

*Környezeti hatástanulmány
(„Farkaslyuk I. – lignit II.” védnevű bányatelek)
Farkaslyuk mélyműveléses lignit termelés*

A/7. sz. melléklet

**Közegészségügyi hatásvizsgálat
„Farkaslyuk I. – lignit II.” védnevű,
tervezett bányatelek környezetvédelmi
vizsgálatához**

**(Összeállította: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály)**

**Légzőrendszer betegségei okozta halálozások
tekintetében elkészített szöveges elemzés és
adatszolgáltatás**

(„Ózd – Farkaslyuk” elnevezésű bányatelek
fektetéséhez)

Összeállította:

Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal

Népegészségügyi Főosztály

2018. május



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Bevezetés

Az Ózdi Járás lakosságának egészségi állapotáról összeállított beszámoló anyagunk bemutatja a járásban élő lakosság **légzőrendszer betegségei okozta halálozási viszonyait**.

Tájékoztató anyagunk elkészítése során alkalmazott leíró epidemiológiai megközelítések oksági kapcsolatok (ok-okozati összefüggés) vizsgálatára nem alkalmasak, de feltételezések (hipotézisek) megfogalmazásához hozzá járulhatnak.

A vizsgált halálokoknál leírt és „feltételezhetőnek” minősített oki tényezőket a vonatkozó nemzetközi és hazai szakirodalmi eredmények alapján szerepeltettük.

A halandósági mutatók nem csak a meghaltakról adnak információt, hanem korlátozott mértékben ugyan, de **a morbiditási helyzetre is lehet belőlük következtetni**.

A halandóság dinamikáját jellemző mutatók nagyságát két tényező befolyásolja: a halandóság általános szintje, valamint a népesség korstruktúrája.

A halálozáson belül kiemelt figyelmet érdemel a **korai vagy idő előtti** (65 év előtt bekövetkezett) halálozás. Ennek a figyelemnek az oka a korai halálozás népegészségügyi jelentősége, a betegségek okozta korai halálozások több mint 90 százaléka a 25-64 éves életkortartományban következik be. Egy területi egység lakosainak egészségi állapotát első megközelítésben az idő előtt bekövetkezett halálozások mértékével és struktúrájával szokás jellemezni.

Elemzésünk során a **légzőrendszer betegségei okozta** haláloki főcsoport tekintetében a 0-X és 15-64 évesek valamint a 65 év feletti lakosság körében bekövetkező halálozások okozta időbeli alakulását, korcsoportos halálozási arányát valamint járási területi egyenlőtlenségeit szemlélítettük.

Egyes megbetegedések illetve halálozások esetében, a túl alacsony esetszámok elemzése nagy statisztikai bizonytalanságot hordozhat, ezért az adatok stabilizálása az évek összevonásával történt meg, ezért az elemzések nem egy évről, hanem öt év (2011-2015) összevont adataiból származnak.

A légzőrendszer betegségei okozta halálozások időbeli alakulása

A **légzőrendszer betegségeinek** kiemelését elsősorban nem haláloki súlyuk, hanem a csoportba tartozó, elkerülhetőnek tekinthető halálokok (pl. tüdőgyulladás 0-74 éves korban) indokolják.

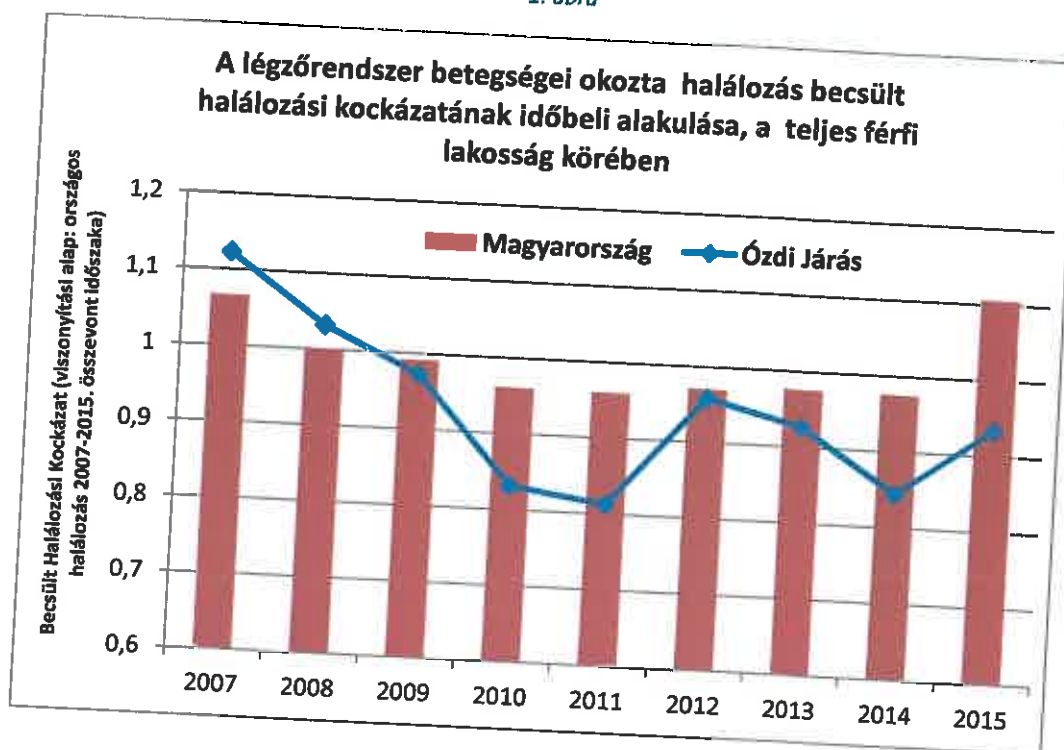
Amellett, hogy a levegőszennyezettség fontos szerepet játszik a krónikus légzőszervi betegségek gyakoriságában és súlyosságában, azt is tisztán kell látni, hogy ezek a betegségek többnyire multikauzálisak, azaz több okra is visszavezethetők.

A levegőszennyezettség a légúti betegségek oka, elősegítő faktora és a krónikus betegségek rosszabbodásának okozója egyaránt lehet. A károsító hatás az expozíció milyenségén és mértékén kívül a szervezet immunreakciójától függ. A környezeti levegő szennyezettségén kívül a belsőterei allergének (házipor, atka, penész) és egyéb belsőterei szennyezők (pl. dohányfüst), a genetikai és táplálkozási tényezők, a jó szociális helyzet és a jó higiéniés viszonyok egyaránt fontos kockázati tényezők lehetnek.

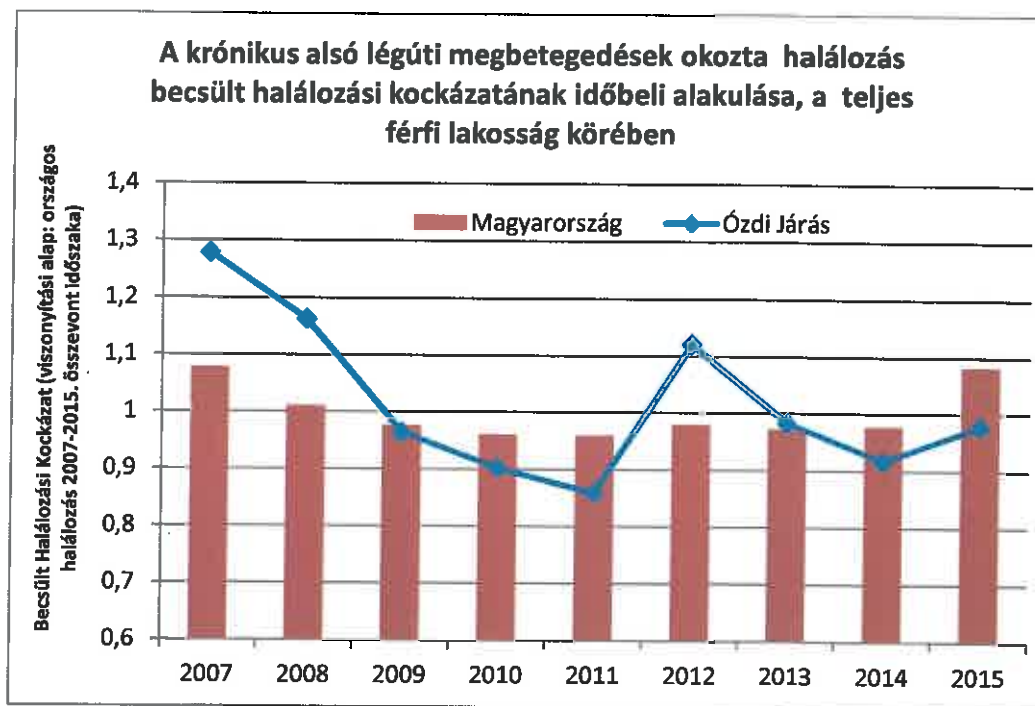
Becsült halálozási kockázat:

Járási szinten az alacsony esetszámokból és/vagy kis létszámú népességből eredő éves ingadozások kiküszöbölése, azaz az eredmények stabilizálása, hierarchikus Bayes-i tér-idő elemzés segítségével történt, így az Ózdi Járás halálozásának időbeli alakulásának vizsgálatára hierarchikus Bayes-i tér-idő elemzés került alkalmazásra. Az értékek megmutatják, hogy hogyan viszonyul nemenként az adott terület, adott évi halálozása az ország teljes vizsgált időszakának (2007-2015!) nemenkénti halálozásához. Az időbeli trend-elemzést a kapott mutatók segítségével végeztük el, de közvetlen összehasonlításra nem alkalmas, minden érték a standardhoz viszonyított, mely esetben a viszonyítási alap az országos halálozás 2007-2015. évek összevont időszaka. Az elemzés során kapott évenkénti halálozási kockázatok jól mutatják az adott halálozás tendenciáját.

