

FONOR

FONOISZ



Márkus Miklós

Nagy Renáta

Zörög a sárhányó!

OPAKFI Zajvédelmi Szeminárium 2015 Orosháza

FONOISE



INFORMÁCIÓ

HALLÁSVÉDŐ HASZNÁLATA KÖTELEZŐ!



FONOR KONZULTÁCIÓ
a zajvédelemről és a sárhányókról

FONOR FONOSZ

M 25	
Ringate	8
Croydon	19
Gatwick ✈	19
Dartford	35

Hallásvédő
kötelező!

SZIGET
ISLAND OF FREEDOM

FONOR

FONOISO





redefine

FORGIVE BLANCO SYSTEM

Sound Level Meter & Display System

Passive Protection Hearing Aid



FONQISO

FONQISO SLM&DS HPWS
Sound Level Meter & Display System
Hearing Protection Warning Sign

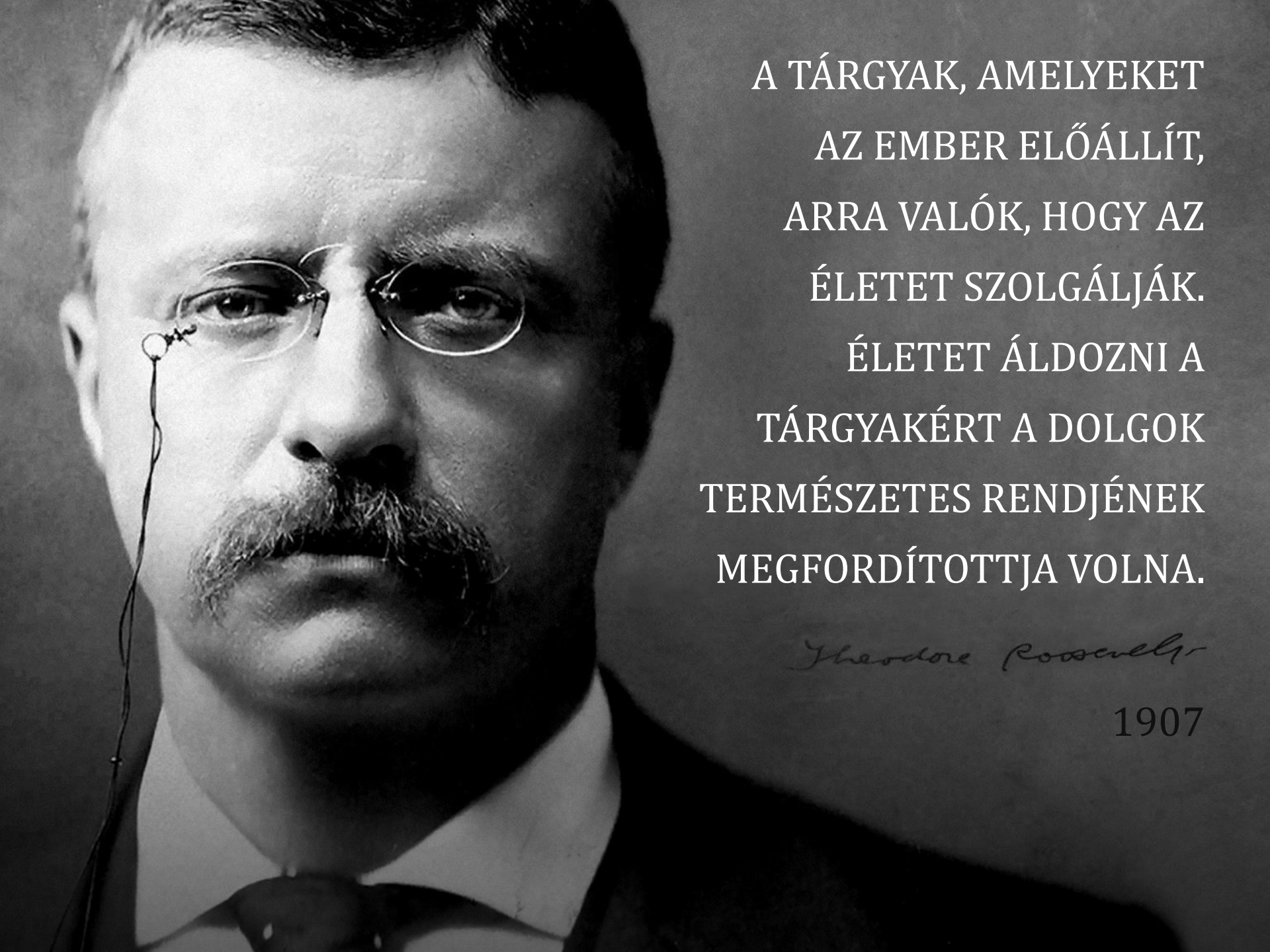


Small text on the wall to the right of the sign, likely a gallery label or informational text.



