



Prof. Dr. Csath Magdolna

Minőség, versenyképesség és gazdasági szerkezet

EOQ MNB

Konferencia

2019. március 7.

1. Bevezető gondolatok:

Versenyképesség: **mivel versenyez egy ország?**

MADE IN HUNGARY → INVENTED IN HUNGARY
Új jövőkép

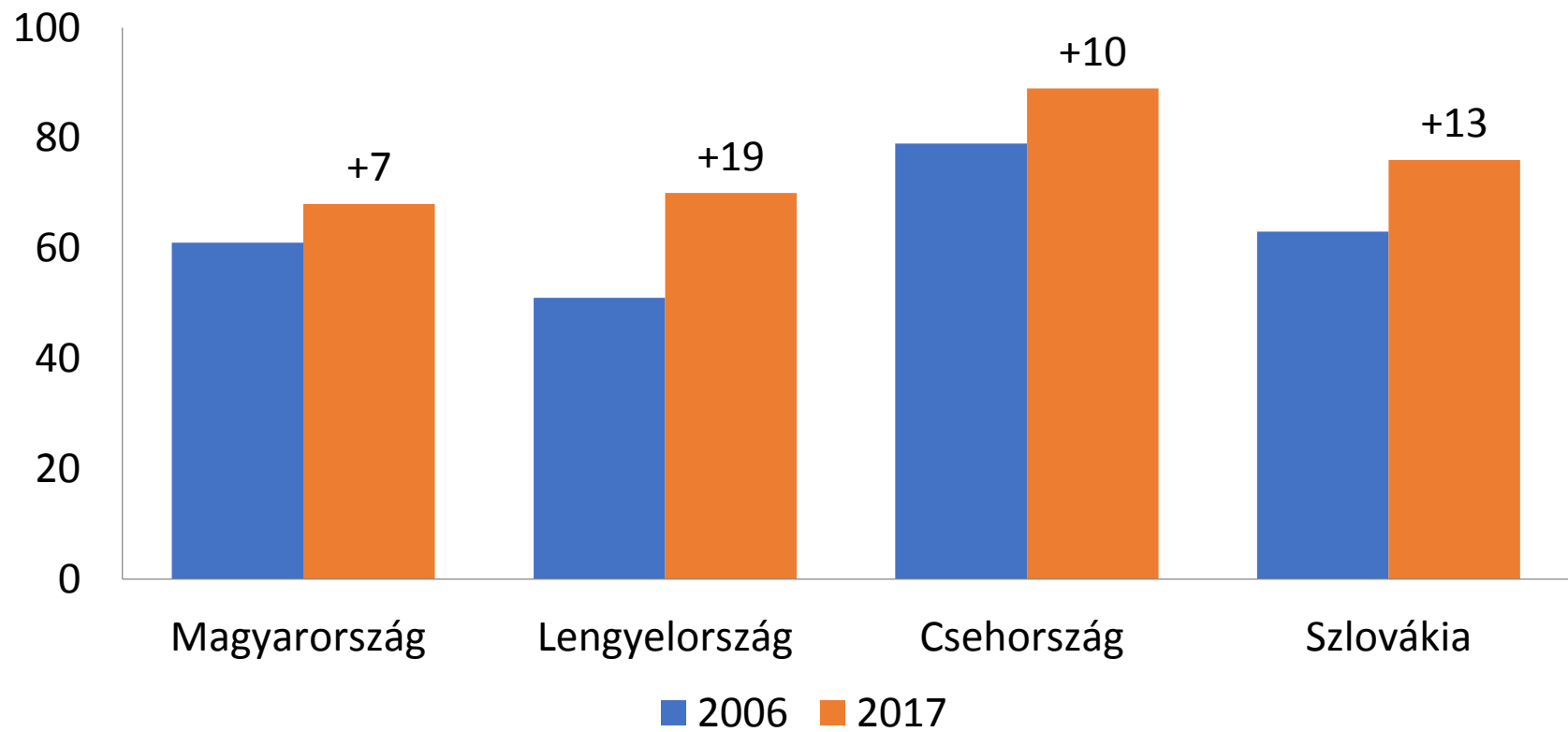
Industrial → Post-industrial” (Tudásalapú) gazdaságra való
áttérés → **közepes fejlettség csapdájának elkerülése**

Gazdasági szerkezetváltás:

- Hosszú értékláncok, nagy hozzáadott érték,
minőség
- Termelés-szolgáltatás arány
- Tudásalapú munkahelyek: nem **„what does labor
cost, what does labor know”**

2. Hol állunk most, honnan indulunk: diagnózis

**Fejlettségi mutató alakulása a V4-ben 2006, 2017 (%
EU átlaghoz mért egy főre jutó GDP)**



Forrás: Eurostat alapján saját szerkesztés

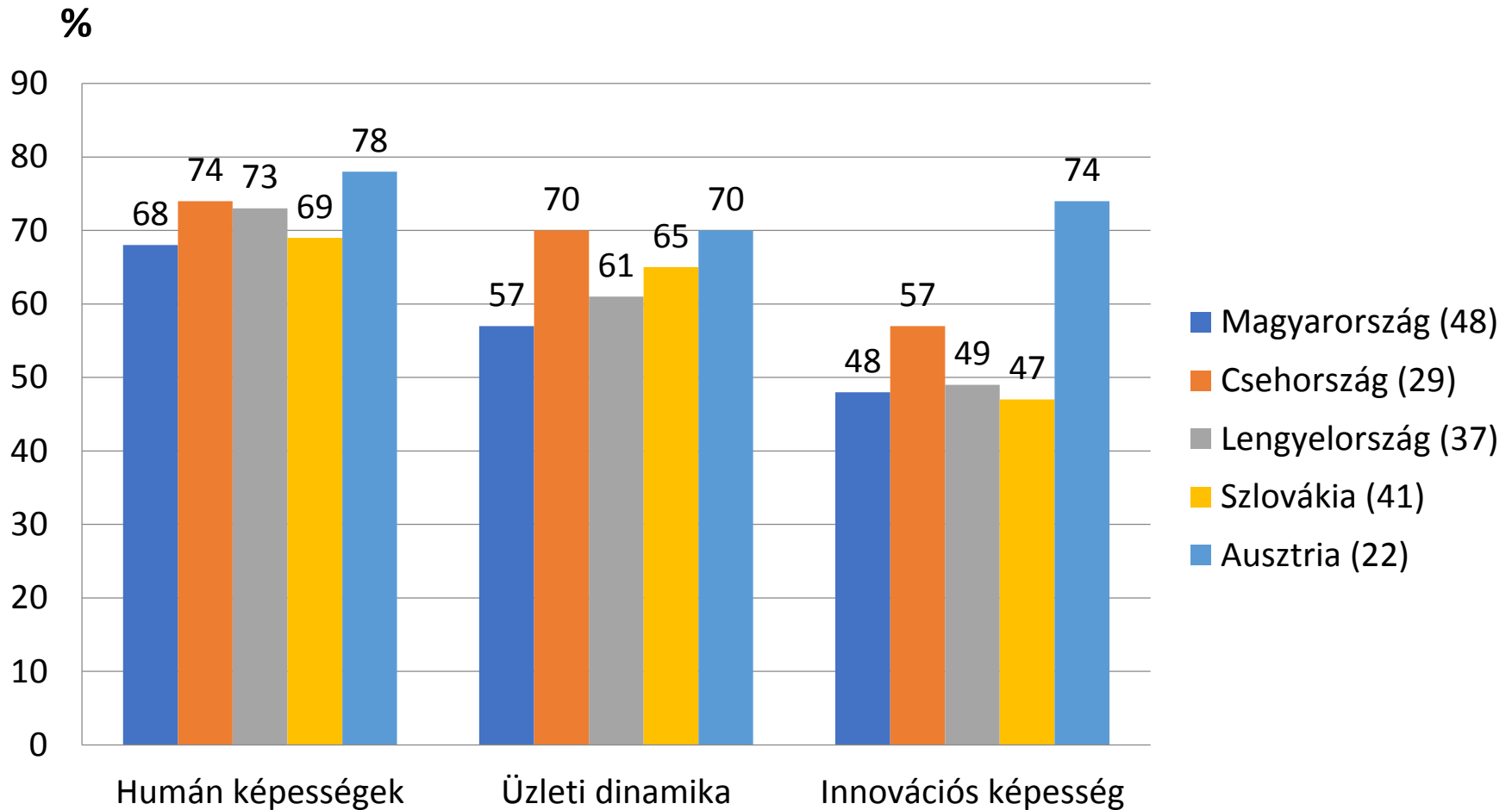
A Világgazdasági Fórum versenyképességi jelentése

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*	Változás az elmúlt 10 évben
Csehország	31	36	38	39	46	37	31	31	31	29	+2
Lengyelország	46	39	41	41	42	43	41	36	39	37	+9
Magyarország	58	52	48	60	63	60	63	69	60	48	+10
Szlovákia	47	60	69	71	78	75	67	65	59	41	+6
Vizsgált országok száma	133	139	142	144	148	144	140	138	137	140	

Forrás: WEF

*2018-ban módszertani változás volt.

