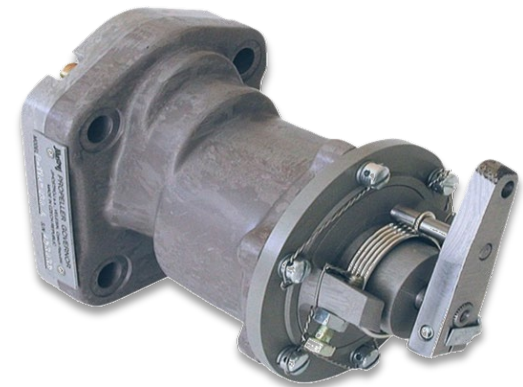


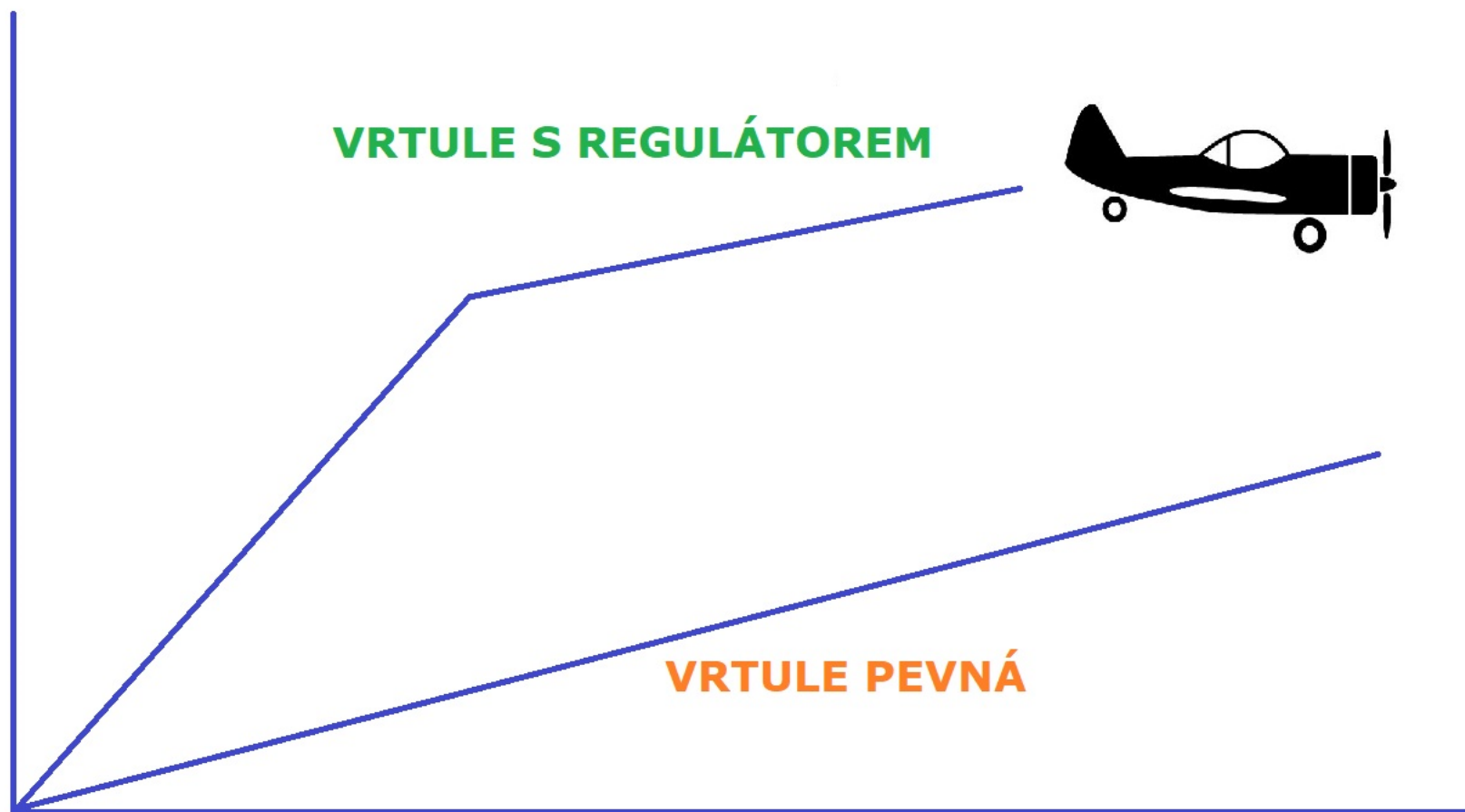
JIHOSTROJ a.s.

