

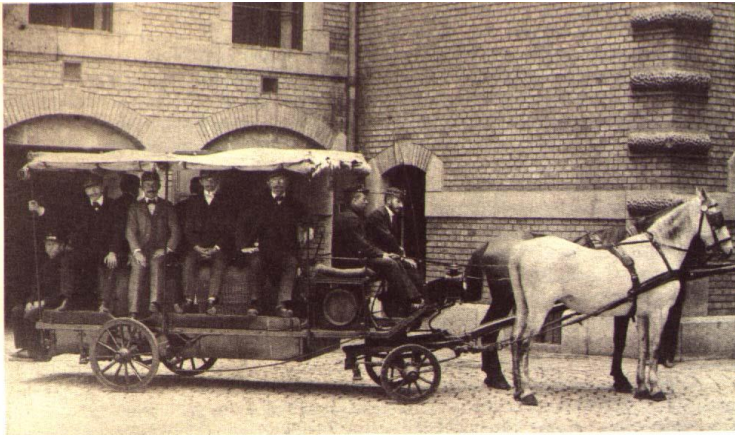


# Az Országos Mentőszolgálat

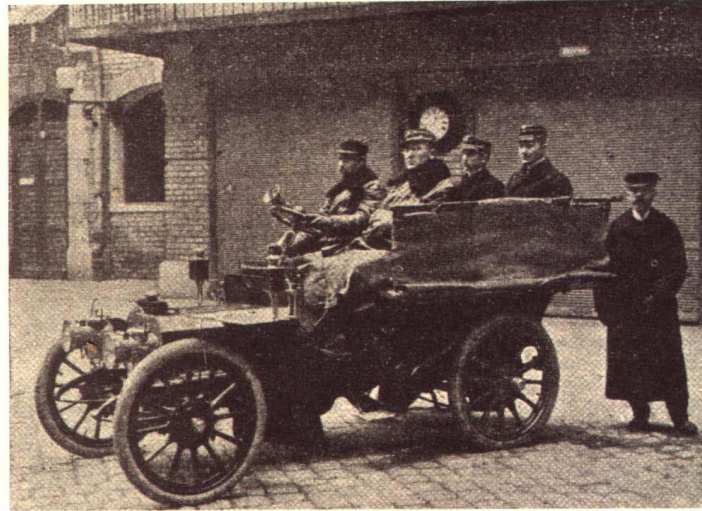
**SE Szenior Akadémia 2022.04.11.**

Dr. Pápai György PhD MSc  
Országos Mentőszolgálat  
Orvos-igazgató

# Országos Mentőszolgálat



A BÖME tömeges baleseti fogatolt mentőkocsija az 1890-es évek elején.



