DOPRAVNÝ ÚRAD
TRANSPORT AUTHORITY

VYBAVENIE VRTUĽNÍKOV PRE PREVÁDZKU OBCHODNEJ LETECKEJ DOPRAVY

Typ vrtuľníka:	**Poznávacia značka (poznávacie značky rovnako vybavených vrtuľníkov):**	**Prevádzkovateľ**	**AOC č.:**

Týmto prevádzkovateľ obchodnej leteckej dopravy potvrdzuje, že vyššie uvedené vrtuľníky sú vybavené zariadením, ktoré spĺňa požiadavky **Nariadenia (EU) č. 965/2012**, Časť CAT, Hlava D a príslušných vysvetľujúcich materiálov **AMC a GM** pre obchodnú leteckú dopravu.

Označte krížikom (**x**) riadok „ÁNO“, ak je vyhovujúce zariadenie súčasťou výbavy vrtuľníka.

1.	**Osvetlenie**		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu nariadenia	ÁNO	poznámka
Systém protizrážkových svetiel	CAT.IDE.H.115(a)		
Osvetlenie prístrojov	CAT.IDE.H.115(b)(1)		
Osvetlenie priestoru pre cestujúcich	CAT.IDE.H.115(b)(2)		
Prenosná baterka	CAT.IDE.H.115(b)(3)		
Navigačné/polohové svetlá	CAT.IDE.H.115(b)(4)		
Pristávací reflektor	CAT.IDE.H.115(b)(5)		
Pristávací reflektor nastaviteľný	CAT.IDE.H.115(b)(5)		
Svetlá na prevenciu zrážok na mori	CAT.IDE.H.115(b)(6)		
2.	**Letové a navigačné prístroje**		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu nariadenia	ÁNO	poznámka
Pre prevádzku podľa pravidiel VFR vo dne *– z pracovného miesta pilota dostupné prostriedky pre meranie a zobrazovanie:*			
- magnetického kurzu	CAT.IDE.H.125(a)(1)(i)		
- času v hodinách, minútach a sekundách	CAT.IDE.H.125(a)(1)(ii)		
- tlakovej výšky (ft,hPa/mbar)	CAT.IDE.H.125(a)(1)(iii)		
- indikovanej vzdušnej rýchlosti (kt)	CAT.IDE.H.125(a)(1)(iv)		
- vertikálnej rýchlosti	CAT.IDE.H.125(a)(1)(v)		
- sklzu	CAT.IDE.H.125(a)(1)(vi)		
- teploty vonkajšieho vzduchu	CAT.IDE.H.125(a)(1)(vii)		
Prostriedok na zobrazovanie nedostatočného napájania letových prístrojov	CAT.IDE.H.125(a)(2)		
Ak sú na let potrební dvaja piloti, ***druhý pilot musí mať dodatočné samostatné prostriedky na zobrazenie****:*			
- tlakovej výšky	CAT.IDE.H.125(b)(1)		
- indikovanej vzdušnej rýchlosti	CAT.IDE.H.125(b)(2)		
- vertikálnej rýchlosti	CAT.IDE.H.125(b)(3)		
- sklzu	CAT.IDE.H.125(b)(4)		
Vrtuľník s MCTOM viac ako 3175 kg, alebo prevádzkovaný nad vodou mimo dohľadu pevniny s dohľadnosťou pod 1500m musí byť vybavený prostriedkami na meranie a zobrazovanie:			
- letovej polohy	CAT.IDE.H.125(c)(1)		
- kurzu	CAT.IDE.H.125(c)(2)		
Prostriedky zabraňujúce nesprávnej činnosti prístrojov rýchlosti vplyvom kondenzácie, alebo námrazy u vrt. s MCTOM viac ako 3175 kg a s MOPSC viac ako 9	CAT.IDE.H.125(d)		
Prevádzka podľa IFR alebo VFR v noci *– zobrazovacie prostriedky z pracovného miesta pilota :*			
- magnetického kurzu	CAT.IDE.H.130(a)(1)		