Mely pillérek esetén a legnagyobb az eltérés helyezésben a V4 országok között? (WEF, 2018)



Forrás: WEF alapján saját szerkesztés,
oszlop felett százalékos eredmény

WEF pillérekhez tartozó mutatók (2018)

Humán képességek

- **Felnőttképzés**
- Iskolázottság
- Szakképzés színvonala
- **Digitális képességek**
- Kritikus gondolkodás

Üzleti dinamika

- Cégalapítás költsége és időigénye
- Csődeljárás szabályozottsága, gyorsasága
- **Vállalkozói szellem erőssége**
- **Innovatív cégek aránya**
- Felelősség delegálás

Innovációs képességek

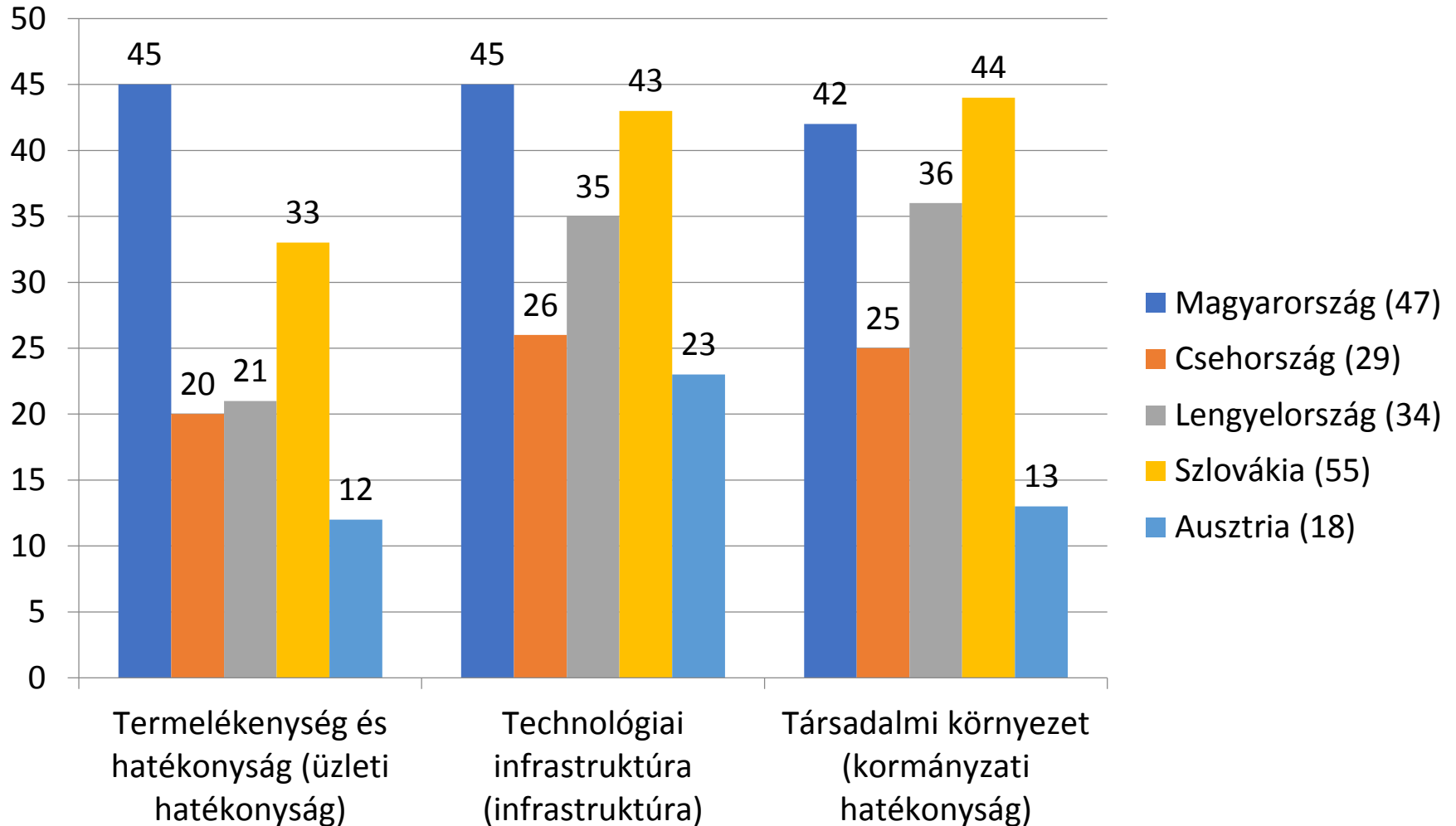
- **Klaszterek elterjedtsége**
- K+F ráfordítás a GDP arányában
- Nemzetközi együttműködések elterjedtsége
- A munkaerő diverzifikáltsága
- Kutatóintézetek minősége, színvonala

Az IMD rangsor (2009-2018)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Változás (2009- ről 2018-ra)
Csehország	29	29	30	33	35	33	29	27	28	29	0
Lengyelország	44	32	34	34	33	36	33	33	38	34	+10
Magyarország	45	42	47	45	50	48	48	46	52	47	-2
Szlovákia	33	49	48	47	47	45	46	40	51	55	-22
Vizsgált országok száma	57	58	59	59	60	60	61	61	63	63	

Forrás: IMD

Mely pillérek/területek esetén a legnagyobb az eltérés a V4 országok helyezése között? (IMD, 2018)



Forrás: IMD alapján saját szerkesztés. Oszlop feletti érték : helyezés

IMD pillérekhez tartozó mutatók (2018)

Termelékenység és hatékonyság (üzleti hatékonyság)

- Termelékenység általában és az egyes ágazatokban
- KKV-k termelékenysége
- Nagycégek termelékenysége nemzetközi mércével mérve
- **Digitális technológiák és eszközök használatának elterjedtsége a gazdaságba**

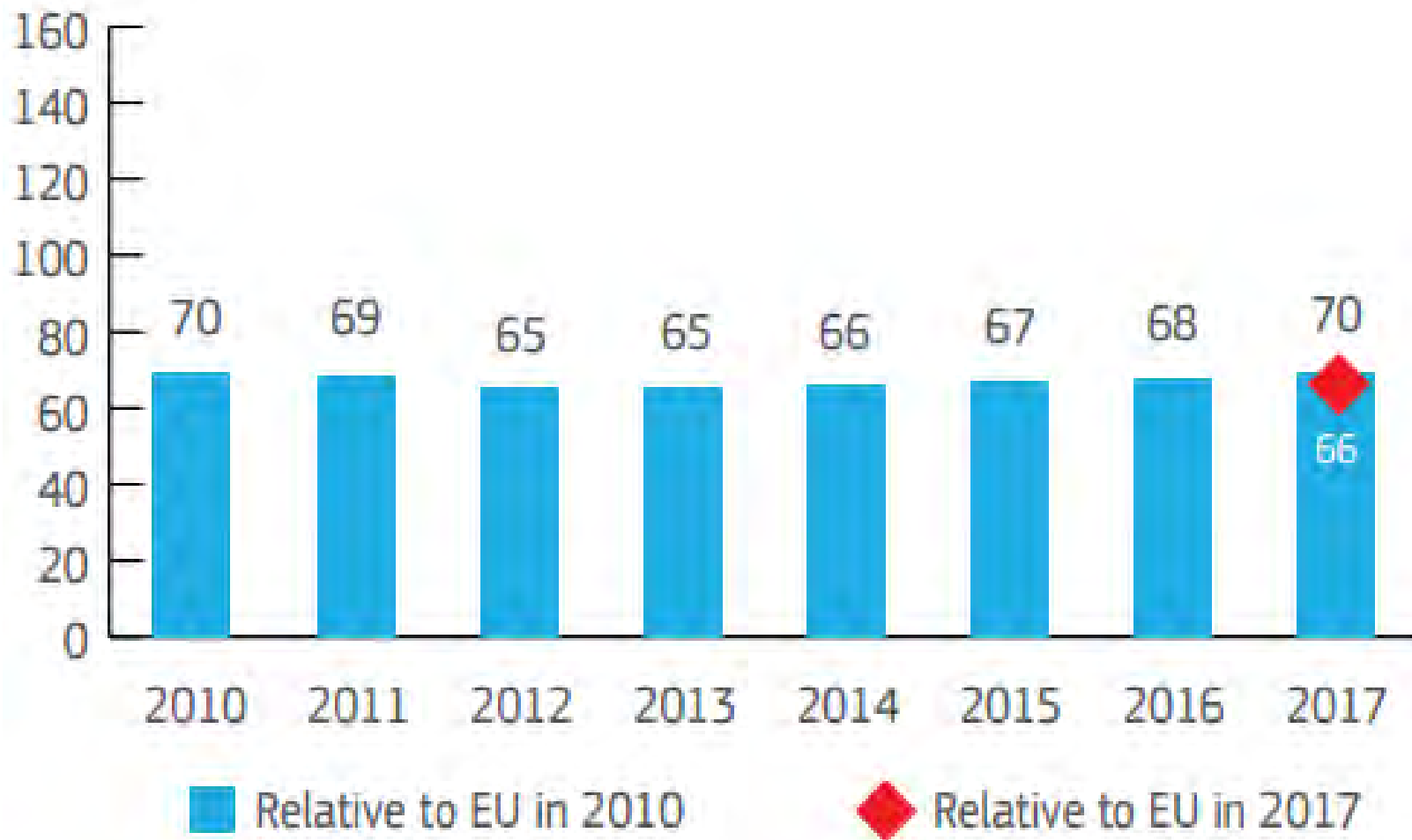
Technológiai infrastruktúra (infrastruktúra)

