

## ***Pārskats par monitoringa rezultātiem 2013. gadā***

AS "VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA", turpmāk – VTO, savā darbībā vides aizsardzības jomā vadās pēc Latvijas Republikas normatīviem aktiem, Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai prasībām, turpmāk – Atļauja, (2013. gadā saskaņā ar Atļauju Nr.2700-08-10 un Atļauju Nr. VE13IB0032) un VTO iekšējiem normatīviem aktiem.

Saskaņā ar spēkā esošās Atļaujas 10.1.12. nosacījumiem VTO sniedz pārskatu par monitoringa rezultātiem par iepriekšējo gadu, t.i. par 2013. gadu:

### ***Gaisa monitoringa rezultātu novērtējums***

Saskaņā ar noslēgto līgumu starp VTO un SIA „E.L.L.E.”, turpmāk - ELLE, ELLE veica cieto daļiņu PM<sup>10</sup> un PM<sup>2.5</sup> monitoringu, lai novērtētu VTO beramkravu pārkraušanas kompleksu darbības atbilstību 2009. gada 03. novembra MK noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām. Cieto daļiņu PM<sup>10</sup> un PM<sup>2.5</sup> monitoringu veica ELLE Vides izpētes laboratorija, kuras akreditācijas sfērā ietilpst gaisa kvalitātes testēšana.

Laika posmā no 2013. gada 01. janvāra līdz 2013. gada 31. decembrim cieto daļiņu PM<sup>10</sup> un PM<sup>2.5</sup> monitoringa tika veikts pārkraušanas kompleksa, turpmāk – PK, Nr.1 un Nr.2 teritorijās un to ietekmes zonās.

2013. gadā monitoringa stacija, kas izvietota pārkraušanas kompleksā PK-1, konstatēti 13 diennakts robežlieluma pārsniegumi, monitoringa stacijā, kas izvietota pārkraušanas kompleksā PK-2, konstatēti 8 diennakts robežlieluma pārsniegumi.

Cieto daļiņu PM<sup>10</sup> gada vidējās koncentrācijas PK-1 ir 21,66 µg/m<sup>3</sup>, cieto daļiņu PM<sup>2.5</sup> ir 15,13 µg/m<sup>3</sup>. Cieto daļiņu PM<sup>10</sup> gada vidējās koncentrācijas PK-2 ir 20,96µg/m<sup>3</sup>, cieto daļiņu PM<sup>2.5</sup> ir 16,31 µg/m<sup>3</sup>.

Izvērtējot nepārtrauktos gaisa kvalitātes monitoringa rezultātus gan PK-1, gan PK-2 teritorijas robežās, var secināt, ka monitoringa staciju rezultāti raksturo summārās daļiņu koncentrācijas šajos punktos, kurus ietekmē arī blakus esošo uzņēmumu emisijas, kas veic dažādas piesārņojošas darbības (kravas pārkraušana, tīrīšana ar smilšstrūklu, krāsošana u.c.) un pilsētas individuālās apkures emisijas. Līdz ar to jāuzsver, ka monitoringa staciju rezultāti (it īpaši diennakts robežlieluma pārsniegumi) ne vienmēr ir saistīti ar VTO darbību attiecīgajā laika periodā un monitoringa metode nesniedz informāciju par dažādo piesārņojošo darbību devumu summārajā koncentrācijā. Iegūtie rezultāti parāda, ka VTO darbība tiek nodrošināta, nepārsniedzot 2009. gada 03. novembra MK noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 3.pielikumā noteikto cieto daļiņu PM<sup>10</sup> gada robežlielumu un 4.pielikumā noteikto cieto daļiņu PM<sup>2.5</sup> gada robežlielumu. Pārskats par šajā posmā iegūtajiem rezultātiem tika iesniegts VRVP un Ventspils pilsētas domei.

### ***Lietus notekūdeņu monitoringa rezultātu novērtējums***

VTO kaitīgo vielu izmešu notekūdeņos un gruntsūdeņu kontroli 2013. gadā reglamentēja 28.08.2008. „Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. 2700-08-10”.

Saskaņā ar minētā dokumenta prasībām VTO īsteno ūdens kanalizācijas lietus notekūdeņu un gruntsūdens kvalitātes monitoringu.

VTO ir noslēgusi līgumu ar VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra akreditēto laboratoriju par lietus notekūdeņu paraugu ņemšanas un testēšanas veikšanu. Analīžu ņemšana un testēšana ir veikta saskaņā ar Atļaujās noteikto testēšanas metodiķu LVS NE ISO 9377-2:2001 un LVS NE 872:2005.

Ir iesniegti 2013. gada lietus notekūdeņu testēšanas pārskati Nr.13/856, Nr.13/1471, Nr.13/2025.

Naftas produktu koncentrācija netika pārsniegta nevienu reizi no 21 mērījumu gadījumiem.

Suspendētās vielas koncentrācija tika nenozīmīgi pārsniegta 6 reizes no 21 mērījumu gadījumiem.

Tādējādi, var secināt, ka, lietus notekūdeņos suspendētas vielas koncentrācija, reti pārsniedz pieļaujamo koncentrāciju, proti, 35 mg/l. Tas liecina par nepieciešamību, ka jāveic teritorijas un notekūdeņu aku attīrīšanu vēl efektīvāk.

Taču naftas produktu koncentrācija notekūdeņos netika pārsniegta nevienu reizi, tas liecina par to, ka VTO nepieļauj bīstamo vielu noplūdi notekūdeņos, pateicoties vides aizsardzības pasākumu savlaicīgai veikšanai, proti, filtrējošo elementu nomaiņa attīrīšanas iekārtās un pastāvīga kontrole par pārkraušanas tehnikas stāvokli.

#### ***Gruntsūdeņu monitoringa rezultātu novērtējums***

Saskaņā ar līgumu ar SIA „Ventamojaks serviss”, kura laboratorija ir atbilstoši akreditēta, tiek veikta gruntsūdens paraugu ņemšana un kvalitātes noteikšana. Saskaņā ar likumdošanas prasībām tika izstrādāta „Darba programma gruntsūdens monitoringa veikšanai AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” teritorijā, Dzintaru ielā 22, Ventspilī”.

Gruntsūdens paraugu ņemšana un kvalitātes noteikšana ir veikta saskaņā ar Atļaujās noteikto testēšanas metodiķu. Darba metodika gruntsūdens paraugu ņemšanai un kvalitātes noteikšanai tika noteikta atbilstoši 2012. gada 12. jūnija MK noteikumiem Nr. 409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” un 2002. gada 12. marta MK noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”.

Urbumu skaits, izvietojums un konstrukcija ļauj droši noteikt pazemes ūdeņu plūsmas virzienu, kontrolēt to piesārņojumu ar naftas produktiem, ņemt reprezentatīvus paraugus un mērīt peldošo naftas produktu slāņa biezumu.

Saskaņā ar Atļaujas Nr.2700-08-10 17.2. punkta nosacījumiem 2 reizes gadā abu degvielas uzpildes staciju teritorijās tika veikts gruntsūdens monitorings no 6 urbumiem. Monitoringa rezultāti liecina par to, ka gruntsūdens kvalitāte atbilsts likumdošanas normatīvu aktiem.