



Győr - Sopron - Ebenfurti Vasút

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

MATIR

Műszaki Adatbázis és Térinformatikai Rendszer



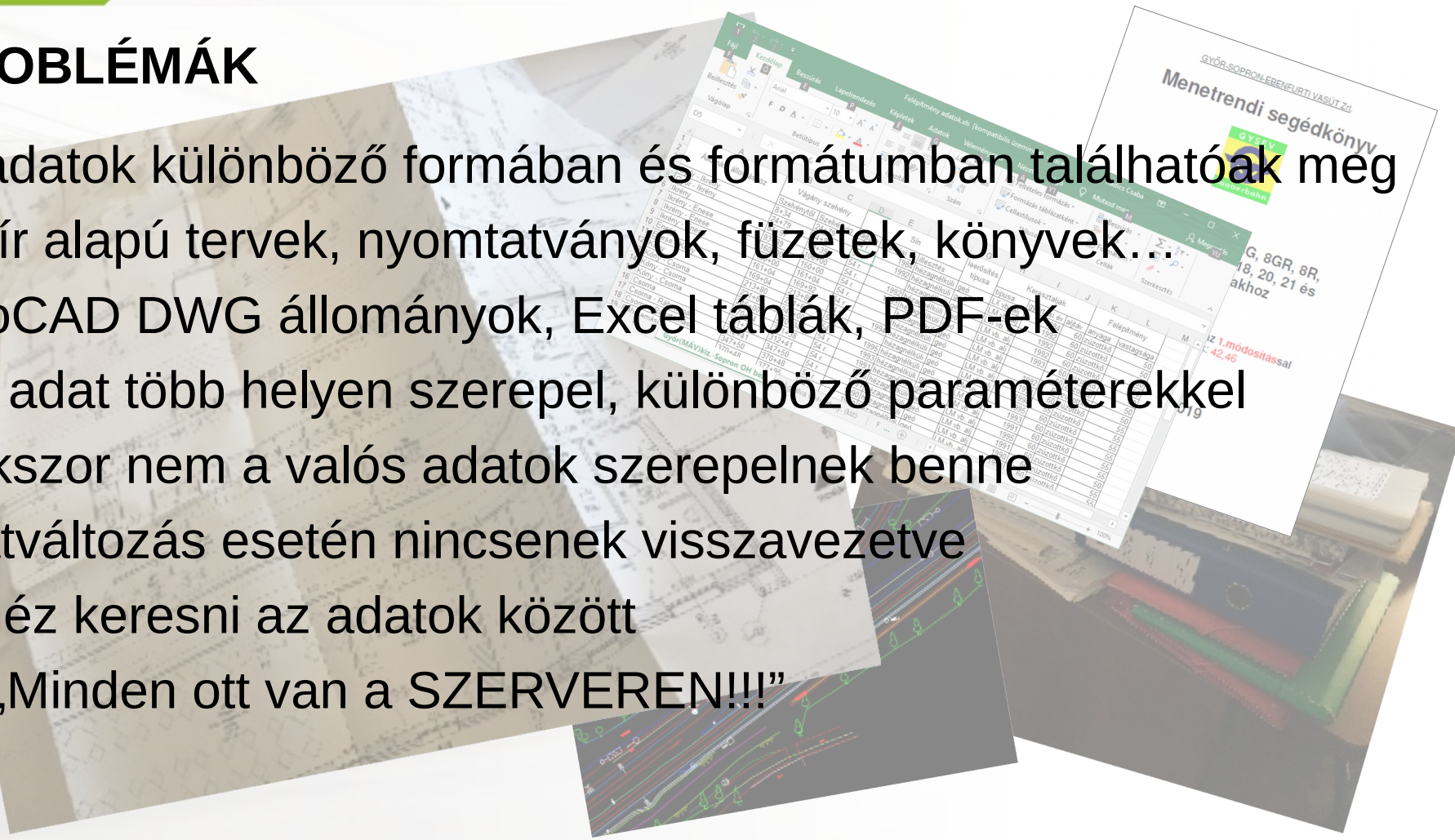
anno 1872

Prajczér Péter

Radics Csaba

PROBLÉMÁK

- Az adatok különböző formában és formátumban találhatók meg
- Papír alapú tervek, nyomtatványok, füzetek, könyvek...
- AutoCAD DWG állományok, Excel táblák, PDF-ek
- Egy adat több helyen szerepel, különböző paraméterekkel
- Sokszor nem a valós adatok szerepelnek benne
- Adatváltás esetén nincsenek visszavezetve
- Nehéz keresni az adatok között
- De „Minden ott van a SZERVEREN!!!”



HÁTTÉRKÖRNYEZET



Fejlesztők

- Korszerű technológiák!
- Rugalmasság!



Vezetők

- Újdonság, bizalmatlanság



Informatika

- **Biztonság?!**
- Fejlesztők hobbi programozók!
- Támogatottság hiánya!
- Mennyibe kerül?



Felhasználók

- Megint új dolgot kell tanulni
- Vizsgázni kell



NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREK FOGADTATÁSA

Fejlesztők

- Korszerű technológiák!
- Rugalmasság!



Vezetők

- Megtakarítás!



Informatika

- Megtakarítás
- Megbízható referenciák
- Nyílt forráskód előnyei

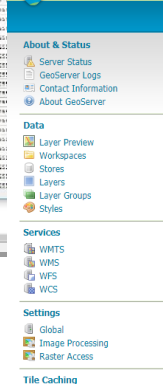
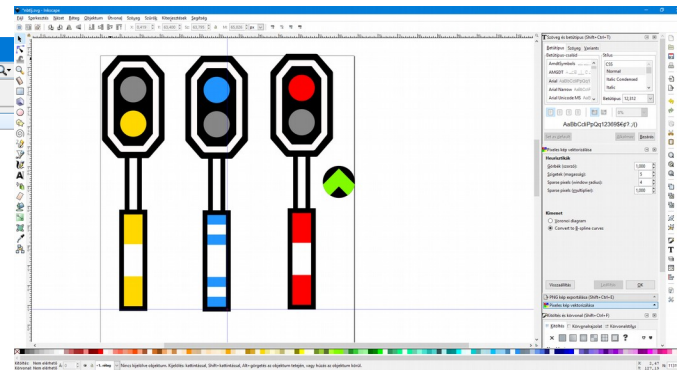
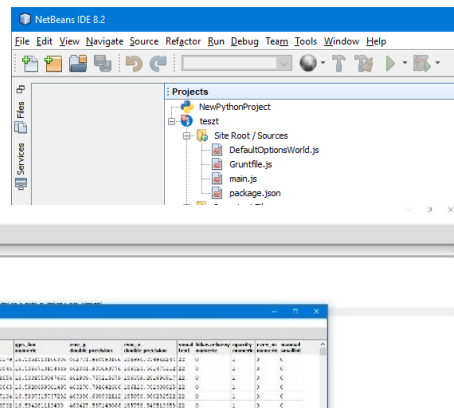
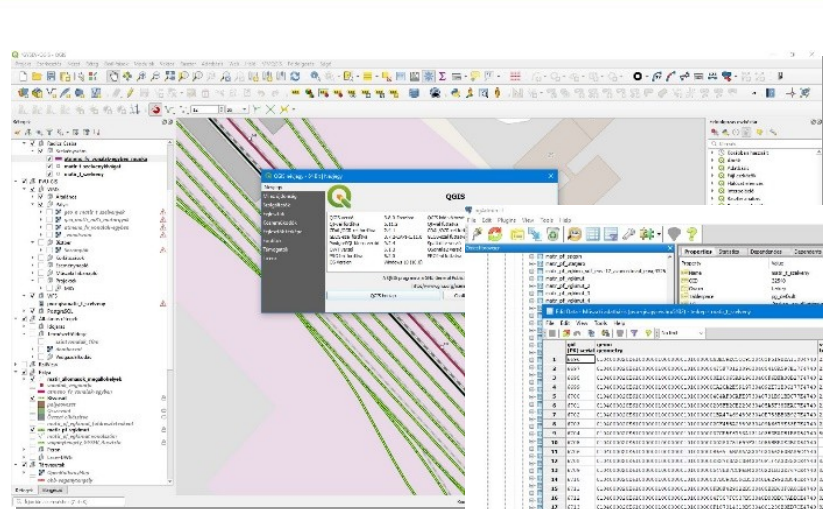


Felhasználók

- Nem veszik észre különbséget!
- Örülnek a fejlődésnek, a használható megoldásoknak!

