

X. HATÁROK NÉLKÜLI PARTNERSÉG

Nógrád Megyei Területi Szervezet

Salgótarján - Szécsény

2016. október 06-07.

Stratégiai projektek a 2014-2020-as években, a közlekedésben

Dr. Heinczinger Mária

Igazgató

KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.

Stratégiai Projekt Igazgatóság

Tartalom

- Személyszállítási és áruszállítási munkamegosztás
- Nemzetközi és hazai trendek
- Okostelefonok közlekedési alkalmazása
- E-mobilitás
- Határon átnyúló ingázás
- Járműgazdálkodási kérdések

Közlekedési munkamegosztás az EU28-ban, Magyarországon és az USA-ban

Személyszállítás (ukm alapján)

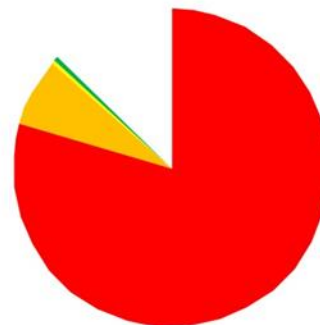
EU28 2013



HU 2014



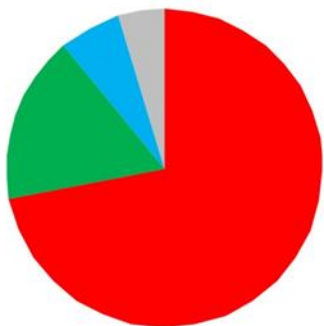
USA 2013



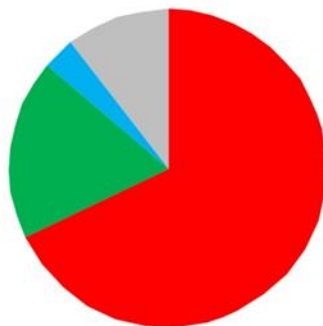
- Szgek.
- Autóbusz
- Villmos, Metró
- Vasút
- Légi közl.

Áruszállítás (tkm alapján)

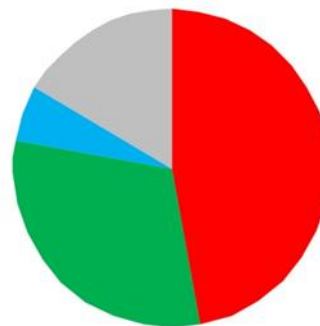
EU28 2013



HU 2014

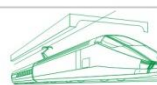
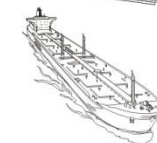
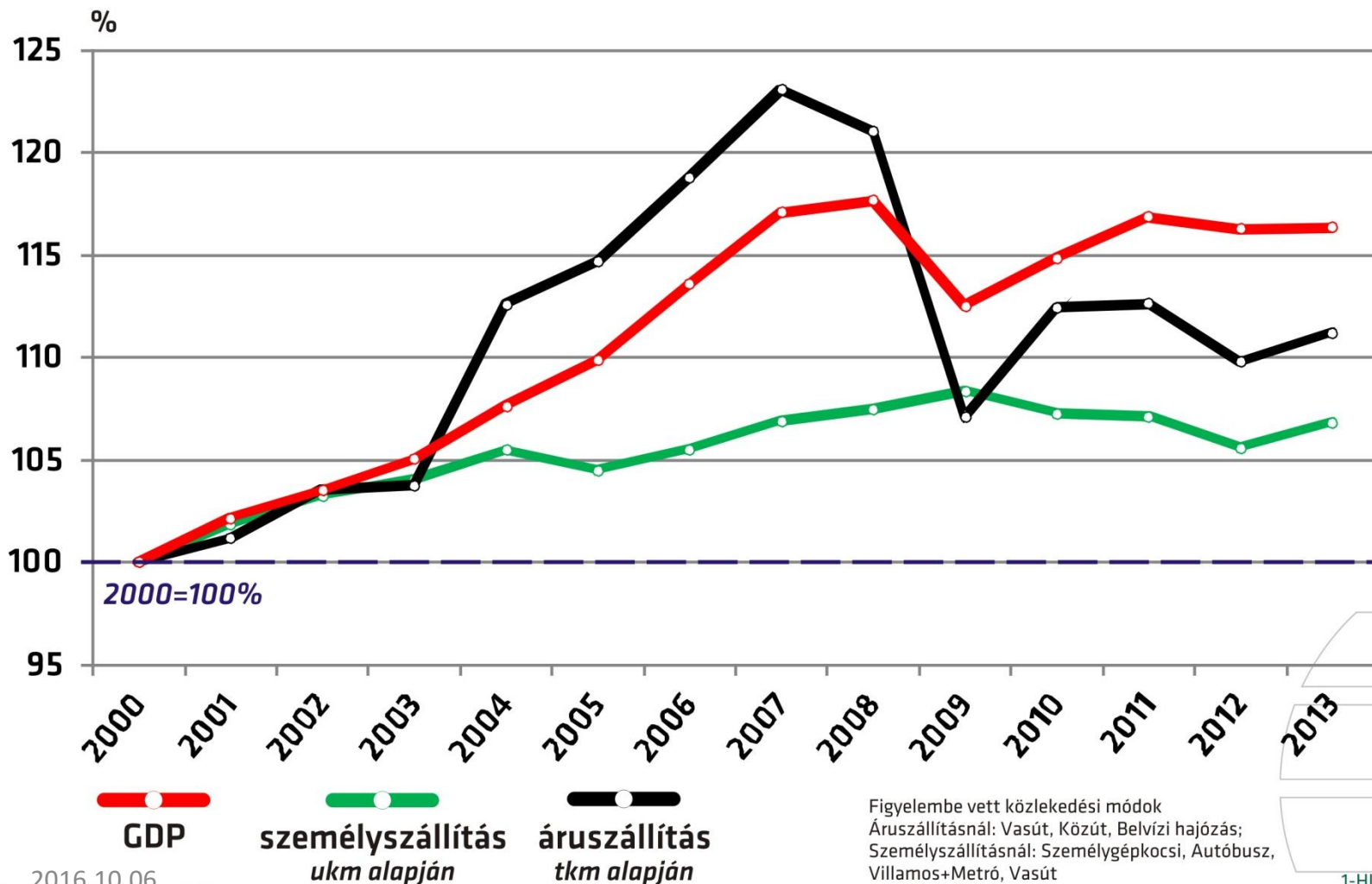