- Mobilinternet előfizetők
- Telekommunikációs költségek
- Telekommunikációs beruházások
- **High-tech export**
- Digitális képességek

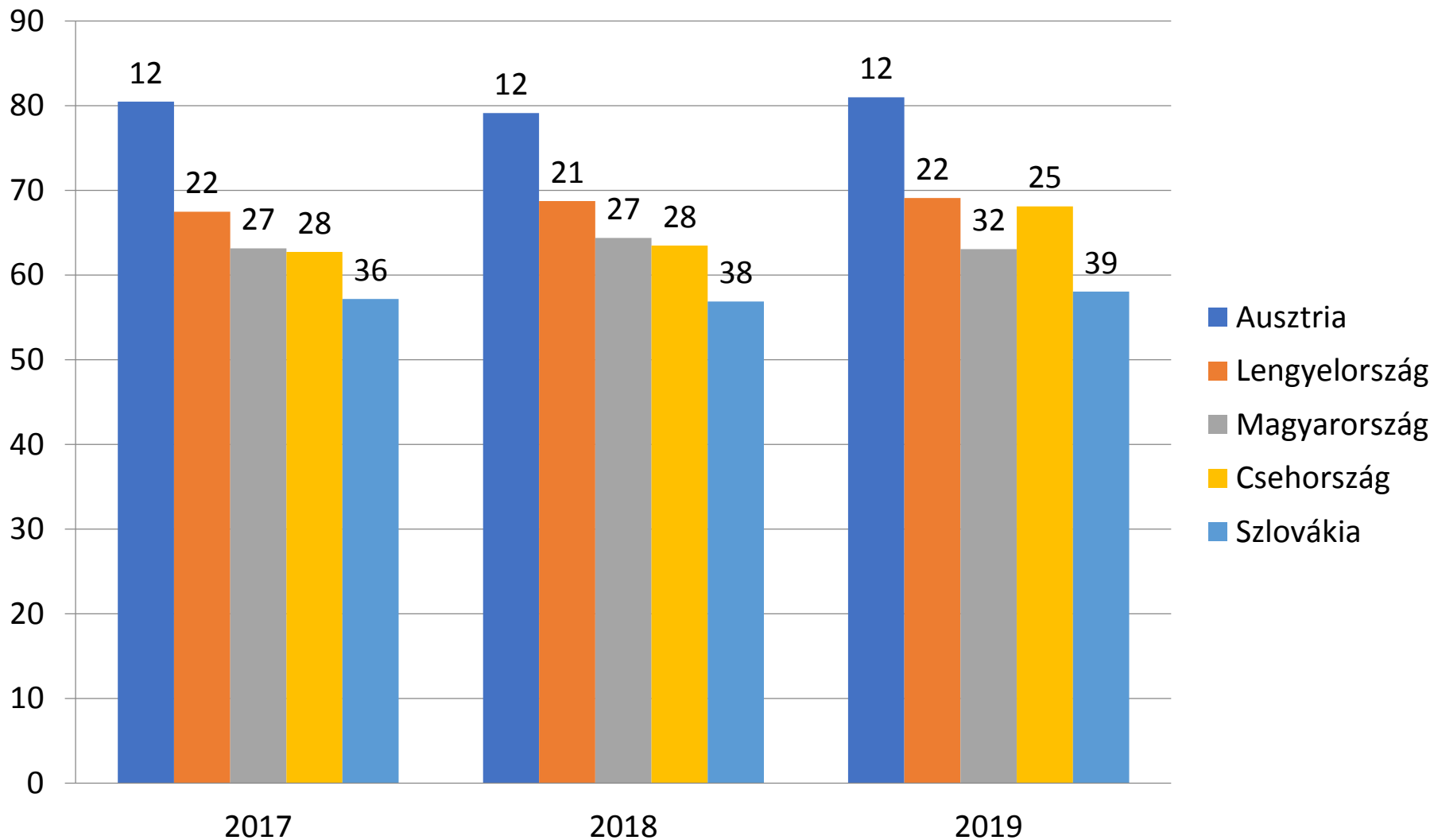
Társadalmi környezet (kormányzati hatékonyság)

- Társadalmi kohézió
- Jövedelem eloszlás
- Társadalom öregedése
- Magántulajdon biztonsága

Az innovációs teljesítmény alakulása a 2010. ill. a 2017. évi EU átlaghoz mérve



Bloomberg Innovációs Index (2017-2019, százalékos teljesítmény és pozíció)



Forrás: Bloomberg alapján, saját szerkesztés

2. Tipikus versenyképességi gyengeségek

2.1. Humán terület

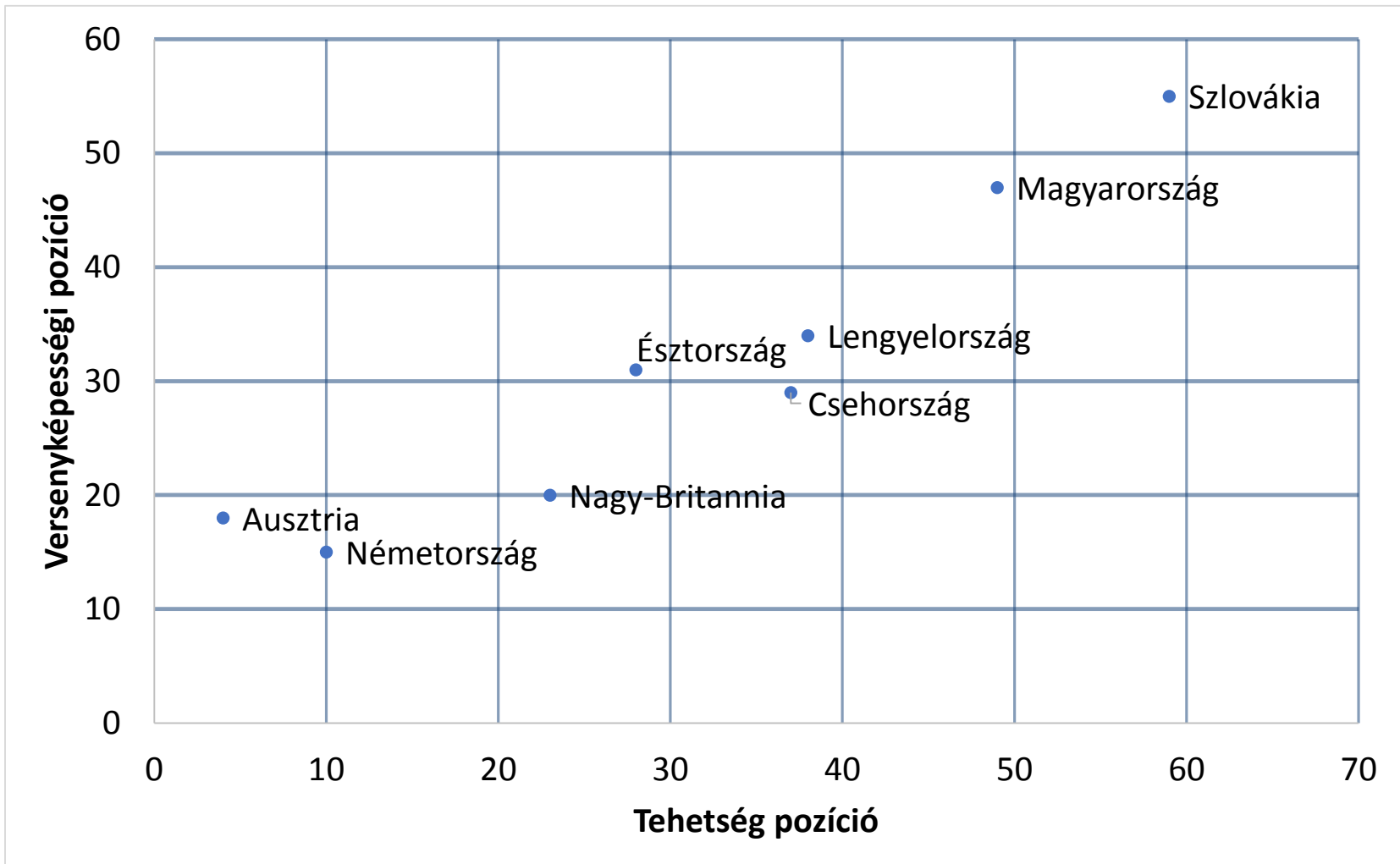
2.2. K+F, technológiák, innováció, hatékonyság

