

EMISIJU DAUDZUMA UN DRN KALKULATORU DARBĪBAS KONCEPCIJAS UN TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS IZSTRĀDE

1. Uzdevums

«Kalkulatoru pamatmērķu un funkcionalitātes saskaņošana ar VVD»

2023. gada 27. novembrī MS Teams vidē notika attālināta sanāksme, kurā piedalījās Valsts vides dienesta (turpmāk – VVD) un LVPA eksperti un kuras laikā notika diskusijas par dabas resursu nodokļa (DRN) kalkulatoru funkcionalitāti un emisiju daudzuma aprēķiniem izmantojamām metodikām un pieņēmumiem. Diskusijas rezultātā tika definētas vairākas prasības kalkulatora darbībai, kas ir apkopoti zemāk.

Emisiju daudzuma un DRN kalkulators degvielas uzpildes stacijām

Kalkulatora galvenās funkcijas un izmantojamie metodiskie paņēmieni:

- Emisiju aprēķiniem no benzīna uzglabāšanas un pārkraušanas tiks izmantota metodika, kas atbilsts MK noteikumu Nr. 182 prasībām, t.i. Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras gaisa piesārņojuma emisijas faktoru apkopojuma AP-42 metodika;
- Metodika emisiju aprēķiniem no dīzeļdegvielas, LPG un SNG uzglabāšanas un pārkraušanas tiks noteikta projekta 2. uzdevuma ietvaros, veicot detalizētu dažādu emisiju faktoru un aprēķinu metodiku, ka arī esošās emisiju aprēķinu prakses izvērtējumu;
- Kalkulatorā ir jāparedz iespēja izvēlēties degvielas uzpildes staciju veidu, atkarībā no izmantojamām emisiju samazināšanas pasākumiem;
- Kalkulatorā ir jāparedz iespēja salīdzināt ievadītās un aprēķinātas emisiju vērtības ar attiecīgā operatora piesārņojušās darbības atļaujā noteiktiem emisiju limitiem;
- Kalkulatorā ir jāparedz iespēja eksportēt aprēķinu rezultātus Excel vai/un PDF formātā, kas būtu arī saglabājami, ka protokoli;
- Kalkulatorā izmantotā emisiju aprēķinu metode varētu kalpot arī kā vadlīnijas vienotai pieejamai emisiju aprēķiniem stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (SPAELP) kontekstā. Metodika un izmantotie emisiju faktori būtu jāapraksta īsā pavadošā dokumentā.

Emisiju daudzuma un DRN kalkulators sadedzināšanas iekārtām

Kalkulatora galvenās funkcijas un izmantojamie metodiskie paņēmieni:

- Kalkulators ir paredzēts DRN apjoma noteikšanai, izmantojot emisiju mērījumu rezultātus (saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 9.3. punktā noteiktai kārtībai);
- Kalkulatorā jāparedz iespēja pārrēķinu uz emisiju koncentrācijām no faktiskiem uz standarta apstākļiem;

- Kalkulatorā ir paredz iespēja salīdzināt ievadītās un aprēķinātas emisiju vērtības ar MK noteikumos Nr. 17 noteiktām emisiju robežvērtībām un attiecīgā operatora piesārņojušās darbības atļaujā noteiktiem emisiju limitiem;
- Kalkulatorā ir jāparedz iespēja aizpildīt daļu no informācijas par operatora emisiju avotiem un piesārņojušās darbības atļaujā noteiktiem emisiju limitiem, izmantojot informāciju no Valsts vides dienesta informācijas sistēmas “Tulpe”;
- Kalkulatorā ir jāparedz iespēja eksportēt aprēķinu rezultātus Excel vai/un PDF formātā, kas būtu arī saglabājami, ka protokoli;
- Kalkulatorā (un pavadošā dokumentā) ir skaidri jādefinē, ar kādiem nosacījumiem kalkulators ir izmantojams DRN aprēķiniem (piem., minimālais plūsmas ātrums mērījumu laikā, minimālais mērījumu skaits un to biežums).