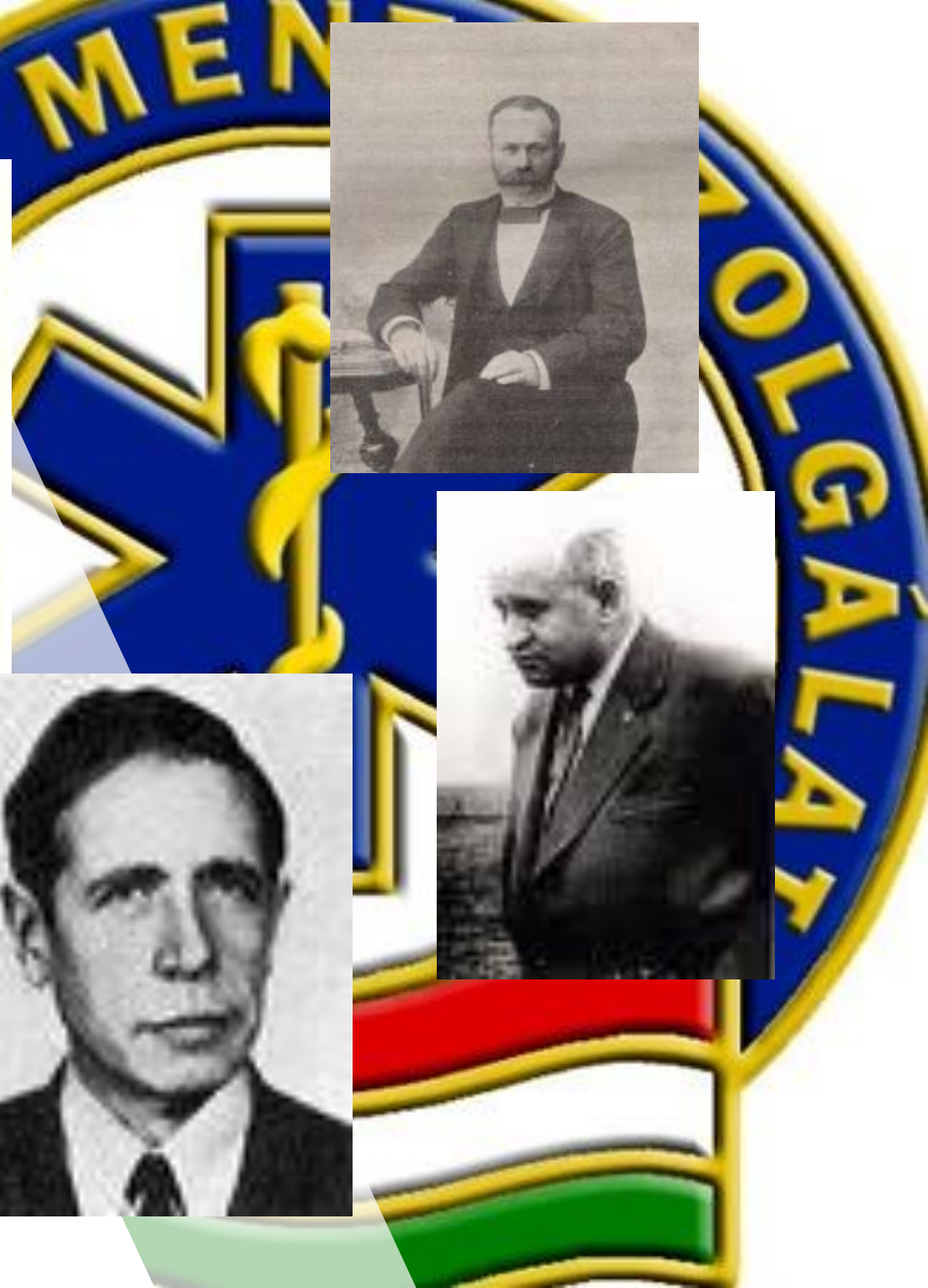
Az 1902-ben szolgálatba állított első BÖME mentőgépkocsi, melyen csak az őrség ...  
nult ki.



Kresz Géza Mentőmúzeum



Kresz Géza Mentőmúzeum



# Országos Mentőszolgálat

- 1887 BÖME és VVOME
- 1948 május 10. OMSZ
- 1954 első esetkocsi
- 1956 október
- 1963 első sikeres CPR
- 1975 mentőtiszt képzés
- 1998 új mentőegységek
- 2017...
- 2020 COVID-19 pandémia
- 2021 Hajdú megyei ügyelet
- 2022 orosz-ukrán háború



# Országos Mentőszolgálat

Országos intézmény – OMSZ

Állami feladat

Törvényi és rendeleti szabályozás

- A sürgősségi betegellátás keretébe tartozó földi és légi mentés
- Orvosi rendelvényre, legalább mentőápolói szakkíséréssel, legfeljebb 2 órán belüli mentőszállítás
- Örzött szállítás



# Országos Mentőszolgálat

## HIVATÁS AZ ÉLETÉRT!

Az **Országos Mentőszolgálat** küldetése, hogy a magyarországi mentésügy **hagyományait követve, bajtársi szellemben, fegyelmezetten** és a feladat iránti **alázattal** biztosítsa a rászorulóknak számára az adott szükségletnek **megfelelő sürgősségi betegellátást**, hatékonyan és átlátható módon **hasznosítva az erőforrásait, összehangolva** az ellátásban résztvevő más szervezetek és szereplők **tevékenységét**.



# Országos Mentőszolgálat

**Salus aegroti suprema lex esto**

A beteg ellátása, a beteg biztonsága köré kell szerveznünk mindent

A jövőképünkben egy **proaktív, innovatív** szemléletű, a dolgozóival szemben gondoskodó és **professzionális ellátást** nyújtani képes szervezet van



# Országos Mentőszolgálat

## Célok:

- Esélyegyenlőség a hozzáféréshez
- Standard ellátási körülmények meghatározása
- Elérés bármely napszakban, az év minden napján
- Meghatározott egy belépési pont
- Betegút lerövidítés, felesleges igénybe vétel csökkentés

