

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

29.03.2021.

Eiropas Reģionālā attīstības fonda finansētā projekta "**Pētniecības infrastruktūras attīstīšana Latvijas Valsts mežzinātnes institūtā "Silava"**" (Nr. 1.1.1.4/17/l/012) ietvaros ir sekmīgi pabeigti projektā plānotie būvdarbi LVMI Silava piederošo ēku, telpu, laboratoriju un koplietošanas telpu attīstībai: ir pabeigta LVMI Silava centrālās ēkas renovācija (Rīgas iela 111, Salaspils), LVMI Silava garāžu un noliktavu telpu rekonstrukcija (Institūta ielā 6/1 un Institūta ielā 1A), kā arī Laboratoriju kompleksa ar klimata regulēšanas iespējām izbūve (Meža ielā 2a).



*LVMI Silava centrālās ēkas Rīgas iela 111, Salaspilī, renovācija*



*Rekonstruētās garāžu un noliktavu telpas Institūta ielā 6/1, Salaspilī*

Andis Lazdiņš, LVMI Silava Meža darbu un meža enerģētikas pētījumu virziena vadošais pētnieks: "LVMI Silava rekonstruētajā ēkā Institūta ielā 6a izvietotas attālās izpētes laboratorija, dendrohronoloģijas laboratorija un siltumnīcefekta gāzu (SEG) apmaiņas mērīšanas darba grupas bāze, kur notiek aprīkojuma uzglabāšana, kalibrēšana, remonts un citi darbi, kas saistīti ar SEG mērīšanu. Līdz šim SEG apmaiņas mērīšanas darba grupas bāze bija izmētāta pa dažādām telpām, tāpēc sagatavošanās izbraukumiem uz objektiem un citi darbi aizņēma daudz laika. Šobrīd viss aprīkojums ir izvietots vienuviet un sagatavošanās izbraucieniem aizņem dažas minūtes, vienlaicīgi mazinot iespēju kaut ko aizmirst vai palikt bez aprīkojuma, ja vairākām darba grupām nepieciešams viens un tas pats aprīkojums.

Dendrohronoloģijas laboratorijai ir nodrošināta iespēja veikt paraugu sagatavošanu atsevišķā telpā. Līdz šim koksnes paraugus gadskārtu analīzei slīpēja augsnes paraugu sagatavošanas telpā, palielinot citu paraugu piesārņošanas risku ar koksnes putekļiem. Uzsākot koksnes paraugu sagatavošanu Institūta ielā 6a, šī problēma ir novērsta. Jaunajā ēkā var veikt arī sakņu paraugu mazgāšanu komfortablos apstākļos speciāli aprīkotā telpā. Līdz šim to varēja darīt tikai ārpus telpām."



*Rekonstruētās garāžu un noliktavu telpas Institūta ielā 1A, Salaspilī*



*Laboratoriju komplekss ar klimata regulēšanas iespējām Meža ielā 2A, Salaspilī*

Mārtiņš Zeps, LVMI Silava Klimata laboratorijas vadītājs: "Projekta ietvaros ir uzbūvēts Laboratoriju komplekss ar klimata regulēšanas iespējām, kur šobrīd tiek veikta audzēšanas telpu aprīkošana ar laistīšanas, gaisa mitrināšanas, CO<sub>2</sub> paaugstināšanas, gaisa dzesēšanas un sildīšanas sistēmām, kā arī mākslīgo LED apgaismojumu. Šādas infrastruktūras izveide pirmo reizi Latvijā nodrošinās iespēju vienlaikus vērtēt gan koku, gan citu ar tiem saistīto organismu (dažādu kukaiņu, sēņu) atbildes reakciju uz klimata pārmaiņām, tos noteiktu laiku audzējot kontrolētos vides apstākļos. Ja līdz šim bija iespējams iegūt novērtējumu par katra organisma atbildes reakciju uz vienu vai diviem vides parametriem (piemēram, temperatūru un mitrumu), jaunā infrastruktūra pavērs iespējas radīt nākotnē sagaidāmajai realitātei vairāk pietuvinātus apstākļus, vērtējot dažādu parametru ietekmi arī uz organismu mijiedarbību, turklāt sasniedzot rezultātus daudz ātrāk, jo vienlaikus būs iespējams katrā kamerā radīt atšķirīgus apstākļus. Tas nodrošinās savlaicīgi ieviešamu praksi, kas veicinās meža un mežsaimniecības adaptāciju klimata pārmaiņām – nākotnē mežaudzes būs vitālas, ražīgas un veselīgas, spējot turpināt pildīt oglekļa piesaistes funkcijas, kā arī nodrošināt atjaunojamos resursus bioekonomikas ilgtermiņa attīstībai."