1. ábra

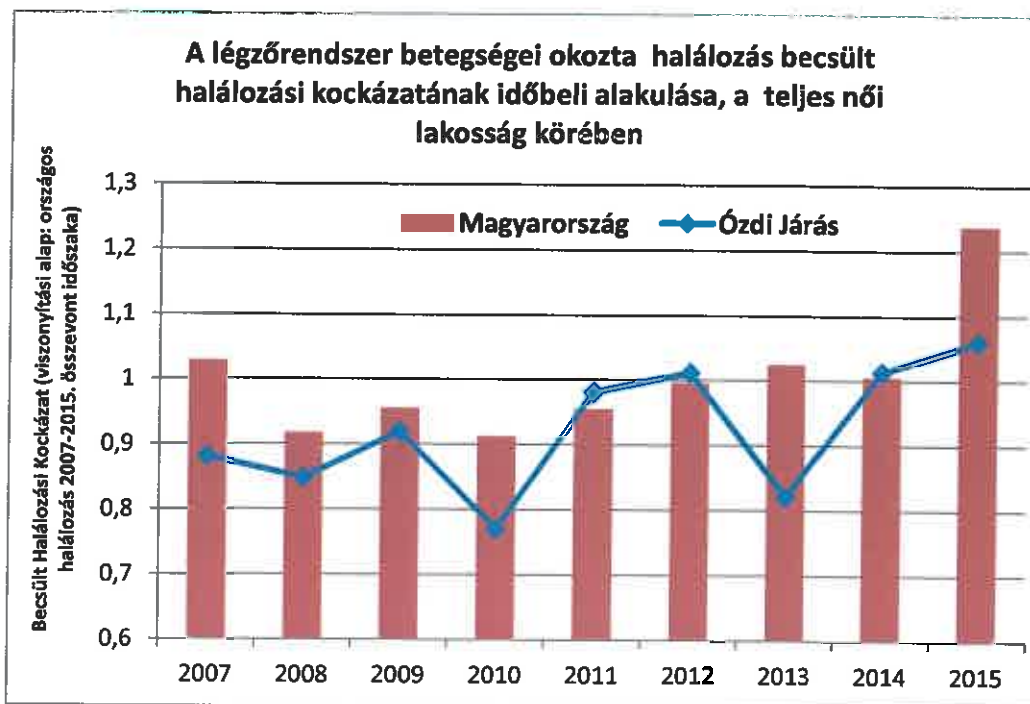


2. ábra

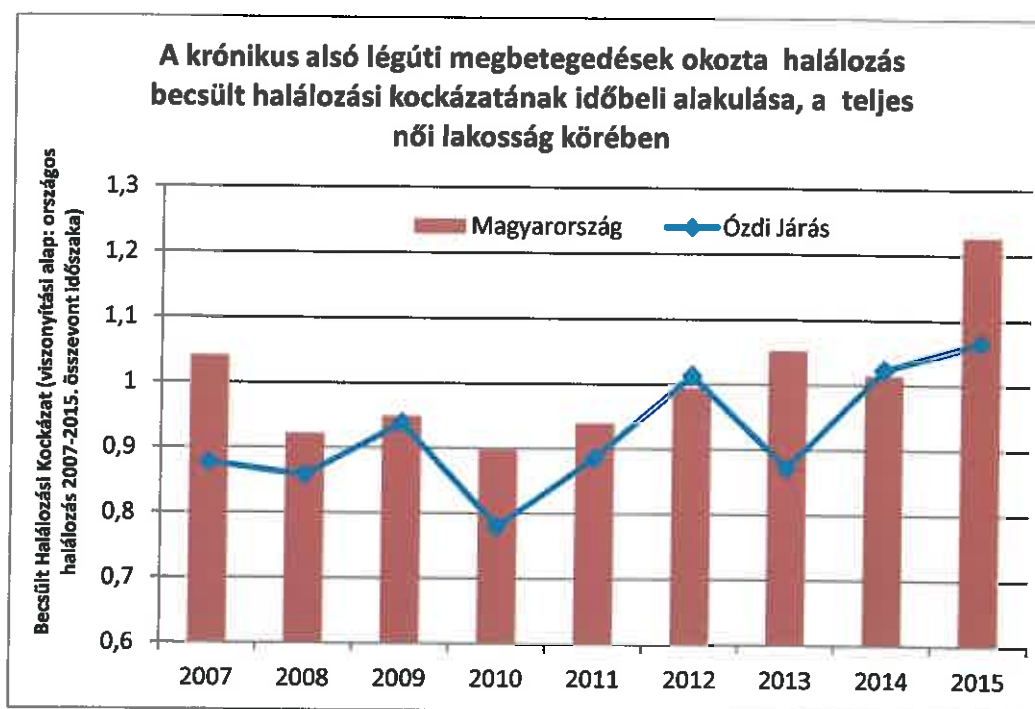


Az ózdi járási területen élő teljes férfi lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte, és a legtöbb évben a hazai értékek alatt maradt a vizsgált időszakban. Lsd.1-2.ábra

3. ábra

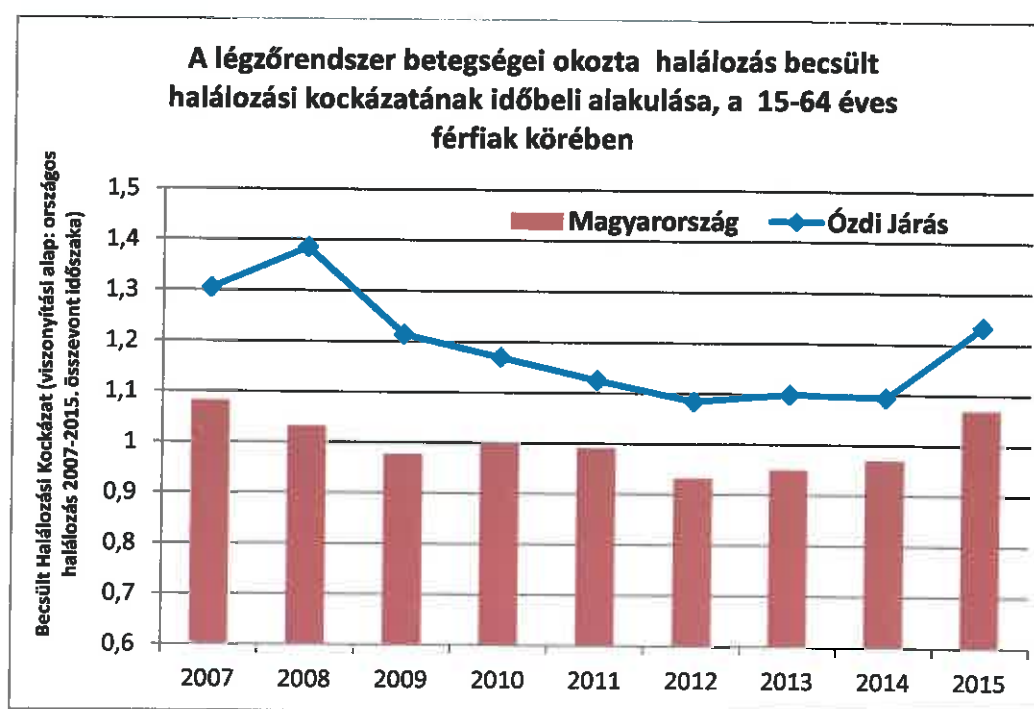


4. ábra

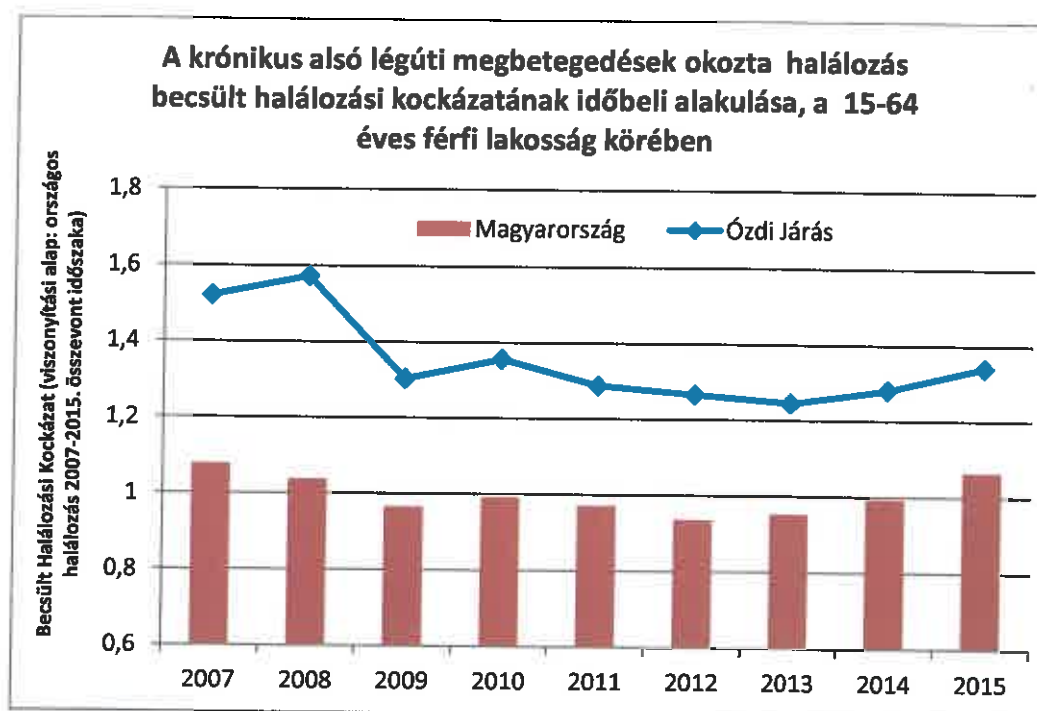


Az ózdi járási területen élő teljes női lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte (kivétel 2010-es év alacsonyabb és a 2013-as év csökkenő értékei) és a legtöbb évben a hazai értékek alatt maradt a vizsgált időszakban. Lsd.2-3.ábra

