

CZECH REPUBLIC
ČESKÁ REPUBLIKA

a Member of the European Union
členský stát Evropské unie

MAINTENANCE ORGANISATION CERTIFICATE
OSVĚDČENÍ ORGANIZACE ÚDRŽBY

REFERENCE / ČÍSLO OSVĚDČENÍ: CZ.145.0048

Pursuant to Regulation (EU) 2018/1139 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 and subject to the conditions specified below, the Civil Aviation Authority of the Czech Republic hereby certifies:

Na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1139 a nařízení Komise (EU) č. 1321/2014 a za podmínek uvedených níže Úřad pro civilní letectví České republiky tímto osvědčuje:

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s., Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš

as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached terms of approval and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point ML.A.903 of Annex Vb (Part-ML) to that Regulation for those aircraft listed in the attached terms of approval.

jako organizaci k údržbě podle oddílu A přílohy II (Část 145) nařízení (EU) č. 1321/2014, oprávněnou provádět údržbu výrobků, letadlových částí a zařízení uvedených v příložených podmínkách oprávnění a vydávat související osvědčení o uvolnění do provozu za použití výše uvedeného čísla oprávnění a, pokud je tak stanoveno, vydávat osvědčení kontroly letové způsobilosti po kontrole letové způsobilosti, jak stanoví bod ML.A.903 přílohy Vb (Část ML) uvedeného nařízení, pro letadla, jejichž výčet je uveden v příložených podmínkách oprávnění.

CONDITIONS / PODMÍNKY:

1. This approval is limited to that specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition as referred to in Section A of Annex II (Part-145), and
Toto oprávnění je omezené do míry stanovené v části uvádějící rozsah prací ve schváleném výkladu organizace údržby podle oddílu A přílohy II (Část 145), a
2. This approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance organisation exposition, and
Toto oprávnění vyžaduje dodržování postupů stanovených ve výkladu organizace údržby, a
3. This approval is valid whilst the approved maintenance organisation remains in compliance with Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014.
Toto oprávnění je platné, pokud organizace oprávněná k údržbě trvale plní požadavky přílohy II (Část 145) nařízení (EU) č. 1321/2014.
4. Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has previously been surrendered, superseded, suspended or revoked.
Za předpokladu plnění výše uvedených podmínek zůstává toto oprávnění platné po neomezenou dobu, pokud se jej držitel nevzdal nebo nebylo nahrazeno, pozastaveno nebo zrušeno.

Date of original issue / Datum původního vydání: 20.12.2006

Date of this revision / Datum této změny: 01.11.2022

Revision No / Změna č.: 1

For the competent authority / Za příslušný úřad:

CAA CZ / Úřad pro civilní letectví

Ing. Vít Zárybnický Signed / Podpis: _____

Director of Technical Division / Ředitel Sekce technické

**MAINTENANCE ORGANISATION TERMS OF APPROVAL
PODMÍNKY OPRAVNĚNÍ ORGANIZACE ÚDRŽBY**

Reference / Číslo osvědčení:

CZ.145.0048

Organisation / Organizace:

**První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s., Vlkovská 279,
595 01 Velká Bíteš**

CLASS / TRÍDA	RATING / KVALIFIKACE	LIMITATION / OMEZENÍ	LINE / TRAT	BASE / ZÁKL.
ENGINES MOTORY	B	B1 Turbine / Turbinové	Components according to the MOE item 1.9.1 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.1	
	B	B3 APU / APU	Components according to the MOE item 1.9.2 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.2	
COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs LETADLOVÉ CELKY JINÉ NEŽ KOMPLETNÍ MOTORY NEBO APU	C	C1 Air Cond & Press / Klimatizace a přetlakování	Components according to the MOE item 1.9.3 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.3	
		C5 Electrical Power & Lights / Elektrické zdroje a osvětlení	Components according to the MOE item 1.9.3 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.3	
		C6 Equipment / Vybavení	Components according to the MOE item 1.9.3 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.3	
		C7 Engine - APU / Motory - APU	Components according to the MOE item 1.9.3 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.3	
		C13 Instruments / Přístroje	Components according to the MOE item 1.9.3 / Letadlové celky v souladu s MOE bodem 1.9.3	
SPECIALISED SERVICES SPECIÁLIZOVANÉ SLUŽBY	D1	Non destructive testing / Nedestruktivní zkoušení	PT (Penetrant Testing / Kapilární metoda)	MT (Magnetic Particle Testing / Magnetická prášková metoda)
			RT (Radiographic Testing / Radiografická metoda)	

These terms of approval are limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition.

