

## Asztalos Péter

### **A humán tőke szerepe felértékelődik a versenyképességben**

*A megfelelő mennyiségben és minőségben rendelkezésre álló humán tőke a gazdasági felzárkózás egyik legfontosabb alapja. A humán tőke minőségének javulása az innovációs képesség és a munkatermelékenység növekedésén keresztül hosszú távon képes növelni a versenyképességet és a reálgazdaság növekedési potenciálját, miközben a rendelkezésre álló munkaerő mennyisége pedig motorja vagy korlátja is lehet a fejlődésnek. A demográfiai helyzet javítása, az egészséges életévek növelése, valamint a (jövőbeni) munkaerőpiaci igényeknek megfelelő oktatási rendszer kialakítása olyan stratégiai célok, amelyekhez Magyarországon is átfogó lépések szükségesek az érintett területeken.*

A demográfiai folyamatok és a humán tőke minőségének javítása komoly kihívások elé állítja valamennyi európai országot. Éppen ezért tűztük ki célul, hogy a 2017. október végén első ízben megjelentetett Versenyképességi jelentés átfogó és objektív módon vizsgálja meg Magyarország helyzetét európai uniós és régiós viszonylatban e területeken is. Hazánk esetében a humán tőke mennyiségi és minőségi aspektusai egyértelműen olyan területek, amelyekre a jövőben nagyobb hangsúlyt szükséges helyezni ahhoz, hogy Magyarország – elsősorban a termelékenység növekedésén keresztül – ki tudjon törni a közepes fejlettség csapdájából.

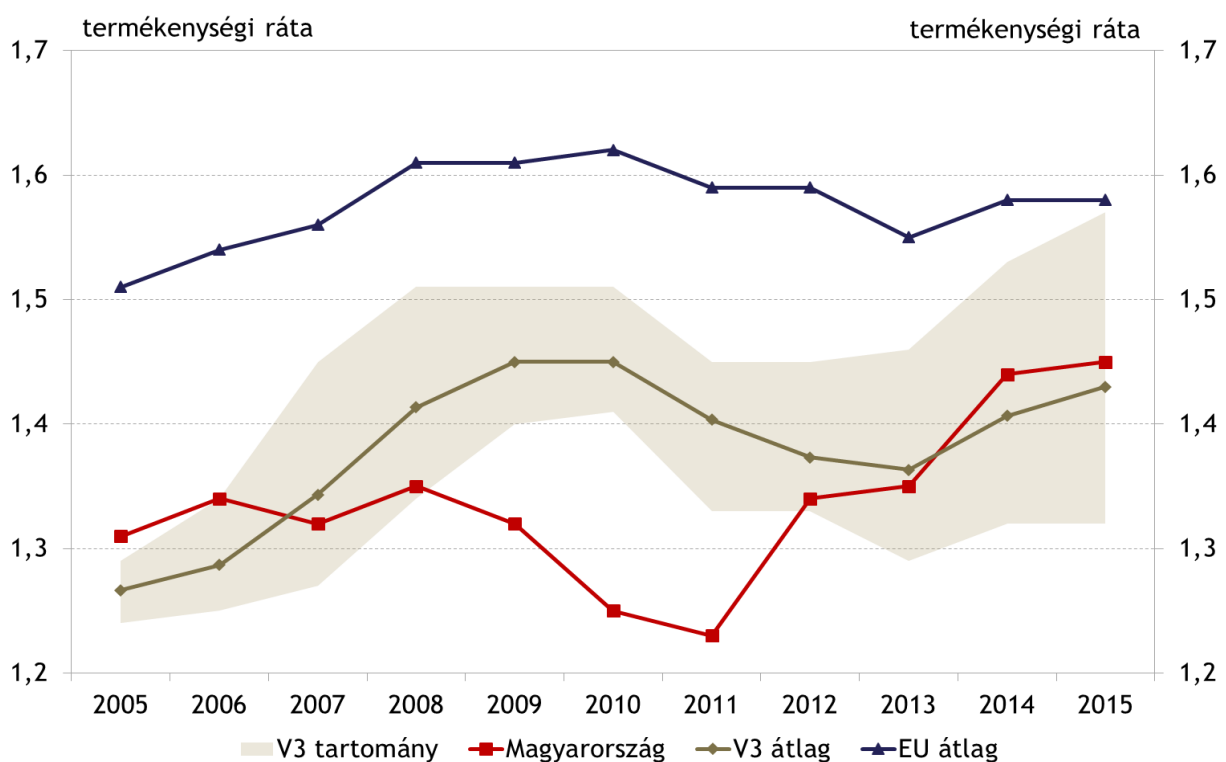
#### **1. A demográfiai folyamatok nem kedvezőek**