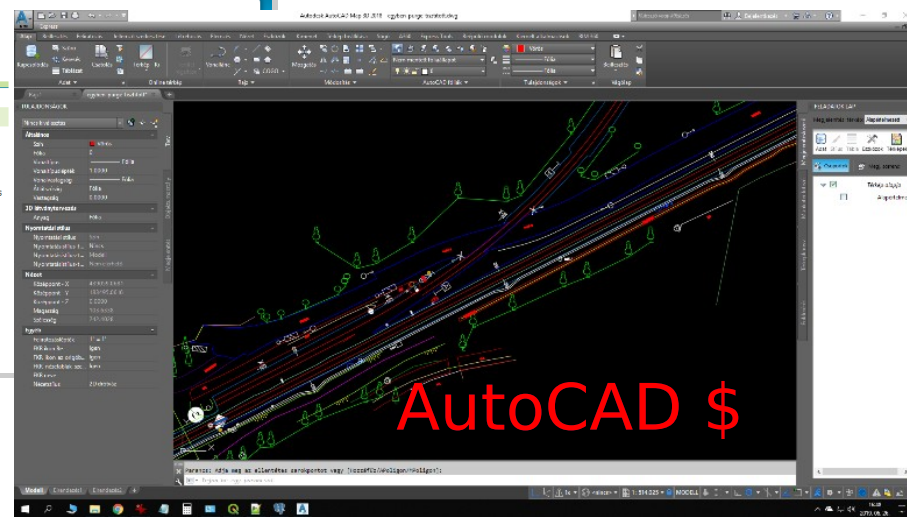


SZOFTVEREK CSATASORBAN

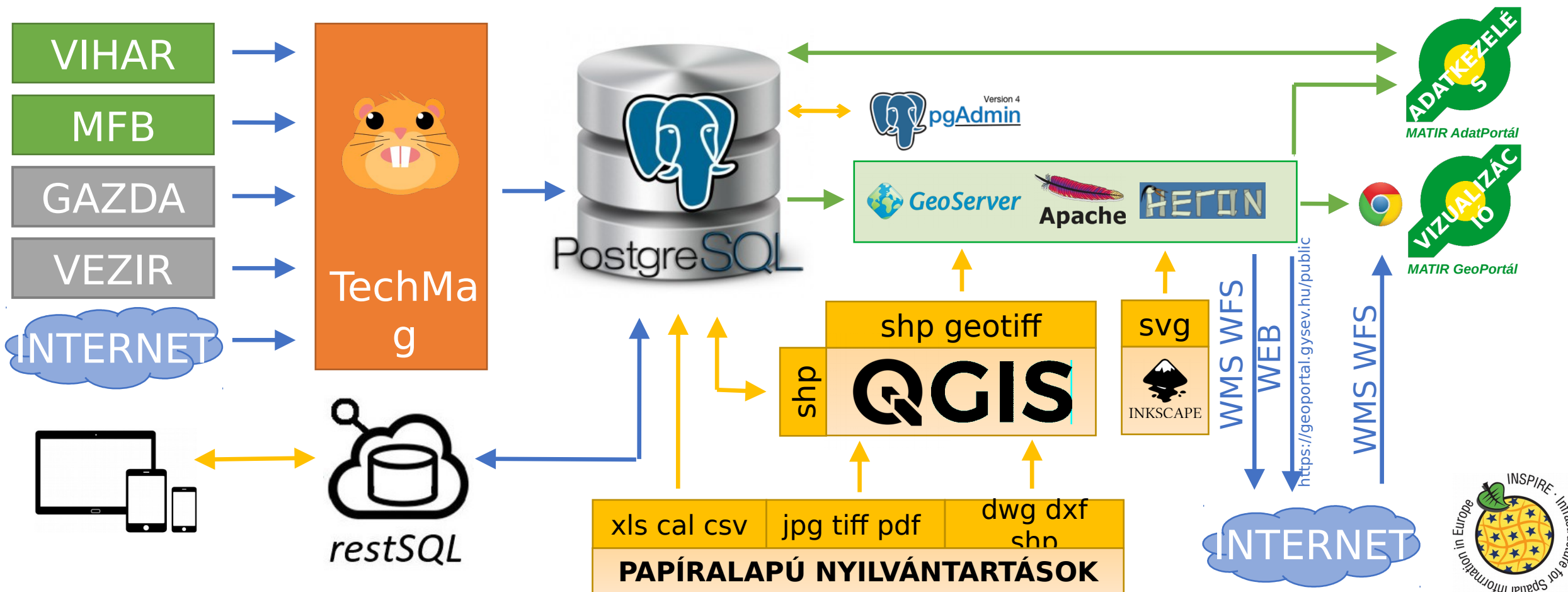


Tomcat Web Application Manager

Manager	on	HTML Manager:zhls	Manager:zhls	Server Status
Applications				
Path	Version	Display Name	Running	Sessions
/	None specified		true	0
/GeoServer	None specified	GeoServer	true	1
/GeoServer	None specified		true	0
/GeoServer	None specified	Tomcat Web Manager Application	true	0
/GeoServer	None specified	Tomcat Manager Application	true	1
/GeoServer	None specified	Test	true	0
Deploy				
Deploy directory or WAR file located on server				
Content Path (required)				
URL Configuration File URL				
WAR or Directory URL				
WAR file to deploy				



RENDSZERFELÉPÍTÉS



HARDVER

MATIR:

CPU 4x2,4GHz

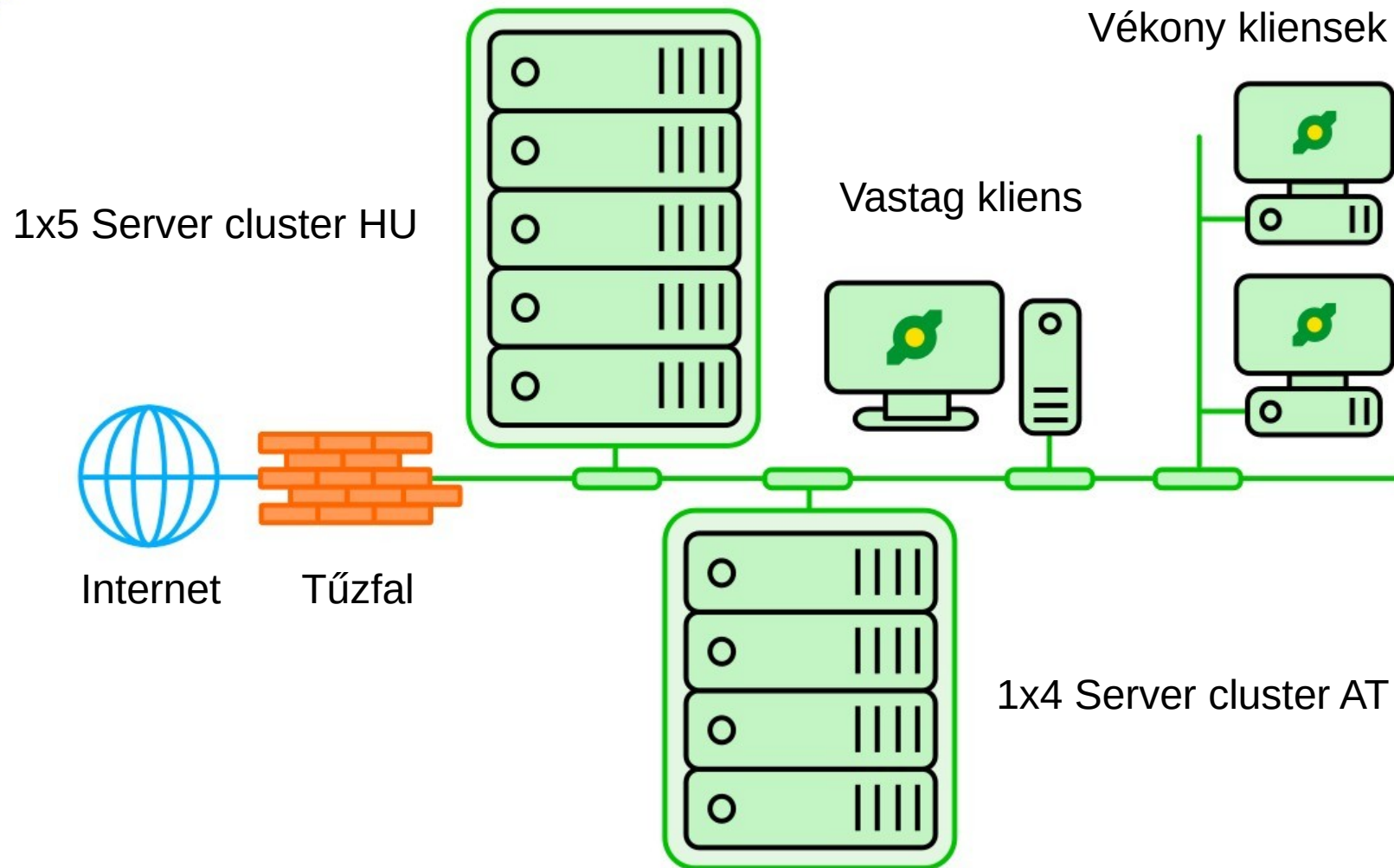
MEM 12GB

Tárhelyek:

MATIR 40GB

ORTO 5TB

RailView 2TB



FELÜLET FELÉPÍTÉSE

Headline

Menü

Eszközt
ár

Rétegf

Felugró ablakok

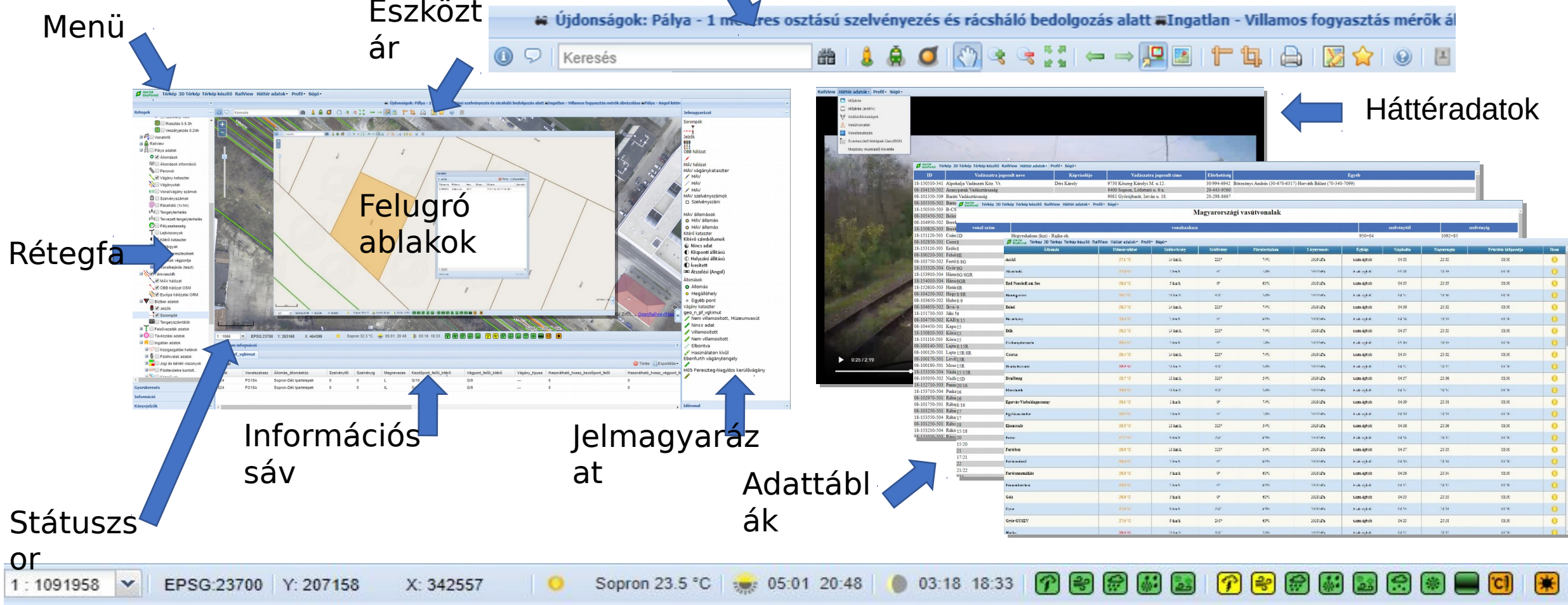
Információs

Státuszs
or

Jelmagyarázat

Adattáblák

Háttéradatok



- Réteg definíció
- Vetületi rendszer
- Menü leírás
- Eszköztár kialakítás
- Rétegfa struktúra