2.3. Gazdasági szerkezet

2.4. Együttműködési kultúra

2.1. Humán terület

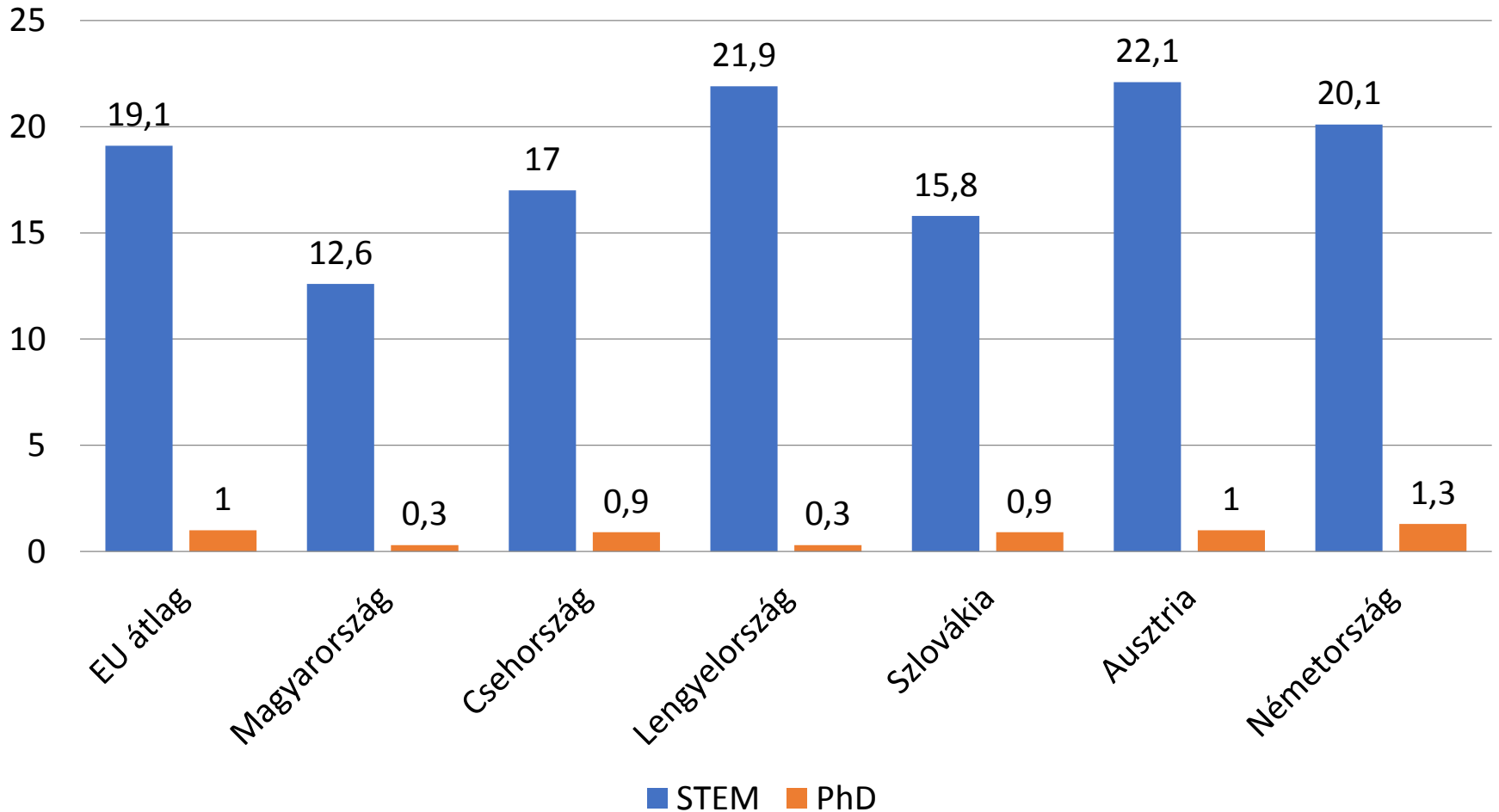
Tehetség és versenyképességi pozíció (IMD 2018)



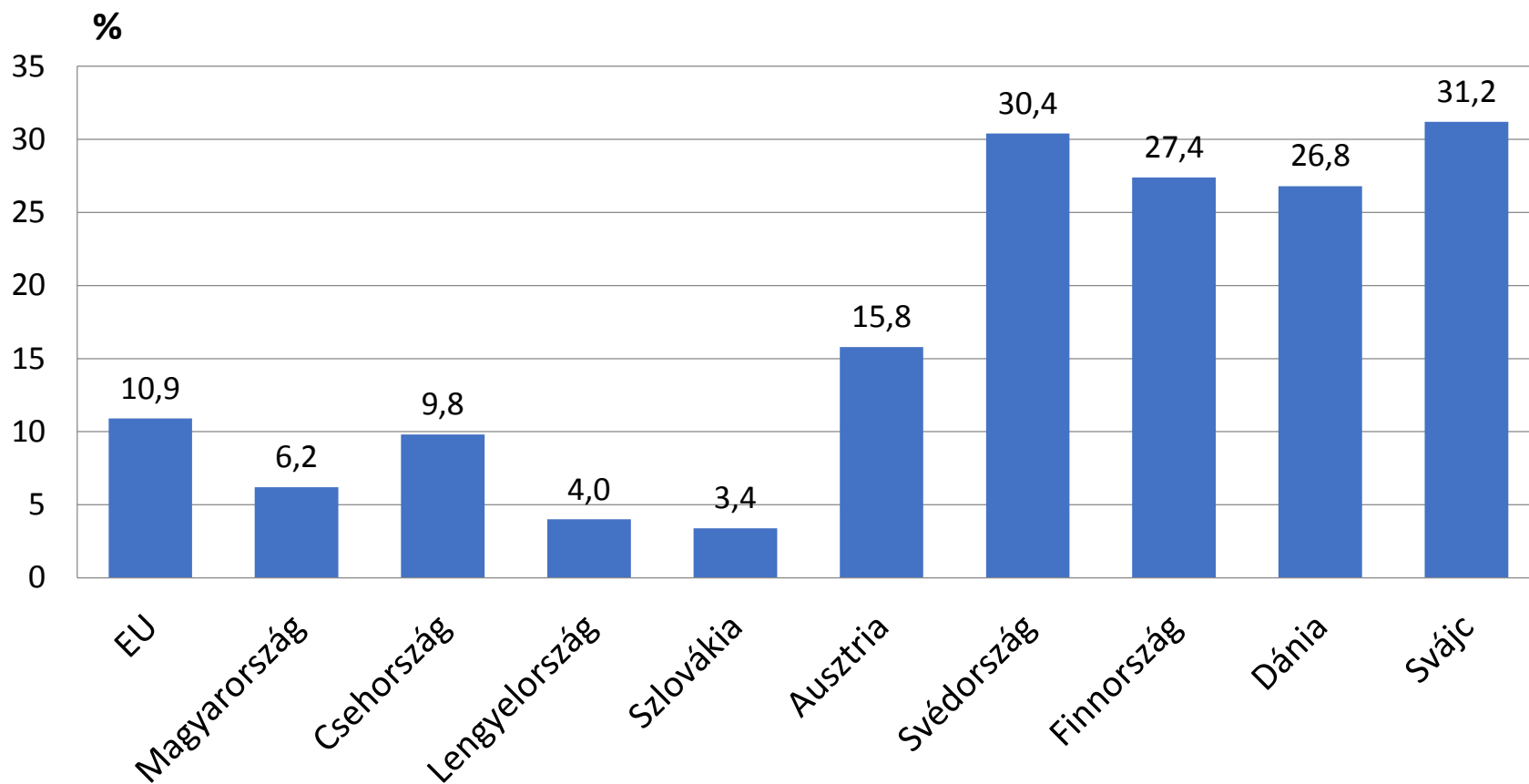
Forrás: IMD alapján saját szerkesztés

1000 lakosra jutó 20-29 éves korú STEM végzettségűek és doktori fokozattal rendelkezők száma (2016)

fő/1000 lakos



Felnőttképzés 2017 (25-64 éves korcsoport)

