



SMĚRNICE

CAA-SL-038-n-14

postupy pro udělení / změnu schválení pro
procedures for granting / change of prior approval for

PROVOZ VRTULNÍKU S VRTULNÍKOVÝM JEŘÁBEM - HHO

(v souladu s Částí SPA, Hlavou I)

HELICOPTER HOIST OPERATIONS - HHO

(according to PART-SPA, SUBPART I)

Změna číslo:	Vydáno		Zpracoval:
	Pod č.j.:	Dne:	
0	311-14/OLD	1. 5. 2014	Ing. Jiří Chalupa
1	255-16/OLD	31. 5. 2016	Ing. Jiří Chalupa
2	5641-19-301	16. 12. 2019	Ing. Michal Kniš
3	1870-25-301	1. 4. 2025	Ing. Martin Zubek

Schválil:

Ing. Jan Šikýř

.....
ředitel SL

SEZNAM ZMĚN

Změna číslo: n=	Datum účinnosti	Změnil	
		Datum	Příjmení/podpis
0	1. 5. 2014	zpracováno	
1	31. 5. 2016	zpracováno	
2	16. 12. 2019	zpracováno	
3	1. 4. 2025	zpracováno	

SEZNAM PLATNÝCH STRAN

Strana číslo	Změna číslo	Strana číslo	Změna číslo
1	3	PŘÍLOHA 1	3
2	3		
3	3		
4	3		
5	3		
6	3		
7	3		

OBSAH

Ustanovení	Název	Strana
	SEZNAM ZMĚN	2
	SEZNAM PLATNÝCH STRAN	2
	OBSAH	3
1	VŠEOBECNĚ	4
1.1	Předpisová základna	4
2	PODÁNÍ ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ / ZMĚNU SCHVÁLENÍ	4
3	OBSAH PŘÍLOHY K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ / ZMĚNU SCHVÁLENÍ	5
3.1	Doklad o certifikační kategorii vrtulníku	5
3.2	Popis činnosti	5
3.3	Rozbor provozních rizik	5
3.4	Přílohy z hlediska letové způsobilosti	5
3.5	Přílohy z hlediska výkonnostních požadavků na provoz HHO	5
3.6	Doklady o praxi členů posádky HHO	5
3.7	Dodatek provozní příručky pro provoz HHO	5
4	ZACHOVÁNÍ PLATNOSTI SCHVÁLENÍ	6
5	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	7

PŘÍLOHA 1 Žádost o udělení / změnu zvláštního schválení

AKTUÁLNOST SMĚRNICE CAA-SL-038-n-14

Za kontrolu aktuálnosti směrnice a jejích příloh odpovídá ředitel odboru OPL ÚCL. Ověřování aktuálnosti je prováděno minimálně 1x za dva roky.

POUŽITELNOST SMĚRNICE CAA-SL-038-n-14

Tato Směrnice je použitelná pro:

- (1) Žadatele o vydání AOC pro obchodní leteckou dopravu a zvláštní schválení dle Části SPA.HHO.
- (2) Provozovatele obchodní letecké dopravy (držitele AOC), kterým ÚCL udělil zvláštní schválení dle Části SPA.HHO, v plném rozsahu.

- (3) Odbor provozu letadel (OPL), oddělení obchodní letecké dopravy (OOLD), sekce letové (SL) v plném rozsahu. Tato Směrnice je rovněž nedílnou součástí Příručky inspektora OLD pro výkon funkce dozoru nad bezpečností provozovatelů letadel v obchodní letecké dopravě.

1. Všeobecně

ÚCL ČR vydává tuto směrnici v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1139, Kapitoulou IV, článkem 62 (2)(e).

Žadatel o udělení zvláštního schválení k provozu HHO musí být držitelem AOC pro obchodní leteckou dopravu v souladu s přílohou III (část ORO) a musí prokázat shodu s požadavky obsaženými v hlavě SPA.HHO.

Schválení provozu HHO může být vydáno pouze pro provoz vrtulníků splňujících PC1.

Provoz HHO je určen k provozu obchodní letecké dopravy s vrtulníkovým jeřábem pro nesení nákladu, splňující požadavky na vybavení dle SPA.HHO 110 a AMC1 SPA.HHO.110(a).

Instalace jeřábu splňující požadavky pro provoz HEC (human external cargo) musí být certifikována podle jednoho z následujících certifikačních standardů:

- a. CS 27.865 nebo CS 29.865;
- b. JAR 27 Amdt 2 (27.865) nebo JAR 29 Amdt 2 (29.865) nebo pozdější;
- c. FAR 27 Amdt 36 (27.865) nebo pozdější – včetně dodržování CS 27.865(c)(6);
- d. FAR 29 Amdt 43 (29.865) nebo pozdější.