Toto podmínky oprávnění jsou omezeny na výrobky, letadlové části a zařízení a na činnosti stanovené v části uvádějící rozsah prací ve schváleném výkladu organizace údržby,

Maintenance Organisation Exposition reference / Číslo výkladu organizace údržby: **QM-04**

Date of original issue / Datum původního vydání: **17.08.2021**

Date of last revision approved / Datum poslední schválené změny: **21.10.2022**

Revision No / Změna č.: **1/2022**

For the Competent Authority / Za příslušný úřad:

CAA CZ / Úřad pro civilní letectví

Ing. Vít Zárybnický

Signed / Podpis:

Director of Technical Division / Ředitel Sekce technické

	VÝKLAD ORGANIZACE ÚDRŽBY DLE ČÁSTI 145	Číslo: QM-04 List/listů: 20/51
---	---	---

1.9 Rozsah práce organizace

Rozsah práce organizace uvedený v Žádosti o vydání Oprávnění podle Části 145 je následující:

Třída	Kvalifikace	Omezení
Turbínové motory	B1 - Motory	viz. 1.9.1
Pomocné energetické jednotky	B3 - APU	viz. 1.9.2
Letadlové celky jiné než kompletní motory nebo APU	C1 - klimatizace a přetlakování	viz. 1.9.3
	C5 - Elektrické zdroje	viz. 1.9.3
	C6 - Vybavení	viz. 1.9.3
	C7 - Motor-APU	viz. 1.9.3
	C13 - Přístroje	viz. 1.9.3
Nedestruktivní zkoušení	D1 PT; RTG; MT	Viz 1.9.4

1.9.1 Turbínové motory

Turbínové motory B1				
Název výrobku	Číslo LUN - typové označení	Techn. specifikace (TPF, č. výkresu)	Číslo TC	Číslo opravárenské dokumentace
Proudový motor	TJ 100C	TPF 01-2241-04	EASA.E.098-	-----
Proudový motor	TJ 100C-125	TPL 11-0138-16	EASA.E.098-	-----

1.9.2 Pomocné energetické jednotky

Motory B3 APU				
Název výrobku	Číslo LUN - typové označení	Techn. specifikace (TPF, č. výkresu)	Čís. ETSO/„Souhlasu s použitím“	Číslo opravárenské dokumentace
Pomocná energetická jednotka	Safír 5K/G-MI	TPF 01-4939-01	S-10-03	R 488-001
Pomocná energetická jednotka	Safír 5K/G-MIS	TPF 01-4983-06	ETSO EASA.210.1023	R 488-008
Pomocná energetická jednotka	Safír 5K/G Z8	TPL 11-0079-09	ETSO EASA.210.10049520	R 488-101

Na výše uvedených pomocných energetických jednotkách a letadlových celcích jsou prováděny generální opravy a nestandardní opravy dle pokynů pro údržbu viz kapitola 2.8.

Nové vydání: 17.08.2021						ČÍSLO VYDÁNÍ: 3
Číslo změny:						



VÝKLAD ORGANIZACE ÚDRŽBY
DLE ČÁSTI 145

Číslo: QM-04
List/listů: 21/51

1.9.3 Letadlové celky jiné než kompletní motory nebo APU

Letadlové celky C1 klimatizace a přetlakování				
Název výrobku	Číslo LUN - typové označení	Techn. specifikace (TPF, č. výkresu)	Čís STC	Číslo opravárenské dokumentace
Systém klimatizace ECS-M1V	45000.06	TPL-11-0082-09	STC- 1039/001/09/29	R 044-034
Ventil regulační	P/N 44350.08	44350.08	Schvalovací dopis 53/9200/ 13	L410UVP-E20
Ventil regulační	P/N 499220.176	499220.176	Schvalovací dopis 68/9200/13	L410UVP-E20
Ventil regulační	P/N 44350.07	44350.07	Schvalovací dopis 24/9200/18	L410NG

