



Telephelyek felmérése: Öko-térképezés

www.euprom.hu/kornyezet

www.ecomapping.org

Kidolgozta: Heinz-Werner Engel
(ABECE) 1997

Használják: Belgium, Németország,
Kanada, Nagy-Britannia,
Olaszország, Tunézia,
Magyarország, Ausztria

Magyar fordítás, terjesztés: KÖVET
regEM program, 2000



KÖVET-INEM Hungária



Környezettudatos
Vállalatirányítási Egyesület

Környezettudatosság és Pályázatírás az Európai Unióban



Telephelyek felmérése: Öko-térképezés

www.euprom.hu/kornyezet

Jelölések

Térképek

1. Települési elhelyezkedés, zavarások

2. Víz

3. Talaj

4. Levegő, szagok, zaj, por

5. Energia

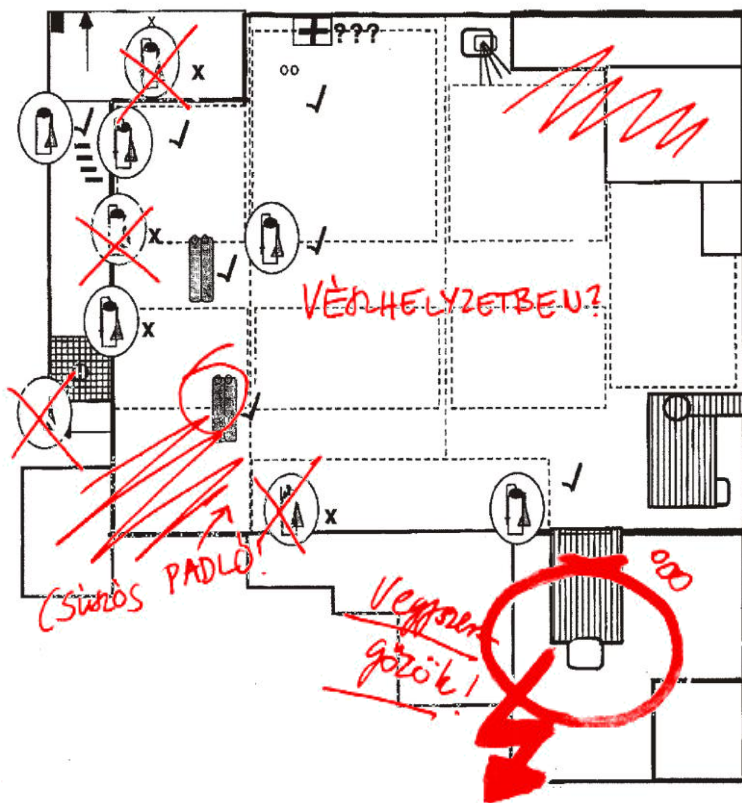
6. Hulladék

7. Kockázatok

Környezeti „időjárás-jelentés”

A problémák összegzése

Munkaprogram, prioritási sorrend





Öko-térképezés

Hulladék

Energia

Kockázatok

Víz

Talaj

Levegő



+ „Időjárás-jelentés”

KÖVET-INEM Hungária



Környezettudatos
Vállalatirányítási Egyesület

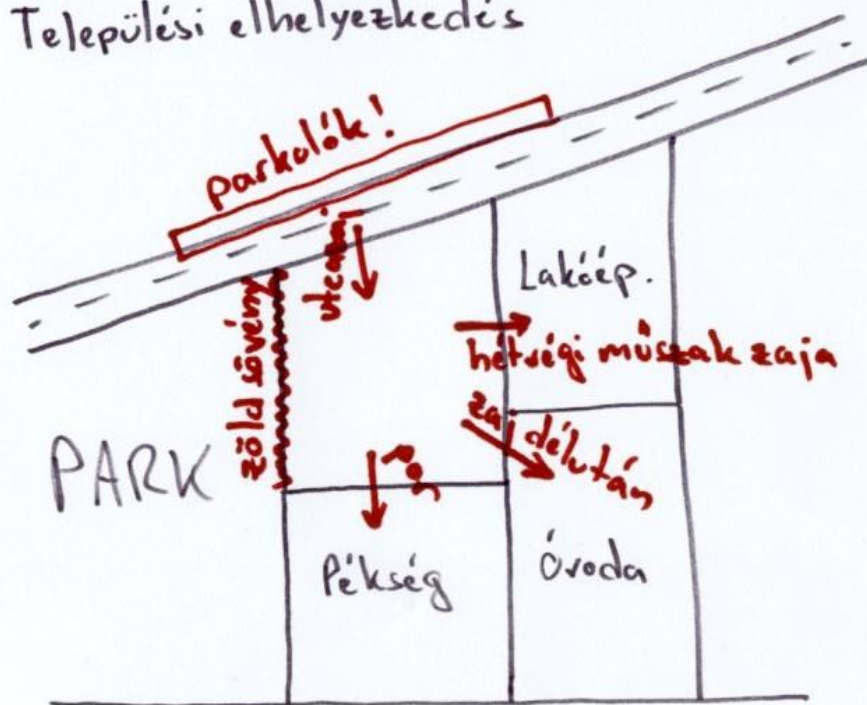
Környezettudatosság és Pályázatírás az Európai Unióban