**A humán tőke mennyiségét leginkább a demográfiai folyamatok határozzák meg hosszú távon, amelyek közül a népességszám csökkenése és a lakosság elöregedése jelenti a legnagyobb kihívást szinte valamennyi fejlett ország, így Magyarország számára is.** A KSH jelenlegi előrejelzése szerint a születésszám számottevő emelkedése nélkül folyamatosan csökkenni fog a népesség létszáma. A kedvezőtlen trendek megfordítás érdekében olyan társadalompolitikát kell folytatni, amely egyre nagyobb mértékben és hatékonyabban támogatja a gyermekvállalást.

**A termékenységi rátában hazánk az elmúlt évek javuló trendje ellenére is elmarad az európai országok átlagától.** Magyarországon a termékenységi ráta értéke a 2011-es történelmi mélypontot (1,23) követően folyamatosan növekedett és 2016-ra elérte az 1,49-es szintet, ami magasabb a régiós országok átlagánál. Jelenleg egyetlen európai uniós ország sem éri el a társadalom létszámának fenntartásához minimálisan szükségesnek tartott 2,1-es reprodukciós értéket.

**A termékenységi ráta javuló trendjében jelentős szerepet játszanak a kormányzat célzott családpolitikai intézkedései.** Az elmúlt években emelkedett a családi adóalap-kedvezmény mértéke és bővült a kedvezményre jogosultak köre, bevezetésre került a GYED extra és a diplomás GYED, illetve a Munkahelyvédelmi Akcióterv is nagyban támogatja a nők szülést követő munkaerőpiaci visszatérését. A termékenység ösztönzése érdekében a Kormány 2018-at a Családok évének nyilvánította, amelynek keretében további intézkedésekkel támogatják a gyermekvállalást (például tovább növelik a családi adóalap-kedvezmény mértékét, valamint csökkentik vagy elengedik a több gyereket vállaló nők Diákhitel- és jelzálog tartozását). Az MNB a 2016-ban megjelentetett „Versenyképesség és növekedés” című monográfiájában számos javaslatot tett a születésszám további növelése érdekében, amelyek közül már több is megvalósítás alatt áll. Ezek közül kiemelendő a mintegy 100 milliárd forintos bölcsőde- és óvoda-fejlesztési program, illetve a rugalmas bölcsődei formák engedélyezésének egyszerűsítése.

**1. ábra: Teljes termékenységi ráta**



Forrás: Eurostat

**A népességszám növekedésének másik meghatározó tényezője a születéskor várható élettartam, amelynek emelkedése – a medián életkor növekedése mellett – szintén növeli a rendelkezésre álló humán tőke mennyiségét.** A várható élettartam

tam növekedése és az alacsony születésszám következtében a 65 évnél idősebb korosztály aránya növekvő tendenciát mutat a fejlett országok többségében. Az EU országok hasonlóan a magyar társadalom is előregedő trendet mutat, azonban ennek mértéke még mindig elmarad az uniós országok átlagától. Mindez azonban azt jelenti, hogy a munkaképes korú népesség a teljes népességszámnál is gyorsabban csökken, amelynek következtében az eltartottak aránya (gyermekek és idősek) növekedni fog.

**A családtámogatások összegének bővítése ugyanakkor önmagában nem tudja megoldani a demográfiai problémákat: a kedvezőtlen trendek megváltoztatása hosszú távon csak átgondolt stratégia konzekvens végrehajtásával valósítható meg.** A termékenységi ráta növelése csak csökkenteni tudja a társadalom előregedése okozta kihívásokat. Az öngondoskodás szerepe a jövőben várhatóan egyre jobban fel fog értékelődni, különösen az állami nyugdíjrendszerekre nehezedő nyomás és az egészségügyi technológiák fejlődése (és drágulása) következtében.