SYSTÉMY OVLÁDÁNÍ VRTULE

10.06.2024

Jihostroj zahájil výrobu řídicích systémů vrtulí v roce 1975. Prvním produktem byl regulátor vrtule pro třílistou kovovou vrtuli **Avia V-508**. Tento regulátor byl nainstalován na turbovrtulový **motor M601**. Následným vývojem byl řídicí systém vrtule pro vrtuli **Avia V-518** vyvinutý pro tříhrádelový motor **WALTER M602**. V roce 1998 představil Jihostroj novou modelovou řadu pokročilých lehkých hydromechanických regulátorů vrtulí. Tato modelová řada je označena jako řada **P-ABC-XXX**. Na základě našich rozsáhlých zkušeností s řadou vrtulových regulátorů **P-ABC-XXX** byla v roce 2003 na trh uvedena nová modelová řada vrtulových regulátorů **P-ABC-X/Y**. V současné době naši regulátory pracují v mnoha typech letadel, hydroplánů nebo vzducholodí.

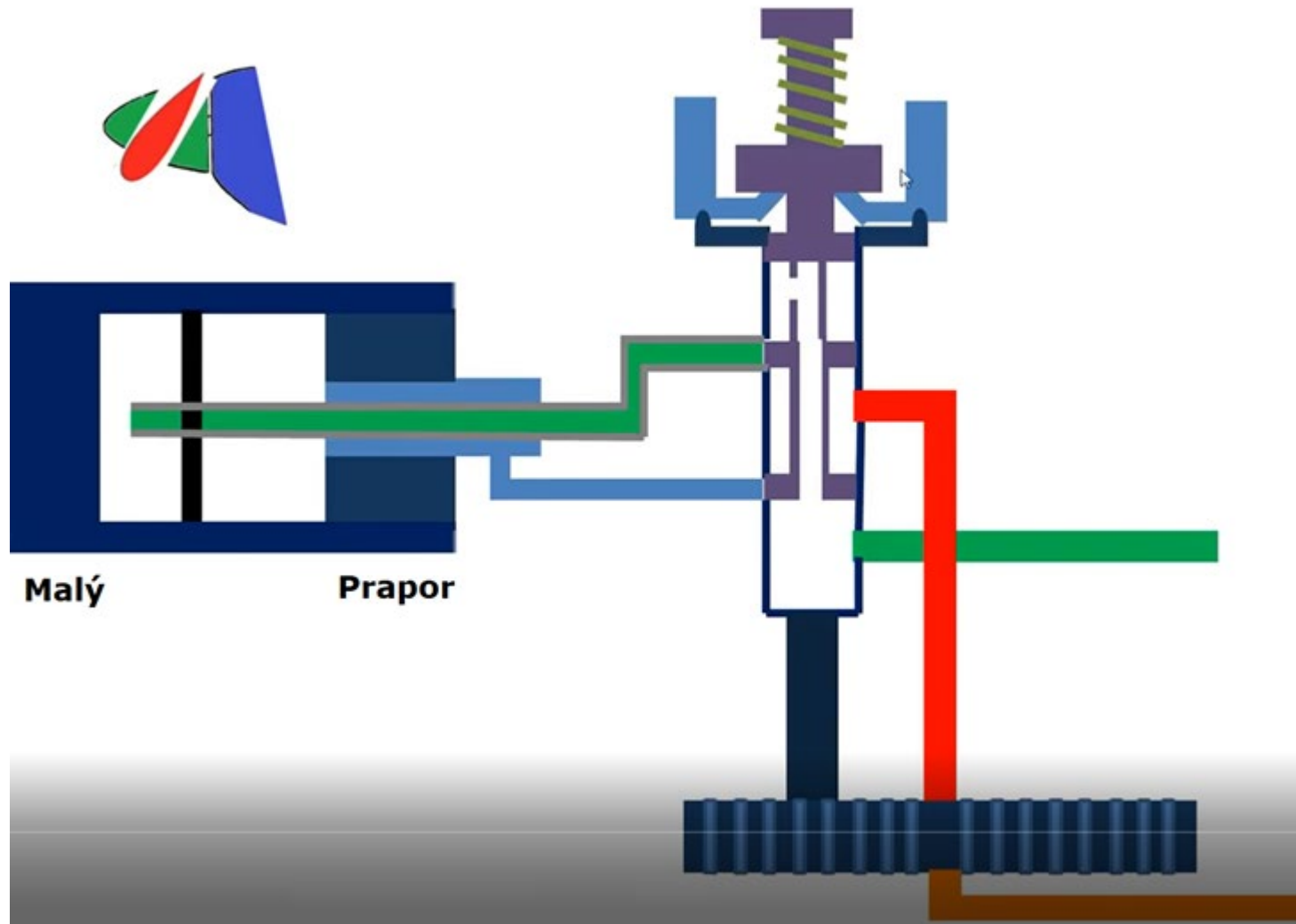




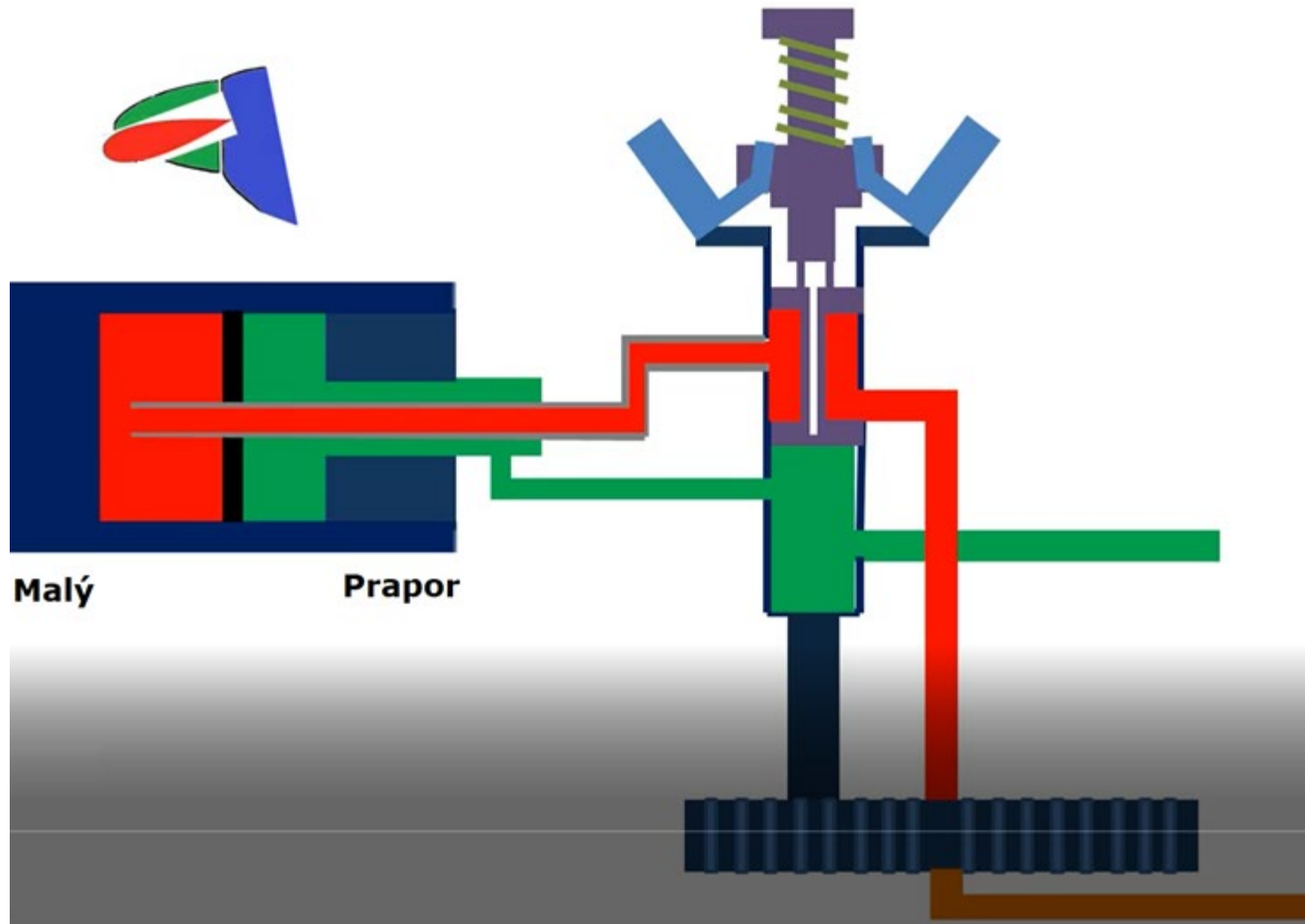
ROV JIHOSTROJ – Moderní konstrukce