2.	**Letové a navigačné prístroje** - pokračovanie		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu nariadenia	ÁNO	poznámka
- času v hodinách, minútach a sekundách	CAT.IDE.H.130(a)(2)		
- indikovanej vzdušnej rýchlosti (kt)	CAT.IDE.H.130(a)(3)		
- vertikálnej rýchlosti	CAT.IDE.H.130(a)(4)		
- sklzu	CAT.IDE.H.130(a)(5)		
- letovej polohy	CAT.IDE.H.130(a)(6)		
- stabilizovaného kurzu	CAT.IDE.H.130(a)(7)		
- teploty vonkajšieho vzduchu	CAT.IDE.H.130(a)(8)		
2x prostriedky na meranie a zobrazovanie tlakovej výšky(v prípade jednopilotnej prev. za VFR noc môže byť jeden z nich RV)	CAT.IDE.H.130(b)		
Prostriedky na zobrazovanie nedostatočného napájania letových prístrojov	CAT.IDE.H.130(c)		
Prostriedky zabraňujúce nesprávnej činnosti systémov merania rýchlosti vplyvom kondenzácie, alebo námrazy	CAT.IDE.H.130(d)		
Prostriedky signalizujúce posádke poruchu vyššie uvedených systémov :			
- pre vrtulniky, ktorým bolo vydané OLS 1.8.1999 alebo neskôr	CAT.IDE.H.130(e)(1)		
- pre vrtuľníky s MCTOM viac ako 3175 kg a MOPSC viac ako 9, ktorým bolo vydané OLS pred 1.8.1999	CAT.IDE.H.130(e)(2)		
Záložný prostriedok na meranie letovej polohy	CAT.IDE.H.130(f)		
Náhradný zdroj statického tlaku	CAT.IDE.H.130(g)		
Ak sú na let potrební dvaja piloti, ***druhý pilot musí mať dodatočné samostatné prostriedky na zobrazenie****:*			
- tlakovej výšky	CAT.IDE.H.130(h)(1)		
- indikovanej vzdušnej rýchlosti	CAT.IDE.H.130(h)(2)		
- vertikálnej rýchlosti	CAT.IDE.H.130(h)(3)		
- sklzu	CAT.IDE.H.130(h)(4)		
- letovej polohy	CAT.IDE.H.130(h)(5)		
- stabilizovaného kurzu	CAT.IDE.H.130(h)(6)		
Držiak mapy s osvetlením	CAT.IDE.H.130(i)		
Pre jednopilotnú prevádzku IFR : autopilot s režimom automatického udržiavania výšky a kurzu	CAT.IDE.H.135		
Vrtuľníky pri letoch nad vodou musia byť vybavené rádiovýškomerom s akustickou signalizáciou	CAT.IDE.H.145		
Vybavenie na určovanie meteorologických podmienok	CAT.IDE.H.160		
Vybavenie pre prevádzku v podmienkach námrazy v noci	CAT.IDE.H.165		

3.	**Komunikačné vybavenie**		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
COM 1 (VHF)	CAT.IDE.H.340 CAT.IDE.H.345 AMC, 2CAT.IDE.H.345		

3.	**Komunikačné vybavenie** - pokračovanie		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
COM 2 (VHF)	CAT.IDE.H.345 AMC, 2CAT.IDE.H.345		
Ďalšie komunikačné vybavenie	CAT.IDE.H.345 AMC, 2CAT.IDE.H.345		
Súprava slúchadiel s ramienkovým mikrofónom a tlačítkom na riadiacej páke	CAT.IDE.H.325		
Komunikačné vybavenie v súlade s požiadavkami príslušného vzdušného priestoru, umožňuje spojenie na tiesňovej frekvencii 121,5 MHz	CAT.IDE.H.330		
Systém palubného telefónu letovej posádky	CAT.IDE.H.170		
Systém palubného telefónu členov posádky	CAT.IDE.H.175		
Systém palubného rozhlasu pre vrt. s MOPSC viac ako 9	CAT.IDE.H.180 (a)		
Systém palubného rozhlasu s MOPSC viac ako 9 a menej ako 20 (výnimky)	CAT.IDE.H.180 (b)		
Panel voliča n.f. výstupov (pre lety IFR)	CAT.IDE.H.335		
SSR odpovedač	CAT.IDE.H.350		