## **2. Az oktatási rendszernek meg kell felelnie a jövő kihívásainak**

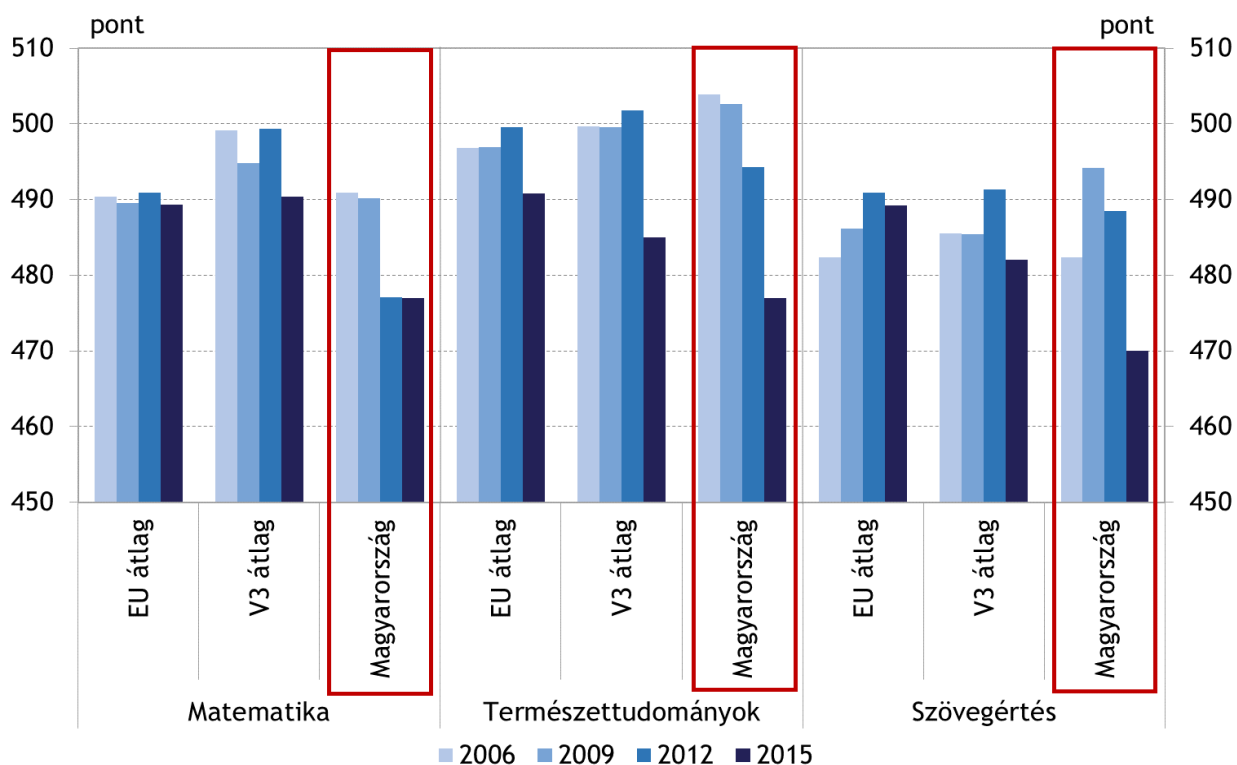
**Az oktatás az elérhető munkaerő minőségén, termelékenységén és innovációs képességén keresztül gyakorol hatást egy ország versenyképességére és gazdasági teljesítőképességére.** Az oktatási rendszer hatékonyságának mérése ugyanakkor nem egyszerű, hiszen egy egyetemi diplomát szerző diák esetében – óvodától kezdve – legalább 18 évnyi oktatásról beszélhetünk, amelyen belül nehéz egyértelműen meghatározni az egyes oktatási szintek hozzáadott értékét.

