



EESTI LENNUAKADEEMIA

## Õppematerjalide ajakohasuse protokoll 2023/2024 õppeaasta

Õppematerjal on vastavuses Eesti Lennuakadeemia õppeprogrammile (MTOE 4.2.0, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3), Euroopa Komisjoni regulatsiooni Osa-66 liitega I.

**Mooduli nr:** Moodul 17A

**Õppematerjali nimetus:** AIRCRAFT TECHNICAL BOOK (ATB) MODULE 17A - PROPELLER FOR B1 CERTIFICATION

**Lisainfo:** Aircraft Technical Book (ATB) paberkandjal ja e-raamatuna (B1 kategooria)

**Õppematerjali pealkiri:** AIRCRAFT TECHNICAL BOOK (ATB) MODULE 17 - PROPELLER FOR B1 CERTIFICATION

**Revisjoni number:** 1

**Kasutusperiood:** september 2023 – september 2024

Heaks kiidetud veebikeskkond distantsope  
läbiviimiseks

Zoom (<https://zoom.us/>)

Google Classroom ([classroom.google.com](https://classroom.google.com))

Protokolli koostamise kuupäev: 02.08.2023

MTO koolitusjuht: Madis Parv  
(allkirjastatud digitaalselt)

## ÕPPEMATERJALI VASTAVUSHINDAMISE KONTROLL-LEHT

Mooduli nr. ja nimetus: Module 17A Propeller	Tase		Õppematerjali vastavus Osa-66 Lisa III mooduli programmile
	A	B1	
<b>17.1 Fundamentals</b>  <i>Blade element theory; High/low blade angle, reverse angle, angle of attack, rotational speed; Propeller slip; Aerodynamic, centrifugal, and thrust forces; Torque; Relative airflow on blade angle of attack; Vibration and resonance.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.2 Propeller Construction</b>  <i>Construction methods and materials used in wooden, composite and metal propellers; Blade station, blade face, blade shank, blade back and hub assembly; Fixed pitch, controllable pitch, constant speed propeller; Propeller/spinner installation.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.3 Propeller Pitch Control</b>  <i>Speed control and pitch change methods, mechanical and electrical/electronic; Feathering and reverse pitch; Overspeed protection.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.4 Propeller Synchronising</b>  <i>Synchronising and synchrophasing equipment.</i>	-	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.5 Propeller Ice Protection</b>  <i>Fluid and electrical de-icing equipment.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.6 Propeller Maintenance</b>  <i>Static and dynamic balancing; Blade tracking; Assessment of blade damage, erosion, corrosion, impact damage, delamination; Propeller treatment/repair schemes; Propeller engine running.</i>	1	3	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
<b>17.7 Propeller Storage and Preservation</b>  <i>Propeller preservation and depreservation.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta

**OTSUS:**

Õppematerjal **vastab** kehtiva määruse Osa-66 Lisa III I liite mooduli programmile.

Õppematerjali vastavuse kontrollis ja kinnitas:

MTO koolitusjuht:

Madis Parv

*/allkirjastatud digitaalselt/*

Kuupäev: 02.08.2023