

PATVIRTINTA  
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos  
direktoriaus 2020 m. gruodžio 21 d.  
įsakymu Nr. AD1-1494

**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS  
PAVOJINGOJO OBJEKTO**

**UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“**

**IŠORĖS AVARINIS PLANAS**



**KLAIPĖDA  
2020**





## TURINYS

Nr.	Plano dalies, skyriaus, skirsnio pavadinimas	Puslapio Numeris
I.	ĮVADINĖ DALIS	5
1.1.	Plano paskirtis	5
1.2.	Plane vartojamos sąvokos, santrumpos	5
II.	INFORMACIJA APIE PAVOJINGĄ OBJEKTĄ	5
III.	INFORMACIJA APIE PAVOJINGAME OBJEKTE ESANČIAS PAVOJINGĄSIAS MEDŽIAGAS	5–6
3.1.	Pavojingųjų medžiagų aprašymas ir kiekiai	7–10
3.2.	Avarijų, sukeliančių didžiausius galimus padarinius, scenarijai ir galimi padariniai	11–20
IV.	PLANO AKTYVINIMAS IR ATŠAUKIMAS	20
4.1.	Igalioti asmenys suaktyvinti UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ išorės avarinį planą, vadovauti veiksams už pavojingojo objekto ribų ir juos koordinuoti	23
V.	PERSPĖJIMO IR INFORMA VIMO APIE DIDELĘ PRAMONINĘ AVARIJĄ ORGANIZAVIMAS	23
5.1.	UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ veiksmai, įvykus avarijai	21
5.2.	Savivaldybės administracijos specialistų, atsakingų už civilinę saugą, veiksmai gavus UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ pranešimą apie įvykusią avariją	21–22
5.3.	Savivaldybės administracijos specialistų, atsakingų už civilinę saugą, veiksmai gavus Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos darbuotojo, Savivaldybės administracijos direktoriaus arba ESOC vadovo nurodymą	22–24
VI.	INFORMACIJOS APIE DIDELĘ PRAMONINĘ AVARIJĄ TEIKIMO TVARKA	24–25
VII.	AVARIJOS LIKVIDAVIMO IŠTEKLIAI, JŲ KOORDINAVIMAS	25
VIII.	AVARIJŲ LIKVIDAVIMO VEIKSMŲ ORGANIZAVIMAS IR KOORDINAVIMAS	25
8.1.	Pagalbos teikimas likviduojant avariją ir šalinant jos padarinius objekto teritorijoje	25
8.2.	Avarijos likvidavimo ir padarinių šalinimo veiksmai už pavojingo objekto teritorijos ribų	25–27
IX.	GYVENTOJŲ, PATENKANČIŲ Į PAVOJINGO OBJEKTO PROGNAZUOJAMĄ UŽTERŠIMO ZONĄ, EVAKAVIMAS	27
9.1.	Gyventojų evakavimo, priėmimo tvarka	27–29
9.2.	Gyventojų evakavimo kryptys, maršrutai ir gyventojams evakuoti būtinos priemonės bei materialiniai ištekliai	29–30
9.3.	Pagalbos teikimas nukentėjusiems žmonėms.	30
X.	APLINKOS BŪKLĖS ATKŪRIMO ORGANIZAVIMAS	31
XI.	BAIGIAMOJI DALIS	31
XII.	PLANO PRIEDAI	31–62

## I. ĮVADINĖ DALIS

### 1.1. Plano paskirtis.

Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo objekto UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ avarinis planas (toliau – planas) parengtas vykdant Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966.

Plano paskirtis – pasirengti kontroliuoti ir likviduoti pramoninės avarijos UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ padarinius už pavojingojo objekto ribų (toliau – avarija), sumažinti šių padarinių žalą žmonėms, aplinkai ir turtui.

### 1.2. Plane vartojamos sąvokos, santrumpos.

Plane vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme ir Pramoninių avarių prevencijos nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966, vartojamas sąvokas.

Pagrindinės šiame plane vartojamos santrumpos:

**ESK** – Ekstremaliųjų situacijų komisija;

**ESOC** – Ekstremaliųjų situacijų operacijų centras;

**PAGD prie VRM** – Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos;

**KAS** – Kolektyvinės apsaugos statinys

**KPGV** – Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba;

**KAVPK** – Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariatas;

**PVV** – Pajėgų valdymo valdyba;

**SKS** – Situacijų koordinavimo skyrius;

**KVJUD UPS** – Klaipėdos valstybinė jūrų uosto direkcijos Uosto priežiūros skyrius.

## II. INFORMACIJA APIE PAVOJINGĄJĮ OBJEKTĄ

UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ yra aukštesniojo lygio pavojingasis objektas, kuriam Lietuvos Respublikos valstybinės reikšmės ir pavojingųjų objektų registre suteiktas identifikavimo kodas Nr. 10014499.

UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ pavojingasis objektas ir administracija yra adresu: Burių g. 17, LT-92276, Klaipėda, d. (846) 391089, mob. 8 698 88390 [info@terminal.lt](mailto:info@terminal.lt), juridinio asmens kodas 163391047.

Pagrindinė UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ veikla skystų naftos ir naftos chemijos produktų (toliau NP) krova. UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ perkrauna:

- naftos produktus;

- naftos produktus, naftos chemijos produktus, alkoholius iš geležinkelio cisternų į tanklaivius;

- naftos produktus, naftos chemijos produktus, alkoholius iš tanklaivių į geležinkelio cisternas.

Kita, su NP susijusi veikla: laikinai saugo (kaupia) naftos produktus.



















UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ dirba 68, kartu su pagal paslaugų teikimo sutartis dirbančiomis rangovinėmis organizacijomis 89 darbuotojai. Gamybinė objekto veikla vykdoma visą parą, darbuotojams dirbant 12 valandų trukmės pamainomis. Dieninėje pamainoje, kurioje dirba gamybinė pamaina ir tik darbo dienomis dirbantys darbuotojai, gali dirbti iki 30, kartu su pagal paslaugų teikimo sutartis dirbančiomis rangovinėmis organizacijomis iki 38 darbuotojų. Gamybinėse pamainose (naktinėse pamainose ir išėiginėmis dienomis) gali dirbti iki 9, kartu su pagal paslaugų teikimo sutartis dirbančiomis rangovinėmis organizacijomis – iki 13 darbuotojų. UAB „Krovinių terminalo“ dislokacijos schema pateikta plano 1 priede, technologinių objektų išdėstymo schema pateikta 2 priede.














### **III. INFORMACIJA APIE PAVOJINGAME OBJEKTE ESANČIAS PAVOJINGASIAS MEDŽIAGAS**




















#### **3.1. Pavojingųjų medžiagų, laikomų arba galimų laikyti UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“, sąrašas, maksimalūs tikėtini kiekiai ir kita informacija.**

Pavojingų medžiagų, laikomų arba galimų laikyti Objekte, sąrašas, maksimalūs tikėtini kiekiai ir kita informacija pateikiami 1 ir 2 lentelėse.

1 lentelė. Pavojingų medžiagų sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr.	Sudėtis	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)				
			Pavojaus piktogramos		Signalinis žodis	Pavojingumo frazės	Atsargumo frazės
Benzinas	86290-81-5	Angliavandenilių mišinys	GHS02  GHS07 	GHS08  GHS09 	Pavojingas	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411	P201, P210, P280, P301+P310, P403+P233, P501
Alkilatas (benzino komponentas)	64741-64-6	Angliavandenilių mišinys	GHS02  GHS07 	GHS08  GHS09 	Pavojingas	H225, H304; H315; H336; H411	P201;P210; P280; P301+310; P403+233; P501
Dyzelinas	68334-30-5	Angliavandenilių mišinys	GHS02  GHS07 	GHS08  GHS09 	Pavojingas	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	P261, P280, P301+P310, P331, P501
MTBE	1634-04-4	Metil tert-butilo eteris (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O)	GHS02  GHS07 	GHS07 	Pavojingas	H225, H315	P210; P243; P261; P271; P304+P340; P403+P235
ETBE	637-92-3 3271	Eetiltertbutilo eteris (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O)	GHS02  GHS07 	GHS07 	Pavojingas	H225, H336	P210; P243; P261, P271, P304+P340 P403+P235

Pavadinimas	CAS Nr.	Sudėtis	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)			
			Pavojaus piktogramos	Signalinis žodis	Pavojingumo frazės	Atsargumo frazės
Metanolis	67-56-1 1230	Metilo alkoholis (CH <sub>4</sub> O)	GHS02  GHS08 	GHS06 	Pavojingas	H225, H301+311+331, H370  P210, P270, P280 P304+P340+P308+ P311
Etanolis	64-17-5	Etilo alkoholis (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	GHS02 		Pavojingas	H225  P210, P233, P243
Benzenas	71-43-2 1114	Benzenas (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	GHS02  GHS07 	GHS07 	Pavojingas	H225, H302, H304, H315, H319, H340, H350, H372, H412  P202, P210, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P308+P313
Ksilenas	1330-20-7 1307	Ksilenas (C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> )	GHS02  GHS07 	GHS07 	Pavojingas	H226, H304, H312+H332, H315, H319, H335, H373  P210, P260, P280, P301+P310, P305+P361+P338, P331
Toluenas	108-88-3 1294	Toluenas (C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	GHS02  GHS07 	GHS07 	Pavojingas	H225, H304, H315, H336, H361d, H373, H411  P210, P280, P302+P352, P308+P313, P331

Pavadinimas	CAS Nr.	Sudėtis	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)			
			Pavojaus piktogramos	Signalinis žodis	Pavojingumo frazės	Atsargumo frazės
Pentanas	109-66-0 1265	Pentanas (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	GHS02  GHS07  GHS07  GHS09  GHS09 	Pavojingas	H225, H304, H336, H411	P210, P273, P301+P310, P331, EUH066
MEG	107-21-1	Etilenglikolis (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> )	GHS07  GHS08 	Pavojingas	H302, H373	P260, P270, P264, P311, P301+P330, P501
RRME	85586-25-0	Riebiųjų rūgščių metilo esteris	Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008. Ši medžiaga pagal direktyvos 67/548/ EEB reikalavimus neklasifikuojama kaip pavojinga. Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia.			
Žibalas (reaktyvinių variklių kuras)	91770-15-7 1863	Angliavandenilių mišinys	GHS02  GHS07  GHS07  GHS09  GHS09 	Pavojingas	H226, H304, H315, H336, H411	P102, P210, P273, P280, P301+P310, P331
Dujų kondensatas	64741-41-9, 64741-42-0, 64741-46-4	Angliavandenilių mišinys	GHS02  GHS07  GHS07  GHS08  GHS08  GHS09  GHS09 	Pavojingas	H226, H304, H315, H336, H411	P102, P210, P273, P280, P301+P310, P331

**2 lentelė. Maksimalūs klasifikuojamų pavojingų medžiagų kiekiai**

<b>Medžiaga</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Didžiausias kiekis, t</b>	<b>Didžiausias talpykloje, t</b>
Benzinas	86290-81-5	136 500 (visos talpyklos)	15 000 (T-03/1÷6)
Alkilatas	64741-64-6	14 000	14 000 (T-03/5)
Dyzelinas	68334-30-5	145 600 (visos talpyklos)	16 000 (T-03/1÷6)
Žibalas, JET A-1	91770-15-7	20 000	16 000 (T-03/5)
MTBE	1634-04-4	17 000 (T-05/4÷7)	4 250 (T-05/4÷7)
Metanolis	67-56-1	15 820 (T-05/4÷7)	3 955 (T-05/4÷7)
Etanolis	64-17-5	15 900 (T-05/4÷7)	3 975 (T-05/4÷7)
Benzenas	64741-70-4	17 520 (T-05/4÷7)	4 380 (T-05/4÷7)
Toluenas	108-88-3	17 400 (T-05/4÷7)	4 350 (T-05/4÷7)
Ksilenas	133-20-7	17 500 (T-05/4÷7)	4 375 (T-05/4÷7)
Pentanas	109-66-0	21 420 (T-05/1, 4÷7)	8 820 (T-05/1)
Dujų kondensatas		90 000 (T-03/1÷6)	15 000 (T-03/1)

### **3.2. Avarijų, sukeliančių didžiausius galimus padarinius, scenarijai ir galimi padariniai.**

UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ avarija galima šiuose technologiniuose objektuose:

1. Naftos produktų talpyklų parkuose;
2. Technologinėse siurblinėse;
3. Iškvėtimo-pakrovimo krantinėje;
4. Geležinkelio cisternų pakrovimo-iškvėtimo estakadoje.

Įvertinus UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ vidaus avariniame plane pateiktus galimų scenarijų aprašymus, šiame plane akcentuojami didžiausią poveikio zoną apimantys scenarijai. Avarijos, sukelsiančios didžiausius galimus padarinius, scenarijai pateikiami 3–10 lentelėse.

Avarių scenarijų, pateiktų 3–10 lentelėse pavojingo poveikio zonos pateikiamos 3 priede.

3 lentelė. Avarių 6×20 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-03/1-6) parke, scenarijus Nr. 1 (1–3 schemas)

Talpyklų rezervuaras Nr. 3. Avarijos talpyklose T-03/1-6, talpyklos suirimas	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos/akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Dėl talpyklos korozijos, išorinio poveikio talpykla suyra, išsilieja ~20000 m <sup>3</sup> benzino, kuris pasklinda visose talpyklų parko sekcijose, ~7796 m <sup>2</sup> plote ir apribojamas talpyklų parko išorės sienelėmis. Užsidegus nuo artimo liepsnos šaltinio – gaisras paviršiumi, uždaroje erdvėje lokalūs sproginiai, nuo nutolusio liepsnos šaltinio – nedidelė ugnies pliūpsnio tikimybė, neužsidegus – pavojingos gyvybei ir sveikatai angliavandenilių koncentracijos (IDLH) viršijimas.
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	<b>63 m</b> (7 priedas, brėž. – 1 žemėlapis. (benzinas). Sprogimas T-03/1-6 talpyklos suirimas)
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q, > 5 \text{ kW/m}^2$ , $q, > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>179 m/217 m</b> (brėž. – 2 žemėlapis. (benzinas). Gaisras paviršiumi T-03/1-6 talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>506 m/140 m</b> (brėž. – 3 žemėlapis (benzinas). Pavojingos oro taršos zonos T-03/1-6, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~400 (gretimų objektų darbuotojai, stadiono lankytojai renginio metu)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas kitų talpyklų sandarumo pažeidimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines. Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais.
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benziną gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sproginio dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviesti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkite užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai.

	<b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo, o kreiptis į gydytoją.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais, gaisro metu – anglies monoksidu.

#### 4 lentelė. Avarių 6×20 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-03/1-6) parke, scenarijus Nr. 2 (1–2 schemas)

Talpyklų rezervuaras Nr. 3. Avarijos talpyklose T-03/1-6, gaisras talpyklos viduje	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos / akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Gaisras talpyklos viduje
Sprogimo smūginės bangos negrižtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	-
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q_{>5} > 5 \text{ kW/m}^2 / q_{>3} > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>65 m/82 m</b> (brėž. – 1 žemėlapis (benzinas). Gaisras paviršiumi T-03/1-6, talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>- m/140 m</b> (brėž. – 2 žemėlapis (benzinas). Pavojingos oro taršos zonos T-03/1-6, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~90 (gretimų objektų darbuotojai)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas talpyklos suirimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benzinau gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sprogo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviesti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai.

	<b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo, o kreiptis į gydytoją.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais, gaisro metu – anglies monoksidu.

**5 lentelė. Avarijų 3×14 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-05/1-3) aikštelėje, scenarijus Nr. 3 (1–3 schemas)**

<b>Talpyklų rezervuaras Nr. 3. Avarijos talpyklose T-5/01-03, talpyklos suirimas</b>	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos / akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Dėl talpyklos korozijos, išorinio poveikio talpykla suyra, išsilieja ~14000 m <sup>3</sup> benzino, kuris pasklinda visose talpyklų parko sekcijose, ~3682 m <sup>2</sup> plote ir apribojamas talpyklų parko išorės sienelėmis. Užsidegus nuo artimo liepsnos šaltinio – gaisras paviršiumi, uždaroje erdvėje lokalūs sproginimai, nuo nutolusio liepsnos šaltinio – nedidelė ugnies pliūpsnio tikimybė, neužsidegus – pavojingos gyvybei ir sveikatai angliavandenilių koncentracijos (IDLH) viršijimas.
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	<b>92 m</b> (brėž.– 1 žemėlapis (benzinas). Sprogimas T-05/1-3 talpyklos suirimas)
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q, > 5 \text{ kW/m}^2 / q, > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>129 m/156 m</b> (brėž.– 2 žemėlapis (benzinas). Gaisras paviršiumi T-05/1-3 talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>490 m/69 m</b> (brėž.– 3 žemėlapis. (benzinas). Pavojingos oro taršos zonos T-05/1-3, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~400 (gretimų objektų darbuotojai, stadiono lankytojai renginio metu)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~250 (gretimų objektų darbuotojai)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas kitų talpyklų sandarumo pažeidimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benzinau gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sproginimo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.

Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<p><b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviešti gydytoją.</p> <p><b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkiti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją.</p> <p><b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai.</p> <p><b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo, o kreiptis į gydytoją.</p>
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais, gaisro metu – anglies monoksidu.

**6 lentelė. Avarių 3×14 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-05/1-3) aikštelėje, scenarijus Nr. 4 (1–2 schemas)**

<b>Talpyklų rezervuaras Nr. 5. Avarijos talpyklose T-05/1-3, gaisras talpyklos viduje</b>	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos /akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Gaisras talpyklos viduje
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	-
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q_{>5} > 5 \text{ kW/m}^2$ , $q_{>3} > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>55 m/70 m</b> (brėž. – 1 žemėlapis (benzinas). Gaisras paviršiumi T-05/1-3 talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>- m/69 m</b> ( brėž. – 2 žemėlapis (benzinas). Pavojingos oro taršos zonos T-05/1-3, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~90 (gretimų objektų darbuotojai)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas talpyklos suirimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benzinau gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sprogimo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.

Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<p><b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviešti gydytoją.</p> <p><b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkiti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją.</p> <p><b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai.</p> <p><b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo, o kreiptis į gydytoją.</p>
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais ir sieros vandeniliu

**7 lentelė. Avarių 4×5 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-05/4-7) aikštelėje, scenarijus Nr. 5 (1–4 schemas)**

<b>Talpyklų rezervuaras Nr. 3. Avarijos talpyklose T-5/04-07, talpyklos suirimas</b>	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Pentanas, CAS 190-66-0 JT 1265
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos/akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Dėl talpyklos korozijos, išorinio poveikio talpykla suyra, išsilieja ~5000 m <sup>3</sup> benzino, kuris pasklinda visose talpyklų parko sekcijose, ~2581 m <sup>2</sup> plote ir apribojamas talpyklų parko išorės sienelėmis. Užsidegus nuo artimo liepsnos šaltinio – gaisras paviršiumi, uždaroje erdvėje lokalūs sprogimai, nuo nutolusio liepsnos šaltinio – nedidelė ugnies pliūpsnio tikimybė, neužsidegus – pavojingos gyvybei ir sveikatai angliavandenilių koncentracijos (IDLH) viršijimas.
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	<b>92 m</b> (brėž. – 1 žemėlapis (pentanas). Sprogimas T-05/4-7 talpyklos suirimas)
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q, > 5 \text{ kW/m}^2 / q, > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>132 m/160 m</b> ( brėž. – 2 žemėlapis (pentanas). Gaisras paviršiumi T-05/4-7 talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos* / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>501 m/88 m</b> ( brėž. 3 – žemėlapis (pentanas) oro taršos zonos) (benzenui <b>1133 m/88 m</b> ) ( brėž. – 4 schema. (benzenas) oro taršos zonos)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~400 (gretimų objektų darbuotojai, stadiono lankytojai renginio metu) ~2000 (papildomai dalis Bomelio Vitės ir Melnragės gyventojų)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas kitų talpyklų sandarumo pažeidimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines. Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benziną gesinti priešgaisrinėmis putomis; Jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sprogimo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo.

	Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, paguldyti ramiai. Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir, netekus sąmonės, paguldyti, vežti paguldžius stabiliai ant šono. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkinti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Akis gerai praplauti vandeniu, pasikonsultuoti su gydytoju. <b>Nurijus:</b> Nedelsiant kreiptis į gydytoją, suleisti aktyvintos anglies 20–40 g 10% tirpale.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais ir sieros vandeniliu

\* išsiliejus benzenui (kraunamas retai) IDLH viršijimo zona siekia 1166 m, kitos zonos panašios.

