

UURINGUAKT nr 23U-PL0001

Tallinn, Tervise 20

13.10.2023

Uuringu taotleja	Ohutusjuurdluse keskuse lennuõnnetuste vanemuurija Karl-Eerik Unt (Ohutusjuurdluse keskuse juhataja ülesannetes)
Asjaolud	Parvlaev Estonia vraki uurimine
Uuringu taotluse nr	27-2/2023/3906-1
Taotlus	Koostatud: 08.08.2023 Saabunud: 08.08.2023
Uuringuks esitati	1. Parvlaeva Estonia paremas pardas oleva augu/rebendi juurest ära lõigatud metallitükk; 2. Parvlaeva Estonia ramp (vaatlus rambi hoiustamise kohas); 3. Parvlaeva Estonia joonised, 3D mudel, videod ja fotod (edastati e-postiga 18.08.2023 ning kõvakettal 07.08.2023).
Uuringu liik	Lõhkeseadeldise ja plahvatuse uuring
Ülesanne	1. Kas esitatud objektidel ja/või videotel ja fotodel esineb plahvatuse toimele iseloomulike jälgi? Kui jah siis, kus ja milliseid? 2. Juhul, kui esineb plahvatusele iseloomulike jälgi siis, kus paiknes plahvatuse kese ja millistest osadest võis plahvatanud objekt koosneda? 3. Juhul, kui esineb plahvatusele iseloomulike jälgi siis, milline võis olla plahvatanud lõhkeaine kogus TNT ekvivalendis?
Ekspert	Kohtuekspert Allan Juhe Tel 6636640, e-post allan.juhe@ekei.ee

Uuringu kirjeldus ja tulemuste hindamine

Esitatud parvlaeva Estonia paremas pardas oleva augu/rebendi juurest ära lõigatud metallitükki uuris ekspert 10.08.2023 EKEI keemiaosakonnas. Metallitükk oli roostes, pikliku kujuga, ühe pikema ja ühe lühema sirge lõikeservaga. Ülejäänud servadel esinesid rebenemise tunnused, kuid plahvatuse toimele iseloomulike jälgi metallitükil ei tuvastatud.

Parvlaeva Estonia rampi uuris ekspert rambi hoiustamise kohas 07.08.2023. Rambil esines roostejälgi ja hulgaliselt erinevaid deformatsioone (muljumisi, rebendeid), kuid plahvatuse toimele iseloomulike jälgi sellel ei tuvastatud.

Samuti ei tuvastatud plahvatuse toimele iseloomulike jälgi uuringuteks esitatud fotodelt ega videotelt. Seega ei saanud esitatud uuringuobjektide ja ülejäänud materjalide põhjal kinnitada plahvatuse toimumist ega hinnata selle keset, võimalikku plahvatanud objekti ega lõhkeaine kogust TNT ekvivalendis.

Uuringu tulemus

1, 2, 3. Uuringutulemusena ei tuvastatud esitatud objektidel, fotodel ega videotel plahvatuse toimele iseloomulike jälgi. Esitatud uuringuobjektide ja ülejäänud materjalide põhjal ei saanud kinnitada plahvatuse toimumist, hinnata selle keset, võimalikku plahvatanud objekti ega lõhkeaine kogust TNT ekvivalendis.

Märkus: Uuringuks esitatud kõvaketas tagastatakse ühes pakendis.

(allkirjastatud digitaalselt)

Allan Juhe
Ekspert