



ZAHTEVEK ZA PRESKUS ELEKTROMAGNETNEGA SEVANJA

Naročnik (naziv, naslov): _____

Predmet preskusa: _____

Kontaktna oseba: _____

Tel.: _____ e-naslov: _____

PODATKI O PREDMETU PRESKUŠANJA

Lastnik objekta: _____

Vrsta vira sevanja (RTP, TP, DV ...): _____

Namen objekta: _____

Lokacija objekta: _____

Nazivna napetost preskušane EM sevanja: _____

Nazivna frekvenca preskušane EM sevanja: _____

Tloris objekta: _____

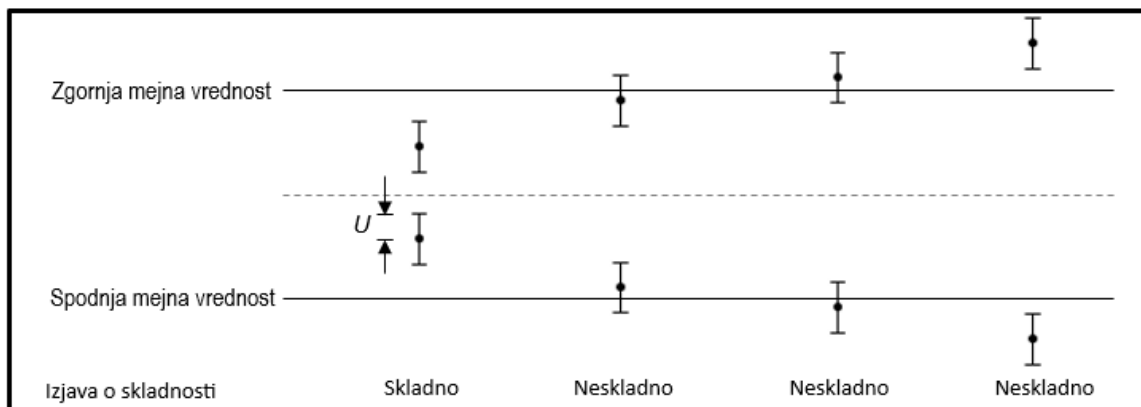
Namen preskušanja: _____

Vrednotenje merilnih rezultatov:

Preskuševalni laboratorij pri podajanju skladnosti merilnih rezultatov električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) in pri podajanju skladnosti preračunanih vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) upošteva merilno negotovost in po smernicah ILAC-G8:09/2019, člen 4.2.1 pravilo binarne odločitve. Preskuševalni laboratorij pri podajanju skladnosti preračunanih merilnih rezultatov električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) lahko upošteva merilno negotovost samo v primeru, ko naročnik posreduje podatke o trenutni tokovni in napetostni obremenjenosti vira elektromagnetnih sevanja z merilno negotovostjo.

Merilna negotovost je parameter, ki pripada merilnemu rezultatu. Označuje razpršenost vrednosti, ki jih je mogoče z določeno verjetnostjo pripisati merjeni veličini. Ker merilni rezultat meritev elektromagnetnega sevanja ne izhaja iz ponovljenih meritev, se merilna negotovost poda kot skupna ocenjena merilna negotovost izračunana s pomočjo matematičnega modela z upoštevanjem porazdelitve izvornih negotovosti in določitve standardnih negotovosti. Merilna negotovost je podana za faktor pokritosti $k = 2$ kar predstavlja verjetnost zaupanja 95 %.

Na željo naročnika lahko Preskuševalni laboratorij za določitev največjih možnih elektromagnetnih sevalnih obremenitev (ko so naprave nazivno obremenjene) izvede dodatne izračune. Preračun gostote magnetnega pretoka (B) in električne poljske jakosti (E) je izveden z linearnim skaliranjem na podlagi rezultatov meritev EMS ter podatkov o trenutni in nazivni tokovni in napetostni obremenjenosti vira elektromagnetnih sevanja.



$U = 95\%$ razširjena merilna negotovost

Podajanje skladnosti izmerjenih in preračunanih rezultatov električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) z merilno negotovostjo je omejeno na dve izbiri:

1. Skladno - Izmerjene in preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) z upoštevanjem merilne negotovosti so pod mejnimi vrednostmi, ki jih določa Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju; 4. člen (Uradni list RS, št. 70/96);
2. Neskladno - Izmerjene in preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) z upoštevanjem merilne negotovosti so nad mejnimi vrednostmi, ki jih določa Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju; 4. člen (Uradni list RS, št. 70/96).

Če je vrednost rezultata izmerjene in preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) z upoštevanjem merilne negotovosti točno na meji, ki jo določa 4. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96) se takšen rezultat oceni za skladen.

Preskuševalni laboratorij pri podajanju skladnosti preračunanih vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) ne upošteva merilne negotovosti v kolikor naročnik posreduje podatke o trenutni tokovni in napetostni obremenjenosti vira elektromagnetnih sevanja brez merilne negotovosti. V tem primeru Preskuševalni laboratorij, pri podajanju skladnosti preračunanih merilnih rezultatov električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) brez merilne negotovosti, upošteva pravilo binarne odločitve.

Podajanje skladnosti preračunanih rezultatov električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) brez merilne negotovosti je omejeno na dve izbiri:

1. Skladno - Preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) brez upoštevanja merilne negotovosti so pod mejnimi vrednostmi, ki jih določa Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju; 4. člen (Uradni list RS, št. 70/96);
2. Neskladno - Preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) brez upoštevanja merilne negotovosti so nad mejnimi vrednostmi, ki jih določa Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju; 4. člen (Uradni list RS, št. 70/96).



Če je vrednost rezultata preračunane vrednosti električne poljske jakosti (E) in gostote magnetnega pretoka (B) brez upoštevanja merilne negotovosti točno na meji, ki jo določa 4. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96) se takšen rezultat oceni za skladen.

Obvezne priloge:

1. Tloris objekta z vrisanimi zelenimi točkami preskusa. Če zelene merilne točke niso označene, se preskus izvede le v točkah opisanih v 8. členu (metodologija) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (UL RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 17/11 – ZTZPUS-1)
2. Dovoljene lastnika objekta za vstop v objekt
3. Prve meritve (če obstajajo)
4. Ostala dokumentacija po presoji odgovorne osebe PL

Datum: _____

Naročnik:

Odg. oseba izvajalca:
