

STANDARTINIAI REIKALAVIMAI 330 kV OL ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ MATAVIMO TAŠKŲ PARINKIMUI

Elektromagnetinių laukų (EML) matavimo taškų parinkimo pagrindiniai principai:

1. Gyvenamąsias aplinkas ir matavimo taškus jose reikia parinkti taip, kad būtų galima pagrįsti Techninėje užduotyje nurodytų sąlygų dėl EML užtikrinimą.
2. Parinkti taškai turi reprezentuoti nepalankiausias situacijas t.y. tokias, kuriose tikėtini didžiausi elektromagnetiniai laukai (kur gyvenamosios aplinkos yra arčiausiai OL ašies ir/arba kraštinio laido tiek vertinant horizontalius atstumus iki OL projekcijų ant žemės tiek vertinant pagal laidų aukštį nuo žemės paviršiaus).
3. Jeigu konkrečiame OL tarpatramyje yra keletas skirtingų gyvenamųjų aplinkų išsidėstymo situacijų, tuomet galima parinkti taškus tik vienai situacijai, kurioje bus didžiausi elektromagnetiniai laukai ir kuri pakankamai reprezentuos visas likusias situacijas tame tarpatramyje.
4. Gyvenamųjų aplinkų, kuriose parenkami EML matavimo taškai turi būti parinkta ne mažiau, nei nurodyta TU, bet turi būti įtrauktos visos gyvenamosios aplinkos, kuriose gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatai patenka į OL apsaugos zoną.
5. Matavimo taškų konkrečiai situacijai reikia parinkti ne mažiau, nei nurodyta 1 lentelėje.

1 lentelė. EML matavimo taškų parinkimo reikalavimai įvairioms situacijoms.

Eil. Nr.	Situacijos schema	Taškų parinkimo aprašymas
1.1.		<p>Pastatas patenka į OL apsaugos zoną.</p> <p><u>Parentkami 3 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties OL ašimi (dvigrandėse); 2. Po OL kraštiniu laidu (viengrandėse); 3. Ant OL apsaugos zonos ribos.
1.2.		<p>Pastatas nepatenka į OL apsaugos zoną.</p> <p><u>Parentkami 4 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties OL ašimi (dvigrandėse); 2. Ties gyvenamosios aplinkos riba (40 m nuo pastato sienos); 3. Po OL kraštiniu laidu (viengrandėse); 4. Ant OL apsaugos zonos ribos.

2.1.		<p>Sklypo riba sutampa su OL apsaugos zonos riba. Pastatas nutolęs nuo OL ašies ne didesniu, nei 300 m atstumu.</p> <p><u>Prenkamas 1 taškas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ant OL apsaugos zonos ribos.
2.2.		<p>Sklypas nutolęs nuo OL apsaugos zonos ribos. Pastatas nutolęs nuo OL ašies ne didesniu, nei 300 m atstumu.</p> <p><u>Prenkamas 1 taškas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ant sklypo ribos.
3.	<p>Situacijos, kai yra suformuotas sklypas gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų statybai, bet jame nėra gyvenamosios arba visuomeninės paskirties pastato. Šiose situacijose gyvenamoji aplinka apibrėžiama kaip zona visame sklypo plote (GYVENAMOJI APLINKA = SKLYPO RIBA).</p>	
3.1.		<p>Sklypas patenka į OL apsaugos zoną.</p> <p><u>Prenkami 3 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties OL ašimi (dvigrandėse); 2. Po OL kraštiniu laidu (viengrandėse); 3. Ant OL apsaugos zonos ribos.
3.2.		<p>Sklypas nutolęs nuo OL apsaugos zonos ribos, bet ne toliau kaip 300 m nuo OL ašies.</p> <p><u>Prenkamas 1 taškas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ant sklypo ribos.
4.	<p>Situacijos, kai nėra suformuoto sklypo, bet yra gyvenamosios arba visuomeninės paskirties pastatas. Šiose situacijose gyvenamoji aplinka apibrėžiama kaip zona nutolusi nuo pastato sienų iki 40 m atstumu.</p>	
4.1.		<p>Pastatas ir gyvenamoji aplinka <u>patenka</u> į OL apsaugos zoną.</p> <p><u>Prenkami 3 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties OL ašimi (dvigrandėse); 2. Po OL kraštiniu laidu (viengrandėse); 3. Ant OL apsaugos zonos ribos.
4.2.		<p>Pastatas <u>nepatenka</u> į OL apsaugos zoną, bet gyvenamoji aplinka <u>patenka</u>.</p> <p><u>Prenkami 3 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties gyvenamosios aplinkos riba (40 m nuo pastato sienos) (dvigrandėse); 2. Po OL kraštiniu laidu (viengrandėse); 3. Ant OL apsaugos zonos ribos.

4.3.		<p>Pastatas nepatenka į OL apsaugos zoną, bet gyvenamoji aplinka patenka.</p> <p><u>Prenkiami 2 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ties gyvenamosios aplinkos riba (40 m nuo pastato sienos); 2. Ant OL apsaugos zonos ribos.
4.4.		<p>Pastatas ir gyvenamoji aplinka nepatenka į OL apsaugos zoną. Pastatas nutolęs nuo OL ašies ne didesniu, nei 300 m atstumu.</p> <p><u>Prenkiami 2 taškai:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ant OL apsaugos zonos ribos; 2. Ties gyvenamosios aplinkos riba (40 m nuo pastato sienos).

Pastabos:

Elektrinio lauko stiprio ribos:

- < 1 kV/m
- < 5 kV/m
- < 10 kV/m