

KĄ TURĖTŲ ŽINOTI NUOTOLINIS PILOTAS, SIEKIANČIS LAIKYTI PAPILDOMĄ TEORIJOS EGZAMINĄ SU TIKSLU GAUTI KAVLIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMĄ, SUTEIKIANTĮ TEISĘ SKRAIDYTI A2 PAKATEGORĖJE

Šiuo egzaminu siekiama įvertinti šias nuotolinio piloto žinias:

- 1) supratimas apie kylančias saugos rizikas, susijusias su skrydžiais netoli pašalinių asmenų arba su sunkesniais bepiločiais orlaiviais;
- 2) gebėjimas įvertinti antžeminę riziką, susijusią su aplinka, kurioje vykdomi skrydžiai, taip pat ir skrendant šalia pašalinių asmenų, nedalyvaujančių skrydyje;
- 3) pagrindinės žinios planuojant skrydį ir nenumatyto atvejų procedūrų nustatymas;
- 4) Supratimas kaip oro sąlygos gali paveikti bepiločio orlaivio skrydį.

<b>Meteorologija:</b>	
1	oro poveikis bepiločiam orlaiviui: <ul style="list-style-type: none"> <li>• vėjas (pvz., poveikis mieste, turbulencija);</li> <li>• temperatūra;</li> <li>• matomumas;</li> <li>• oro tankis;</li> </ul>
2	orų prognozių gavimas;
<b>Skrydžio naudojant UAS vykdymas:</b>	
1	tipinis operacijų vadovas sukasparnio multikoperio, fiksuoto sparno ir hibridinės konfigūracijos UAS;
2	masė ir centruotė bei svorio centras (CG): <ul style="list-style-type: none"> <li>• centruotės įvertinimas, pritvirtinus „gimbalus“, arba suteikus kitas papildomas apkrovas;</li> <li>• papildomų apkrovų skirtingos savybės ir įtaka skrydžio stabilumui;</li> <li>• supratimas apie skirtingus bepiločių orlaivių tipus ir skirtingus jų svorio centrus;</li> </ul>
3	bepiločio orlaivio papildomos apkrovos ;
4	baterijos (akumulatoriai): <ul style="list-style-type: none"> <li>• supratimas apie energijos šaltinį, kuris padės išvengti galimų nesaugių situacijų;</li> <li>• žinios apie esamas skirtingų tipų baterijas (akumulatorius);</li> <li>• naudojamų terminų apie baterijas (akumulatorius) supratimas (pvz., atminties efektas, talpa, c-norma);</li> <li>• suprasti, kaip veikia baterijos (akumulatoriai) (pvz., įkrovimas, naudojimas, pavojai, laikymas);</li> </ul>
<b>Techniniai ir su naudojimu susiję antžeminės rizikos mažinimo būdai:</b>	
1	mažo greičio režimo funkcijos;
2	atstumo iki žmonių įvertinimas;
3	1:1 taisyklė