USA 2012

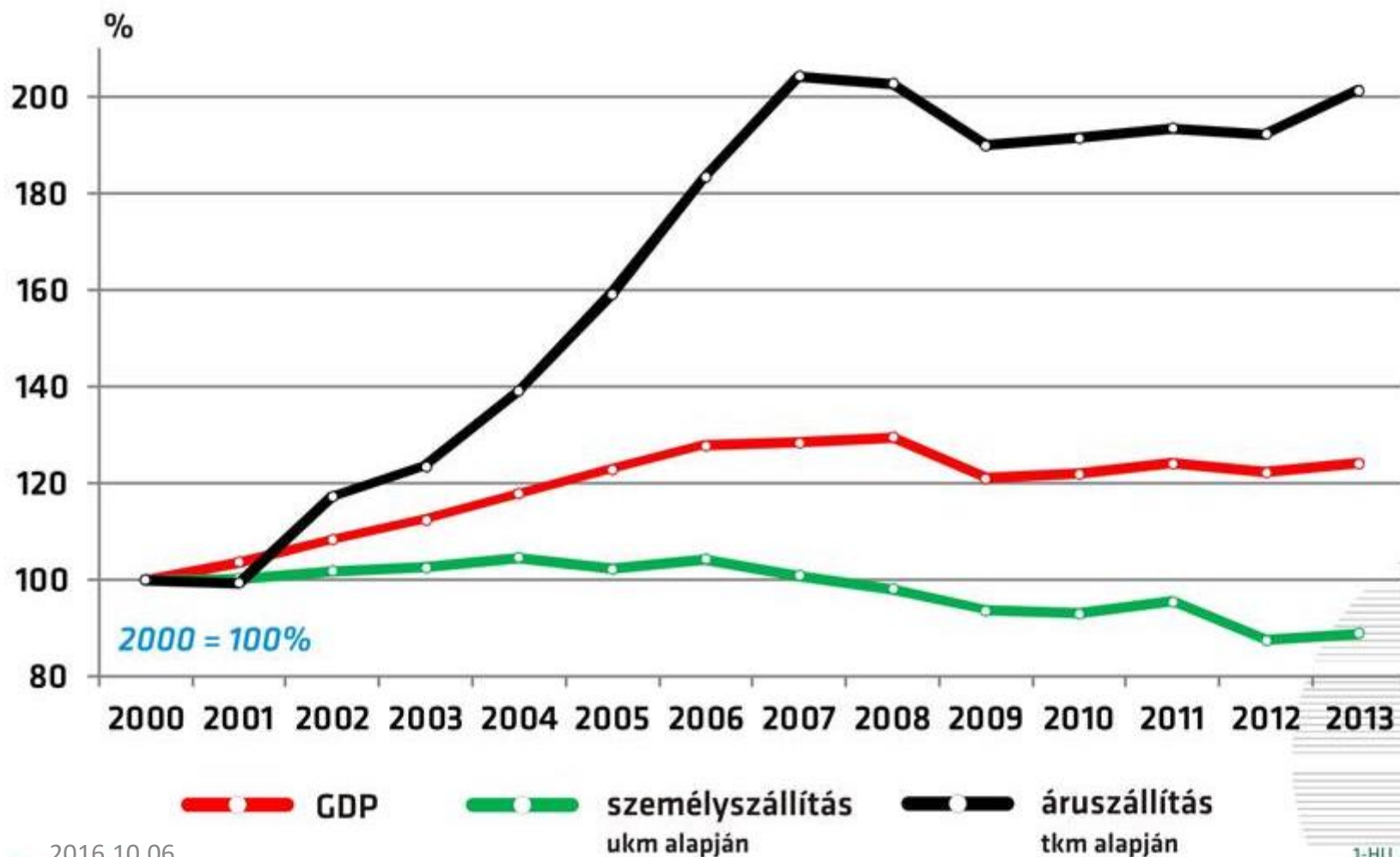


- Közút
- Vasút
- Belvízi hajózás
- Csővezeték

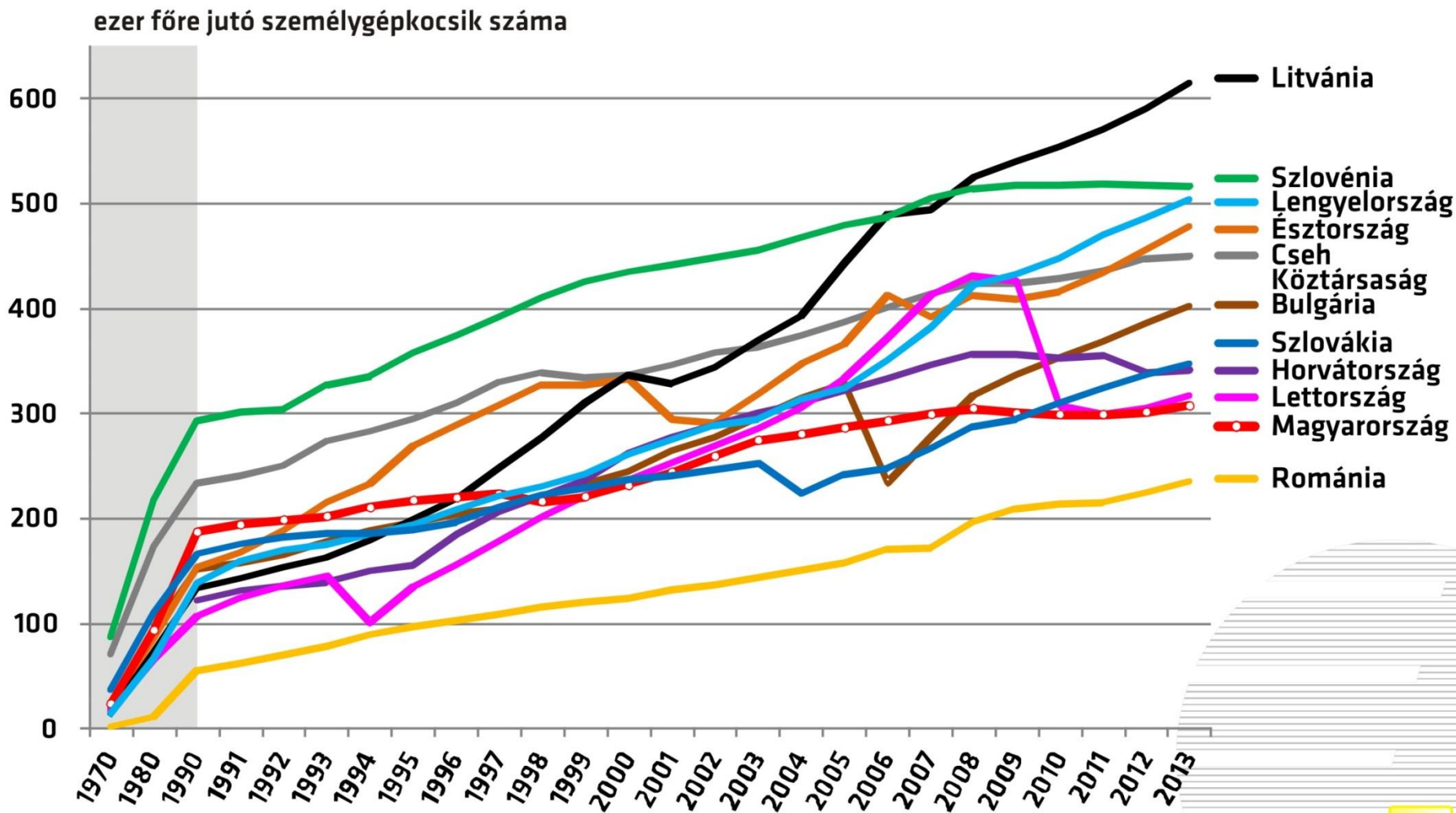
Áru- és személyszállítási teljesítmények, valamint a bruttó hazai termék (GDP) változása az EU28-ban 2000-től