**Átláthatóbb, magasabb színvonalú, hatékonyabb működés**



# Országos Mentőszolgálat

- Egyfajta szemlélet, hitvallás
- Multidiszciplina
- Invazív technika
- Legkevésbé ideális helyszín
- Korlátozott diagnosztika és therápia
- Panaszok, tünetek gyorsan változnak
- Nincs konziliáriusi lehetőség
- Korlátozott tájékozódás vs. gyors beavatkozás
- Műszaki, jogi stb. tudást is feltételez
- Protokollok alapján kell dolgozni





# Országos Mentőszolgálat

2021-ben:

- 1.480.963 hívás, 1.261.457 feladat...
- 19.807 szülés,
- 23.333 CPR ebből 2.420 sikeres CPR...
- 39 millió km, 6.5 millió liter üzemanyag...
- 85.17%-ban érünk ki 15 percen belül...



# Országos Mentőszolgálat

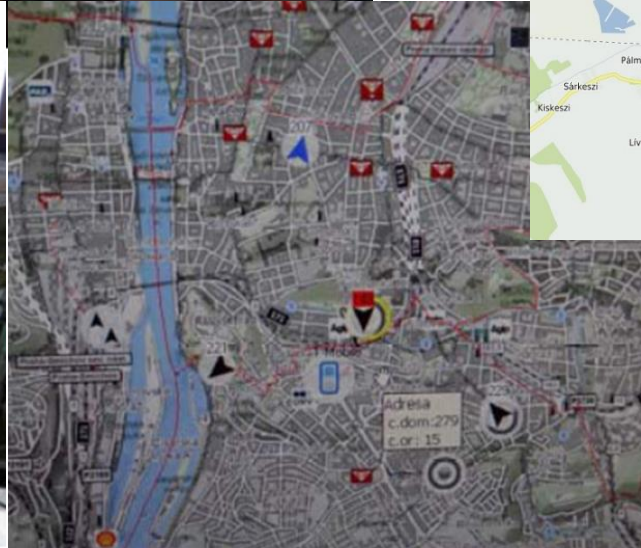
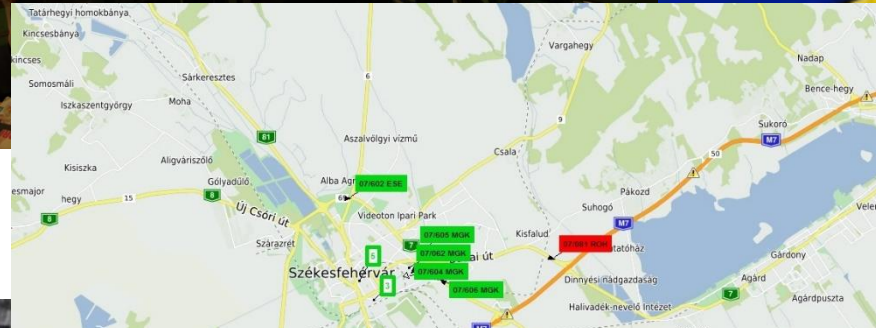
## Mentésirányítás-bevetésirányítás



# Országos Mentőszolgálat



Foto: OMSZ



**13 Kérkezési protokoll**

Biztonságban van a sérült (nem esk rá valami, nem esk le, nem gyúlad ki, nincs robbanásveszély, nincs áram alatt stb)  
Biztonságban van a hívó (ha nem, akkor tanács!!!)

**Álapok**  
Lélegzik?  
Igen, lélegzik  
Nem lélegzik  
Füldök, torkán akadt valami -> **Légúti akadály**

**Mozog?**  
Kezét/lábát/fejét mozgatni tudja  
Nem mozog

**Reagál?**  
Kérdésekre válaszol  
Most váratlanul elájult és nem reagál  
Nem reagált amikor megleték

Eszméletlen -> **Eszméletlen**

**Kezdőlap**  
Leggyakoribb esemény gyors linkek

- Közúti baleset -> **Közúti baleset**
- Sérülés -> **Sérülés**
- Égés -> **Égés**
- Vérzés -> **Vérzés**
- Rosszullét -> **Rosszullét**
- Légszomj -> **Légszomj**
- Fájdalom -> **Fájdalom**
- Újraélesztés -> **Újraélesztés**
- Szülés -> **Szülés**
- Tudatzavar -> **Zavart, öngyilkos**
- Mérgezés -> **Mérgezés**
- Allergiás reakció -> **Allergia**
- Különleges (áramütés, vészfékezés, beomlás, ipari baleset, vasúti / légi baleset, robbanás) -> **Különleges**
- Exitus

