

Pētniecības projekta nr. 7 «Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas» 2. starpposma rezultāta atskaite

VMF LATVIA

22.04.2020



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2. starpposma rezultāts: tehniskās (IS prasību) specifikācijas izstrāde un lokālā uzmērīšanas risinājuma moduļa izstrāde

- Starprezultāta īss apraksts:
 - Izstrādāta uzmērīšanas risinājuma informācijas sistēmas (IS) prasības jeb tehniskā specifikācija
 - Balstoties uz tehnisko specifikāciju izstrādāts lokālais uzmērīšanas risinājuma modulis, kas nodrošina mērogojamu 3D attēlu ar precizitāti 97% (1. IS nodevums)
 - Veikta šī uzmērīšanas risinājuma testēšana
 - Saskaņota uzmērīšanas risinājuma demo versijas fiziskā uzstādīšanas vieta
- Investīcijas:
 - Starprezultāta sasniegšanai ieguldīts (orientējoši uz atskaites datumu) – 60% no plānotā
 - Atšķirību iemesli
 - 2. IS nodevums pārcelts uz nākamo periodu, jo
 - leilīga uzmērīšanas risinājuma demo versijas fiziskās uzstādīšanas vietas saskaņošana
 - Kavējās iekārtu piegāde no ASV (3 nedēļas)
 - Investīciju apgūšanas prognoze, ja investēts mazāk nekā plānots
 - projekta beigās investīcijas tiks apgūtas 94 % apmērā no plānotā

2. starpposma rezultāts: lokālā uzmērīšanas risinājuma moduļa izstrāde

- Izstrādātais uzmērīšanas risinājuma modulis (programmatūra un iekārtas) tika testēts kamerālos apstākļos ar maza izmēra testa objektiem. Testu rezultātā iegūti mērogojami 3D modeļi ar precizitāti >97%.
- Pirmajā testa scenārijā uz rotaļu radio vadāmās automašīnas tika piestiprināta kartona kaste un rotaļu automašīna izbrauca cauri improvizētai “arkai”, pie kuras piestiprinātas tehnoloģiskās iekārtas (uzmērīšanas sensori).
- Otrajā testa scenārijā uz rotaļu radio vadāmās automašīnas tika piestiprināti kartona ruļļi un rotaļu automašīna izbrauca cauri improvizētai “arkai”, pie kuras piestiprinātas tehnoloģiskās iekārtas (uzmērīšanas sensori).
- Papildus testa scenārijos tika mērīta kokmateriālu transportlīdzekļiem paredzētā VMF LATVIA mērogojuma uzlīme un salīdzināti mērījuma rezultāti ar faktiskajiem izmēriem.

2. starpposma rezultāts: lokālā uzmērīšanas risinājuma moduļa izstrāde

- Papildus informācija par sasniegto rezultātu t.sk.:
 - Potenciālās projekta gaitas izmaiņas un to loģika
 - Otrais IS nodevums pārcelts uz nākamo periodu
 - VMF LATVIA reorganizācijas ietvaros savu IT kompetenci pakāpeniski nodod SIA «Koksnes plūsmas datu centrs» (KpDC)
 - Sākot ar 02.04.2020. projekts nr. 7 «Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas» tiek nodots KpDC pārvaldībā

Iespējamo risku izvērtējums

- COVID-19 ietekme
 - Projekta saturs un rezultāti netiks ietekmēti
 - Var tikt ietekmēts projekta posmu izpildes laiks, taču kopējais projekta izpildes termiņš netiks ietekmēts
 - iekārtu piegādes (starptautiskā loģistika)
 - iekārtu uzstādīšana (potenciāli pārvietošanās ierobežojumi iekšzemē)
 - Projekta izmaksas netiks ietekmētas

Prognozes par tālāko pētījuma gaitu, ņemot vērā līdz šim sasniegto

Optimistiskais scenārijs

- Turpmākās pētījuma aktivitātes un rezultāti:
 - Uzmērīšanas risinājuma demo versijas uzstādīšana
 - Demo versijas testēšana
 - Rezultāti atbilst Latvijas nacionālā standarta prasībām
- Pētījuma iznākuma komercializācijas potenciāls:
 - Jaunais uzmērīšanas risinājums tiek ieviests **visiem** VMF LATVIA grupveida uzmērīšanas pakalpojuma lietotājiem

Pesimistiskais scenārijs

- Turpmākās pētījuma aktivitātes un rezultāti:
 - Turpinām, risinām neskaidrības .
- Pētījuma iznākuma komercializācijas potenciāls:
 - Jaunā IS tiek ieviesta **daļai** VMF LATVIA grupveida uzmērīšanas pakalpojuma lietotāju.

Paldies par uzmanību!



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