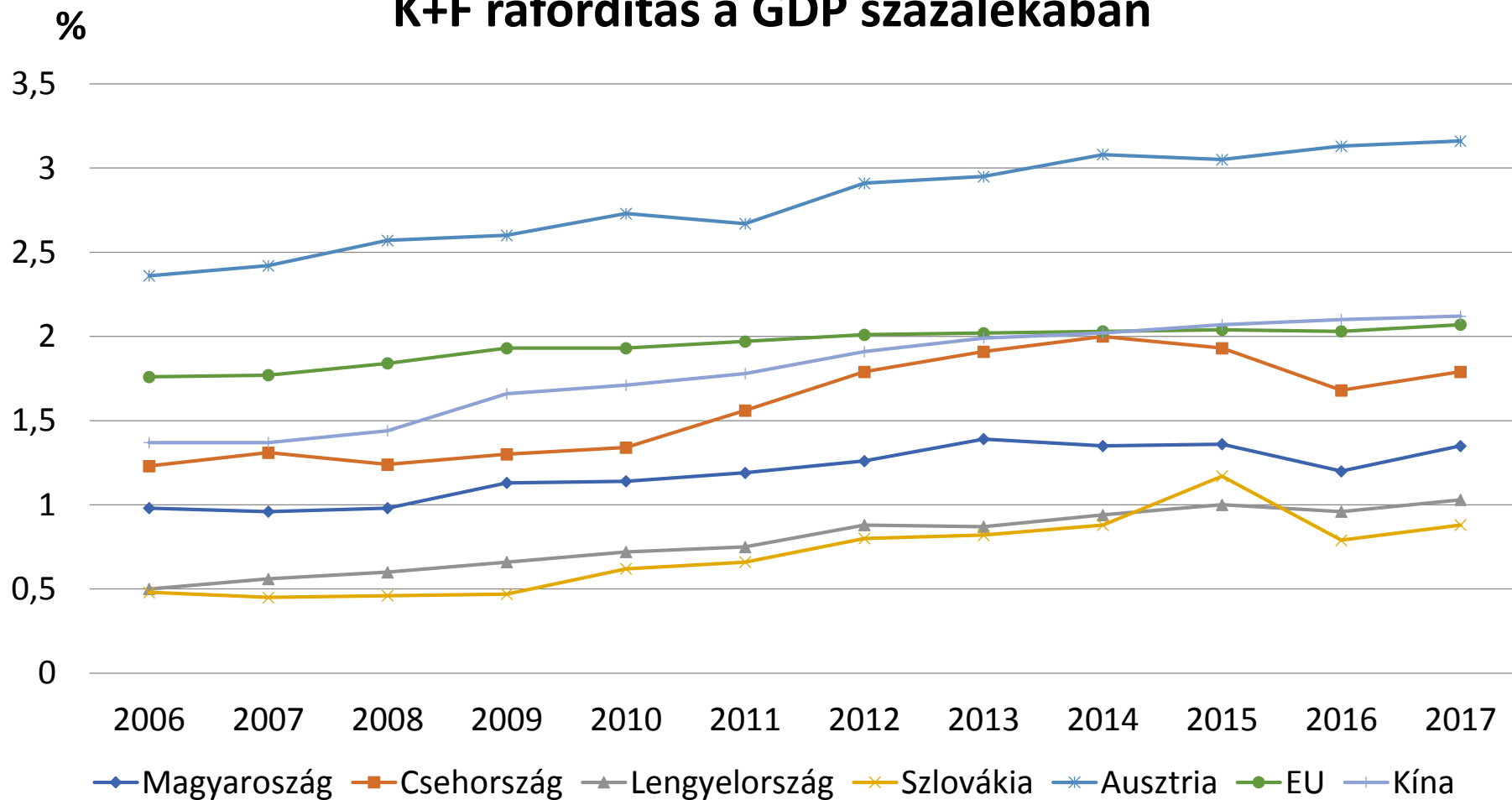


Forrás: Eurostat alapján saját szerkesztés

Az EU-ban a magyar a 8. legrosszabb adat.

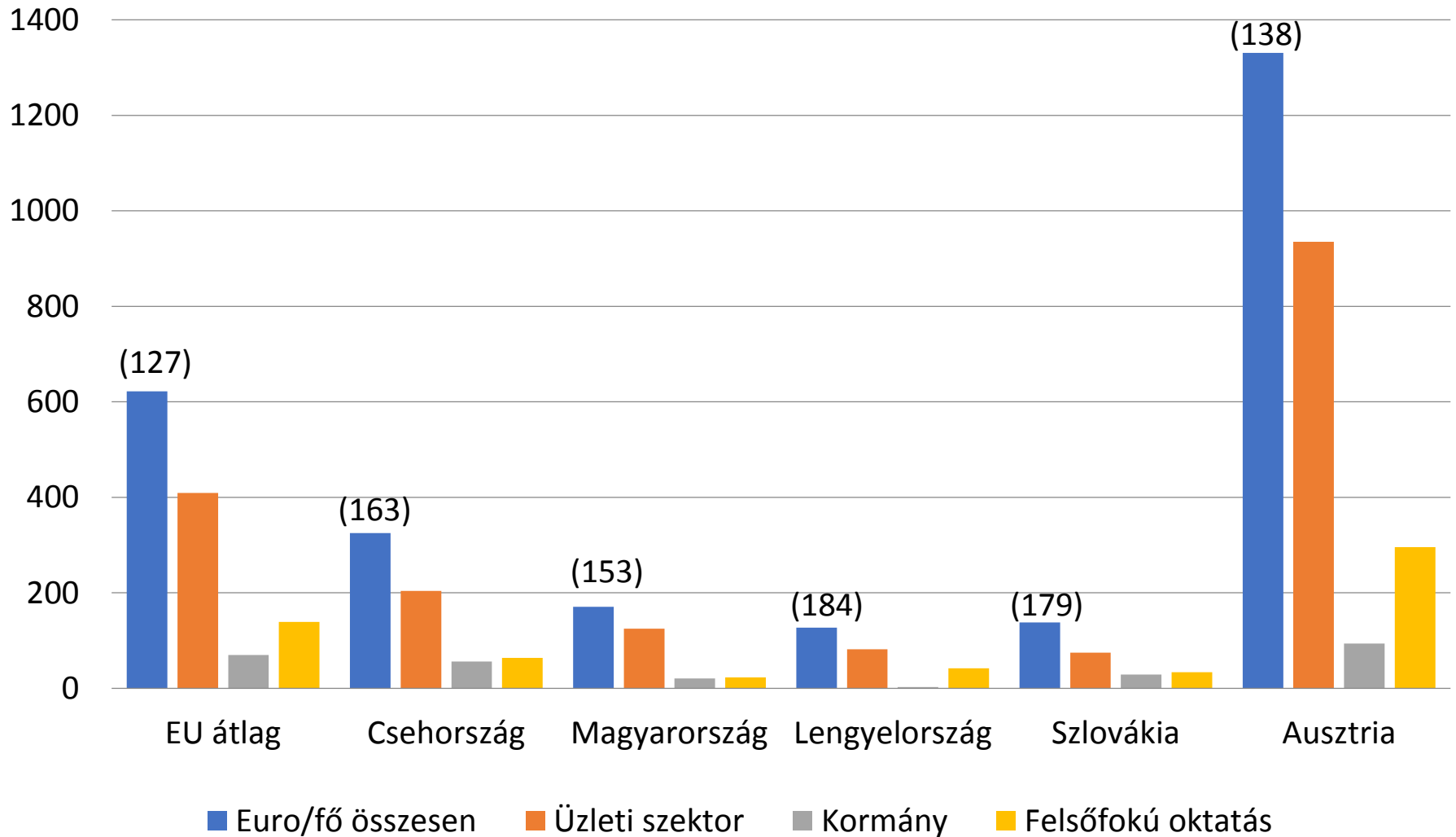
2.2. K+F, technológiák, innováció

K+F ráfordítás a GDP százalékában



K+F adatok: Euro/fő ráfordítás a különböző szektorban (2017)

