



EMC LABORATÓRIA



Odborný prístup



Rozsah poskytovaných služieb



Semianechoidná komora



Anechoidná komora

EMC laboratória EVPU a.s. patria k špičkovým pracoviskám pre meranie EMC v Európe a to najmä Semianechoidnou komorou rozmerov (D x Š x V): 20,5 m x 12,4 m x 7,80 m vybavenou špičkovým meracím zariadením a vyškoleným personálom s dlhodobou praxou.

Zabezpečujeme skúšky zariadení pre splnenie požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EU o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC)

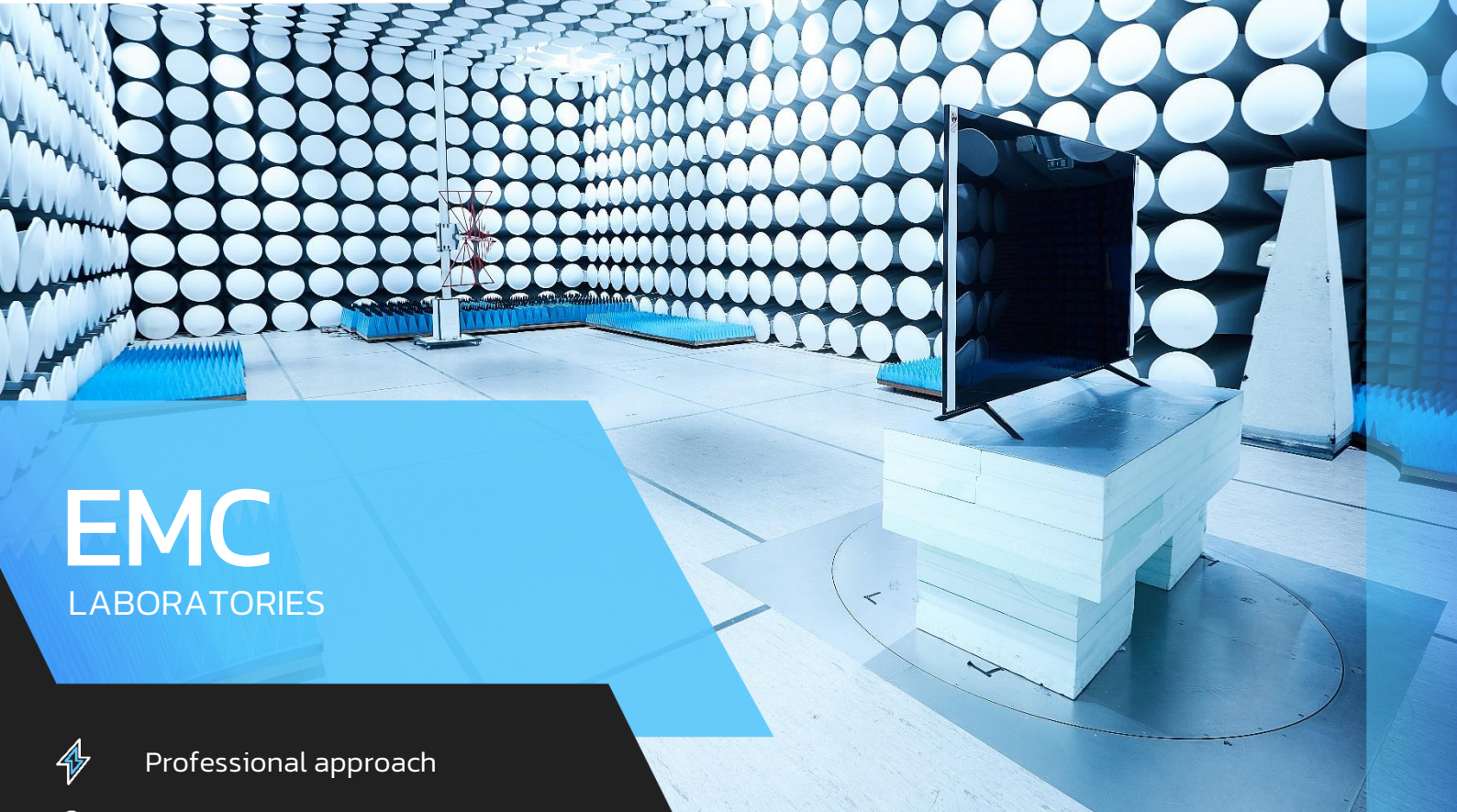
Poskytujeme poradenstvo a technickú súčinnosť pri testovaní a vývoji komponentov a technických celkov.

Technické vybavenie

- Semianechoidná komora (D x Š x V): 20,5 m x 12,4 m x 7,80 m
- Anechoidná komora (D x Š x V): 7,30m x 3,40m x 3,60m

Parametre vykonávaných skúšok:

- 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 15 kV; Kontaktný : do 8 kV
- Skúška odolnosti proti rušeniu indukovanému vysokofrekvenčnými poliami, šírenému vedením: Frekvenčný rozsah: 150 kHz – 230 MHz
- Skúška odolnosti proti rázovým impulzom: do 4 kV
- Skúška odolnosti proti rýchlym elektrickým prechodným javom/skupinám impulzov: do 4 kV



EMC LABORATORIES



Professional approach



Scope of provided services



Semianechoic chamber



Anechoic chamber

EMC laboratories EVPU a.s. belong to the top workplaces for EMC measurement in Europe, in particular the Semianechoic chamber of dimensions (L x W x H): 20.5 m x 12.4 m x 7.80 m equipped with top measuring equipment and trained personnel with long-term experience.

We provide equipment tests to meet the requirements of Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonization of legislation of member states relating to electromagnetic compatibility (EMC)

We provide advice and technical cooperation in the testing and development of components and technical units.

Technical equipment

- Semianechoic chamber (L x W x H): 20.5 m x 12.4 m x 7.80 m
- Anechoic chamber (L x W x H): 7,30 m x 3,40 m x 3,60 m

Test parameters:

- Emission tests: frequency range: 9 kHz – 26 GHz
- Emission tests under voltage: Frequency range: 9 kHz – 30 MHz
- RF electromagnetic field resistance tests:
Frequency range: 26 MHz – 18 GHz
- Electrostatic discharge resistance test: Air: up to 15 kV;
Contact: up to 8 kV
- Test for resistance to interference induced by high-frequency fields, propagated by power lines: Frequency range:
150 kHz – 230 MHz
- Shock impulse resistance test: up to 4 kV
- Test for resistance to fast electrical transients/pulse groups: up to 4 kV