

Pētniecības projekta nr. P2
«Koksnes vainu labošanas
tehnoloģija»
1.starpposma rezultāta atskaite

SIA Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts

Kārlis Būmanis

20/09/2019



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

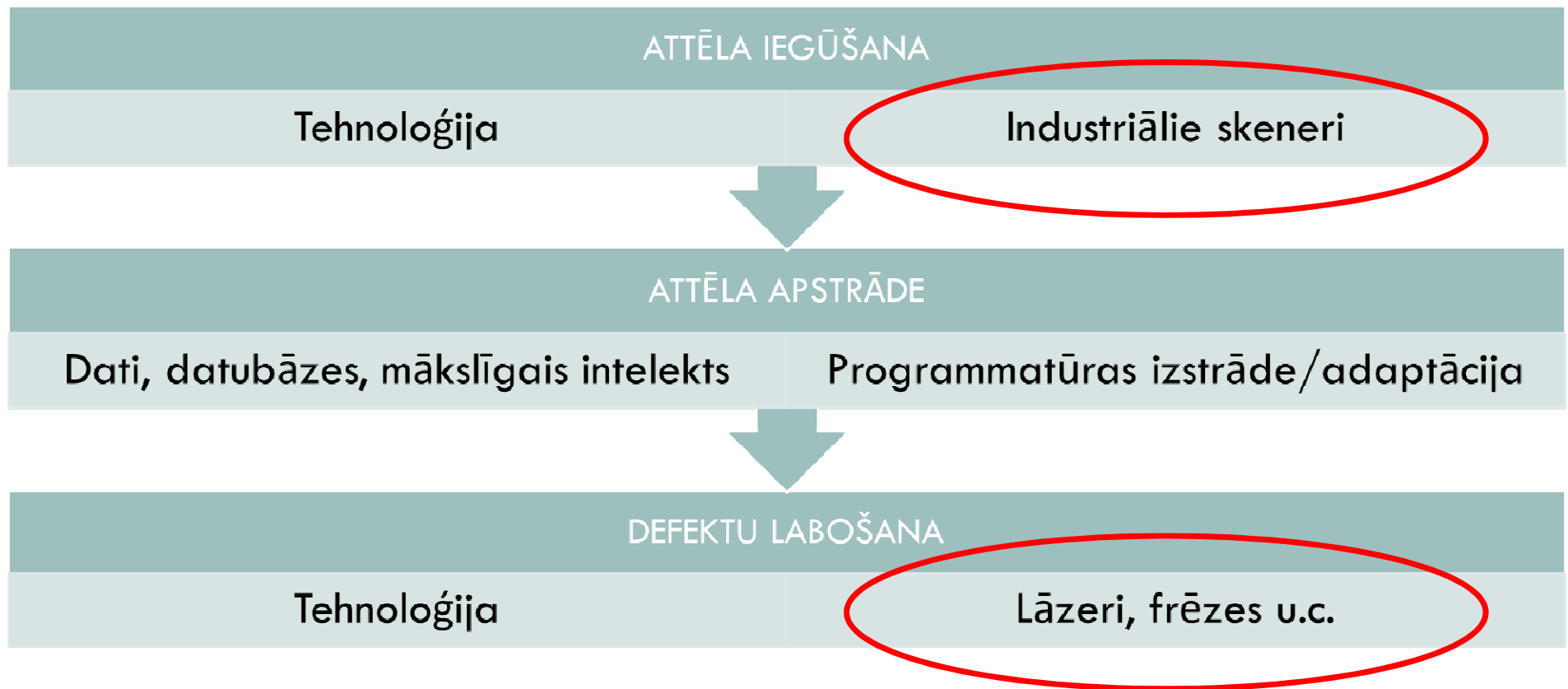
1. starpposma rezultāts: Tehniski ekonomiskā priekšizpēte (TEP)

- Starprezultāta īss apraksts:
 - esošo tehnoloģiju tehnisko iespēju un piemērotības izpēte:
 - tirgū piedāvāto zaru labošanas tehnoloģiju izpēte un analīze (3 gab.);
 - iespējamo pielietojamo tehnoloģiju izpēte (4 gab.).
 - zinātība un pētījumi attiecīgajā jomā:
 - publikācijas un patenti;
 - profesionāla starptautiskā izstāde Ligna 2019 (Vācija, maijs, 2019);
 - konference Forum Wood Building Nordic 2019 (Somija, septembris, 2019).
 - ražotāju vajadzību izpēte, intervijas ar potenciālajiem tehnoloģiju lietotājiem:
 - AmberWood SIA, grīdu ražotājs;
 - 4plus SIA, koka apšuvumu materiālu ražotājs.

1. starpposma rezultāts: Tehniski ekonomiskā priekšizpēte

- Pētījuma starpposmā sasniegtie rezultāti atbilst plānotajam un ir būtiski turpmākai sekmīgai projekta realizācijai un izvirzīto mērķu sasniegšanai.
- TEP lielāks uzsvars tika likts uz industriālo skeneru tehnoloģiju izpēti un to piemērotībai pētījuma mērķiem.
- TEP tika veikts pilotizmēģinājums ar potenciālajām defektu labošanas tehnoloģijām.

1. starpposma rezultāts: Tehniski ekonomiskā priekšizpēte



Izaicinājums: koksnes vainas



Meža nozares kompetences centrs, 1.2.1.1/18/A/004

mizas ieaugums, saplaisājis zars, pilnībā vai daļēji trupējis zars,
ķīļveida zars un serde, izkritis zars



Meža nozares kompetences centrs, 1.2.1.1/18/A/004

Lokalizēts un identificēts defekts



Meža nozares kompetences centrs, 1.2.1.1/18/A/004

Defekts izgriezts (tehnoloģiju opcijas: lāzeris,
mehānisks grieznis)



Meža nozares kompetences centrs, 1.2.1.1/18/A/004

Defekts aizvietots ar veselās koksnes ieliktni



Meža nozares kompetences centrs, 1.2.1.1/18/A/004