Települési elhelyezkedés, zavarások

www.euprom.hu/kornyezet

Települési elhelyezkedés



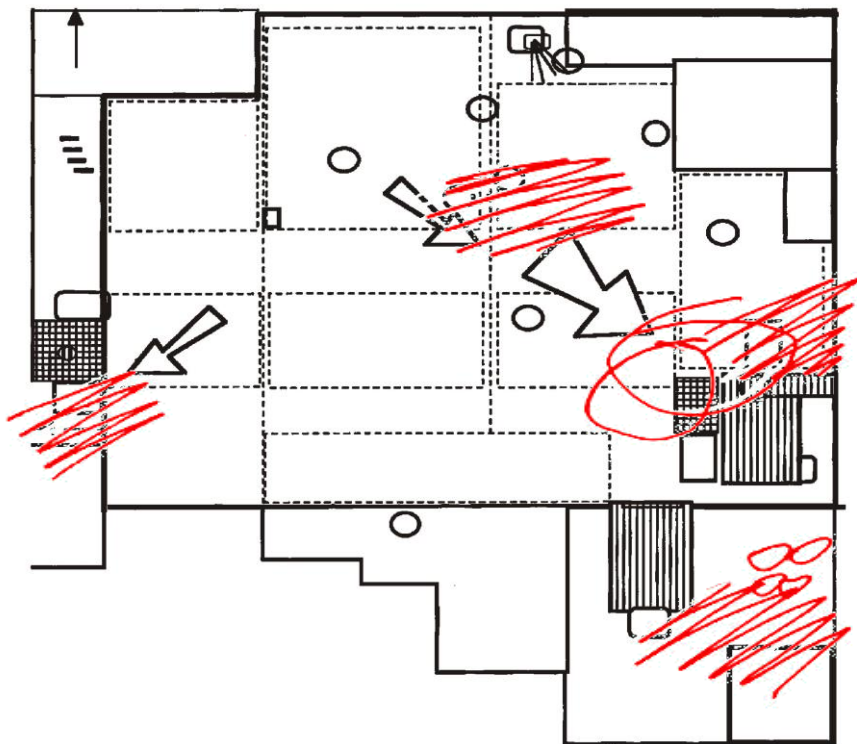
- **Nagyobb térkép – a telephely környezete a lényeg**
- **Szomszédok meglévő panaszai, illetve az őket érintő esetleges zavarások külön-külön feltérképezve**
- **FONTOS, hogy emberként nézzük a problémáikat – könnyebben megértjük a gondokat**



Hulladék

www.euprom.hu/kornyezet

Hulladék



- **Anyaghatékonyság – minél kevesebből termeljük minél többet**
- **Hol keletkezik hulladék, csökkenthető-e a mennyisége?**
- **Mennyire veszélyes – Id. jogszabályok (102/1996. korm. rendelet a vesz. hull.-ról)**
- **Elhelyezés, gyűjtés, szelektív gyűjtés**
- **Kezelés – minél nagyobb arányban újrahasznosítás!**
- **Megelőzés-újrafelhasználás-újrahasznosítás-ártalmatlanítás**