(Zárójelben a 2017/2010 érték, a teljes összegre)



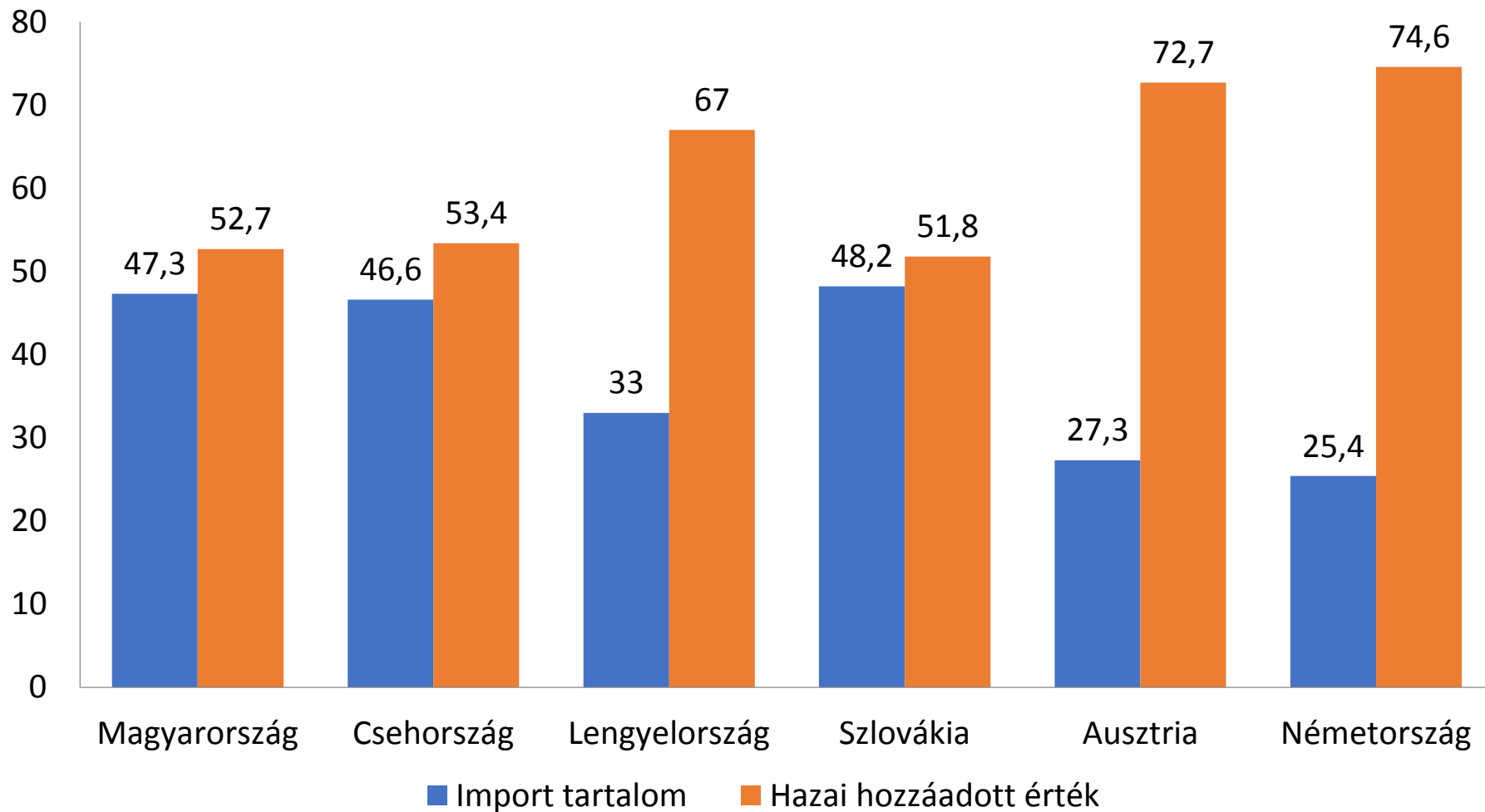
2.3. Gazdasági szerkezet

Értékláncok hossza (%) az iparban és a szolgáltatásokban (2016)

Ország	Ipar	Szolgáltatás
	%	
Magyarország	26,3	57,8
Lengyelország	31,5	56,3
Csehország	28,9	50,8
Szlovákia	23,2	51,0
Ausztria	31,6	60,2
Németország	35,9	60,4

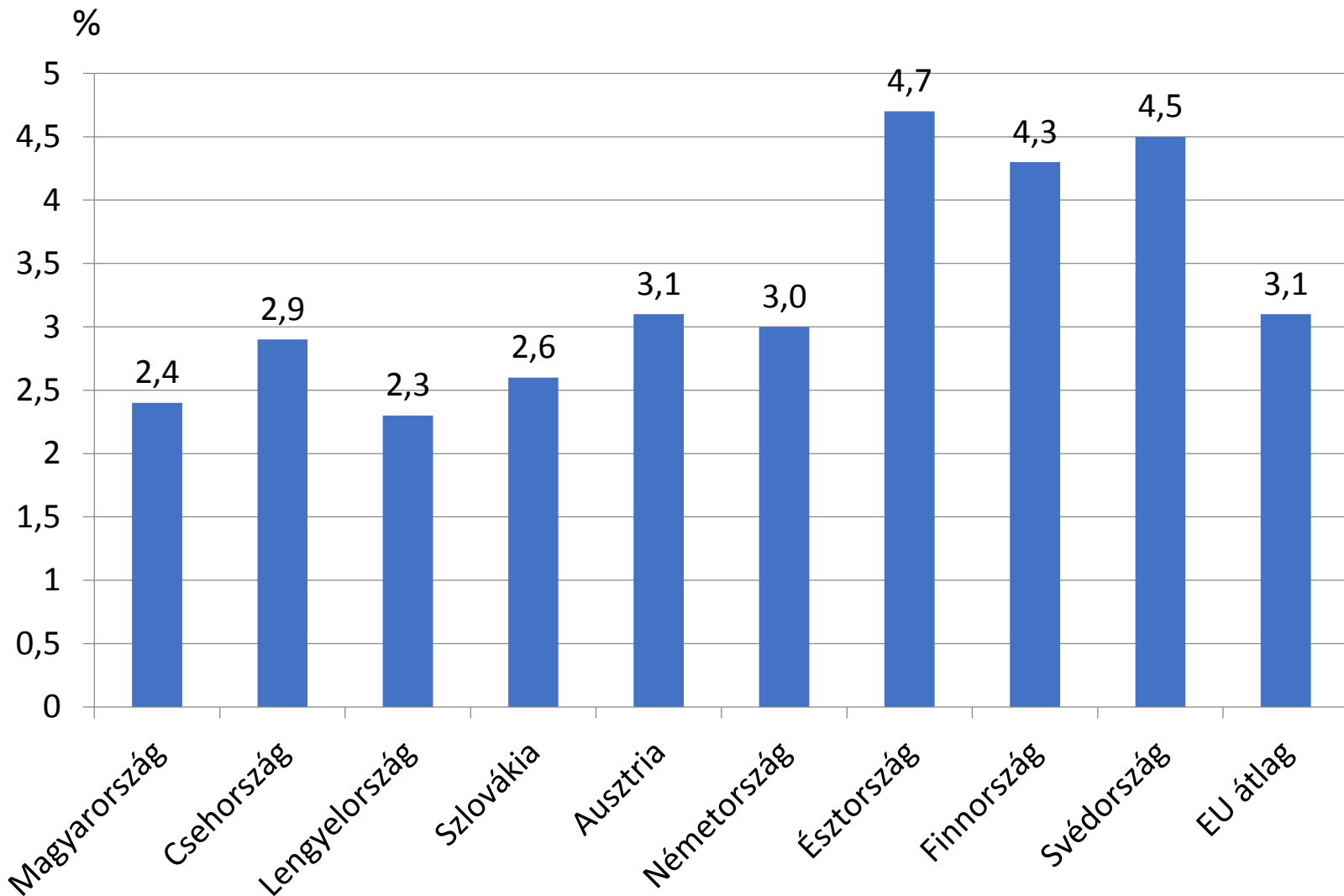
Forrás: Eurostat alapján saját szerkesztés