### 8 lentelė. Avarių 4×5 000 m<sup>3</sup> talpyklų (T-05/4-7) aikštelėje, scenarijus Nr. 6 (1–2 schemas)

Talpyklų rezervuaras Nr. 3. Avarijos talpyklose T-05/4-7, gaisras talpyklos viduje	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos / akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Gaisras talpyklos viduje
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	-
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q, > 5 \text{ kW/m}^2 / q, > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>35 m/45 m</b> ( brėž. – 1 žemėlapis (benzinas). Gaisras paviršiumi T-05/4-7 talpyklos suirimas)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona/	<b>- m/88 m</b> ( brėž. – 2 žemėlapis – (pentanas) oro taršos zonos T-054-7, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~90 (gretimų objektų darbuotojai)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas talpyklos suirimas ir gaisro išplitimas.
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines Darbuotojams evakuotis – kaukės su ABEK tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benzinau gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių

	talpyklų sproginimo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviesti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkiti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai. <b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo, o kreiptis į gydytoją.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais ir sieros vandeniliu

### 9 lentelė. Geležinkelio estakada, N kolektoriaus trūkimas, scenarijus Nr. 7 (1– 2 schemos)

Geležinkelio estakada, N kolektoriaus trūkimas, kai per labai didelę angą išsilieja benzenas	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzenas, CAS 71-43-2 JT 1114
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos / akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Pažeidus kolektorių per 150 mm skersmens angą į aplinką išsilieja ~41 m <sup>3</sup> benzeno, kuris pasklinda estakados latakais, ~600 m <sup>2</sup> plote. Didelė dalis suteka į surinkimo sistemą, avarijoje dalyvauja apie 10 procentų medžiagos. Užsidegus nuo artimo liepsnos šaltinio – gaisras paviršiumi, nuo nutolusio liepsnos šaltinio – nedidelė ugnies pliūpsnio tikimybė, neužsidegus – pavojingos gyvybei ir sveikatai angliavandenilių koncentracijos (IDLH) viršijimas.
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	-m
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q, > 5 \text{ kW/m}^2 / q, > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>64 m/78 m</b> (brėž. – 1 žemėlapis (benzenas). Gaisras paviršiumi benzeno kolektoriaus)
Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona	<b>456 m/15 m</b> ( brėž. – 2 žemėlapis – (benzenas) oro taršos zonos T-054-7, talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~400 (gretimų objektų darbuotojai, stadiono lankytojai renginio metu)
Grandininės reakcijos efektas	Dėl ilgalaikio gaisro šiluminio poveikio galimas didesnis talpyklos sandarumo pažeidimas ir gaisro išplitimas.

Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines. Darbuotojams evakuotis – kaukės su A2 tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarijų likvidavimo priemonės	Degantį benzeną gesinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sprogo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzeno garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviešti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkiti užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai. <b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo (vemiant didėja rizika medžiagai patekti į plaučius, ypač, jei nukentėjusysis jaučia šleikštulį arba dirginimą), o kreiptis į gydytoją.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Už pavojingojo objekto ribų matuojama oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais, gaisro metu – anglies monoksidu.

10 lentelė. Jūrinio krovimo įrenginio pažeidimas, scenarijus Nr. 8 (1–2 schemas)

Jūrinio krovimo įrenginio trūkimas, kai per labai didelę angą išsilieja benzinai	
Pavojingosios medžiagos identifikavimo numeris: CAS/JT	Benzinas, CAS 86290-81-5 JT 1203
Išvaizda (agregatinė būseną, spalva, kvapas)	Skaidrus, lakus skystis
Poveikio būdai (įkvėpus, per sąlytį su oda ir akimis, nurijus)	Įkvėpus, nurijus, odos / akių kontaktas
Didelė pramoninė avarija	Pažeidus įrenginį arba atsijungus, per 150 mm skersmens angą į aplinką išsilieja ~7,5 m <sup>3</sup> benzino, kuris pasklinda krantinėje, ~300 m <sup>2</sup> plote. Didelė dalis gali patekti į akvatoriją. Užsidegus nuo artimo liepsnos šaltinio – gaisras paviršiumi, nuo nutolusio liepsnos šaltinio – nedidelė ugnies pliūpsnio tikimybė, neužsidegus – pavojingos gyvybei ir sveikatai angliavandenių koncentracijos (IDLH) viršijimas.
Sprogimo smūginės bangos negrįžtamo poveikio sveikatai zonos spindulys ( $\Delta P > 5 \text{ kPa}$ )	-m
Gaisro šiluminio spinduliavimo zonos spindulys $q_{>5} > 5 \text{ kW/m}^2$ , $q_{>3} > 3 \text{ kW/m}^2$	<b>29 m/36 m</b> ( brėž. – 1 žemėlapis (benzinai). Gaisras paviršiumi jūrinio krovimo įrenginys)

Pavojingos gyvybei ir sveikatai garų koncentracijos / degimo produktų sklaidos pasklidimo zona/	<b>491 m/-</b> m (brėž. – 2 žemėlapis (benzinas). T-03/1-6 talpyklos suirimas)
Darbuotojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~40 (UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ didžiausia pamaina)
Aplinkinių gyventojų skaičius galimo pavojaus zonoje	~400 (gretimų objektų darbuotojai, stadiono lankytojai renginio metu)
Grandininės reakcijos efektas	-
Individualiosios apsaugos priemonės avarijos likvidavimo metu	Gelbėtojams-apsaugos darbuotojams – autonominiai kvėpavimo aparatai, ugniagesių ir šilumą atspindintys kostiumai, šalmai su veido skydeliais bei pirštines Darbuotojams evakuotis – kaukės su A2 tipo filtrais
Gaisrų gesinimo ir avarių likvidavimo priemonės	Degantį benzina gresinti priešgaisrinėmis putomis; jei gaisro ugnis ir šiluma kaitina gretimas benzino ar kitų produktų talpyklas, kyla šių talpyklų sprogo dėl padidėjusios temperatūros ir slėgio pavojus, todėl būtina jas aušinti vandeniu iš pakankamai saugaus atstumo. Išsiliejusio benzino ploto garavimą mažinti užpilant putomis
Galimi pavojai	Benzino garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Didelės garų koncentracijos gali sukelti šleikštulį, galvos skausmą ir migdantį efektą. Odos kontaktas su benzinu sukelia odos sausėjimą ir dirglumą. Nuryto benzino įkvėpimas į plaučius gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.
Pirmosios medicinos pagalbos priemonės	<b>Įkvėpus:</b> išgabenti nukentėjusį į gryną orą, patogiai pasodinti arba paguldyti ir šiltai apkloti. Duoti kvėpuoti per deguonies kaukę ir, esant reikalui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei simptomai nepraeina, kuo skubiau kviešti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> Nuvilkite užterštus rūbus, odą gausiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda parausta ar skauda, kreiptis į gydytoją. <b>Patekus į akis:</b> Plačiai atmerktas akis gerai praplauti vandeniu, taip pat po vokais. Tęsti praplovimą, kol atvyks medikai. <b>Nurijus:</b> Patekus į burną, gerai išskalauti vandeniu. Nurijus nebandyti sukelti vėmimo (vemiant didėja rizika medžiagai patekti į plaučius, ypač, jei nukentėjusysis jaučia šleikštulį arba dirginimą), o kreiptis į gydytoją.
Aplinkos taršos prevencinės priemonės	Patekus į akvatoriją, aktyvuojamas taršos nafta incidentų likvidavimo lokalinis planas

Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo objekto UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ galimų scenarijų pavojingo poveikio zonų žemėlapiai pateikti Avarinio plano 3 priede.

#### IV. PLANO AKTYVINIMAS IR ATŠAUKIMAS

##### 4.1. Įgalioti asmenys suaktyvinti UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ išorės avarinį planą, vadovauti veiksams už pavojingojo objekto teritorijos ribų ir juos koordinuoti.

Avarinis planas pradedamas vykdyti nedelsiant UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ įvykus avarijai ar įvykiui, galinčiam ją sukelti. Duomenys Savivaldybės administracijos asmenų, įgaliotų suaktyvinti UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ išorės avarinį planą, vadovauti veiksams už pavojingojo objekto teritorijos ribų ir juos koordinuoti pateikti šioje lentelėje:

Vardas, pavardė	Pareigos	Kontaktinė informacija		
		Darbo telefonas	Mob. telefonas	El. paštas
Gintaras Neniškis	Savivaldybės administracijos direktorius (ESK pirmininkas)	(8 46) 39 60 09	8 696 78 768	<a href="mailto:gintaras.neniskis@klaipeda.lt">gintaras.neniskis@klaipeda.lt</a>
Andrius Dobranskis	Savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas (ESOC koordinatorius)	(8 46) 39 60 32	8 620 14 723	<a href="mailto:andrius.dobranskis@klaipeda.lt">andrius.dobranskis@klaipeda.lt</a>

Gelbėjimo darbų vadovo funkcijas likviduojant įvykį ar ekstremalųjį įvykį ir šalinant jo padarinius atlieka pirmas atvykęs į įvykio vietą civilinės saugos sistemos pajėgų valstybės tarnautojas ar darbuotojas, atsižvelgdamas į įvykio pobūdį. Operacijų vadovą, Ekstremaliųjų situacijų komisijos teikimu, skiria Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius.

## V. PERSPĖJIMO IR INFORMAVIMO APIE DIDELĘ PRAMONINĘ AVARIJĄ ORGANIZAVIMAS

### 5.1. UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ veiksmai, įvykus avarijai.

Įvykus avarijai UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“, aktyvuojamas pavojingojo objekto vidaus avarinis planas. Veiklos vykdytojas nedelsdamas praneša apie susidariusią situaciją savo darbuotojams, numatomoms pasitelkti specialiosioms tarnyboms, aplinkiniams gyventojams, kompetentingai institucijai, valstybės institucijoms ir Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai.

Įvykus avarijai, UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ generalinio direktoriaus (8 46) 391089, mob. 8 698 88390) nurodymu aktyvuojamas UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ vidaus avarinis planas.

Informaciją apie prognozuojamą arba susidariusią ekstremaliąją situaciją ir ekstremalųjį įvykį Klaipėdos m. savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos skyriui tel. 8 612 76406, 8 618 80756, 314403, 31 06 75 teikia vadovaujantis specialistas saugai, tel. 391081, mob. 8 620 86049, el. paštas sauga@terminal.lt, jo nesant – pamainos viršininkas, tel. 391086, mob. 8 615 59972, el. paštu [dispatcher@terminal.lt](mailto:dispatcher@terminal.lt).

Informacijos apie prognozuojamą arba susidariusią ekstremalią situaciją ar ekstremalų įvykį, perduodamos *nedelsiant* telefonu, turinys:

- avarinės situacijos arba avarijos vieta, laikas;
- avarijos aplinkybės;
- susijusios su avarija pavojingosios medžiagos ir jų kiekiai;
- potencialus avarijos mastas;
- turimi avarijos padarinių gyventojams ir aplinkai vertinimo duomenys;
- prognozuojama avarijos plitimo teritorija ir galimų pakenkimų pobūdis pačiame pavojingajame objekte ir už jo ribų;
- priemonės, kurių imtasi, ir pasitelktos pavojingojo objekto avarinės ir specialiosios tarnybos;
- numatomi veiksmai, kurie sušvelnintų vidutinius ir ilgalaikius avarijos padarinius ir neleistų avarijai pasikartoti.

### 5.2. Savivaldybės administracijos specialistų, atsakingų už civilinę saugą, veiksmai gavus UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ pranešimą apie įvykusią avariją.

Gavę pranešimą apie įvykusią avariją UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“, CS specialistai turi:

- patikrinti gautos informacijos tikrumą (perskambinti UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“);
- patikslinti avarijos pobūdį, mastą, vietą, laiką, avarijos priežastis ir aplinkybes, ar yra nukentėjusiųjų;

- patikslinti, kokių veiksmų ir priemonių reikia imtis siekiant apsaugoti aplinkinius gyventojus;

- informuoti Savivaldybės administracijos direktorių, tiesioginį vadovą. Pranešimo apie avariją schema, pateikta avarinio plano informacijos gavimo ir pranešimo apie įvykusią avariją schemoje 4 priede.

- informuoti BPC;

- informuoti KPGV;

- informuoti radijo stotį „Laluna“. Susisiekus prisistatyti ir paprašyti skubos tvarka priimti pranešimą-faksogramą gyventojams apie gresiančią ekstremaliąją situaciją, faks. (8 46) 39 08 05, nurodant informacijos gyventojams paskelbimo laiką, kuris turi būti ne vėlesnis nei 3 min. nuo sirenų įjungimo pradžios. Pranešimo tekstą ir rekomendacijas gyventojams galima perduoti paskambinus radijo stoties „Laluna“ žinių tarnybai, tel. (8 46) 39 08 12, arba studijos operatoriui, tel. (8 46) 39 08 00, ir elektroniniu paštu [zinios@laluna.lt](mailto:zinios@laluna.lt) arba [laluna@laluna.lt](mailto:laluna@laluna.lt) (pastaruoju adresu informaciją priima visi radijo stoties „Laluna“ į kompiuterinį tinklą įjungti kompiuteriai). Paskambinti telefonu studijos operatoriui (žinių tarnybai) ir įsitikinti, kad pranešimas priimtas, tekstas aiškus ir suprantamas;

- gavus nurodymą, sušaukti ESOC, ESK;

- gavus nurodymus perspėti gyventojus ir civilinės saugos sistemos subjektus per GPIS, privalo:

1. priimti Savivaldybės administracijos direktoriaus arba jo paskirto Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų operacijų vadovo pasirašytą trumpąjį perspėjimo pranešimą arba jų žodiniu nurodymu parengti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

2. patikslinti trumpojo perspėjimo pranešimo perdavimo laiką ir teritoriją, taip pat, kiek kartų kartoti pranešimą ir kokia pauzės tarp pranešimų trukmė, kokiais kanalais ir kalbomis perduoti pranešimą;

3. perspėti apie GPIS panaudojimą KPGV Pajėgų valdymo skyrių, tel. (8 46) 35 44 74, 8 686 51654, ir PAGD prie VRM PVV SKS budinčios pamainos vyriausiąjį arba vyresnįjį specialistą, tel. 8 5 271 75 11, 8 5 212 06 35 arba 8 610 02 359, kuris privalo koordinuoti savivaldybės trumpojo perspėjimo pranešimo siuntimo eigą;

4. nurodytu laiku perduoti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

5. esant galimybei kontroliuoti GPIS veikimą;

6. informuoti nurodymus davusius asmenis apie nurodymų įvykdymą;

7. įrašyti darbo žurnale gautus nurodymus ir aprašyti atliktus veiksmus;

8. jei dėl techninių priežasčių neveikia savivaldybės GPIS valdymo darbo vieta arba negalima prisijungti prie GPIS serverio, paskambinti PAGD prie VRM PVV SKS budinčios pamainos vyriausiajam arba vyresniajam specialistui, tel. 8 5 271 75 11, 8 5 212 06 35 arba 8 610 02 359, ir paprašyti perduoti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

- 8.1. pateikti elektroniniu paštu Savivaldybės administracijos direktoriaus arba jo paskirto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų operacijų vadovo pasirašytą trumpąjį perspėjimo pranešimą PDF ir Word formatais ir nurodymus dėl jo perdavimo;

- 8.2. nurodyti adresą ar gyvenamąją vietovę, ar koordinates, ar administracinį vienetą ir perspėjimo zonos spindulį;

- 8.3. įsitikinti, kad nurodymai suprastai teisingai;

- 8.4. esant galimybei, kontroliuoti GPIS veikimą;

- 8.5. įrašyti darbo žurnale gautus nurodymus ir aprašyti atliktus veiksmus;

- 8.6. informuoti nurodymus davusius asmenis apie nurodymų įvykdymą;

- 8.7. informuoti BPC.

9. Gyventojų perspėjimas sirenomis bus vykdomas vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane nurodyta tvarka.

**5.3. Savivaldybės administracijos specialistų, atsakingų už civilinę saugą, veiksmai gavus Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos darbuotojo, Savivaldybės administracijos direktoriaus arba ESOC vadovo nurodymą.**

Gavus Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos darbuotojo, Savivaldybės administracijos direktoriaus arba ESOC vadovo nurodymą, būtina:

- patikslinti informaciją apie įvykį;
- informuoti specialiąsias tarnybas;
- informuoti regioninį transliuotoją;
- gavus nurodymą, sušaukti ESK,ESOC;
- gavus nurodymus perspėti gyventojus ir civilinės saugos sistemos subjektus per GPIS, privalo:

GPIS, privalo:

1. priimti Savivaldybės administracijos direktoriaus arba jo paskirto Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų operacijų vadovo pasirašytą trumpąjį perspėjimo pranešimą arba jų žodiniu nurodymu parengti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

2. patikslinti trumpojo perspėjimo pranešimo perdavimo laiką ir teritoriją, taip pat, kiek kartų kartoti pranešimą ir kokia pauzės tarp pranešimų trukmė, kokiais kanalais ir kalbomis perduoti pranešimą;

3. perspėti apie GPIS panaudojimą KPGV Pajėgų valdymo skyrių, tel. (8 46) 35 44 74, 8 686 51654, ir PAGD prie VRM PVV SKS budinčios pamainos vyriausiąjį arba vyresnįjį specialistą, tel. (8 5) 271 75 11, 212 06 35 arba 8 610 02 359, kuris privalo koordinuoti savivaldybės trumpojo perspėjimo pranešimo siuntimo eigą;

4. nurodytu laiku perduoti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

5. esant galimybei kontroliuoti GPIS veikimą;

6. informuoti nurodymus davusius asmenis apie nurodymų įvykdymą;

7. įrašyti darbo žurnale gautus nurodymus ir aprašyti atliktus veiksmus;

8. jei dėl techninių priežasčių neveikia savivaldybės GPIS valdymo darbo vieta arba negalima prisijungti prie GPIS serverio, paskambinti PADG prie VRM PVV SKS budinčios pamainos vyriausiajam arba vyresniajam specialistui, tel. (8 5) 271 75 11, 212 06 35 arba 8 610 02 359, ir paprašyti perduoti trumpąjį perspėjimo pranešimą;

8.1. pateikti elektroniniu paštu Savivaldybės administracijos direktoriaus arba jo paskirto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų operacijų vadovo pasirašytą trumpąjį perspėjimo pranešimą PDF ir Word formatais ir nurodymus dėl jo perdavimo;

8.2. nurodyti adresą ar gyvenamąją vietovę, ar koordinates, ar administracinį vienetą ir perspėjimo zonos spindulį;

8.3. įsitikinti, kad nurodymai suprasti teisingai;

8.4. esant galimybei, kontroliuoti GPIS veikimą;

8.5. įrašyti darbo žurnale gautus nurodymus ir aprašyti atliktus veiksmus;

8.6. informuoti nurodymus davusius asmenis apie nurodymų įvykdymą;

8.7. informuoti BPC.

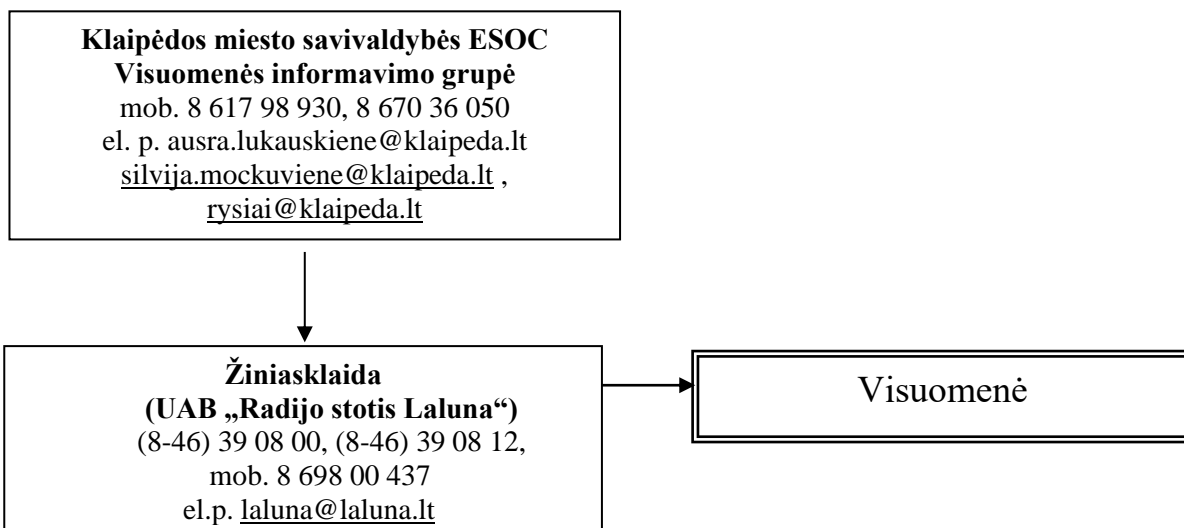
Savivaldybėje už gyventojų, valstybės ir savivaldybės institucijų ir įstaigų, kitų įstaigų ir ūkio subjektų perspėjimo ir informavimo apie gresiančią ar susidariusią ekstremaliąją situaciją organizavimą atsakingas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos skyriaus vyriausiasis specialistas Ž. Vainora (toliau – atsakingas specialistas). Jo nesant – jį pavaduojantis Viešosios tvarkos skyriaus specialistas, atsakingas už civilinės saugos organizavimą Klaipėdos miesto savivaldybėje.

Perspėjimo-informavimo schema pateikta 5 priede.

## **INFORMACIJOS APIE EKSTREMALIĄJĄ SITUACIJĄ AR EKSTREMALŪJĮ ĮVYKĮ PATEIKIMO VISUOMENEI SCHEMA**

**Klaipėdos miesto savivaldybės  
ESOC koordinatorius**  
Tel.nr. 8 (46) 39 60 32  
mob. 8 620 14 723





Viešąją informaciją apie gresiančią ar susidariusią savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją savivaldybės lygiu visuomenei teikia Klaipėdos miesto savivaldybės ESOC Visuomenės informavimo grupė, kuri atlieka šias funkcijas:

- per žiniasklaidos priemones teikia visuomenei viešąją informaciją apie gresiančią ar susidariusią savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, galimus jos padarinius, jų šalinimo priemones ir apsisaugojimo būdus;

- organizuoja spaudos konferencijas;

- analizuoja žiniasklaidos priemonėse pateiktą informaciją apie gresiančią ar susidariusią ekstremaliąją situaciją ir rengia netinkamos informacijos paneigimo pranešimus.

Rengdama informaciją žiniasklaidai ir visuomenei, Visuomenės informavimo grupė naudoja Klaipėdos miesto savivaldybės ESOC grupių surinkta informacija. Informacija apie jai paskirtus telefonus skelbiama gyventojams.

Spaudos konferencijos gali būti organizuojamos pagal atskirą sudarytą konferencijos darbo reglamentą, po pirmos darbo dienos arba pašalinus ekstremalių situacijų padarinius.

Susidarius savivaldybės lygio ekstremaliajai situacijai, negali būti teikiama informacija, kurią teikti draudžia Lietuvos Respublikos visuomenės informavimo įstatymas.