Poznámka: za vrtulníkový jeřáb ve smyslu tohoto schválení není považováno zařízení pro přenos nákladu / osob v podvěsu pomocí lana fixní délky.

1.1. Předpisová základna

Vydání / změnu schválení provozu vrtulníků s HHO vydá ÚCL ČR na základě vyhovění požadavkům Hlavy I, Přílohy 5 (Část SPA) nařízení Komise (EU) č. 965/2012 a k ní příslušných AMC a GM.

Postupy pro zachování letové způsobilosti pro provoz vrtulníků s HHO včetně vydání / změnu příslušného schválení ÚCL ČR vycházejí z:

- Nařízení (EU) č. 748/2012 pro letovou způsobilost včetně jejího zachování
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:02012R0748-20160126&qid=1462174577252&from=EN>
- Nařízení (EU) č. 965/2012, včetně AMC a GM
<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/easy-access-rules/online-publications/easy-access-rules-air-operations>

2. Podání žádosti

Udělení / změnu schválení provádí ÚCL ČR na základě podání **samostatné žádosti** (**PŘÍLOHA 1**), včetně příloh obsahující všechny materiály uvedené v ustanovení 3.

Pro provedení zápisu do Provozní specifikace k AOC musí žadatel podat žádost o změnu Provozní specifikace (viz směrnice CAA-SL-043-n-14).

Žádost o změnu Provozní specifikace k AOC může zahrnovat i více samostatných žádostí o vydání / změnu schválení.

Žádost o udělení / změnu schválení provozu s HHO podává oprávněná osoba provozovatele společně s žádostí o změnu Provozní specifikace k AOC:

- prostřednictvím datové schránky (ID: v8gaaz5), nebo
- Úřad pro civilní letectví ČR, K Letišti 1149/23, 161 00 Praha 6, nebo
- na e-mailovou adresu: podatelna@caa.gov.cz se zaručeným elektronickým podpisem, a nebo
- osobně na podatelnu ÚCL.

Žádost o udělení / změnu schválení provozu s HHO posuzuje ÚCL ČR z hlediska:

- Letové způsobilosti a jejího zachování (sekce technická)
- Provozních postupů (sekce letová)
- Výcviku letových posádek (sekce letová)

3. Přílohy k žádosti o vydání / změnu schválení musí obsahovat:

3.1 Doklad o certifikační kategorii vrtulníku (viz CAT.POL.H.200)

3.2 Popis činnosti

Uveďte podrobný popis zamýšlené činnosti a požadovanou oblast provozu

3.3 Rozbor provozních rizik (viz ORO.GEN.200(a)(3))

Analýzu bezpečnostních rizik spojených s provozem vrtulníku s HHO, jejich vyhodnocení a řízení, včetně opatření k jejich zmírnění a ověřování jejich účinnosti. Analýzu zpracovat v souladu se zavedeným a udržovaným systémem řízení bezpečnosti.

3.4 Přílohy z hlediska letové způsobilosti

Doklady o schválení letové způsobilosti vrtulníku s vrtulníkovým jeřábem, odpovídající zamýšlené činnosti (viz SPA.HHO.110, AMC1 SPA.HHO.110(a)).

Doklady o schválení letové způsobilosti vrtulníku s dodatečným vybavením (komunikační vybavení pro provoz HHO (viz SPA.HHO.115)).

Postupy pro zachování letové způsobilosti vrtulníku s vybavením pro provoz HHO, splňujících požadavky pro HEC a program údržby vybavení pro provoz HHO zpracovaný provozovatelem ve spolupráci s výrobcem (viz SPA.HHO.110b)).

3.5 Přílohy z hlediska výkonnostních požadavků na provoz HHO

Vrtulník v provozu HHO musí být schopen letu po celou dobu vysazení kritické pohonné jednotky, aniž by byly ohroženy přenášené osoby/zavěšený náklad, třetí osoby, nebo majetek na zemi. To je nutno doložit příslušnými stránkami z HFM, obsahujícími výkonnostní data pro visení při OEI (viz SPA.HHO.125, AMC1 SPA.HHO.110).

3.6 Doklady o praxi členů posádky HHO

Kopii dokladů o praxi každého pilota zapojeného do provozu HHO (viz SPA.HHO.130, AMC1 SPA.HHO.130(b)(2)(ii), AMC1 SPA.HHO.130(e), AMC1 SPA.HHO.130(f)(1)).

