

OTRAIS PROGRESA ZIŅOJUMS

Sastādīšanas datums: 22.12.24.

Projekta nosaukums: **Inovācijas, metodikas un rekomendācijas sporta nozares attīstībai un pārvaldībai Latvijā/Innovations, methodologies and recommendations for the development and management of the sports sector in Latvia (Nr. VPP-IZM-Sports-2023/1-0001)**

Projekta akronīms: **IMRSportsLV**

Izpildes termiņš: **2023.gada 22. decembra līdz 2026.gada 21. decembrim**

Projekta vadītājs: **Signe Tomsone**

Plašāka informācija par projektu pieejama projekta tīmekļa vietnē <https://www.rsu.lv/imrsportslv> vai arī, rakstot uz e-pastu signe.tomsone@rsu.lv

Kopsavilkums:

Projekta **IMRSportsLV** ietvaros notiek pētījumi sporta tehnoloģiju, infrastruktūras un sportistu veselības uzlabošanai, lai attīstītu Latvijas sporta kapitālu un tā potenciālu. Pārskata periodā no **22.06.23. līdz 21.12.24.** projekts īstenots atbilstoši plānotajam - sadarbojoties visiem projekta partneriem izveidotās pētnieku grupas īsteno projektā plānotās pētniecības aktivitātēs. Pētnieki arī attīsta sadarbību ar dažādām sporta nozares organizācijām un asociācijām, veicinot nozares speciālistu iesaisti projekta īstenošanā.

Projekta tematiskā uzdevuma izpilde:

Projektā **IMRSportsLV** valsts pētījumu programmas "Sports" (VPP Sports) uzdevumi sadalīti darba pakotnēs.

Projekta tematiskā uzdevuma izpilde:

1. Darba pakotnes ietvaros īstenoti šādi uzdevumi:

- Veikti mehānisko un vibrāciju slāpēšanas īpašību testi koka sugu finiera saplāksnim, pārbaudot tā biezuma ietekmi uz materiāla stingumu.
- Izveidots kompozītmateriālu katalogs un uzsākts darbs pie kamaniņu sporta kamanu prototipa izgatavošanas.
- Iegādāti triaksiālie akselerometri un trieciena āmurs vibrāciju slāpēšanas īpašību noteikšanai.
- Uzsākts pārvietojama laboratorijas stenda izveides process sporta aprīkojuma pārbaudei.
- Veikti pirmie mērījumi ar Latvijas kamaniņu sporta komandu trasē un veikta datu analīze.

- Sporta inventāra 3D tekstūras mērījumu metožu pilnveide un to salīdzināšana.
- Veikti triboloģiskie testi Somijas olimpiskajā laboratorijā, analizējot virsmas makro un mikro ģeometrijas ietekmi.
- Pabeigta zinātniskā publikācija par ledus berzi un iesniegta publicēšanai.
- Turpinās darbs pie berzes īpašību testēšanas mašīnas prototipa un mikroklimata kameras.
- Uzsākta maza mēroga vēja tuneļa projektēšana sporta aerodinamikai.

2. Darba pakotnes ietvaros īstenoti trīs apakšuzdevumi:

- DP 2.1. Izstrādāts pielāgotā sporta novērtēšanas protokols un uzsākta tā ieviešana.
- DP 2.2. Izstrādāta metodoloģija tautas sporta sportistu monitorēšanai, veikti pirmie anketēšanas un fiziskās veselības novērtējumi.
- DP 2.3. Veikta bērnu un jauniešu veselības indikatoru datu apkopošana un analīze.

3. Darba pakotnes ietvaros veikti divi apakšuzdevumi:

- DP 3.1. Pabeigta sporta infrastruktūras statistikas bibliometrijas analīze un uzsākta pilotpētījuma sagatavošana pašvaldībās.
- DP 3.2. Izstrādāta sporta statistikas veidlapa un uzsākta tās aprobācija.

4. Darba pakotnes ietvaros veikta projekta pārraudzība un koordinēšana:

- Organizētas sešas vadības grupas sanāksmes.
- Veiktas publicitātes aktivitātes un tikušās ar sporta nozares lēmumu pieņēmējiem.

Projekts veiksmīgi virzās uz priekšu, sasniedzot plānotās aktivitātes un rezultātus atbilstoši projekta grafikam.