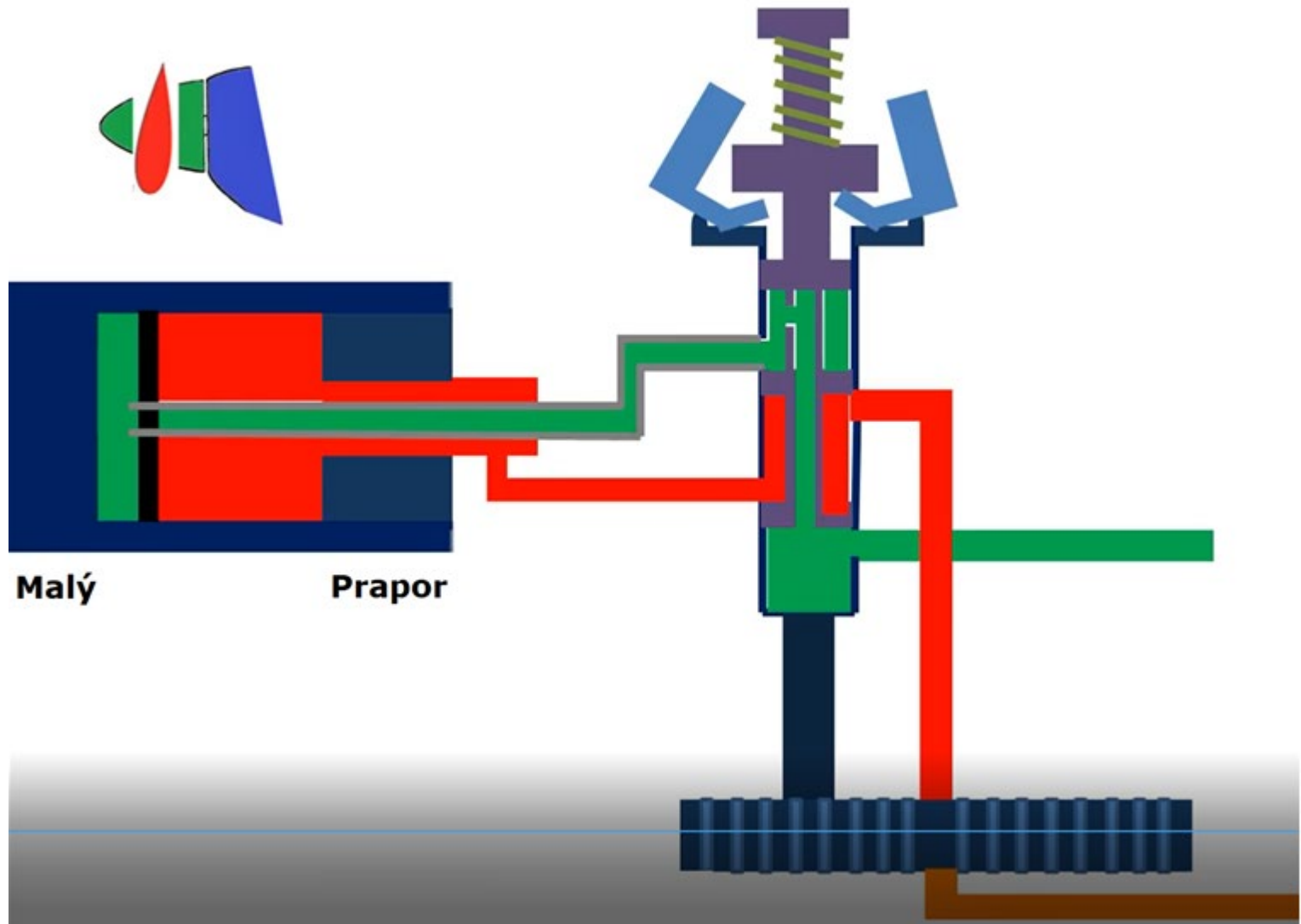
- Na hladině

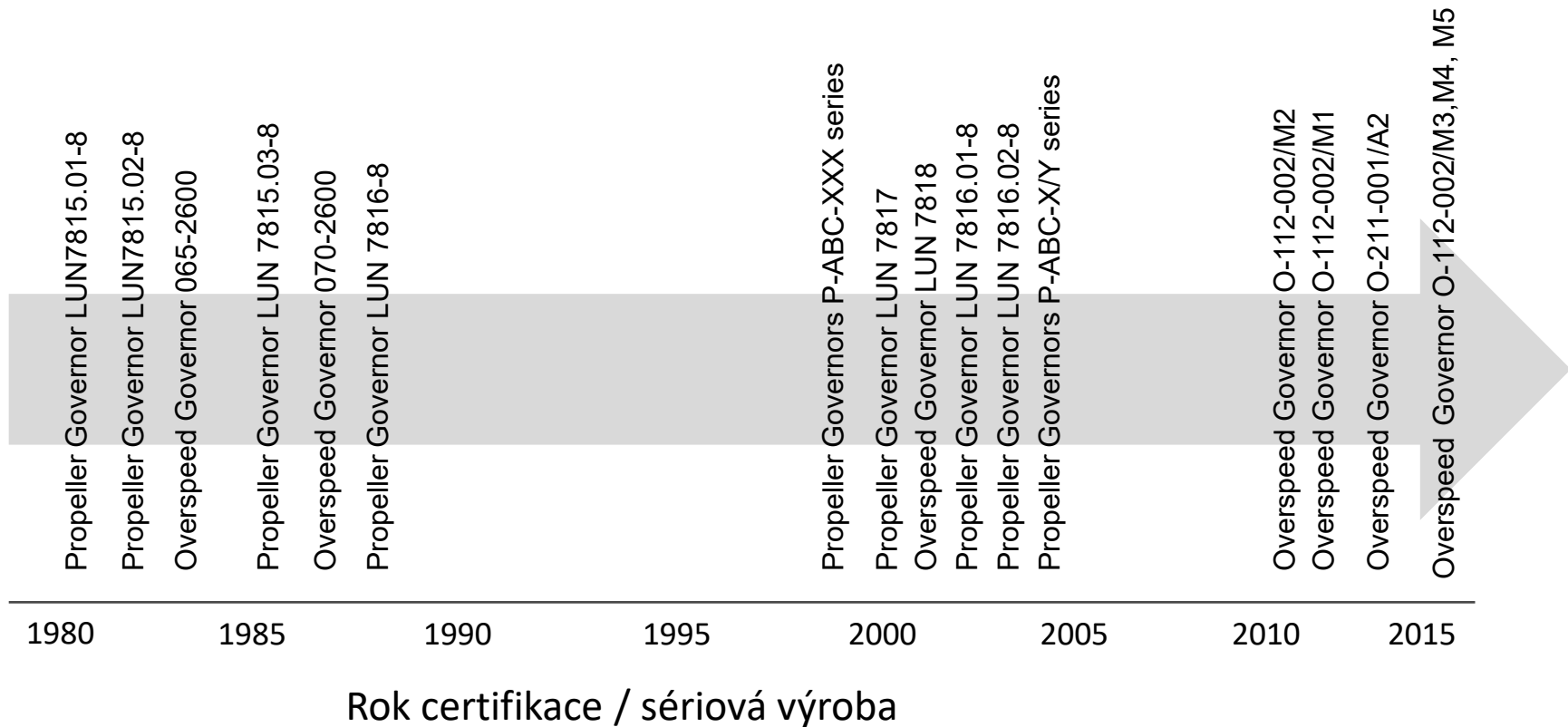


- Klesání



- **Stoupání**





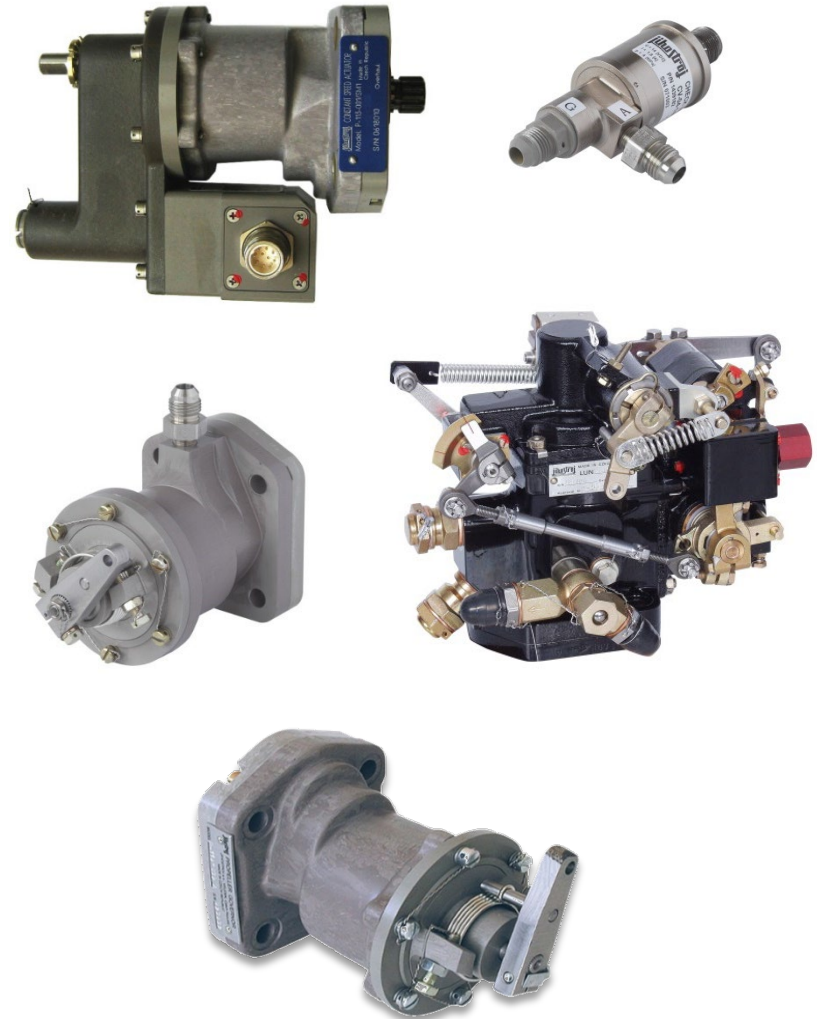
REGULÁTORY VRTULE

- Pro turbovrtulové motory Walter M601 / GE Hxx, TP100
- Pro pístové motory
 - Základní verze, verze s praporováním, verze s přípojkou na akumulátor
 - Regulátory s tlakem do vyššího úhlu / Tlakem do malého úhlu vrtule