5. ábra

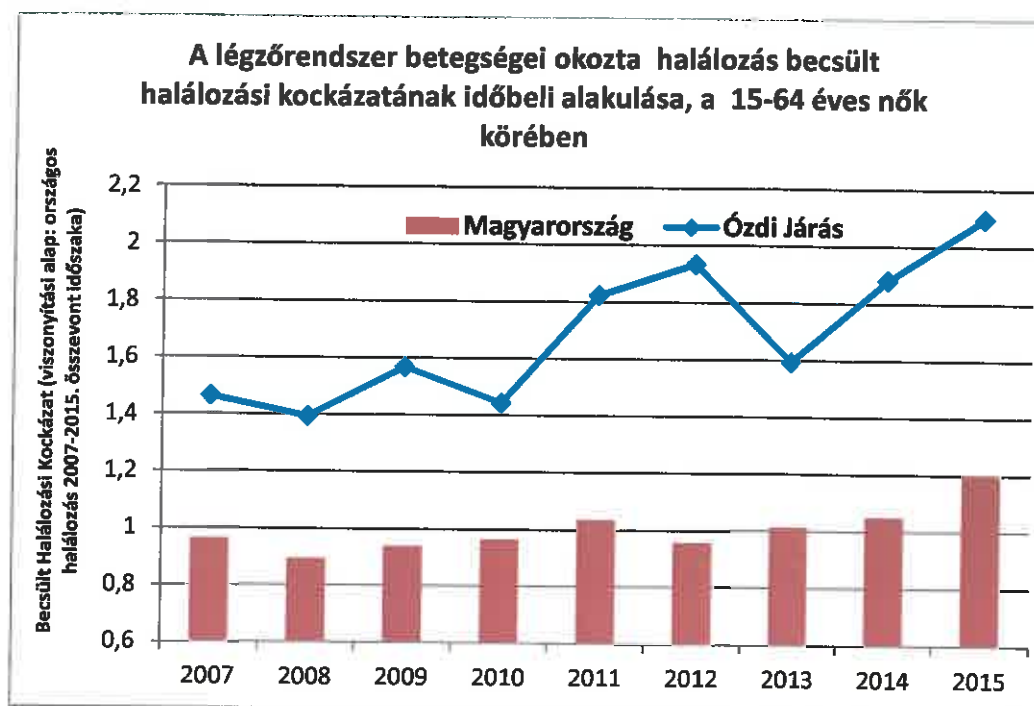


6. ábra

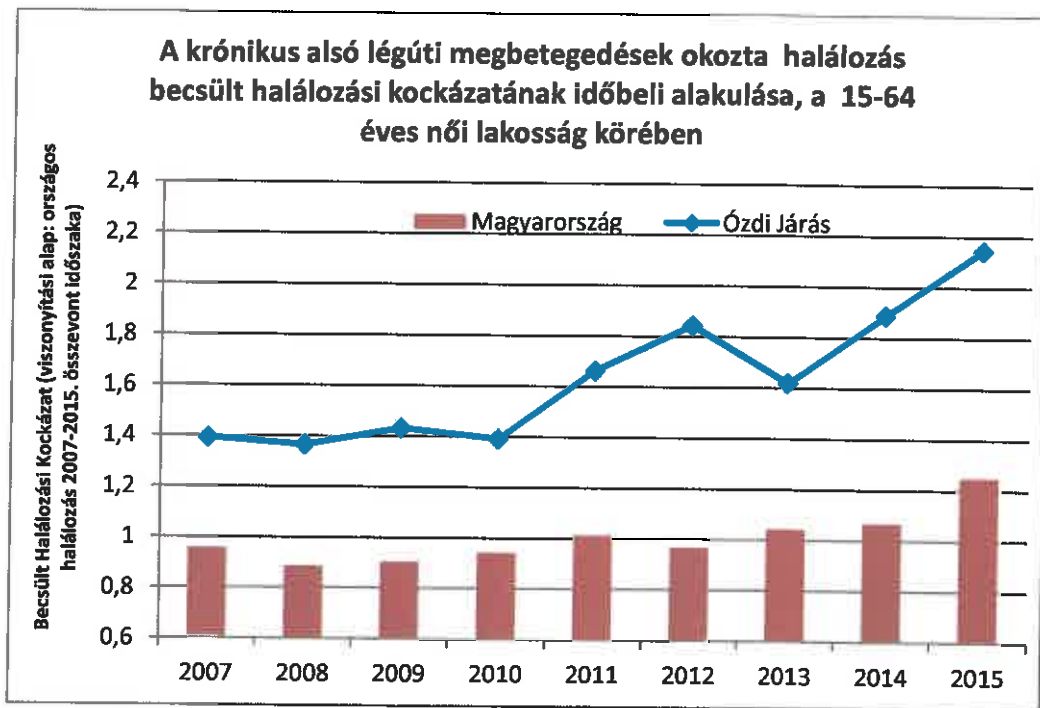


Az ózdi járási területen élő 15-64 férfi lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte ellenben a vizsgált időszak alatt a hazai értékeket mindvégig meghaladta. Lsd.5-6.ábra

7. ábra

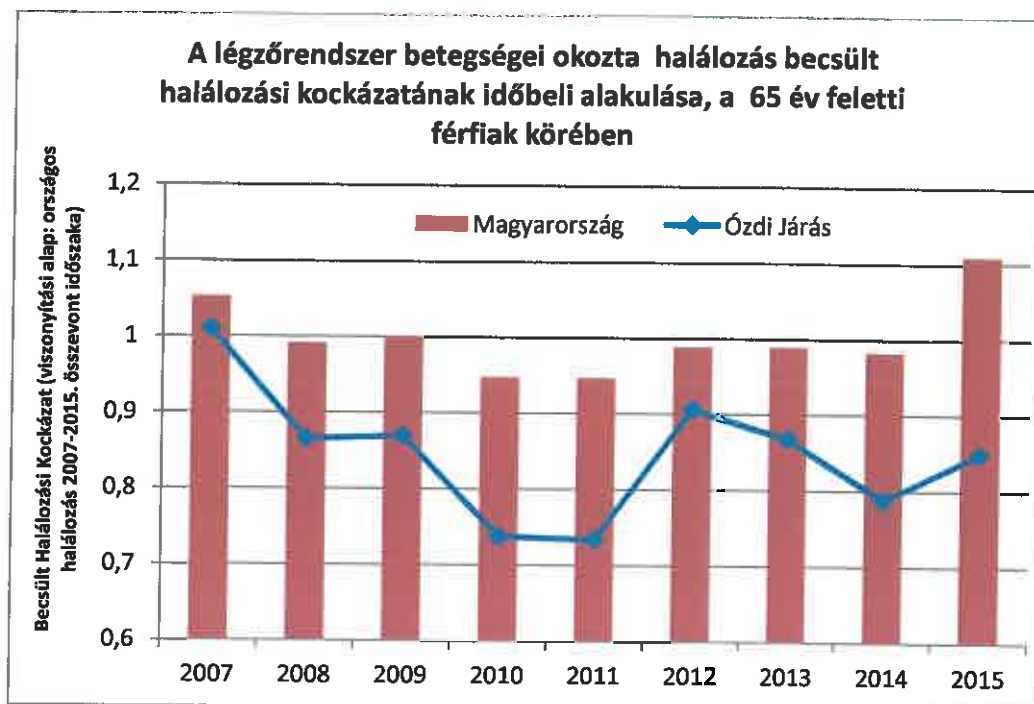


8. ábra

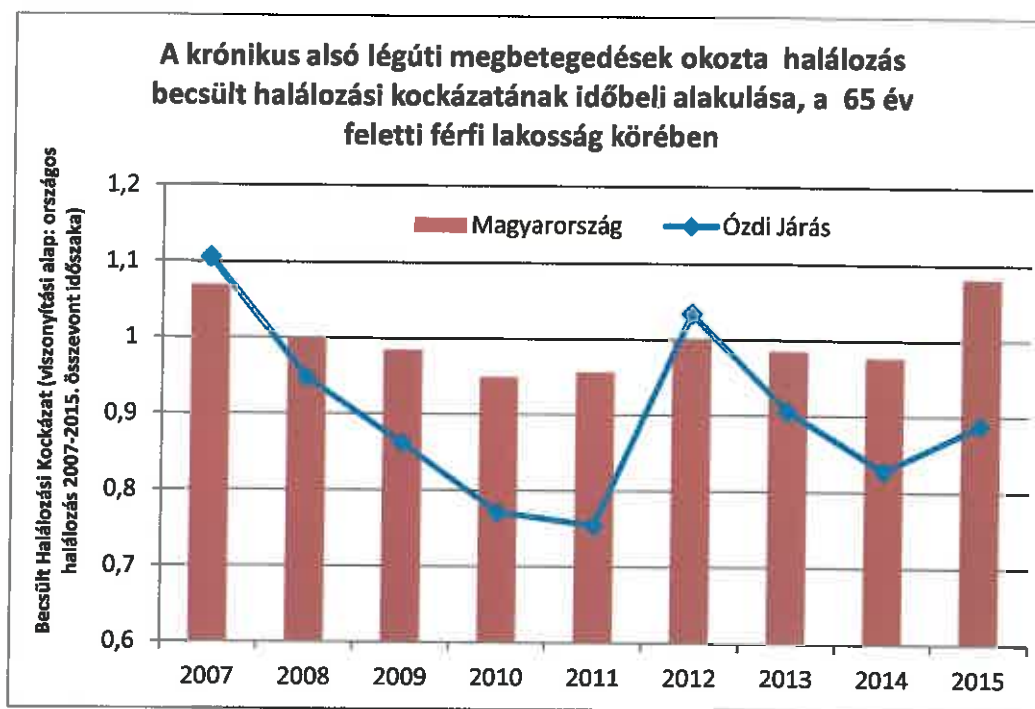


Az ózdi járási területen élő 15-64 női lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte ellenben a vizsgált időszak alatt a hazai értékeket mindvégig meghaladta. Lsd.7-8.ábra

9. ábra

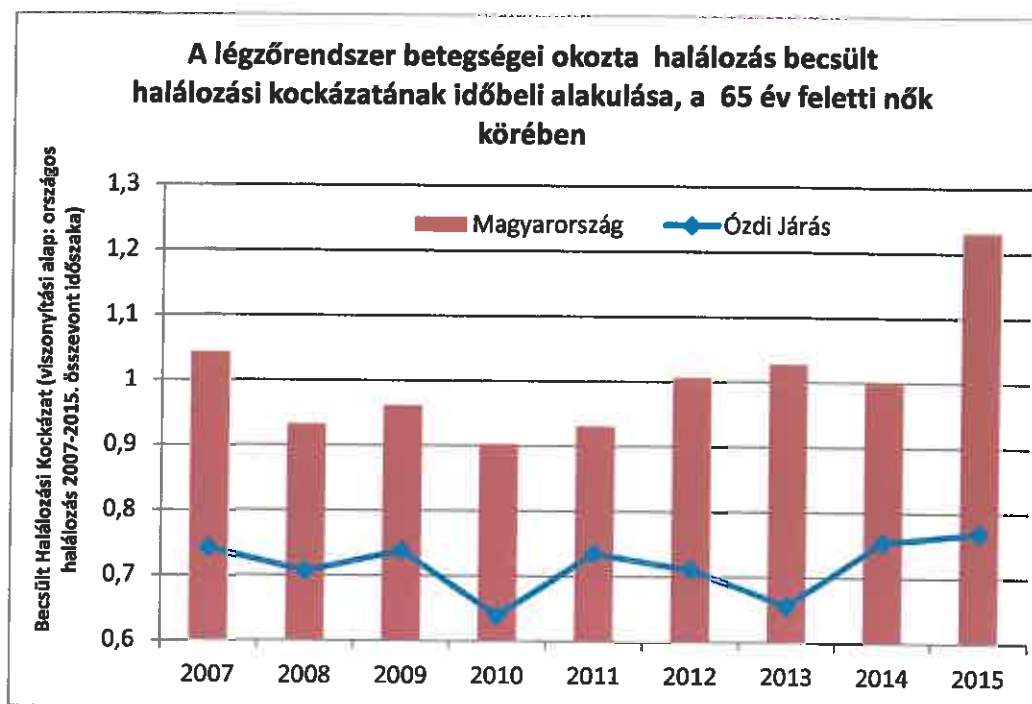


10. ábra

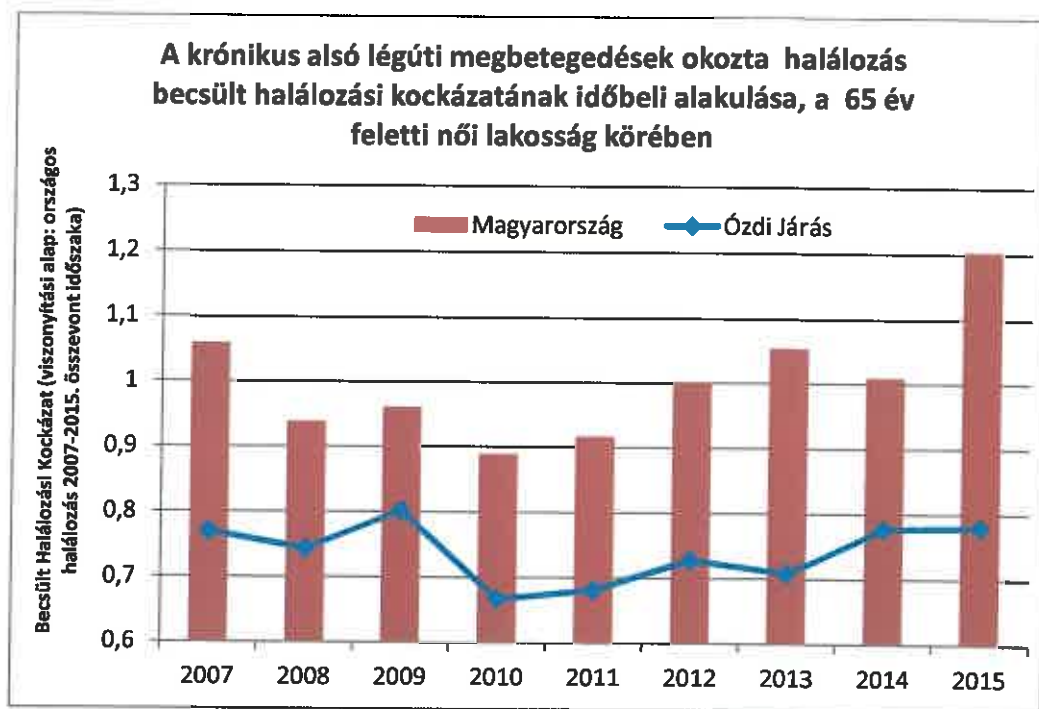


Az ózdi járási területen élő 65 éves és idősebb férfi lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte és a hazai értékek alatt maradt a vizsgált időszakban (kivétel a 10-es ábra 2012-es év értéke). Lsd.9-10.ábra