## VI. INFORMACIJOS APIE DIDELĘ PRAMONINĘ AVARIJĄ TEIKIMO TVARKA

Savivaldybėje už informacijos apie ekstremalių įvykių ar ekstremaliąją situaciją gavimą ir perdavimą KPGV, PAGD prie VRM ir kitoms suinteresuotoms institucijoms yra atsakingas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos skyriaus vyriausiasis specialistas Ž. Vainora (toliau – atsakingas specialistas). Jo nesant – kitas Viešosios tvarkos skyriaus specialistas, atsakingas už civilinės saugos organizavimą Klaipėdos miesto savivaldybėje. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas informaciją priima šiais kontaktais: tel. (8 5) 271 7511, mob. tel. +370 610 02359 ir el. p.: [ems@vpgt.lt](mailto:ems@vpgt.lt), [sks@vpgt.lt](mailto:sks@vpgt.lt). KPGV informaciją priima el. p. [klaipeda.pvs@vpgt.lt](mailto:klaipeda.pvs@vpgt.lt). Informacija teikiama šiais atvejais:

- įvykus incidentui, dėl kurio buvo sutrikdyta gyventojų sveikata, iškilo pavojus gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir (ar) aplinkai ir gresia, kad bus pasiekti Vyriausybės patvirtinti ekstremaliųjų įvykių kriterijai;

- įvykus ekstremaliajam įvykiui, kai pasiekti ar viršyti Vyriausybės patvirtinti ekstremaliųjų įvykių kriterijai;

- kai gresia ekstremalioji situacija;

- kai paskelbta ekstremalioji situacija;

- kai atšaukta ekstremalioji situacija.

Pateikiami šie duomenys:

- trumpas įvykio, ekstremaliojo įvykio, gresiančios ar paskelbtos ekstremaliosios situacijos apibūdinimas (data, laikas, adresas, objektas, informacijos šaltinis, priežastys, prognozė), priimti sprendimai, planuojami ar atlikti pirminiai veiksmai;

- esami ir galimi pavojaus gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir aplinkai šaltiniai, įvykio kaitos prognozė;

- ekstremaliosios situacijos operacijų vadovo pareigos, vardas, pavardė, telefonų numeriai (jeigu yra paskirtas);

- gelbėjimo darbų vadovo pareigos, vardas, pavardė, telefonų numeriai.

Informacija apie paskelbtą ar atšauktą ekstremaliąją situaciją pateikiama ne tik telefono ryšiu ar kitomis ryšio priemonėmis, bet ir elektroniniu paštu užpildžius pranešimų formas:

- forma ES-1 teikiamas pirminis pranešimas apie paskelbtą ekstremaliąją situaciją. Teikiant pranešimą apie paskelbtą ekstremaliąją situaciją, pridedama įsakymo dėl ekstremaliosios situacijos paskelbimo kopija arba nurodoma Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo data ir numeris. Šis pranešimas perduodamas ne vėliau kaip per 2 valandas nuo ekstremaliosios situacijos paskelbimo;

- forma ES-2 teikiamas pranešimas apie atliekamus gelbėjimo darbus, ekstremaliosios situacijos eigą. Šis pranešimas teikiamas kas 4 valandas nuo pirminio pranešimo apie paskelbtą ekstremaliąją situaciją arba kitu, su Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento budinčios pamainos pareigūnais suderintu, periodiškumu. Jei ekstremaliosios situacijos vietoje padėtis nesikeičia, forma ES-2 nepildoma;

- forma ES-3 teikiamas pranešimas apie ekstremaliosios situacijos likvidavimą. Šis pranešimas teikiamas pašalinus ekstremaliosios situacijos padarinius. Atšaukus ekstremaliąją situaciją pridedama įsakymo dėl ekstremaliosios situacijos atšaukimo kopija arba nurodoma Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo data ir numeris.

Pildant ES-1 ir ES-2 formas, informacija pateikiama atsižvelgiant į paskelbtos ekstremaliosios situacijos pobūdį ir aplinkybes, pateikiant kuo tikslesnę ir išsamesnę informaciją.

## VII. AVARIJOS LIKVIDAVIMO IŠTEKLIAI, JŲ KOORDINAVIMAS

Ekstremaliųjų situacijų atvejais, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus reikalavimu, ūkio subjektai, kitos įstaigos, su kuriais pagal Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme nustatytus reikalavimus sudarytos sutartys, teikia materialinius išteklius. Materialiniai ištekliai teikiami Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus rašytiniu reikalavimu, gelbėjimo darbų vadovui arba savivaldybės ekstremaliosios situacijos operacijų vadovui į Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus nurodytą vietą. Klaipėdos miesto savivaldybės materialinių išteklių žinynas pateiktas 6 priede.

Neatidėliotinais atvejais, kai kyla didelis pavojus gyventojų gyvybei, sveikatai, aplinkai ir turtui, visi ūkio subjektai ir kitos įstaigos, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus reikalavimu, teikia turimus materialinius išteklius.

Materialinių išteklių telkimas ekstremaliųjų situacijų atvejais gelbėjimo, paieškos ir neatidėliotiniams darbams atlikti, savivaldybės lygio ekstremaliajai situacijai likviduoti ir jos padariniams šalinti, savivaldybės institucijų ir įstaigų, ūkio subjektų, veiklai palaikyti ir atkurti vykdomas pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos pasirašytas materialinių išteklių teikimo sutartis, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme nustatytais reikalavimais. Taip pat yra sudaryti tarpusavio pagalbos planai su gretimomis savivaldybėmis. Planų tikslas – padėti pagalbos prašančiai savivaldybei, gyventojams, valstybės ir savivaldybių institucijoms ir įstaigoms, kitoms įstaigoms ir ūkio subjektams gresiant ar susidarius savivaldybės lygio ekstremaliajai situacijai, išvengti ar patirti kuo mažiau žalos, išlaikyti rimtį, išsaugoti gyventojų gyvybę, sveikatą, turtą, apsaugoti aplinką. Sutarčių ir tarpusavio pagalbos planų kopijos pateikiamos Plano 9 priede.

Kai išnaudojamos visos civilinės saugos sistemos pajėgų panaudojimo galimybės likviduojant savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją ir šalinant jos padarinius, vadovaujantis

privalomų darbų atlikimo ekstremaliųjų situacijų atvejais ir kompensavimo už jų atlikimą tvarka, gyventojai, ūkio subjektai ir kitos įstaigos pasitelkiami atlikti privalomų darbų.

## VIII. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO VEIKSMŲ ORGANIZAVIMAS IR KOORDINAVIMAS

### 8.1. Pagalbos teikimas likviduojant avariją ir šalinant jos padarinius objekto teritorijoje.

Įvykus avarijai pavojingajame objekte ir jos padariniams pasklidus bendrovės teritorijoje, bendrovė skiria visas esamas pajėgas ir materialinius išteklius padariniams šalinti. Pavojingo objekto vidaus avarinis planas aktyvuojamas generalinio direktoriaus nurodymu.

Jeigu avarijos padariniams šalinti neužtenka esamų pajėgų ir materialinių išteklių, pareigūnas, vykdamas gelbėjimo darbų vadovo pareigas, kreipiasi pagalbos į Klaipėdos miesto savivaldybės administraciją dėl pajėgų ir materialinių išteklių, reikalingų gelbėjimo, paieškos ir neatidėliotiniams darbams atlikti, ekstremaliajai situacijai likviduoti ir jos padariniams šalinti teikimo. Klaipėdos miesto savivaldybės galimybės suteikti pajėgas ir materialinius išteklius aprašytos VII skyriuje „Avarijos likvidavimo ištekliai, jų koordinavimas“.

### 8.2. Avarijos likvidavimo ir padarinių šalinimo veiksmai už pavojingo objekto teritorijos ribų.

8.2.1. Kada pavojingo objekto avarijos padariniai gali išplisti ar išplinta už pavojingo objekto teritorijos ribų:

- šaukiama Klaipėdos miesto savivaldybės ESK;
- ESK teikimu, atsižvelgęs į įvykio, ekstremalaus įvykio pobūdį, Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius paskiria savivaldybės operacijų vadovą;
- šaukiamas Klaipėdos miesto savivaldybės ESOC;
- pradėjus telkti savivaldybės teritorijoje turimus arba iš kitų savivaldybių gaunamus materialinius išteklius, savivaldybės ESOC koordinuoja visą teikiamą pagalbą.

8.2.2. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius:

- perspėja ir informuoja gyventojus, valstybės ir savivaldybių institucijas ir įstaigas, kitas įstaigas ir ūkio subjektus apie gresiančią ar susidariusią ekstremaliąją situaciją, galimus padarinius ir priemones jiems pašalinti ir apsisaugojimo nuo ekstremaliosios situacijos būdus;
- užtikrina priemonių, nustatytų Savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo plane, įgyvendinimą;
- telkia visas savivaldybėje esančias civilinės saugos sistemos pajėgas gyventojams evakuoti, organizuoja pagalbos teikimą nukentėjusiesiems, prireikus organizuoja evakuotų gyventojų apgyvendinimą.

Gelbėjimo darbų vadovui ar operacijų vadovui yra pavaldžios visos į ekstremaliosios situacijos židinį atvykusios civilinės saugos sistemos pajėgos, neatsižvelgiant į jų pavaldumą. Niekas negali trukdyti gelbėjimo darbų vadovo ar operacijų vadovo veiksams arba atšaukti jų nurodymus civilinės saugos sistemos pajėgoms, dalyvaujančioms likviduojant gresiančią ar susidariusią ekstremalią situaciją ir šalinant jos padarinius, t. y. likviduojant avariją ir šalinant padarinius už pavojingo objekto teritorijos ribų.

Gelbėjimo darbų vadovas ar operacijų vadovas atsako už gyventojų gelbėjimą, civilinės saugos sistemos pajėgų valstybės tarnautojų ir darbuotojų, taip pat kitų gyventojų, dalyvaujančių vykdam gelbėjimo, paieškos ir neatidėliotinus darbus, likviduojant avariją ir šalinant padarinius už pavojingo objekto teritorijos ribų, saugumą.

8.2.3. Valstybės institucijų, esančių savivaldybės teritorijoje, pasirengimas avarijos likvidavimo ir padarinių šalinimo veiksams:

8.2.3.1. Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Trilapio g. 12, Klaipėda, tel. 8 686 51 654, el. paštas: [klaipeda.pvs@vpgt.lt](mailto:klaipeda.pvs@vpgt.lt)):

- koordinuoja gaisrų gesinimą, gyventojų ir turto gelbėjimą, kitus gelbėjimo darbus;
- organizuoja pirmosios pagalbos teikimą nukentėjusiems gyventojams;

8.2.3.2. Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariatas (Kauno g. 6, Klaipėda, tel. 112 arba 8 700 600 00, el. paštas: [klaipedosvpk@policija.lt](mailto:klaipedosvpk@policija.lt)):

- užtikrina viešąją tvarką;
- perspėja ir informuoja gyventojus apie ekstremaliąją situaciją, gyventojų veiksmus;
- organizuoja ekstremaliojo įvykio vietoje valstybinio, visuomeninio ir privataus turto apsaugą;
- vykdo dingusių asmenų apskaitą ir paiešką;
- kontroliuoja ir reguliuoja autotransporto ir pėsčiųjų kolonų eismą nustatytais maršrutais, organizuoja autotransporto kolonų palydą;
- informuoja valstybinius organus, visuomenines organizacijas, piliečius apie eismo apribojimą ekstremaliųjų įvykių teritorijoje, avarijas ir kitas ypatingas situacijas, kurios kelia pavojų žmonių saugumui;
- užtikrina nelaimės zonoje turto apsaugą ir neleidžia be atskiro leidimo į šią zoną žmonių ir transporto;
- reguliuoja eismą nelaimės rajone ir jo prieigose, išstato transporto kontrolės punktus, reguliavimo postus maršrutuose gyventojų evakuacijos metu;
- identifikuoja žuvusiuosius, apdoroja informaciją apie aukas ir organizuoja jų išgabenimą iš įvykio vietos;
- suteikia pirmąją pagalbą sužeistiesiems, nustato nukentėjusiųjų tapatybę;
- teikia informaciją Savivaldybės ESOC apie paieškos ir gelbėjimo darbų eigą, naudojamas pajėgas, techniką bei įrangą, nelaimės išplitimo mastą ir padarytą žalą, žmonių aukas;
- imasi priemonių išvengti panikos ir masinių neramumų;
- vykdo teritorijų, kurioms yra taikomas karantino režimas, ribų apsaugą ir viešosios tvarkos palaikymą;
- dalyvauja tiriant nelaimės priežastis.

8.2.3.3. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas (Liepų g. 17, Klaipėda, tel. (8 46) 410 350, el. paštas: [klaipeda@nvsc.lt](mailto:klaipeda@nvsc.lt)):

- pagal kompetenciją vykdo užduotis numatytas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016-04-15 įsakyme Nr. V-503 „Dėl sveikatos apsaugos ministerijos ir jai pavaldžių institucijų veiksmų cheminio užteršimo atveju tvarkos aprašo patvirtinimo“ II skyriuje.

8.2.3.4. Aplinkos apsaugos agentūra (Oro kokybės vertinimo skyrius, A.Juozapavičiaus g. 9 Vilnius, tel. (8 706 62 00 88, 8 706 68 088, el.paštas: [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt)):

- organizuoja aplinkos taršos tyrimus;
- atlieka teršalų sklaidos prognozes ir teikia jas institucijoms, dalyvaujančioms valdant ekstremaliąją situaciją;
- organizuoja į orą patekusių cheminių medžiagų sudėties nustatymą, jų identifikavimą, teikia trumpalaikę galimos poveikio zonos prognozę.

Taip pat, savivaldybė, įvertinus avarijos padarinius ir mastą, kreipiasi į Klaipėdos mieste veikiančias inžinierinių tinklų avarijų šalinimo tarnybas dėl pagalbos likviduojant avarijas inžinieriniuose tinkluose šiais kontaktais:

- Klaipėdos vanduo tel.nr.8 46 220220 (dispečerinė);
- Dujos 1804;
- Elektros energija 1852.

## **IX. GYVENTOJŲ, PATENKANČIŲ Į PAVOJINGO OBJEKTO PROGNAZUOJAMĄ UŽTERŠIMO ZONĄ, EVAKAVIMAS**

### **9.1. Gyventojų evakavimo, priėmimo tvarka.**

Evakuotiems gyventojams laikinų gyvenamųjų patalpų ir gyvybiškai būtinų paslaugų (gyventojų aprūpinimas maistu, geriamuoju vandeniu, medikamentais, švariais drabužiais ir kt.) suteikimą organizuoja Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus sudaryta gyventojų evakavimo ir priėmimo komisija (toliau – Komisija).

Savivaldybės administracijos direktoriui priėmus sprendimą dėl gyventojų evakavimo, Komisija, vykdydama jai pavestus uždavinius, atlieka šias funkcijas:

1. organizuoja gyventojų suskirstymą į grupes ir jų aprūpinimą transporto priemonėmis;
2. organizuoja atvykstančių gyventojų priėmimą;
3. organizuoja gyventojų grupių pristatymą į jiems laikinai suteiktas gyvenamąsias patalpas;
4. organizuoja gyventojų ir transporto priemonių apskaitos tvarkymą;
5. organizuoja informacijos apie gyventojų evakavimą teikimą visuomenei;
6. organizuoja viešosios tvarkos užtikrinimą ir visuomenės sveikatos saugą, prireikus – būtiniosios medicinos pagalbos teikimą, psichologinę ir socialinę pagalbą;
7. organizuoja gyventojų grįžimo į gyvenamąsias vietas, nustatius, kad ekstremaliosios situacijos veiksmų sukulto pavojaus gyventojų gyvybei ar sveikatai nebėra;
8. organizuoja ir koordinuoja gyventojų priėmimo punktų darbą.

Informacija apie būsimą evakavimą bus transliuojama per vietinį, respublikinį radiją ir televiziją bei trumpaisiais pranešimais į mobiliuosius telefonus. Informaciniuose pranešimuose Komisija paskelbia tokią informaciją:

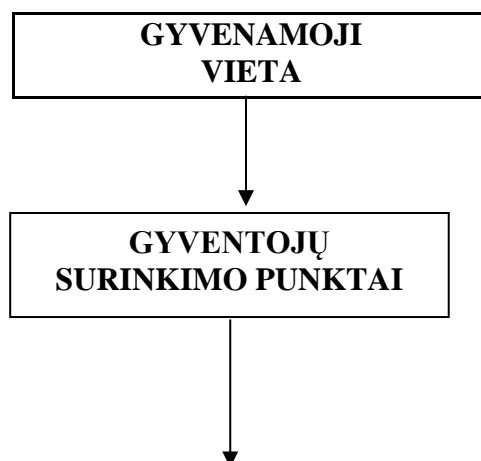
- transporto atvykimo laikas ir vieta, jei gyventojai evakuojami iš gyvenamųjų vietų;
- gyventojų surinkimo punktų adresai;
- numatoma evakuacijos trukmė;
- priminimas, kad gyventojai, palikdami savo būstus, išjungtų elektrą, užsuktų dujas, vandenį, užrakintų duris;
- priminimas, kad gyventojai, išeidami iš namų, pasiimtų dokumentus, reikalingiausius daiktus, maisto produktų 2–3 paroms, geriamojo vandens atsargų. Patariama visus daiktus ir maistą susidėti į kuprines, kurių svoris neviršytų 30 kg, jeigu evakuojama pėsčiomis, ir 50 kg, jeigu evakuojama autotransportu.

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Socialinės paramos skyrius pateikia sąrašus gyventojų, kurie patys negali atvykti į gyventojų surinkimo punktus. Šių gyventojų evakavimui numatomos civilinės saugos pajėgos – policija, savanoriai arba kreipiamasi pagalbos į Lietuvos kariuomenės vadą (tel. (8 5) 211 39 04, 8 655 65 808, 8 640 08 504, faks. (8 5) 211 39 98). Taip pat, neatidėliotinais atvejais, gali būti pasitelkiami ugniagesiai gelbėtojai, kurie padės evakuoti gyventojus iš sugriautų teritorijų.

Už tvarkos palaikymą evakuacijos metu atsako Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariatas. Teritorijoje, kurioje buvo įvykdyta evakuacija, budi ir palaiko tvarką bei saugo likusį turtą nuo grobstytojų Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariatas. Tvarkos palaikymui gali būti pasitelkta Lietuvos kariuomenės padaliniai, tuo tikslu Savivaldybės administracijos direktorius turėtų kreiptis į Lietuvos kariuomenės vadą, (tel. (8 5) 211 39 04, 8 655 65 808, 8 640 08 504, faks. (8 5) 211 39 98).

Gyventojų evakavimas ir valdymo organizavimas savivaldybės lygiu vykdomas pagal pateiktą schemą.

#### **GYVENTOJŲ EVAKAVIMO SCHEMA**



**LAIKINO APGYVENDINIMO VIETA  
(EVAKUOTŲ GYVENTOJŲ PRIĖMIMO PUNKTAI – KOLEKTYVINĖS APSAUGOS  
STATINIAI)**

Apgyvendinimas, būtiniausių paslaugų suteikimas, sudaromos buitinės, sanitarinės higieninės sąlygos žmonėms išgyventi iki bus leidžiama grįžti į nuolatines gyvenamąsias vietas

Gyventojų, patenkančių į UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ užteršimo zoną, evakavimui ir evakuotų gyventojų priėmimui, Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijoje yra įkurti evakuotų gyventojų priėmimo punktai – kolektyvinės apsaugos statiniai (KAS). Evakuotų gyventojų priėmimo punktai – KAS ir atsakingų asmenų kontaktai pateikti 7 priede, jų išdėstymo schema pateikta plano 8 priede. Už kolektyvinės apsaugos statinio parengimą evakuojamų gyventojų priėmimui atsakingas kolektyvinės apsaugos statinio vadovas.

Kolektyvinės apsaugos statinių vadovai, vykdydami savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. vasario 8 d. įsakymo Nr. AD1-263 „Dėl minimalaus kolektyvinės apsaugos statinių poreikio nustatymo ir sąrašo patvirtinimo“ 3 punktą, privalo užtikrinti, kad statiniai ar patalpos žmonių apsaugai būtų tinkamai parengtos sprendime nurodytais terminais. Kolektyvinės apsaugos statiniai paruošiami evakuotiems gyventojams apsaugoti vadovaujantis rekomendacijomis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2015 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 1-406. Aprūpinimas maistu bus organizuojamas per įmones, teikiančias maitinimo paslaugas, kolektyvinės apsaugos statiniuose (švietimo įstaigose), pirmosios medicininės ir psichologinės pagalbos teikimui bus pasitelkiami Raudonojo kryžiaus draugijos Klaipėdos komiteto nariai, VšĮ Klaipėdos greitosios medicininės pagalbos stotis, aprūpinimas medikamentais bus atliekamas per Savivaldybės administracijos Sveikatos apsaugos skyriaus nurodytas sveikatos priežiūros įstaigas. Geriamas vanduo, šiluma į kolektyvinės apsaugos statinius tiekiami centralizuotai.

Kolektyvinės apsaugos statinių vadovai privalo užtikrinti:

- kolektyvinės apsaugos statinyje apgyvendintų gyventojų žmogiškojo orumo išsaugojimą: maitinimą, higienos ir fiziologinių poreikių tenkinimą, asmens sveikatos priežiūrą ir psichologinę pagalbą, apsaugą ir kitų būtinų poreikių tenkinimą;
- kad nebūtų užkrauti įėjimo (išėjimo) keliai į patalpas;
- kad patalpos būtų sausas. Temperatūrą žiemos metu palaikyti atsižvelgiant į patalpų naudojimo paskirtį įprastomis sąlygomis;
- kad patalpos būtų aprūpintos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, kurių kiekiai numatyti priešgaisrinės saugos normatyviniuose dokumentuose, atsižvelgiant į pastato naudojimo paskirtį;
- kad pastate esančių tualetų sanitariniai mazgai (klozetai, vandens kriauklės) būtų paruošti naudoti pagal paskirtį;
- kad patalpos būtų tinkamai apšviestos, taip pat tvarkingi šviečiantys užrašai virš įėjimų ir išėjimų į šias patalpas.

