



## Ventspils Starptautiskais Radioastronomijas Centrs

# UNIVERSĀLAS MĒRĪŠANAS SISTĒMAS IZSTRĀDE UN RAŽOŠANA ATBILSTOŠI ECSS STANDARTA PRASĪBĀM (MEASURERIGHT)

## MĒRĶIS

Izstrādāt universālu mērījumu rezultātu reģistrēšanas sistēmu, kura nodrošina vienā ierīcē apvienot lielu skaitu dažādu sensoru un devēju.

Nodrošināt mērījuma rezultātu ciparošanu, uzkrāšanu, glabāšanu. Nodrošina mērījuma rezultātu sinhronizāciju un vizualizāciju.

## UZDEVUMI

1. Mērīšanas sistēmas aparatūras un programmatūras prototipa izstrāde

- prototipa tehnisko prasību izstrāde
- prototipa koncepta un dizaina izstrāde
- prototipa aparatūras un programmatūras izstrāde

2. Prototipa testēšana un sertifikācija

- prototipa veiktspējas testēšana
- prototipa testēšana atbilstoši ECSS prasībām
- prototipa sertifikācija

## ILGUMS

20 mēneši

## BUDŽETS

75 000 EUR

## PROJEKTA ĪSTENOTĀJS

Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu Institūts  
"Ventspils Starptautiskais Radioastronomijas Centrs"  
[www.virac.eu](http://www.virac.eu)



Izglītības un zinātnes ministrija



## REZULTĀTI

Izstrādāta universāla mērījuma rezultātu reģistrēšanas sistēma:

- izstrādāts un sertificēts prototips
- izstrādāta prototipa dokumentācija

