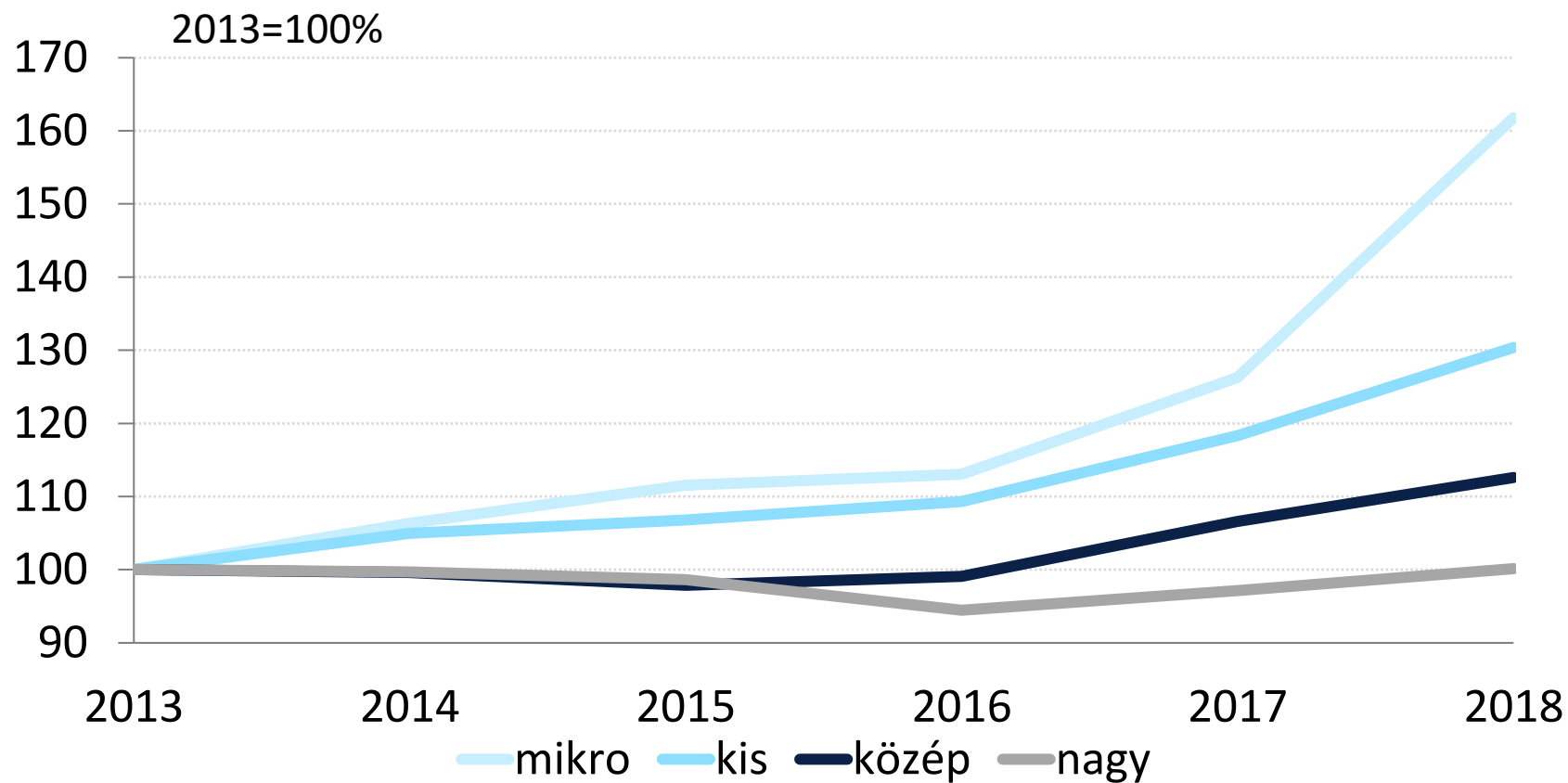
Megjegyzés | Bruttó hozzáadott érték, piaci áron számolva. *Ausztria és az EU-28 esetében a 2016-os adatok érhetőek el.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

UGYANAKKOR FELZÁRKÓZÁS FIGYELHETŐ MEG AZ ELMÚLT ÉVEKBEN A NAGYOBB VÁLLALATOKHOZ



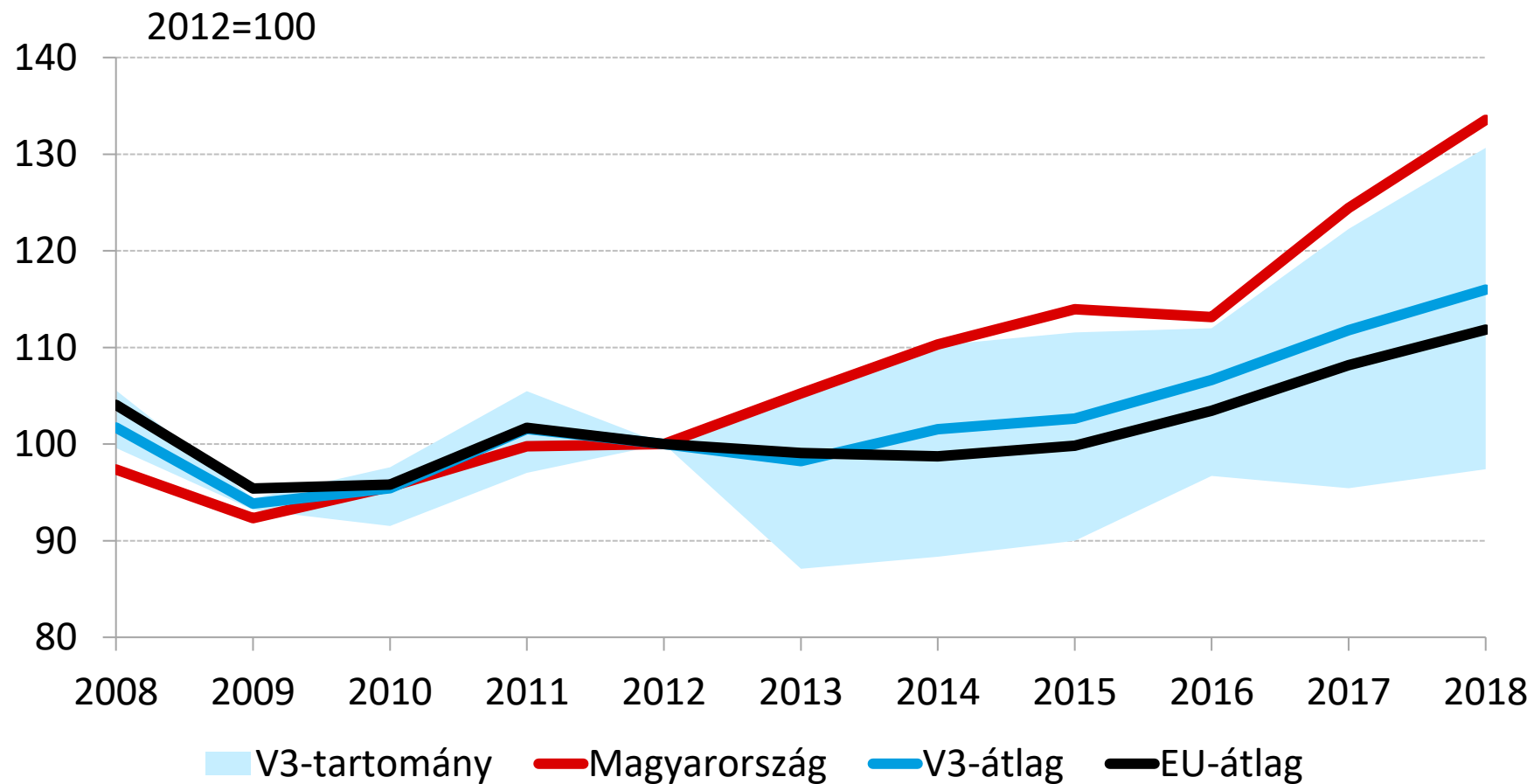
A KKV-K REÁL MUNKATERMELÉKENYSÉGÉNEK ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON VÁLLALATMÉRET SZERINTI
BONTÁSBAN

Forrás | KSH alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A HAZAI KKV-K MUNKATERMELÉKENYSÉGE NEMZETKÖZI ÖSSZEVETÉSBEN IS DINAMIKUSAN JAVULT



A KKV-K REÁL MUNKATERMELÉKENYSÉGÉNEK ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON ÉS A RÉGIÓBAN

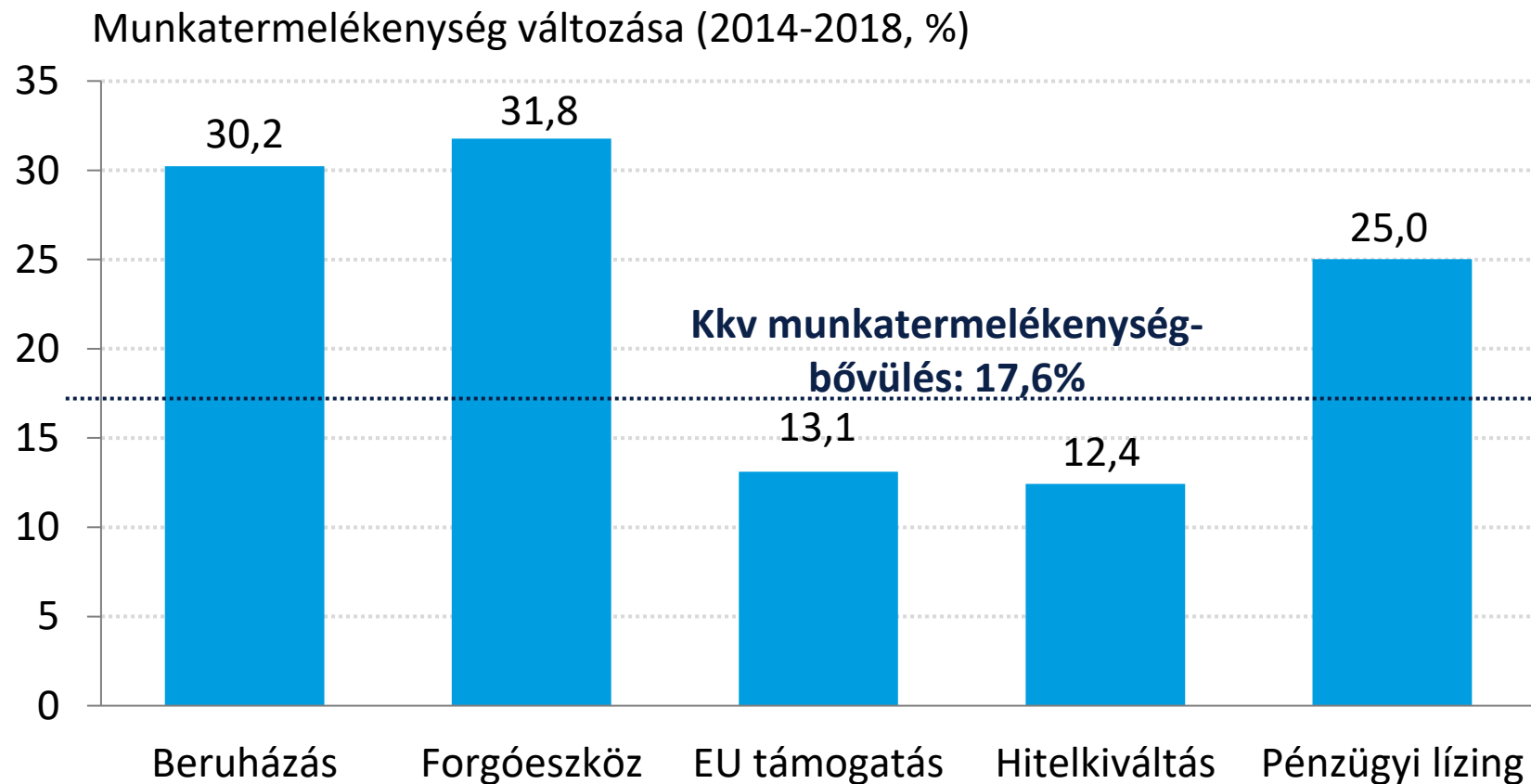
Megjegyzés | Lengyelország esetében a 2017. évi adat a legfrissebb.

Forrás | Európai Bizottság, Eurostat és DIW alapján MNB-számítások



Magyar
Nemzeti Bank

A NHP-BAN RÉSZT VEVŐ VÁLLALATOK TERMELÉKENYSÉGE GYORSABBAN EMELKEDETT, MINT A TÖBBI KKV ESETÉN REGISZTRÁLT ÉRTÉK



A TÁRSASÁGIADÓ-KÖTELES NHP-S VÁLLALATOK TERMELÉKENYSÉGE HITELCÉL SZERINT (2014)

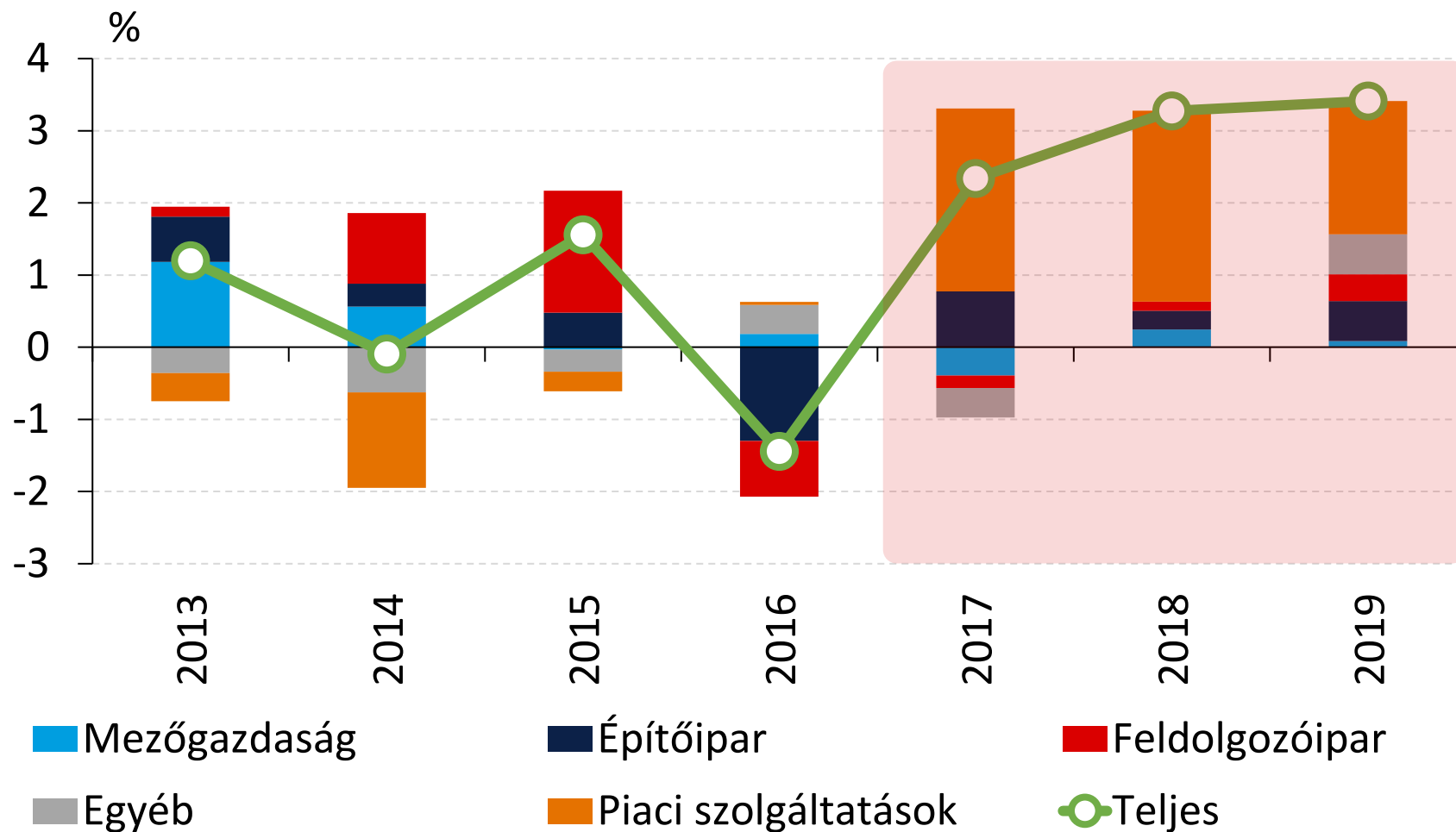
Megjegyzés | Az ábrán azon vállalatok adatai szerepelnek, akik 2014-ben NHP-finanszírozásban részesültek és adtak be társaságiadó-bevallást. Mediánértékkel számolva.

