

**Projekta ""5G sistēmu attīstība dzīvību un sabiedrības veselības aizsardzībai Rīgā – 5GLIVES"" pamatinformācija no Projektu vadības moduļa**

<b>Identifikators</b>	APS1609
<b>Nosaukums</b>	"5G sistēmu attīstība dzīvību un sabiedrības veselības aizsardzībai Rīgā – 5GLIVES"
<b>Izmaksas</b>	Indikatīvās izmaksas: EUR 922 000,00, t.sk.  ES finansējums: EUR 691 500,00 Pašvaldības budžets: EUR 230 500,00
<b>Finansējošās programmas nosaukums</b>	
<b>Galvenais izpildītājs</b>	RD iestāde - Rīgas digitālā aģentūra
<b>Īstenošanas laiks</b>	01.01.2024 - 31.12.2026 (36 mēneši)
<b>Apraksts</b>	Izveidot jaunus 5G tehnoloģiskos risinājumus un veikt bezpilota lidaparātu (turpmāk – Dronu) iegādi, lai uzlabotu sabiedrības drošību sabiedriskās atpūtas vietās Vecāķu pludmales un Ķīšezera teritorijās. Lai nodrošinātu Dronu lidojumus, LMT plāno uzstādīt 5G tehnoloģijas divās RPP glābšanas staciju vietās - Ķīšezera glābšanas stacija Pāvu iela 16 un Vecāķu glābšanas stacija Selgas iela 19. Projekta ietvaros ir paredzēta četru Dronu iegāde akvatoriju un grūti sasniedzamu sauszemes vietu inspekcijai. Droni būs aprīkoti ar termo un IA kamerām. Projekta ilgtermiņa klimata risinājumu nodrošināšanai plānots, ka 5G tehnoloģiju elektroapgādē tiks izmantoti alternatīvi udeņraža kurināmā uzlādes elementi. Projektā paredzētie tehniskie risinājumi optimizēs drošības pasākumu veikšanas procesus minētajās teritorijās. Tiks būtiski samazināta nepieciešamība policistiem fiziski veikt patulēšanu, kas palielinās darba efektivitāti, atvieglos un paātrinās piekļuvi grūti aizsniedzamās vietās. Lai sniegtu ikdienas drošības un glābšanas pakalpojumus, tiks palielināta policistu ikdienas darba drošība un kompensēts fiziskais policijas darbinieku trūkums.
<b>Mērķis</b>	Nodrošināt optimālu ārkārtas situāciju pārvaldību un uz datiem balstītu prognozēšanu, izmantojot automatisku riska zonu novērtējumu.
<b>Mērķa grupa</b>	Rīgas iedzīvotāji
<b>Aktivitātes</b>	- Uzstādīt 5G tīkla infrastruktūru Vecāķu pludmalē un Ķīšezērā; - Izstrādāt viedo policijas risinājumu ārpusredzamības dronu lidojumiem 5G tīklā (t.sk. lidojuma plānus, sistēmu arhitektūru, drošības protokoli, integrācijas u.tml.); - Ar risinājumu uzraudzīt un veikt operatīvās darbības.
<b>Rezultāti</b>	1) Dronu izmantošana uzlabos policijas darbinieku reaģēšanas laiku: - ļaus veikt novērošanu grūti sasniedzamās vietās, nekavējoties reaģēt ārkārtās situācijās, kad ir apdraudēta personu veselība un dzīvība, veikt glābšanas darbu efektīvu koordināciju un virsvadību, kā arī mazināt personāla resursu trūkumu aizvietojot darbiniekus ar bezpilota gaisa kuģiem, vai arī norīkojot atsevišķu darbību veikšanai. 2) Projekta ieguvēji primāri ir pilsētas iedzīvotāji, kuri iegūst drošas atpūtas iespējas. 3) Ieguvēji ir arī policijas darbinieki, kuri var efektīvāk un ar mazāku noslodzi veikt savus pienākumus. 4) Tehnoloģiju un sociālo mediju izmantošana padarīs policijas darbu pārredzamāku un pildīs preventīvas un sabiedrību izglītojošās funkcijas. 5) Strauja tehnoloģiju attīstība kļūs par sabiedroto policijas darbā. Sabiedrības uzticība tiks panākta ar proaktīvām atbildēm uz pastāvošiem apdraudējumiem.

	<p>Policija turpinās attīstīt programmas un metodes, kas ļaus savlaicīgi identificēt problēmas un proaktīvi reaģēt uz mūsdienu izaicinājumiem.</p> <p>6) Līdzsvars starp tradicionālām vērtībām un novatorisku pieeju policijas darbībā ne tikai būtiski mazinās ārkārtējo notikumu skaitu peldvietās, bet arī stiprinās drošības sajūtu un uzlabos dzīves kvalitāti pilsētā.</p> <p>Projekta ietvaros tiks izveidoti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 5G4LIVES uzraudzības platforma;</li> <li>2) 5G4LIVES tehnoloģiju integrācijas koncepcija;</li> <li>3) Kvalitātes un vadības plāns;</li> <li>4) Projektu kvalitātes un vadības rokasgrāmata;</li> <li>5) 5G4LIVES koncepcijas ekosistēma (uzraudzības platforma, datu pārvaldība un plāns);</li> <li>6) Datu pārvaldības plāns;</li> <li>7) Lietošanas gadījumu un prasību definīcijas;</li> <li>8) Funkcionālās specifikācijas un atsauces arhitektūra;</li> <li>9) Tehnoloģiju analīze, normatīvais regulējums un lietošanas gadījumu apraksti;</li> <li>10) Sistēmu un tehnoloģiju sagatavošana ieviešanas procesam;</li> <li>11) Tehnoloģiju, protokolu un procedūru ieviešana;</li> <li>12) Demonstrāciju sagatavošana – 5G sistēmu uzstādīšana un dronu iegāde;</li> <li>13) Pirms demonstrācijas izveide kā tehnoloģiju smilšu kaste;</li> <li>14) Lietošanas testi - vasaras un ziemas sezonās;</li> <li>15) Apmācību paketes izveide un personu apmācības;</li> <li>16) Tehnoloģisko, vides, finanšu un ekonomisko aspektu un rādītāju kartēšana;</li> <li>17) Ceļvedis un instrumentu kopums par mērogojamību un atkārtojamību ES līmenī;</li> <li>18) Pētījums par virzībā uz pieņemšanu un ieviešanu tirgū;</li> <li>19) 5G4LIVES tehnoloģiju un koncepcijas normatīvais novērtējums.</li> </ol>
<b>Piezīmes</b>	<p>Projekta partneri: Rīgas dome (RPP,RDA, PAD), LMT, VAS ES, VEFRESH</p> <p>Finansējošās programmas nosaukums: Connecting Europe Facility Digital programme (CEF Digital)</p>
<b>Projekta posms</b>	Jauns
<b>Galvenā prioritāte</b>	P02. Dzīves kvalitāti veicinoša pilsētvide
<b>Galvenais uzdevums</b>	P02-07. Veidot pilsētas iedzīvotājiem un viesiem drošu pilsētvidi