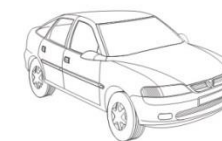
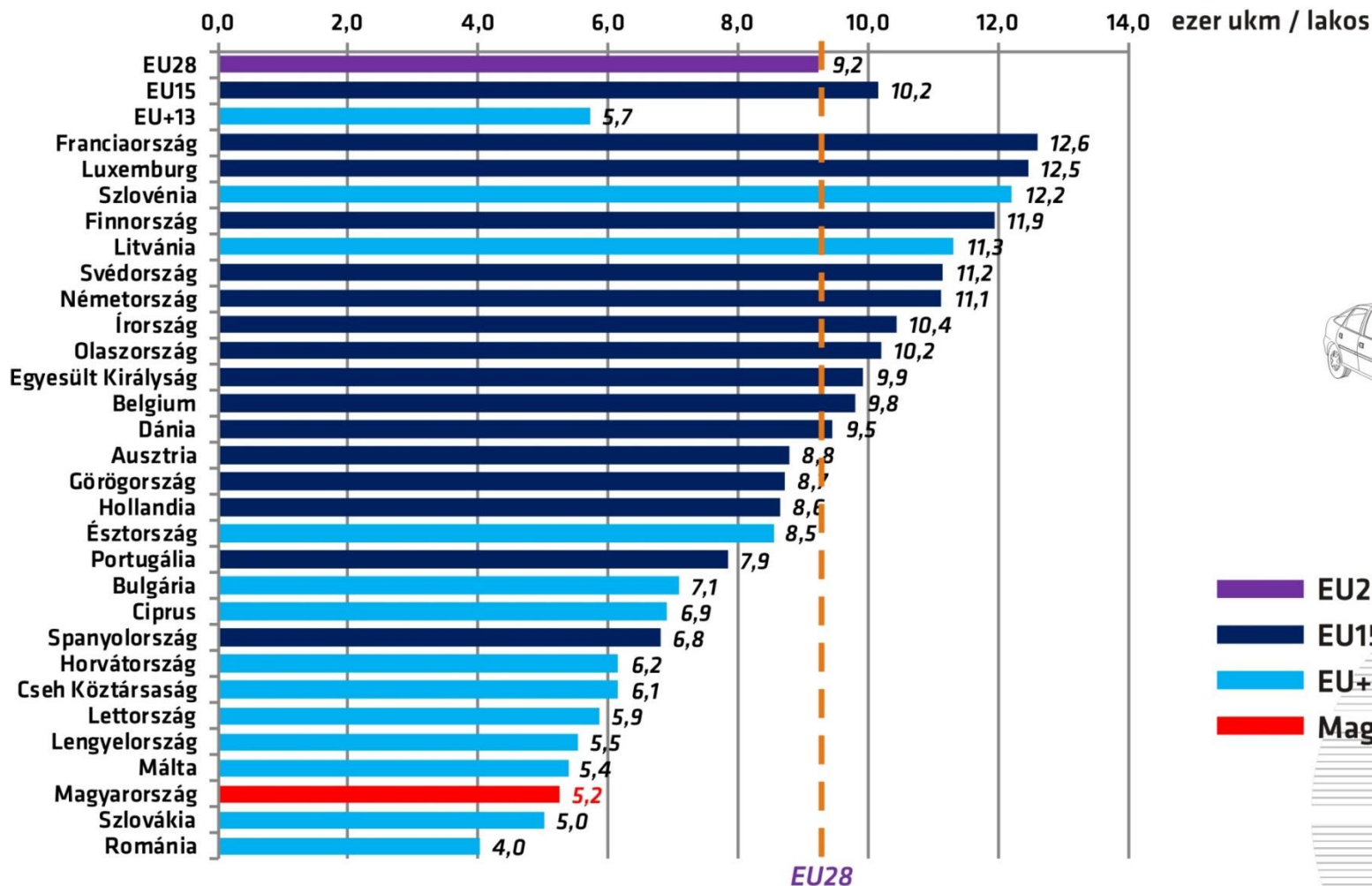
Áru- és személyszállítási teljesítmények, valamint a bruttó hazai termék (GDP) változása Magyarországon



Motorizáció az EU+13-ban 1970, 1980, 1990-2013



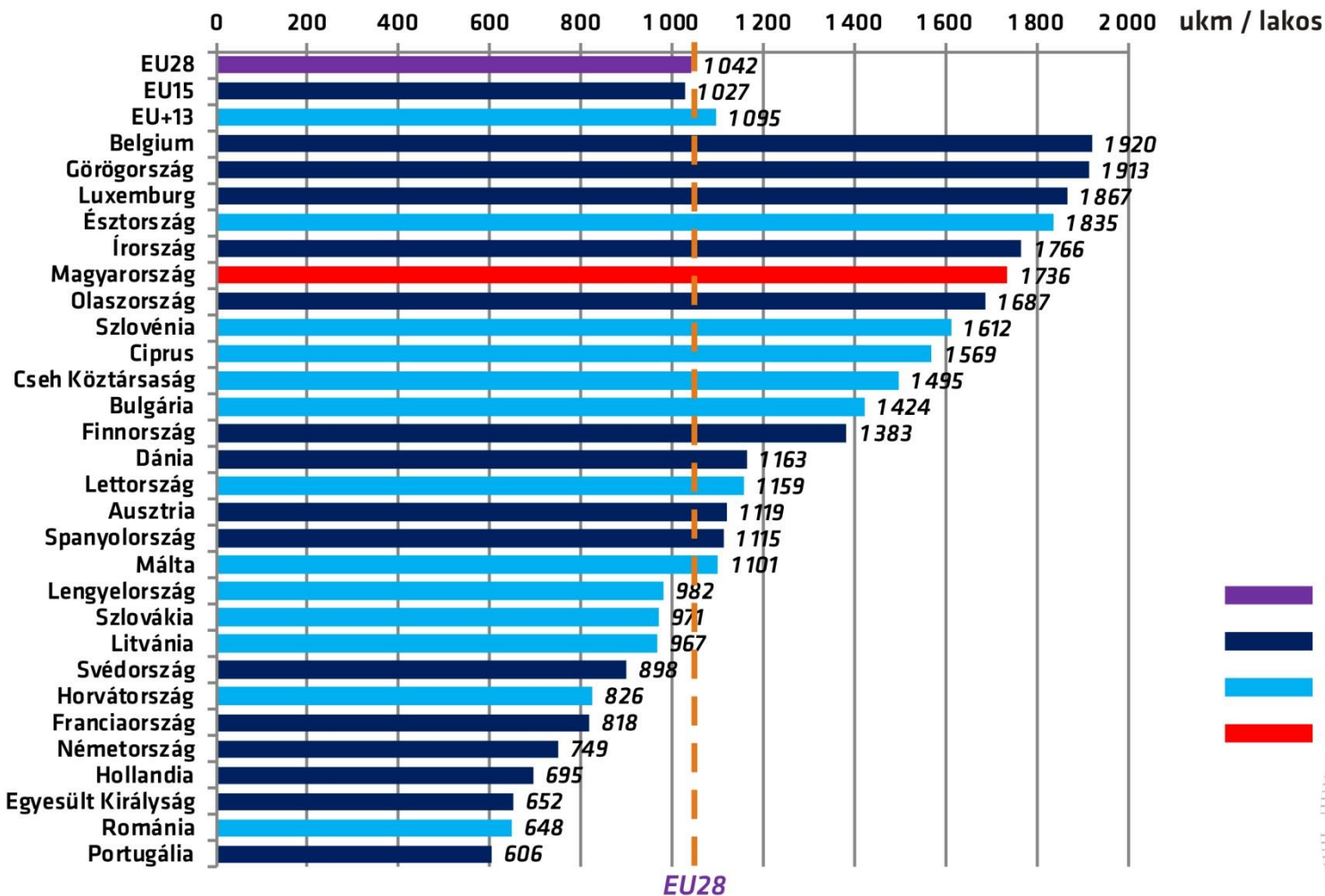
Lakosszámra vetített SZEMÉLYGÉPKOCSI személyszállítási teljesítmények az EU28 országokban (ezer ukm / lakos) - 2013