Forrás | NAV-adatok alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

AZ ELMÚLT HÁROM ÉV 3 SZÁZALÉK KÖRÜLI ÉVES ÁTLAGOS TERMELÉKENYSÉGNÖVEKEDÉSÉNEK DÖNTŐ RÉSE A SZOLGÁLTATÓSZÉKTORHOZ KÖTÖDÖTT



A MUNKATERMELÉKENYSÉG VÁLTOZÁSÁNAK FELBONTÁSA ÁGAZATOK SZERINT

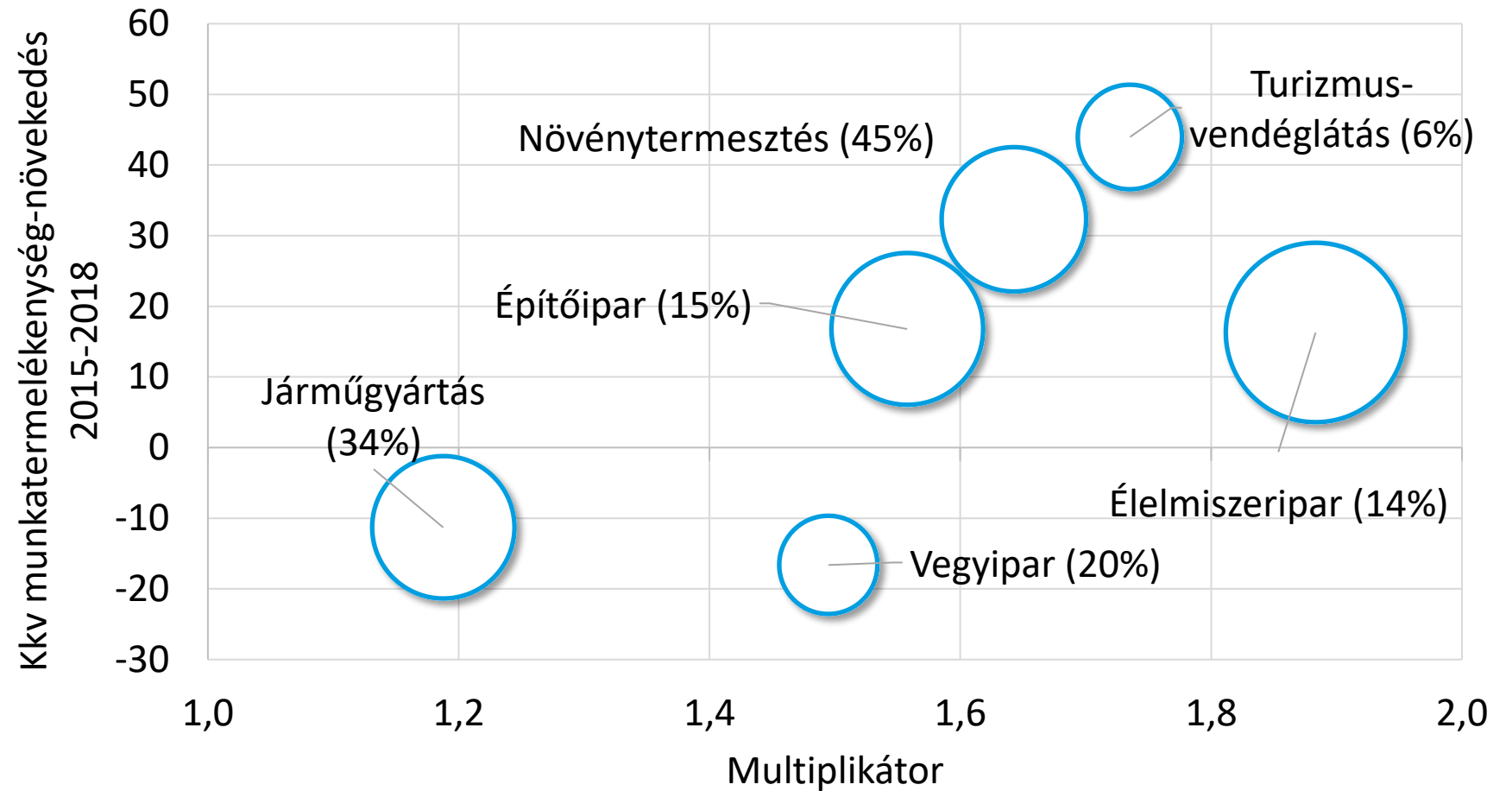
Megjegyzés | Létszámmal súlyozva.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A BEÁGYAZOTT GAZDASÁGI ÁGAZATOK JELENTŐSEN TUDTÁK NÖVELI A MUNKATERMELÉKENYSÉGÜKET



KKV-K REÁL TERMELÉKENYSÉGBŐVÜLÉSE, VALAMINT AZ ÁGAZATI BELFÖLDI MULTIPLIKÁTOROK ÖSSZEFÜGGÉSE
Megjegyzés | zárójelben az ágazaton belüli kereskedelem aránya a teljes belföldi folyó termelő felhasználás arányában. A körök mérete az ágazat belföldi beszállítói kapcsolatainak nagyságát jelzi.
Forrás | KSH alapján MNB



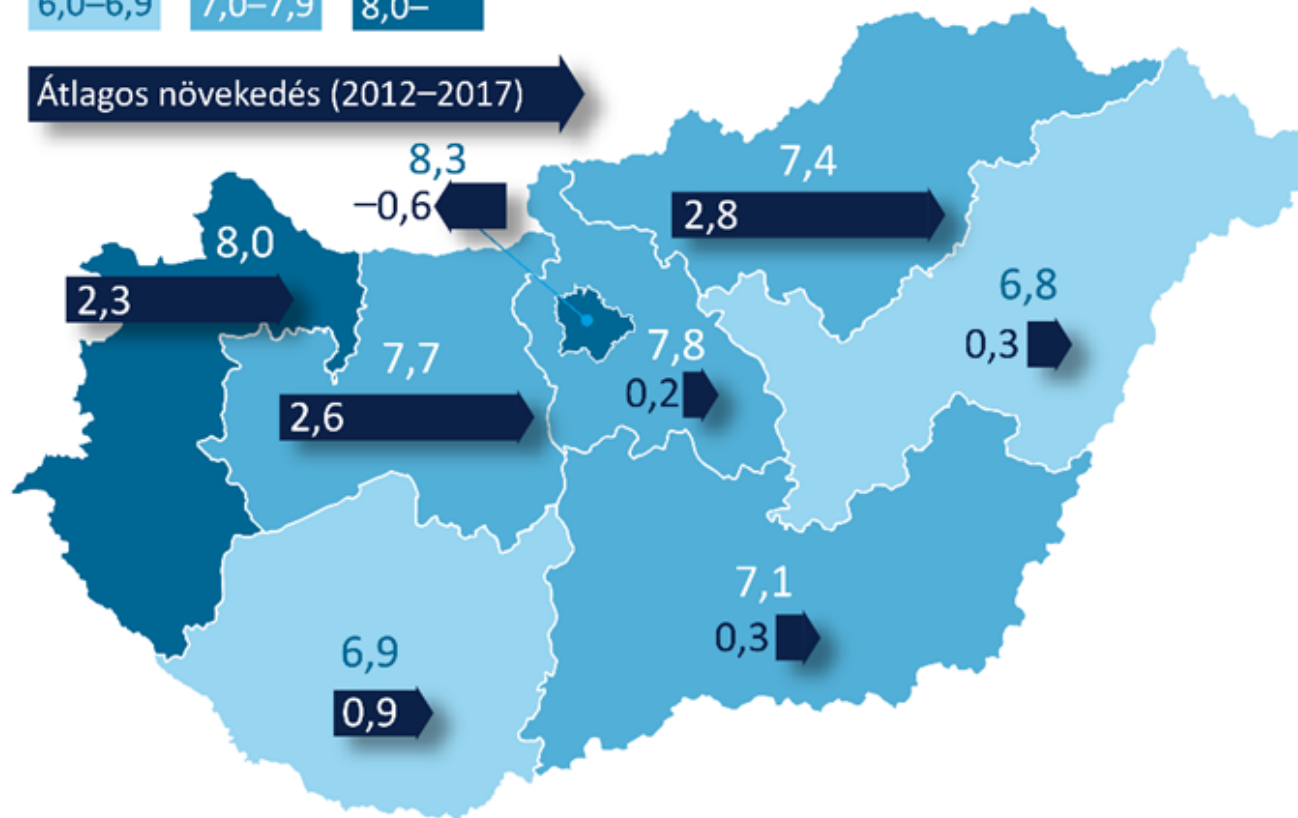
Magyar
Nemzeti Bank

POLARIZÁLTSAĞ FIGYELHETŐ MEG MAGYARORSZÁGON TERMELÉKENYSÉGI SZEMPONTBÓL: A KÖZÉP- ÉS A NYUGAT- MAGYARORSZÁGI RÉGIÓKBAN A MUNKATERMELÉKENYSÉG MEGHALADJA A KELETI ÉS DÉLI RÉGIÓK ÉRTÉKEIT

Munkatermelékenység (2017, millió forint/fő.)

6,0–6,9 7,0–7,9 8,0–

Átlagos növekedés (2012–2017)



MUNKATERMELÉKENYSÉG RÉGIÓNKÉNT, ILLETVE AZ ÉVES ÁTLAGOS REÁL HOZZÁADOTT ÉRTÉK NÖVEKEDÉSE
(2012-2017)

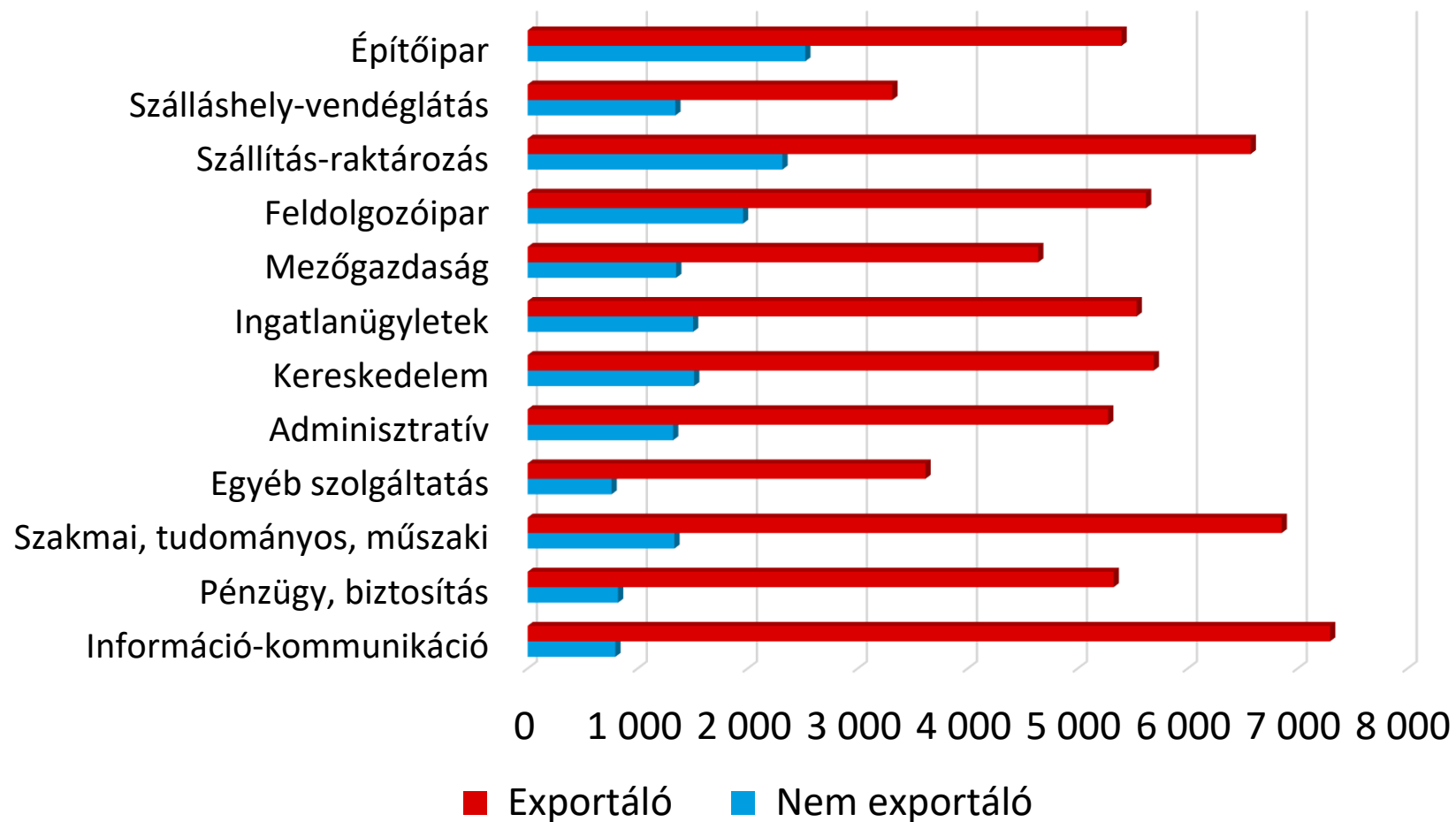
Megjegyzés | növekedési adatok reál munkatermelékenységből származnak.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A TERMELÉKENYSÉGI ELŐNY MINDEN FONTOS ÁGAZATBAN KIMUTATHATÓ AZ EXPORTÁLÓK JAVÁRA



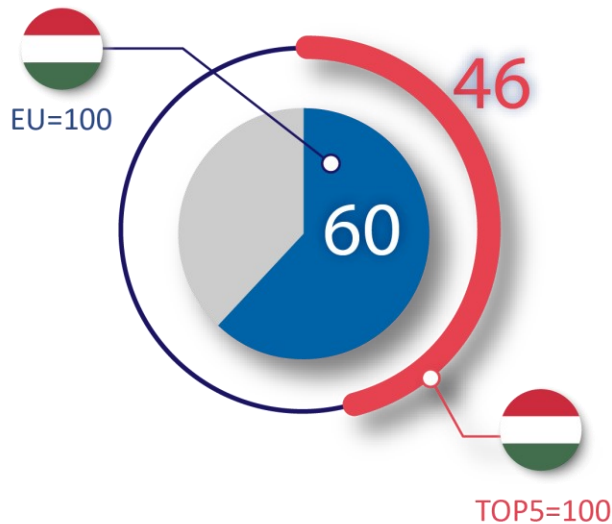
MEDIÁN KKV TERMELÉKENYSÉG EXPORTÁLÓ TEVÉKENYSÉG SZERINT (2018)

Megjegyzés | Medián értékek alapján.