Kolektyvinės apsaugos statinyje apgyvendintiems gyventojams organizuojama apsauga ir užtikrinama viešoji tvarka.

KAS statinių valdytojai, priimdami evakuojamuosius gyventojus, vadovaujasi savo paruoštais evakuojamų gyventojų priėmimo planais, kuriuos tvirtina statinio vadovas, prieš tai suderinęs su atsakingu Savivaldybės civilinės saugos specialistu.

Evakuotų gyventojų priėmimo punktų darbą organizuoja ir koordinuoja Komisija. Evakuotų gyventojų priėmimo punktai vykdo evakuotų gyventojų priėmimą, suskirstymą į grupes, laikinų gyvenamųjų patalpų suteikimo, priimtų gyventojų ir atvykusio transporto apskaitą bei būtiniausių paslaugų suteikimo funkcijas.

Gyventojų evakavimas iš pavojingojo objekto prognozuojamos užteršimo zonos į KAS organizuojamas atsižvelgiant į vyraujančius vėjo kryptis, mąstą ir savivaldybės teritorijoje vykdomas pėsčiomis, nuosavomis transporto priemonėmis bei vadovaujantis 2019 m. balandžio 24 d.

Transporto priemonių (autobusų) teikimo mobilizacinio užsakymo ir (ar) priimančios šalies paramos ir ekstremaliųjų situacijų atvejais sutartimi Nr. J9-1430 su UAB „Klaipėdos autobusų parkas“. Pirmiausia gyventojai evakuojami į Kolektyvinės apsaugos statinius Nr. 5, 23 („Varpo“ gimnazija, Prano Mašiotų progimnazija). Esant didesniai evakuojamų gyventojų skaičiui, papildomą KAS parenka Klaipėdos miesto savivaldybės ESOC.

## **9.2. Gyventojų evakavimo kryptys ir gyventojams evakuoti būtinos priemonės bei materialiniai ištekliai.**

Ekstremaliųjų situacijų atveju paskelbus gyventojų evakavimą, didžioji dalis gyventojų evakuosis pasinaudodami nuosavomis transporto priemonėmis ir tik iki 15 % gyventojų pasinaudos Savivaldybės suteiktu transportu. Autobusus suteikia UAB „Klaipėdos autobusų parkas“, Garažų g. 2, Klaipėda, tel. 411 559, faks. 411 561. Atsižvelgiant į avarijos mastą, vyraujančią tuo metu vėjo kryptį, Komisija parenka laikinam gyventojų apgyvendinimui Kolektyvinės apsaugos statinius.

Punktų skaičius ir jų išdėstymas priklauso nuo evakuacijos tipo. Gyventojų evakuacijai yra pasirinktas avarijos scenarijus apimantis didžiausią taršos degimo produktų sklaidos pasklidimo zona (priedas Nr.10). Gyventojų surinkimo punktai parinti pagal Klaipėdos miesto rajonus.

Gyventojų surinkimo punktai:

Nr. 1 (Sportininkų sustojimo autobusų stotelė): dalis Bomelio Vitės ir Stadiono rajonų gyventojai 15 % apie 276 žm. (iš viso apie 1 840 gyventojų);

Nr. 2 (Audros ir Molo gatvių sankryža): Dalis Pirmosios Melnragės rajono gyventojai 15 % apie 32 žm. (iš viso apie 210 gyventojų).

## **9.3. Pagalbos teikimas nukentėjusiems žmonėms.**

Įvykus didelei pramonei avarijai UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“, pirmąją ir skubiąją medicininę bei psichologinę pagalbą nukentėjusiems teikia VŠĮ Klaipėdos GMP stotis ir V. Budanovo PĮ privati GMP, o prireikus ir ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros įstaigos.

GMP darbuotojai nustato pavojingumą sveikatai ir gyvybei, registruoja nukentėjusiuosius, po to, atsižvelgdami į sveikatos būklę, siunčia į stacionarias gydymo įstaigas.

Nepakankant pajėgų vykdyti užduotis, telkiamos papildomos pajėgos iš pirminės asmens sveikatos priežiūros įstaigų, reabilitacijos įstaigų. Pirmąją medicinos pagalbą taip pat teikia priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos gelbėtojai ir įmonių, organizacijų pirmosios pagalbos teikimo grupės.

Informacija apie nukentėjusiųjų skaičių ekstremalaus įvykio židinyje, jų sveikatos būklę bei į kokias ligonines nukentėjusieji išgabenti greitosios medicinos pagalbos dispečeriai perduoda savivaldybės gydytojui, taip pat praneša ligoninėms.

Stacionari medicinos pagalba teikiama visose daugiaprofilinėse ligoninėse. Gavus informaciją dėl nukentėjusiųjų srauto, ligoninėje iškviečiamas reikalingas personalas, formuojamos specialistų brigados, ruošiamos operacinės, prireikus, ruošiamos papildomos lovos nukentėjusiųjų hospitalizavimui.

Ligoninių priėmimo skyriai informuoja savivaldybės gydytoją apie iš avarijos vietos atvežtus ir priimtus nukentėjusius, jų skaičių, sveikatos būklę ir priimtas priemones.

Sveikatos priežiūros paslaugoms teikti, vadovaujantis Nevyriausybinų organizacijų pasitelkimo asmens sveikatos priežiūros paslaugų teikimui užtikrinti krizių ir ekstremaliųjų situacijų atvejais tvarkos aprašu, sąveikos planais, pagal galimybes gali būti pasitelktos Lietuvos Raudonojo Kryžiaus draugija ir kitos nevyriausybinių organizacijos.

Už socialinės pagalbos suteikimą nukentėjusiems gyventojams ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų metu atsakingas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Socialinės paramos skyrius. Socialiniai darbuotojai, įvertinę patirtus nuostolius ir reikalaujamą pagalbą, teikia Savivaldybės administracijos direktoriui pasiūlymus dėl veiksmų suteikiant socialinę pagalbą gyventojams.

## X. APLINKOS BŪKLĖS ATKŪRIMO ORGANIZAVIMAS

Įvykus avarijoms, pateiktoms 3–10 Avarinio plano lentelėse, avarijos padariniai už objekto ribų gali būti padidėjęs aplinkos oro užterštumas naftos produktų gaisro metu išmetamais į atmosferą degimo produktais CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> ir suodžiais. Siekiant sumažinti oro užterštumą už Objekto ribų ir Objekto viduje, visi avarijos likvidavimo darbai bus atliekami Objekto viduje. Šiais atvejais bus atliekamas oro užterštumo stebėjimas. Už pavojingojo objekto ribų oro užterštumą atliks Aplinkos apsaugos agentūra (Oro kokybės vertinimo skyrius A. Juozapavičiaus g. 9 Vilnius, Tel. (8 706 62 00 88, 8 706 68 088, el. paštas [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt)). Oro užterštumo stebėjimo vietas bus nustatomos įvertinus avarijos vietą, vėjo kryptį ir greitį. Naftos produktams išsiliejus į uosto akvatoriją, vykdomi veiksmai aprašyti teršimo incidentų likvidavimo jūros rajone lokaliniam plane. Avarijų, susijusių su produktų išsiliejimu, padariniai susidarytų tik tuo atveju, jei 1 valandos laikotarpiu nebūtų imtasi jokių avarijos lokalizavimo ir likvidavimo priemonių. Pagal atliktą tikimybinę analizę, minėtų sąlygų susidarymo tikimybė yra maža.

Kadangi pats faktas – techninis įvykis (avarija) pavojingajame objekte – pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu patvirtintą Ekstremaliųjų įvykių sąrašą yra ekstremalusis įvykis, aplinkos būklės atkūrimo darbams organizuoti Savivaldybės administracijos direktoriaus nurodymu paskelbus ekstremaliąją situaciją būtų sušauktas ESOC, kurio veiksmai būtų atliekami vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės ekstremaliųjų situacijų valdymo planu.

## XI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Avarinis planas, atsižvelgiant į UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ įvykusių pokyčius, naujas technikos žinias ir naują informaciją, kaip reaguoti į dideles pramonines avarijas, reguliariai peržiūrimas ir prireikus atnaujinamas ne rečiau kaip kas treji metai. Avarinis planas atnaujinamas tarantis su visuomene, pranešant apie šio plano atnaujinimo viešą svarstymą spaudoje.

## XII. AVARINIO PLANO PRIEDAI

1 priedas	UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ dislokacija Klaipėdos mieste
2 priedas	UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ technologinių objektų išdėstymo schema
3 priedas	Galimų scenarijų pavojingo poveikio zonų žemėlapiai
4 priedas	Informacijos gavimo ir pranešimo apie įvykusią avariją schema
5 priedas	Perspėjimo-informavimo schema
6 priedas	Materialinių išteklių žinynas
7 priedas	Kolektyvinės apsaugos statinių sąrašas, jų panaudojimo galimybės, kontaktai
8 priedas	Kolektyvinės apsaugos statinių išdėstymo schema
9 priedas	Sutarčių ir tarpusavio pagalbos planų kopijos
10 priedas	Gyventojų evakavimo schema

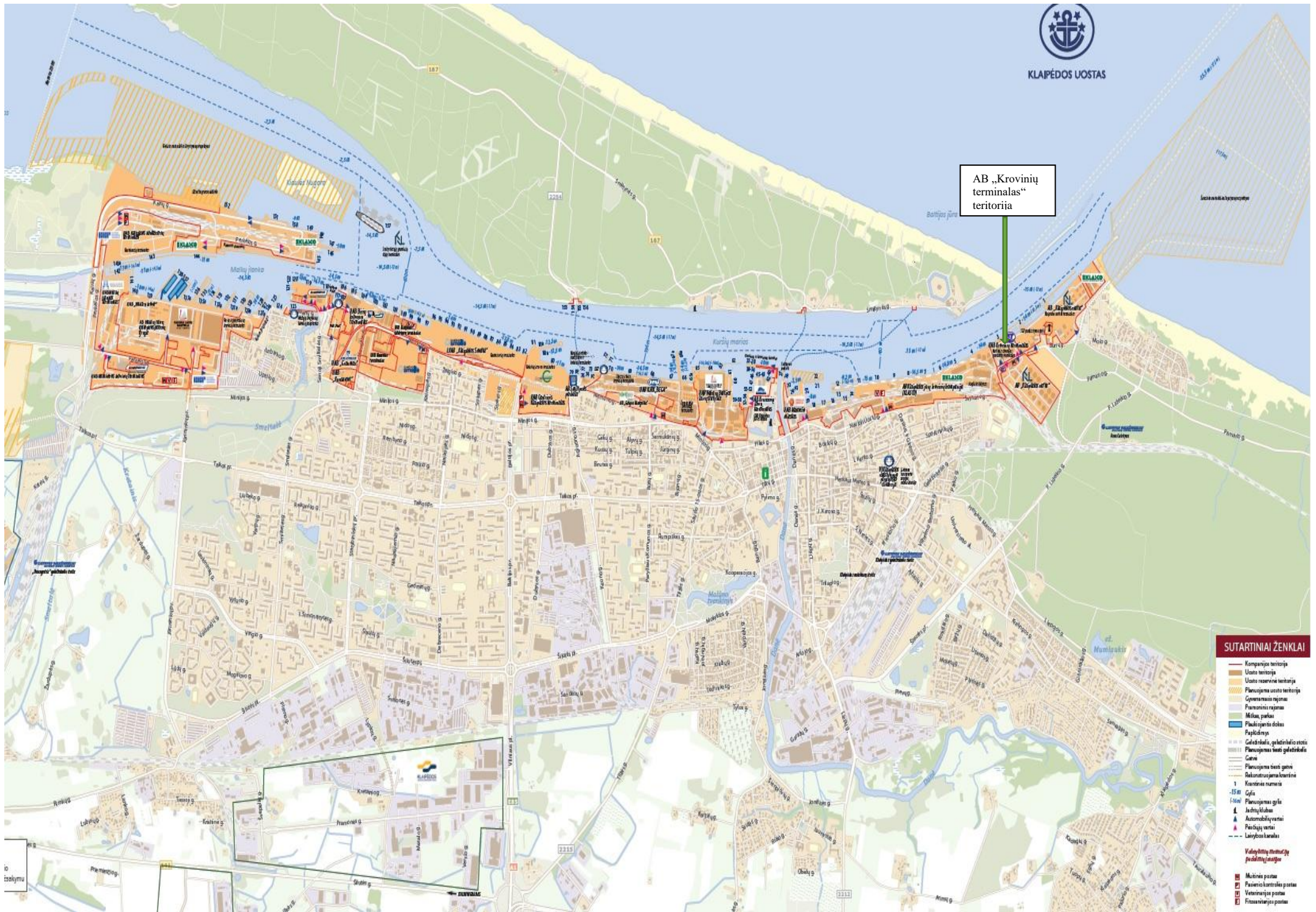
Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo objekto  
UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“  
išorės avarinio plano  
1 priedas

**UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“ DISLOKACIJA KLAIPĖDOS MIESTE**



KLAIPĖDOS UOSTAS

AB „Krovinių terminalas“  
teritorija

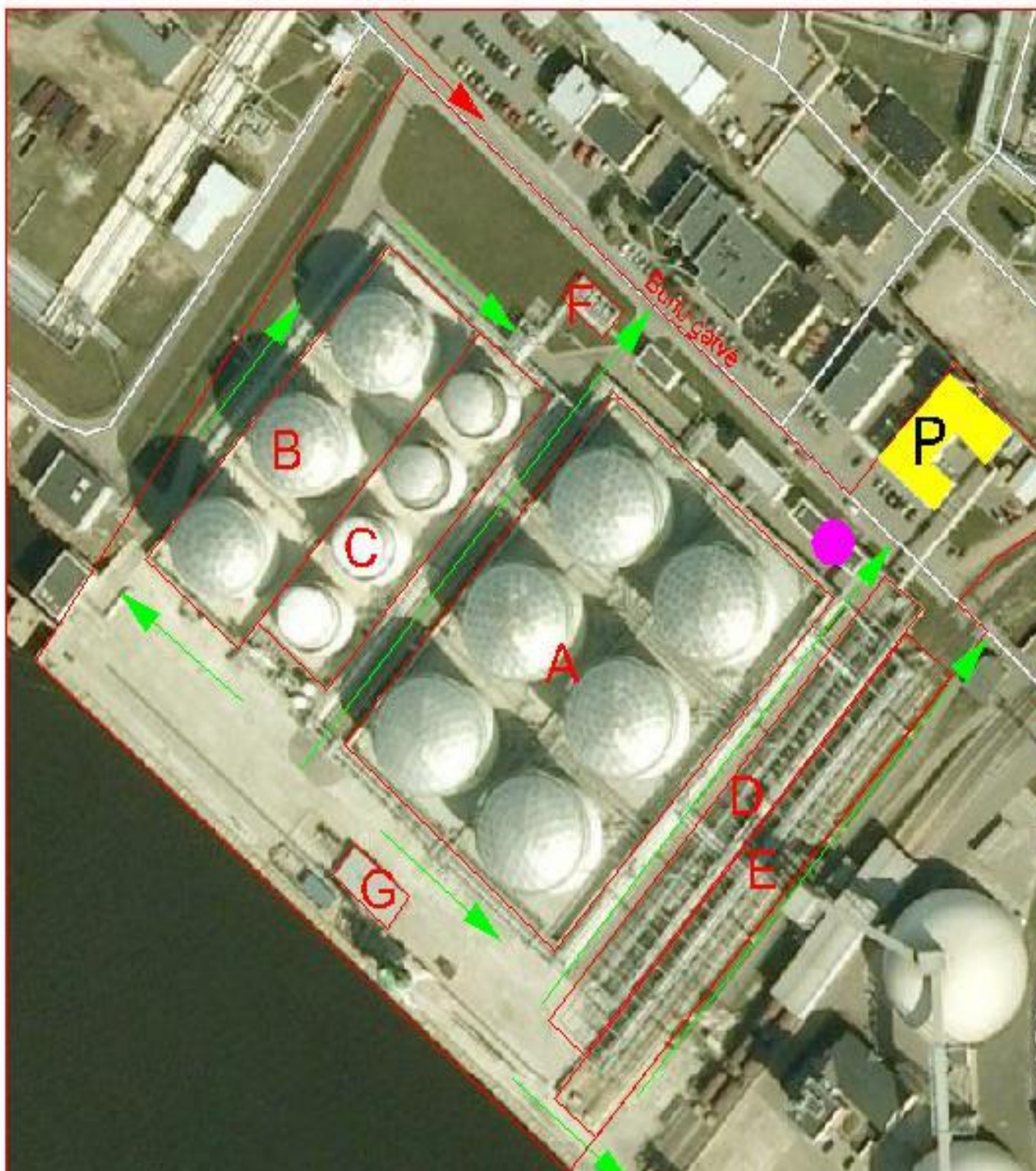


**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Kompiuterio teritorija
- Uosto teritorija
- Uosto rezervinė teritorija
- Planuojama uosto teritorija
- Gyvenamasis rajonas
- Pramoninis rajonas
- Miesto parkas
- Pėsčiųjų žiedas
- Parkelis
- Galvijų šalia, gyvulininkystės vietos
- Planuojama žemė galvijams
- Gatvė
- Planuojama žemė gatvei
- Rekonstruojama žemė
- Kaimiškas namelis
- 15m
- 15m
- Planuojama gylis
- Įstatybinis
- Automobilų vieta
- Pėsčiųjų vieta
- Laisvųjų laukais
- Valstybinis švietimo įstaigų pastatas
- Miesto pastas
- Pašto kontrolės pastas
- Veterinarijos pastas
- Fito-sanitarijos pastas

Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo objekto  
UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“  
išorės avarinio plano  
2 priedas

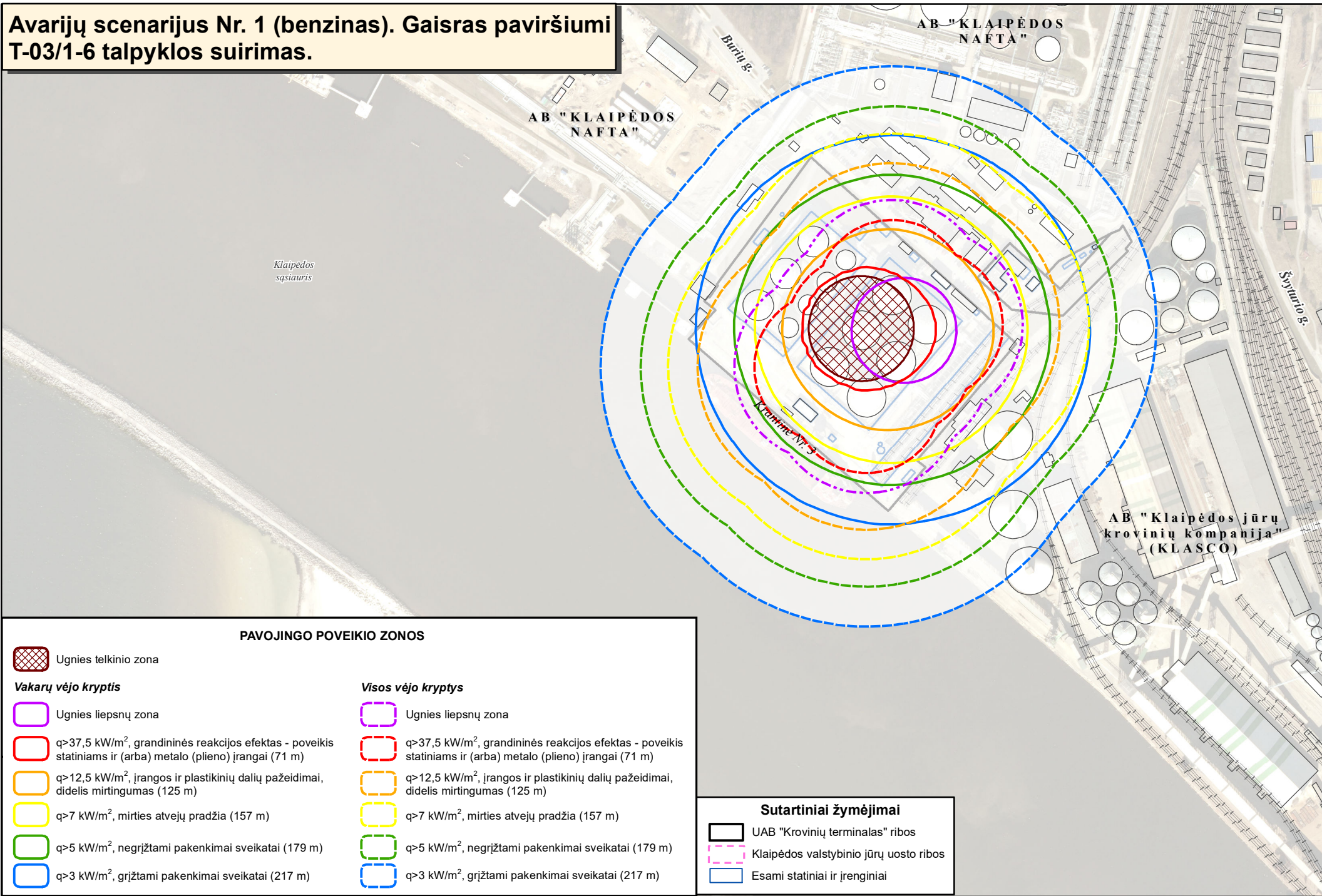
**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS PAVOJINGOJO OBJEKTO UAB  
„KROVINIŲ TERMINALAS“ TECHNOLOGINIŲ OBJEKTŲ IŠDĖSTYMO  
SCHEMA**



