**KAUBASADAMA TN 21 OHTLIKU ETTEVÕTTE OHUHINNANG**

Töö nr: EA-240908-1

**Tellija**:

Pärnu EKE Pojekt OÜ

Aia tn 6, Pärnu linn, 80011

Kristjan Kullerkan

**Koostaja:**

Björn Rannamägi

**Allkirjastaja:**

Björn Rannamägi

Kutsetunnistus 181974

Tuleohutusekspert tase 6

Pärnu 2024

**OHUHINNANGU ANALÜÜS**

Pärnu maakond, Pärnu linn, Papsaare küla, Kaubasadama tee 21 planeeritav objekt jääb Olerex AS Papsaare tankla (Pärnu maakond, Pärnu linn, Papsaare küla, Haapsalu mnt 45) ohualasse.

Olerex AS Papsaare tanklas ladustatakse järgmisi kemikaale : diiselkütus, mootoribensiin ning LPG, mis sealsete koguste tõttu teeb ettevõttest Kemikaaliseaduse mõistes ohtliku ehk C-kategooria ettevõtte.

Täpsemalt jääb planeeritav ehitis Olerex AS Papsaare tanklas LPG maapealese mahuti Bleve korral inimesi ohustavasse ohtliku alasse, mille ulatus on kuni 290m (joonis 1). Planeeritav ehitis jääb ohtlikust ettevõttest ca 229m kaugusele, mistõttu ei jää antud objekt ka ehitisi ohustavasse alasse, mille ulatus on 128m. Sellest võib järeldada, et Olerex AS Papsaare tanklas toimuva LPG mahuti Bleve korral planeeritavale hoonele ohtu ei ole. Lisaks on LPG mahuti Bleve toimumise tõenäosus väga madal.

Vastavalt metoodikale „Kemikaaliseaduse kohase planeeringute ja ehitusprojektide kooskõlastamise otsuse tegemine” tohib tundlikkusega 1 ehitisi ehitida kõiki kolme tsooni.

Planeeritavast objektist ei ole ohtu Olerex AS Papsaare tanklale, kuna tuleohutuskuja on piisav.

LPG maapealse mahuti Bleve tagajärjed:

* Ohustatud on peamiselt kuni 160m kaugusel paiknevates hoonetes viibivad inimesed ;
* Ohustatud on kuni 290m kaugusel avatud alal viibivad inimesed, keda hinnanguliselt võibolla ca 300 inimest ;
* Hävineda võib tankla maapealsed ehitised ;
* Võivad süttida ohualas (128m) paiknevate hoonete põlevmaterjalid;
* Keskkond ei kahjustu.

Ennetusmeetmed ehk riski maandavad meetmed :

* Laadimis- ja muude protsesside ning elektriühenduse katkestamine ;
* 112 teavitamine, - Võimalusel kustutustöö teostamine ;
* Mahutite regulaarne hooldamine ;
* Vajadusel evakuatsiooni korraldamine ;
* Koostöö päästeüksusega ;
* BLEVE ohu korral kaitsmata inimeste varjumine või eemaldumine 290m kaugusele .

Vastavalt majandus- ja taristuministri määrusele nr 87 „Küttegaasi kasutavale gaasipaigaldisele, selle ehitamisele ja gaasiseadme paigaldamisele ning gaasiballooni ladustamisele ja gaasianuma täitmisele esitatavad nõuded” on mahuti minimaalsed kaugused välistest objektidest tagatud.

Joonis 1