Forrás | NAV-adatok alapján MNB

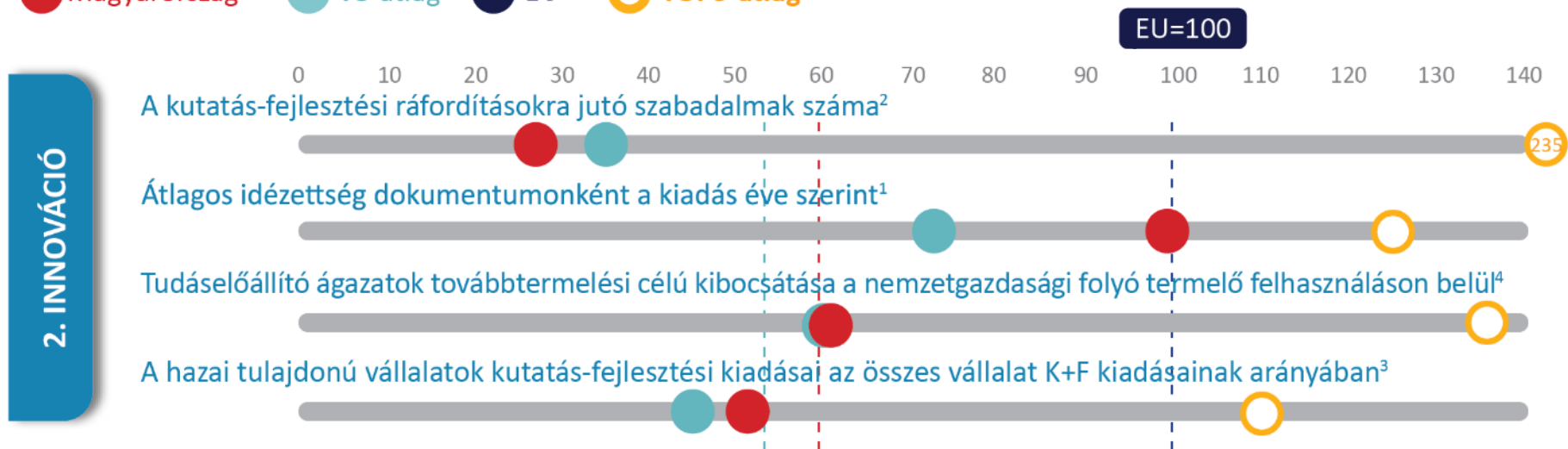


Magyar
Nemzeti Bank



INNOVÁCIÓ HATÉKONYSÁGA

● Magyarország ● V3-átlag ● EU ● TOP5-átlag





Magyar
Nemzeti Bank

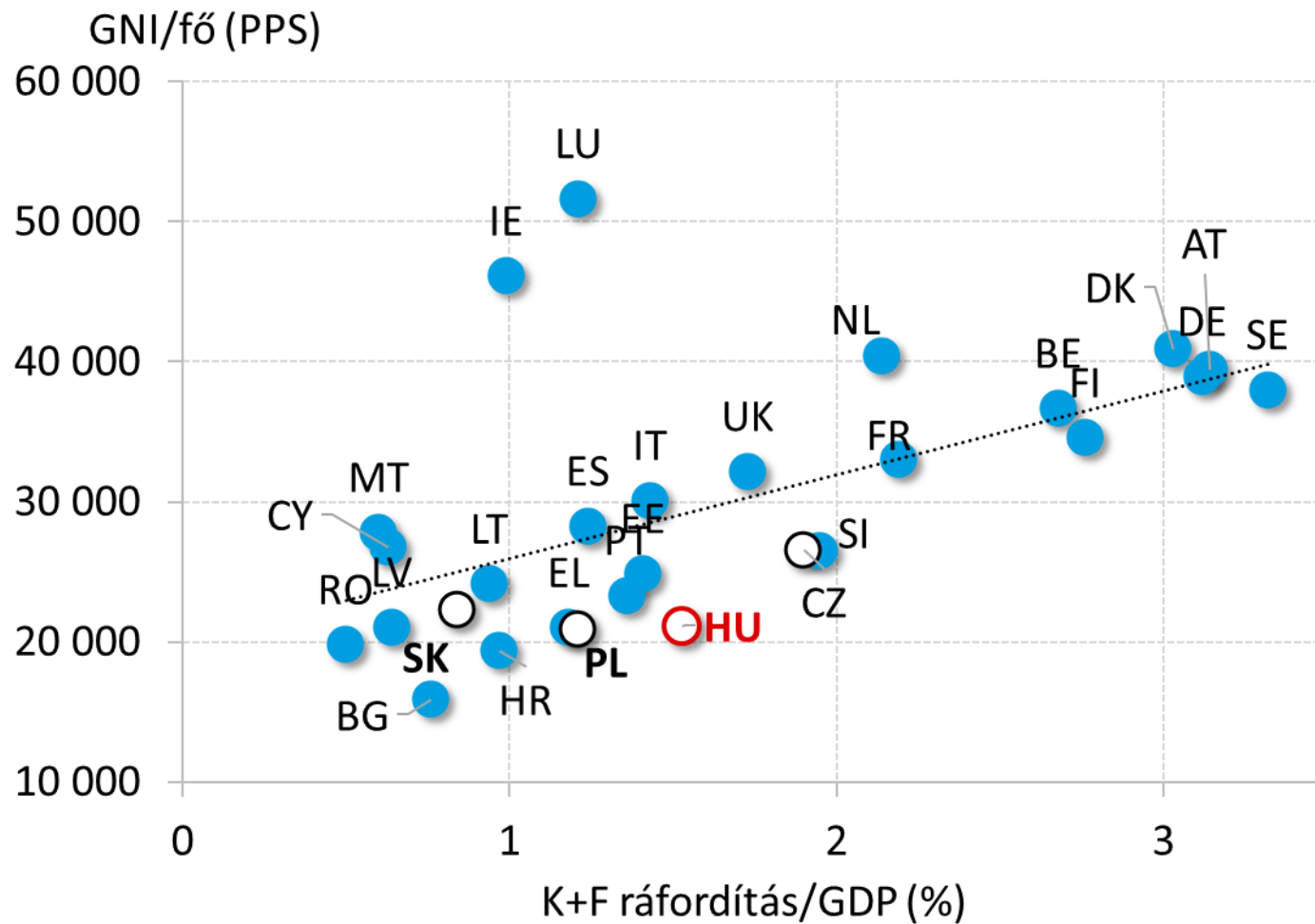


„Gazdasági növekedés akkor következik be, amikor az emberek fogják az erőforrásokat, és úgy rendezik át őket, hogy még értékesebbek legyenek... az emberi történelem azonban azt mutatja, hogy a gazdasági növekedést a jobb receptek idézik elő, nem csak az, ha egyre többet főzünk.” – Paul M. Romer



Magyar
Nemzeti Bank

A K+F RÁFORDÍTÁSOK KAPCSOLATBAN ÁLLNAK A GAZDASÁGI TELJESÍTMÉNNYEL, AZONBAN AZ INNOVÁCIÓ HATÉKONYSÁGA JELENTŐS SZÓRÁST MUTAT



A KUTATÁS-FEJLESZTÉSRE FORDÍTOTT KIADÁSOK ARÁNYA ÉS AZ EGY FŐRE JUTÓ GNI (2018)

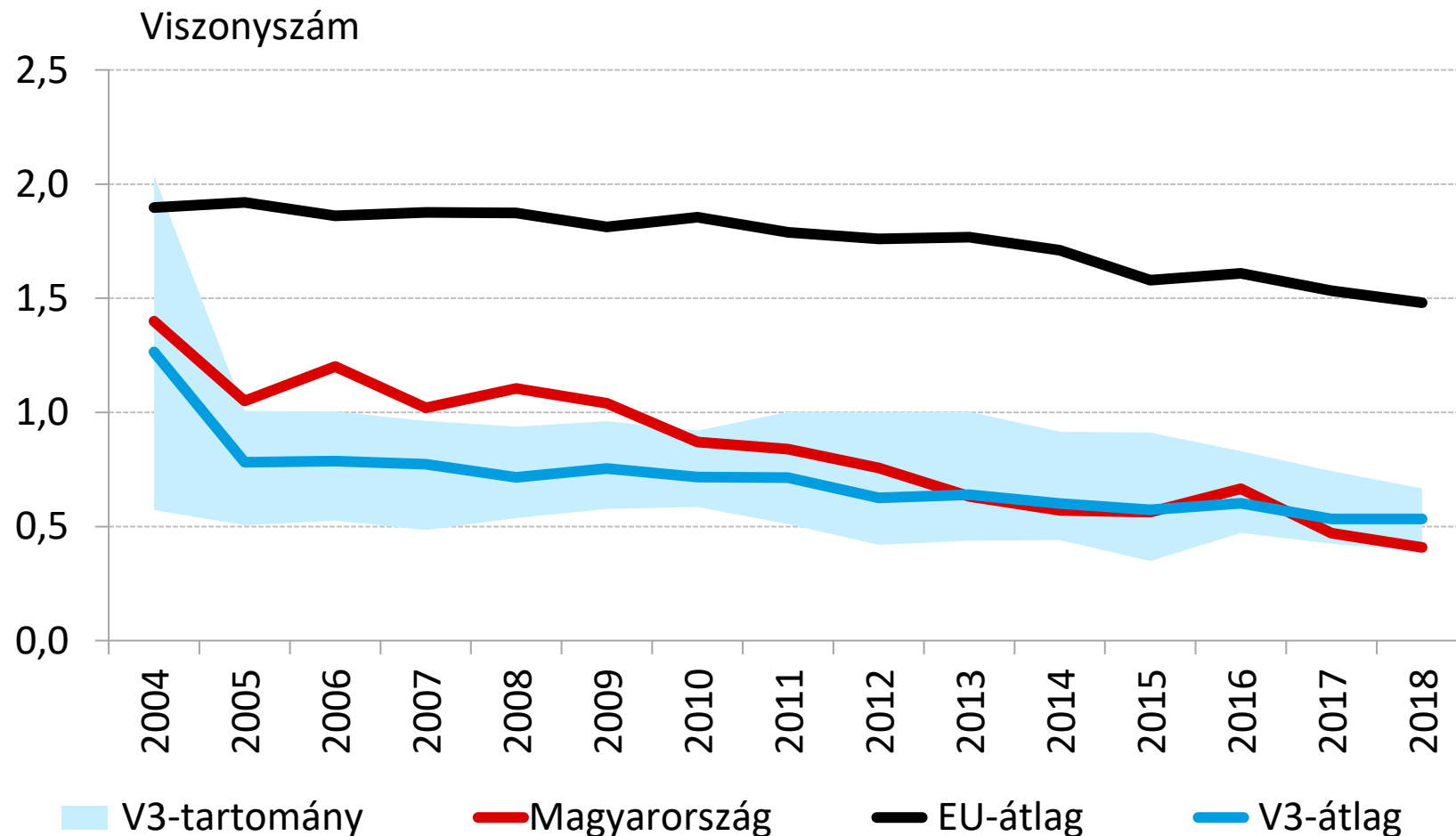
Megjegyzés | Az egy főre eső nemzeti jövedelem (GNI) vásárlóerő-paritáson számolva (PPS).

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A CSÖKKENŐ K+F HATÉKONYSÁG ELSŐSORBAN A SZABADALMAK MEGFOGYATKOZÁSÁBAN MUTATKOZIK MEG



A KUTATÁS-FEJLESZTÉSI RÁFORDÍTÁSOKRA JUTÓ SZABADALMAK SZÁMA

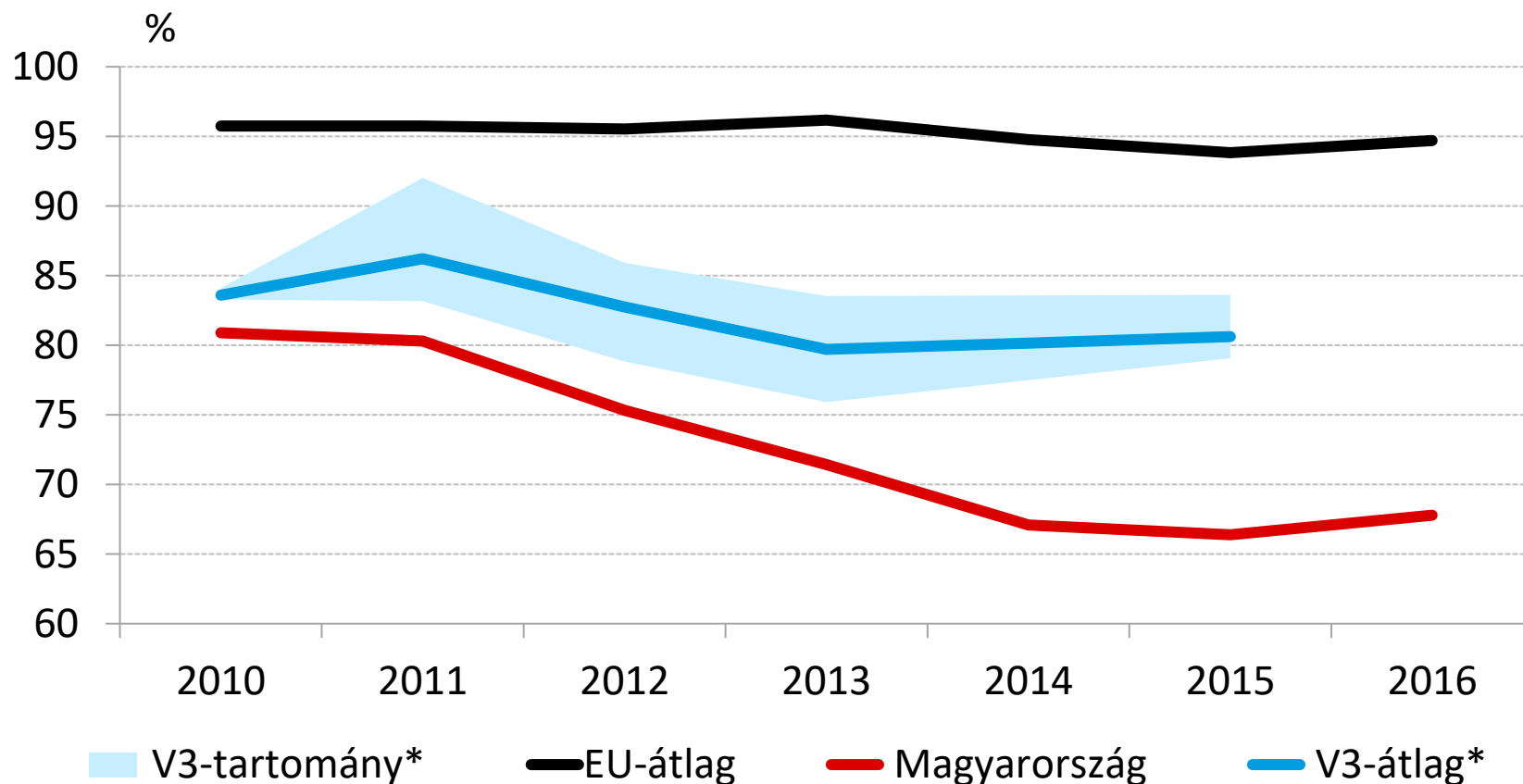
Megjegyzés | Egy főre eső K+F ráfordítások (PPS) és egy főre jutó szabadalmak száma.