- A – Talpyklų parkas Nr. 1 (avarijų scenarijai Nr. 1, Nr. 3)**
- B – Talpyklų parkas Nr. 2 (avarijų scenarijai Nr. 2, Nr. 3)**
- C – Talpyklų parkas Nr. 3 (avarijų scenarijus Nr. 3)**
- D – Technologinė siurblinė Nr. 2**
- E – Geležinkelio estakada**
- F – Technologinė siurblinė**
- G – Tanklaivių pripildymo postas**
- P – Administracinis pastatas**

UAB "Krovinių terminalas" galimų scenarijų pavojingo poveikio  
zonų žemėlapiai

# Avarių scenarijus Nr. 1 (benzinas). Gaisras paviršiumi T-03/1-6 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (71 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (125 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (157 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (179 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (217 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (71 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (125 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (157 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (179 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (217 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos


Esami statiniai ir įrenginiai




**Avarijų scenarijus Nr. 1 (benzinas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-03/1-6 talpyklos suirimas.**

**DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

*Visos vėjo kryptys*

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 ADR (44 m)

 IDLH (506 m)

*Visos vėjo kryptys*

 ADR (44 m)

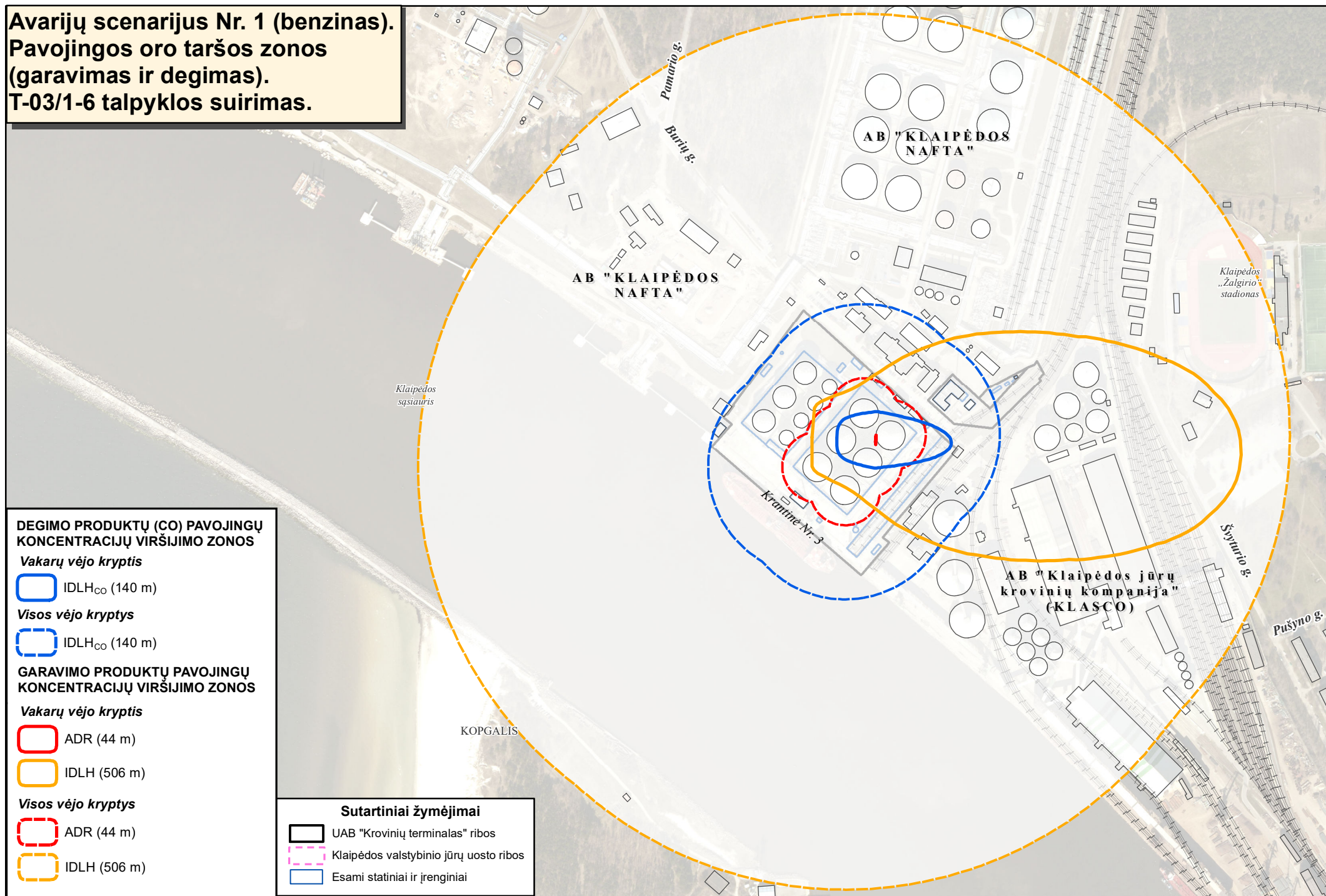
 IDLH (506 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

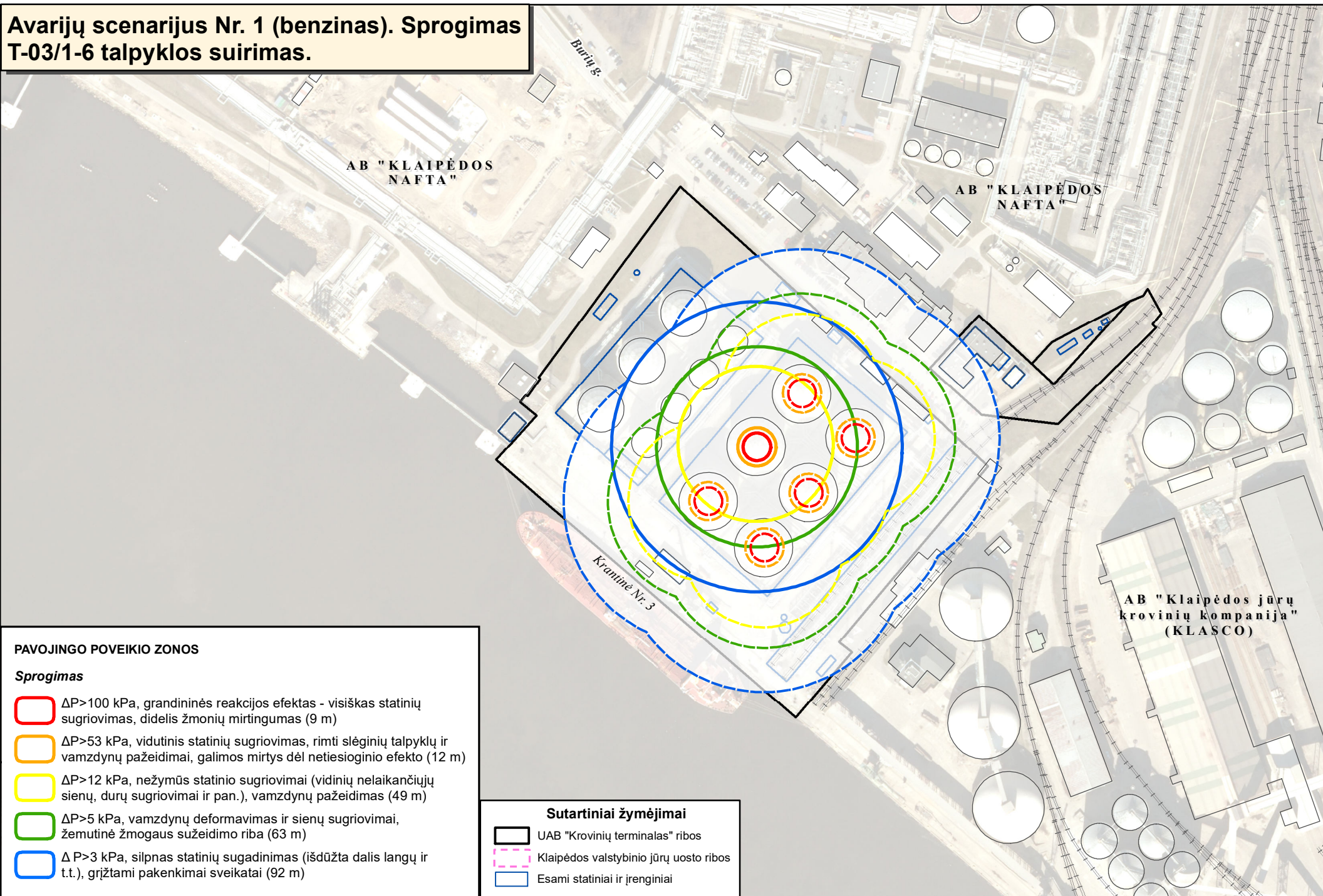
 UAB "Krovinių terminalas" ribos

 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

 Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarijų scenarijus Nr. 1 (benzinas). Sprogimas T-03/1-6 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

### Sprogimas

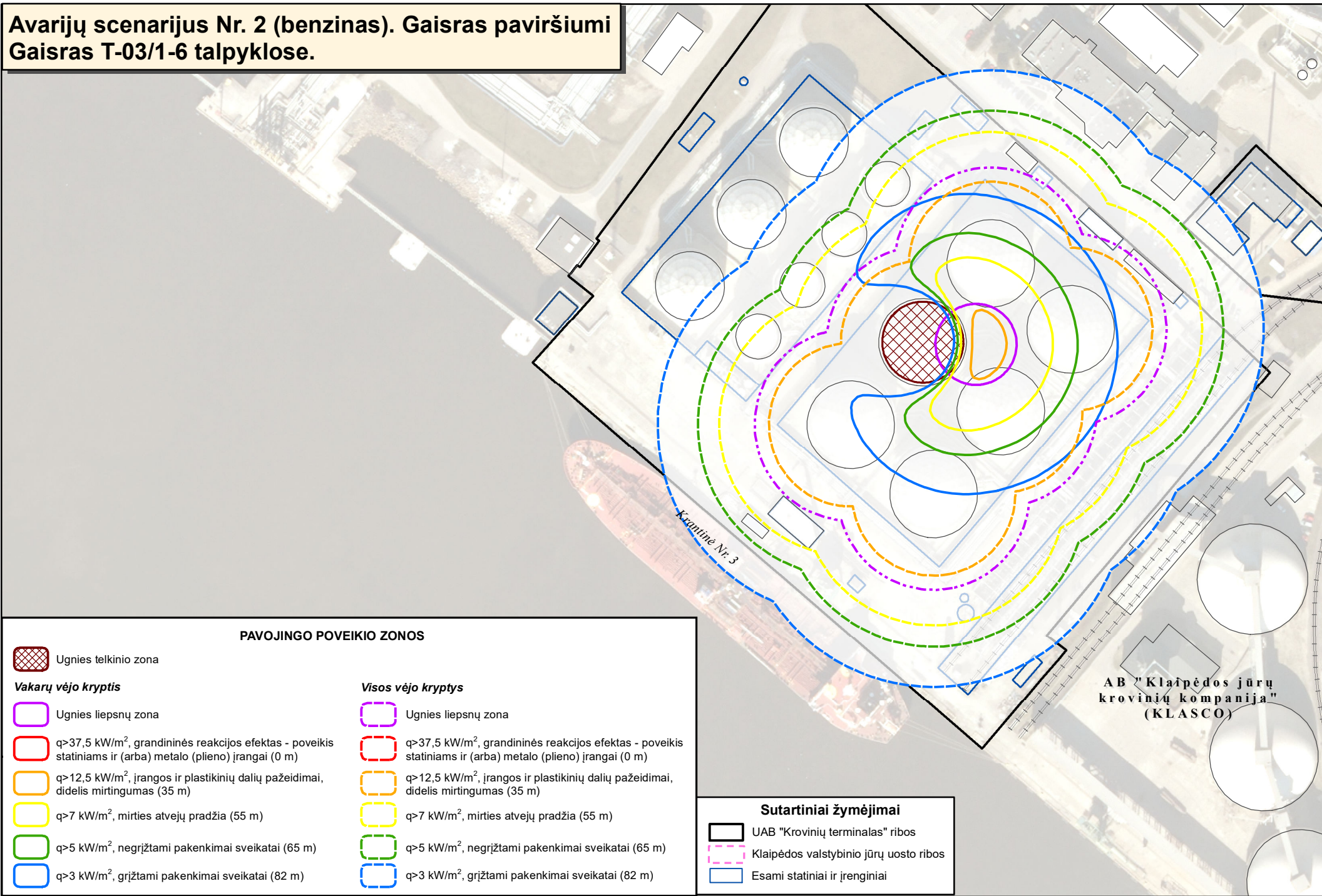
- $\Delta P > 100$  kPa, grandininės reakcijos efektas - visiškasis statinių sugriovimas, didelis žmonių mirtinumas (9 m)
- $\Delta P > 53$  kPa, vidutinis statinių sugriovimas, rimti slėginių talpyklų ir vamzdynų pažeidimai, galimos mirtys dėl netiesioginio efekto (12 m)
- $\Delta P > 12$  kPa, nežymūs statinio sugriovimai (vidinių nelaikančiųjų sienų, durų sugriovimai ir pan.), vamzdynų pažeidimas (49 m)
- $\Delta P > 5$  kPa, vamzdynų deformavimas ir sienų sugriovimai, žemutinė žmogaus sužeidimo riba (63 m)
- $\Delta P > 3$  kPa, silpnas statinių sugadinimas (išdūžta dalis langų ir t.t.), grįžtami pakenkimai sveikatai (92 m)

### Sutartiniai žymėjimai

- UAB "Krovininių terminalas" ribos
- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos
- Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 2 (benzinas). Gaisras paviršiumi Gaisras T-03/1-6 talpyklose.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (35 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (55 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (65 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (82 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (35 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (55 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (65 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (82 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai


AB "Klaipėdos jūrų  
krovinių kompanija"  
(KLASCO)




**Avarijų scenarijus Nr. 2 (benzinas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-03/1-6 talpyklos suirimas.**

**DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

*Visos vėjo kryptys*

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 ADR (44 m)

 IDLH (506 m)

*Visos vėjo kryptys*


 ADR (44 m)

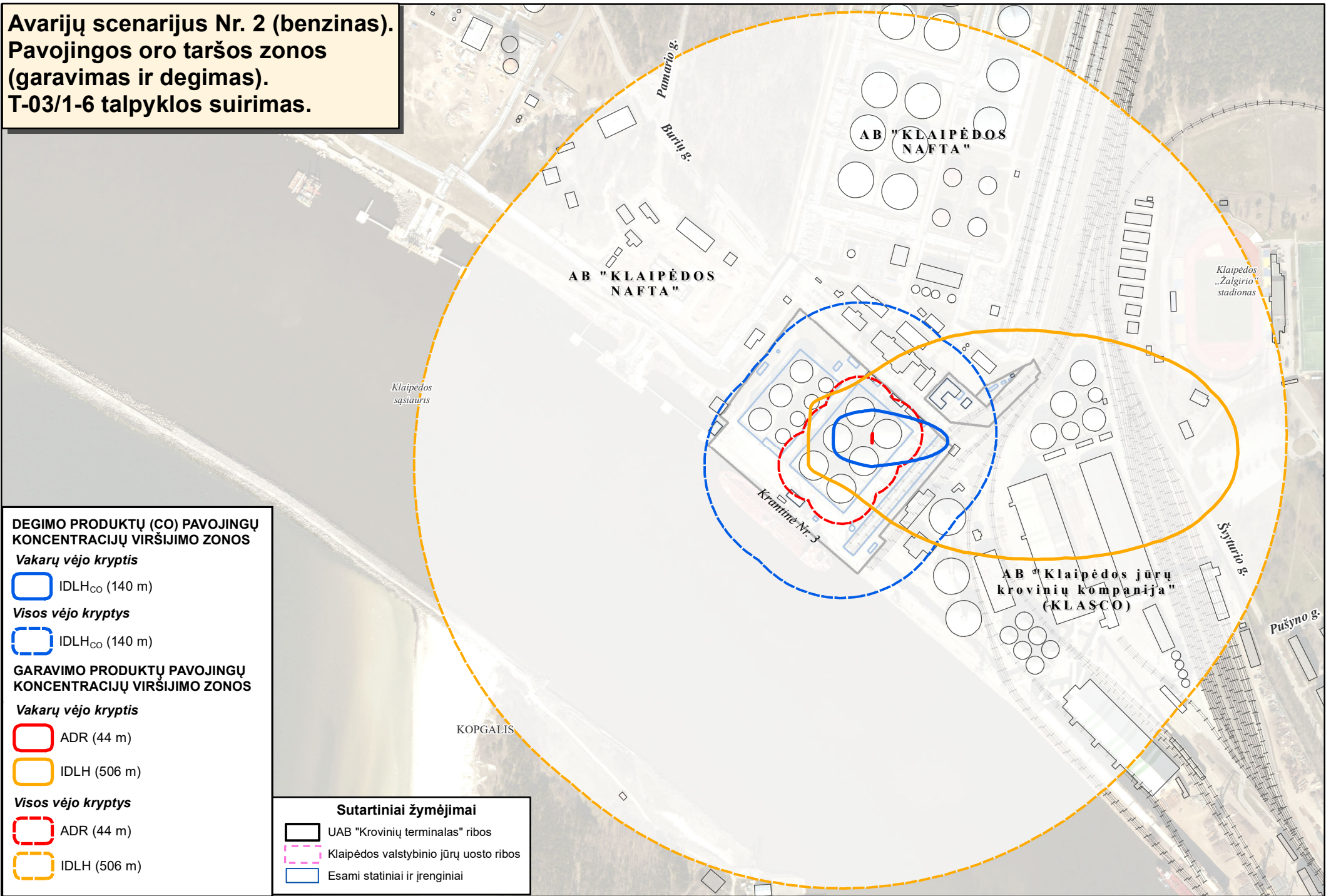
 IDLH (506 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

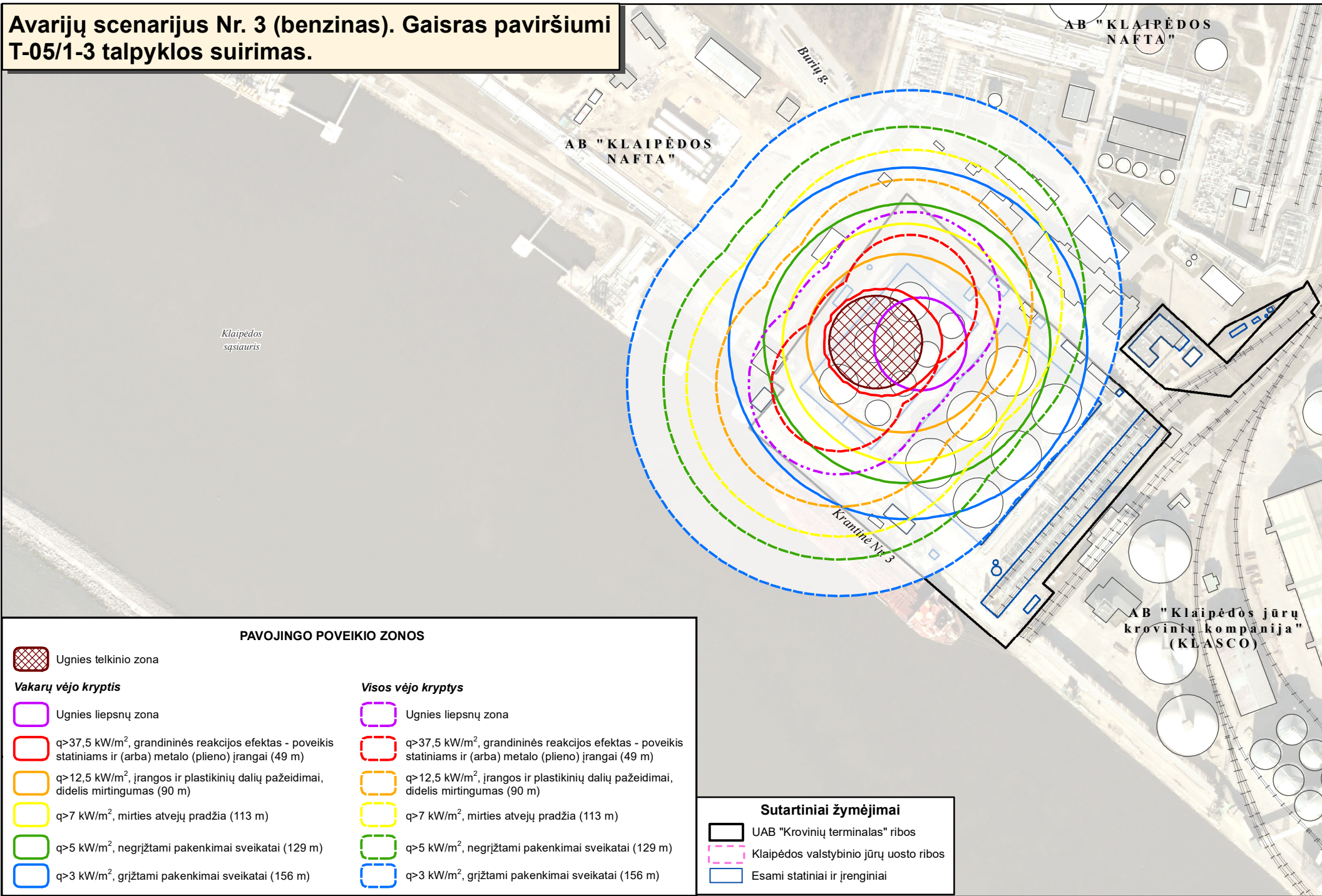
 UAB "Krovinių terminalas" ribos

 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

 Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 3 (benzinas). Gaisras paviršiumi T-05/1-3 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (49 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (90 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (113 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (129 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (156 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (49 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (90 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (113 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (129 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (156 m)