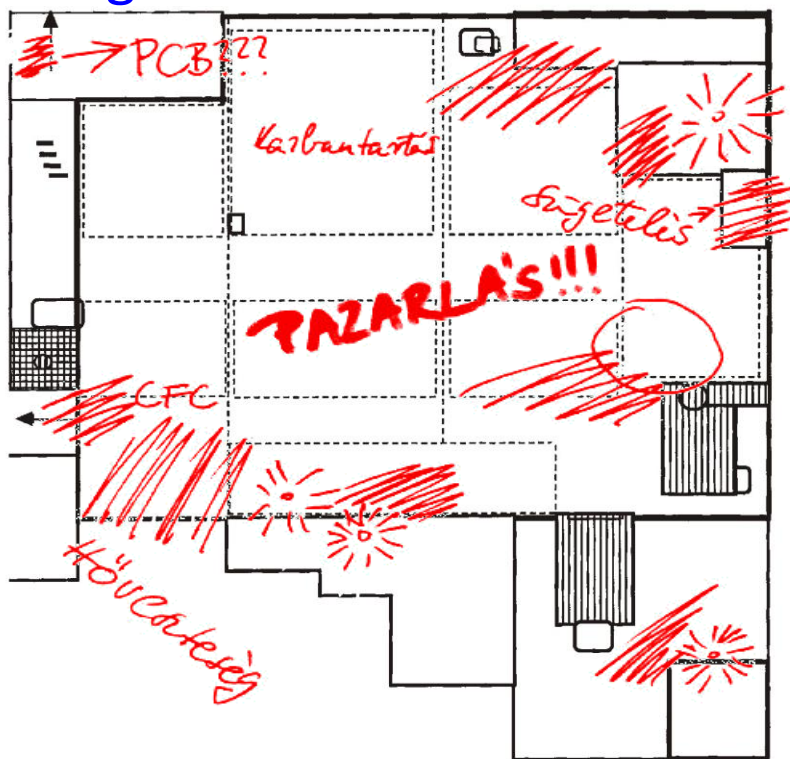


Energia

(elektromos, hő, gőz)

www.euprom.hu/kornyezet

Energia



MÉRÉS!

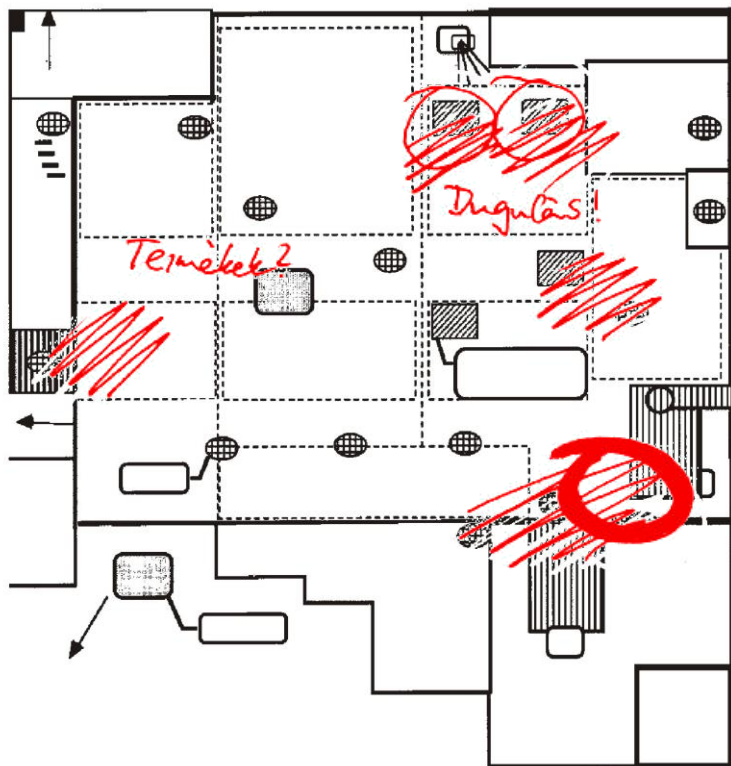
1. **Energiatermelők – Id. kazán**
(berendezés állapotának ellenőrzése és karbantartás a megfelelő hatásfokú működés érdekében)
2. **Energiaszállítók – Id. vezeték, cső, gőzvezeték**
(szivárgások, szigetelés)
3. **Energiafogyasztók – Id. gépek, berendezések, világítótestek, hőleadók stb.**
 - energiatakarékos üzemmód
 - használat módja szükségletekhez igazodó



Víz

www.euprom.hu/kornyezet

Víz



- **MÉRÉS!**
- **Vízfogyasztás – Hol, mennyit, miért azt fogyasztjuk, pazarlások feltárása**
 - pl. esővíz hasznosításának módja, van-e szennyezés, elvezetés módja
- **Vízszenyezés**
 - jut-e közvetlen élővízbe?
 - saját szennyvíz kezelése megoldott?