**Az oktatási rendszer legnagyobb kihívása, hogy olyan jövőbeli helyzetekre kell felkészítenie a fiatalokat, amely előrejelzése a gyorsuló fejlődés következtében egyre nehezebb.** Azok a diákok, akik 2017-ben kezdték meg általános iskolai tanulmányukat, legkorábban 2029-ben érettségiznek és 2032-ben szereznek felsőfokú képzettséget, majd csak ezt követően lépnek ki a munkaerőpiacra. A technológiai fejlődés mai üteme mellett szinte megjósolhatatlan, hogy pontosan milyen tudásra lesz szükségük a 40–50 éves munkaerőpiaci pályafutásuk során, amelyre elvileg az oktatási rendszernek kellene felkészítenie őket. Fontosnak tartjuk éppen ezért, hogy a magyar társadalomban (is) elterjedjen az a szemlélet, hogy a modern kor kihívásainak csak az élethosszig tartó tanulás segítségével lehet megfelelni.

**Egy korszerű oktatási rendszer elsősorban a folyamatos tanulás igényével és képességével ruházza fel a diákokat.** A jelenleg is fejlesztés alatt álló új Nemzeti alaptantervet úgy lenne célszerű kialakítani, hogy minél nagyobb mértékben törekedjen

a képességek fejlesztésére és a gyakorlatorientált tudás biztosítására a diákok számára. A nemzetközi felmérések tapasztalatai alapján ugyanis a magyar diákok uniós átlag feletti mértékben képesek elsajátítani a kijelölt tananyagot (TIMSS mérések), azonban a tanultakat nem tudják helyesen alkalmazni a valós életből vett helyzetekben (PISA mérések). Üdvözölendőnek tartjuk a tanári hivatás megbecsültségét növelő ágazati életpálya-modellek bevezetését, ami hozzájárul ahhoz is, hogy olyan tanárok oktassák a magyar diákokat, akik képesek alkalmazkodni a folyamatosan változó munkaerőpiaci elvárásokhoz. A hazai oktatási kiadások GDP arányos szintje meghaladja a régiós országok átlagát, azonban lenne még tér a ráfordítások növelésére ahhoz, hogy az iskolák technikai felszereltségben is megfeleljenek a jövő kihívásainak.

2. ábra: PISA felmérések eredményei



Forrás: OECD

**A jövőben várható munkaerőpiaci, sőt már a mindennapi élettel kapcsolatos kihívások miatt is elengedhetetlennek tartjuk, hogy a diákok által elsajátított alapképességek köre kibővüljön angol nyelvi és számítástechnikai ismeretekkel.** A magyar munkavállalókkal szemben visszatérő kritika a munkaerőpiacon, hogy nem rendelkeznek megfelelő idegen nyelvi ismeretekkel. Ezt alátámasztják a nemzetközi felmérések is, amelyek alapján ez egy jól azonosítható versenyképességi hátránya hazánknak még a régió többi országával szemben is. Szintén lényegesnek tartjuk, hogy az

informatikai ismeretek elsajátítása is minél korábban történjen meg az iskolákban. Ebben segíthet a Kormány által elfogadott Digitális Oktatási Stratégia, amely magában foglalja a digitális kompetenciák fejlesztéséhez szükséges informatikai fejlesztéseket is. Ma minden jel abba az irányba mutat, hogy a digitalizáció és az automatizálás lesz a következő időszak meghatározó tényezője. Éppen ezért olyan munkavállalókra lesz szükségünk, akik természetesen mozognak a digitális világban és képesek ellátni a rájuk háruló feladatokat.

**A felsőfokú, és ezen belül is a természettudományos végzettséggel rendelkezők arányának növelése a magyar oktatáspolitikának egyik célja, amely megjelenik a „Fokozatváltás a felsőoktatásban” című stratégiában és az MNB korábbi javaslatai között is.** Ahhoz azonban, hogy a korábbi évek felzárkózását követően tovább tudjuk növelni a természettudományos – különösen az informatikai – végzettségűek arányát, már a közoktatásban szükséges a természettudományos oktatás fejlesztése. Ezen felül kiemelt figyelmet szükséges fordítani a diákok pályaorientációjának fejlesztésére, hiszen a természettudományos felsőfokú végzettség megszerzéséhez – a felvételihez előírt érettségi tárgyak miatt – sokkal tudatosabb karrier-tervezés szükséges, mint más területekhez.