### Sutartiniai žymėjimai








UAB "Krovinių terminalas" ribos




Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

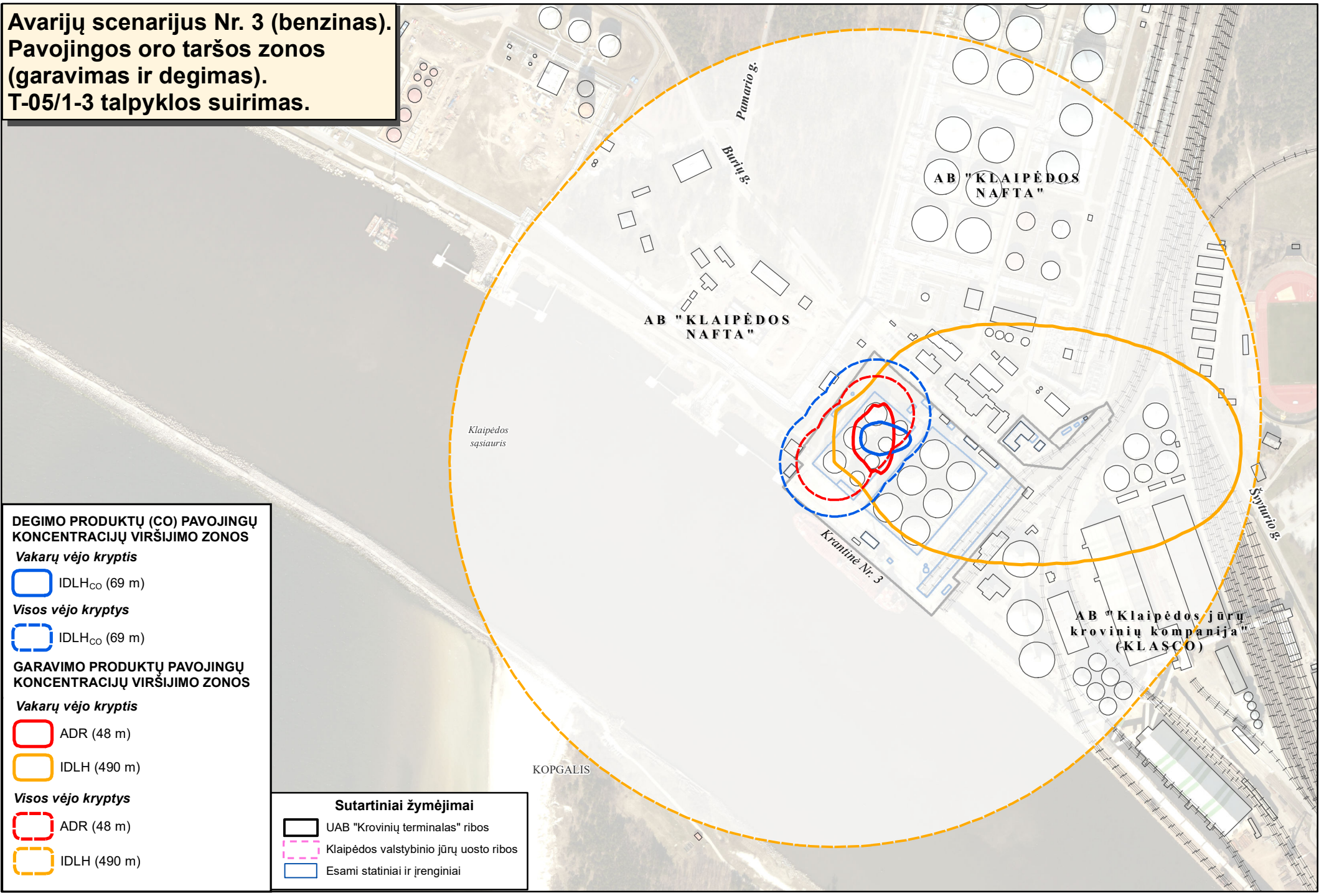
Esami statiniai ir įrenginiai



**Avarijų scenarijus Nr. 3 (benzinas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-05/1-3 talpyklos suirimas.**

- DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**
- Vakarų vėjo kryptis*
-  IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
  -  IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
- Visos vėjo kryptys*
-  IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
- GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**
- Vakarų vėjo kryptis*
-  ADR (48 m)
  -  IDLH (490 m)
- Visos vėjo kryptys*
-  ADR (48 m)
  -  IDLH (490 m)

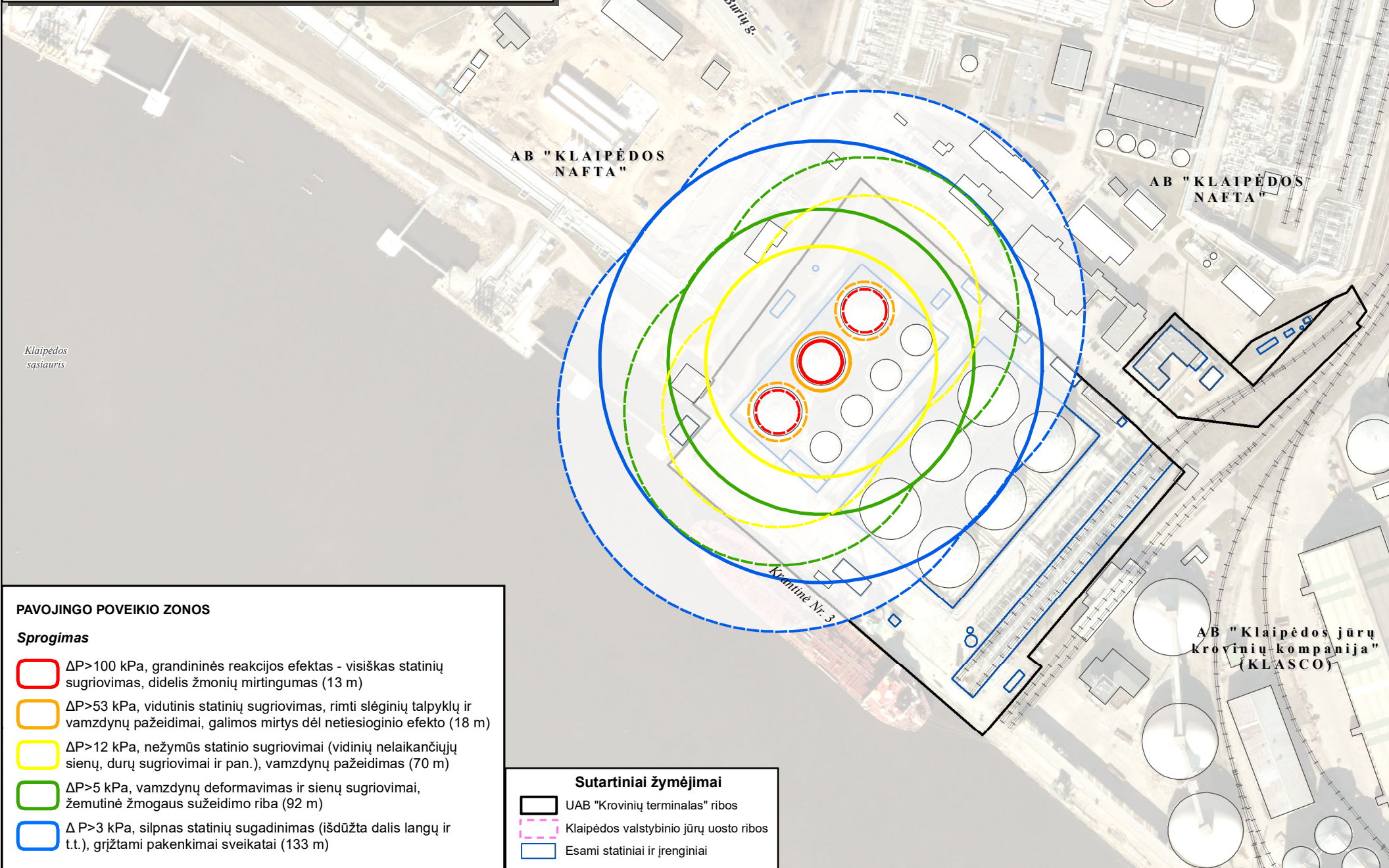
- Sutartiniai žymėjimai**
-  UAB "Krovinių terminalas" ribos
  -  Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos
  -  Esami statiniai ir įrenginiai



Kartografinis pagrindas:  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinio pagrindo duomenų bazė GDR10LT (2019-09-17)  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis ORT10LT (2017 m.)  
© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos



# Avarių scenarijus Nr. 3 (benzinas). Sprogimas T-05/1-3 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

### Sprogimas

- $\Delta P > 100$  kPa, grandininės reakcijos efektas - visiškas statinių sugriovimas, didelis žmonių mirtinumumas (13 m)
- $\Delta P > 53$  kPa, vidutinis statinių sugriovimas, rimti slėginių talpyklų ir vamzdynų pažeidimai, galimos mirtys dėl netiesioginio efekto (18 m)
- $\Delta P > 12$  kPa, nežymūs statinio sugriovimai (vidinių nelaikančiųjų sienų, durų sugriovimai ir pan.), vamzdynų pažeidimas (70 m)
- $\Delta P > 5$  kPa, vamzdynų deformavimas ir sienų sugriovimai, žemutinė žmogaus sužeidimo riba (92 m)
- $\Delta P > 3$  kPa, silpnas statinių sugadinimas (išdūžta dalis langų ir t.t.), grįžtami pakenkimai sveikatai (133 m)

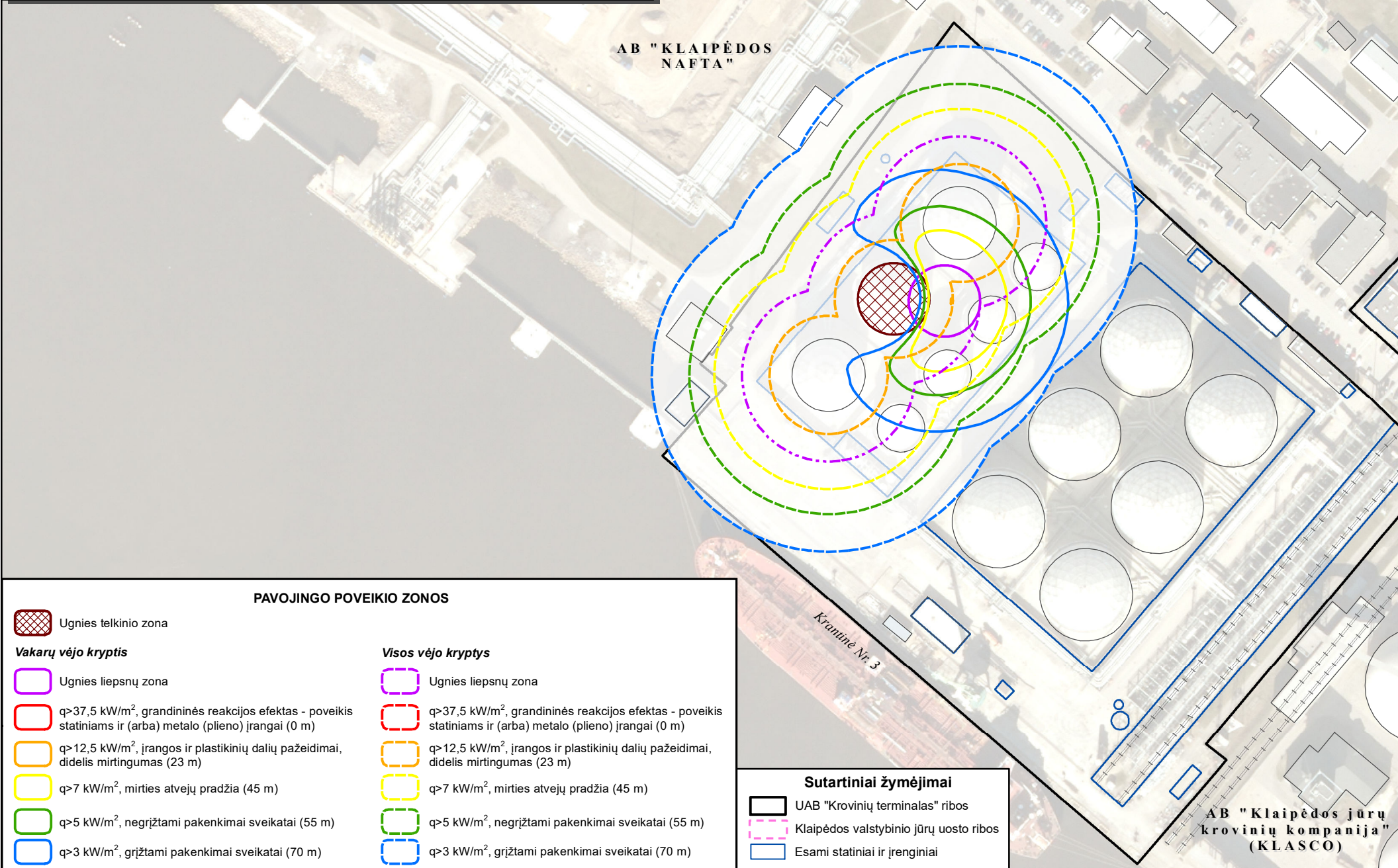
### Sutartiniai žymėjimai

- UAB "Krovinių terminalas" ribos
- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos
- Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 4 (benzinas). Gaisras paviršiumi Gaisras T-05/1-3 talpyklose.

AB "KLAIPĖDOS  
NAFTA"



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (23 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (45 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (55 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (70 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (23 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (45 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (55 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (70 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinų terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai

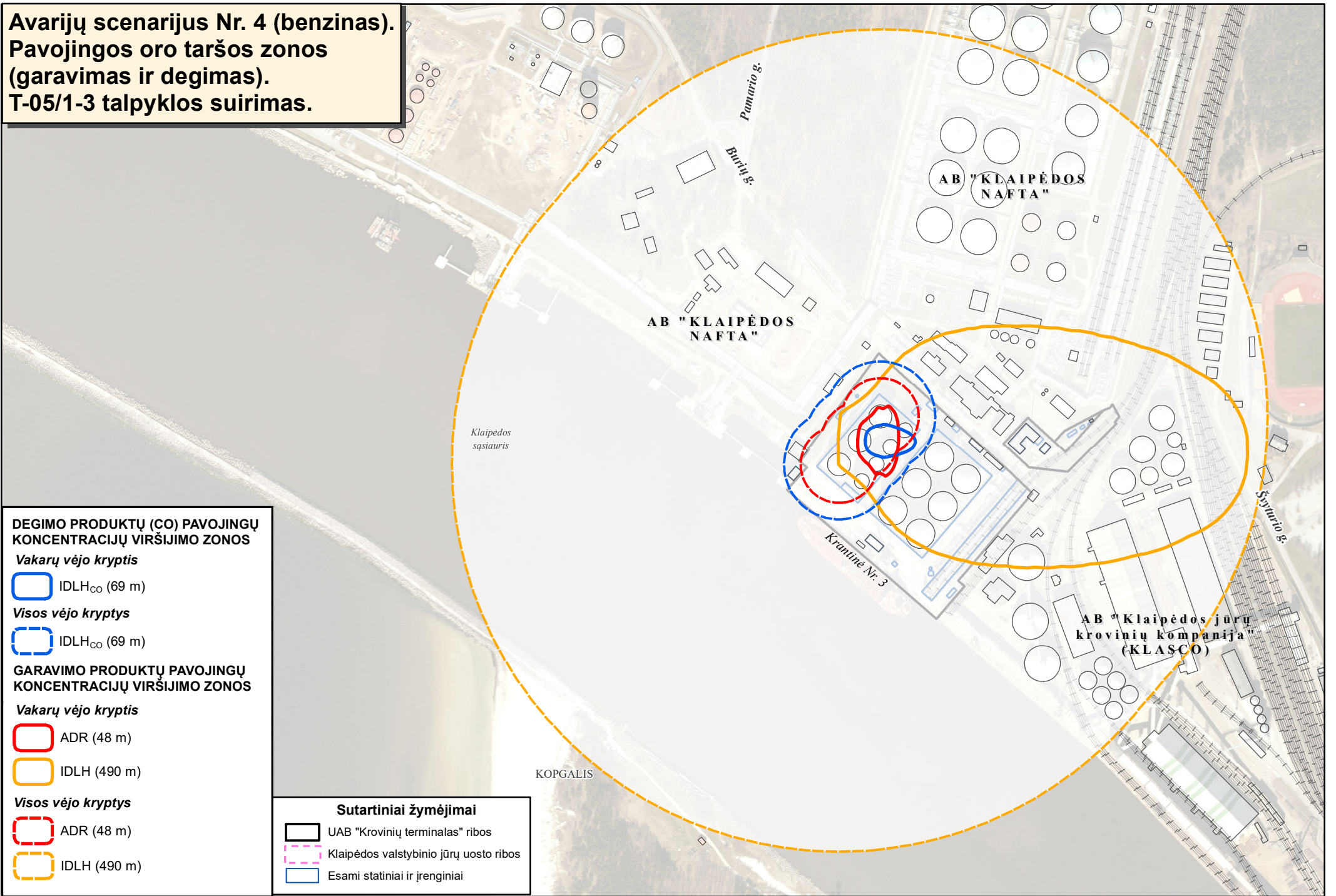
AB "Klaipėdos jūrų  
krovinų kompanija"  
(KLASCO)



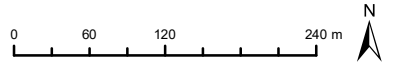
**Avarių scenarijus Nr. 4 (benzinas).  
Pavojiškos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-05/1-3 talpyklos suirimas.**

- DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**
- Vakarų vėjo kryptis*
- IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
  - IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
- Visos vėjo kryptys*
- IDLH<sub>CO</sub> (69 m)
- GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**
- Vakarų vėjo kryptis*
- ADR (48 m)
  - ADR (48 m)
  - IDLH (490 m)
  - IDLH (490 m)
- Visos vėjo kryptys*
- ADR (48 m)
  - IDLH (490 m)

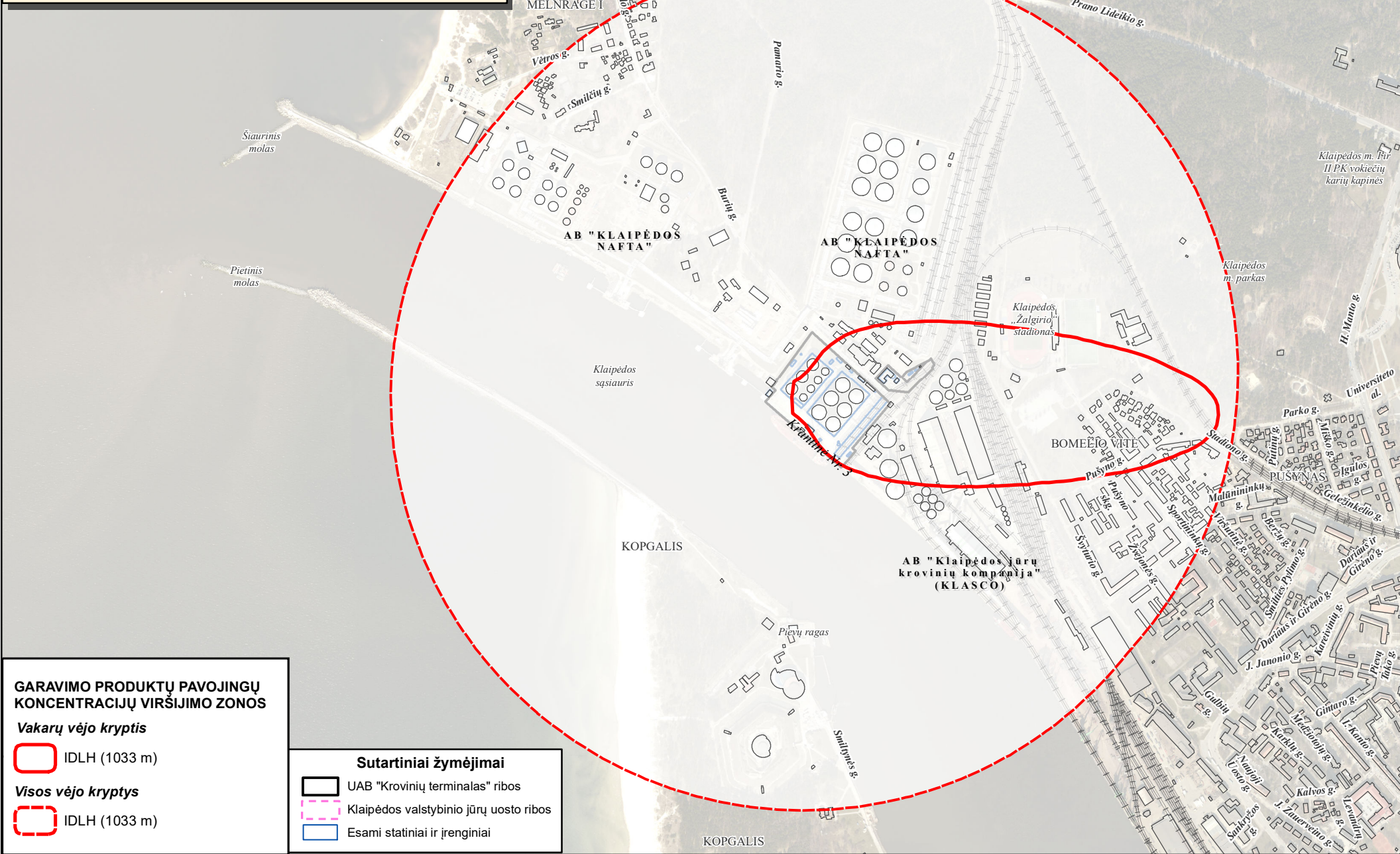
- Sutartiniai žymėjimai**
- UAB "Krovinių terminalas" ribos
  - Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos
  - Esami statiniai ir įrenginiai