GeoServer

- Workspaces
- Stores
- Layers
- Layergroups
- Styles



ADATPORTÁL-RÖGZÍTÉS-KARBANTARTÁS-KERESÉS

Riport - Helyrajzszám

Keresés Objektumok Találatok

Település: SOPRON

Helyrajzszám: 6122/1

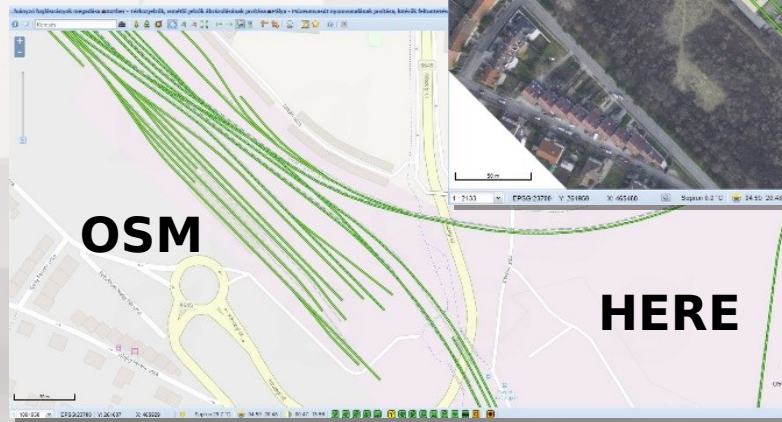
Keresés

Találatok száma: 54 db

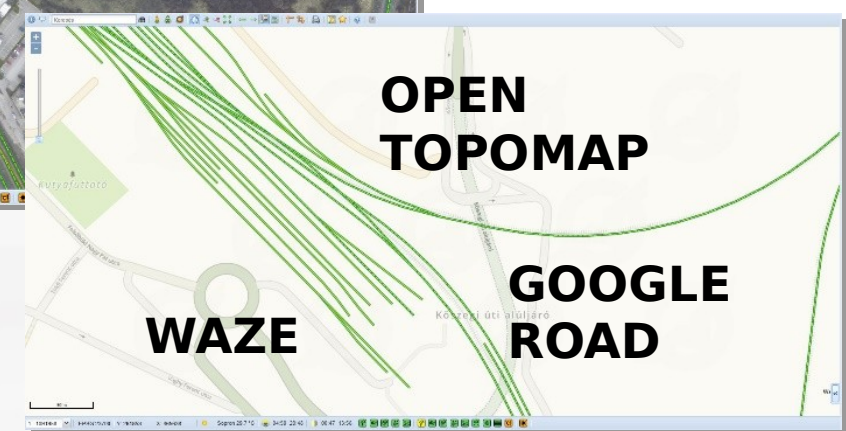
[illegible]

FOLYAMATOS ADAT FELÜLVIZSGÁLAT ÉS ELLENŐRZÉS!

AZ ALAP AZ ALAPTÉRKÉP



HERE



WAZE

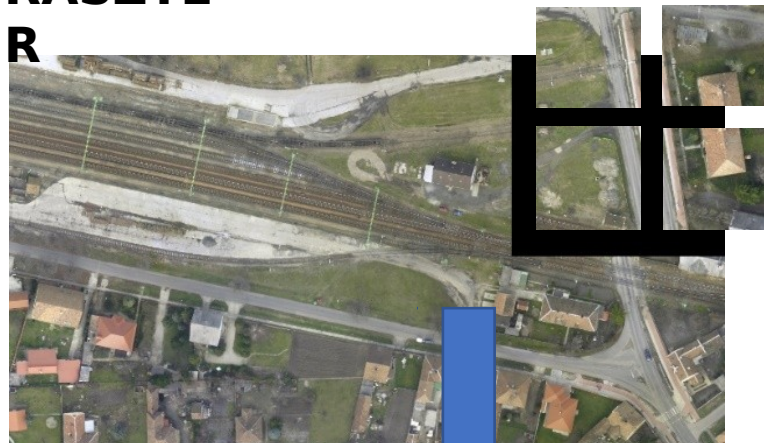
**GOOGLE
ROAD**

A LÁTHATÓVÁ VÁLÓ ADAT

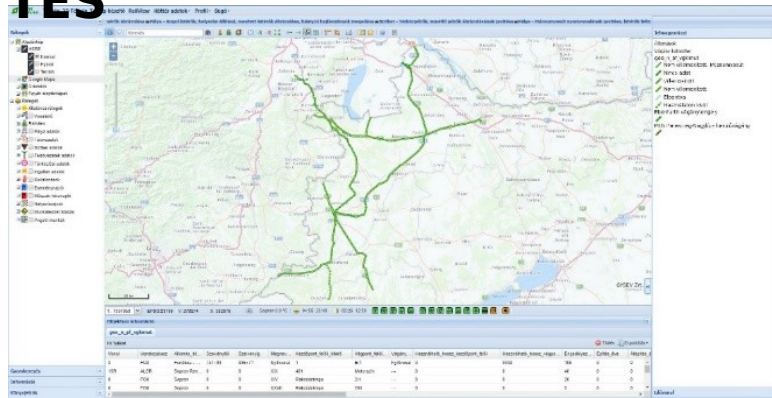
VEKTOR



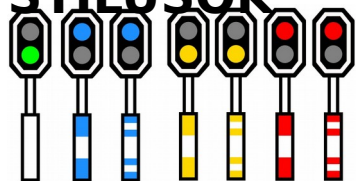
RASZTER



MEGJELENÍTÉS



SZIMBÓLUMOK, STÍLUSOK



INTERNET



TechMag



ADATBÁZIS

ID	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR	EYES	SKIN	TEETH	HAIR_COLOR	EYES_COLOR	SKIN_COLOR	TEETH_COLOR
1	John	25	M	180	75	Brown	Blue	Fair	White	Brown	Blue	Fair	White
2	Jane	22	F	165	60	Blonde	Green	Fair	White	Blonde	Green	Fair	White
3	Mike	30	M	175	80	Black	Brown	Dark	White	Black	Brown	Dark	White
4	Sarah	28	F	170	65	Brown	Blue	Fair	White	Brown	Blue	Fair	White
5	David	20	M	185	70	Blonde	Blue	Fair	White	Blonde	Blue	Fair	White
6	Emily	24	F	160	55	Black	Green	Fair	White	Black	Green	Fair	White
7	Chris	27	M	178	72	Brown	Brown	Fair	White	Brown	Brown	Fair	White
8	Alex	21	M	182	68	Blonde	Blue	Fair	White	Blonde	Blue	Fair	White
9	Mia	23	F	168	62	Brown	Green	Fair	White	Brown	Green	Fair	White
10	Noah	26	M	172	78	Black	Brown	Dark	White	Black	Brown	Dark	White

