



Seznam majetku pořízeného v rámci projektu Centrum průmyslového vývoje a inovací společnosti AVA

Název projektu: Centrum průmyslového vývoje a inovací společnosti AVA

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/15_002/0002036

Začátek projektu: 21. 8. 2015

Konec projektu: 20. 8. 2018

Doby (měsíce): 36

	SOFTWARE	Popis/zkouška
Nehmotný majetek	SW Engineering Base	Nástroj na design elektrických systémů.
	SW Ansa	SW umožňující provádět numerické simulace v oblasti vnější i vnitřní aerodynamiky SW ANSYS FLUENT.
	SW Fatigue	SW pro únavové analýzy leteckých konstrukcí a zpracování dat z letových měření.
	SW Matlab	Software pro zpracování výpočtových dat při návrhu letadla.
	SW NI DIAdem	SW pro pokročilou analýzu dat.
	MSC licence	SW licence pro technické výpočty.
	PLM systém	Systém řízení životního cyklu výrobku (PLM) pro oblast vývoje letadlových celků a kompletních letounů.
	SW S1000D	SW systém pro tvorbu technické dokumentace.
	SW na údržbu letounů	SW pro sledování a plánování údržby letounu, motoru a dalších důležitých agregátů.
	Ostatní nezbytný dlouhodobý hmotný majetek	SADA MĚŘICÍ TECHNIKY (SYSTÉM SBĚRU DAT)
PŘÍPRAVKY		
Dílenské přípravky		Skupina dílenských přípravků podílející se na sestavení prototypu letounu.
		Skupina dílenských přípravků podílející se na sestavení prototypu letounu.
		Dílenský lisovací přípravek pro výrobu křídélka.
Sestavovací přípravky na křídlo		Montážní přípravky pro montáž dílů křídla letounu.
Zkušební stend pro zkoušky palubních systémů		Modulový zkušební přípravek ke kvalifikaci systémů příčného řízení s novou modifikací křídélka.
STROJE/ZAŘÍZENÍ, NÁSTROJE, LABORATORNÍ VYBAVENÍ		
Automatická vrtačka		Ruční vrtací jednotka pro stabilní vrtání kompozitových sendvičů.
Actualing reaming head (stavěcí hlava)		Komplexní obráběcí nástroj
Čítač částic		Laboratorní čítač částic umožňuje kontrolu čistoty provozních leteckých kapalin v průběhu vývojových a certifikačních zkoušek.
Klimakomora		Klimakomora umožňuje vzorky vystavovat požadovaným teplotním a vlhkostním podmínkám, které jsou odlišné od běžných okolních podmínek.
Souřadnicový měřicí stroj		Měřicí stroj pro ověřování shody dílů s konstrukční dokumentací.
XFR ruční analyzátor		Stroj pro vyhodnocování materiálového složení dílů
NDT/ET Analyzátor		Přístroj pro vyhodnocování bezchybnosti povrchu/materiálu pomocí nedestruktivní metody Eddy Current.
Sada komunálních měřidel		Nástroje pro efektivní měření těsných rozměrových tolerancí, především průměru (sada dutinoměřů)
Drsnoměr		Stroj pro vyhodnocování drsnosti určených funkčních ploch k dosažení požadované kvality/životnosti letounu.
Extenzometr		Vybavení, které se podílí na kvalifikační zkouškách náhrad kompozitních materiálů použitých při výrobě kompozitových dílů dle leteckých předpisů EMACC a CS-23.
Laserové měřicí zařízení		Mobilní optický laserový měřicí přístroj s vysokou přesností dat pro ověřování shody.
XFR analyzátor		Stroj pro měření chemického složení materiálu a stanovení tloušťek vícenásobných a slitinových vrstev a pro analýzu galvanických lázní.
Vyvrátávací hlavy DIGIBORE		Nástroj pro výrobu přesných tolerovaných otvorů.
Vyvrátávací hlavy DIGIBORE		Nástroj pro výrobu přesných tolerovaných otvorů.
Konvenční frézka		Obráběcí stroj
Elektrický oscilační modul a nože		Nástroj pro řezání nástřihů na kompozitových dílech.
Testovací systém		Systém na testování elektrických svazů a boxů na prototyp