Kartografinis pagrindas:  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinio pagrindo duomenų bazė GDR10LT (2019-09-17)  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis ORT10LT (2017 m.)  
© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos




**Avarijų scenarijus Nr. 5 (benzenas).  
Pavojingos oro taršos zonos (garavimas).  
T-05/4-7 talpyklos suirimas.**




**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**


**Vakarų vėjo kryptis**


 IDLH (1033 m)


**Visos vėjo kryptys**

 IDLH (1033 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

 UAB "Krovinių terminalas" ribos

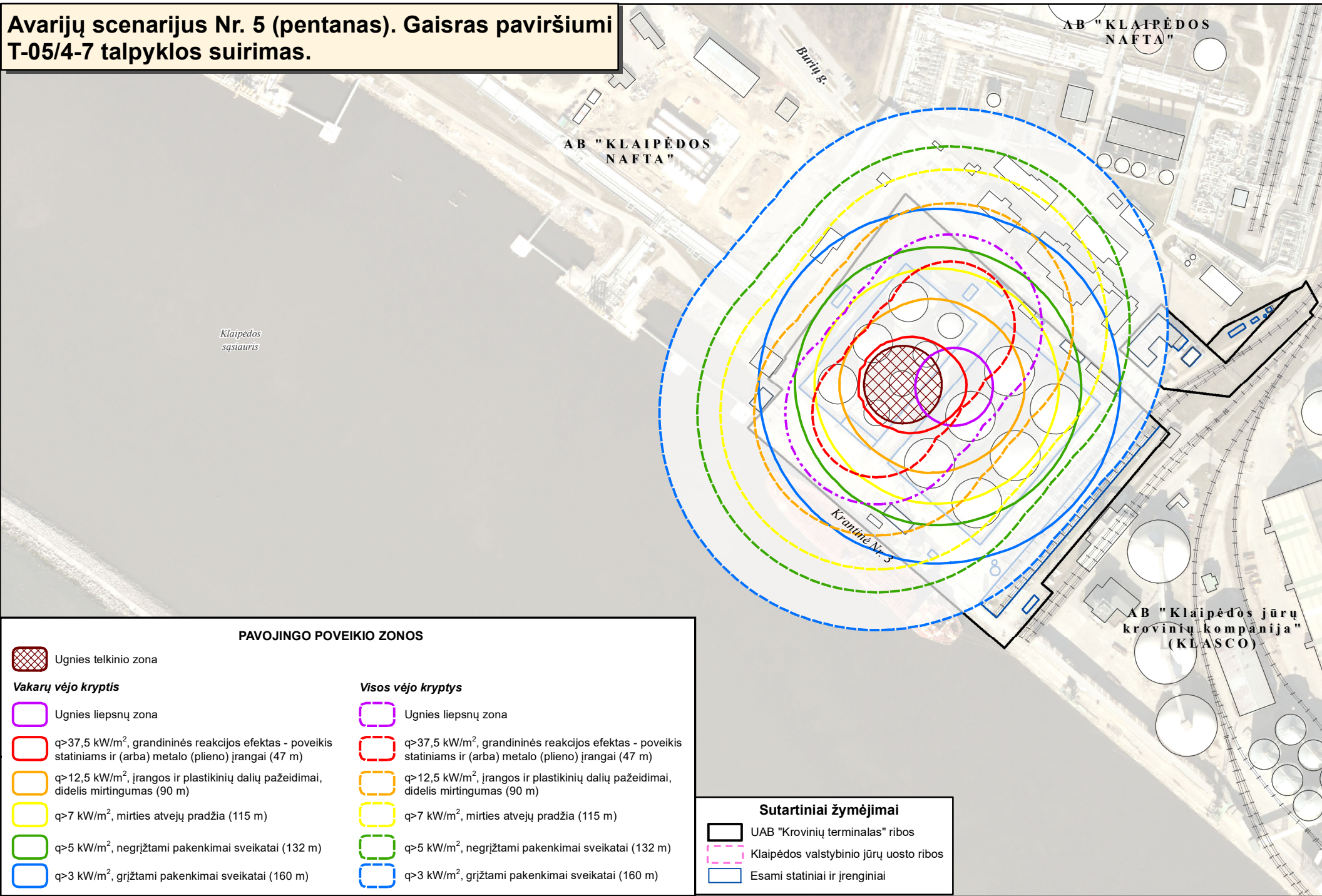
 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

 Esami statiniai ir įrenginiai

Kartografinis pagrindas:  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinio pagrindo duomenų bazė GDR10LT (2019-09-17)  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis ORT10LT (2017 m.)  
© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos



# Avarių scenarijus Nr. 5 (pentanas). Gaisras paviršiumi T-05/4-7 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (47 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (90 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (115 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (132 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (160 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (47 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (90 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (115 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (132 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (160 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai



**Avarijų scenarijus Nr. 5 (pentanas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-05/4-7 talpyklos suirimas.**

**DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 IDLH<sub>CO</sub> (88 m)

*Visos vėjo kryptys*

 IDLH<sub>CO</sub> (88 m)

**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 ADR (46 m)

 IDLH (501 m)

*Visos vėjo kryptys*

 ADR (46 m)

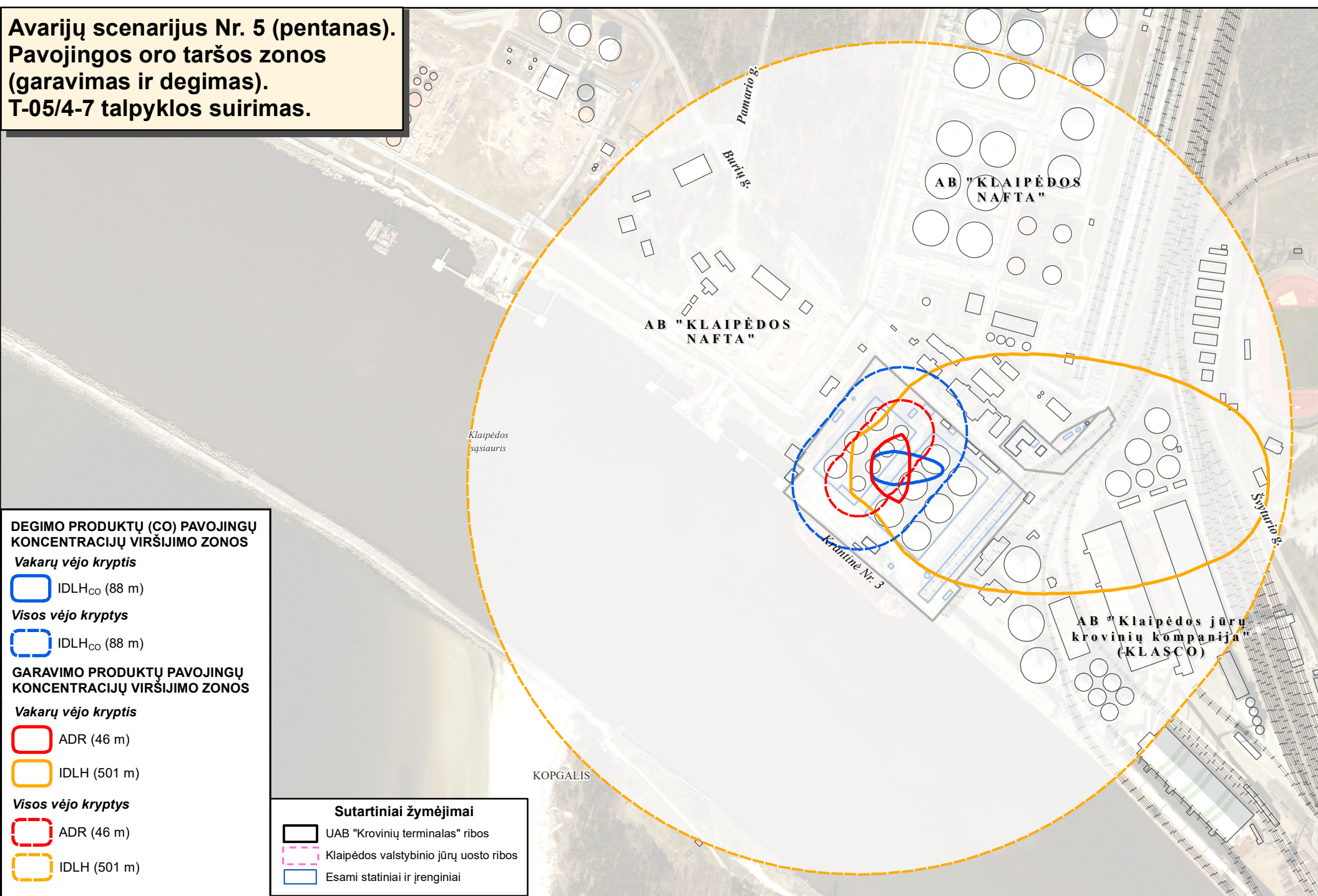
 IDLH (501 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

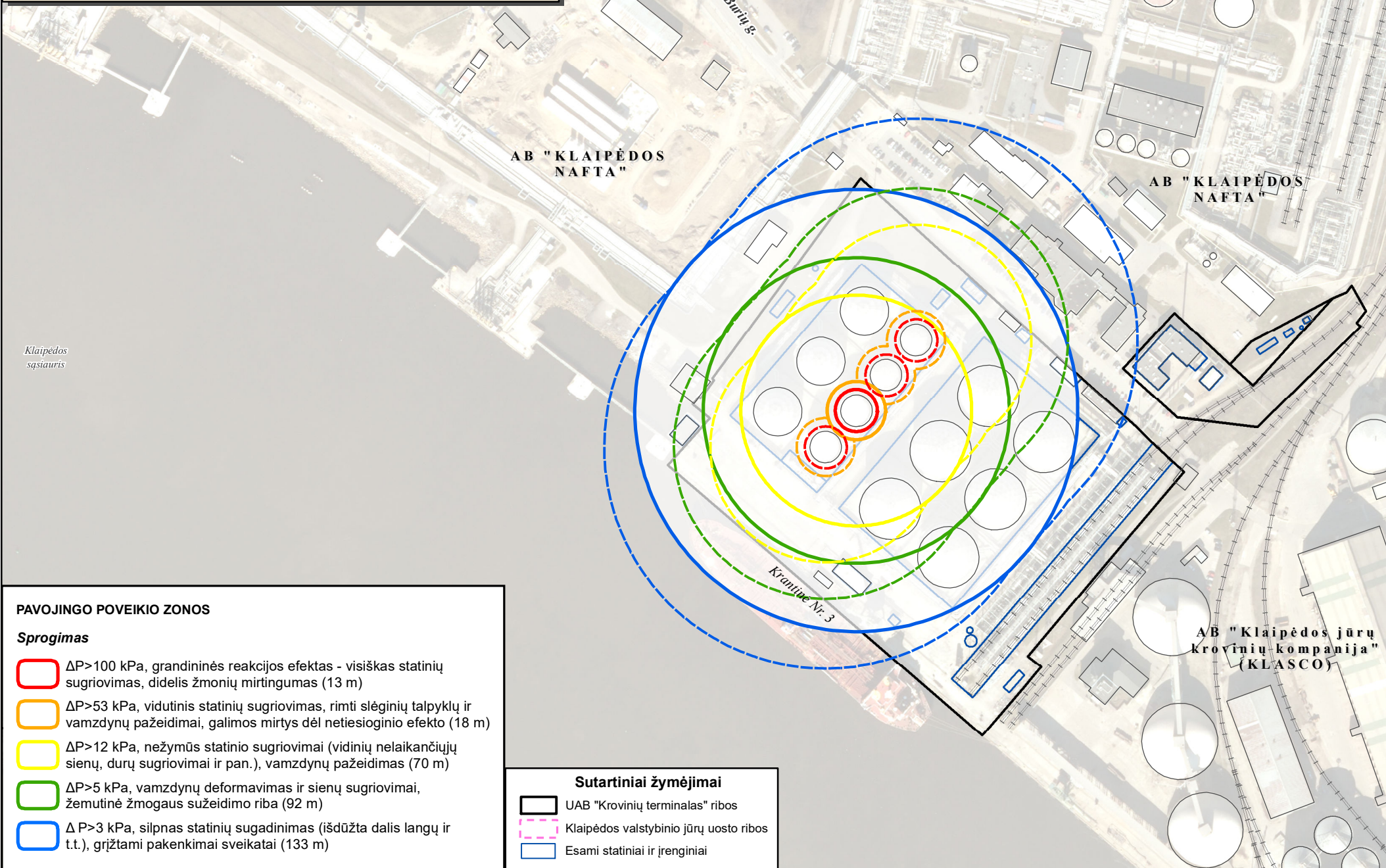
 UAB "Krovinių terminalas" ribos

 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

 Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 5 (pentanas). Sprogimas T-05/4-7 talpyklos suirimas.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

### Sprogimas

- $\Delta P > 100$  kPa, grandininės reakcijos efektas - visiškas statinių sugriovimas, didelis žmonių mirtinumumas (13 m)
- $\Delta P > 53$  kPa, vidutinis statinių sugriovimas, rimti slėginių talpyklų ir vamzdynų pažeidimai, galimos mirtys dėl netiesioginio efekto (18 m)
- $\Delta P > 12$  kPa, nežymūs statinio sugriovimai (vidinių nelaikančiųjų sienų, durų sugriovimai ir pan.), vamzdynų pažeidimas (70 m)
- $\Delta P > 5$  kPa, vamzdynų deformavimas ir sienų sugriovimai, žemutinė žmogaus sužeidimo riba (92 m)
- $\Delta P > 3$  kPa, silpnas statinių sugadinimas (išdūžta dalis langų ir t.t.), grįžtami pakenkimai sveikatai (133 m)

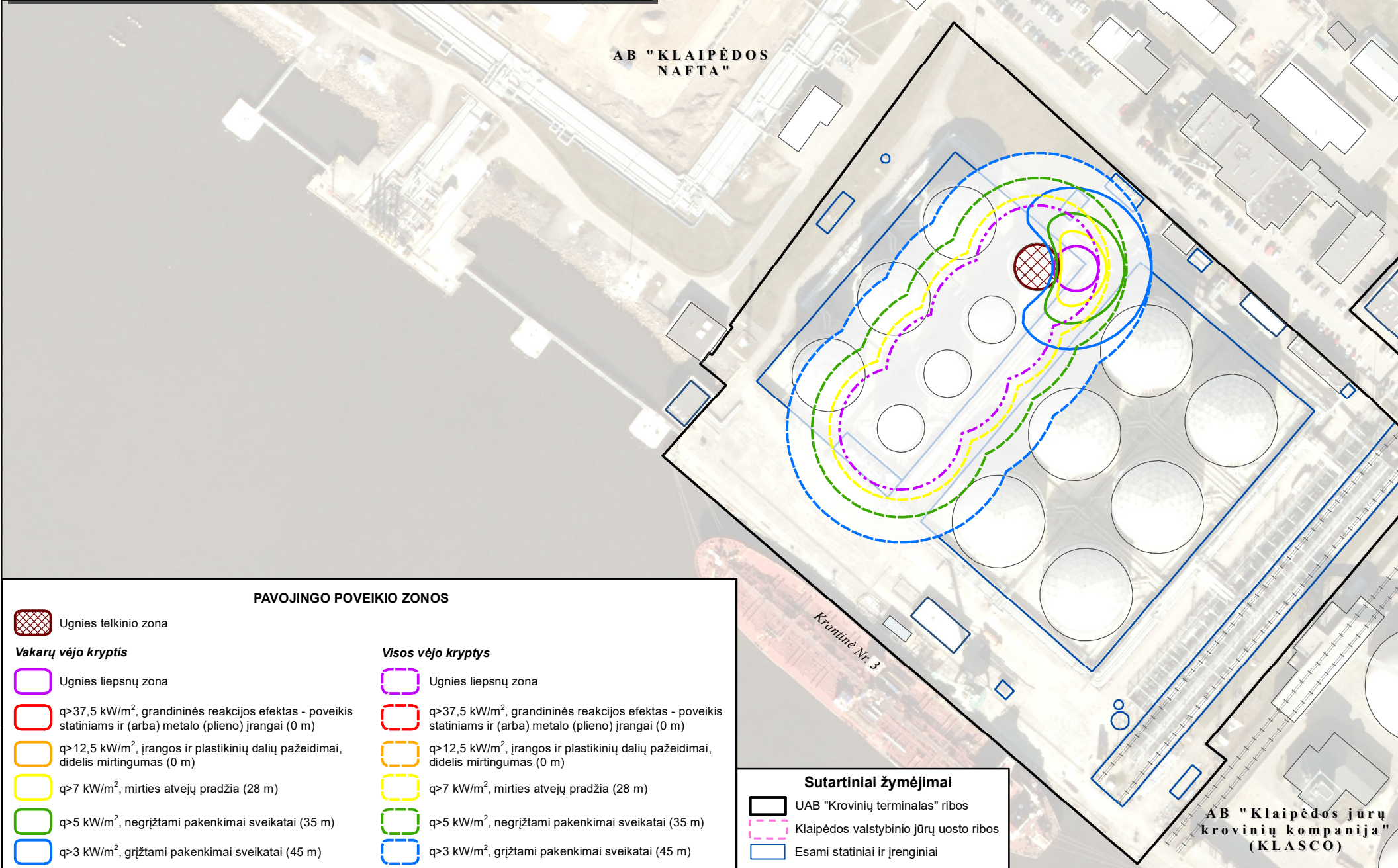
### Sutartiniai žymėjimai

- UAB "Krovinių terminalas" ribos
- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos
- Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 6 (benzinas). Gaisras paviršiumi Gaisras T-05/4-7 talpyklose.

AB "KLAIPĖDOS  
NAFTA"



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (0 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (28 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (35 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (45 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (0 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (0 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (28 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (35 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (45 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai

AB "Klaipėdos jūrų  
krovinių kompanija"  
(KLASCO)

**Avarijų scenarijus Nr. 6 (pentanas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-05/4-7 talpyklos suirimas.**

**DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 IDLH<sub>CO</sub> (88 m)

*Visos vėjo kryptys*

 IDLH<sub>CO</sub> (88 m)

**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

*Vakarų vėjo kryptis*

 ADR (46 m)

 IDLH (501 m)

*Visos vėjo kryptys*

 ADR (46 m)

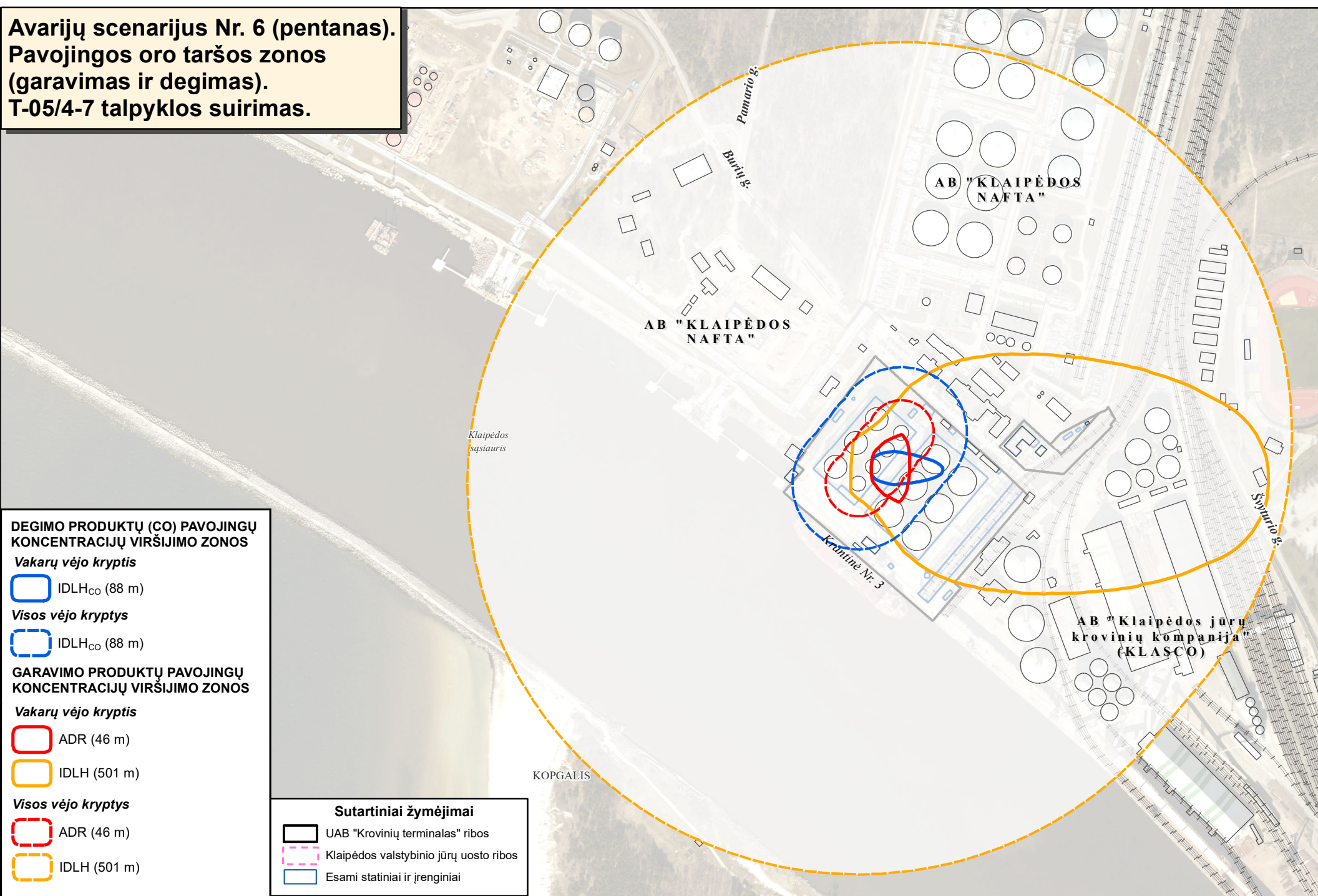
 IDLH (501 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