KÖVET-INEM Hungária



Környezettudatos
Vállalatirányítási Egyesület

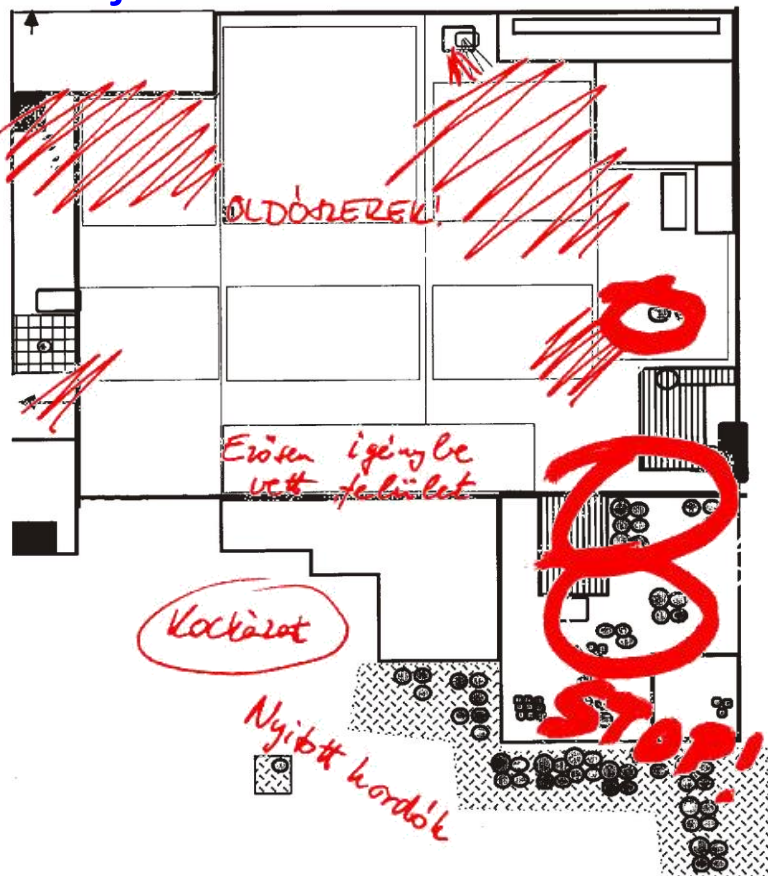
Környezettudatosság és Pályázatírás az Európai Unióban



Talaj

www.euprom.hu/kornyezet

Talaj



1. Talajhasználat

pl.:

- mezőgazdasági termelés, műtrágyázás

2. Talajszennyezés

pl.:

- szabadban tartott berendezések, anyagok + esővíz
- kiöntött anyagok
- szivárgás
- földben futó vezetékek, földalatti tartályok – karbantartási adatoknak utánajárni!
- elásott szemét