Hazai hozzáadott érték és import tartalom az exportban (2014, %)

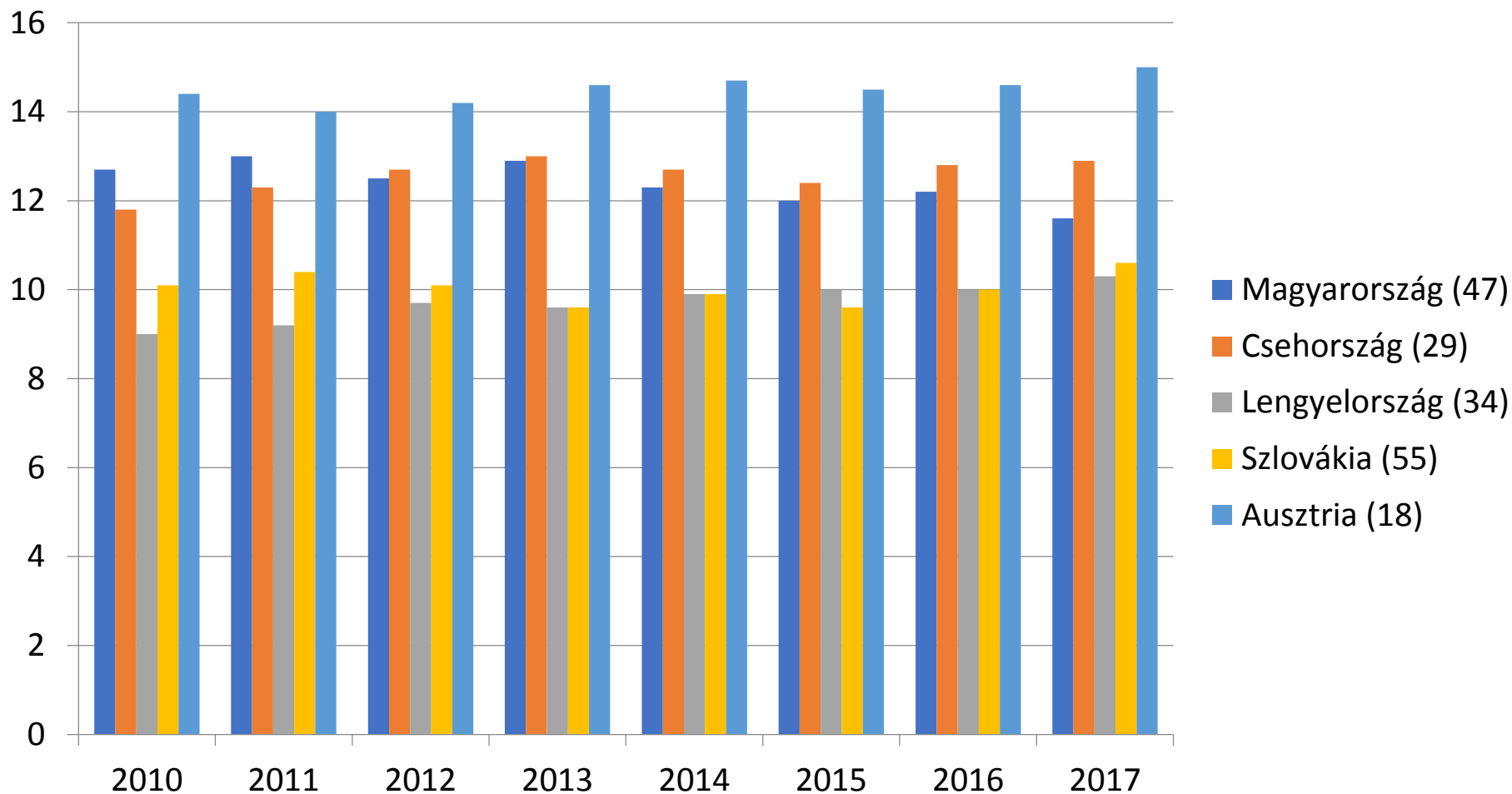


Forrás: Eurostat alapján saját szerkesztés

Az infokommunikációs ágazatban foglalkoztatottak aránya a teljes foglalkoztatottságon belül (%) (2017)

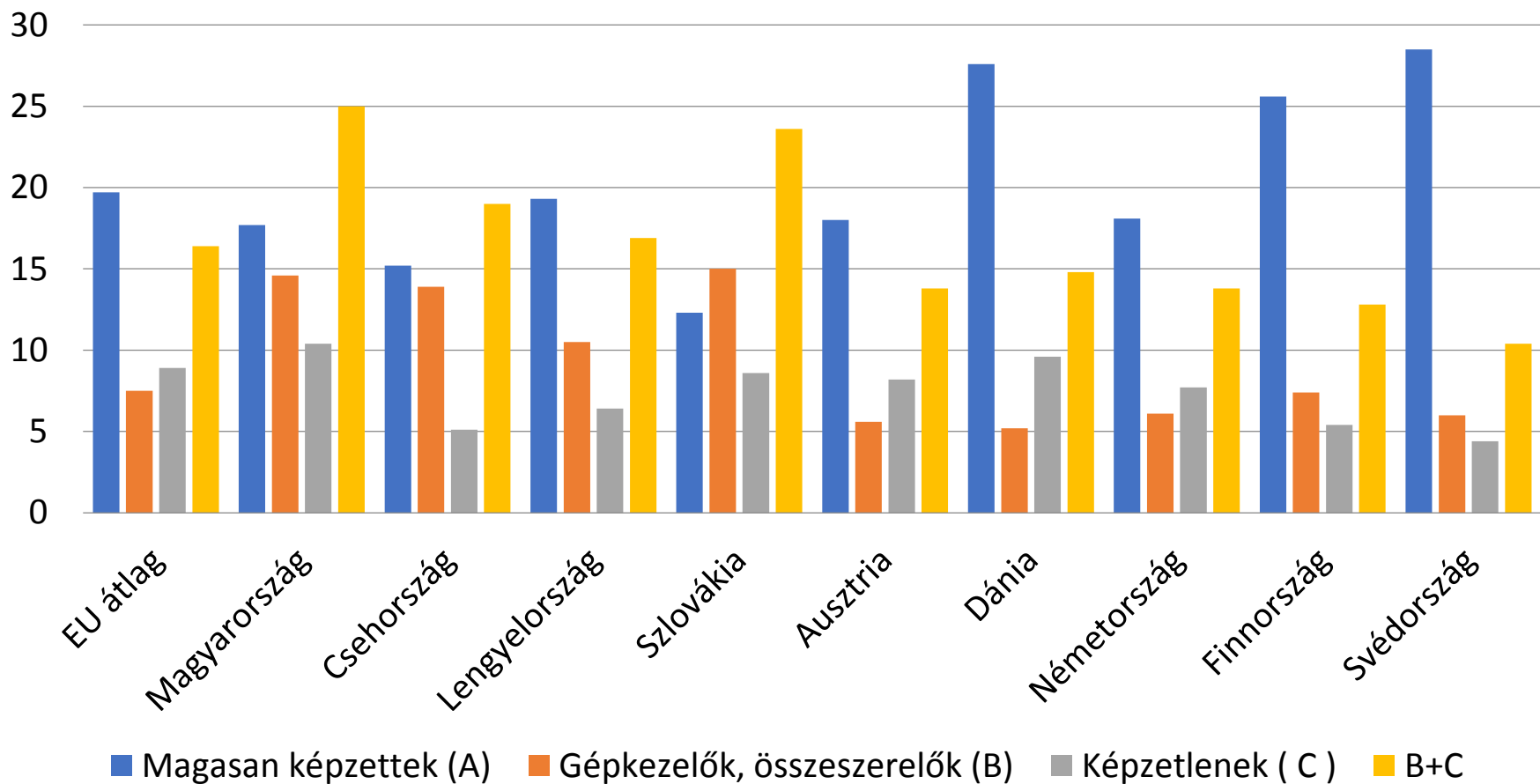


Tudásintenzív területen foglalkoztatottak aránya az összes foglalkoztatottból (2010-2017, %, Eurostat) (Zárójelben: IMD versenyképességi pozíció)