*„Ha új házat építesz, házfedeledre korlátot csinálj, hogy vérrel
ne szennyezd a Te házadat, ha valaki leesik onnan!„*

Mózes V. könyve

A black and white portrait of Theodore Roosevelt, showing him from the chest up. He is wearing a dark suit, a white shirt, and a dark tie. He has a prominent mustache and is wearing round-rimmed spectacles. The background is a plain, light color.

A TÁRGYAK, AMELYEKET
AZ EMBER ELŐÁLLÍT,
ARRA VALÓK, HOGY AZ
ÉLETET SZOLGÁLJÁK.
ÉLETET ÁLDOZNI A
TÁRGYAKÉRT A DOLGOK
TERMÉSZETES RENDJÉNEK
MEGFORDÍTOTTJA VOLNA.

Theodore Roosevelt

1907



**YOU'RE LEFT OUT
WITH A
HEARING
LOSS**



Esettanulmány



szőlő

Esettanulmány



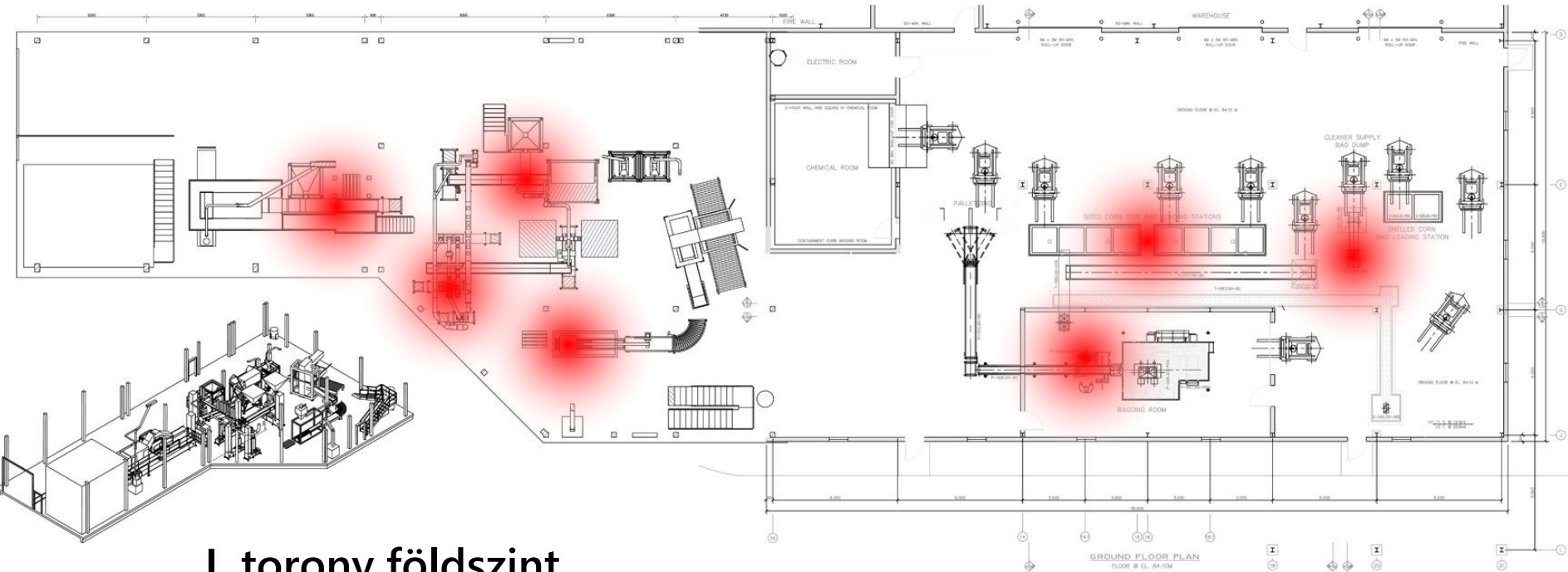
I. torony fsz.

syngenta pilot projekt

MEZŐTÚR Industrial Park - vetőmag feldolgozó üzem

egyedi fejlesztésű **vezeték-nélküli zajszintmérő és kijelző** rendszer fejlesztése és telepítése

Esettanulmány



I. torony földszint

- szezonális működés
- vetőmag töltés és kiszerezés különböző méretű zsákokba
- a technológia működtetése **jelentősen változó**
- a zajszint akár több mint **10 decibellel** változhat meg

Esettanulmány



A terület zajszintje/
Noise level of this area:

84 dB

85 dB zajterhelés alatti területeken
a hallásvédő eszköz használata ajánlott,
85 dB felett **KÖTELEZŐ**.