KÖVET-INEM Hungária



Környezettudatos
Vállalatirányítási Egyesület

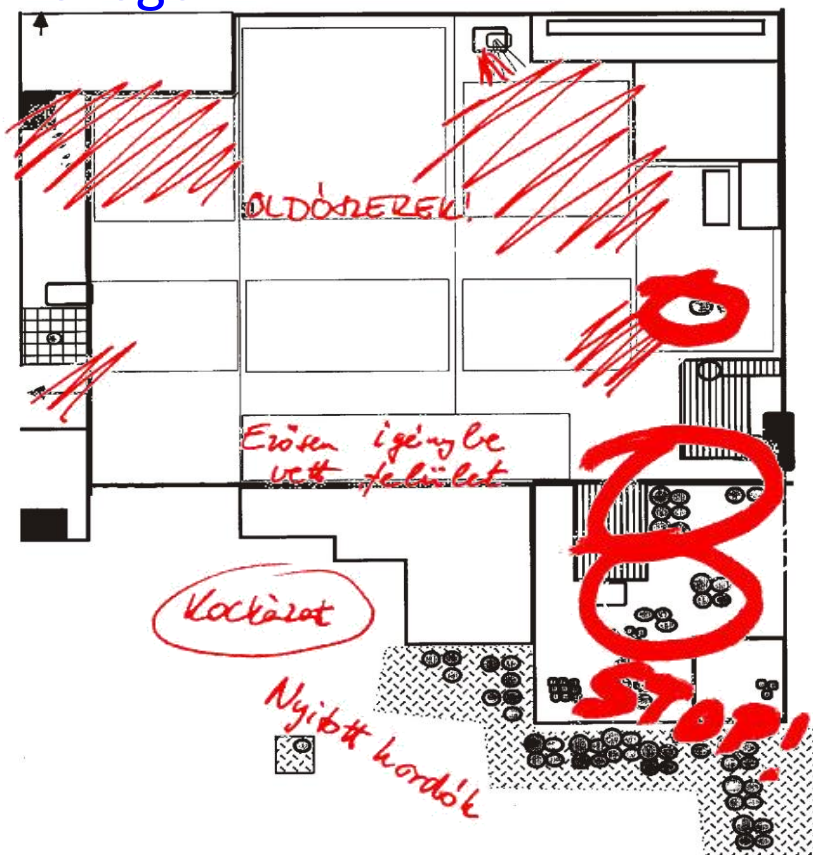
Környezettudatosság és Pályázatírás az Európai Unióban



Levegő

www.euprom.hu/kornyezet

Levegő



A szennyezés lehet...

1. a munkahelyi légtérben

- eü, robbanásveszély
- kiküszöbölhető vagy csökkenthető a párolgás?
- ha nem, elszívás vagy légcseré

2. kifelé (emissziók)

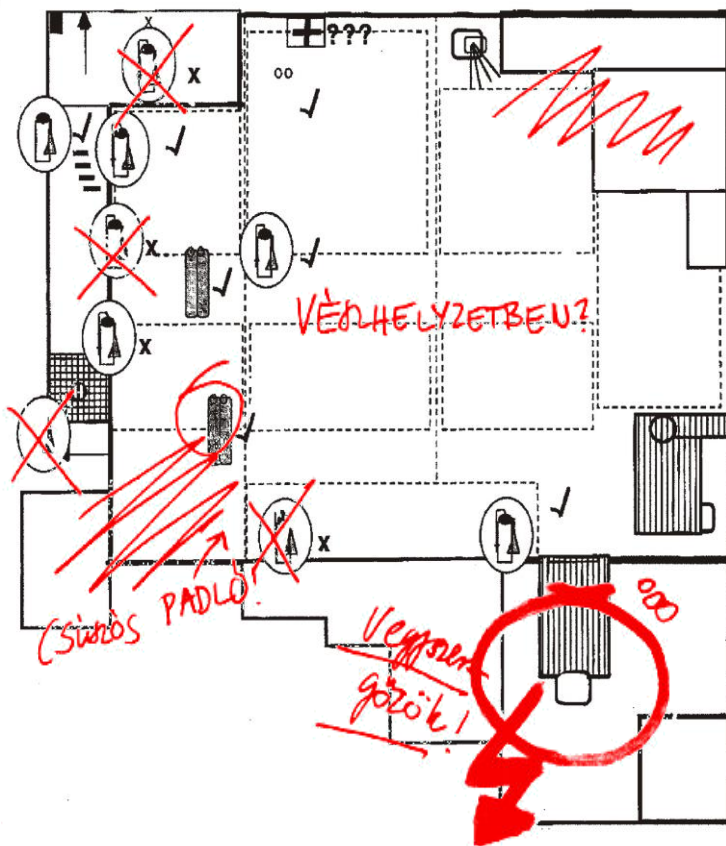
- hol, mi, mennyi?
- elkerülhető-e, csökkenthető-e?
- kit zavar?
- jogszabályi előírások
(Id. 14/2001 KÖM-EÜM-FVM
együttes rendelet a
légszennyezettségi
határértékekről)



Kockázatok

www.euprom.hu/kornyezet

Kockázatok



- lehet környezeti és munkavédelmi
- értékelésénél két fő szempont:
 - bekövetkezés valószínűsége
 - okozott probléma mértéke

példák:

- veszélyes anyagok tárolása és kezelése
- szállítási és közlekedési útvonalak biztonsága (padlók, járművek, utak, vezetékek)
- nagynyomású berendezések, forró felületek
- anyagtárolás, raktározás

megelőzés:

- figyelmeztető táblákat mindenhol, ahol baj történhet!



