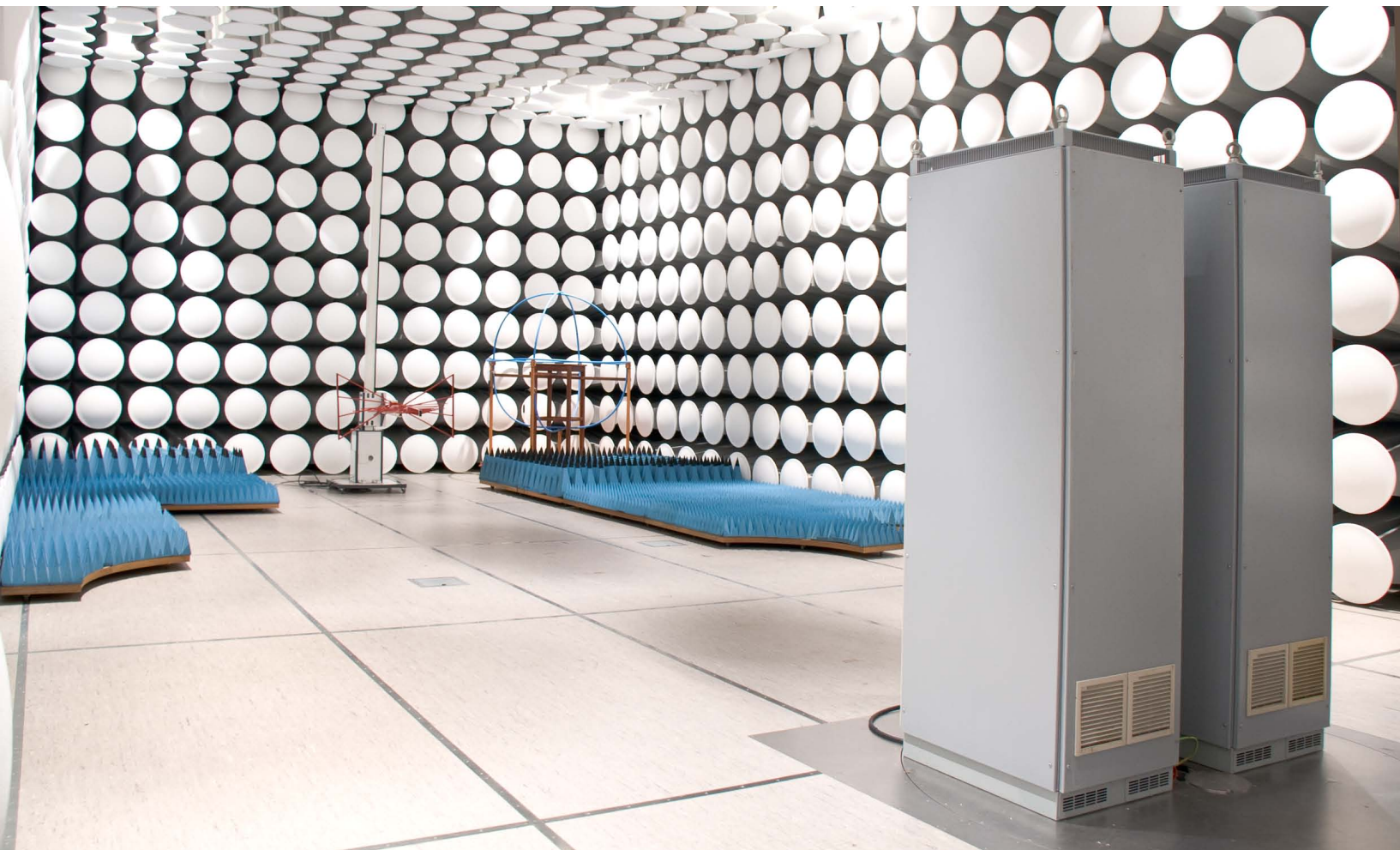


LABORATÓRIA PRE MERANIE EMC MERANIE RÁDIOVÝCH ZARIADENÍ



- EMC laboratóriá v EVPÚ a.s. patria k špičkovým pracoviskám pre meranie EMC.
- Zabezpečujeme typové skúšky vyvinutých zariadení podľa európskej direktívy 2004/108/EC - Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Základná charakteristika

Meranie:

- Nízko-frekvenčných emisií
- Rušivého svorkového napätia
- Intenzity rušivého poľa
- Rušivého vyžarovaného výkonu

Meranie odolnosti proti:

- Elektrostatickým výbojom
- Vyžiarenému vysokofrekvenčnému elektromagnetickému poľu
- Rýchlym prechodovým javom (burst test)
- Rázovým impulzom
- Rušeniu indukovanému vysokofrekvenčnými poliami, šírenému vedením
- Magnetickému poľu sieťovej frekvencie
- Krátkodobým poklesom napätia, krátkym prerušeniam a kolísaniam napätia

Semianechoidná komora

Rozmery (D x Š x V): 20,5 m x 12,4 m x 7,80 m

Anechoidná komora

Rozmery (D x Š x V): 7,30m x 3,40m x 3,60m

Skúšky vyžarovania:

Frekvenčný rozsah: 9 kHz – 26 GHz

Skúšky vyžarovania po vedení:

Frekvenčný rozsah: 9 kHz – 30 MHz

Skúšky odolnosti proti VF

elektromagnetickému poľu: Frekvenčný rozsah: 26 MHz – 18 GHz

Skúška odolnosti proti

elektrostatickému výboju:

Vzduchový : do 25 kV; Kontaktný : do 15 kV

Skúška odolnosti proti rušeniu

indukovanému vysokofrekvenčnými poliami, šírenému vedením:

Frekvenčný rozsah: 150 kHz - 230 MHz
do 7 kV

Skúška odolnosti proti rázovým impulzom:

Skúška odolnosti proti rýchlym elektrickým prechodným javom/skupinám impulzov:

do 5500

Meranie rádiových zariadení:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| • Chyba frekvencie | • Rušivé emisie |
| • Výkon nosnej | • Stabilita frekvencie |
| • Efektívny vyžiarovaný výkon | • Modulačná šírka pásma |