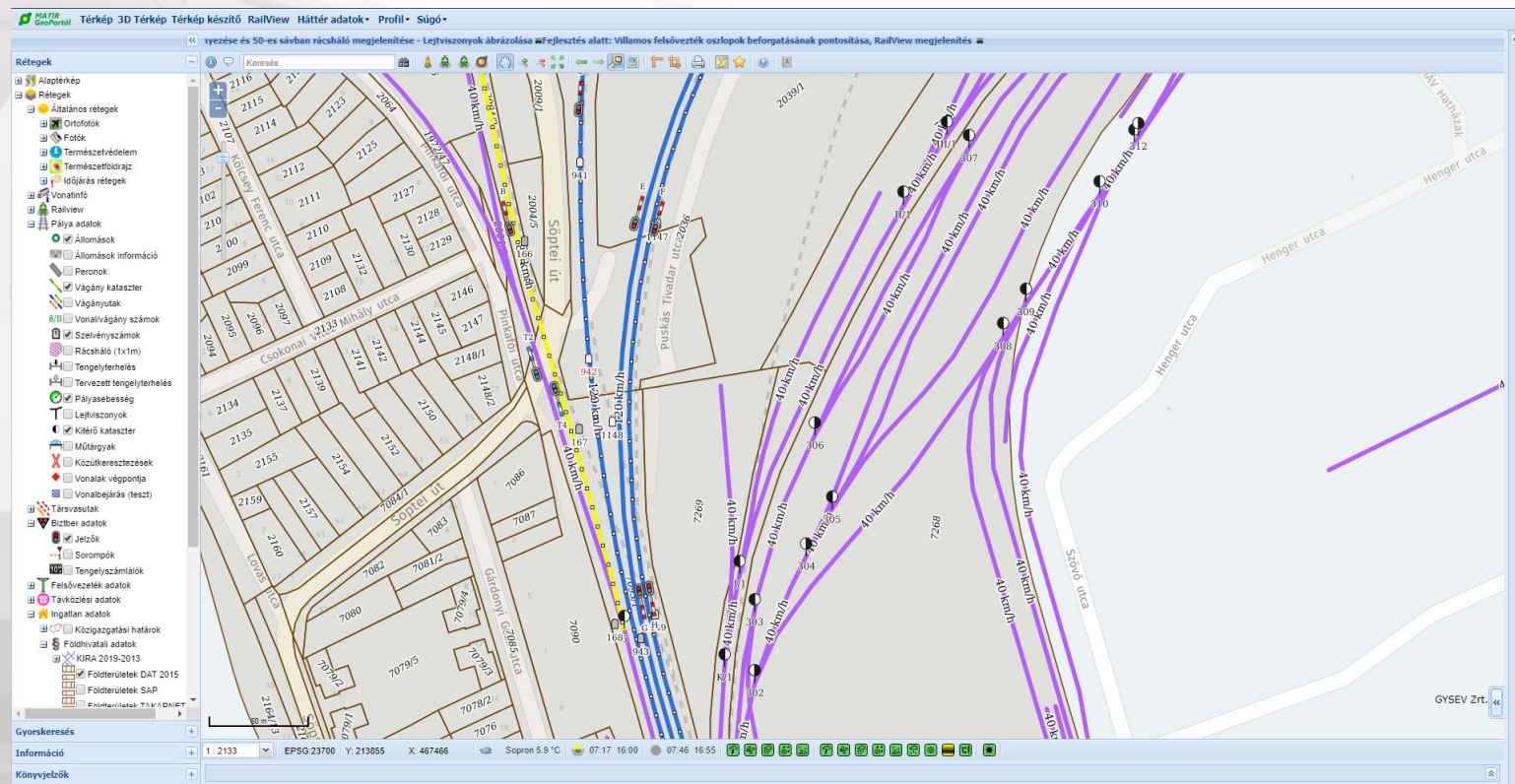
TEMATIKUS RÉTEGEK-RÉTEGFA-JELMAGYARÁZAT

HIBANAPLÓ
INGATLAN

KORLÁTOZÁSOK
ESEMÉNYEK

TÁVKÖZLÉS
HELYSZÍNRAJZOK

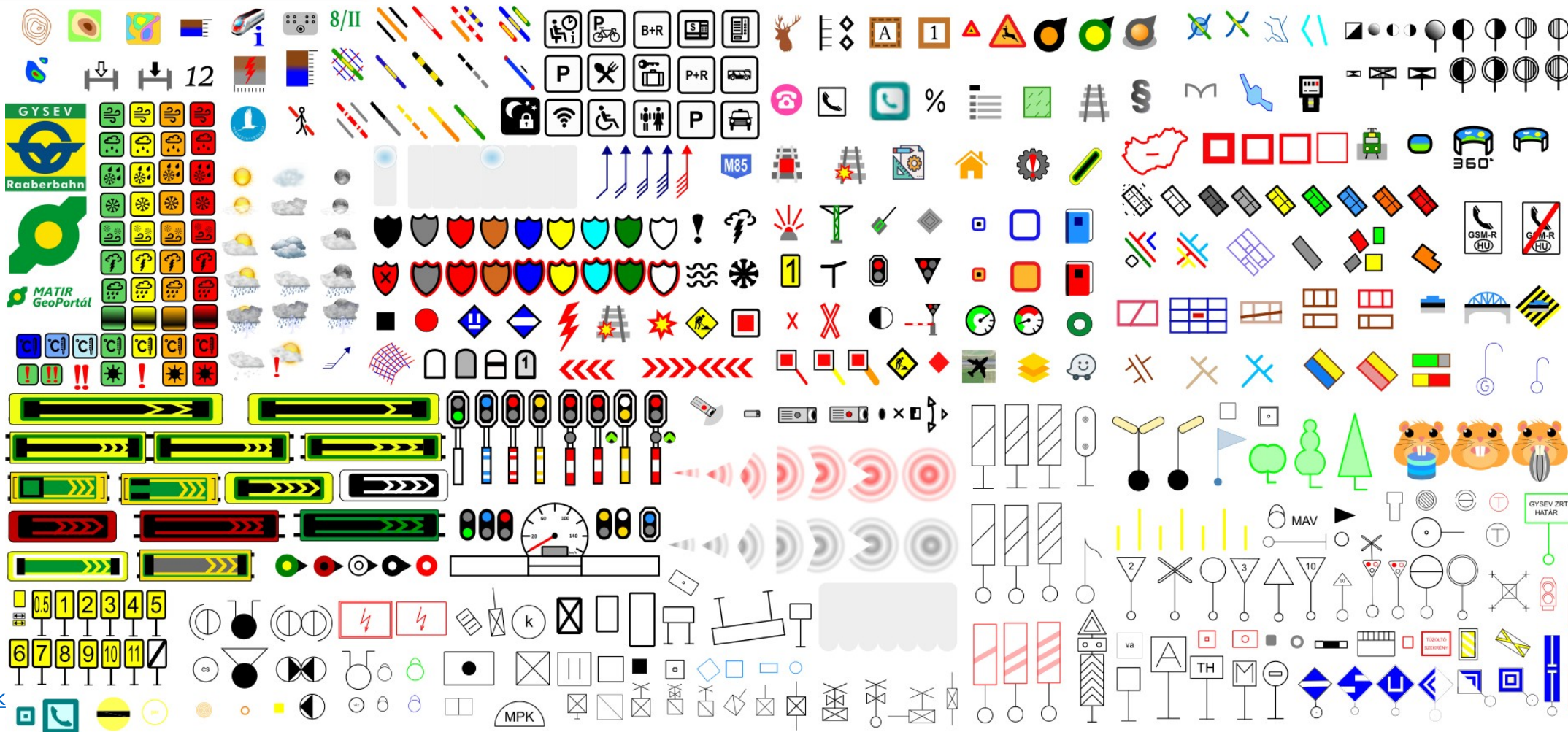
PÁLYA IDŐJÁRÁS
FELSŐVEZETÉK...



- Elhárítatlan hibák
Kértesített szakszolgálat
0 - idegen
1 - pálya
2 - biztber
3 - ingatlan
4 - KÖFE
5 - távközlés
6 - felsővezeték
7 - GYSEV más szakszolgálat
Többszörös hiba
Késést okozó hiba
Hiba az elmúlt 24 órában
! Általános hiba
Téli időjárás okozta hiba
Vihar okozta hiba
Áradás okozta hiba

- Jelző szimbólumok
Főjelző
Nem biztosított főjelző
Előjelző
Nem biztosított előjelző
Térközjelző
Hátoldali térközjelző egy oszlopon
Főjelző hívoval
Főjelző hívásfeloldóval
Főjelző hívoval és hívásfeloldóval
Tolatásjelzővel egyesített főjelző
Tolatásjelző
Nem biztosított tolatásjelző
Törpetolatásjelző
Ismételőjelző

PNG IKONOK, SVG SZIMBÓLUMOK



2017. Foszforgézu
Mészáros Péter
(DigiKom)

[Inkscape SVG szimbólumok](#)

GeoServer által generált poligon alapstílusok

SLD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<StyledLayerDescriptor version="1.0.0"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld http://schemas.opengis.net/sld/1.0.0/StyledLayerDescriptor.xsd"
  xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <NamedLayer>
    <Name></Name>
    <UserStyle>
      <Title>A cyan polygon style</Title>
      <FeatureTypeStyle>
        <Rule>
          <Title>cyan polygon</Title>
          <PolygonSymbolizer>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#0099cc</CssParameter>
            </Fill>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.5</CssParameter>
            </Stroke>
          </PolygonSymbolizer>
        </Rule>
      </FeatureTypeStyle>
    </UserStyle>
  </NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

30 sor

CSS

```
/* @title A cyan polygon style */
* {
  stroke: #000000;
  stroke-width: 0.5;
  fill: #0099cc;
}
```

6 sor

CSS-SVG+paraméter

```
* {
  mark: url("idojaras/$
{rf_villam},???????");
  mark-mime:"image/svg+xml";
  mark-anchor: 0.5 0.5;
  mark-size: 10px;
  mark-offset: 0 0;
}
```



TERMÉSZETVÉDELEM-VADGAZDÁLKODÁS-FÖLDRAJZ

- Fertő-Hanság Park
- Őrségi Nemzeti Park
- OpenStreetMap
- Országos Vadgazdálkodási Adattár



Vadgazdálkodás és
Vadásztársaság
területhatárok



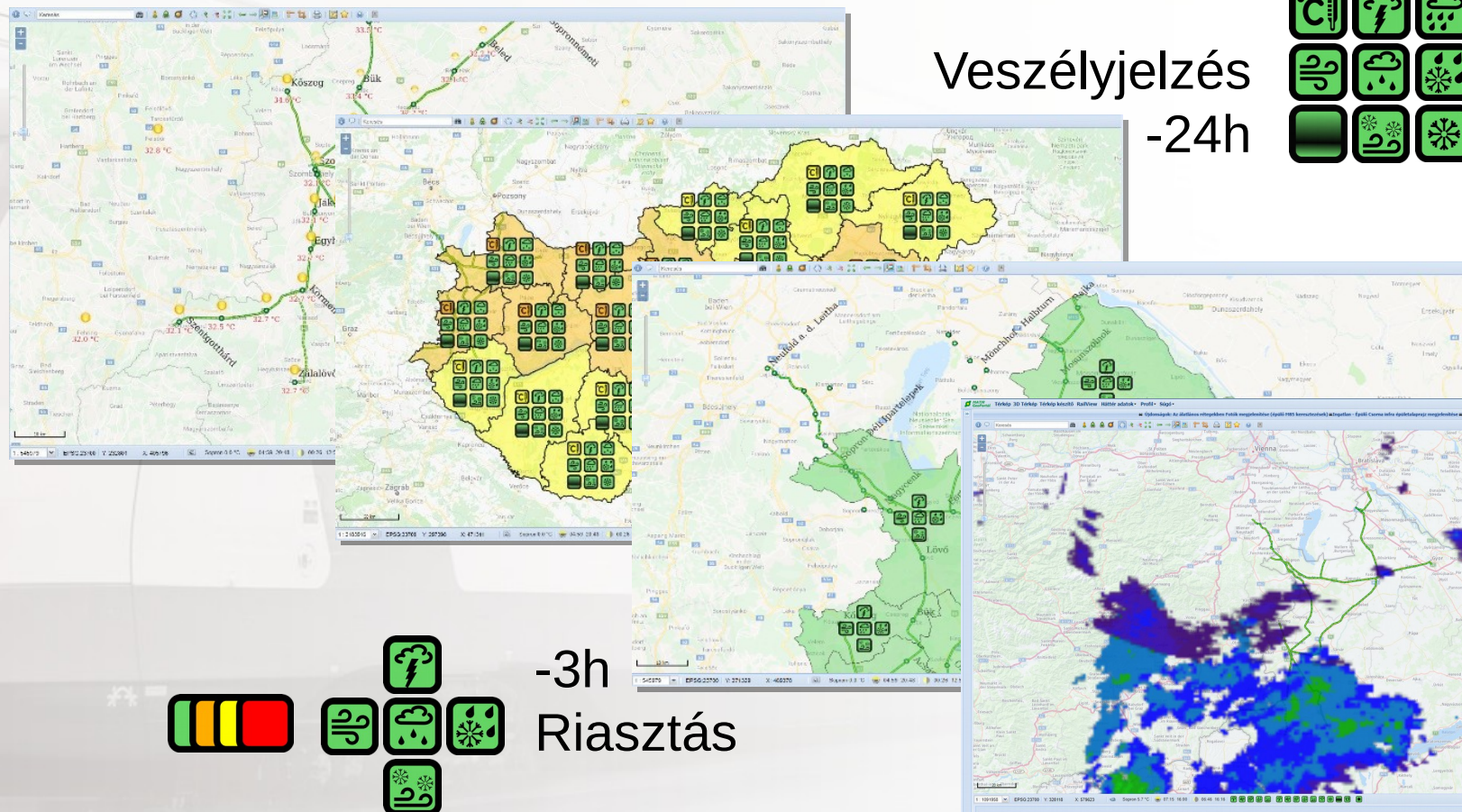
- Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat WMS
map.mbfsz.gov.hu