Prioritási sor, munkaprogram

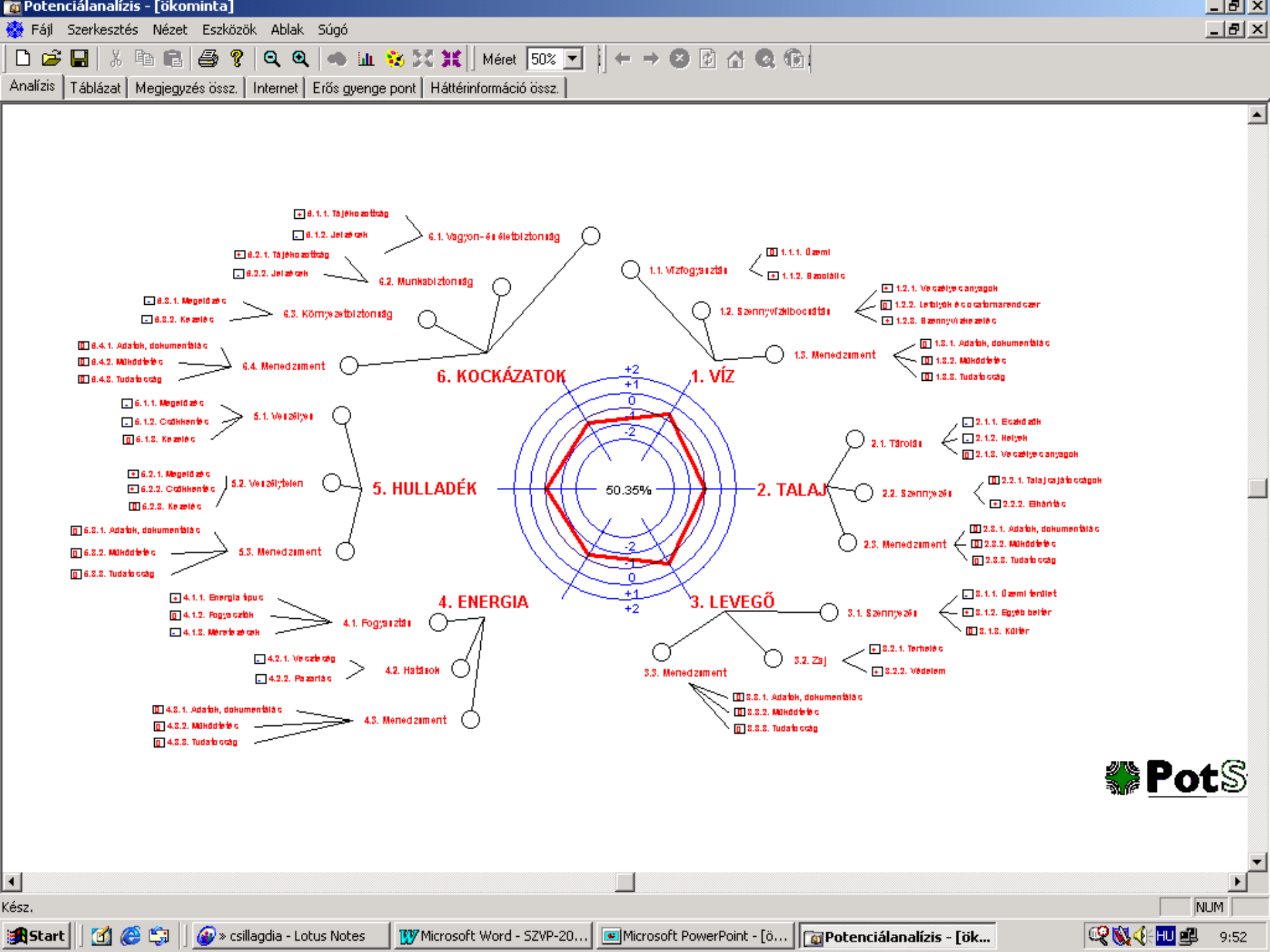
Szemponatok:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| • Jogszabályi nemmegfelelőség | igen/nem |
| • Megvalósíthatóság | 1..5 |
| • Gazdasági haszon | 1..5 |
| • Környezeti haszon | 1..5 |



Mire használható az Öko-térképezés?