11. ábra



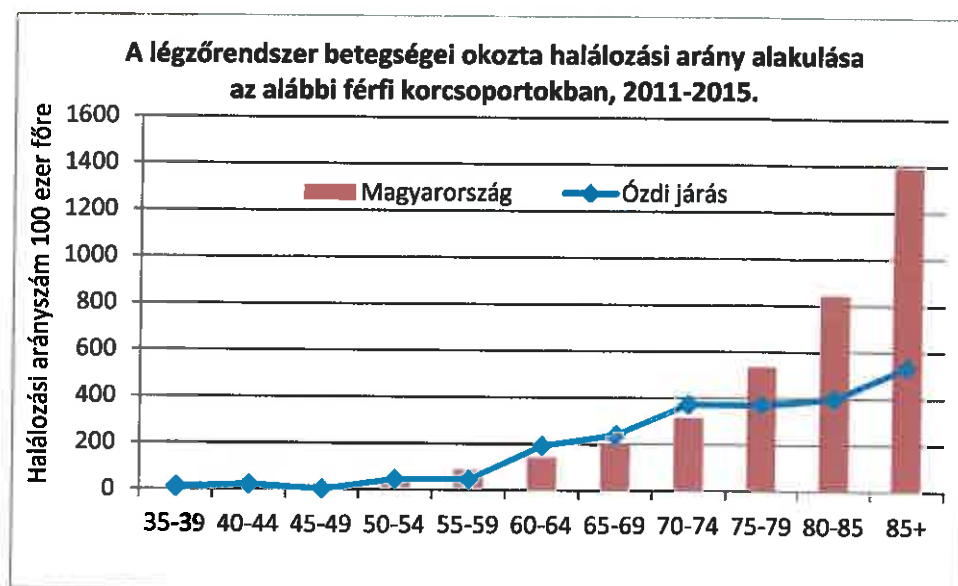
12. ábra



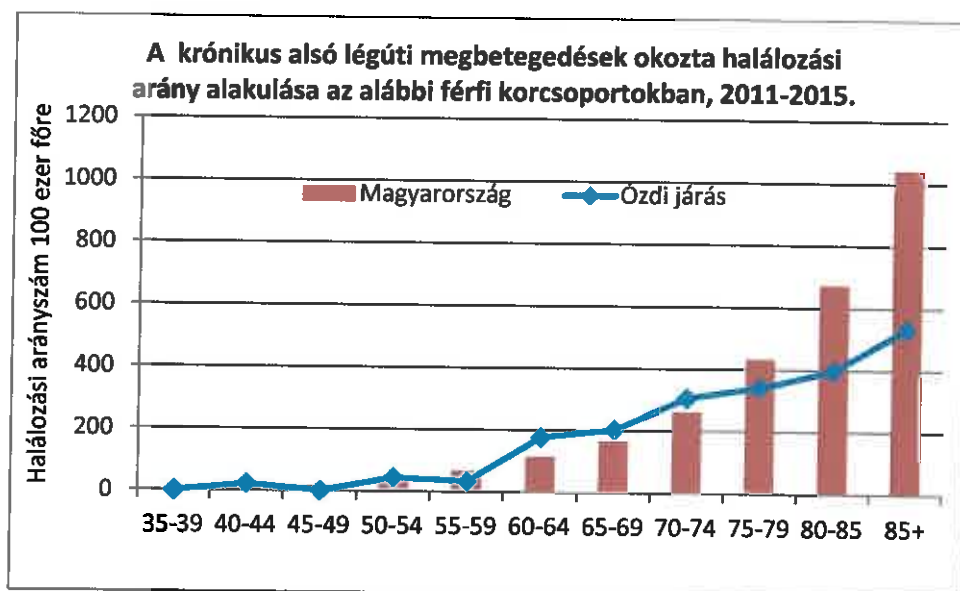
Az ózdi járási területen élő 65 éves és idősebb női lakosság körében ábrázolt vizsgált halálozások becsült halálozási kockázata az országos időbeli változásokat jól követte és a hazai értékek alatt maradt a vizsgált időszakban. Lsd.11-12.ábra

A légzőrendszer betegségei okozta halálozási arány korcsoportos alakulása, Lsd.13-16.ábra

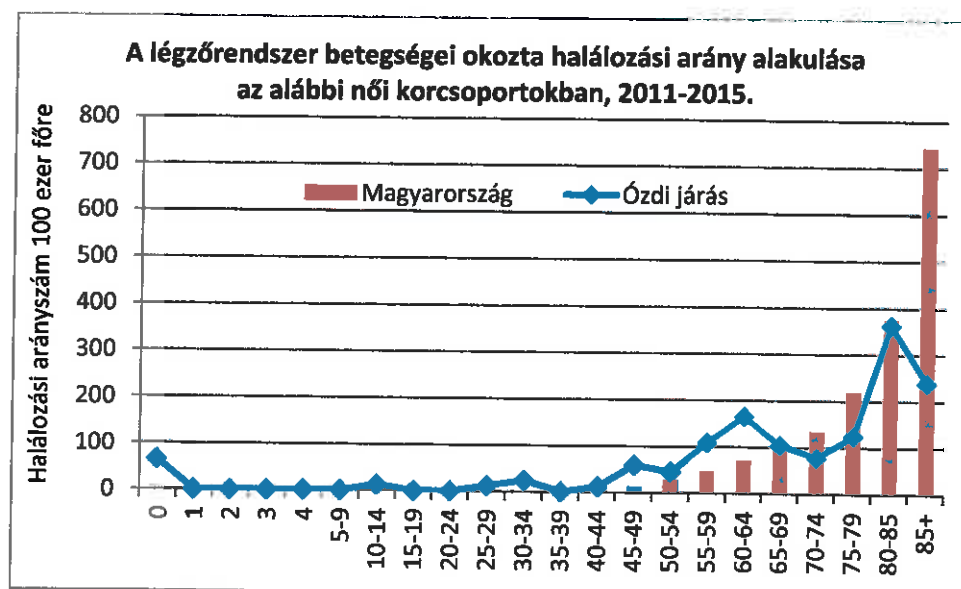
13. ábra



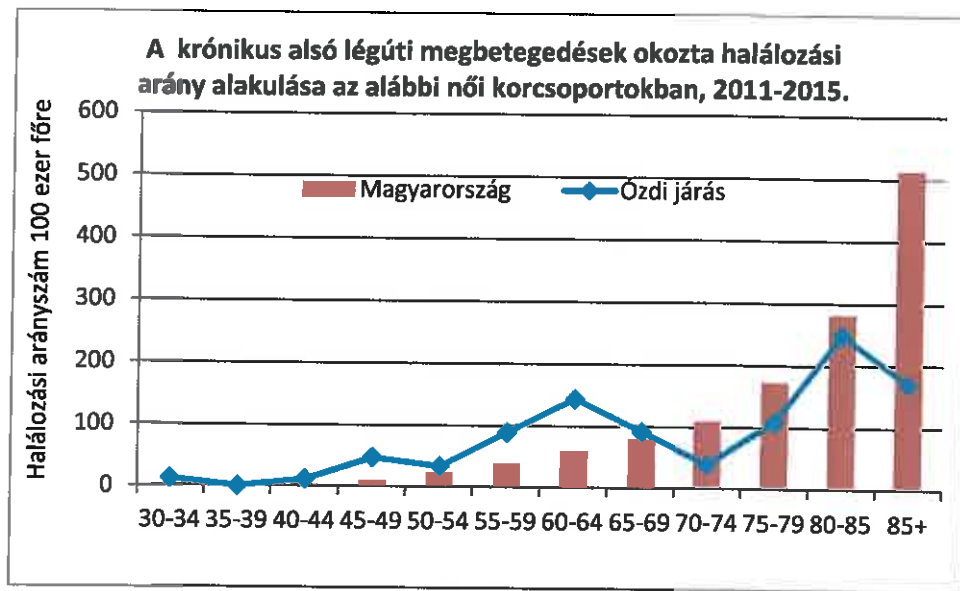
14. ábra



15. ábra



16. ábra



A légzőrendszer betegségei okozta halálozás területi egyenlőtlenségei

A halandóság területi egyenlőtlenségeinek vizsgálata **Standardizált Halálozási Hányadosok (SHH)** számításával történt. Az SHH azt mutatja meg, hogy az adott település lakosságának adott időszakra és halálokra vonatkozó halálozása hány százaléka az országos halálozási szintnek.

Hierarchikus Bayes becsléssel korrigált SHH a település szintű vizsgálatok estén alkalmazott **stabilizált mutató**. Értelmezése azonos az SHH-hoz. A statisztikai bizonytalanság szemléltetésére, az országos átlagtól való szignifikáns eltérést pontozással jelöltük.

A vizsgált időszakokban a halálozás véletlenszerű ingadozásainak csökkentése érdekében legegyszerűbb stabilizálási mód, hogy a mutatókat **időben aggregálva** (több évre összevonva) határozzuk meg, ezzel növelve a vizsgálatba bevont népesség nagyságát és a várt esetek számát is.

Vizsgáltuk 2011-2015. összevont éveiben az Ózdi Járás területén élő teljes, 15-64 éves és 65 év feletti korcsoportokba tartozó lakossága vizsgált halandóságának területi egyenlőtlenségeit, az országos halálozási szinthez viszonyítva.

A területi egyenlőtlenségek térképes ábrázolásánál Borsod-Abaúj-Zemplén megye járásai tekintetében az országos halálozási szintnél a lilás árnyalatú területek kedvezőtlenebb halálozási helyzetet tükröznek (a halálozási index értéke 1,00-tól nagyobb értéket mutat) míg a zöldes árnyalatba átmenő területek halálozási mutatói a hazai átlagszinttől kedvezőbben alakultak (a halálozási index értéke 1,00-tól kisebb értéket mutat) megyénk területén a vizsgált években. A pontozással jelölt területeken az országos átlagtól való kedvező vagy kedvezőtlen eltérés szignifikáns, azaz statisztikailag megalapozott a hazai átlagszinttől való kedvezőtlen vagy kedvezőbb különbség.

A férfiak **légzőrendszer betegségei** okozta korai halálozása Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi és keleti területein volt statisztikailag szignifikáns mértékben magasabb a hazai átlagnál, nők körében is hasonló területi eloszlást figyelhattunk meg.

