



Atskaite

Par Rīgas Tehniskās universitātes projekta “**Jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas iekārtas komercializācija**” Nr.KC-PI-2022/6 norisi laika posmā no 01.09.2023. līdz 30.09.2023. (6. atskaites posms).

Projekta mērķis ir: Projekta laikā Rīgas Tehniskās universitātes Radioelektronikas institūta pētnieki izstrādās tieši piekrastes zvejniekiem paredzēto jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas iekārtu, izveidos dizaina prototipu, veiks tā testēšanu reālos apstākļos, sasniedzot tehnoloģijas gatavības līmeni TRL7.

Projekts risina vienu no aktuālākām Baltijas Jūras zvejniecības problēmām- roņu-zvejnieku konfliktu. Roņi izēd zivis, saplēš zvejniecības rīkus un paši iet bojā tiklos.

Viens no perspektīvākiem tehniskiem apskatāmās problēmas risinājumiem balstās uz lielas jaudas akustisko signālu izmantošanu roņu atbaidīšanai no zvejas rīkiem.

Visi tirgū esošie risinājumi ir piemēroti uzstādīšanai tikai zivju audzēšanas fermās un nevar efektīvi tikt pielāgoti autonomam darbam piekrastes zvejā.

Projekta laikā Rīgas Tehniskās universitātes Radioelektronikas institūta pētnieki izstrādās tieši piekrastes zvejniekiem paredzēto jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas iekārtu, izveidos dizaina prototipu, veiks tā testēšanu reālos apstākļos, sasniedzot tehnoloģijas gatavības līmeni TRL7.

Projekts noslēgsies ar intelektuālā īpašuma izsoli, lai nodotu autortiesību izmantošanas tiesības.

Tehnoloģija nodrošinās:

- autonomu darbību jūras piekrastē vismaz 4 diennaktis,
- inovatīvu akumulatoru maiņas risinājumu bez vadiem,
- roņu atbaidīšanu no zvejas rīkiem vismaz 100 m attālumā,
- attālinātās pārprogrammēšanas un vadības iespējas.

Atskaites posma uzdevumi:

2. Komercializācijas aktivitātes:

2.5. Dalība zvejnieku biedrību sanāksmēs un LLKC organizētos pasākumos

2.6. Prezentācijas uzņēmumiem - potenciāliem iekārtas ražotājiem par piedāvāto tehnoloģiju. LETERA pasākumi.

2.7. Patenta pieteikums. Intelektuālā īpašuma tiesības novērtēšana. Izsoles rīkošana

Atbilstoši atskaites posmā izvirzītajiem uzdevumiem ir veiktas sekojošas darbības:

Komerzializācijas aktivitātes ietvaros:

2.5. “Dalība zvejnieku biedrību sanāksmēs un LLKC organizētos pasākumos” aktivitāte ir pabeigta. 28.09.2023. organizēts seminārs, lai informētu zvejniekus par izstrādāto jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas iekārtu. 13.10.2023. piedalījāties Latvijas Zvejnieku federācijas Valdes paplašinātā sēdē Kaltenē, kur informējām zvejniekus par Roņu atbaidīšanas ierīču attīstības progresu. TV9 Pakalni video sižets pieejams -

<https://www.facebook.com/tv9pakalni/videos/860080952412935/>

Raksts Delfi Bizness "Zvejniekus satrauc Briseles lēmumi un roņu nekaunība" -

https://www.delfi.lv/bizness/37264250/biznesa_vide/56037174/zvejniekus-satrauc-briseles-lemumi-un-ronu-nekauniba

Raksts retv.lv "Vai roņu pusdienas turpmāk būs traucētas?" -

<https://www.retv.lv/raksts/vai-ronu-pusdienas-turpmak-bus-traucetas>

un video <https://www.youtube.com/watch?v=uWnr-ptwqiM>

2.6. “Prezentācijas uzņēmumiem - potenciāliem iekārtas ražotājiem par piedāvāto tehnoloģiju. LETERA pasākumi” aktivitāte ir pabeigta. Aktivitātes ietvaros 29.09.2023. ir organizēts seminārs, lai informētu uzņēmējus par izstrādāto jaunās paaudzes roņu atbaidīšanas iekārtu un iespēju to komercializēt.

2.7. “Patenta pieteikums. Intelektuālā īpašuma tiesības novērtēšana. Izsoles rīkošana” aktivitāte ir pabeigta. Aktivitātes ietvaros 19.09.2023. no Latvijas Republikas patentu valdes saņemts paziņojums par patenta pieteikuma LVP2023000063 atbilstību Patenta likuma 34. pantam.

04.09.2023. veikta cenu aptauja patenta pieteikuma vērtēšanai un pakalpojuma sniegšanai izvēlēts SIA “Pētersona patents – AAA LAW” (vēlāk SIA "AAA LAW LATVIA"). Attiecīgi 11.09.2023. noslēgts līgums. 29.09.2023. sniegts atzinums par intelektuālā īpašuma vērtību.

03.10.2023. izveidota izsoles komisija, kas organizē izsoli: 09.10.2023. izsludināta izsole un 24.10.2023. tā noslēgusies bez rezultāta, sakarā ar to ka nav saņemts neviens piedāvājums.

Projekta zinātniskais vadītājs Dmitrijs Pikušins

Datums: 24.10.2023.