Előrejelzés-Aktuális

Veszélyjelzés
-24h

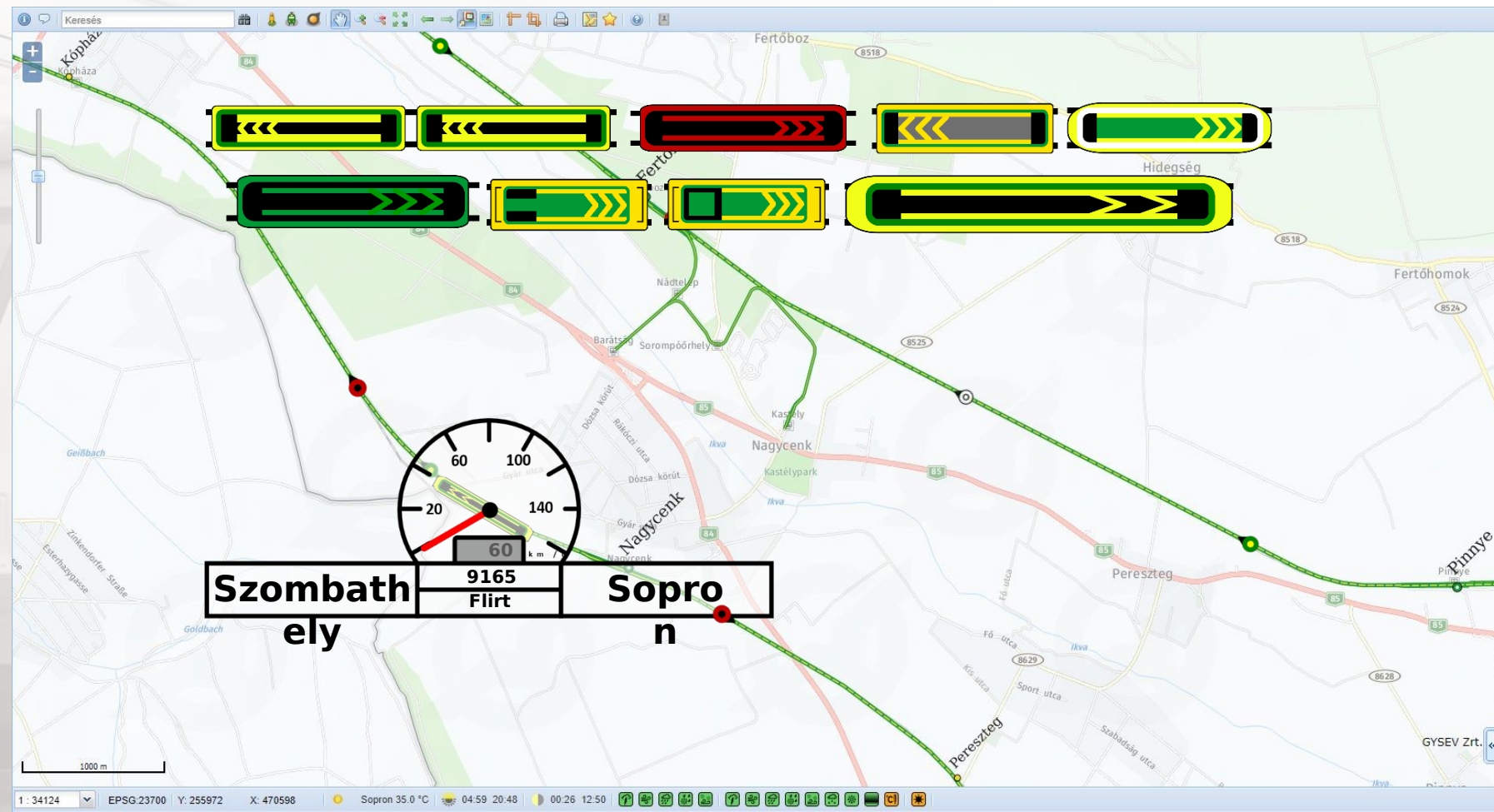


Radar

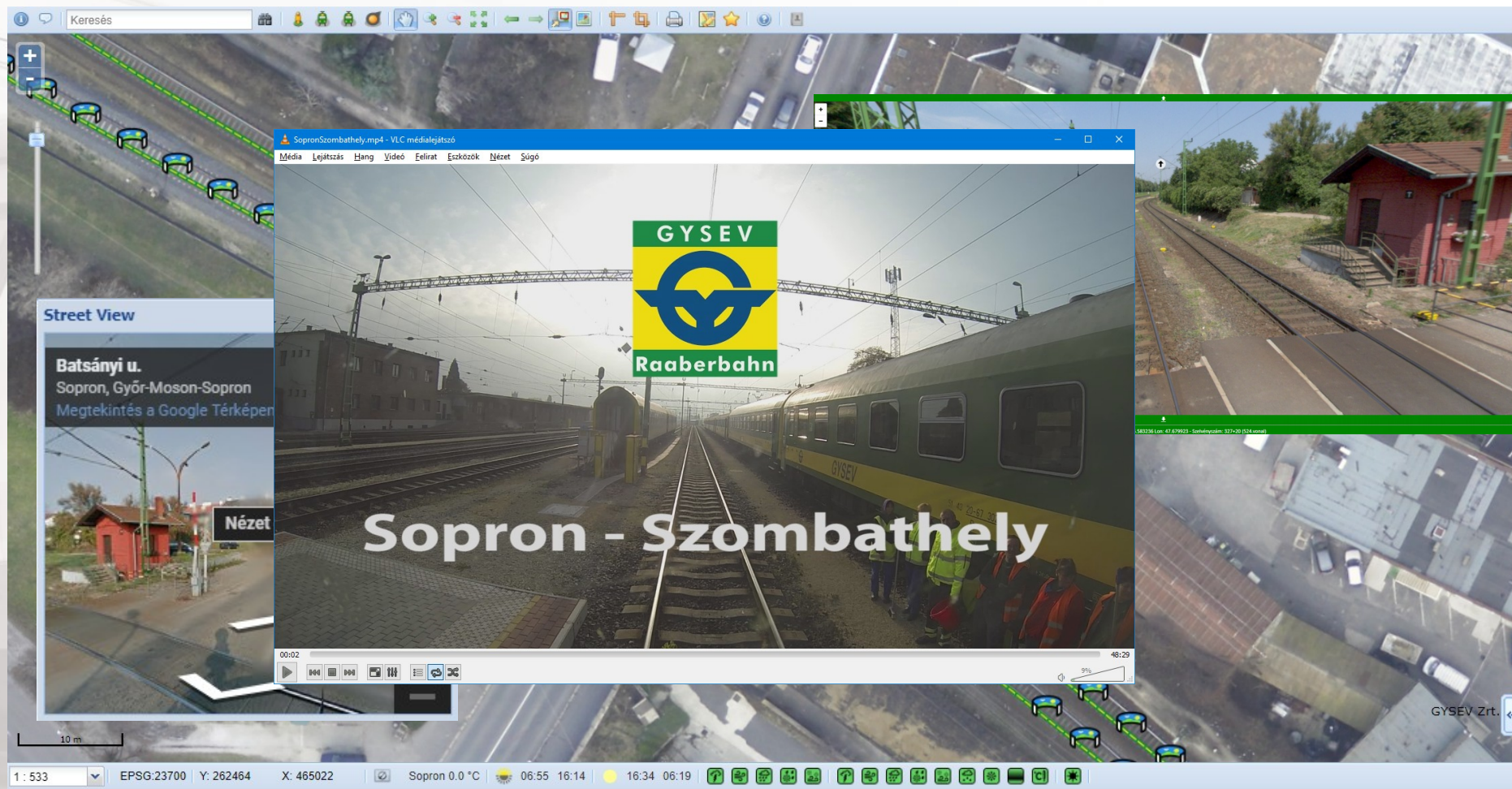


-3h
Riasztás

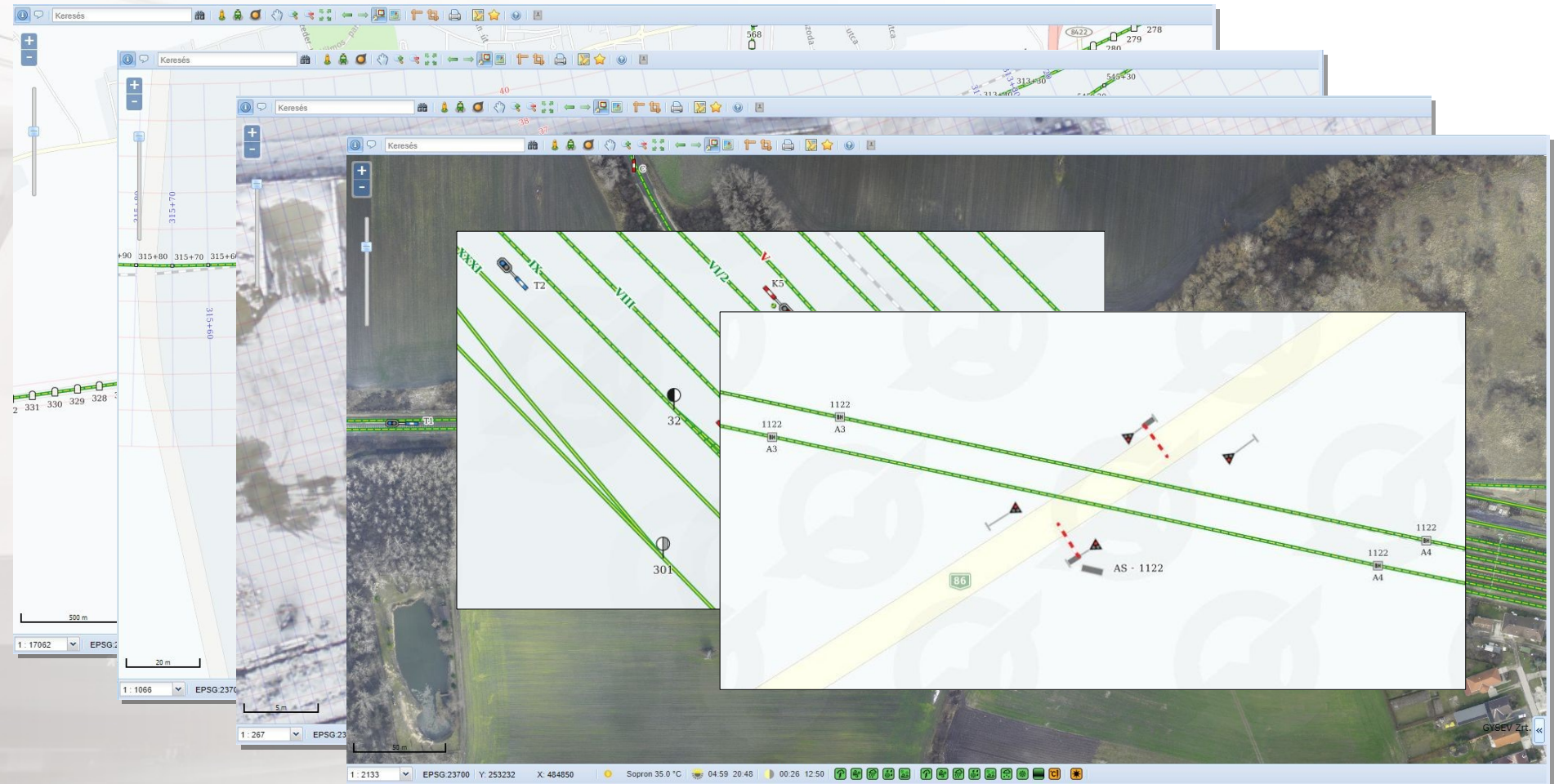


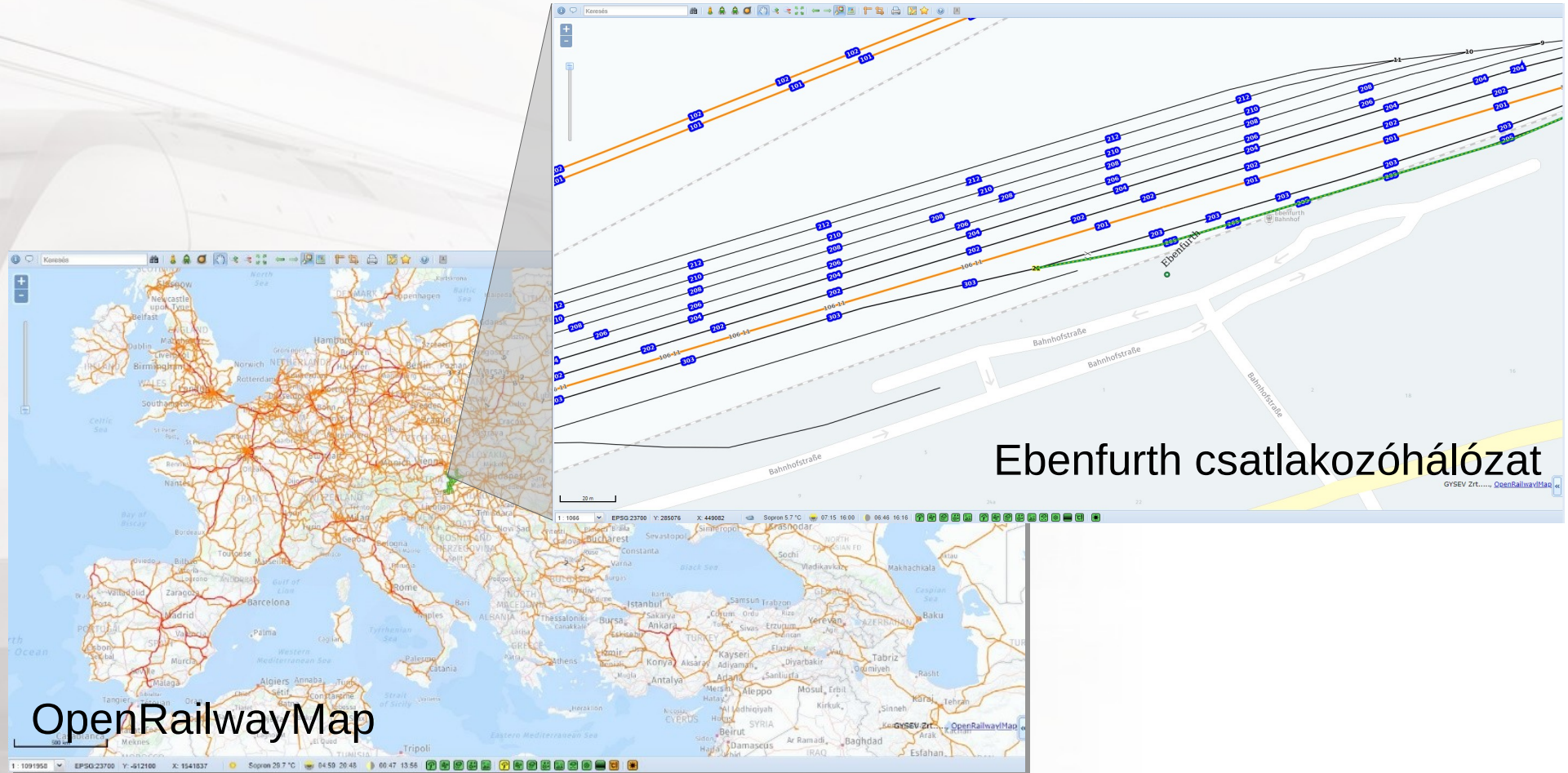