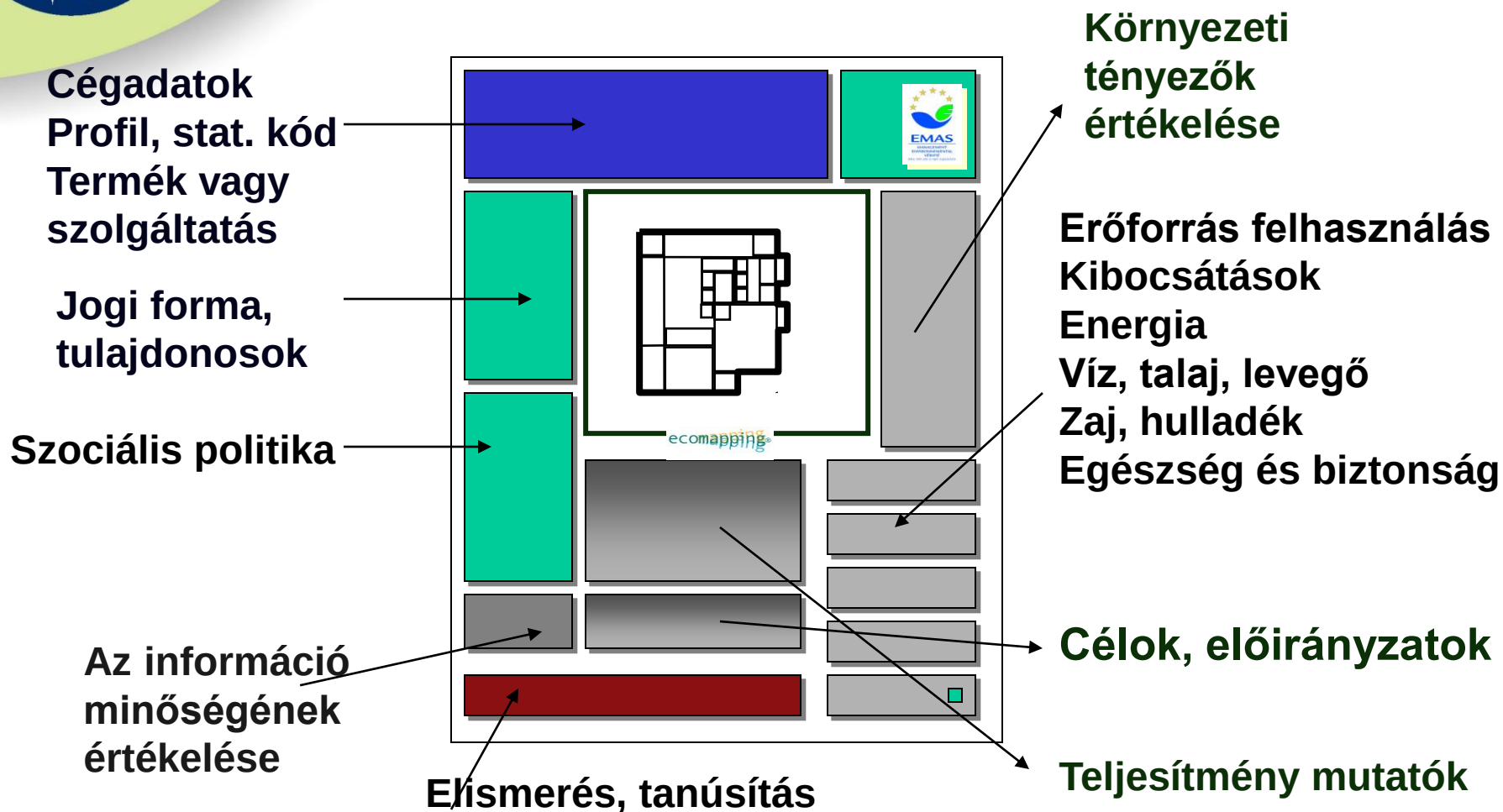
- Telephelyek felmérése
- Belső audit
- Tevékenység áttekintése
- Munkatársak ösztönzése
- Munkatársak bevonása
- Környezeti nevelés





Egyoldalas környezeti jelentés

www.euprom.hu/kornyezet



KÖVET-INEM Hungária



Környezettudatos
Vállalatirányítási Egyesület

Környezettudatosság és Pályázatírás az Európai Unióban