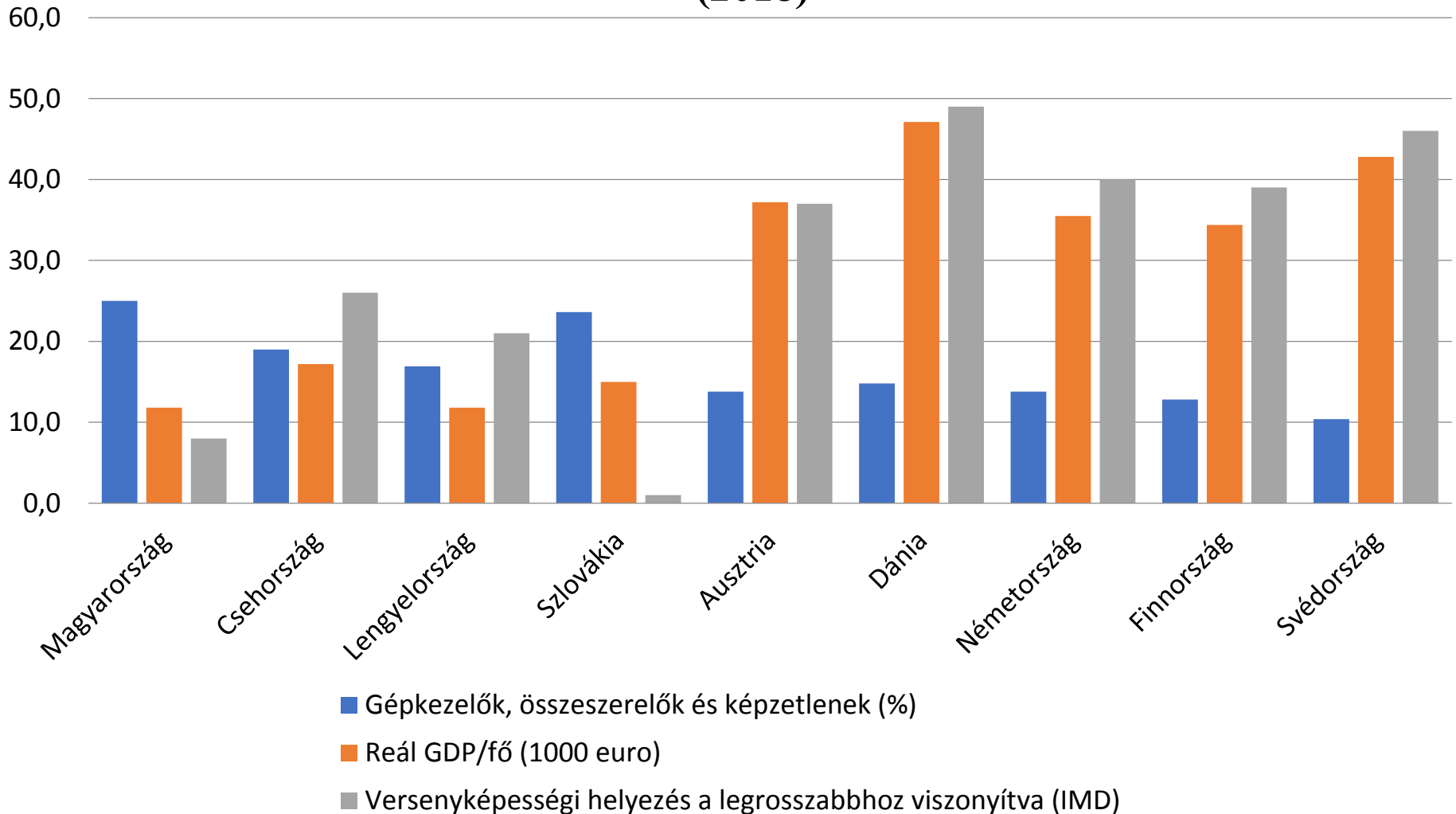


Forrás: Eurostat alapján saját szerkesztés
Csak a magyar adat romlik.

Foglalkoztatási arányok (magas képzettségű, gépkezelő és összeszerelő, valamint képzetlen csoport, 20-64 éves korosztály, 2017, %)

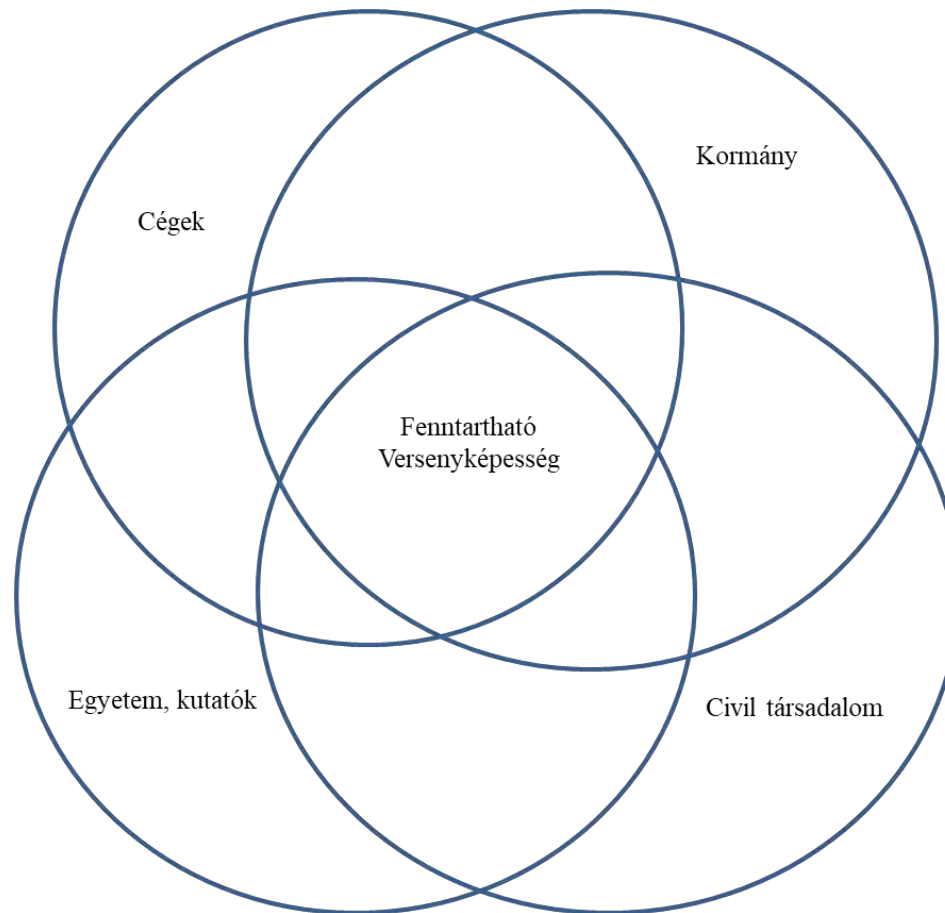


A gépszerelő, összeszerelő munkahelyeken és a képzettséget nem igénylő munkahelyeken foglalkoztatottak aránya összevetve az egy főre jutó GDP (ezer euro, reál GDP/fő) értékkel, valamint a versenyképességi helyezéssel (2018)



2.4. Együttműködési kultúra: „négyes spirál”

Eszköz a tudásalapú gazdaságra való átálláshoz



3. Teendők

- Világos jövőkép
- Akadályelhárítás
- Lehetőségteremtés, ösztönzés

3.2. Lehetőségteremtés: legjobb élni, lakni, és nem csak dolgozni, hanem alkotni, innoválni, vállalkozni is!!

- Jól célzott ösztönzés
- TAO: oktatásra, kutatásra
- innovációs ökoszisztéma, tudásklaszterek, innovációs „hubok”, nem elszigetelt fejlesztések

4. Összefoglalás

MADE IN HUNGARY ——— INVENTED IN HUNGARY

- ÁTLÉPÉS A POST-INDUSTRIAL szakaszba, és ehhez igazítani az állami rendszereket: **ÁLLAMI HATÉKONYSÁG JAVÍTÁSA**
- **GAZDASÁGI SZERKEZET**: Nagyok nem nálunk innoválnak (rövid értékláncok), gazdasági komplexitás/sokszínűség
- **TUDÁSBERUHÁZÁSOK**, TUDÁS VISSZASZERZÉS külföldről
- **DIGITALIZÁCIÓ** – de ne tekintsük hardver kérdésnek! (előtte átszervezés, „LEAN” módszerek)
- **TERMELÉKENYSÉG**: nemcsak a KKV szektorban: általánosan (tudás, innováció, szervezés)
- **EGYÜTTMŰKÖDÉSI KULTÚRA**

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!