In areas with less than 85 dB noise level
wearing hearing protection equipment is recommended,
above 85 dB it is a **MANDATORY**

FONOR FONDISZ





**HEARING PROTECTION
MUST BE WORN WHEN
RED LIGHT IS FLASHING**





SoundEar II Industrial

Find out exactly when to use ear protection



Egyedi igények



- a rendszer legyen **szabotázs ellen** védett
- a mérőmikrofon kerüljön a dolgozó **munkahelyéhez**
- a mikrofon elhelyezése legyen közel **szabványos**
- a kijelzők **jól látható** helyekre kerüljenek
- **több kijelző** is kapcsolható legyen egy mikrofonhoz
- legyenek kijelzők a **bejáratoknál** „broadcast” üzemmódban
- az egységek **vezeték-nélkül** kommunikáljanak egymással
- legyen a mérőegység **kalibrálható**
- **hiszterézis** jelfeldolgozás (változó zajszint feldolgozása)
- jobb láthatóság akár **szabadtéren** is
- egyedi **szimbólum** és felirat

FONNOISE

Egyedi fejlesztésű
vezeték-nélküli
moduláris
zajszintmérő
és kijelző
rendszer



Nehézségek

FONOR

FONQISZ

OFF
TOPIC



Tipikus jel



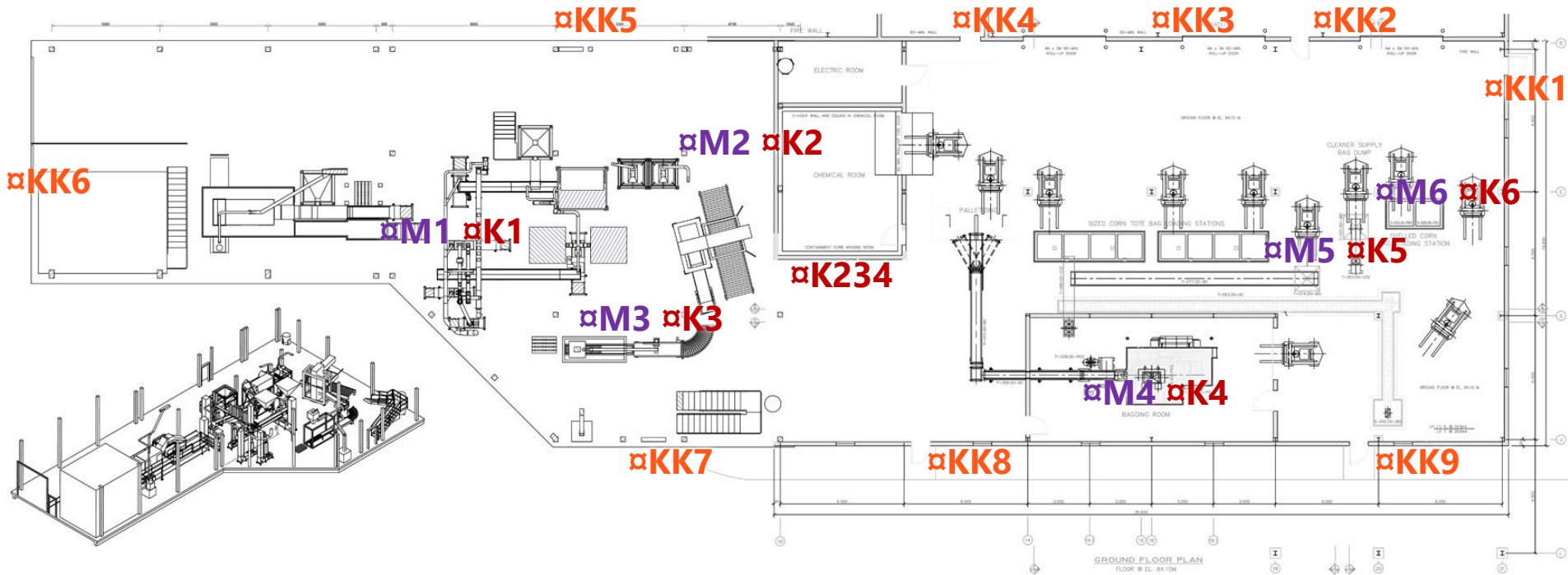
Részlegesen árnyékolt



Többszörösen árnyékolt



Telepítés



- αM1 mérőegység
- αK1 beltéri kijelző (mérőegységhez címezve)
- αKK1 kültéri kijelző (broadcast)







Köszönöm
megtisztelő
figyelmüket!

Márkus Miklós
szakértő