**Azonnali Riasztás (ROH)**

Gyomortájéi szorító  
Lassú szívdobogás  
A panaszok kezdete 1 órán belül?  
Sápadtság, izadás, hányinger?  
Nem kötődik meghatározott mozgáshoz  
Kérdésekre válaszol  
Kezét/lábát/fejét mozgatni tudja  
Igen, lélegzik  
Biztonságban van a hívó (ha nem, akkor tanács!!!)  
Biztonságban van a sérült (nem esk rá valami, nem esk le, 40 éve dohányzik)

Ide rögzíthet további kérdéseket az aktuális oldalhoz

Megjegyzés  
**TIGRA 11:51 N6**

# Országos Mentőszolgálat



# Országos Mentőszolgálat



# Országos Mentőszolgálat

788 mentőegység, 7 légi-mentő bázis, 256 mentőállomás,  
Több mint 8500 Bajtárs



# Országos Mentőszolgálat

- Háziorvos
- Orvosi ügyelet
- Mentőgépkocsi
- Esetkocsi
- Rohamkocsi
- Sürgősségi osztály



# Országos Mentőszolgálat





# Országos Mentőszolgálat

## Egységes, strukturált képzés:

- Kompetenciafejlesztő továbbképzések
- Kötelező éves továbbképzés
- ICS képzések
- Szoros kontroll napi szinten
- ÁSZF/RSZF rendszer
- Kiértékelő, esetelemző megbeszélések,
- Dokumentáció ellenőrzése, kórházi visszajelzések
- Helyszíni támogatás
- Sürgősségi Akadémia, tudományos munka
- Eredményeink mérése, auditálás
- Skill laborokban is önkéntes képzési lehetőség



# Országos Mentőszolgálat

- Szabványos eljárásrendek, oktatás
- Felügyelet alatt végzett munka
- Telefonos konzultáció, szakmai támogatás
- Kiértékelő megbeszélés (azonnali visszajelzés)
- Esetelemző megbeszélés, rendszeres revízió
- Dokumentáció ellenőrzése – visszajelzés
- Audit
- Eredmények mérése, nehézségek azonosítása
- Kórházi visszajelző rendszer



# Országos Mentőszolgálat

## Konzultánsi rendszer:

- Folyamatos konzultációs elérhetőség a nap bármely percében
- A beteg és az ellátói biztonság erősítése
- Szakmai támogatás
- Szakmai ellenőrzési lehetőség is egyben
- TTEKG, stroke konzultáció



# Országos Mentőszolgálat

## Informatikai rendszer

- IFT
- Szakmai controll
- BI-AI
- Döntéselőkészítő adatelemzések
- Kapacitás-, szolgálatszervezési- és raktárkészlet-menedzsment



# Országos Mentőszolgálat

## 2021-2022 COVID-19 pandémia kezelése

- COVID betegek, védőruházat, szakmai protokollok
- Mentésítő zónák
- Mintavételezés (állam az államban)
- Informatikai fejlesztés, adatlapok leadása, időpontfoglalás, útvonal tervezés
- ORFK-OKF kocsik
- Egyetemi, főiskolai hallgatók
- Call-center
- Figyelem a betegekre és a Bajtársakra
- Mentálhigiénés támogatás, óriási pszichés teher, aggodás

## Félkatonai szervezet - OMSZ DNS



# Országos Mentőszolgálat

## COVID-19 a számok tükrében:

**a felhasznált védőfelszerelések száma, minden csoportját illetően**

- Vizsgálókesztyű: 32.102.448, védőoverál: 810.698, maszk: 6.089.176

## levett minták száma

- 2.448.192 – mintavételi eljárásban
- 916.558 - mentés során

## általunk észlelt mintavételi betegszám

- 81.614 - pozitív gyorsteszt mentés során

## összesen szállított COVID betegszám

- 229.368 – COVID feladatok száma (pozitív és gyanús együtt)