Forrás | Eurostat és WIPO alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A HAZAI VÁLLALATOK JELLEMZŐEN KEVÉS TUDÁSALAPÚ SZOLGÁLTATÁST HASZNÁLNAK FEL



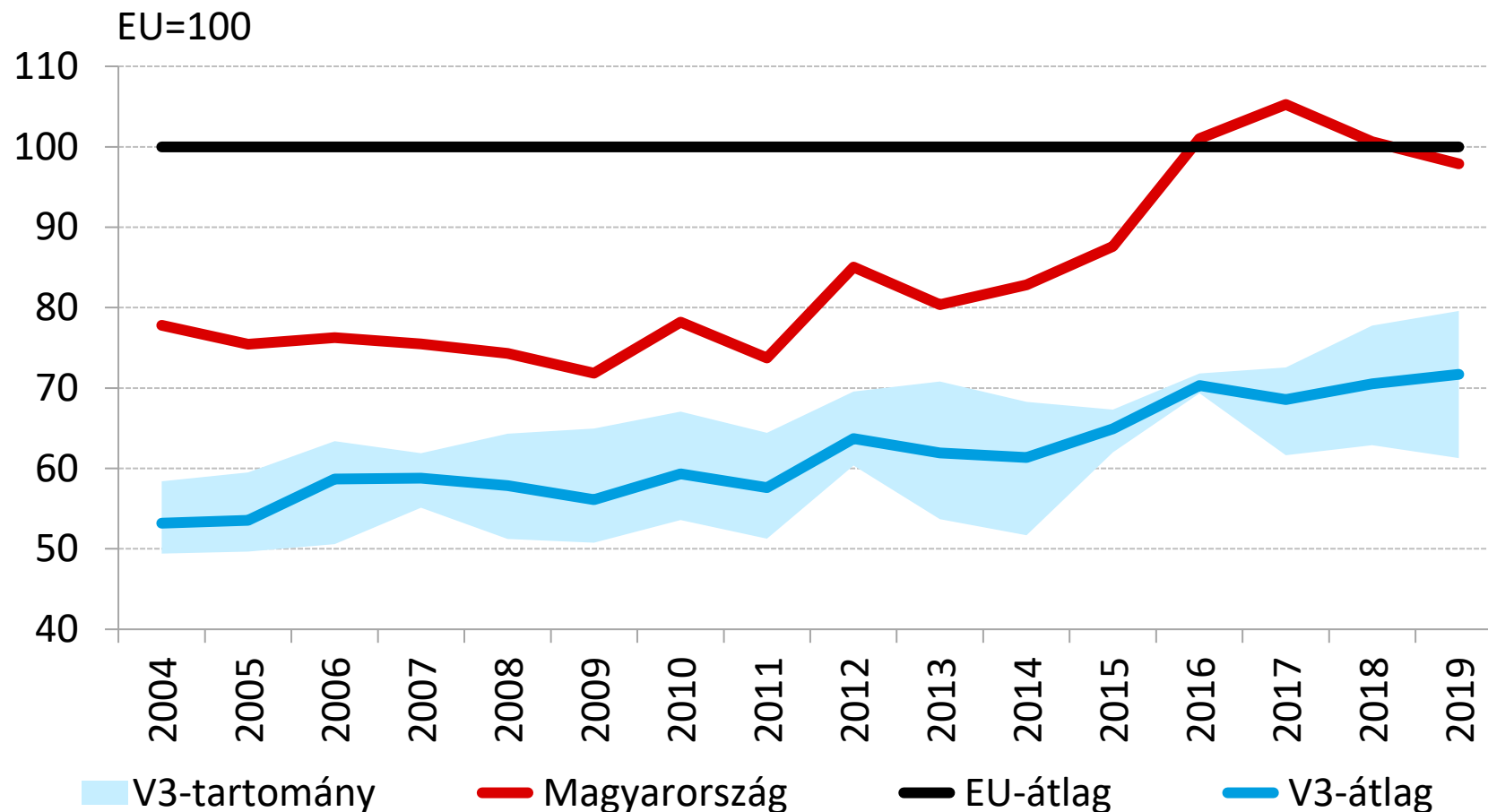
A TUDÁS-ELŐÁLLÍTÓ ÁGAZATOK TOVÁBBTERMELÉSI CÉLÚ KIBOCSÁTÁSA A NEMZETGAZDASÁGI FOLYÓ TERMELŐ FELHASZNÁLÁSON BELÜL

Megjegyzés | A tudás-előállító ágazatok folyó termelő célra történt kibocsátása a teljes gazdaság folyó termelő felhasználásának arányában. Tudás-előállító ágazatok: IKT szolgáltatások, szakmai, műszaki szolgáltatások, mérnöki, építészmérnöki szolgáltatások, K+F tevékenységek, oktatás (TE-ÁOR 69-72, illetve 85). *Szlovákiára intrapoláltuk az adatokat 2011 és 2014 között, Lengyelországra a 2014-es évre.
Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A MAGYAR FOLYÓIRATOK TUDOMÁNYOS TELJESÍTMÉNYE AZ IDŐSZAK EGÉSZÉT TEKINTVE MEGHALADTA A TÖBBI VISEGRÁDI ORSZÁG ÁTLAGÁT, 2016-2018-BAN PEDIG MÉG AZ EU-ÁTLAGOT IS

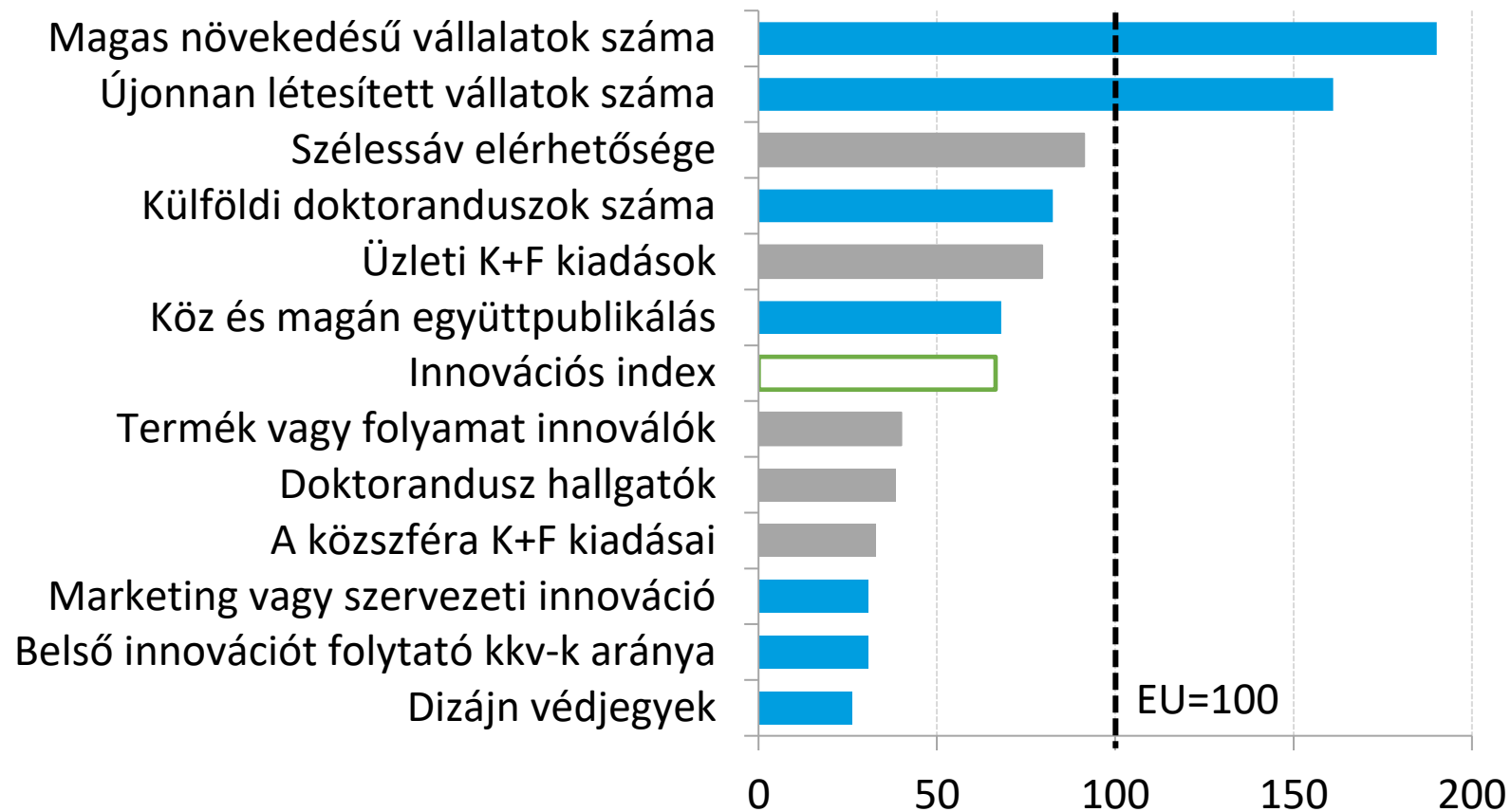


ÁTLAGOS IDÉZETTSÉG DOKUMENTUMONKÉNT A KIADÁS ÉVE SZERINT



Magyar
Nemzeti Bank

MAGYARORSZÁGON A KKV VÁLLALATOK INNOVÁCIÓS TEVÉKENYSÉGE JELENTŐS NÖVEKEDÉSI POTENCIÁLT REJT



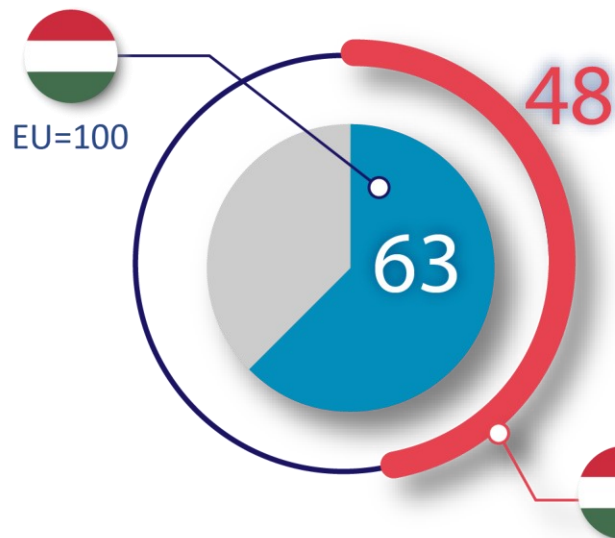
AZ INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNY LEGALACSONYABB ÉS LEGJOBB EREDMÉNYT MUTATÓ MÉRŐSZÁMAI
MAGYARORSZÁGON (2019)

Megjegyzés: Szürke szín a ráfordítási, kék szín a kimeneti indikátorokat jelöli.

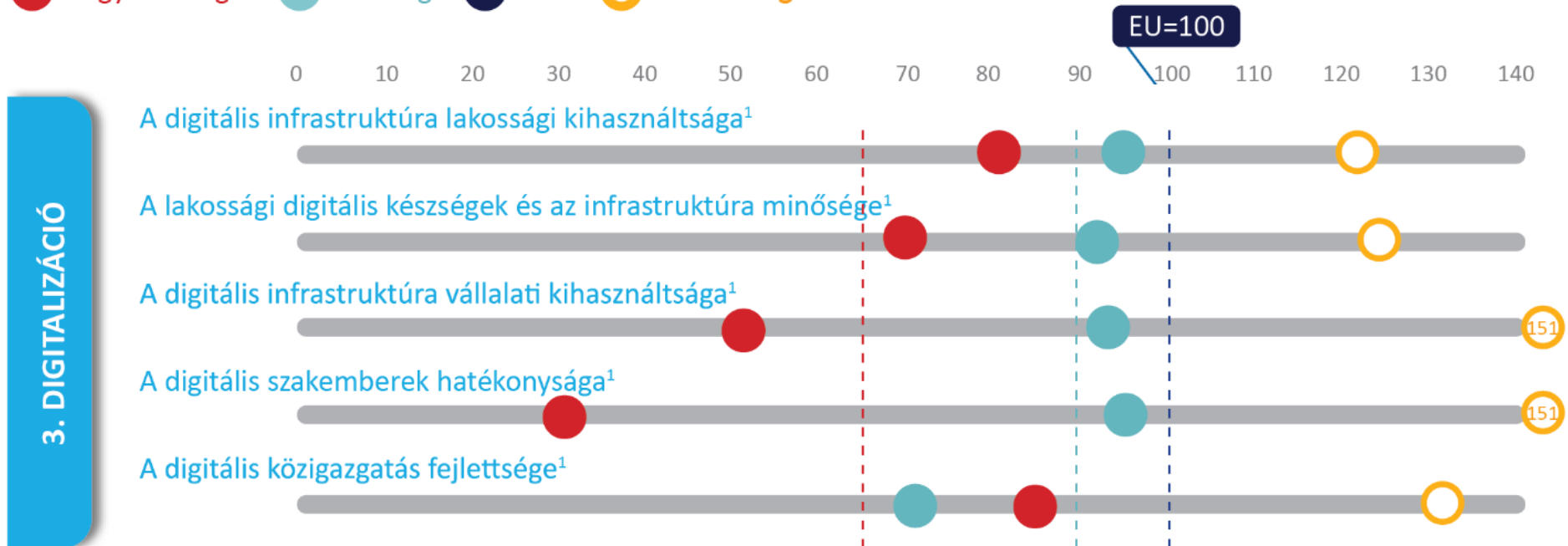
Forrás | Európai Bizottság alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank



DIGITALIZÁCIÓS HATÉKONYSÁG

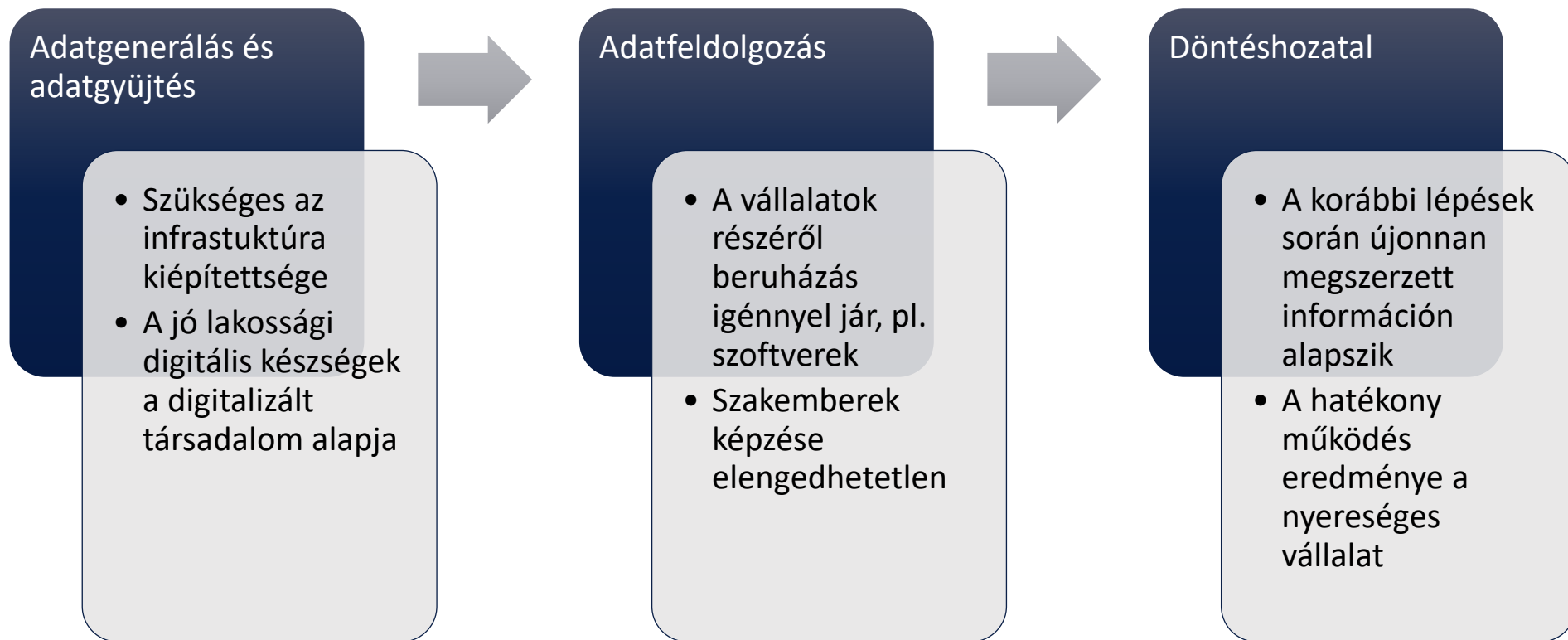


3. DIGITALIZÁCIÓ



Magyar
Nemzeti Bank

AZ ADATOK FELDOLGOZÁSÁVAL ÉS ÉRTELMEZÉSÉVEL ÚJ INFORMÁCIÓ JÖN LÉTRE, AMELLYEL A DÖNTÉSHOZATAL FELGYORSULÁSÁT, HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSÉT ÉRJÜK EL, ÍGY HATÁSSAL VAN A VÁLLALATOK NYERESÉGESSÉGÉRE