2013

- EU28 átlag
- EU15 országok
- EU+13 országok
- Magyarország (EU+13)

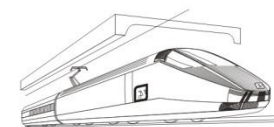
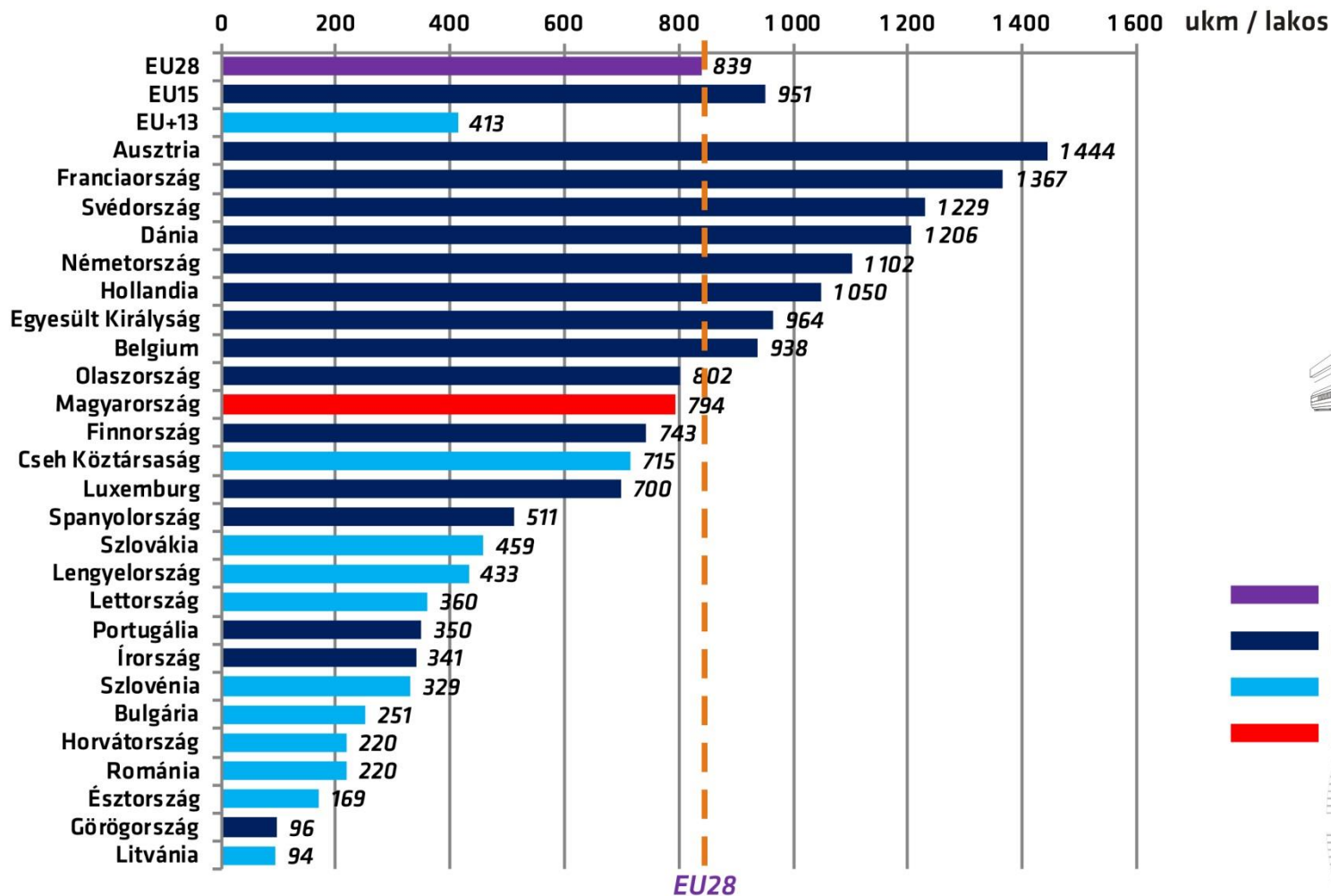
Lakosszámra vetített AUTÓBUSZ személyszállítási teljesítmények az EU28 országokban (ukm / lakos) - 2013



2013

- EU28 átlag
- EU15 országok
- EU+13 országok
- Magyarország (EU+13)

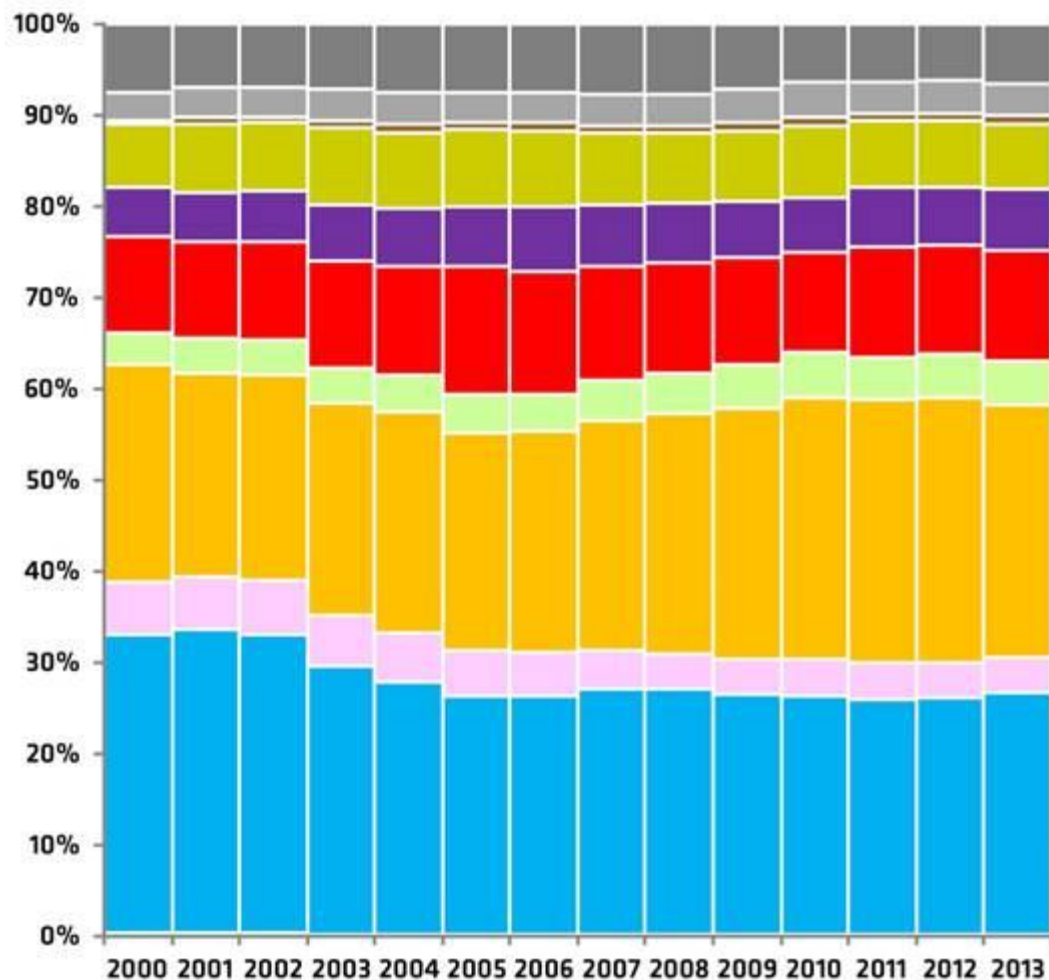
Lakosszámra vetített VASÚTI személyszállítási teljesítmények az EU28 érintett országaiban (ukm / lakos) - 2013