**A nemzetközi felmérések eredményei alapján a lakosság pénzügyi műveltsége javítható Magyarországon, amelyhez számottevően hozzájárulhatnak a kormányzati és jegybanki programok is, miközben a megtakarítások további növekedése is támogató lehet.** Az OECD által első ízben elvégzett pénzügyi műveltséggel kapcsolatos átfogó vizsgálat eredményei azt mutatják, hogy a magyar lakosság pénzügyi tudása és a pénzügyekhez való hozzáállása is megfelel a nemzetközi átlagos szintnek, azonban a pénzügyekkel kapcsolatos viselkedés területén van tér a fejlődésre. Ez utóbbi területen elért gyengébb eredmény főképpen a bankszámlán kívüli megtakarítással rendelkező háztartások viszonylag alacsony arányának a következménye. A gazdaság további fejlődésével és a megtakarítók arányának növekedésével ugyanakkor e területen is javulhatunk, ami egyben lehetőséget biztosít arra, hogy olyan összetettebb pénzügyi termékek is nagyobb mértékben el tudjanak terjedni hazánkban, amelyekről a lakosság jelentős részének – számottevő megtakarítás hiányában – korábban nem volt ismerete. A pénzügyi műveltség növelését törvényi mandátumával összhangban, lehetséges eszközeivel a Magyar Nemzeti Bank is támogatja. A lakosság pénzügyi műveltségnek további javításában segítséget jelent majd többek közt az alapvető pénzügyi ismeretek széleskörű megjelenése a közoktatásban, ami részét képezi – a Kormány által 2017 novemberében elfogadott – a pénzügyi tudatosság

fejlesztésével kapcsolatos nemzeti stratégiának, amelynek kidolgozásához az MNB is hozzájárult szaktudásával. A stratégia céljai között a köznevelésben megvalósuló edukáción túl kiemelt szerep jut a tudatos pénzügyi és fogyasztói magatartás erősítésének is.

### **3. Az egészségügy rendszerszintű fejlesztése és a prevenció erősítése szükséges**

**Az egészségügy az elérhető munkaerő mennyiségén és minőségén keresztül is hat egy ország gazdasági teljesítőképességére és versenyképességére.** A tartósan fennálló betegségek csökkentik a munkában eltöltött aktív időt és a munkaerő termelékenységét, illetve a korai halálozás is nagymértékű kárt okoz a nemzetgazdaságnak. Az egészségügy ezen felül közvetlenül is hatással van a gazdaságra, hiszen az egészségügyi kiadások mértéke a GDP 6–11 százalékát teszi ki az európai uniós országokban.