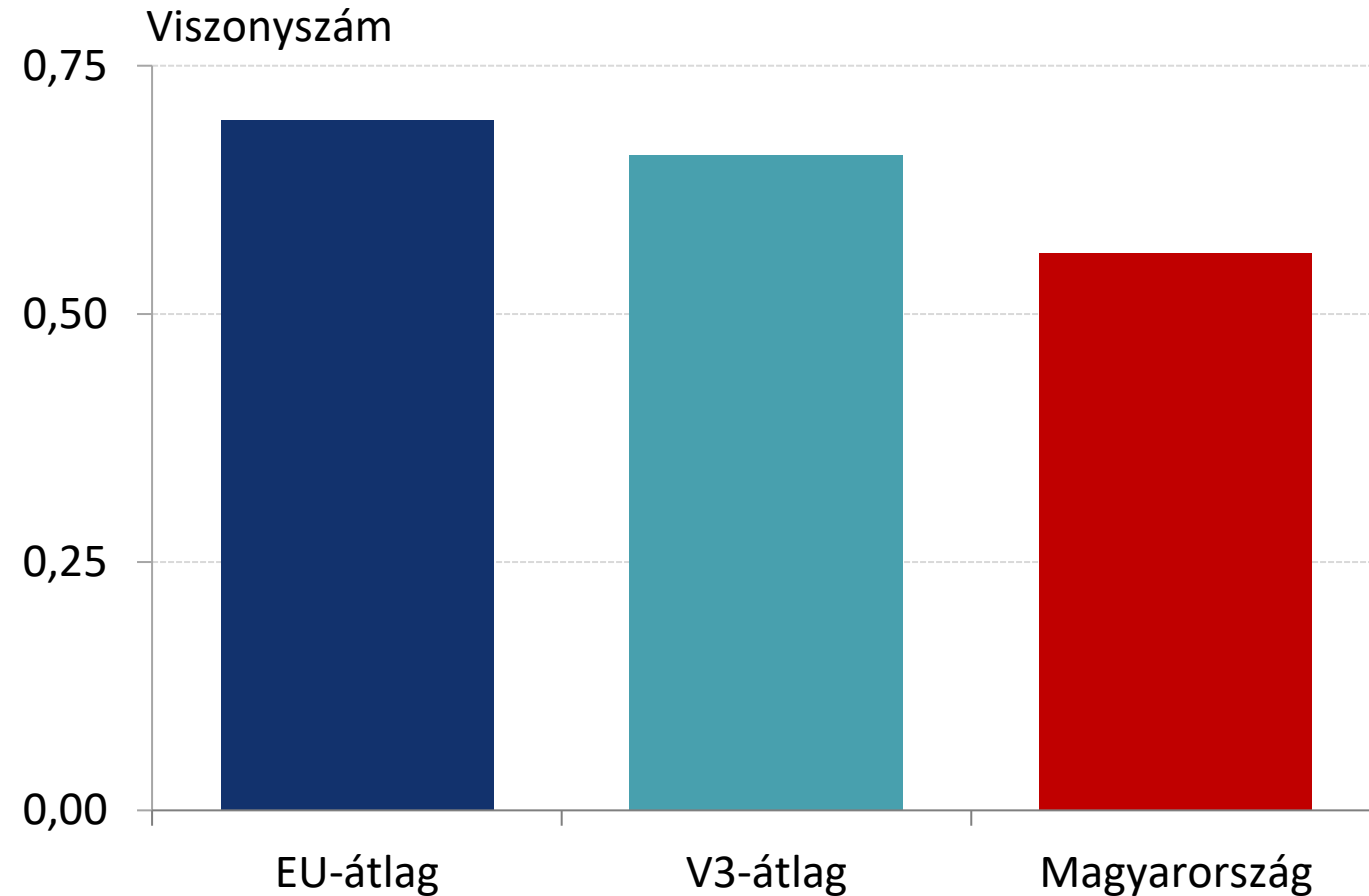


AZ ADATFORRADALOM LÉPÉSEI ÉS SZÜKSÉGES FELTÉTELEI



Magyar
Nemzeti Bank

A DIGITÁLIS INFRASTRUKTÚRA LAKOSSÁGI KIHASZNÁLTSÁGA 2019-BEN ALACSONYABB VOLT HAZÁNKBAN A V3 ÉS AZ EU ÁTLAGÁHOZ KÉPEST



A DIGITÁLIS INFRASTRUKTÚRA LAKOSSÁGI KIHASZNÁLTSÁGA (2019)

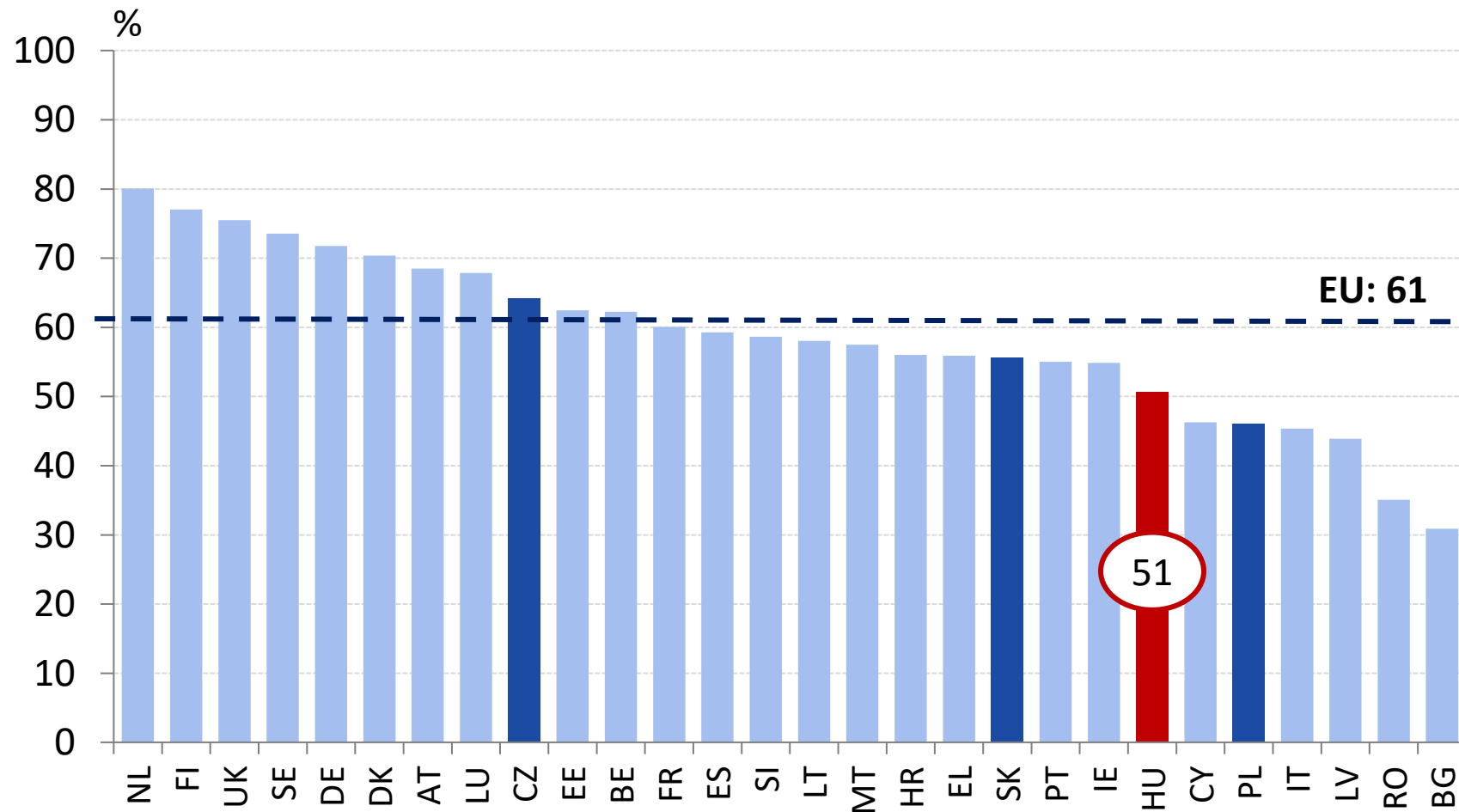
Megjegyzés | Lakossági digitális technológia használat és a hálózat minőségének hányadosa (DESI indexek).

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A MAGYAR LAKOSSÁG 51 SZÁZALÉKA RENDELKEZIK LEGALÁBB ALAPSZINTŰ SZOFTVERKEZELÉSI KÉSZSÉGEKKEL, AMI ELMARAD AZ EU ÁTLAGOS 61 SZÁZALÉKOS ÉRTÉKÉTŐL



LEGALÁBB ALAPSZINTŰ SZOFTVERKEZELÉSI JÁRTASSÁGGAL RENDELKEZŐ LAKOSSÁG ARÁNYA AZ EU-BAN (2019)

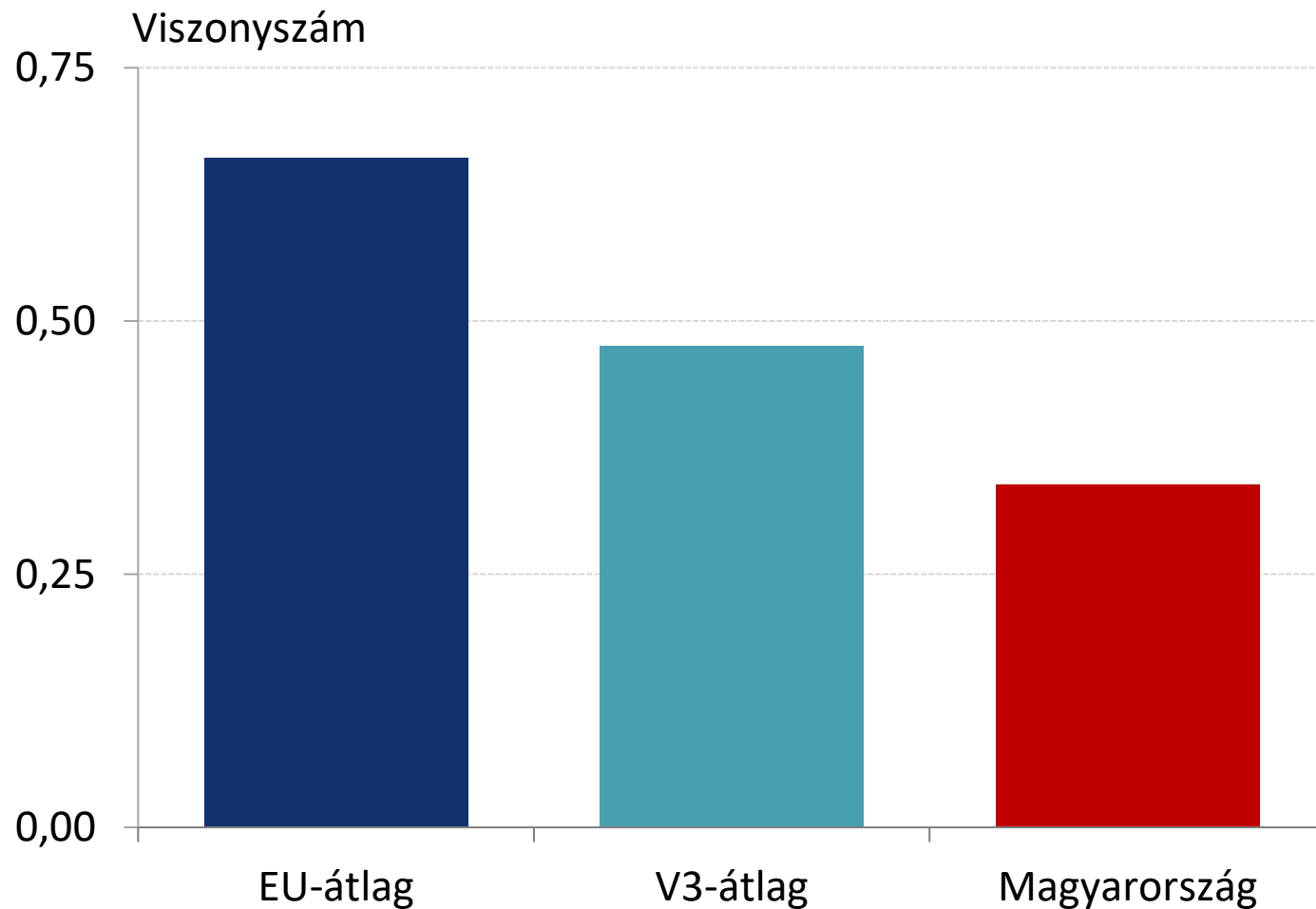
Megjegyzés | Ez a mutató DESI humántőke index egyik részleme.

Forrás | Eurostat



Magyar
Nemzeti Bank

A DIGITÁLIS TECHNOLOGIÁK VÁLLALATI HATÉKONYSÁGI FOKA MAGYARORSZÁGON ALACSONY EURÓPAI UNIÓS VISZONYLATBAN



A DIGITÁLIS INFRASTRUKTÚRA VÁLLALATI KIHASZNÁLTSÁGA (2019)

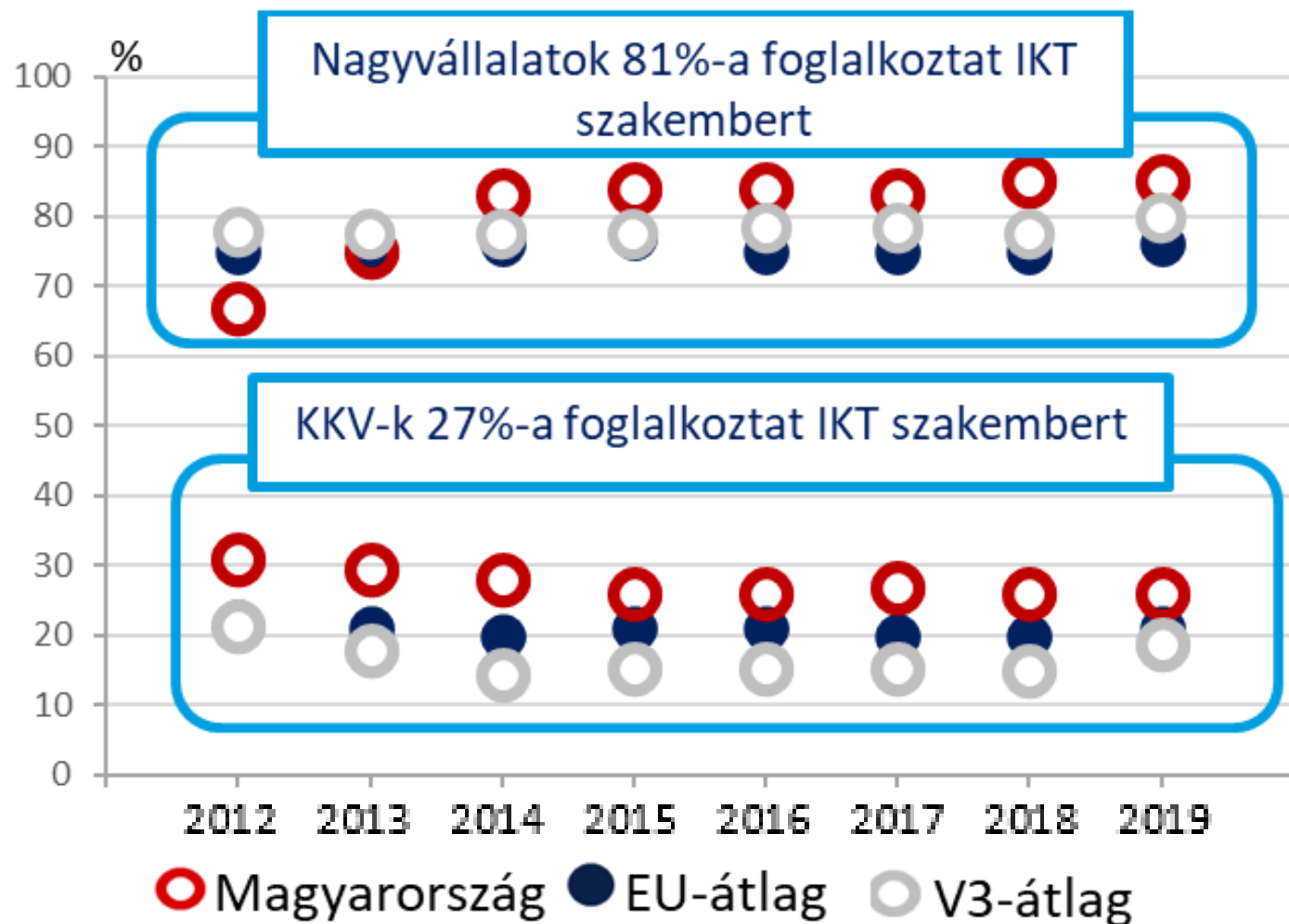
Megjegyzés | Digitális technológia használat a vállalatoknál és hálózat minőségének hányadosa (DESI indexek).

