

LEADER DIŽPROJEKTS 2018



PROJEKTA NOSAUKUMS: Uzņēmuma "Osmile" izveide

ĪSTENOTĀJS: SIA Ortholight

VIETA: Upesciema iela 2, Ķekava, Ķekavas pag., Ķekavas nov.

PROJEKTA VADĪTĀJS: Arita Belte

PROJEKTA ĪSTENOŠANAS LAIKS: 2018.gada 6.aprīlis – 2018.gada 22.oktobris

PROJEKTA FINANSĒJUMS: kopējās izmaksas: 29 620.35 EUR , ELFLA publiskais finansējums 19 253.23 EUR

PROJEKTA APRAKSTS:

Projekta mērķis: iekārtu iegāde 3D plāna izstrādei zobu taisnošanai un sakodiena korekcijai ar caurspīdīgām kapēm un kapju izgatavošana. Projekta rezultātā tiks radīts jauns pakalpojums zobārstniecības kabinetiem.

Projekta aktivitātes: iekārtu iegāde pakalpojuma sniegšanai (zemāk tekstā iekrāsotas **Boldā**).

Turpmāk ir aprakstīts projekta ietvaros iegādāto iekārtu pielietojums caurspīdīgo zobu taisnošanas kapju izstrādes procesā: sākotnēji pacients ierodas zobārstu klīnikā un izvērtē zobu taisnošanas iespējas, un ārsts paņem pacienta augšžokļa un apakšžokļa nospiedumu. Ģipša veidulis tiek nosūtīts uz SIA "Osmile", kur tiek apstrādāts ar **ģipša veidulja slapjo trimmeri** un ģipša pamatnes papildināšanai izmanto **vibrogaldiņu veidulu atliešanai**. Ģipša veidulus nopūš ar CAD/CAM speciālu spreju (**3D skenēšanas ģipša veidulu nopūšamais materiāls**) un tie tiek ieskenēti **3D skenerī**, lai iegūtu nospiedumu digitālu versiju. Tālāk ar speciālas **ortodontiskās programmas zobu taisnošanas plānu sastādīšanai** palīdzību tiek izstrādāts zobu taisnošanas un sakodiena korekcijas 3D plāns un notiek veidulu printēšana ar **3D printeri (t.sk. programma)**. Gala produkts, caurspīdīgā kape, tiek "pielocīts" ar **termoformējošo iekārtu kapēm** atbilstoši izprintētajam veidulim. Svarīgākais parametrs iekārtām ir precizitāte, jo zobu taisnošanā katram mikronam ir sava nozīme.

PROJEKTA FOTOGRĀFIJAS:

