

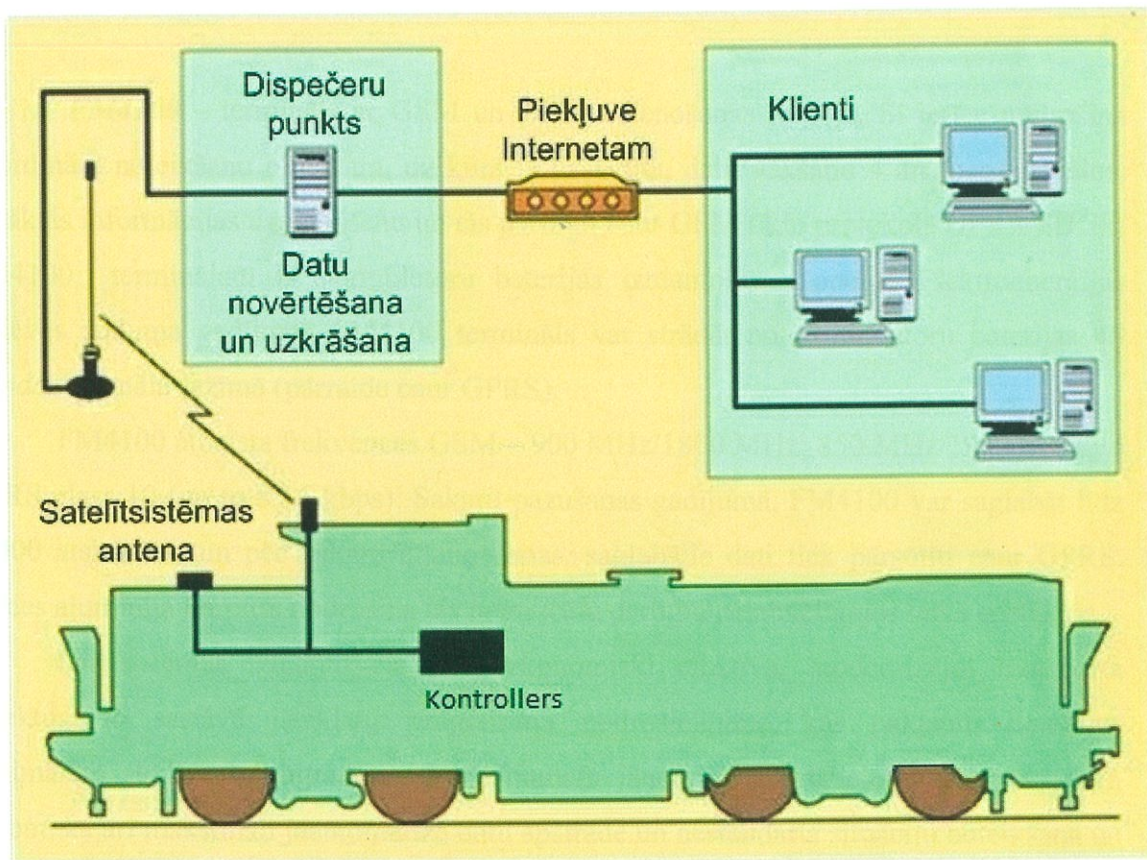
1.2. Datu vākšanas struktūra un tīkls

Galvenie datu vākšanas tīkla struktūru ietekmējošie faktori:

- Datu pārraides prasītā ticamība (aizsardzība pret traucējumiem);
- Datu pārraides ātrums;
- Nepieciešama dzīvotspēja.

Pieprasītā datu pārraides ticamība, tiek sasniegta ar sakaru līnijas un datu apmaiņas protokola izvēles palīdzību. Nepieciešamā dzīvotspēja tiek nodrošināta ar tīkla topoloģijas palīdzību, kā arī rezervējot kanālus un veicot pašpārbaudi.

Attēlā 1.2.1. redzama datu vākšanas sistēmas strukturālā shēma. Attālinātu objektu kontroles veikšanas nepieciešamības gadījumā, kā arī neliela apjoma pārraidāmo datu gadījumos, ekonomiski izdevīga kļūst datu pārraide pa mobilo sakaru radio kanāliem.



1.2.1. attēls. Sistēmas struktūra.