**a legnagyobb terhelésünk** napjának adatai a mintavételt illetően illetve a COVID betegek számát tekintve

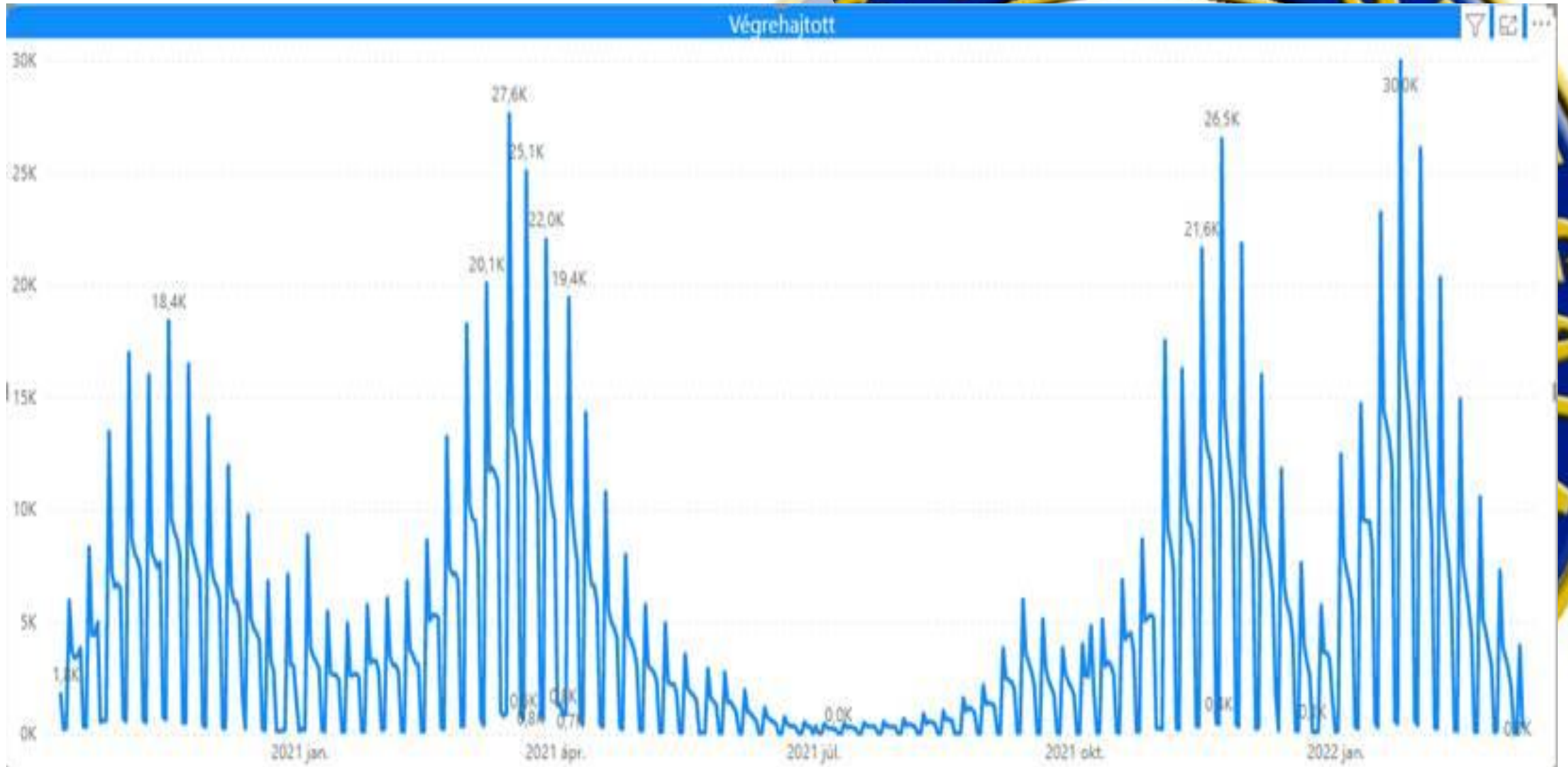
- legtöbb mintavétel mentés során: 2021. november 15: 3.152
- legtöbb mintavétel mintavételi eljárásban: 2022. január 24: 29.985
- legtöbb COVID (igazolt és gyanús) esetszám: 2021. március 22: 1.503