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A NAGYOBB MÉRETŰ VÁLLALKOZÁSOKNAK NAGYOBB ESÉLYE VAN A MEGFELELŐ SZAKEMBER GÁRDA FENNTARTÁSÁRA ÉS ÍGY AZ IKT SZAKEMBEREK FOGLALKOZTATÁSÁRA



AZ IKT SZAKEMBEREK FOGLALKOZTATÁSA AZ EGYES MÉRETKATEGÓRIÁKBAN

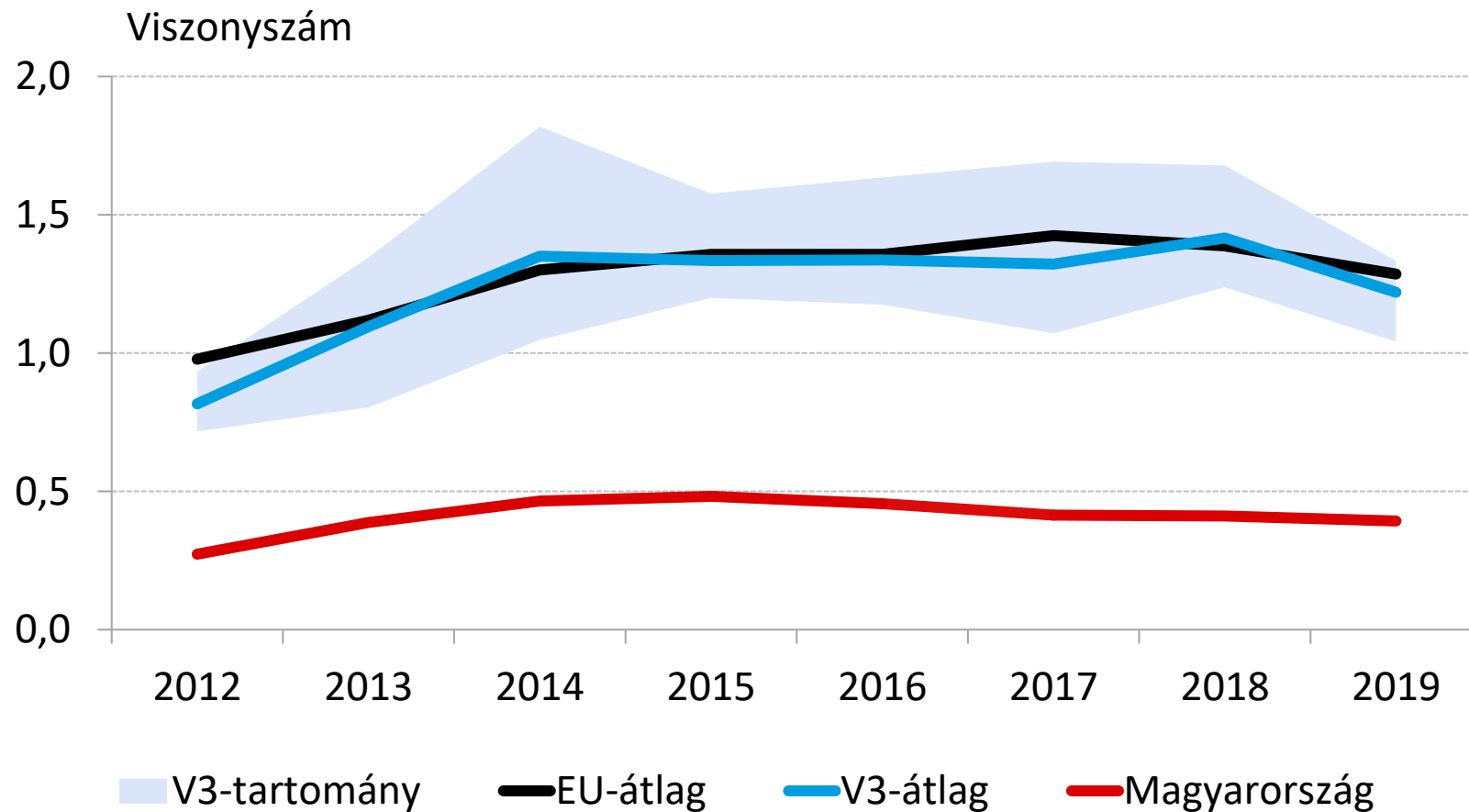
Megjegyzés | 2013-ra vonatkozóan becslés, KKV-k mikrovállalkozások nélkül. Az átlagos értékek a teljes időszakra vonatkozóan. EU átlagos értékek rendre 76 és 19 százalék.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A MAGYAR IKT SZAKEMBEREK VISZONYLAG KISMÉRTÉKBEN KÉPESEK DIGITALIZÁLNI A VÁLLALATI FOLYAMATOKAT



A DIGITÁLIS SZAKEMBEREK HATÉKONYSÁGA

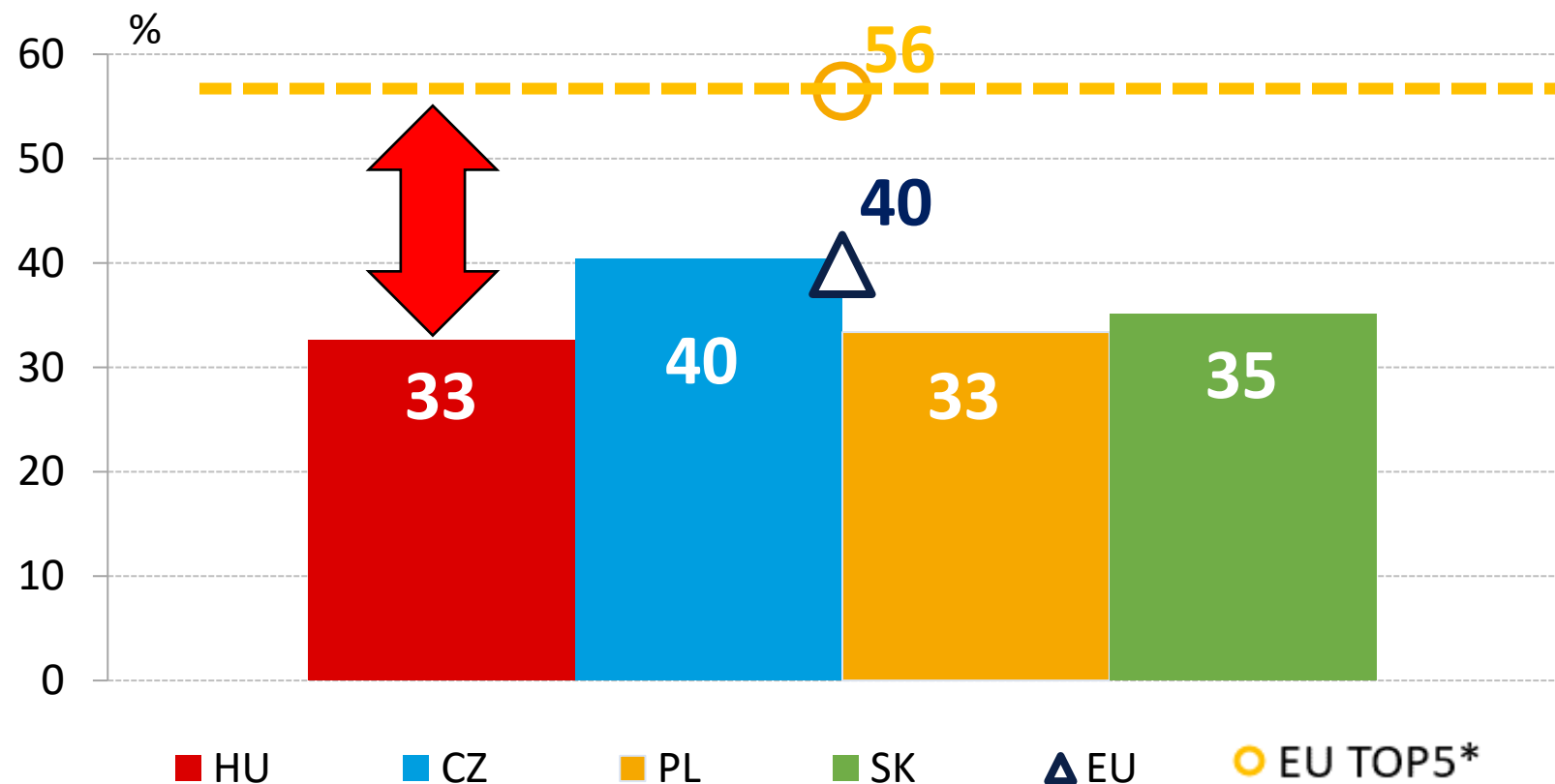
Megjegyzés | ERP és CRM szoftverek alkalmazása a számítógépet használó vállalatoknál osztva az IKT szakemberek vállalati elterjedésével.

Forrás | Eurostat-adatok alapján MNB-számítás.



Magyar
Nemzeti Bank

**A FEJLŐDÉSI POTENCIÁLT JELZI, HOGY MÍG MAGYARORSZÁGON
A VÁLLALATOK HARMADA SZÁMÍT DIGITÁLISAN ÉRETTNEK,
ADDIG A TOP5 EU-S ORSZÁG ÁTLAGA KÖZEL 60 SZÁZALÉK.**



A DIGITALIZÁCIÓ ELTERJEDÉSE A VÁLLALATOK KÖRÉBEN DIGITALIZÁCIÓS TERÜLETEK ALAPJÁN (2019)

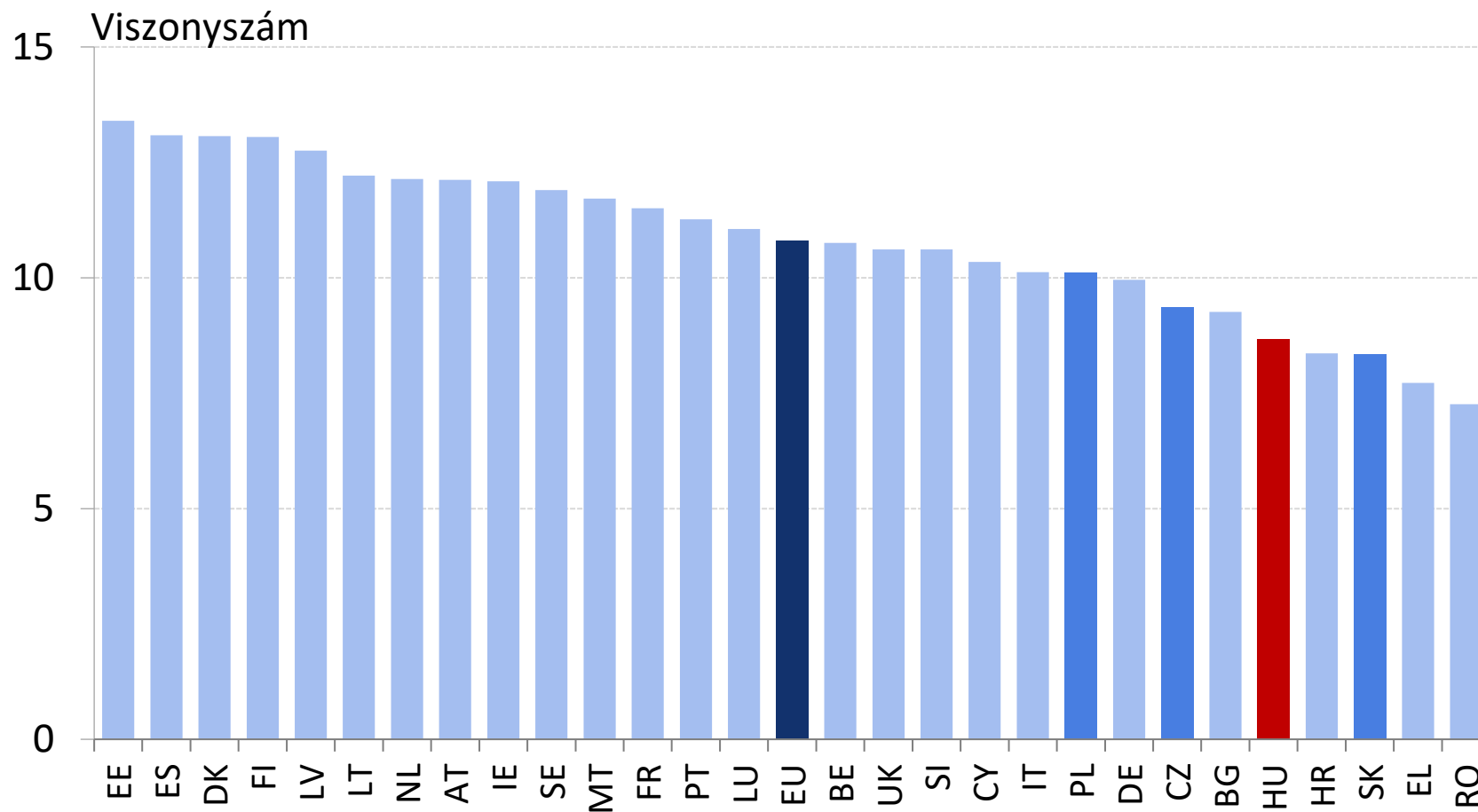
Megjegyzés | *Változó összetétel szerint. 10 főnél nagyobb vállalatok. 20 mutatót vettünk figyelembe, indikátor-csoportonként átlagosan 4 mutatóval számolva. Az ábrán a indikátor-csoportonkénti átlagok láthatók, amelyek azt mutatják, hogy a vállalatok hány százalékára jellemző az adott mutató. Két indikátor esetében – azok természete miatt – alternatív viszonyítási alap érhető csak el, azonban ezeket is beszámoltuk az átlagokba.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A MAGYAR E-KÖZIGAZGATÁS EU-S VISZONYLATBAN A KÖZÉPMEZŐNY ALSÓ FELÉBEN FOGLAL HELYET

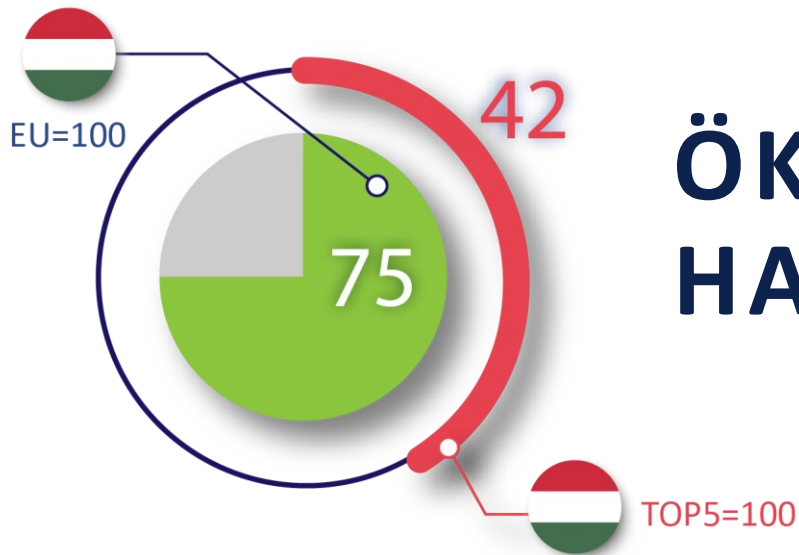


AZ ÁLLAM DIGITALIZÁCIÓS FEJLETTSÉGE (2019)

Megjegyzés | Digitális közigazgatás mutató (DESI index).
Forrás | Eurostat alapján MNB