4.	**Zapisovače**		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Zapisovač zvuku v kabíne (CVR)			
Vrtuľníky s MCTOM viac ako 7000 kg a vrt. s MCTOM viac ako 3175 kg a ktorým bolo vydané OLS od 1.1.1987	CAT.IDE.H.185 (a)		
Zapisovač musí byť schopný uchovávať údaje aspoň za:			
- posledné 2 hod v prípade vrt. s OLS od 1.1.2016	CAT.IDE.H.185 (b)(1)		
- posledných 60 min. v prípade vrt. s MCTOM viac ako 7000 kg a s OLS od 1.8.1999 do 1.1.2016	CAT.IDE.H.185 (b)(2)		
- posledných 30 min. v prípade vrt. s MCTOM viac ako 7000 kg a s OLS pred 1.8.1999	CAT.IDE.H.185 (b)(3)		
- posledných 30 min. v prípade vrt. s MCTOM viac ako 3175 kg a s OLS od 1.1.1987 do 1.1.2016	CAT.IDE.H.185 (b)(4)		
CVR zapisuje so záznamom času:			
- rádiotelefónne spojenie pre letovú posádku	CAT.IDE.H.185 (c)(1)		
- dorozumievanie členov letovej posádky cez palubný telefón a palubný rozhlas	CAT.IDE.H.185 (c)(2)		
- zvukové prostredie priestoru letovej posádky	CAT.IDE.H.185 (c)(3)		
- hlasové, alebo akustické signály identifikujúce prostriedky pre navigáciu a priblíženie	CAT.IDE.H.185 (c)(4)		
CVR musí zapisovať od začiatku pohybu vrtuľníka vlastnou silou do jeho skončenia	CAT.IDE.H.185 (d)		
CVR na vrt. s MCTOM viac ako 3175 kg s OLS od 1.8.1999 musí zapisovať samočinne	CAT.IDE.H.185 (e)		

4.	**Zapisovače** - pokračovanie		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
CVR musí mať zariadenie pre určenie jeho polohy vo vode	CAT.IDE.H.185 (f)		
Zapisovače letových údajov FDR :			
- pre vrtuľníky s MCTOM viac ako 3175 kg , ktorým bolo vydané OLS po 1.8.1999	CAT.IDE.H.190(a)(1)		
- vrtuľníky s MCTOM viac ako 7000 kg alebo s MOPSC viac ako 9 vrt. s MCTOM viac ako 3175 kg a ktorým bolo vydané OLS od 1.1.1989 do 1.8.1999	CAT.IDE.H.190(a)(2)		
FDR zapisuje parametre:			
- s vydaným OLS 1.1.2016 alebo neskôr	CAT.IDE.H.190(b)(1)		
- s vydaným OLS pred 1.1.2016	CAT.IDE.H.190(b)(2)		
- pre vrtuľníky s MCTOM viac ako 7000 kg a MOPSC viac ako 9, ktorým bolo vydané OLS od 1.1.1999 do 1.8.1999	CAT.IDE.H.190(b)(3)		
Údaje FDR musia byť v presnej korelácii so zobrazovanými informáciami	CAT.IDE.H.190(c)		
FDR musí zapisovať údaje od začiatku pohybu vrtuľnika vlastnou silou do jeho skončenia	CAT.IDE.H.190(d)		
FDR musí mať zariadenie pre určenie jeho polohy vo vode	CAT.IDE.H.190(e)		
Zaznamenávanie dátového spojenia :			
Vrtuľníky s vydaným OLS od 8.4.2014, schopné datového spojenia , musia údaje zapisovať	CAT.IDE.H.195(a)		
Použitie metódy zápisu, ukladanie dát	CAT.IDE.H.195(b)		
Zapisovač musí byť schopný uchovávať dáta tak ako pre CVR v CAT.IDE.H.185	CAT.IDE.H.195(c)		
Zapisovač musí mať zariadenie pre určenie jeho polohy vo vode	CAT.IDE.H.195(d)		
Požiadavky na zahájenie a ukončenie zápisu také ako v CAT.IDE.H.185(d)(e)	CAT.IDE.H.195(e)		
Kombinovaný zapisovač FDR + CVR	CAT.IDE.H.200(b)		

5.	**Navigačné vybavenie**		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Vrtuľníky pri prevádzke podľa IFR, alebo VFR na tratiach bez viditeľnosti zeme musia byť vybavené			
VOR 1 (alebo alternatíva – uviesť do pozn.)	AMC2CAT.IDE.H.345(a)1		
VOR 2 (alebo alternat. – uviesť do pozn.)	AMC2CAT.IDE.H.345(a)1		
ADF 1 (alebo alternatíva – uviesť do pozn.)	AMC2CAT.IDE.H.345(a)2		
ADF 2 (alebo alternatíva – uviesť do pozn.)	AMC2CAT.IDE.H.345(a)2		
Navig. vybavenie v súlade s požiadavkami príslušného vzdušného priestoru (Part SPA)	AMC2CAT.IDE.H.345(a)3		
ILS/MLS 1 (alebo alternatíva – uviesť do pozn.)	CAT.IDE.H.345(d)		
ILS/MLS 2 (alebo alternatíva – uviesť do pozn.)	CAT.IDE.H.345(d)		