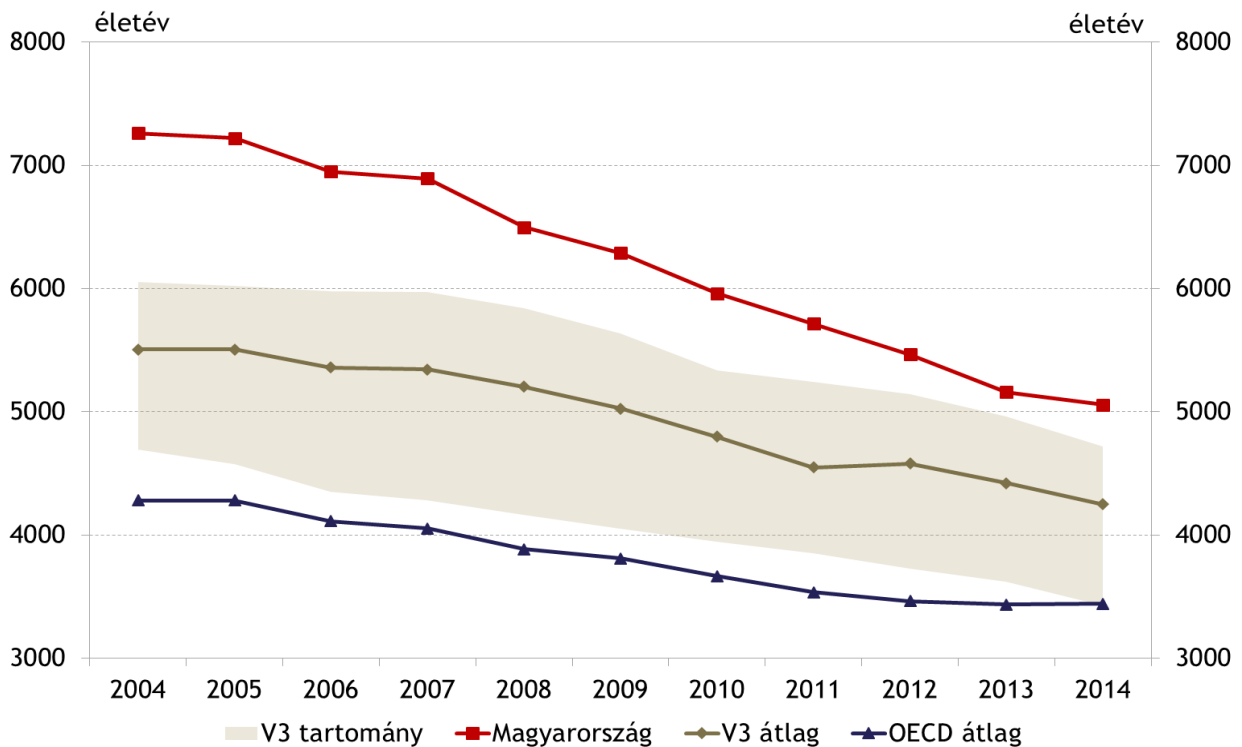
**A magyar egészségügyi rendszer kihívásai nem oldhatók meg önmagában a ráfordítások növelésével.** Az egészségügyi kiadások GDP-arányos szintje meghaladja a régiós országok átlagát, ami részben a magánkiadások viszonylag magas szintjének köszönhető. Ugyanakkor a rendelkezésre álló forrásainkat nem hatékony módon költjük el. A magánkiadások esetében éppen ezért azt tartjuk célszerűnek, hogy a háztartások által már jelenleg is kifizetett közvetlen egészségügyi hozzájárulások (ilyen a gyógyszerek, vagy járóbeteg vizsgálatok térítési díja, illetve ide tartozik a paraszolvenencia is) intézményesített formában – egészségpénztárakon és egészségbiztosításokon keresztül – kerüljenek becsatornázásra a rendszerbe, ami hozzájárulna a kiadások hatékonyságának növekedéséhez.

**Az egészségügyi rendszer egyes részei jelenleg külön-külön törekednek a költség-hatékonyságra, amely viszont együttesen nem a leghatékonyabb megoldásokat eredményezi.** A gyógyszerkiadások magas, vagy az ágykihasználtság alacsony szintje hatékonysági tartalékot mutat a magyar egészségügyi rendszerben, amelynek megfontolt átcsoportosításával (például prevenció, vagy alapellátási célokra) javítható lenne a lakosság egészségi állapota. Gyógyszerekre nemzetközi összehasonlításban is kiemelkedően sokat költ a magyar állam és a háztartások: a gyógyszerkiadások GDP-arányos szintje 2,3 százalékot tett ki 2015-ben (bár ez már 0,5 százalékponttal alacsonyabb, mint 2011-ben volt, elsősorban a költségvetési gyógyszertámogatások racionalizálása miatt). A hazai gyógyszerfelírási és –fogyasztási szokások megváltoztatása hosszabb távon számottevően hozzájárulhat az egészségügyi költségek csökkentéséhez, az egészségügyi rendszer hatékonyabb működéséhez.

**A prevenció erősítésével és az egészséges életmód térnyerésével jelentősen javítani lehetne a lakosság életminőségét és csökkenteni a korai halálozás negatív következményeit.** Ezen a téren számos előrelépés történt az elmúlt években: folytatódott a közétkeztetés egészségesebb irányba történő fejlesztése, szélesítésre került a Népegészségügyi termékadó alá eső termékek köre, illetve bővült a kötelező és ajánlott szűrővizsgálatok köre is. Szükségesnek látszik továbbá egy komplex intézkedéscsomag a mentális egészségi problémák kezelésére és a jövőbeli betegségek megelőzésére.