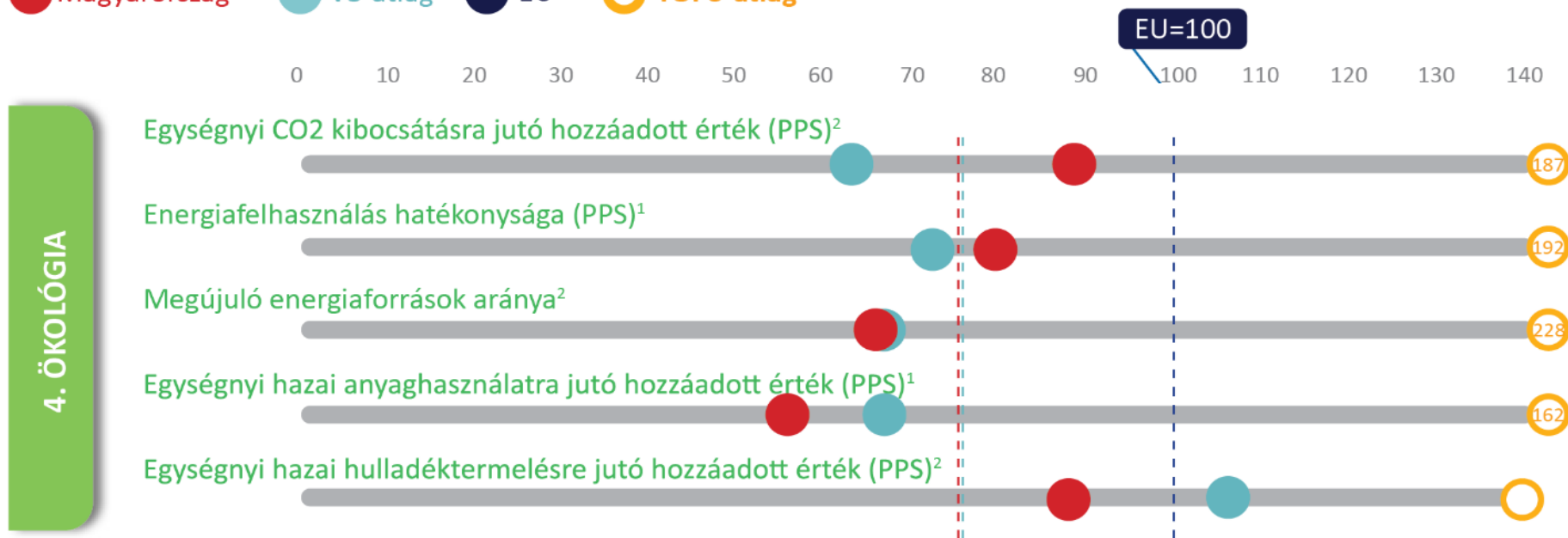


Magyar
Nemzeti Bank



ÖKOLÓGIAI HATÉKONYSÁG

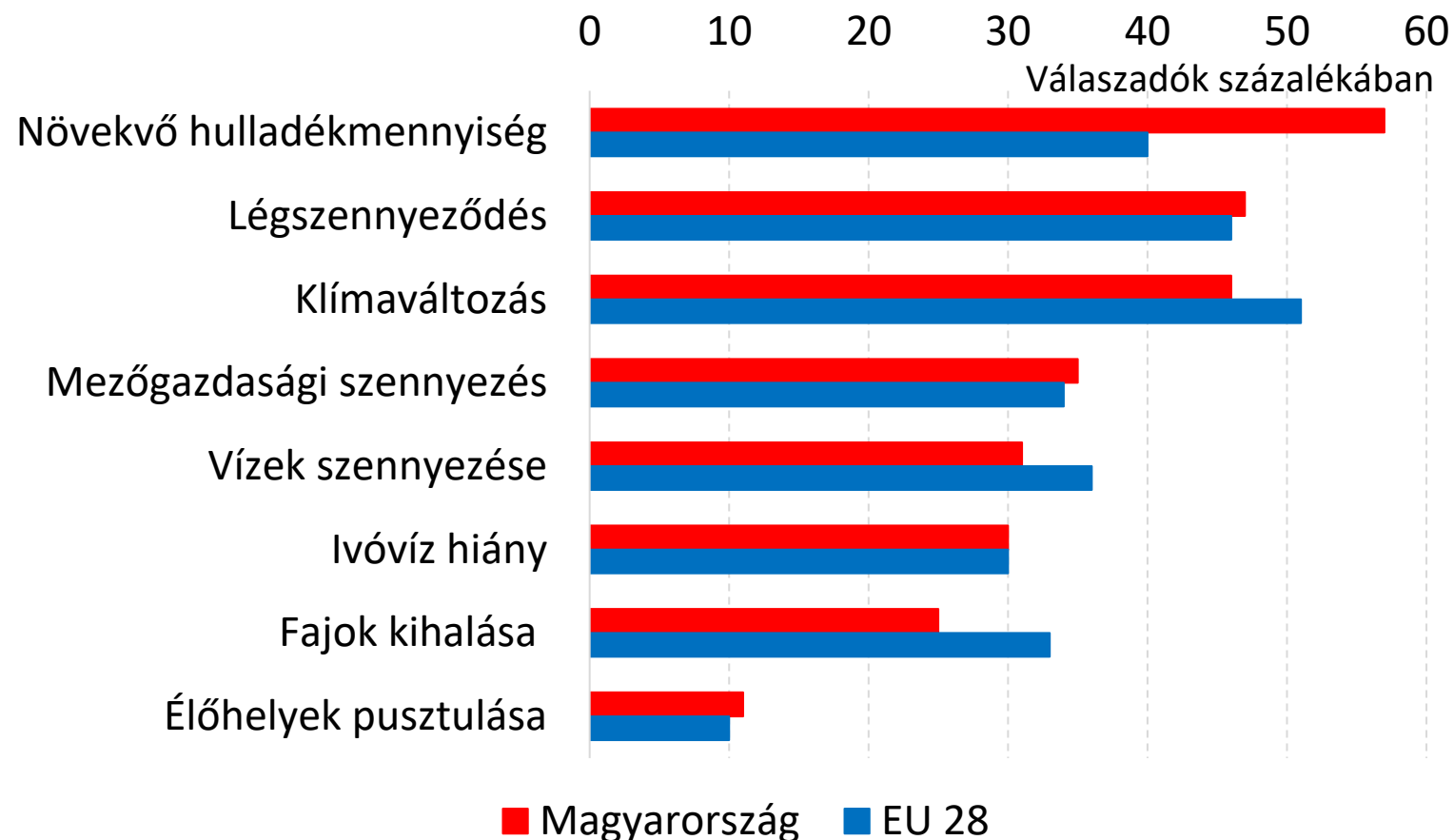
● Magyarország ● V3-átlag ● EU ● ○ TOP5-átlag





Magyar
Nemzeti Bank

A VILÁGGAZDASÁG ÉS A NÉPESSÉG HISTORIKUSAN PÁRATLAN BŐVÜLÉSE A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FOKOZOTT IGÉNYBEVÉTELÉT EREDMÉNYEZTE



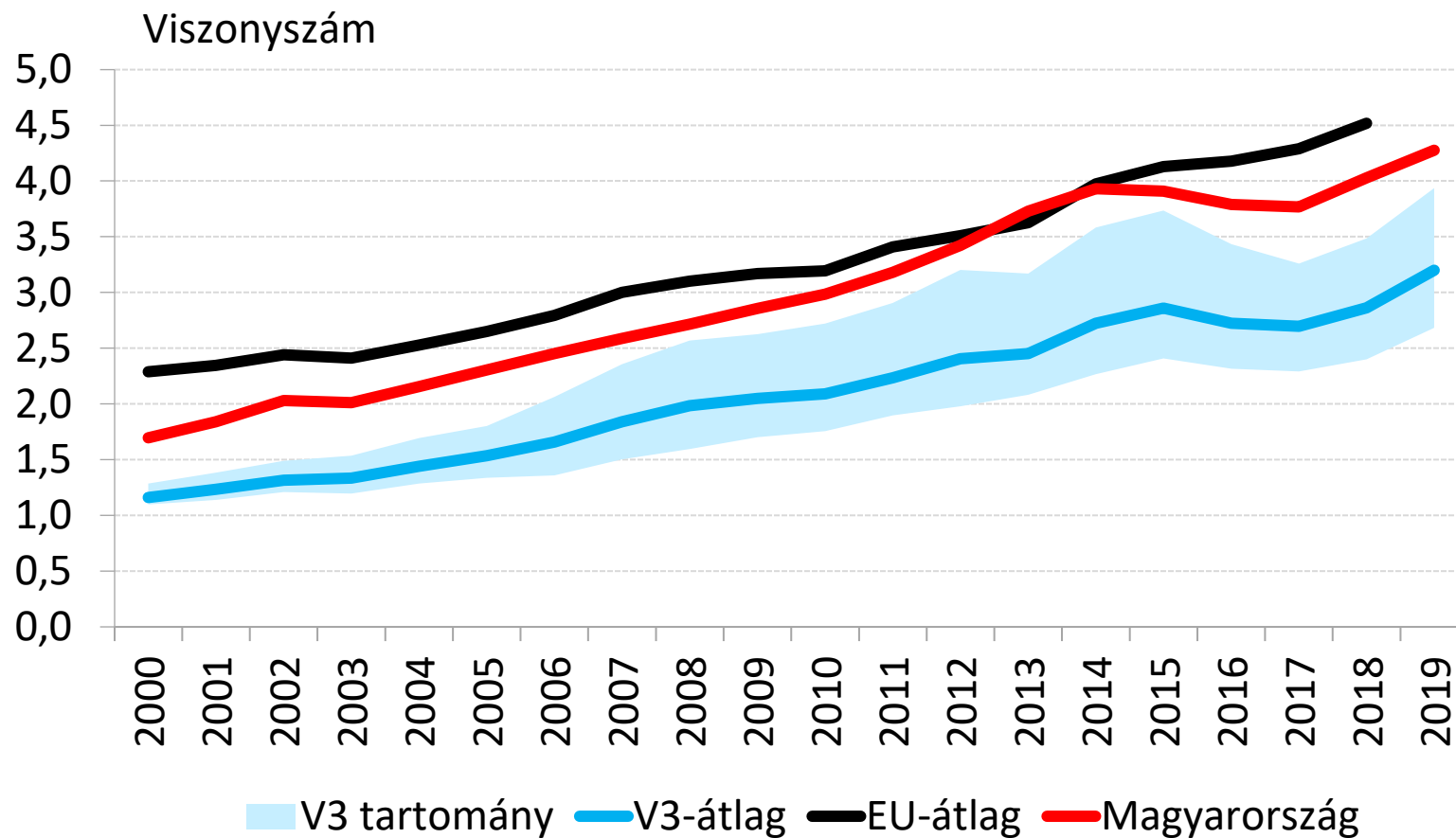
KÖRNYEZETI AGGODALMAK

Forrás | EK (2017), „Az európai polgárok hozzáállása a környezethez”, 468-as Eurobarométer



Magyar
Nemzeti Bank

MAGYARORSZÁG AZ ELSŐ HELYEN ÁLL RÉGIÓS ÖSSZEHOSONLÍTÁSBAN AZ EGYSÉGNYI SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁSRA JUTÓ HOZZÁADOTT ÉRTÉKBEN



EGYSÉGNYI SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁSRA JUTÓ HOZZÁADOTT ÉRTÉK

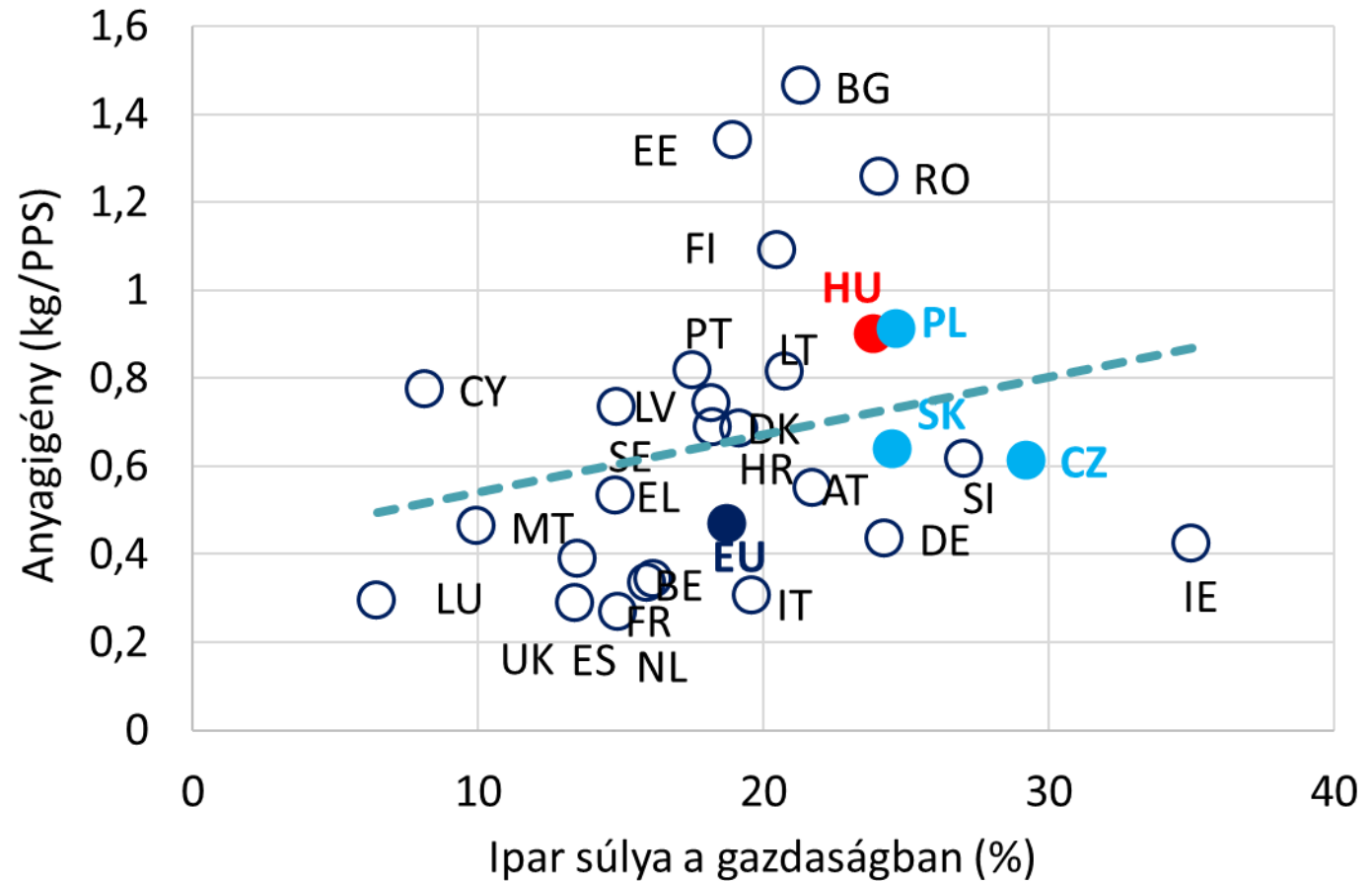
Megjegyzés | Vásárlóerő-paritáson számolva.