## a megtett km-ek száma a mintavételek kapcsán

- 2 millió km
- 6.831.246 km– COVID feladatok során

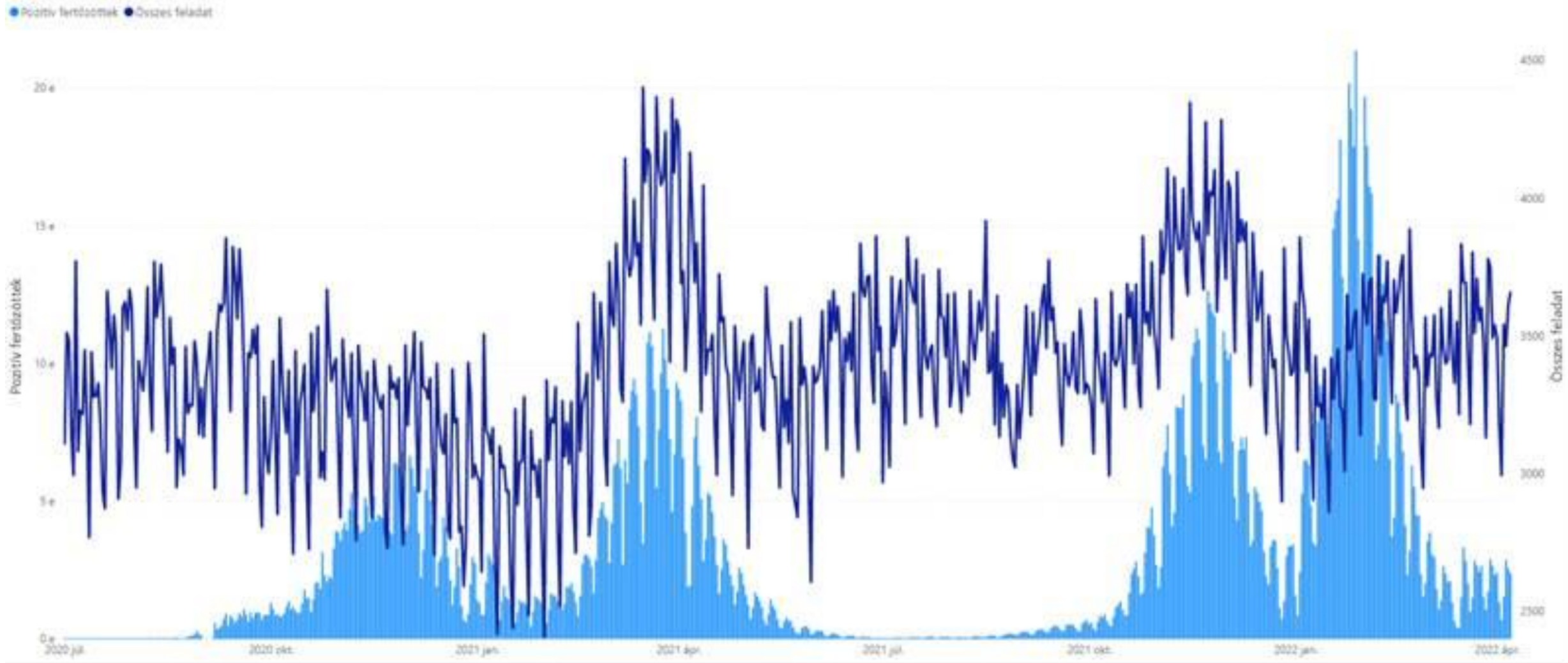


# Országos Mentőszolgálat



Végrehajtott mintavételek száma

# Országos Mentőszolgálat



OMSZ összes feladat és COVID feladatszámok



# Országos Mentőszolgálat

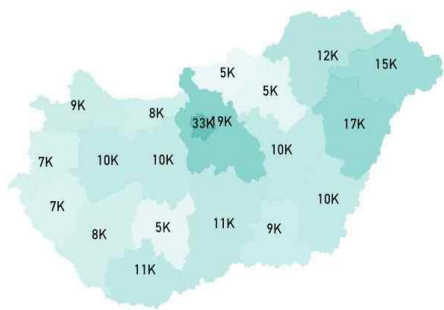


## Országos Mentőszolgálat

Operatív Szervezési Osztály

### COVID-19

COVID-19 esetek (összesen)



2020.03.01-től

COVID-19 esetek összesen: 219 454  
 COVID-19 esetek előző nap: 405

### Berendelhető állomány

Régió	1 napon belül	1 hét után
KMR		
NYDR		
ÉAR		
DDR		
KDR		
DAR		
ÉMR		
Országosan:		
Ebből gépkocsivezetők (országosan):		

### Eszközök

Eszközök	Hátralévő napok max. fogyással
Cipővédő	72
FFP2/FFP3	23
Hulladékzsák	32
Sebészeti szájmasc	37
Védőoverál	50
Védőszemüveg	14
Vizsgálókesztyű	97