3.7 Dodatek provozní příručky pro provoz HHO (viz SPA.HHO.140, AMC1 SPA.HHO.140).

Musí obsahovat minimálně:

- popis obsluhy použitého vybavení v normálních a mimořádných situacích
- kritéria výkonnosti vrtulníku
- omezující povětrnostní podmínky
- kritéria pro určení minimální plochy pro provoz HHO odpovídající úkolu, odpovědnost za výběr plochy
- stanovení minimální výšky letu a rychlosti se zátěží na zvedacím zařízení a bez zátěže
- metoda zaznamenávání cyklů vrtulníkového jeřábu posádkou
- provozní postupy pro provoz HHO v uvažovaných provozních podmínkách a v uvažovaném složení posádky, v normálních a mimořádných situacích zahrnující fázi přípravy na let, činnost před vzletem, vzlet se zátěží na jeřábu a bez zátěže, letovou činnost s použitím vrtulníkového jeřábu, přistání se zátěží na vrtulníkovém jeřábu a bez zátěže
- vyhodnocení bezpečnostních rizik provozu HHO a opatření vedoucí k jejich snížení v normálních a mimořádných situacích
- požadavky na posádku pro provoz HHO (viz SPA.HHO.130, AMC1 SPA.HHO.130)
 - složení posádky, kritéria pro stanovení minimální posádky
 - kritéria pro výběr členů letové posádky pro provoz HHO
 - požadavky na praxi pro požadované prostředí provozu HHO
 - zajištění rozlétanosti pilotů
- postupy výcviku a výcvikové osnovy pro výcvik pilotů (viz SPA.HHO.130, AMC1 SPA.HHO.130)
- postupy pro výběr a přidělování povinností členům technické posádky HHO (viz ORO.TC.105, GM1 ORO.TC.105, AMC1 ORO.TC.105)
- výcvik a přezkoušení členů technické posádky HHO (viz ORO.TC.110 včetně AMC1, AMC2, ORO.TC.115, ORO.TC.120, AMC1 + AMC2 ORO.TC.120&125, ORO.TC.125, ORO.TC.130, ORO.TC.135 včetně AMC1 ORO.TC.135, ORO.TC.140 včetně AMC1 ORO.TC.140)
- instruktáž cestujících při letu HHO (viz SPA.HHO.135)

4. Zachování platnosti schválení HHO

Platnost schválení provozu HHO bude zachována, jestliže bude zajištěno:

- a.) dodržování všech postupů pro zachování letové způsobilosti
- b.) provádění výcviků a přezkoušení pilotů a členů technické posádky pro provoz HHO
- c.) rozlétanost pilotů a členů technické posádky v provozu HHO

5. Závěrečná ustanovení

- a.) Na základě vyhodnocení příloh žádosti OOLD ÚCL vydá **Oznámení o schválení** provozních postupů a programů výcviku provozního personálu. Provozovatel vydá schválený dodatek OM pro provoz HHO, jako řízenou dokumentaci. Programy výcviku provozního personálu zařadit do OM-D v souladu s AMC3 ORO.MLR.100 jako řádnou revizi. Toto oznámení neopravňuje žadatele k zahájení komerčního provozu s HHO.

- b.) Podle schválených programů výcviku a provozních postupů provozovatel zahájí výcvik provozního personálu. Termín a místo výcviku pilotů oznámit minimálně 3 pracovní dny předem vedoucímu OOLD ÚCL: slp_old@caa.gov.cz.
- c.) Na adresu OOLD ÚCL (viz ustanovení b.) pošle provozovatel informaci o personálu, který provádí přezkoušení členů technické posádky.
- d.) Po ukončení výcviku provozního personálu zašle provozovatel kopie protokolů o výcviku pilotů na adresu OOLD ÚCL.
- e.) Na základě oznámení provozovatele o plném vybavení vrtulníku pro provoz s HHO provedou inspektoři OOLD ÚCL jeho kontrolu.
- f.) Udělení schválení provozu vrtulníků s HHO provede ÚCL ČR na základě vyhodnocení příloh uvedených v ustanovení 3, vyhodnocení záznamů výcviku provozního personálu a kontroly vybavení vrtulníku formou vydání **Rozhodnutí** o vydání / změně PS k AOC.
- g.) Provoz ve smyslu tohoto Schválení může provozovatel zahájit až na základě obdržení Provozní specifikace k AOC se zapsaným rozsahem schválení v položce Zvláštní oprávnění.
- h.) V případě, že provozovatel žádá o změnu již uděleného schválení, **Rozhodnutí** o změně vydává OPL ÚCL ČR. Změna začne platit od data platnosti rozhodnutí.