Letadlové celky C5 Elektrické zdroje			
Název výrobku	Číslo LUN typové označení	Číslo části	Použití
Generátor	P/N 20040-100	100080.96	S 5K/G MI
Startér-generátor	LUN 2132.10-8	100078.16	S 5K/G MIS

Nové vydání: 17.08.2021					ČÍSLO VYDÁNÍ: 3	
Číslo změny:	1/2022					

Letadlové celky C6 Vybavení

Název výrobku	Číslo LUN typové označení	Číslo části	Použití
Elektrospouštěč	B2-0488-10346	488110.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Zapalovací zdroj	PBS 86 500 03	86500.03	S 5K/G MI, MIS, Z8
Propojovací vodič	P/N 488510.02	488510.02	S 5K/G MI, MIS, Z8
Propojovací vodič	P/N 488510.01	488510.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Filtr vratného paliva	B3-0488-10791	488730.01	S 5K/G MI, MIS
Čistič oleje	LUN 7627.02	488131.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Protipumpážní ventil	P/N 488330.02	488330.02	S 5K/G MI, MIS
Řídící skříňka	LUN 5271.80/CONB	488811.03	S 5K/G MI, S 5K/G MIS
Řídící jednotka generátoru	P/N 2438-100	488814.01	S 5K/G MI
Transformátor	P/N 20736-100	488814.21	S 5K/G MI
Čerpadlo paliva	B2-0488-10381	488720.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Blok filtru a serva	B1-0488-10635	488740.03	S 5K/G MI, MIS, Z8
Filtr vratného paliva	B3-0488-10791	488730.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Spínač tepelný	B3-0488-10827	488625.01	S 5K/G MI
Spínač plovákový SP 03	B2-0445-10393	445624.04	S 5K/G MI

**VÝKLAD ORGANIZACE ÚDRŽBY
DLE ČÁSTI 145**Číslo: QM-04
List/listů: 23/51**Letadlové celky C6 Vybavení**

Název výrobku	Číslo LUN typové označení	Číslo části	Použití
Čerpadlo oleje	LUN 6320.02-8	87130.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Řídící skříňka	LUN 5271.80 LUN 5271.80/CONA	488811.01	S 5K/G MI
Kabelový svazek	B3-0488-10822	488830.02	S 5K/G MI, MIS
Kabelový svazek	B3-0488-11728	488830.03	S 5K/G MI, MIS,
Kabelový svazek	B3-0488-11617	488830.01	S 5K/G MIS
Řídící jednotka startér- generátoru	LUN 2167.10-8	100078.17	S 5K/G MIS
Kabelový svazek	B3-0488-12207	488830.04	S 5K/G Z8
Řídící skříňka	LUN 5271.80/CONB1	488811.04	S 5K/G Z8

Letadlové celky C7 Motor-APU

Název výrobku	Číslo LUN typové označení	Číslo části	Použití
Kužel výfuku (sest. s LUN 1385.81)	B1-0488-10238	488185.10	S 5K/G MI, MIS, Z8
Kužel výfuku (sest. s LUN 1385.81)	B1-0488-12053	488185.14	S 5K/G Z8
čerpadlo paliva	B2-0488-10391	488720.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Blok filtru a serva	B1-0488-10276	488740.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Filtr vratného paliva	B3-0488-10731	488730.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Nádrž oleje	B1-0488-10251	488620.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Tepelný spínač T 125	B3-0087-10555	87625.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Spínač plovákový 03	B2-0445-10393	445624.04	S 5K/G MI, MIS, Z8
Propojovací vodič	B3-0488-10757	488510.01	S 5K/G MI, MIS, Z8
Propojovací vodič	B3-0488-10792	488510.02	S 5K/G MI, MIS, Z8
Kabelový svazek	B2-0448-10706	488830.01	S 5K/G MI, MIS, Z8

Nové vydání: 17.08.2021

ČÍSLO VYDÁNÍ: 3

Číslo změny: 1/2022