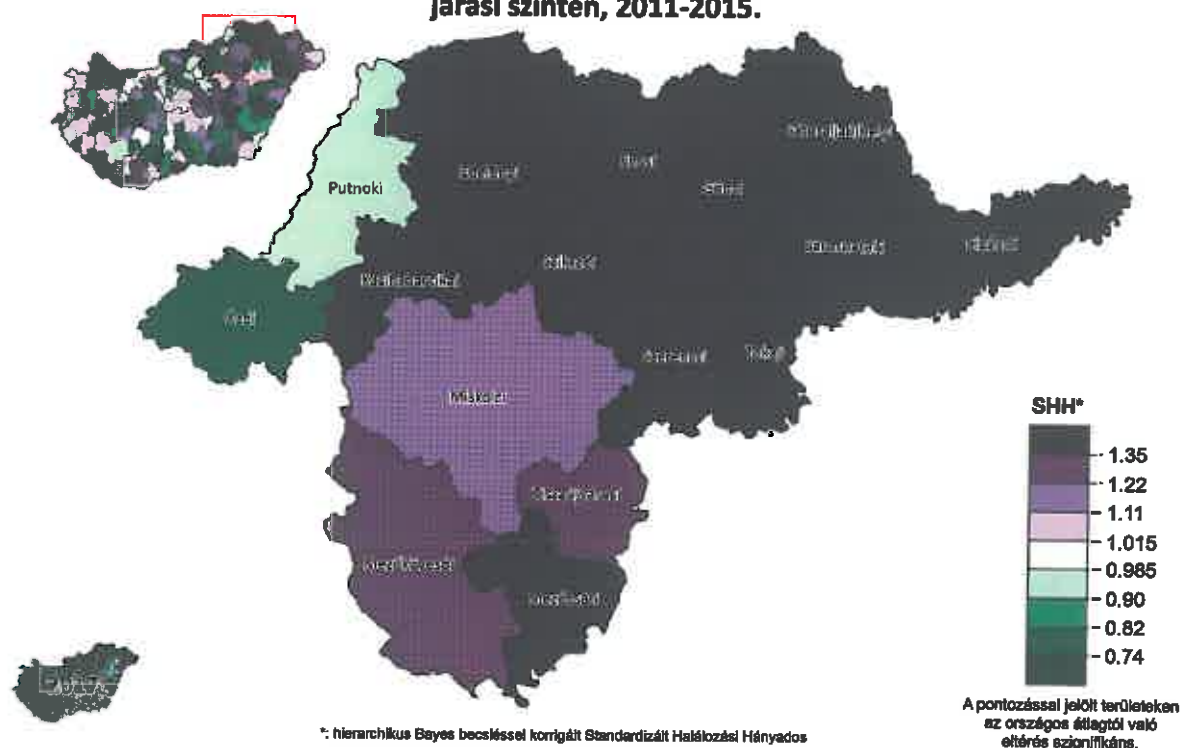
Az Ózdi Járás területén élő férfiak körében az országos halálozási átlagtól szignifikánsan kedvezőbb az eltérés, nőknél a 15-64 évesek korcsoportjában - közel 35 százalékos többlethalálozással - kedvezőtlenebb eltérést figyelhetünk meg a hazai halálozási átlag szintjétől.

Az idült alsó légúti betegségek igen jelentős hányadát – közel kétharmadát - képezik a légzőrendszer betegségeinek, kialakításukban életmódtényezők közül a dohányzás nagy szerepet játszik. A férfiak körében összefüggő, hazai átlagot jelentősen meghaladó területek ábrázolódtak megyénk területén (döntően szignifikáns eltérések). A nők esetében a megye területén jelentős a többlethalálozású területek száma.

Az alsó légúti megbetegedések korai halálozásának mintázata összességében az Ózdi Járásban is követi a légzőrendszer, mint főcsoport betegségeinél leírtakat. A jelenség hátterében az állhat, hogy az idült alsó légúti betegségek képezik a légzőrendszer betegségeinek főcsoportjában a legnagyobb halálhálók súlyt. Lsd. 17-28. ábra

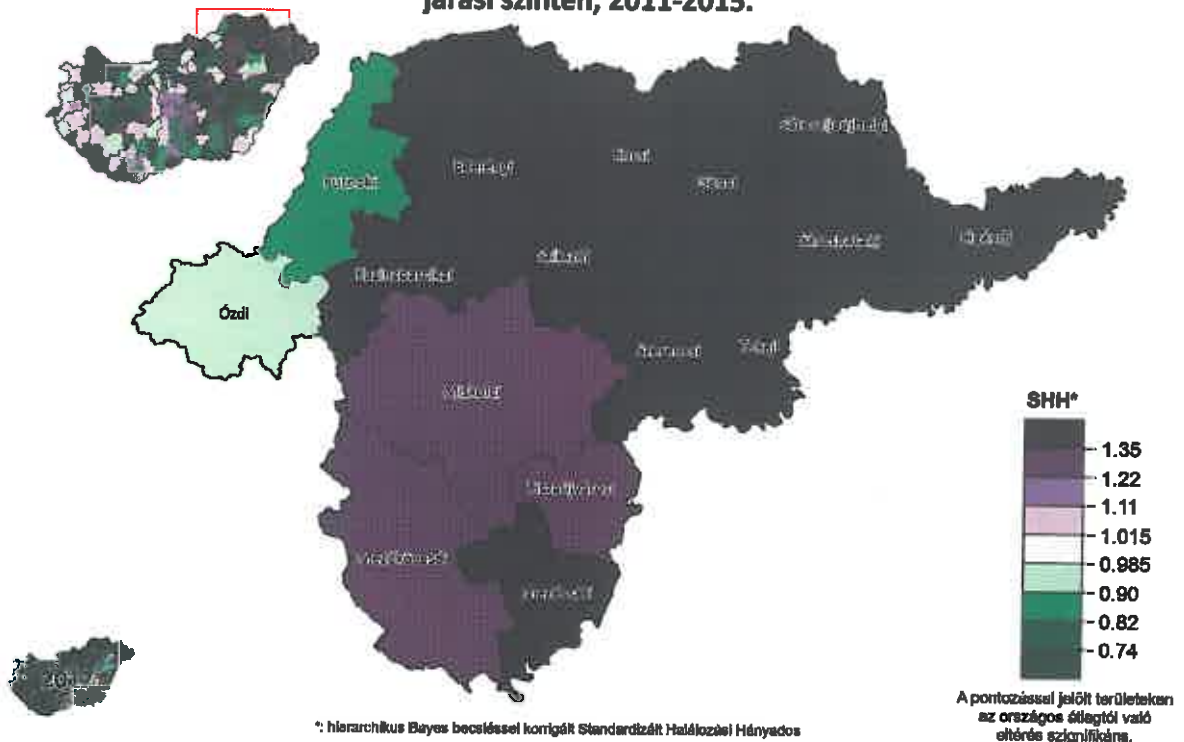
17. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye férfi lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.**



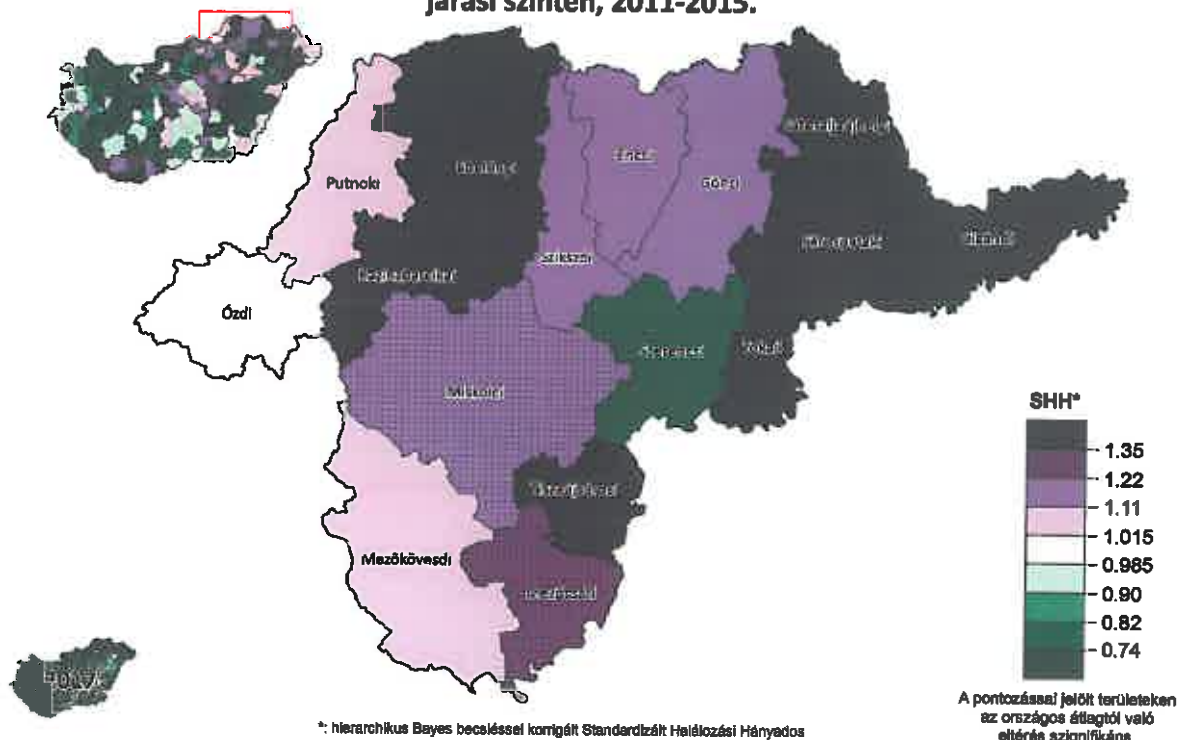
18. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye férfi lakosságának
az idült alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.**



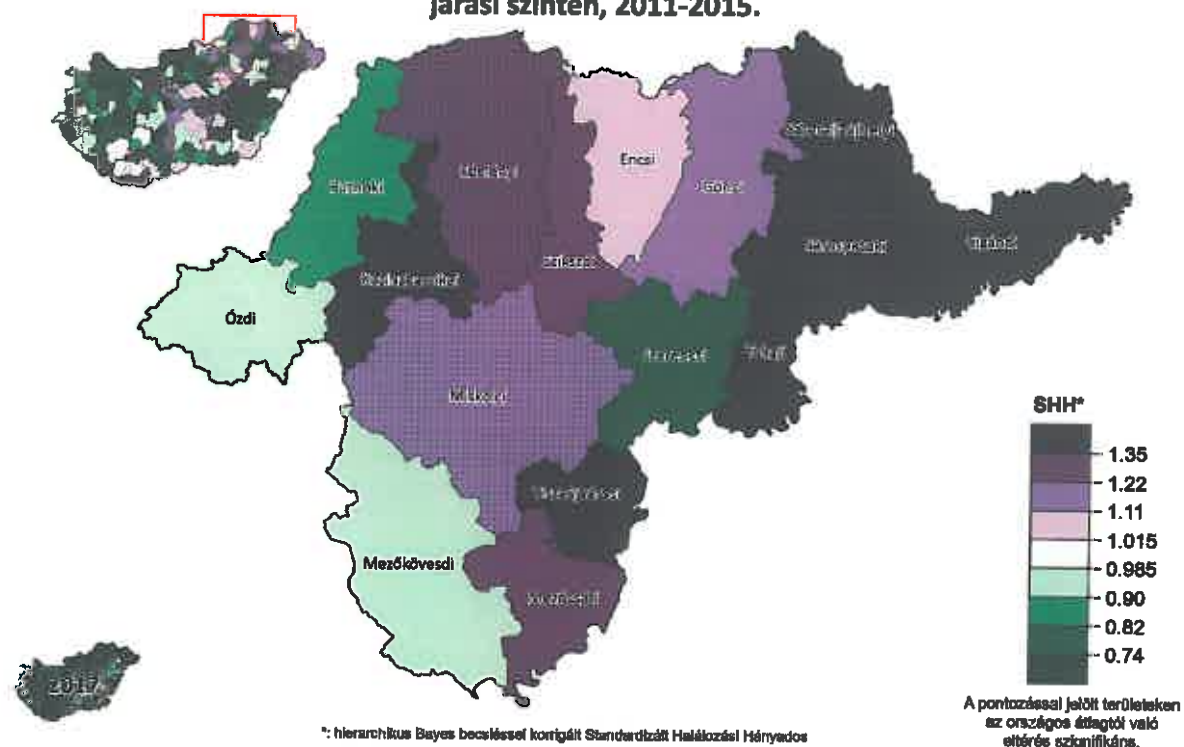
19. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye női lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.**