Forrás | Eurostat és IEA alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

NEMZETKÖZI ÖSSZEHOSONLÍTÁS ALAPJÁN AZ IPAR MAGASABB RÉSZARÁNYA MAGASABB ANYAGIGÉNNYEL JÁR EGYÜTT



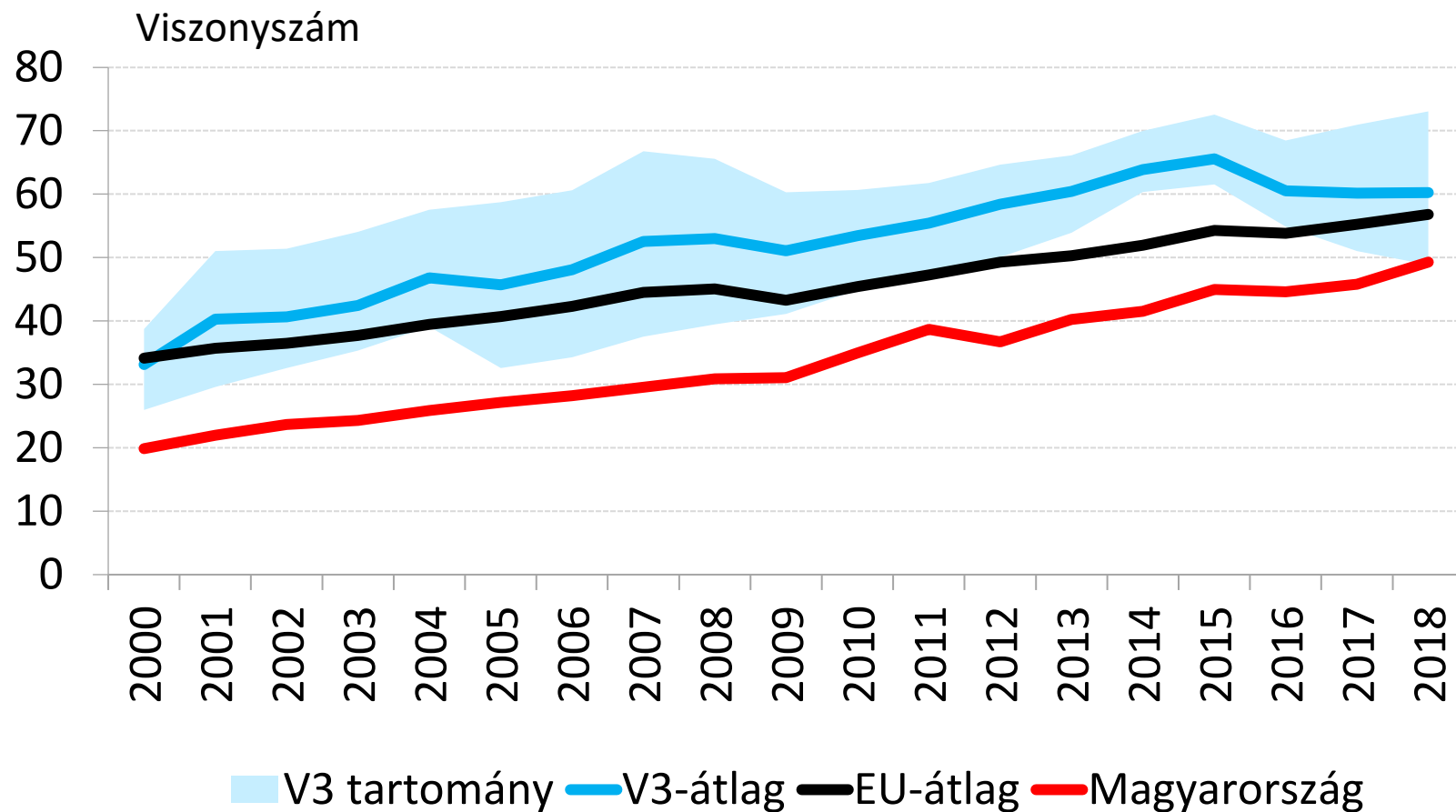
ANYAGIGÉNY ÉS AZ IPAR SÚLYA KÖZTI KAPCSOLAT

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

AZ ELMÚLT KÉT ÉVTIZEDBEN A MAGYAR HULLADÉKHATÉKONYSÁG DUPLÁJA LETT, DE TOVÁBBRA IS ELMARAD A RÉGIÓS ÉS EU- ÁTLAGTÓL



EGYSÉGNYI HULLADÉKMENNYISÉGRE JUTÓ HOZZÁADOTT ÉRTÉK

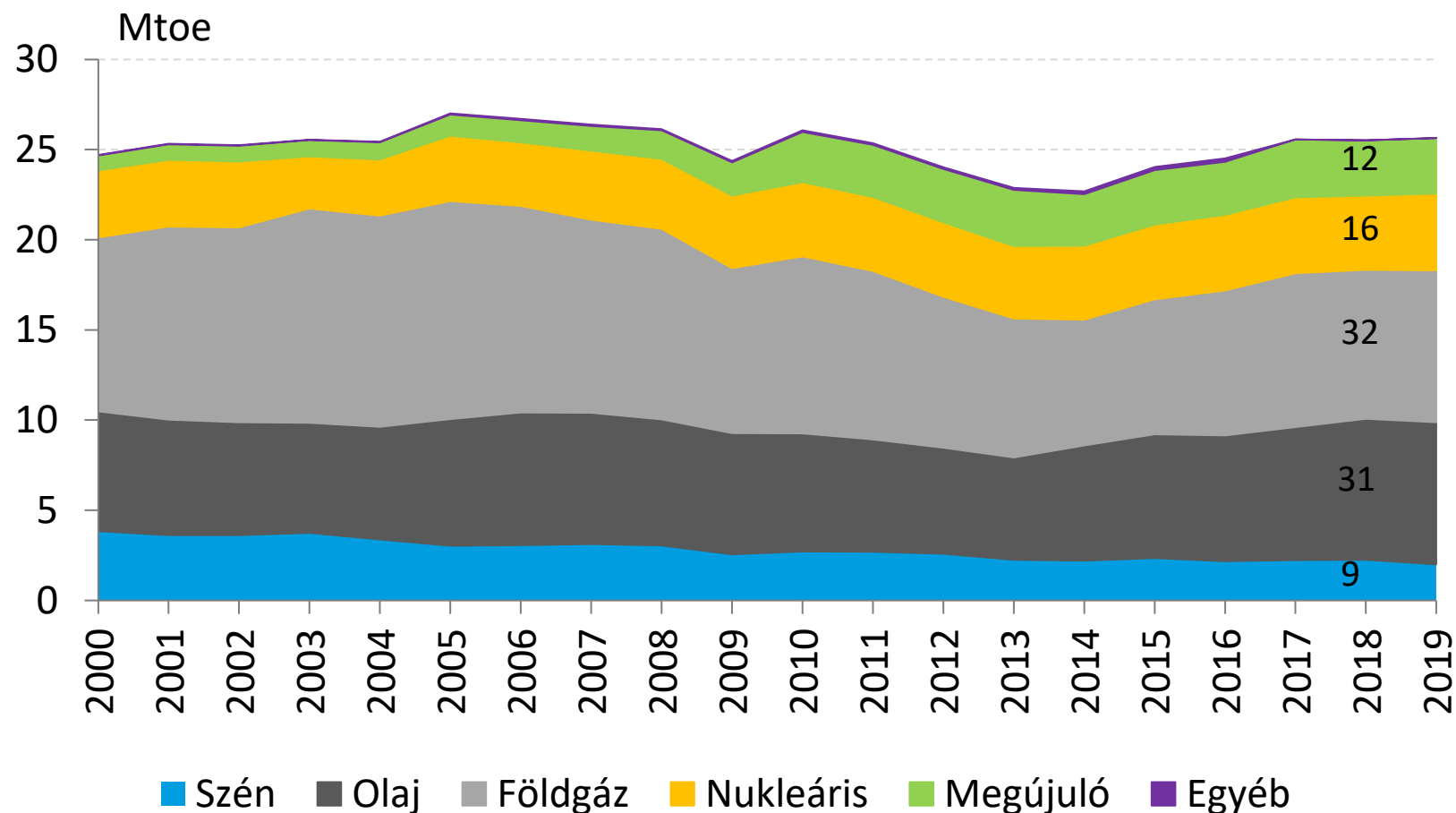
Megjegyzés | Vásárlóerő-paritáson számolva.

Forrás | Eurostat alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

A MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK TÉRNYERÉSÉNEK KÖSZÖNHETŐEN CSÖKKEN HAZÁNK FOSSZILIS TÜZELŐANYAGOKRA VALÓ UTALTSÁGA



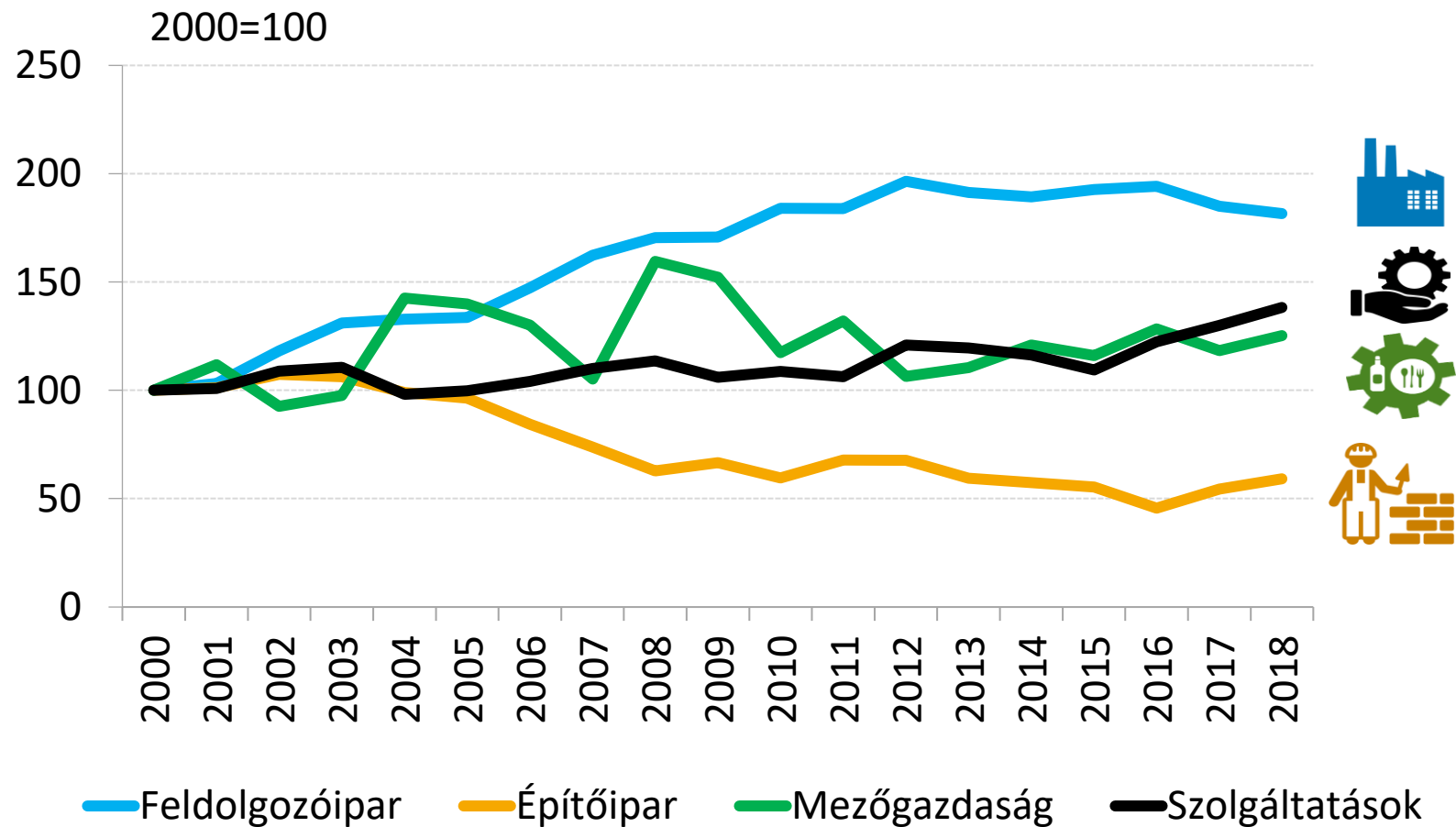
A MAGYAR GAZDASÁG ENERGIAFORRÁSAINAK FELBONTÁSA

Megjegyzés | A számok az energiaforrás megoszlását mutatják. A Mtoe a millió tonna olajegyenértéket jelöli.
Forrás | Eurostat és IEA alapján MNB



Magyar
Nemzeti Bank

JAVULÓ TENDENCIA FIGYELHETŐ MEG A ZÖLD ALAPÚ HATÉKONYSÁGI MUTATÓKBAN AZ ÁGAZATOK SZÉLESEBB KÖRÉBEN



ÁGAZATONKÉNTI HOZZÁADOTT ÉRTÉK VÁLTOZÁSA A KÖZVETLEN KÁROSANYAG-KIBOCSÁTÁSRA VETÍTVE



Magyar
Nemzeti Bank

A HAZAI TERMELÉKENYSÉGI MUTATÓK ELMARADNAK AZ FEJLETT EU-S ORSZÁGOK ÁTLAGÁTÓL, AMI NÖVEKEDÉSI TARTALÉKOT JELENT A HAZAI GAZDASÁG SZÁMÁRA

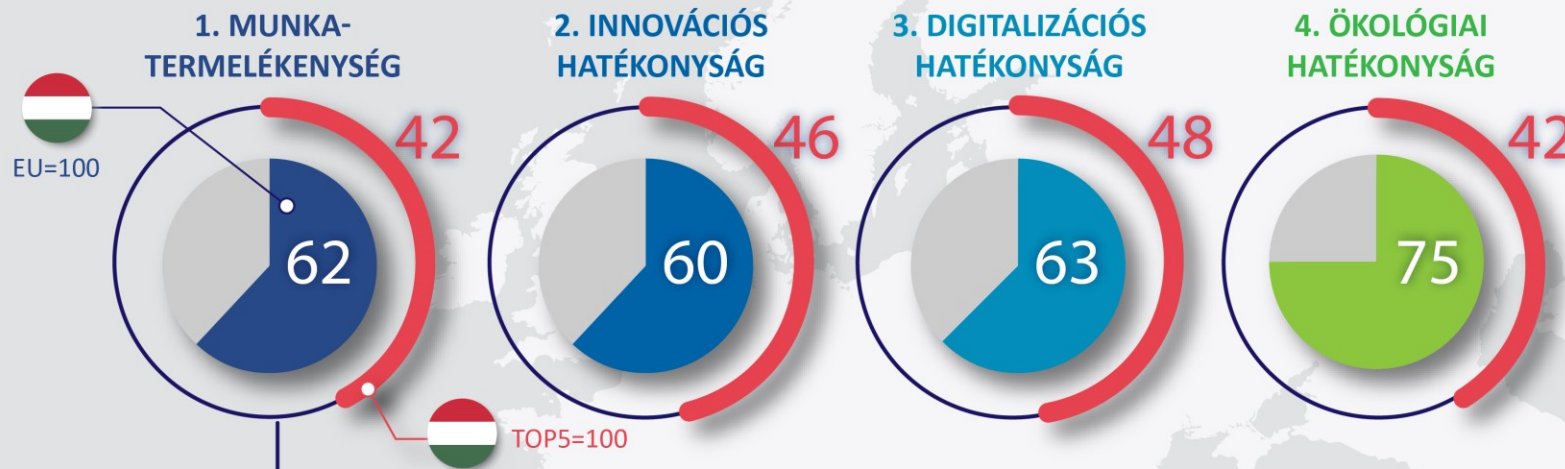
A MAGYAR TERMELÉKENYSÉGI MUTATÓK

AZ MNB TERMELÉKENYSÉGI JELENTÉSÉNEK FŐ ÜZENETEI, 2020. NOVEMBER



A termelékenység növekedése a gazdasági felzárkózás legfontosabb forrása.

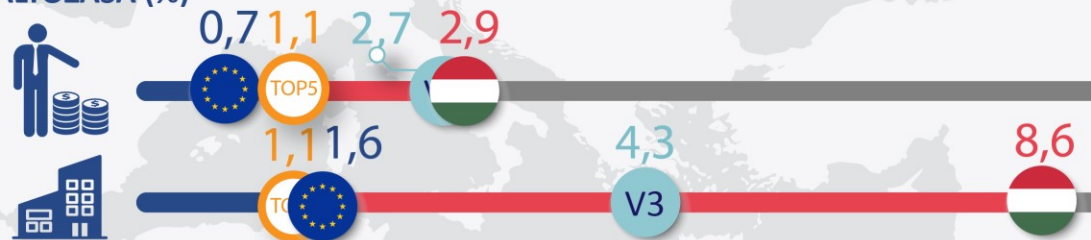
A munkatermelékenység mellett az innovációs, a digitalizációs és az ökológiai hatékonyságot is vizsgáljuk.



MUNKATERMELÉKENYSÉG VÁLTOZÁSA (%)

Egy foglalkoztatottra jutó GDP éves átlagos változása 2017–2019

A kkv-k munkatermelékenységének éves átlagos változása 2017–2018





KÖSZÖNÖM
MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!