



Č. j. 1312-21-701

Oblasti teoretických znalostí potřebné pro zkoušku pro podkategorii A2 „otevřené“ kategorie provozu

1 Meteorologie

(i) vliv počasí na bezpilotní letadlo

- (A) vítr
- (B) teplota
- (C) dohlednost
- (D) hustota vzduchu

(ii) získávání předpovědi počasí

2 Letové charakteristiky (výkonnost) bezpilotního systému

(i) typická provozní obálka rotorového letadla, letadla s pevným křídlem a letadla s hybridním uspořádáním

(ii) hmotnost, vyvážení a těžiště (CG)

- (A) vzít v úvahu celkové vyvážení v případě připojení stabilizátorů (gimbalů) a užitečného zatížení
- (B) chápat, že užitečná zatížení mohou mít různé vlastnosti, což může značně ovlivnit stabilitu letu
- (C) chápat, že každý druh bezpilotního letadla má těžiště v jiném místě

(iii) zajištění užitečného zatížení (nákladu)

- (iv) (A) rozumět zdroji energie, což pomůže předcházet nebezpečným stavům
- (B) být obeznámen s různými existujícími druhy baterií
- (C) rozumět terminologii používané pro baterie (např. paměťový efekt, kapacita, určení nabíjecího proudu)
- (D) chápat, jak funguje baterie (např. nabíjení, používání, nebezpečí, skladování)



3 Technická a provozní zmírnění rizika na zemi

- (i) funkce nízkorychlostního režimu
- (ii) vyhodnocení vzdálenosti od lidí
- (iii) pravidlo 1:1

Dálkově řídicí pilot by měl složením zkoušky teoretických znalostí prokázat, že:

- (1) rozumí bezpečnostním rizikům spojeným s provozem bezpilotního systému v těsné blízkosti nezapojených osob nebo s provozem těžšího bezpilotního letadla;
- (2) je schopen posoudit riziko na zemi související s prostředím, kde se let provádí, stejně jako s létáním v těsné blízkosti nezapojených osob;
- (3) má základní znalosti o tom, jak plánovat let a stanovit postupy pro nenadálé situace; a
- (4) má přehled o tom, jak mohou povětrnostní podmínky ovlivnit výkonnost bezpilotního letadla.

Dálkově řídicí pilot může získat znalosti potřebné ke složení zkoušky pro získání osvědčení o způsobilosti dálkově řídicího pilota jedním z následujících dvou způsobů:

- (a) Výcvikem založeným na odborné způsobilosti
- (b) Samostudiem
 - (1) Pro získání osvědčení o způsobilosti může dálkově řídicí pilot absolvovat různé formy samostudia. Cílem samostudia je osvojit si některé základní odborné znalosti, seznámit se s bezpilotním letadlem, stejně jako s provozem bezpilotního systému, který chce provádět.
 - (2) Příklady samostudia:
 - (i) studium příručky nebo brožury, která je poskytnuta výrobcem bezpilotního letadla;
 - (ii) studium souvisejících informací nebo sledování instruktážních videí; a
 - (iii) čerpání informací od těch, kteří již mají s létáním s bezpilotním letadlem zkušenosti.

Vzdáleně řídicí pilot může také toto studium absolvovat jako školení ve třídě, e-learning a nebo výcvik ve výcvikovém zařízení. Vzhledem k tomu, že tento výcvik není členskými státy nařízen, nemusí národní letecké úřady (NAA) schvalovat osnovy tohoto výcviku.