

Hyppylentäjän koulutusohjelma

Tämä esimerkkiohjelma tulisi sisältyä lentokoulutusohjelmaasi, mutta koulutuksesi ei tule rajautua pelkästään tähän luetteloon. Lento-operaattoreiden (Suomessa kerhot) tulisi ottaa käyttöön tehokas alku- ja kertauskoulutus sekä tarkastusohjelma, jotka sisältävät vähintään ilma-aluskohtaisen operoinnin ja painolaskelmat, lentoonlähtötarkastuksen, hätätoimenpiteet ja laskuvarjohyppääjien poistumismenetelmät. Myös lentokonekohtaista polttoainehallintaa on korostettava. Lisää tarvittaessa toimintaasi liittyviä aiheita ja kysymyksiä.

Lentokoneeseen tutustuminen

1. POH (AFM)
Käy läpilentokonekohtainen lentäjän käyttöopas (POH) tai lentokäsikirja (AFM). Varmista, että sinulla on se mukanas jokaisella lennolla. Varmista, että jokainen lentäjä tuntee kaikki käytettävää lentokonetta koskevat luvut ja lisäykset.
2. Lentäjien on tunnettava kaikki normaalit menettelytavat ja rajoitukset.
3. Hätätoimenpiteet
Lentäjien on kyettävä toistamaan kaikki hätä- ja epänormaalit toimenpiteet.
4. Polttoainevaatimukset
Maksimimäärä hyppääjien ja VFR-varapolttoaineen kanssa.
Minimimäärä hyppääjien ja VFR-varapolttoaineen kanssa.
5. Lentoonlähtötarkastus (normaali)
6. Lentoonlähtötarkastus (hyppyasussa)
7. Tarvittavat todistukset (lentäjä/lentokone)

Tutustuminen pudotustoimintaan

1. Käynnistys
2. Kuormaus
3. Istumajärjestys ja turvavöiden käyttö
4. Lentoonlähtö- ja tasapainolaskelmien tekeminen
5. Lentoonlähtötoimenpiteet
6. Nousuprofiili
7. Radioliikenne valvotussa ilmatilassa
8. Ylätuulet/tuulet eri korkeuksissa
9. Pudotuslinjan määrittäminen ja soveltaminen
Ennen lentoonlähtöä, ohjeista hyppääjille odotettavissa oleva pudotuslinjan suunta. Ohjeista hyppääjille konetyyppiin liittyvä koneesta poistumistapa tai rajoitukset
10. Laskeutumiseen liittyvät toimenpiteet

11. Hyppysää

On tiedettävä:

- millaiset tuuli ja pilvisyyusrajoitukset vaikuttavat laskuvarjohyppytoimintaan.
- mitä vaarallinen sääolosuhde voi aiheuttaa hyppäjille vapaassa pudotuksessa ja kuvun varassa.

12. Hätätoimenpiteet laskuvarjohyppyoperaatioissa

- Lentokentän hätäohjeet
- Lennetäänkö yksi- vai kaksimoottorisella?
- Tiedä joka hetki, mitä teet ja minne menet moottorihäiriötapauksessa
- Tarkista missä minimikorkeudessa voit päästää hyppäjät tekemään hätähypyn ja missä korkeudessa hyppäjien tulee pysyä koneessa

13. Operaattorin huume- ja alkoholikäytännöt

HYPPYLENTÄJÄN KIRJALLINEN KOE

1. Mikä on Vr? Paljonko hyppykoneellasi?
2. Mikä on Vy? Paljonko hyppykoneellasi?
3. Mikä on Blue Line (monimoottori)? Paljonko hyppykoneellasi?
4. Turbiinin maksimilämpö käynnistyksessä?
5. Minimi öljynpaine startin käynnistymisen jälkeen?
6. Lentämiseen vaadittava minimi and maksimi öljymäärä?
7. Täyden pokan maksimitankkaus?
8. Maksimi lentoonlähtöpaino?
9. Normaali akun jännite (battery voltage)?
10. Normaali järjestelmän jännite (system voltage)?
11. Suurin sallittu nopeus lennettäessä ovi auki (hyppyasussa)?
12. Tehoasetus pudotuslinjalla?
13. Minimi ilmanopeus pudotuslinjalla?
14. Kirjoita toimenpiteet moottorihäiriössä ennen rotaatiota.
15. Kirjoita toimenpiteet moottorihäiriössä rotaation jälkeen.
16. Kuinka tunnistat häiriön sähköjärjestelmässä?
17. Vaaditaanko konetyypissäsi lentäjälle pelastusvarjoa? (FAA Form 337)
18. Jos pelastusvarjo vaaditaan, kuinka usein se pitää tarkastuttaa ja pakkauttaa FAA laskuvarjonhuoltajalla?
19. Mikä FAA Part sääntelee laskuvarjo-operaatiota?
20. Mitä radiotaajuuksia käytetään lentoasemallasi ja ilmatilassa?
21. Saavatko hyppääjät hypätä tiheästi asutun alueen yläpuolella?
22. Mitä on hypoksia?
23. Mitkä ovat Part 91asettamat vaatimukset hapen käytöstä?
24. Mistä löydät ylätuuliennusteen?
25. Kuinka määrität ajelehtiman vapaassa pudotuksessa?

26. Kuinka määrität pudotuslinjan?

27. Mikä on keskimääräinen vajoamisnopeus:

- Tandemhyppääjä
- Oppilas
- Normaali urheiluhyppääjä
- Extreme (swoop) hyppääjä?

28. Toimenpiteet moottorihäiriössä hyppykoneellasi lentokenttäsi olosuhteissa:

- Rotaatiossa?
- 500' AGL?
- 1000' AGL?
- 2000' AGL?
- Korkeammalla?

29. Miksi tulee lentää vastatuuleen nousun alkuvaiheessa?

30. Miten toimit, jos laskuvarjo avautuu koneen ulkopuolella ja takertuu koneen peräsimeen?

31. Jos laskeudutaan hyppääjät koneessa, missä korkeudessa ja millä vajoamisnopeudella AAD laukeaa? Millä vajoamisnopeudella varmistat, että AAD ei laukea.

32. Et saa yhteyttä aluelennonjohtoon hyppykorkeuteen nousun aikana. Voitko nousta ja pudottaa siitä huolimatta?

33. Missä lennon vaiheessa yhteys aluelennonjohtoon pitää muodostaa?

34. Kuinka usein vuokrakäytössä oleva ilma-alus pitää tarkastaa?

35. Mitä vaatimuksia on asetettu hyppytoiminnalle yöllä?