

Aktivitātes Nr.	Projekta aktivitāte	Norises laiks	Aktivitātes īstenošanā veiktās darbības un to apraksts
2.posms	Rūpnieciskie pētījumi	01.12.2020.- 28.02.2021.	2.posma 1.daļā notika kick-off sēde, kurā tika diskutēts par redzes skrīninga un treniņu ierīces konceptu, komandas uzdevumiem, kas paveicami gada laikā, lai izstrādātu un notestētu ierīci, un par pēdējo pusgadu, kad tiks nostiprinātas tiesības un domāts par spin-off izveidi redzes pakalpojuma izveidei un ierīces komercializēšanai. Trīs mēnešu laikā redzes skrīninga komanda kopā ar tehnisko daļu gatavoja redzes stimulu algoritmus atsevišķiem redzes skrīninga soļiem, programmēja un veica katra soļa testēšanu. Paralēli strādā pie redzes skrīninga manuāļa, kas būs paredzēts ne-profesionāliem un kalpos kā ierīces lietošanas instrukcija, kā arī paralēli tiek plānots manuālis speciālistiem ar visu testu interpretācijas aprakstu. Redzes treniņa komanda strādā pie testu komplektu pamatbūtības – izveides algoritma, kuras redzes funkcijas trenēs un kādi redzes stimuli būtu nepieciešami programmēt. Tehniskā daļa veic redzes testu programmēšanas darbus, meklē risinājumus ierīces saslēgšanai ar ikvienu datoru, kā arī aktīvās iknedēļas diskusijās tiek izvērtēti vairāki varianti, kā nākotnē varētu notikt programmas "nodošana" lietotājam, kā pieslēgt ierīci pie datora un kā to darbināt no datora, lai attiecīgi iestatītu konkrētos filtrus vai lēcas redzes skrīninga un redzes treniņu atsevišķo soļu nodrošināšanai. Biznesa attīstītājs meklē paralēli dažādus grantus, skatās, kādi ir nosacījumi, lai tiem pieteiktos, kā arī izstrādā biznesa modeli. Sazinās ar optikas kompānijām, lai noskaidrotu, kuri būtu ieinteresēti sadarboties nākotnē, ja ierīce būs tapusi un sāksim veikt tās testēšanu. Apzinātas iepriekšējā projektā iesaistītās skolas, kuras varētu arī šoreiz atsaukties un piedalīties ierīces testēšanā. Katru nedēļu notiek galveno projekta cilvēku tikšanās, lai izrunātu iepriekšējā nedēļā paveikto, plānotu uz nākamo nedēļu paveicamos darbus, kā arī lai apzinātu radušās problēmas un rastu tām risinājumu. Ir izveidota atsevišķa projekta mājas lapa (https://www.vision-screening.lu.lv/), kurā tiek apkopota esošā informācija par jauno projektu angļu valodā, kā arī tiek plānots atjaunot ERAF projektā izstrādātos materiālus bērnu vecākiem un speciālistiem, kas būs noderīgi kā papildu lasāmie materiāli, lai iegūtu plašāku informāciju gan par redzes skrīningu, gan treniņu iespējām. Attiecīgi tiks veidota mājas lapa arī latviešu valodā. Esam iesnieguši specifikāciju materiālu iepirkumam. Gaidām konkursa izsludināšanu un iespēja iegādāties materiālus, lai varētu sākt veidot arī pašas ierīces pirmo prototipu un sākt to tehniski pārbaudīt.