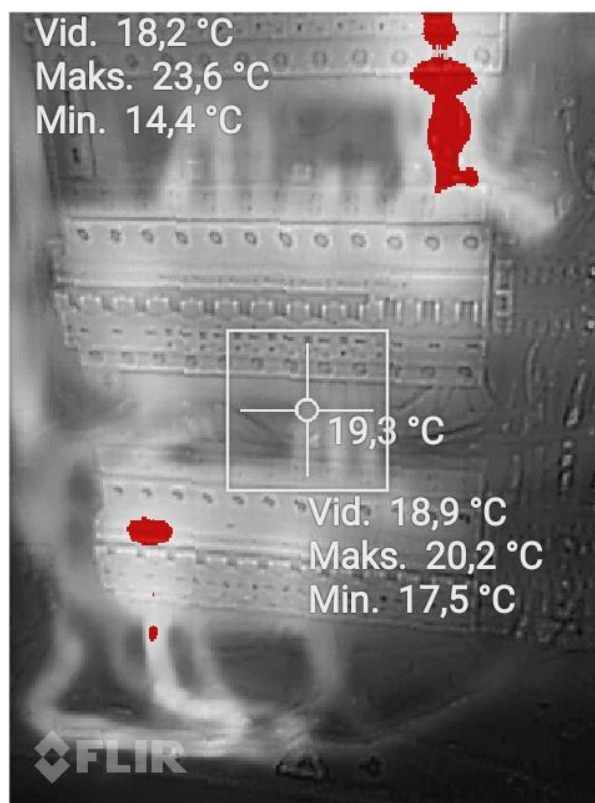
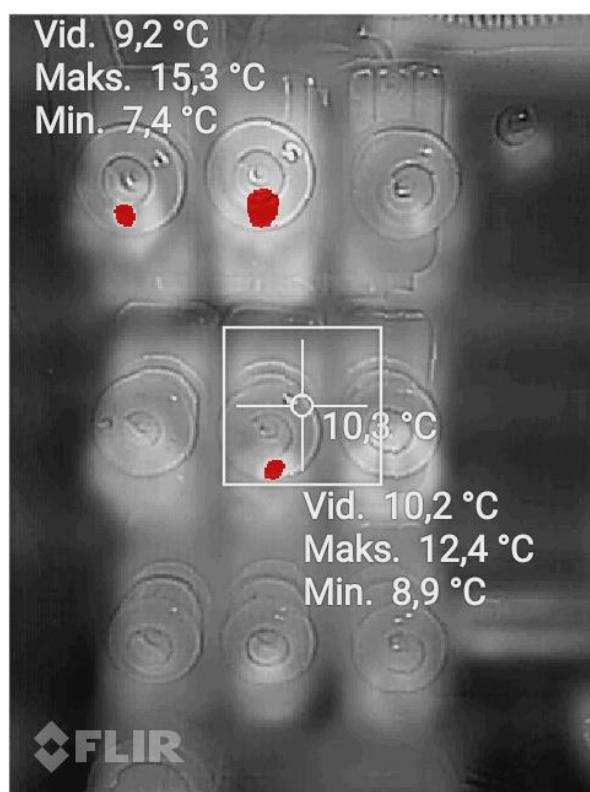


## Par termokameru mobilajos tālruņos

Rūpējoties par ugunsdrošību objektā, ir jāpārbauda, vai elektroinstalācijas ir darba kārtībā un tās vadi, kabeli vai kontaktu savienojumi pārlietu nesasilst un nerada ugunsbīstamu situāciju. Elektroinstalācijas kontaktu savienojumu kvalitātes pārbaudi var veikt arī ar termokameras palīdzību (“Ugunsdrošības noteikumu” 58.punkts).

Ugunsdrošības noteikumos termokamerai nav noteiktas specifiskas prasības, taču tai ir jāspēj identificēt (vizualizēt) paaugstināta siltuma avotu elektroinstalācijā, nozarkārbā, elektrosadales skapī un citviet.

Šobrīd ir pieejami dažādi termokameru tehniskie risinājumi, un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta inspektori izmēģināja lietotājiem daudz pieejamāku infrasarkanā kameru - mobilajā tālrunī iebūvētu FLIR termokameru. Kā redzams ilustratīvajos attēlos, fotografējot, piemēram, drošinātājus elektrosadales skapī, termokamera spēja izšķirt minimālas temperatūras starpības, sarkanā krāsā vizualizējot visvairāk sakarsušo objektu. Temperatūras rādījumi tiek atainoti uz ekrāna, taču jāatceras, ka dati ir jāsalīdzina ar normām – pieļaujamām temperatūras maksimālajām robežām.



Arī gādājot par dūmvadu un dūmkanālu drošu ekspluatāciju, tos var pārbaudīt ar termokameru un atrast plaisas vai bojājumus, kas nav viegli pamanāmi, taču ir jāsalabo, lai novērstu ugunsgrēku.

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests ik dienu dodas uz vairākiem desmitiem izsaukumu saistībā ar ugunsgrēku dzēšanu. Šajos izsaukumos reizēm tiek izmantotas arī termokameras, lai pārlicinātos, ka kāda dzirkstele nav palikusi nenodzēsta vai atklātu paslēptus ugunsgrēka perēkļus.

Janvārī izmēģinājām mobilajā tālrunī iebūvētu termokameru. Secinājām, ka, līdzīgi kā ar pārnēsājamo termokameru, arī mobilajā tālrunī iebūvētā ļauj notikuma vietā efektīvi noteikt sakaršanas vietu pēc spilgtuma uz attēliem (jo spilgtākā krāsa, jo lielāka temperatūra), kā arī, parāda vietas, kur vēl apslēpti notiek degšana, piemēram, starpstāvu pārsegumos vai starpsienās.