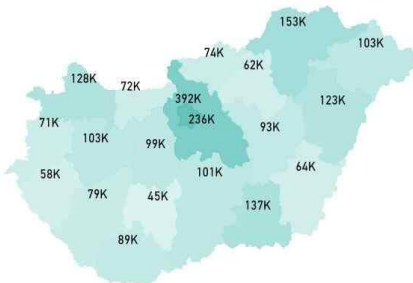
### Eszközök

Eszközök	Hátralévő napok
Cipővédő	220
FFP2/FFP3	7
Hulladékzsák	5
Sebészeti szájmasc	4
Védőoverál	12
Védőszemüveg	4
Vizsgálókesztyű	11

2020.03.23-től

Mintavételek összesen: 2 322 506  
 Bej. mintavételek előző nap: 14 907

### Mintavételek száma összesen

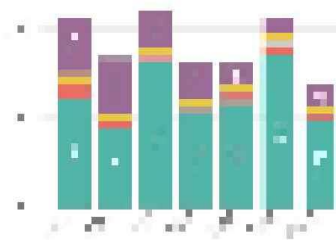


Létszám: 2022.02.14. 3:30:00  
 Eszközök: 2022.02.15. 3:30:00  
 Mintavételek: 2022.02.15. 3:30:00

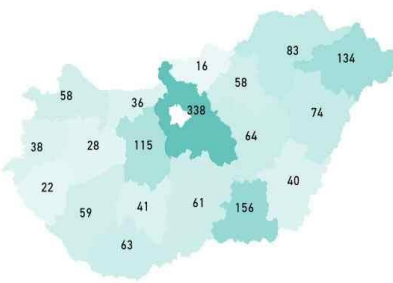
### Létszám

Régió	Állomáson	Bizonyítottan COVID-19 fertőzött	COVID miatti karantén	Igazolt távollét / bérezés nélkül (főállású munkahely visszarendelji)	Nem COVID miatti táppénz	Szabadságon	Összesen
DAR							
DDR							
ÉAR							
ÉMR							
KDR							
KMR							
NYDR							
Összesen							

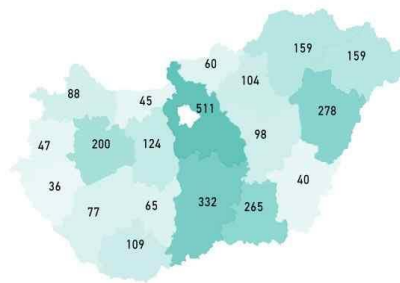
### COVID feladatok az elmúlt 10 napban (szűrt)



### Védőoverál napi fogyása



### FFP2/FFP3 maszkok napi fogyása



# Országos Mentőszolgálat

A HŐS MENTŐ

Bajtársi közösség

Nem ismerünk lehetetlent, úgy is meg kell oldani...