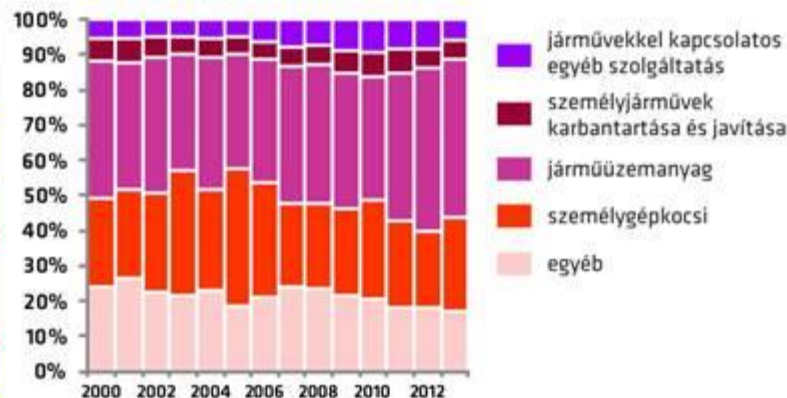
2013

- EU28 átlag
- EU15 országok
- EU+13 országok
- Magyarország (EU+13)

A magyar háztartások egy főre jutó éves kiadásai rendeltetés szerinti bontásban 2000-2013



Közlekedés



- Egyéb termékek és szolgáltatások
- Vendéglátás és szálláshely-szolgáltatás
- Oktatás
- Kultúra, szórakozás
- Hírközlés
- **Közlekedés**
- Egészségügy
- Lakásfenntartás, háztartási energia, lakberendezés, háztartásvitel
- Ruházat és lábbeli (szolgáltatással együtt)
- Élelmiszerek, alkoholmentes és szeszes italok, dohányáru

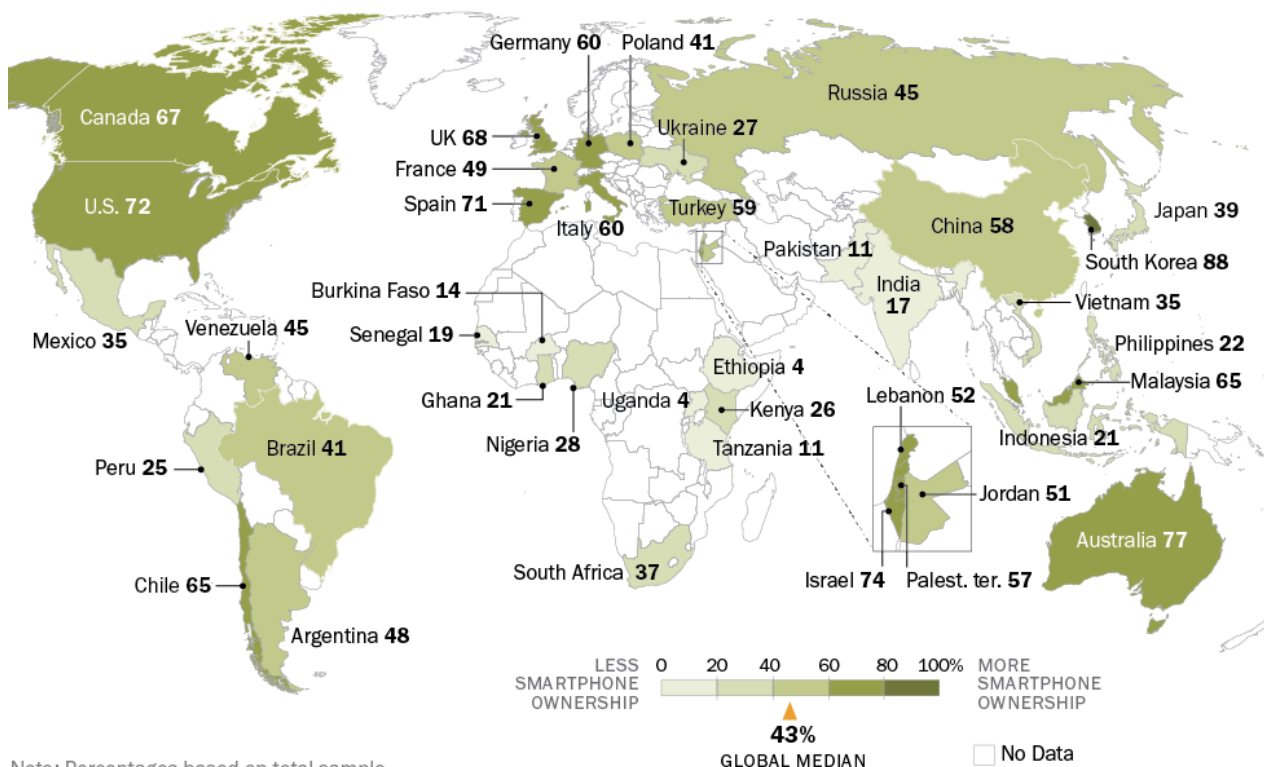
2016.10.06.

Forrás: KSH 2014

Okostelefonok elterjedtsége 1,5 éve

Smartphones are more common in Europe, U.S., less so in developing countries

Percent of adults who report owning a smartphone



Note: Percentages based on total sample.

Source: Spring 2015 Global Attitudes survey. Q71 & Q72.

Okostelefonok használata és alkalmazásai a közösségi közlekedésben

- Komplex útvonaltervezés (közösségi, egyéni, kombinált)
- Automatikus jegyvásárlás
- Utazási információk átadása valós időben
- Autómegosztás, helykínálat...értékelési lehetőséggel
- Bérbicikli rendszerek használata
- Naponta új alkalmazások....

Multimodális utazástervezés itthon...már valóság

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://menetrendek.hu/>. The page title is "Járatok". The search criteria are: Budapest to Szécsény, 2016. okt. 06., egész nap, 27 találat. The search results show a multimodal journey:

indulás	információk	érkezés
01 05:25 Budapest-Keleti pu.	1 átszállás Közlekedik: lásd részletek... 110.3 km – 162 perc	08:07 Szécsény vasútállomás bejárati út

Megállók és térkép megtekintése

- 05:25 Indulás** Budapest-Keleti pu.
 - vonat: 43 km, 44 perc. Helyből indul Szob felé. Járatszám: 280_262698_1. Üzemelteti: MÁV.
 - Közlekedik: naponta
- 06:09** Vác vá.
 - Átszállás: Átszállásra rendelkezésre álló idő: 00 óra 16 perc, ebből 4 perc tömegközlekedés
- 06:25** Vác autóbusz-állomás
 - busz: 67.3 km, 102 perc. Helyből indul Salgótarján felé. Járatszám: 1010/1. Üzemelteti: Volánbusz.
 - Közlekedik: mindennap
- 08:07 Érkezés** Szécsény vasútállomás bejárati út.