STREETVIEW-RAILVIEW-VONALBEUTAZÁS



PÁLYA-SZELVÉNYEZÉS-OBJEKTUMOK





OpenRailwayMap



Keresés

MŰKÖDIK
LÁTÓMEZŐ
ZOOM
INFRA
FORGATHATÓ
KITAKART

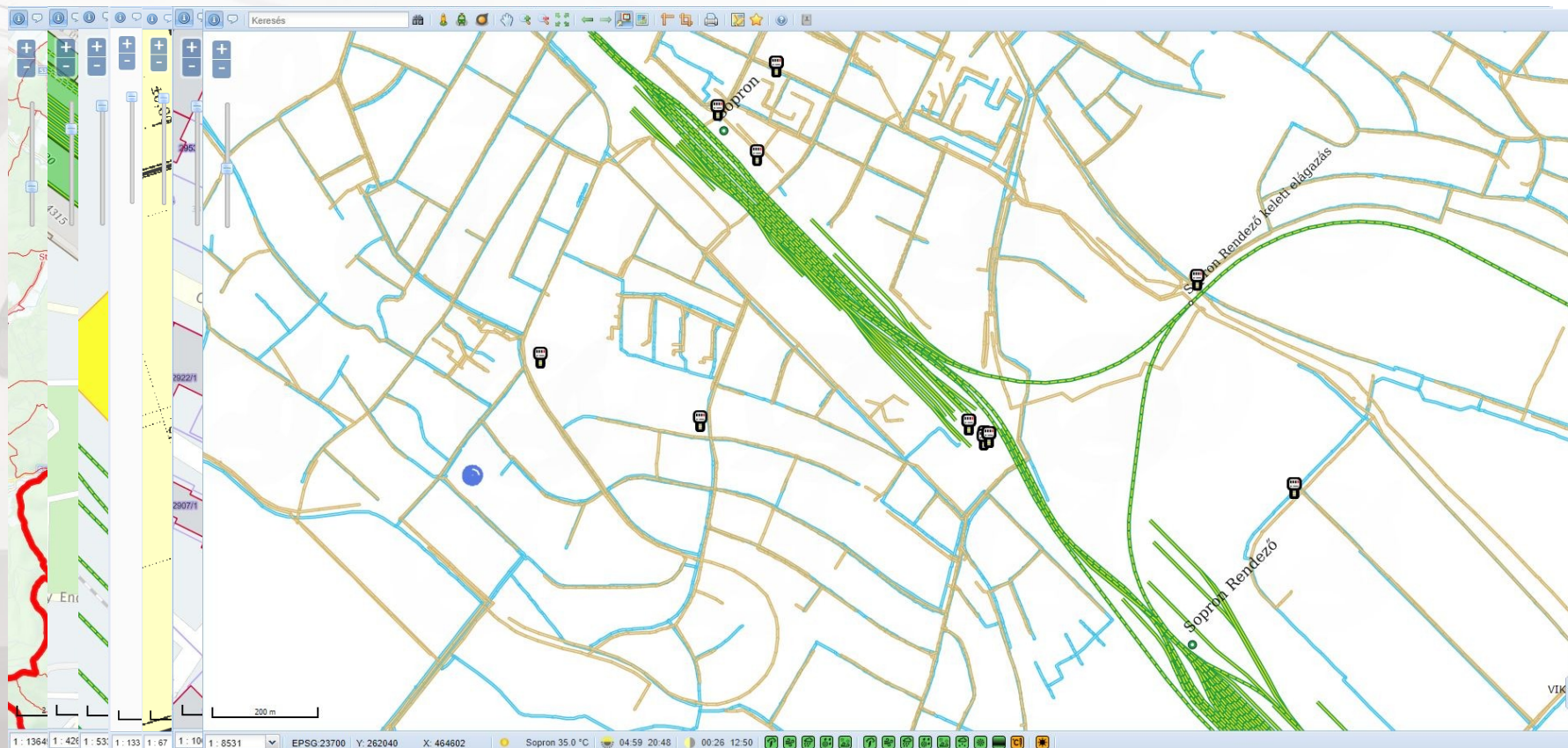
1 : 267 EPSG:23700 Y: 262177 X: 465360 Sopron 35.0 °C 04:59 20:48 00:26 12:50