**A várhatóan egészségesen eltöltött életévek száma hazánkban felzárkózott a vi-segrádi országok átlagához, illetve jelentősen csökkent a megelőzhető okokból történt korai halálozások száma is.** Az egészségesen eltöltött életéveken belül azonban továbbra is számottevő különbségek azonosíthatók a nemek között: a magyar férfiak átlagosan 2 évvel kevesebbet tölthettek el egészségkárosodástól mentesen, mint női társaik. A megelőzhető okokból történő 70 év alatti halálozást a potenciálisan elvesztett életévek száma mutatja, amelyben hazánk – a javuló trend ellenére – továbbra is elmarad a régiós és uniós országok átlagától. Ebben szerepet játszik az is, hogy Magyarországon a legmagasabb a rosszindulatú daganatok standardizált halálozási aránya, illetve a depressziós tünetektől szenvedők aránya az Európai Unióban. A nem megfelelő egészségi állapotú munkavállalók esetében csökken a termelékenység, illetve rövidül a munkában töltött évek száma is, így a betegségek megelőzése a nemzetgazdaság teljesítőképessége szempontjából is lényeges.

### 3. ábra: Potenciálisan elvesztett életévek



Megjegyzés: Az indikátor azt mutatja, hogy 100 000 lakosra vetítve mennyi a 70 éves kor előtt bekövetkező megelőzhető halálozások miatti életév-veszteség egy adott évben.

Forrás: OECD

**Az egészségügyi ágazat humán erőforrás ellátottsága nem csak Magyarországon, hanem egész Európában kihívást jelent.** Az uniós országokban átlagosan az orvosok 35 százaléka volt idősebb 55 évesnél 2015-ben, miközben ez az arány hazánkban 41 százalékot tett ki. Magyarország esetében ráadásul a működési engedéllyel rendelkező orvosok 16 százaléka elmúlt már 65 éves, ami a negyedik legmagasabb érték az uniós országok között. Az a tény, hogy az európai országok jelentős része küzd az orvosok előregedésének problémájával, hozzájárul a kedvezőbb anyagi helyzetben lévő nyugat- és észak-európai országok irányába történő orvoskivándorláshoz. Éppen ezért az ágazat humán erőforrás ellátottsági kihívása hosszú távon csak a bérek emelésével és a munkakörülmények további javításával oldható meg, aminek jó alapot szolgáltatnak az elmúlt években végrehajtott ágazati béremelések.

#### 4. A humán tőke szerepe fel fog értékelődni a jövőben

**Az elmúlt évtized trendjei alapján a humán tőke, azon belül is a rendelkezésre álló, szakképzett, egészséges és termelékeny munkaerő mennyisége döntően fogja befolyásolni az egyes országok gazdasági fejlődési lehetőségeit.** Hazánk alapvetően kedvezőtlen demográfiai pályán mozog, amelynek munkaerőpiaci hatását tovább erősítették az európai uniós csatlakozást követően fokozatosan megnyíló külföldi



munkavállalási lehetőségek és a 2008-as globális válság negatív gazdasági következményei. Ennek ellenére a foglalkoztatási ráta 2010 óta folyamatosan meredeken emelkedett, amelyben jelentős szerepet játszottak a foglalkoztatás bővítését célzó sikeres kormányzati programok (egykulcsos szja, Munkahelyvédelmi Akcióterv, kedvezményes nyugdíjak felülvizsgálata, közmunkaprogram) is, de 2016-2017-re egyes területeken a szakképzett munkaerő elérhetőségének korlátjába ütközött a vállalatok további bővülése.

**A munkaerőhiány okozta kihívások kezelése több irányból is lehetséges, amelyek együttes alkalmazása jelentheti a problémák megoldását.** Az oktatási és az egészségügyi rendszer reformja érdemben hozzájárulhat a termelékenység növeléséhez, ami elengedhetetlen ahhoz, hogy a vállalatok meg tudják tartani a munkavállalóikat, illetve, hogy vissza tudják csábítani az országot elhagyó munkavállalókat. A viszonylag alacsony termelékenység ellenére – elsősorban a nagyvállalatok esetében – van tér a bérek fokozottabb felzárkóztatására. Ahhoz azonban, hogy hosszabb távon is érdemben versenyezni tudjunk a magasabb bért kínáló országokkal, szükséges, hogy a magyar vállalatok a jelenleginél termelékenyebbek legyenek és nagyobb hozzáadott értékű termékeket állítsanak elő. Hazánk versenyképességi helyzetének javításához így elengedhetetlen a humán tőke megfelelő minőségű rendelkezésre állása, illetve annak folyamatos fejlesztése is.

*“Szerkesztett formában megjelent a Portfolio.hu oldalon 2018. február 28-án.”*