2016.10.06. 13

Web alapú és mobilalkalmazás útján valós idejű vonatinformáció

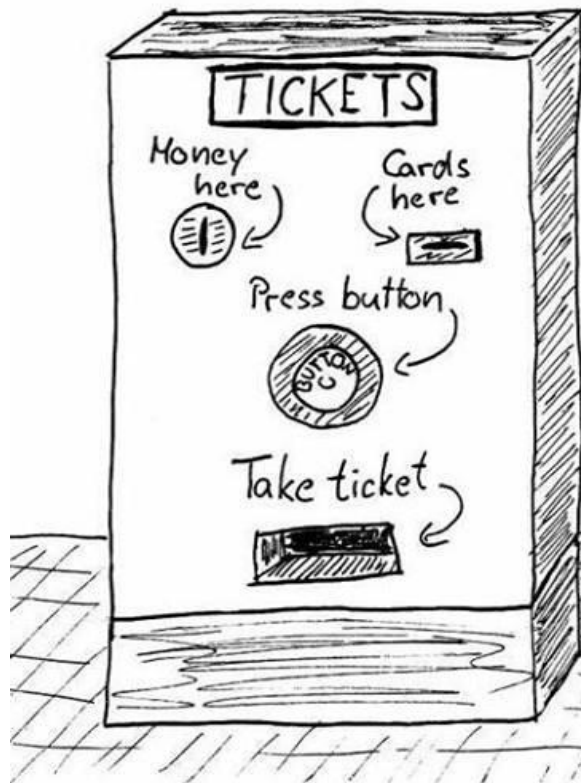
The screenshot displays the MÁV-START website interface. The main area is a map of Hungary showing railway lines and stations. Stations are marked with colored circles indicating their status: green for '4 perc alatt' (under 4 minutes), yellow for '5-14 perc között' (between 5-14 minutes), orange for '15-59 perc között' (between 15-59 minutes), and red for '60 perc felett' (over 60 minutes). The map includes major cities like Budapest, Debrecen, Szeged, and Győr, as well as various railway lines and regional parks.

On the right side, there is a search interface titled 'Útvonal kereső' (Route search). It includes input fields for 'Honnan:' (From), 'Hova:' (To), and 'Érintve:' (Via), and a date field for 'Mikor:' (When) set to '2016.09.2.'. Below these fields are checkboxes for search criteria: 'pótlás nélkül' (without replacement), 'Budapest-bérlettel' (with Budapest ticket), 'átjárással nélkül' (without through), 'kerékpárszállítással' (with bicycle transport), and 'budapesti fejpályaudvaron át' (via Budapest main station). A 'Keresés' (Search) button is located at the bottom of the search panel.

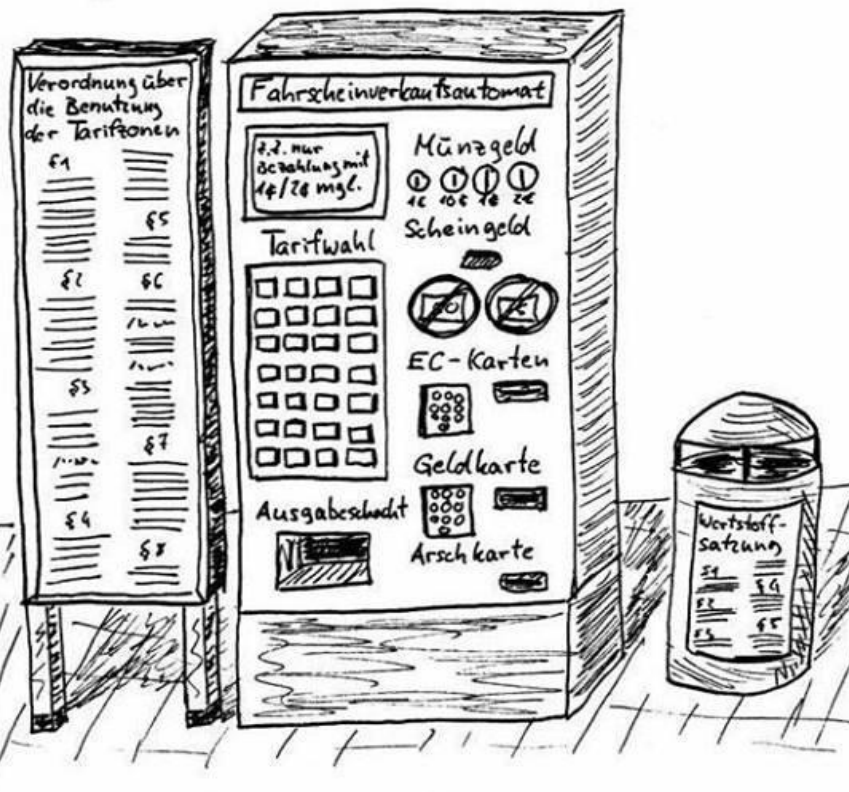
At the bottom left, there is a legend titled 'Jelmagyarázat' (Legend) with symbols for 'MÁV-START', 'GYSEV', and 'GYSEV Zrt. vasútvonal'. Below the legend, there is a date '2016.10.06.' and logos for Google, MÁV, and MÁV-START. The bottom right corner shows a scale bar and the text 'Térképadatok ©2016 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, 20 km'.

Integrált
tarifpolitika
...még nincs
hozzá

AUSLAND



DEUTSCHLAND



E-mobilitás

- 2020-ig 7 % elektromos busz Nyugat-Európa 25 nagyvárosában
- 2025-re 40 % !
- Budapesten is 20 magyar e-midibusz közlekedik már a várban és a belvárosban
- További terjedést ösztönző kedvezmények
- 2020-ra 30.000< e-jármű
- e-mobi.hu



Angliában valóság

- E-mobilitás
- Vezetőnélküli járművek – Merőben új közszolgáltatások?



