

## ZAHTEVEK ZA PRESKUS ELEKTROMAGNETNEGA SEVANJA

Naročnik (naziv, naslov): \_\_\_\_\_

Kontaktna oseba: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ e-naslov: \_\_\_\_\_

### PODATKI O VIRU ELEKTROMAGNETNEGA SEVANJA

Lastnik objekta: \_\_\_\_\_

Naziv objekta: \_\_\_\_\_

Vrsta vira sevanja (RTP, TP, DV ...): \_\_\_\_\_

Lokacija objekta: \_\_\_\_\_

Nazivna napetost preskušane vira EM sevanja: \_\_\_\_\_

Nazivna frekvenca preskušane vira EM sevanja: \_\_\_\_\_

Nazivni tok preskušane vira EM sevanja: \_\_\_\_\_

Vrsta preskušanja: \_\_\_\_\_

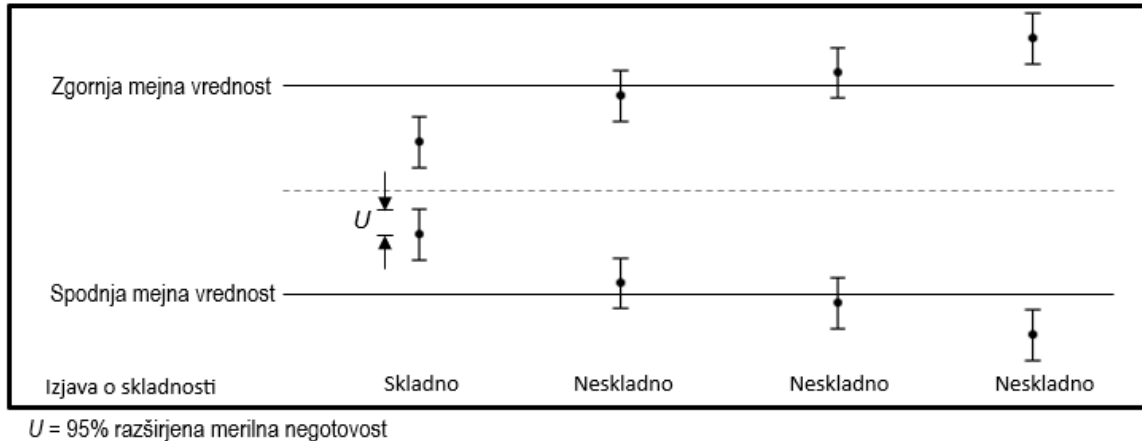
Datum zagona novega ali rekonstruiranega vira EM sevanja: \_\_\_\_\_

### 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.



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:

\_\_\_\_\_

Odgovorna oseba izvajalca:

\_\_\_\_\_