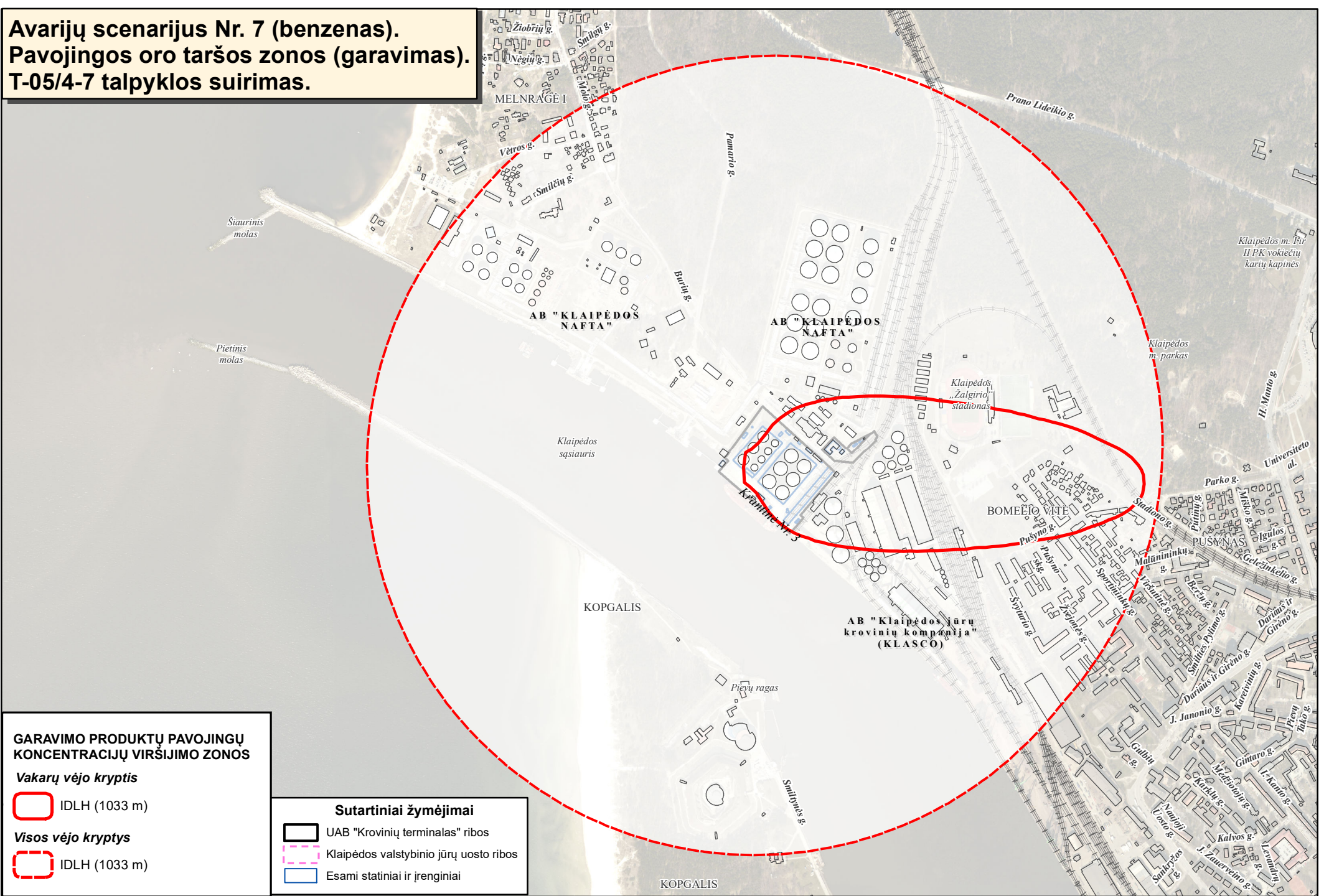
 UAB "Krovinių terminalas" ribos

 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

 Esami statiniai ir įrenginiai



**Avarijų scenarijus Nr. 7 (benzenas).  
Pavojingos oro taršos zonos (garavimas).  
T-05/4-7 talpyklos suirimas.**



**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

**Vakarų vėjo kryptis**

IDLH (1033 m)

**Visos vėjo kryptys**

IDLH (1033 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

UAB "Krovinių terminalas" ribos

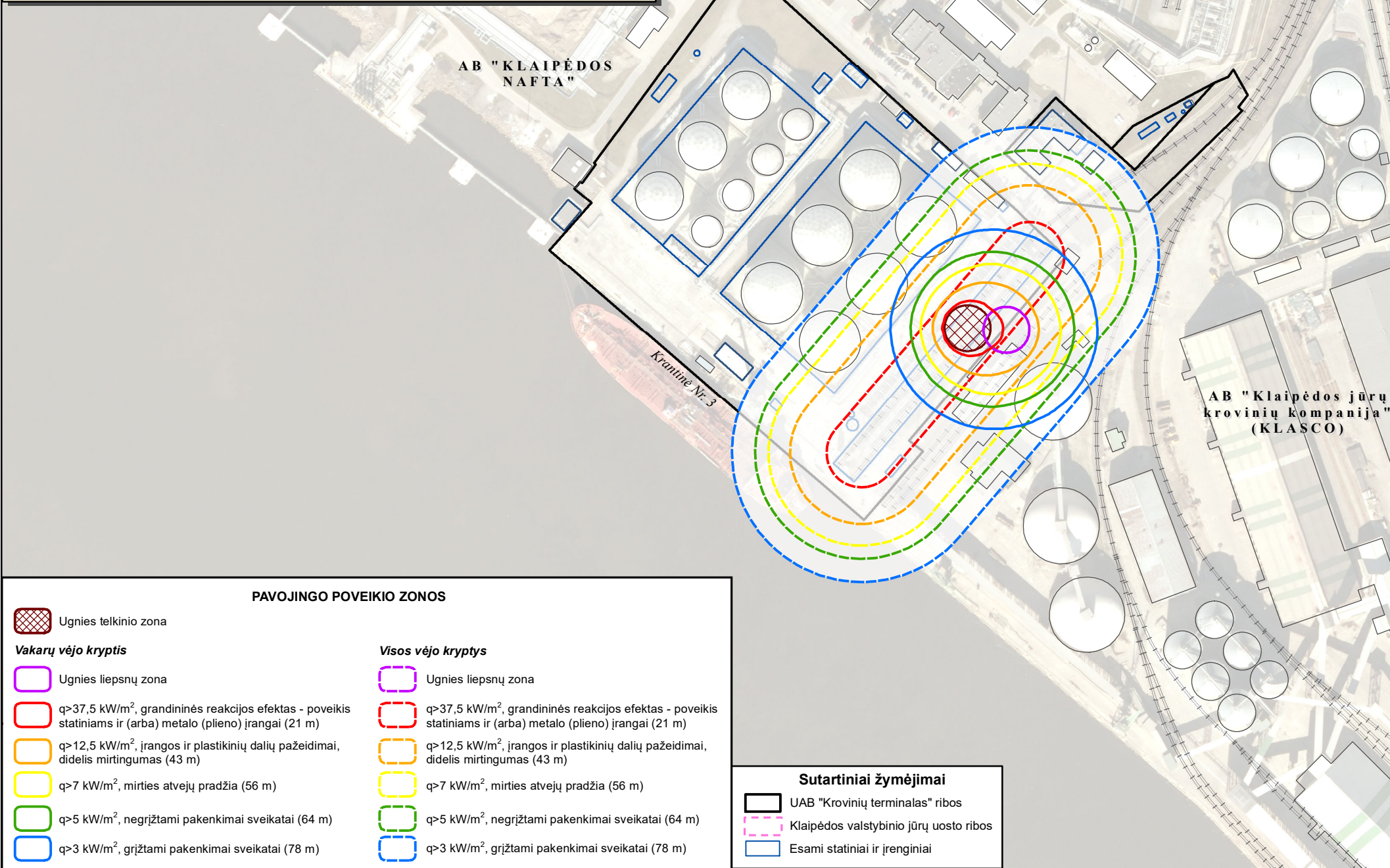
Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai

Kartografinis pagrindas:  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinio pagrindo duomenų bazė GDR10LT (2019-09-17)  
Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis ORT10LT (2017 m.)  
© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos



# Avarių scenarijus Nr. 7 (benzenas). Gaisras paviršiumi Benzino kolektorius.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Vakarų vėjo kryptis

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (21 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (43 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (56 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (64 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (78 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (21 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (43 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (56 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (64 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (78 m)

### Sutartiniai žymėjimai

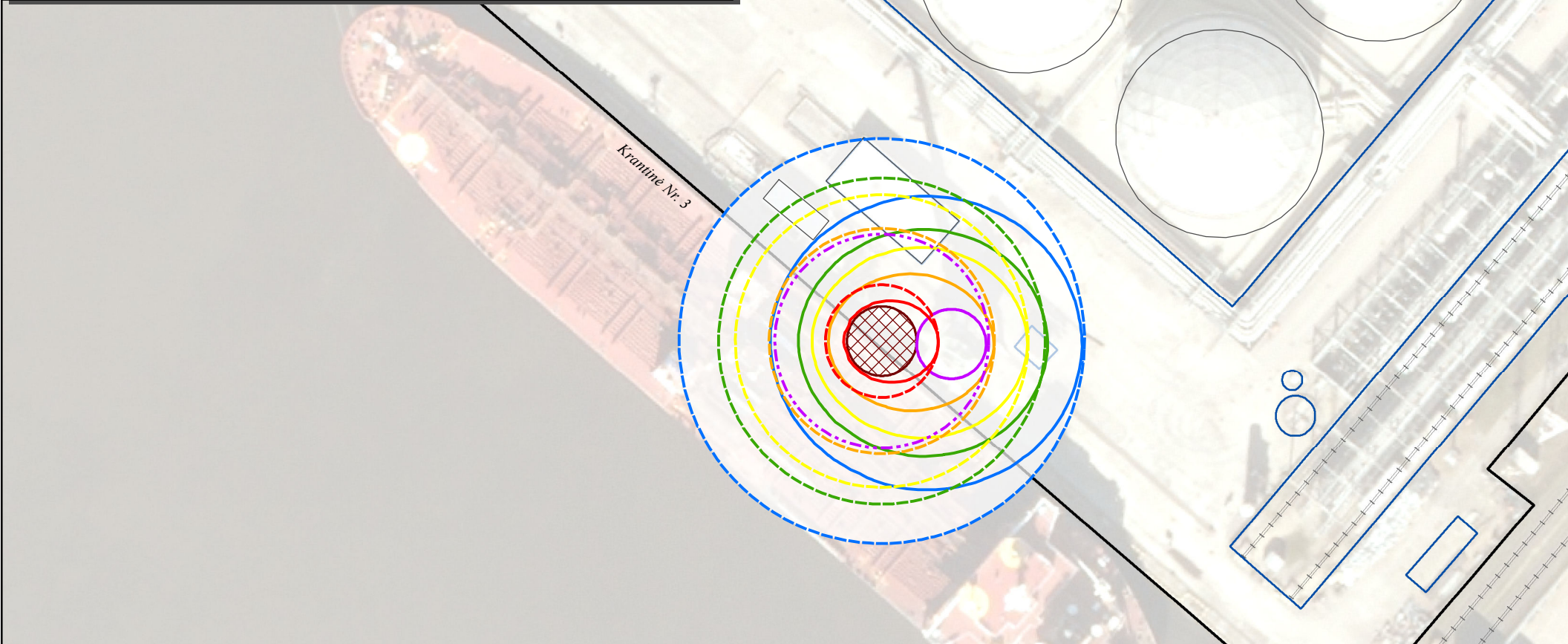
UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai



# Avarių scenarijus Nr. 8 (benzinas). Gaisras paviršiumi Jūrinio krovimo įrenginys.



## PAVOJINGO POVEIKIO ZONOS

Ugnies telkinio zona

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (10 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (20 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (25 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (29 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (36 m)

### Visos vėjo kryptys

Ugnies liepsnų zona

$q > 37,5 \text{ kW/m}^2$ , grandininės reakcijos efektas - poveikis statiniams ir (arba) metalo (plieno) įrangai (10 m)

$q > 12,5 \text{ kW/m}^2$ , įrangos ir plastikinių dalių pažeidimai, didelis mirtingumas (20 m)

$q > 7 \text{ kW/m}^2$ , mirties atvejų pradžia (25 m)

$q > 5 \text{ kW/m}^2$ , negrįžtami pakenkimai sveikatai (29 m)

$q > 3 \text{ kW/m}^2$ , grįžtami pakenkimai sveikatai (36 m)

### Sutartiniai žymėjimai

UAB "Krovinių terminalas" ribos

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

Esami statiniai ir įrenginiai




**Avarijų scenarijus Nr. 8 (benzinas).  
Pavojingos oro taršos zonos  
(garavimas ir degimas).  
T-03/1-6 talpyklos suirimas.**

**DEGIMO PRODUKTŲ (CO) PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

**Vakarų vėjo kryptis**

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

**Visos vėjo kryptys**

 IDLH<sub>CO</sub> (140 m)

**GARAVIMO PRODUKTŲ PAVOJINGŲ  
KONCENTRACIJŲ VIRŠIJIMO ZONOS**

**Vakarų vėjo kryptis**

 ADR (44 m)

 IDLH (506 m)

**Visos vėjo kryptys**


 ADR (44 m)

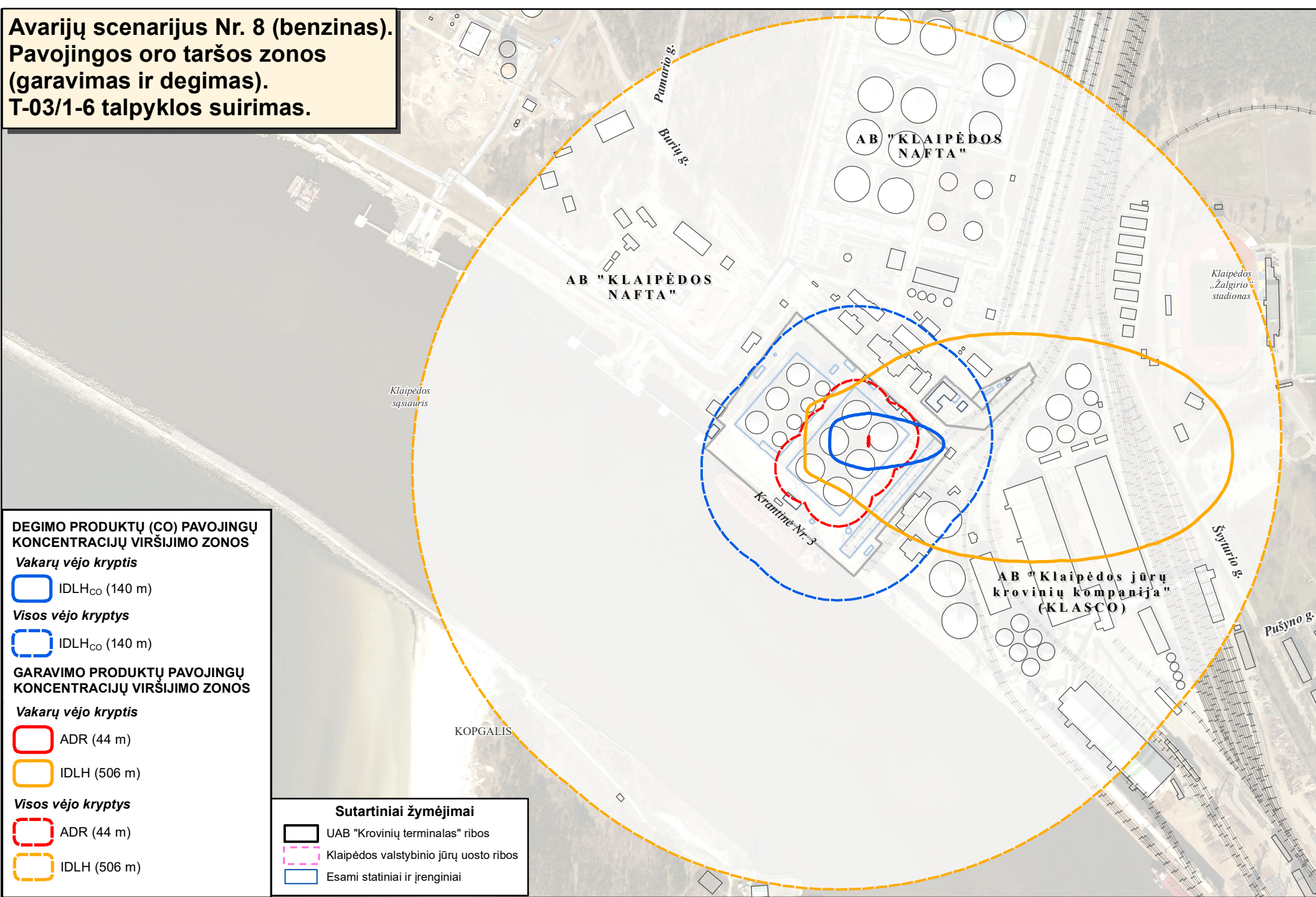
 IDLH (506 m)

**Sutartiniai žymėjimai**

 UAB "Krovinių terminalas" ribos

 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ribos

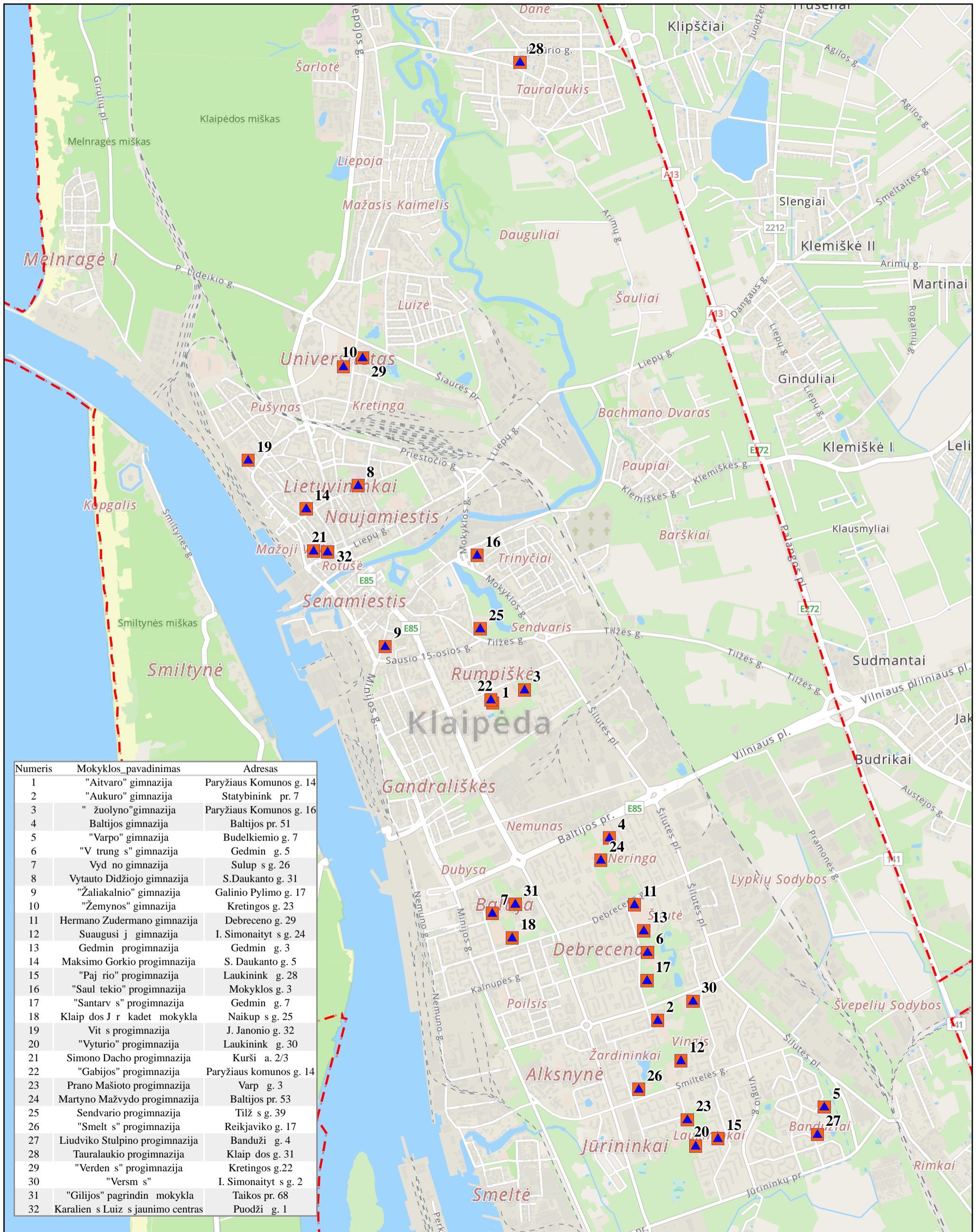
 Esami statiniai ir įrenginiai



Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo  
objekto UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“  
išorės avarinio plano  
4, 5, 6, 7 priedai

**NEVIEŠINAMA**

# KOLEKTYVINŲ APSAUGOS STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Mastelis 1:33 000

Klaipėdos miesto savivaldybės pavojingojo  
objekto UAB „KROVINIŲ TERMINALAS“  
išorės avarinio plano  
9 priedas

**NEVIEŠINAMA**