5. Navigačné vybavenie - pokračovanie

výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Navigačné vybavenie musí zabezpečovať zálohovanie v prípade poruchy jedného systému	CAT.IDE.H.345(c)		
Všetky komunikačné a navigačné zariadenia musia vyhovovať ohľadne FM imunity	AMC2CAT.IDE.H.345(c)		
Prostriedok priestorovej navigácie	AMC2CAT.IDE.H.345(a)4		

6. Ostatné vybavenie

výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Sedadlá, bezpečnostné pásy, systémy pripútania a zariadenia na pripútanie detí. Vrtuľníky musia byť vybavené:			
Sedadlom, alebo lôžkom pre každú osobu staršiu ako 24 mesiacov	CAT.IDE.H.205(a)(1)		
Bezpečnostným pásom na každom sedadle cestujúceho a záchytným popruhom na každom lôžku	CAT.IDE.H.205(a)(2)		
Bezpečnostným pásom so záchytným systémom hornej časti trupu pre vrt. s MCTOM 5700 kg a menej a s MOPSC pre menej ako 9 cest. po 1.1.1999	CAT.IDE.H.205(a)(3)		
Zariadením na pripútanie detí (CRD) pre každé dieťa mladšie ako 24 mesiacov	CAT.IDE.H.205(a)(4)		
Bezpečnostným pásom so záchytným systémom hornej časti trupu a so samočinným zariadením pre zadržanie hornej časti trupu v prípade rýchleho spomalenia pre každého člena letovej posádky	CAT.IDE.H.205(a)(5)		
Bezpečnostným pásom so záchytným systémom hornej časti trupu pre min. počet palubných sprievodcov	CAT.IDE.H.205(a)(6)		
Bezpečnostný pás so záchytným systémom hornej časti trupu musí spĺňať:			
- jednobodové rozopínanie	CAT.IDE.H.205(b)(1)		
- dva ramenné popruhy a bezpečnostný pás , ktoré sa môžu používať nezávisle, pre členov letovej posádky a palubných sprievodcov	CAT.IDE.H.205(b)(2)		
Signalizácia „Pripútajte sa“ a „Nefajčite“	CAT.IDE.H.210		

7. Núdzové vybavenie

výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Súprava prvej pomoci, dostupnosť, obsah	CAT.IDE.H.220		
Prídavný prívod kyslíka – vrtuľníky bez pretlakovej kabíny	CAT.IDE.H.240		
Ručné hasiace prístroje :			
- aspoň jeden v priestore pre letovú posádku	CAT.IDE.H.250(a)		
- aspoň jeden ľahko dostupný v každom samostatnom palubnom bufete	CAT.IDE.H.250(b)		
- aspoň jeden ľahko dostupný v každom nákladovom priestore prístupnom počas letu pre členov posádky	CAT.IDE.H.250(c)		
- druh a množstvo hasiacich látok musia byť vhodné pre pravdepodobný druh požiaru	CAT.IDE.H.250(d)		
- pre cestujúcich v min. počte jeden pre MOPSC viac ako 7	CAT.IDE.H.250(e)		

7.	**Núdzové vybavenie** - pokračovanie		
výstroj	vyhovuje ustanoveniu predpisu	ÁNO	poznámka
Označenie miest na vniknutie do trupu vrtuľníka	CAT.IDE.H.260		
Megafóny – vrt. s MOPSC viac ako 19	CAT.IDE.H.270		
Núdzové osvetlenie a označenie – vrt. s MOPSC viac ako 19	CAT.IDE.H.275		
Núdzový vysielač polohy (ELT)			
- aspoň jeden pre všetky vrtuľníky	CAT.IDE.H.280(a)		
- automatický vystreľovací ELT pre vrtul. prevádzkované mimo pevninu	CAT.IDE.H.280(b)		
- ELT musí byť schopný vysielať súčasne na frekvenciách 121,5 MHz a 406 MHz	CAT.IDE.H.280(c)		
Záchranné vesty	CAT.IDE.H.290(a)(b)		
Odevy pre prežitie posádky	CAT.IDE.H.295		
Záchranné člny, záchranné ELT, vybavenie na prežitie na dialkových letoch nad vodou	CAT.IDE.H.300		
Vybavenie na prežitie	CAT.IDE.H.305		
Ďalšie požiadavky pre vrt. vykonávajúce prevádzku mimo pevniny v nehostinných morských oblastiach	CAT.IDE.H.310		
Vybavenie vrt. s osvedčením na prevádzku na vode	CAT.IDE.H.315		
Vybavenie vrt. pri letoch nad vodou – núdzové pristátie na vode	CAT.IDE.H.320		
Poznámky:			

V .....

Dňa: .....

Meno a priezvisko .....

Funkcia .....

Podpis .....