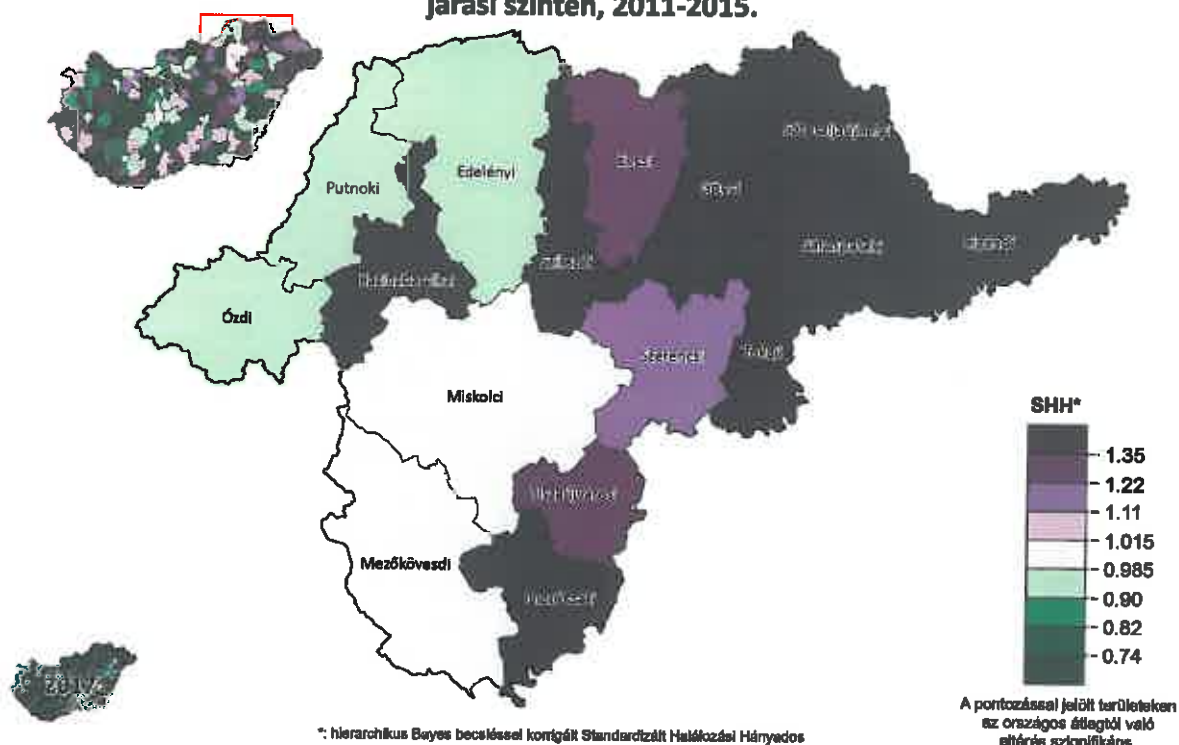
20. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye női lakosságának
az idült alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.**



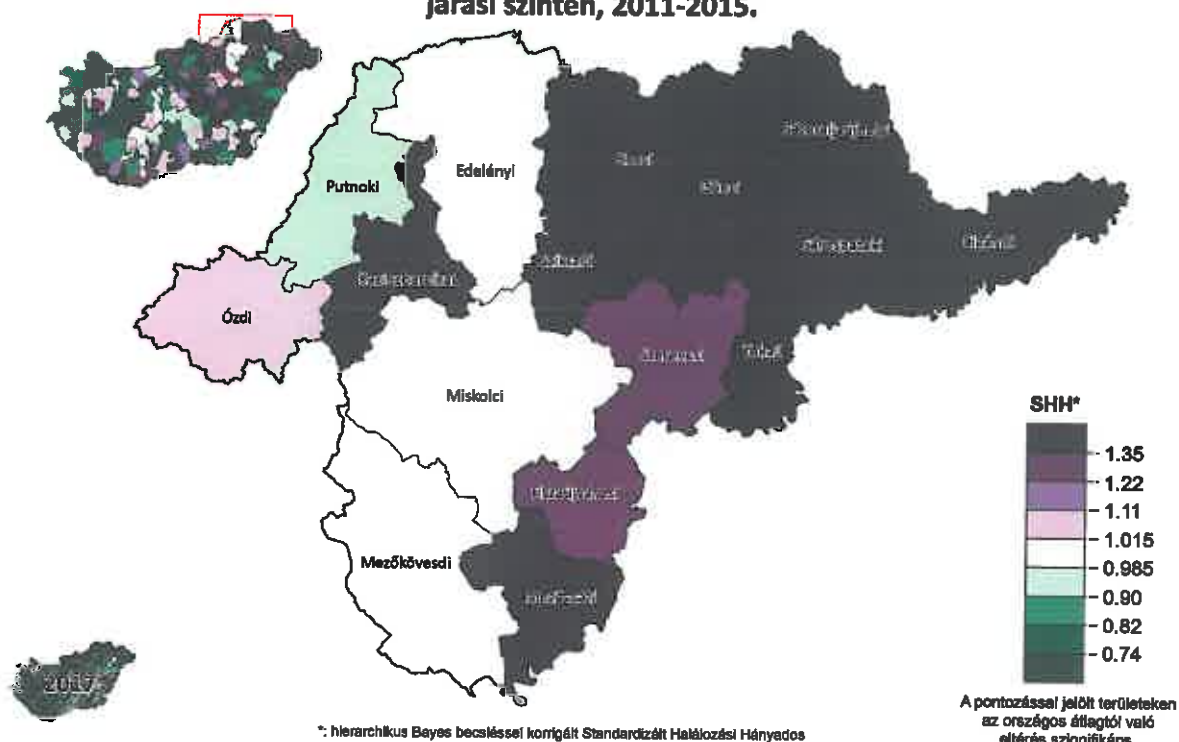
21. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 15-64 éves férfi lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.**



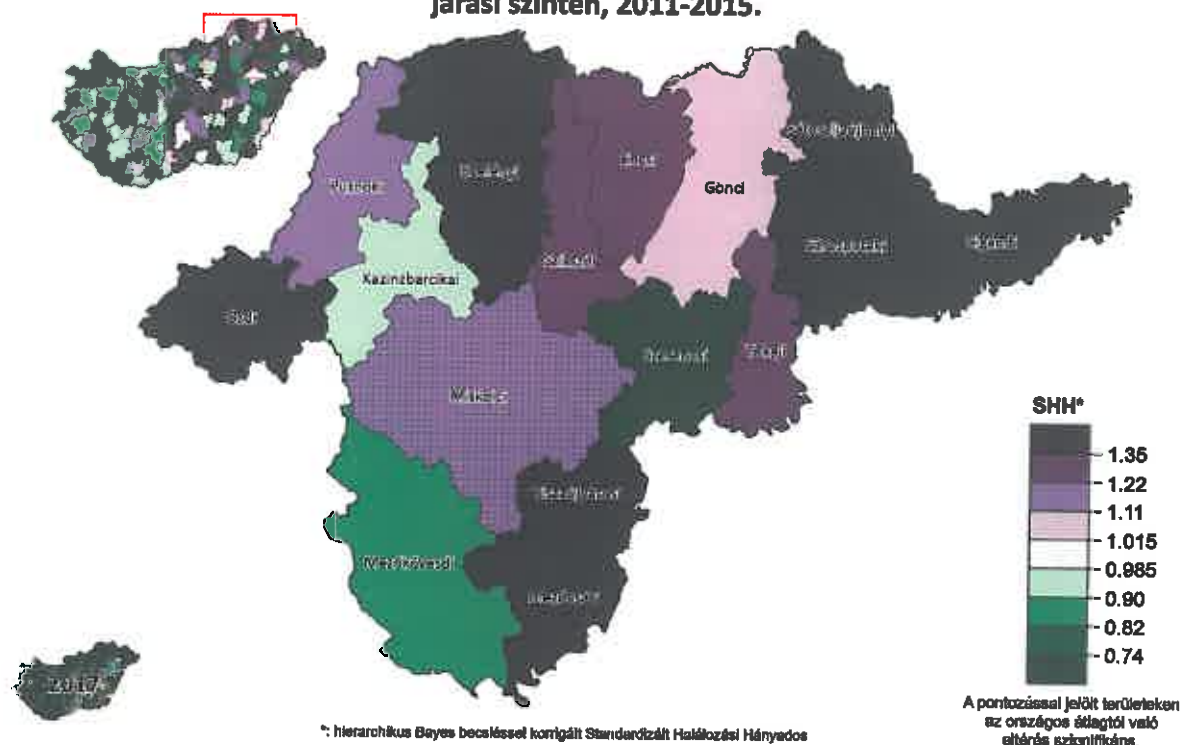
22. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 15-64 éves férfi lakosságának
az idült alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.**



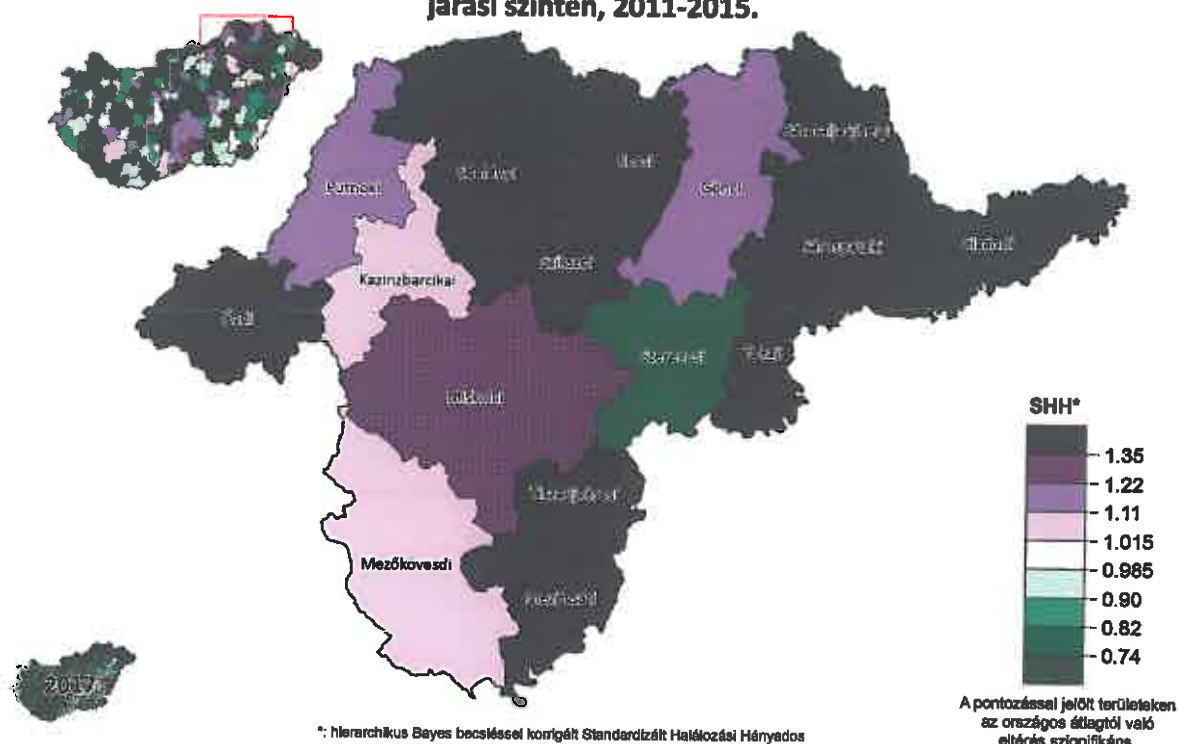
23. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 15-64 éves női lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.**