Forrás: GATEway Project, 2016

Zajforrás, repülési információ

WALTER
k ti walter

WALTER
WALTER-RÓL
FELHASZNÁLÓI FELTÉTELEK
FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV
GY.I.K.
KAPCSOLAT

Szélességi koordináta: 47.4549°

Hosszúsági koordináta: 19.2107°

Talajszint feletti magasság: 764 m

Repülőgép távolsága légvonalban: 3740 m

764 m 3740 m

Típus: F900

Sebesség: 309 km/h

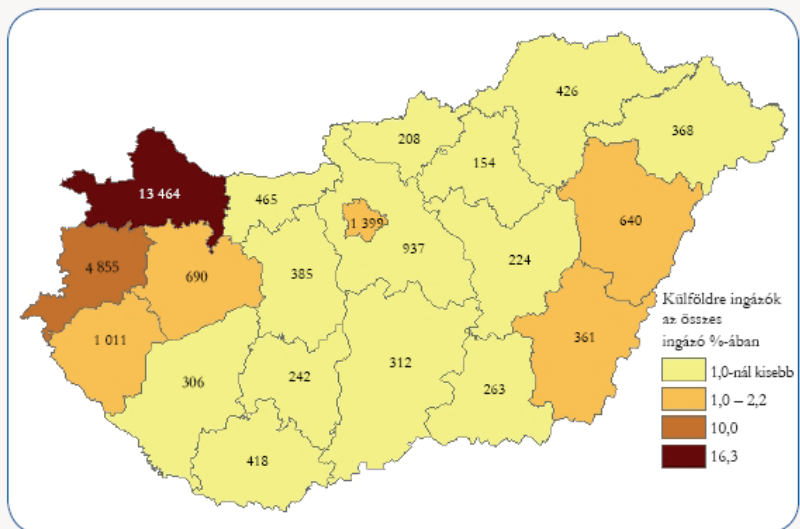
Visszajelzés küldése

POWERED BY:

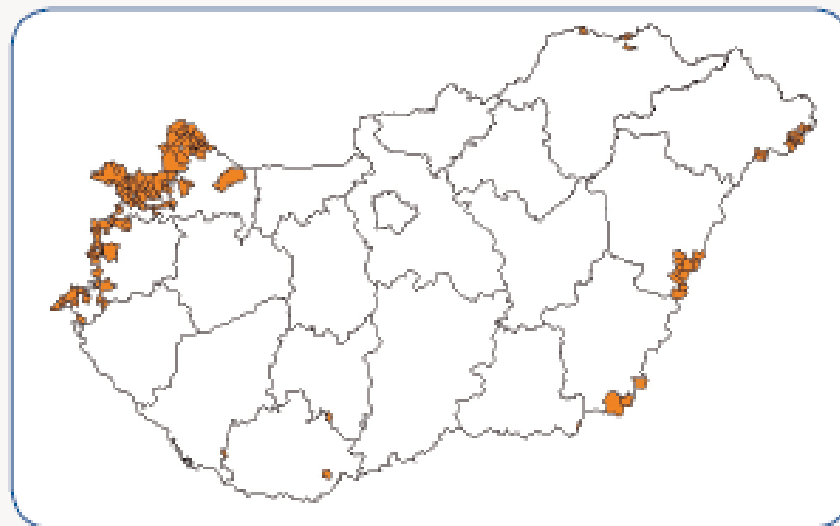
2014 - HungaroControl Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt.
Minden jog fenntartva

KSH: Országosan bővülő határon át ingázás, de nem Nógrád megyében

A külföldre ingázó foglalkoztatottak száma és az ingázókhöz viszonyított aránya, 2011

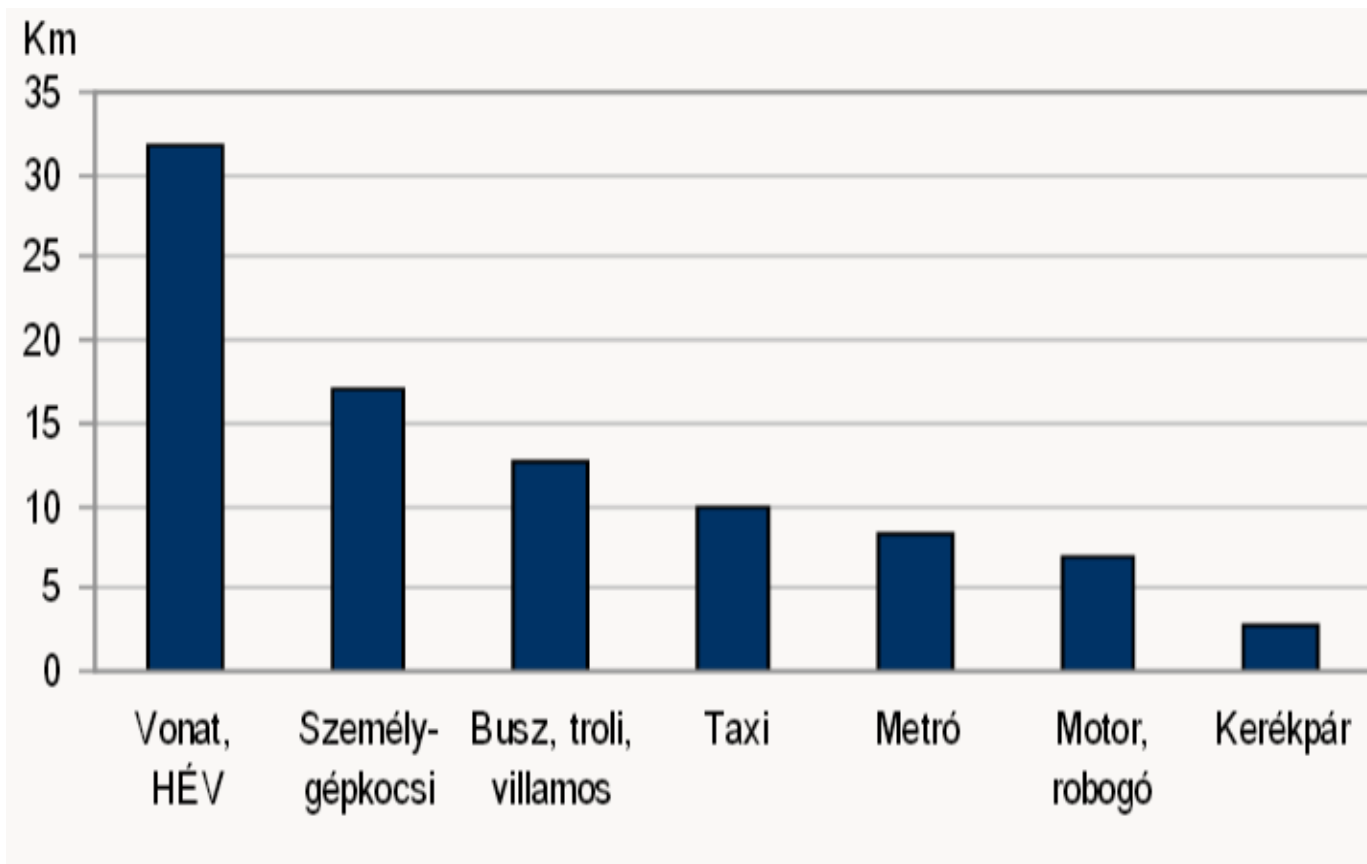


A határ menti ingázásban érintett települések elhelyezkedése Magyarországon, 2011