Objektum információ
geo_matir_n_kamerek2

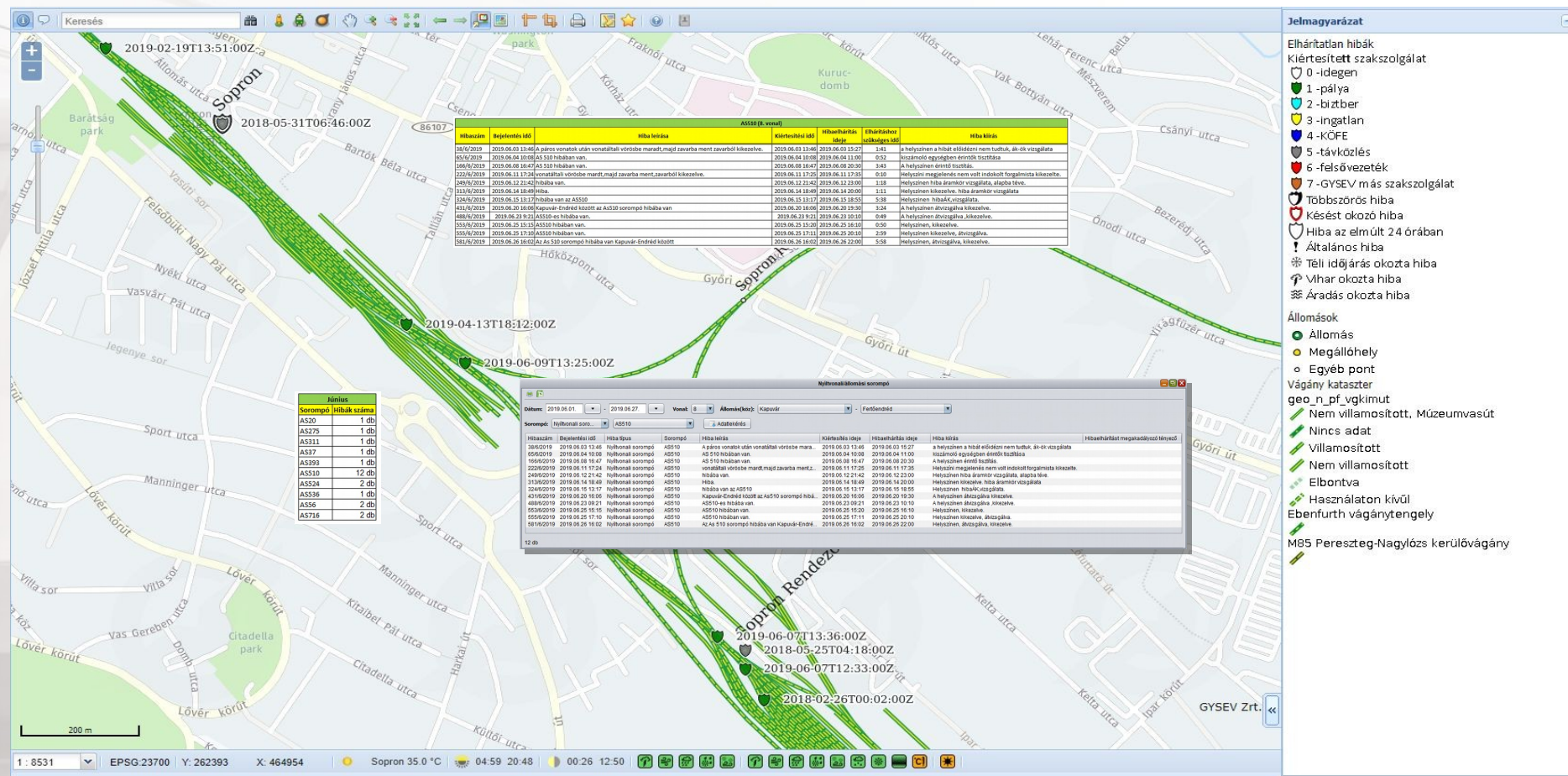
9 Találat

Azonosító	Kamera_azonosító	Helyszín	Rögzítés_helye	Adatkezelő	Tulajdonos	Karbantartó	Statusz	Látoszög_min	Látoszög_max	Írány	Fix_mozgatható	Ejellato	Leiras	Kitakar
36	35	Kerékpártároló1, P+R, Arany J. utca	vagyongvédelmi szolgáltató, bevetésirányító helyiség	vagyongvéd...	GYSEV Zrt.	Castrum	1	25	60	290	50	1	Intellio security camera	1
36	35	Kerékpártároló1, P+R, Arany J. utca	vagyongvédelmi szolgáltató, bevetésirányító helyiség	vagyongvéd...	GYSEV Zrt.	Castrum	1	25	60	290	50	1	Intellio security camera	1
36	35	Kerékpártároló1, P+R, Arany J. utca	vagyongvédelmi szolgáltató, bevetésirányító helyiség	vagyongvéd...	GYSEV Zrt.	Castrum	1	25	60	290	50	1	Intellio security camera	1
36	35	Kerékpártároló1, P+R, Arany J. utca	vagyongvédelmi szolgáltató, bevetésirányító helyiség	vagyongvéd...	GYSEV Zrt.	Castrum	1	25	60	290	50	1	Intellio security camera	1