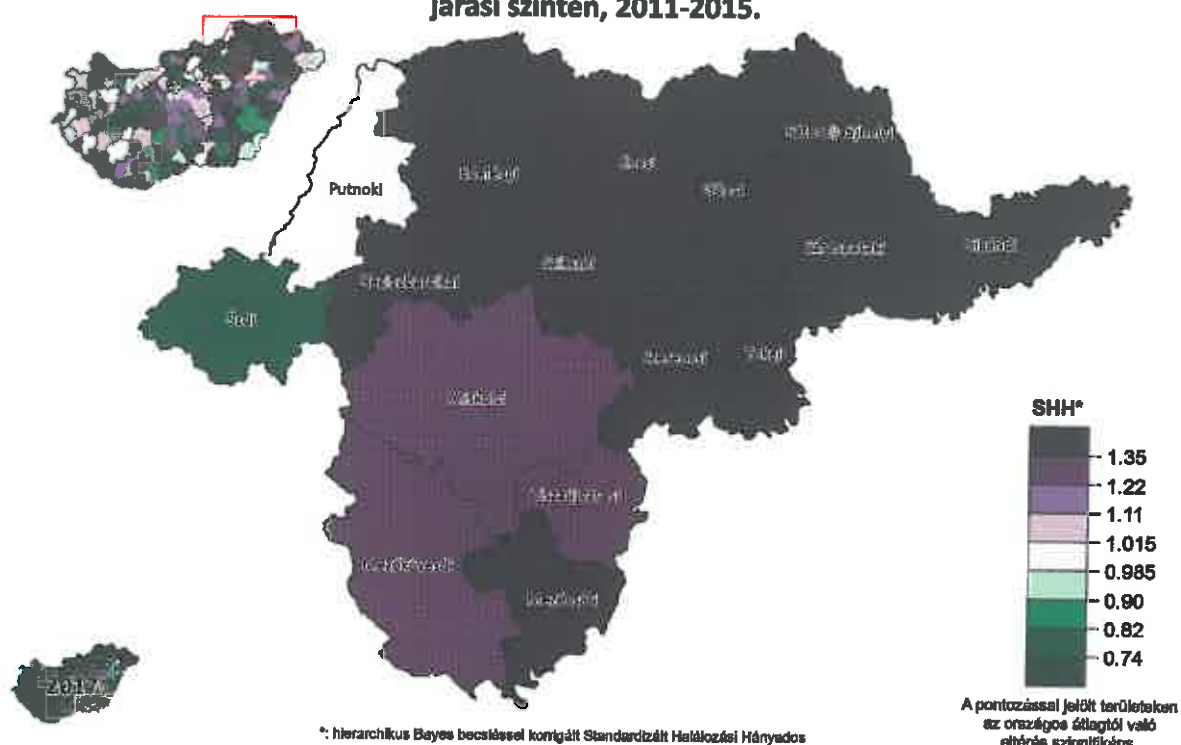
24. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 15-64 éves női lakosságának
az idült alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.**



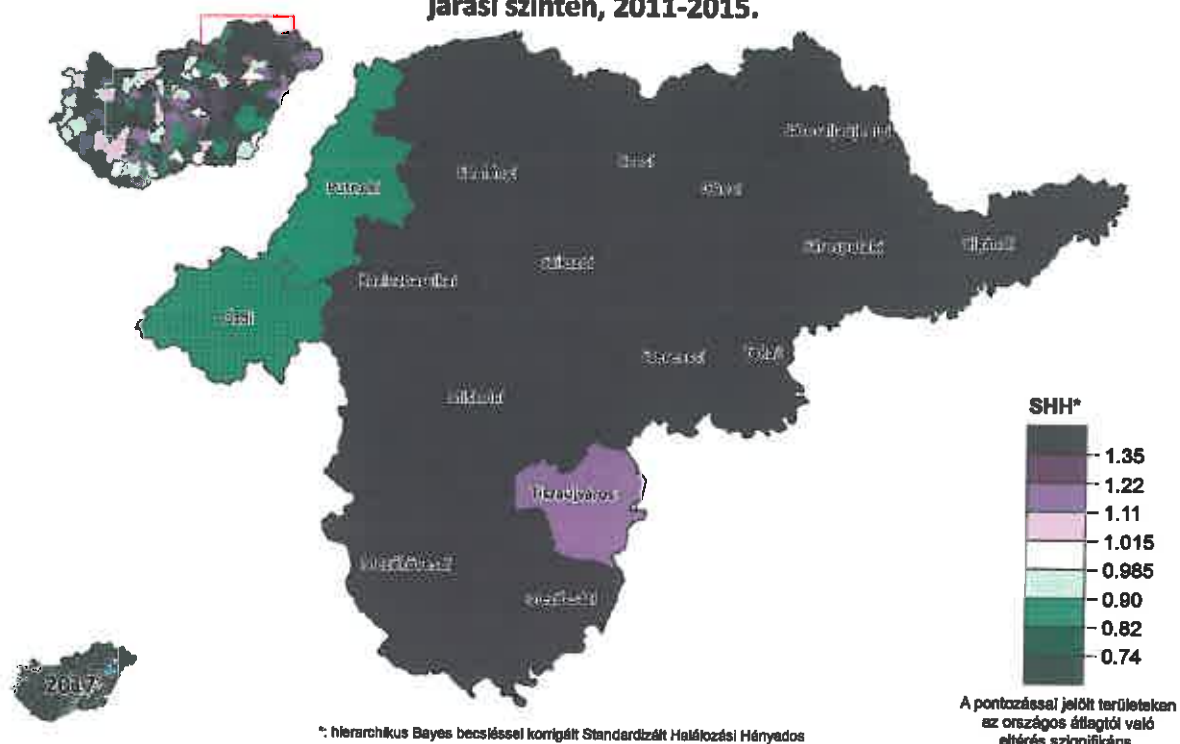
25. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 65-x éves férfi lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.**



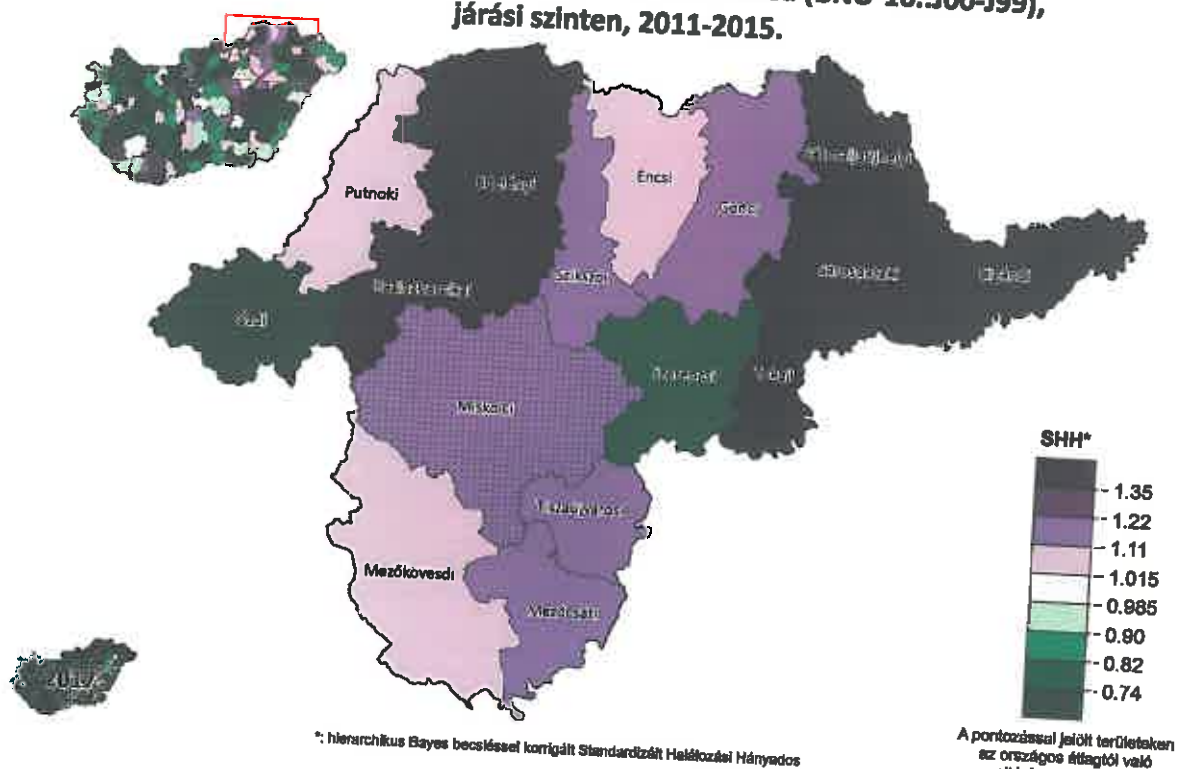
26. ábra

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye 65-x éves férfi lakosságának
az időlt alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.**



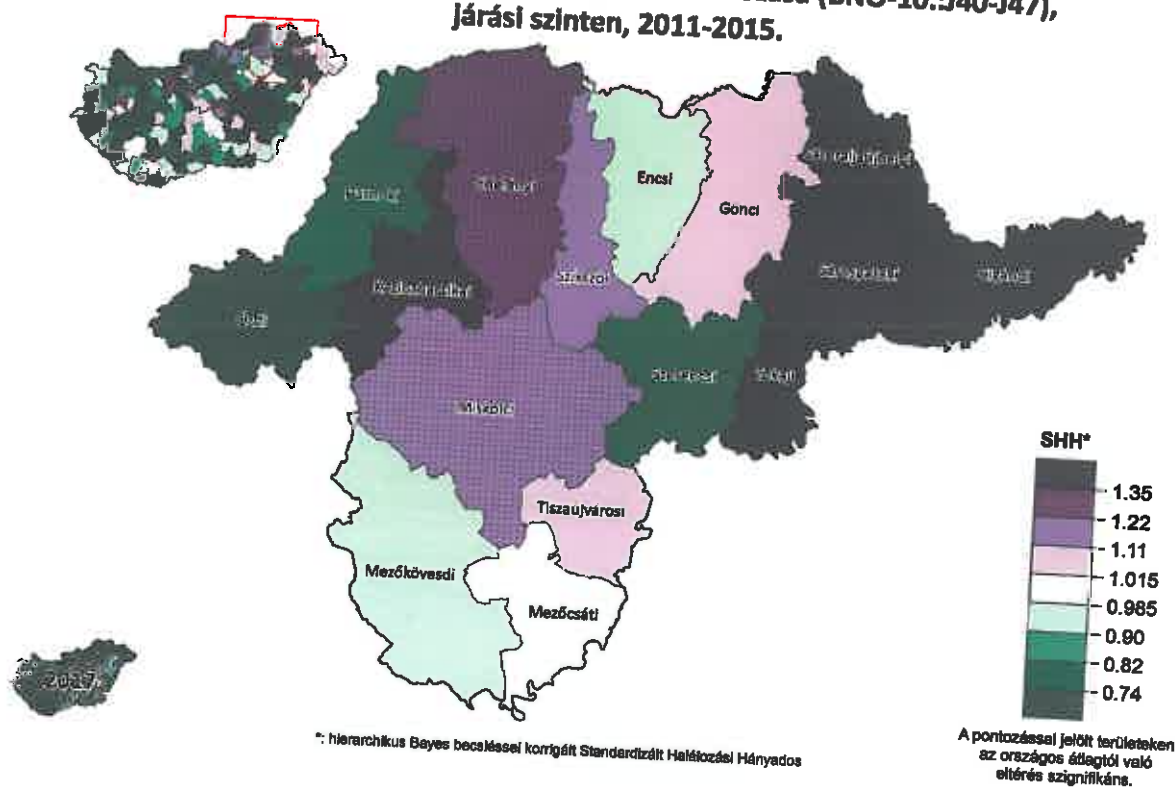
27. ábra

Borsod-Abaúj-Zemplén megye 65-x éves női lakosságának
a légzőrendszeri betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J00-J99),
járási szinten, 2011-2015.