Forrás: KSH, 2015

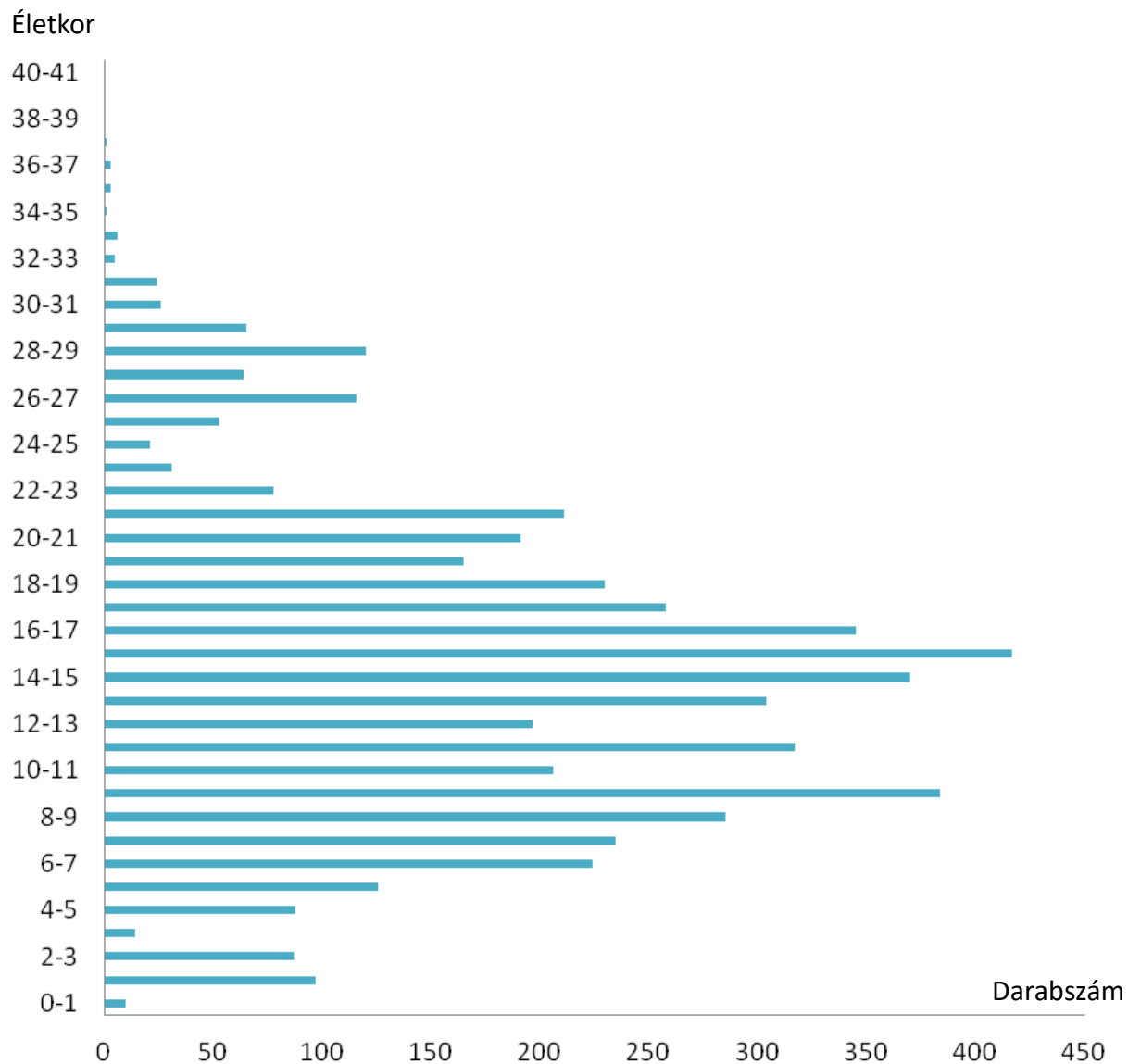
Egy utazás során megtett átlagos távolság (2012).



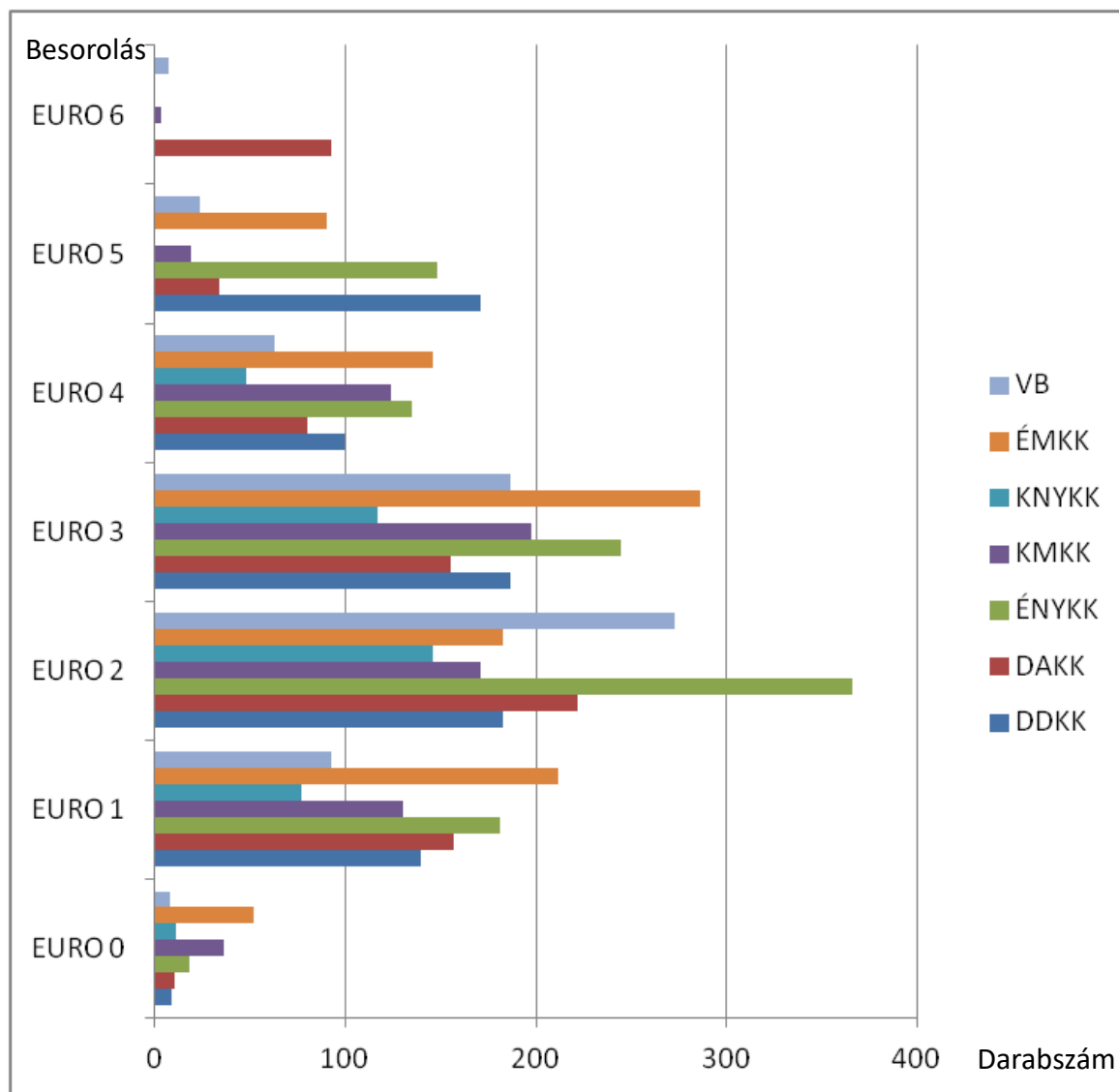
Forrás: KSH.

2016.10.06.

**Közlekedési
központok
jármű
korfája
(2015. január 1.)**



Közlekedési központok járműállománya környezetvédelmi besorolás szerint (2015. január 1.).



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

heinczinger.maria@kti.hu