1 : 1066

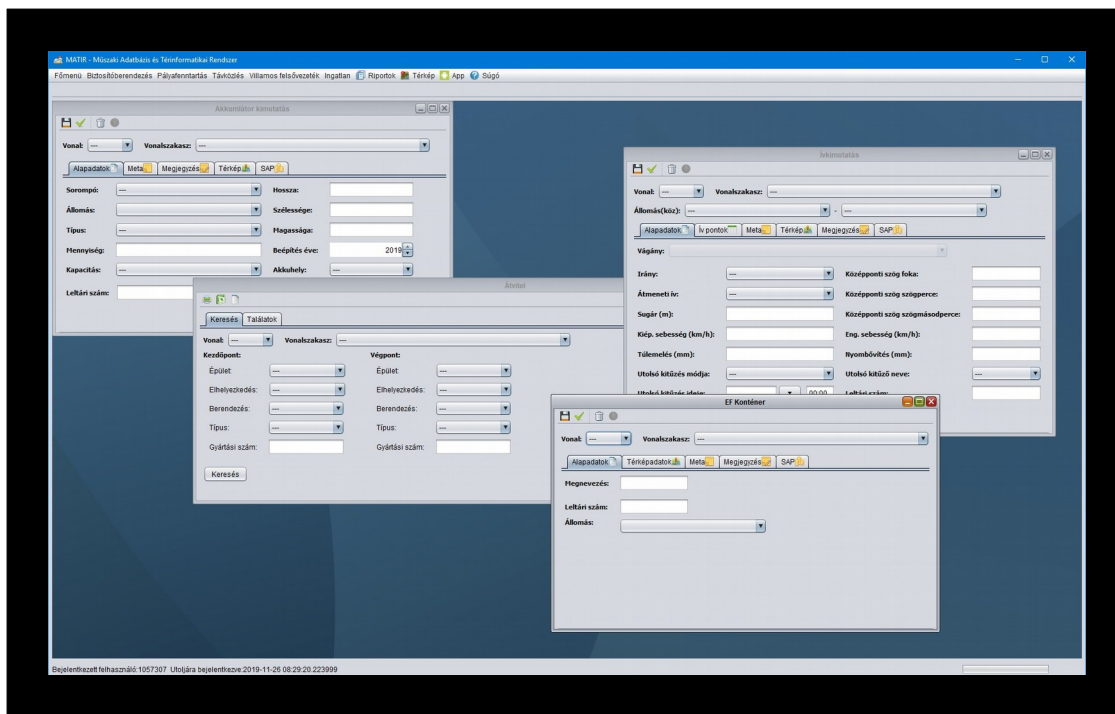


KORLÁTOZÁSOK-ESEMÉNYEK-HIBANAPLÓ

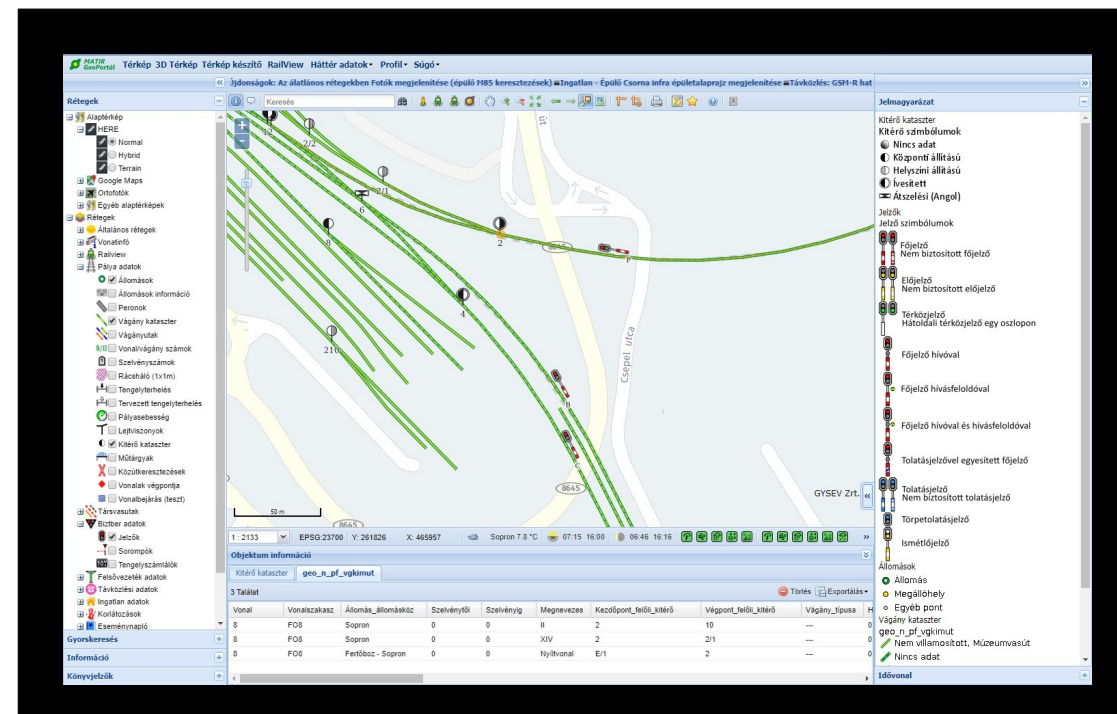




PORTÁLOK MUNKÁRA KÉSZEN

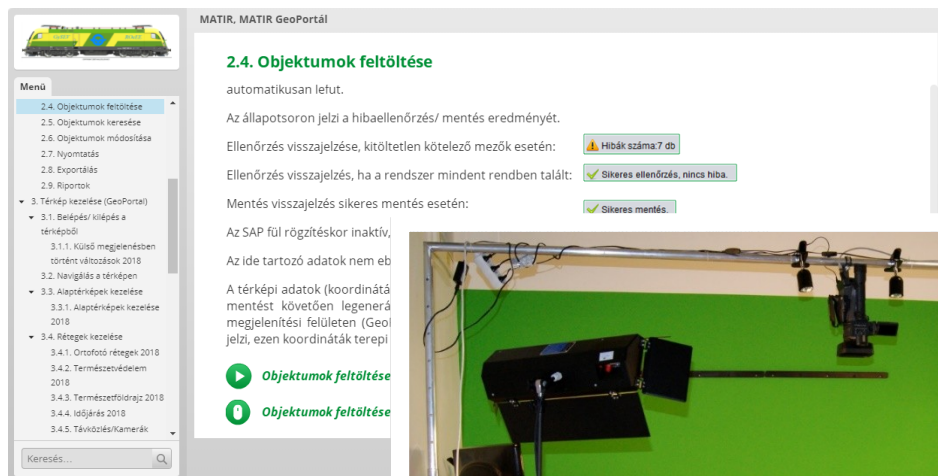


 **ATIR AdatPortál**



 **ATIR GeoPortál**

ONLINE OKTATÁS MOODLE SEGÍTSÉGÉVEL



2.4. Objektumok feltöltése

automatikusan letölt.

Az állapotsoron jelzi a hibaelőző/ mentés eredményét.

Ellenőrzés visszajelzése, kitöltetlen kötelező mezők esetén: ▲ Hiba: száma 7 db

Ellenőrzés visszajelzése, ha a rendszer mindent rendben talál: ✓ Sikeres ellenőrzés, nincs hiba.

Mentés visszajelzése sikeres mentés esetén: ✓ Sikeres mentés.

Az SAP fül rögzítéskor inaktív,

Az ide tartozó adatok nem eb

A térképi adatok (koordinátá mentést követően) legenerá megjelenítési felületen (Geo jelzi, ezen koordináták terepi

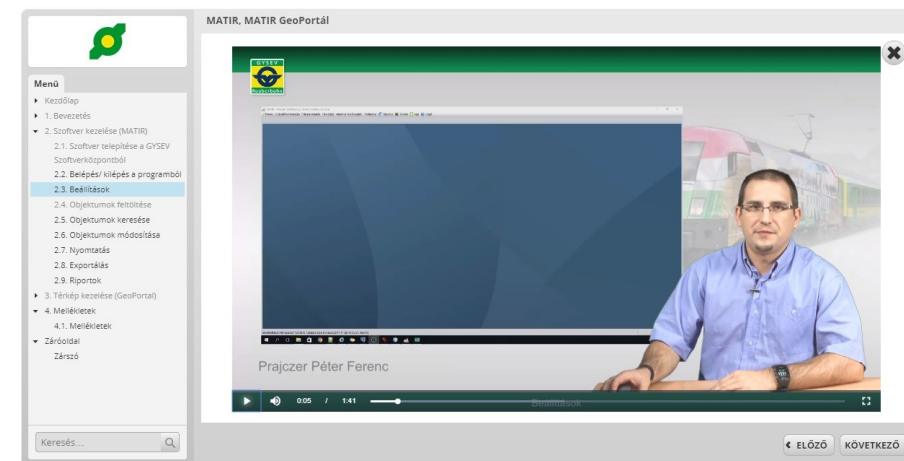
[Objektumok feltöltése](#)

[Objektumok feltöltése](#)

- Oktatóanyag
- Szimuláció
- Videó
- Vizsga

ONLINE STUDIUM

 **ECOTECH
NONPROFIT ZRT.**
A tudás, amely összeköt!

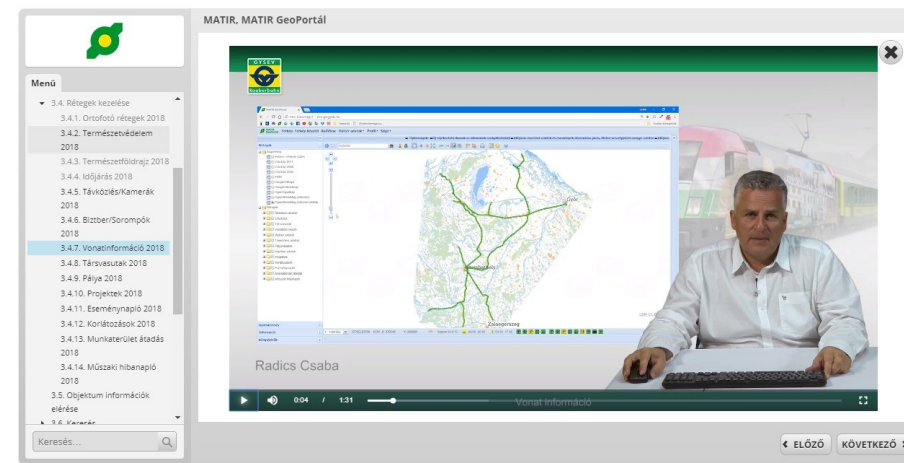



MATIR, MATIR GeoPortál

Prajczér Péter Ferenc

005 / 141

ELŐZŐ KÖVETKEZŐ



MATIR, MATIR GeoPortál

Radics Csaba

004 / 131

ELŐZŐ KÖVETKEZŐ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Tsz: XXXXXXXXXXXX)
Adminisztratív ügyintéző/eszközgazd.

KÖTELEZÉS

A Győr-Sopron-Ebenfurti Vasút Zártkörűen Működő Részvénytársaság, (továbbiakban: GYSEV Zrt.) /9400 Sopron, Mátyás király u. 19./ XXXXXXXXXXXXXXXX Általános vezérigazgató-helyettes, mint Munkáltató kötelezem Önt – XXXXXXXXXXXXXXXX /születési név: XXXXXXXXXXXXXXXX szül.: XXXXXXXXXXXXXXXX, a.n.: XXXXXXXXXXXXXXXX, lakcím: XXXXXXXXXXXXXXXX – mint Munkavállalót arra, hogy a Adminisztratív ügyintéző/eszközgazd. munkakör munkaköri feladatainak ellátásához Műszaki Adatbázis és Térinformatikai Rendszer AdatPortál és GeoPortál vizsgát az alábbiak szerint megszerezze.

A képzés kezdő időpontja: 2019. december 04.
A képzés formája: e-learning tanfolyam

A Műszaki Adatbázis és Térinformatikai Rendszer AdatPortál és GeoPortál képesítés megszerzésének határideje: 2020. január 12.

Amennyiben Ön a fentiek szerinti képesítés megszerzéséről szóló bizonyítványt a megadott határidőig nem mutatja be Munkáltatójának, a Adminisztratív ügyintéző/eszközgazd. munkakör betöltésére nem lesz jogosult.

Sopron, 2019. október 16.

.....
munkáltatói jogkör gyakorlója

7 kérdés
Még nincs rá válasz
1.00 közül leosztályozva
A kérdés megjelölése
Kérdés szerkesztése

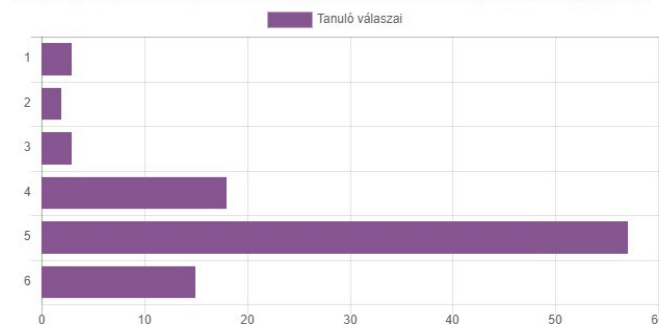
Párosítsa az összetartozókat! (Események, hibák, szimbólumok)

	A	B	C	D	E	F
Rendkívüli esemény						
Vadelütés						
Esemény az elmúlt 24 órában						
Késést okozó elháríthatatlan távközlési hiba						
Esemény						
Elháríthatatlan ingatlan hiba						

Választás...
Választás...
Választás...
Választás...
Választás...
Választás...

Leadott válaszok: 99
Kérdések: 14

1. Mennyire elégedett az online tananyagok szakmai tartalmával? (Értékelje egy hatfokozatú skálán! az 1-es érték a legkevésbé sem, míg a 6-os érték a maximális elégedettséget jelenti)



Táblaadatok megjelenítése



Győr - Sopron - Ebenfurti Vasút
Zártkörűen Működő Részvénytársaság



OKLEVÉL

Radics Csaba

részére

Gratulálunk, hogy sikeresen teljesítette a

MATIR 1.0

online képzést.

A kurzus sikeres elvégzése feljogosítja Önt a program használatára munkavégzése során.

KÖSZÖNJÜK, HOGY LEGJOBB TUDÁSA SZERINT SEGÍTI A VASÚTTÁRSASÁGUNKAT!

GYSEV ZRT.
Sopron, 2019. szeptember 24.

anno 1872





Győr - Sopron - Ebenfurti Vasút

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Köszönjük a figyelmet!

Prajczer Péter és Radics Csaba



Peronok

anno 1872