# Országos Mentőszolgálat

Egy kis szakma: STEMI, TTEKG, Stroke, T-CPR

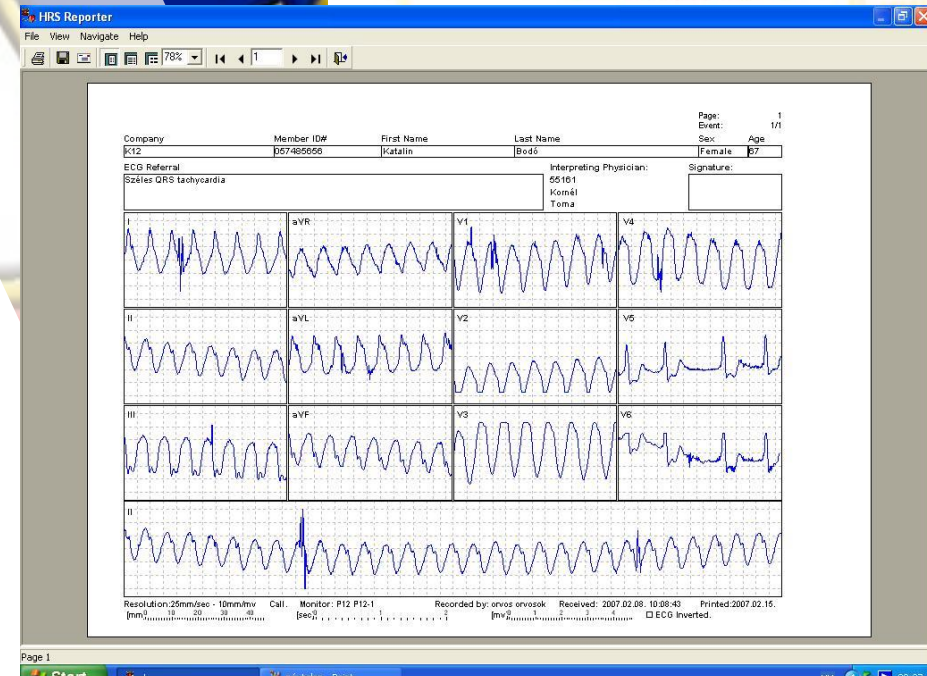
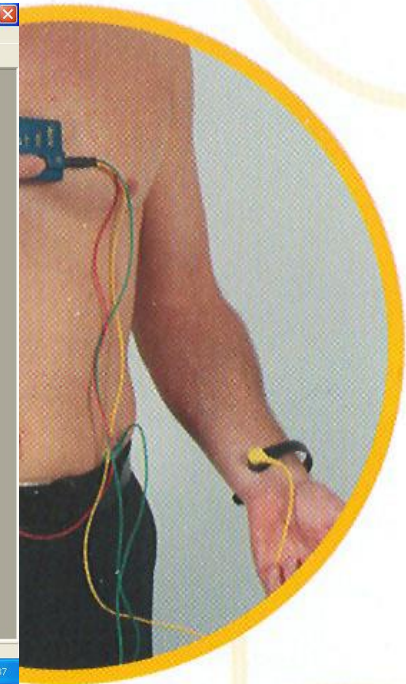
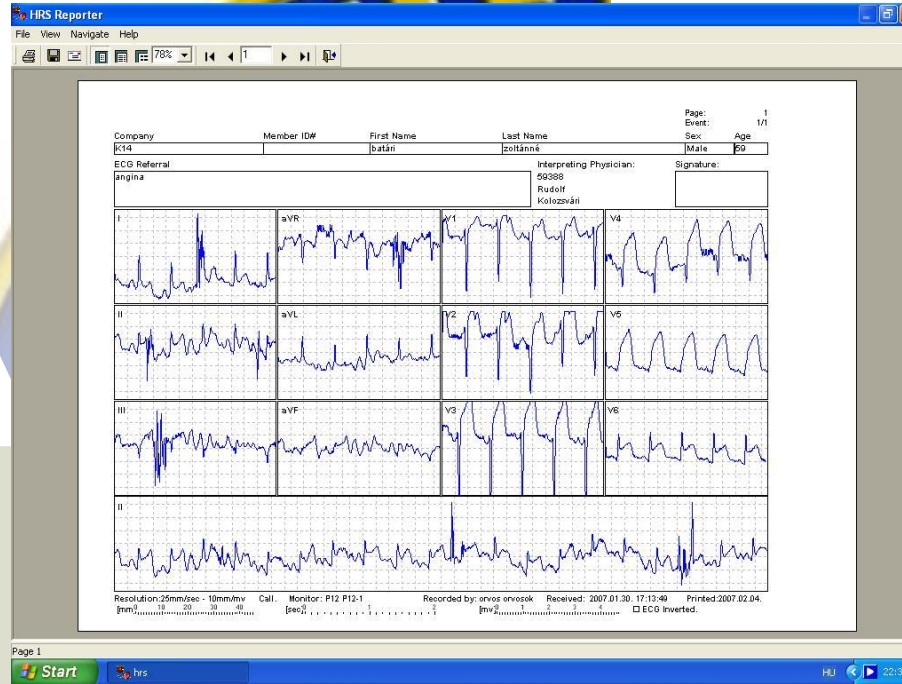
## Az OMSZ Magyarországi TTEKG felszereltsége mentési régiók szerint



Az Országos Mentőszolgálat TTEKG készülékkel való ellátottsága régióként, éves bontásban.  
 2014. márciusra az OMSZ gépkocsi parkjának TTEKG-val való lefedettsége 100%-os.

Nyugat-Dunántúl régió		Közép-Dunántúl régió		Dél-Dunántúl régió		Közép-Magyarország régió		Észak-Magyarország régió		Dél-Alföld régió		Észak-Alföld régió	
év	db	év	db	év	db	év	db	év	db	év	db	év	db
2011	18	2009	18	2009	12	2009	15	2011	16	2011	20	2008	31
2012	9	2010	6	2010	8	2012	51	2012	31	2012	10	2009	19
2013	53	2011	10	2012	10	2014	73	2013	27	2013	64	2012	15
összesen	53	2012	22	2013	10	összesen	139	2014	43	2014	8	2013	5
		2013	21	2014	64			összesen	117	összesen	102	2014	64
		összesen	77	összesen	104							összesen	134

Összesen: 753





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