28. ábra

Borsod-Abaúj-Zemplén megye 65-x éves női lakosságának
az idült alsó légúti betegségek okozta halálozása (BNO-10.:J40-J47),
járási szinten, 2011-2015.



HALÁLOZÁSI ELEMZÉS, MÓDSZERTANI ÖSSZEFOGLALÓ

Felhasznált adatbázisok és epidemiológiai mutatók:

A HaMIR tér-epidemiológiai vizsgálathoz a halálozási adatokat a Központi Statisztikai Hivatal, a népességi adatokat pedig a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala, a 2007 és 2015. év közötti időszakra vonatkozó adatokat és mutatókat a Főváros Budapest Kormányhivatal bocsátotta rendelkezésre.

Leíró epidemiológiai elemzés

A halálozás időbeni alakulásának vizsgálata

Becsült halálozási kockázat:

Járási szinten az alacsony esetszámokból és/vagy kis létszámú népességből eredő éves ingadozások kiküszöbölése, azaz az eredmények stabilizálása, hierarchikus Bayes-i tér-idő elemzés segítségével történt, így az Ózdi Járás halálozásának időbeli alakulásának vizsgálatára hierarchikus Bayes-i tér-idő elemzés került alkalmazásra. Az értékek megmutatják, hogy hogyan viszonyul nemenként az adott terület, adott évi halálozása az ország teljes vizsgált időszakának (2007-2015!) nemenkénti halálozásához. Az időbeli trend-elemzést a kapott mutatók segítségével végeztük el, de közvetlen összehasonlításra nem alkalmas, minden érték a standardhoz viszonyított, mely esetben a viszonyítási alap az országos halálozás 2007-2015. évek összevont időszaka.

A halálozás területi különbségeinek vizsgálata járási területen

A halandóság területi egyenlőtlenségeinek vizsgálata **Standardizált Halálozási Hányadosok (SHH)** számításával történt. Az SHH azt mutatja meg, hogy az adott település lakosságának adott időszakra és halálozásokra vonatkozó halálozása hány százaléka az országos halálozási szintnek, tehát a viszonyítási alapot az adott időszakra vonatkozó országos nem-, és korszpecifikus halálozási arányszámok képezték. E szerint az ország férfi, illetve női lakosságának korszpecifikus halálozási arányszámait a vizsgált kerületek populációjának réteglétszámaival súlyozva számoltunk várható esetszámot (V). Ez megmutatta, hogy mekkora lenne az adott halálozás intenzitása a vizsgált populációban, ha az a standard populációtól (ország férfi és női lakossága az adott évben) csupán az eltérő korösszetételben különbözne. Az SHH a vizsgált populációban a halálozás tényleges esetszámát (T) viszonyítja a halálozás várható számához (V):

Amennyiben a vizsgált népességcsoportban az

SHH = 1,00 akkor az országos szinttől nem különbözik a halandóság,

SHH < 1,00 akkor az országos szintnél alacsonyabb a halandóság;

SHH > 1,00 akkor az országos szintnél magasabb a halandóság.

Hierarchikus Bayes becsléssel korrigált SHH. (térképek)

A település szintű vizsgálatok estén alkalmazott stabilizált mutató. Értelmezése hasonló az SHH-hoz. A statisztikai bizonytalanság szemléltetésére, az országos átlagtól való szignifikáns eltérést pontozással jelöltük.

A vizsgált időszakban a halálozás véletlenszerű ingadozásainak csökkentése érdekében legegyszerűbb stabilizálási mód, hogy a mutatókat **időben aggregálva** (több évre összevonva) határozzuk meg, ezzel növelve a vizsgálatba bevont népesség nagyságát és a várt esetek számát is.

Hivatkozás rendje:

Irodalomjegyzékben: Halálozási elemzés, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolc, 2017.

Szövegben: Halálozási elemzés, BAZMKH, Miskolc, 2017.

Miskolc, 2018. május 18.

**Ózdi Járás területén élő népesség körében bekövetkező halálozások
2011-2015. évek összevont időszakának korcsoportos halálozási eset számai**

Terület	Halállok	Korcsoport	Nem	Halálozások száma (megfigyelt esetek)
Ózdi járás	Általános halálozás	0+	férfi	2145
Ózdi járás	Általános halálozás	0+	nő	2139
Ózdi járás	Általános halálozás	15-64	férfi	761
Ózdi járás	Általános halálozás	15-64	nő	424
Ózdi járás	Általános halálozás	65+	férfi	1359
Ózdi járás	Általános halálozás	65+	nő	1689
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	0+	férfi	1179
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	0+	nő	1403
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	15-64	férfi	315
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	15-64	nő	163
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	65+	férfi	862
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	65+	nő	1240
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	0+	férfi	82
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	0+	nő	86
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	15-64	férfi	25
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	15-64	nő	39
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	65+	férfi	57
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	65+	nő	45
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	0+	férfi	73
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	0+	nő	64
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	15-64	férfi	22
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	15-64	nő	31
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	65+	férfi	51
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	65+	nő	33

**Ózdi járás területén élő népesség körében bekövetkező halálozások
2011-2015. évek összevont időszakának korcsoportos halálozási eset számai**

Terület	Halálok	Korcsoport	Nem	Halálozások száma (megfigyelt esetek)
Ózdi járás	Általános halálozás	0+	férfi	2145
Ózdi járás	Általános halálozás	0+	nő	2139
Ózdi járás	Általános halálozás	15-64	férfi	761
Ózdi járás	Általános halálozás	15-64	nő	424
Ózdi járás	Általános halálozás	65+	férfi	1359
Ózdi járás	Általános halálozás	65+	nő	1689
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	0+	férfi	1179
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	0+	nő	1403
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	15-64	férfi	315
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	15-64	nő	163
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	65+	férfi	862
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	65+	nő	1240
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	0+	férfi	82
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	0+	nő	86
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	15-64	férfi	25
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	15-64	nő	39
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	65+	férfi	57
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	65+	nő	45
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	0+	férfi	73
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	0+	nő	64
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	15-64	férfi	22
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	15-64	nő	31
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	65+	férfi	51
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	65+	nő	33

Ózdi Járás

Halálok	A meghalt kora (éves)	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év
X. Légzőrendszer betegségei (J00-J98) miatti halálozások száma (eset)	0-X	29	34	29	23
	0-14				
	15-39				
	40-59	4	9	4	
	60-x	23	24	23	21
Tüdőgyulladás (J12-J18) miatti halálozások száma (eset)	0-X		4		
	0-14				
	15-39				
	40-59				
	60-x				
Idült alsólégúti betegségek (J40-J47) miatti halálozások száma (eset)	0-X	24	28	25	16
	0-14				
	15-39				
	40-59	3	8	3	
	60-x	20	20	22	15
Idült hörghurut, tüdőátulattal és astmával (J44.8) miatti halálozások száma (eset)	0-X				
	0-14				
	15-39				
	40-59				
	60-x				
Idült hörghurut (J41-J42) miatti halálozások száma (eset)	0-X	4	10		
	0-14				
	15-39				
	40-59				
	60-x	4	9		
Asthma (J45-J46)miatti halálozások száma (eset) miatti halálozások száma (eset)	0-X				
	0-14				
	15-39				
	40-59				
	60-x				
Egyéb idült alsólégúti betegségek (J40, J44.0-J44.7,J44.9) miatti halálozások száma (eset)	0-X	17	12	20	11
	0-14				
	15-39				
	40-59	3	4	3	
	60-x	13	8	17	10

A sárga színnel jelzett cellák adatvédelem miatt nem jeleníthetők meg.

Forrás: <http://statinfo.ksh.hu>

Terület	Halálok	Nem	esetszám/arányszám 2011-2015 évek összevont időszakában	Korévek						
				0	1	2	3	4	5-9	10-14
Ózdi járás	Általános halálozás	férfi	esetszám	17	1	0	1	1	2	3
Ózdi járás	Általános halálozás	férfi	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	1018,27	62,9723	0	64,9773	63,9795	24,8432	35,098
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	férfi	esetszám	0	0	0	0	0	1	1
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	férfi	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	0	0	0	0	0	12,4216	11,6993
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	férfi	esetszám	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	férfi	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	férfi	esetszám	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	férfi	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Általános halálozás	nő	esetszám	18	1	2	0	0	1	4
Ózdi járás	Általános halálozás	nő	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	1151,26	67,7048	133,556	0	0	12,8033	49,6032
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	nő	esetszám	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Keringési rendszer betegségei	nő	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	nő	esetszám	1	0	0	0	0	0	1
Ózdi járás	Légzőrendszer betegségei	nő	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	63,9591	0	0	0	0	0	12,4008
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	nő	esetszám	0	0	0	0	0	0	0
Ózdi járás	Krónikus alsó légúti megbetegedések	nő	halálozási arányszám: 100 ezer lakosra jutó halálozások száma	0	0	0	0	0	0	0

Korcsoport

15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-85	85+
4	12	14	11	25	35	69	130	225	236	244	303	307	260	245
44,843	124,095	153,61	115,844	241,698	369,432	778,035	1434,4	2480,16	3199,35	4464,37	6615,72	8704,28	12903,2	21748,8
0	0	3	4	10	14	29	56	95	104	128	175	191	175	193
0	0	32,9164	42,1252	96,6791	147,773	327	617,897	1047,18	1409,88	2341,96	3820,96	5415,37	8684,86	17132,7
0	0	0	0	1	2	0	4	4	14	13	17	13	8	6
0	0	0	0	9,66791	21,1104	0	44,1355	44,0917	189,792	237,856	371,179	368,585	397,022	532,623
0	0	0	0	0	2	0	4	3	13	11	14	12	8	6
0	0	0	0	0	21,1104	0	44,1355	33,0688	176,235	201,262	305,677	340,232	397,022	532,623
1	2	3	5	10	26	38	65	110	164	164	241	327	393	564
12,0026	21,8794	35,9648	58,5514	105,837	293,09	439,738	711,549	1069,26	1788,05	2098,8	3061,68	5011,11	8847,37	19112,2
0	1	0	0	3	4	10	28	43	74	82	158	237	287	476
0	10,9397	0	0	31,7511	45,0907	115,721	306,513	417,983	806,803	1049,4	2007,24	3631,91	6461,05	16130,1
0	0	1	2	0	1	5	4	11	15	8	6	8	16	7
0	0	11,9883	23,4206	0	11,2727	57,8603	43,7876	106,926	163,541	102,38	76,2244	122,596	360,198	237,208
0	0	0	1	0	1	4	3	9	13	7	3	7	11	5
0	0	0	11,7103	0	11,2727	46,2883	32,8407	87,4848	141,736	89,5828	38,1122	107,271	247,636	169,434