 - Pro všechny typy motorů - Rotax, Continental, Lycoming, speciální verze, regulátory šité na míru

Vyrobeno více než 15 000 regulátorů v mnoha verzích

- Hydromechanické i elektronické
- Pro jedno i dvoučinné vrtule
- Pro turbovrtulové i pístové motory
- Pro vrtule reverzovatelné i jednosměrné

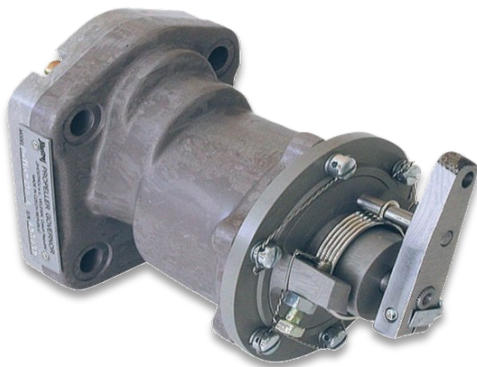
Téměř 100 různých modelů



REGULÁTOR VRTULE- APLIKACE

GOVERNOR FOR CONSTANT SPEED HYDRAULIC PROPELLERS

- Certificated applications (EASA, FAA/PMA)
- Experimental applications
- Special applications



- **FAA, EASA certified**
- **Cessna, Piper, Hawker Beechcraft, American Champion, Maule, Socata etc.**
- **Aplicable on all kinds of engines Lycoming, Continental, Rotax**
- **Více než 50 specifických aplikací**



**Experimental
Van's Aircraft, American
Champion, Glasair,
Velocity, Lancair,
T-51 Mustang, Team
Rocket, etc.**

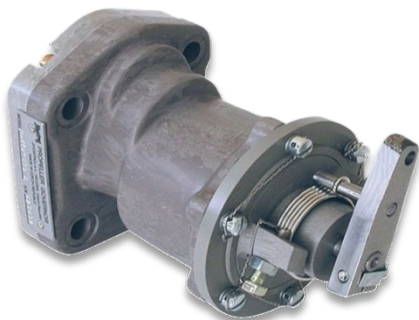


ROV JIHOSTROJ - Skip Stewart

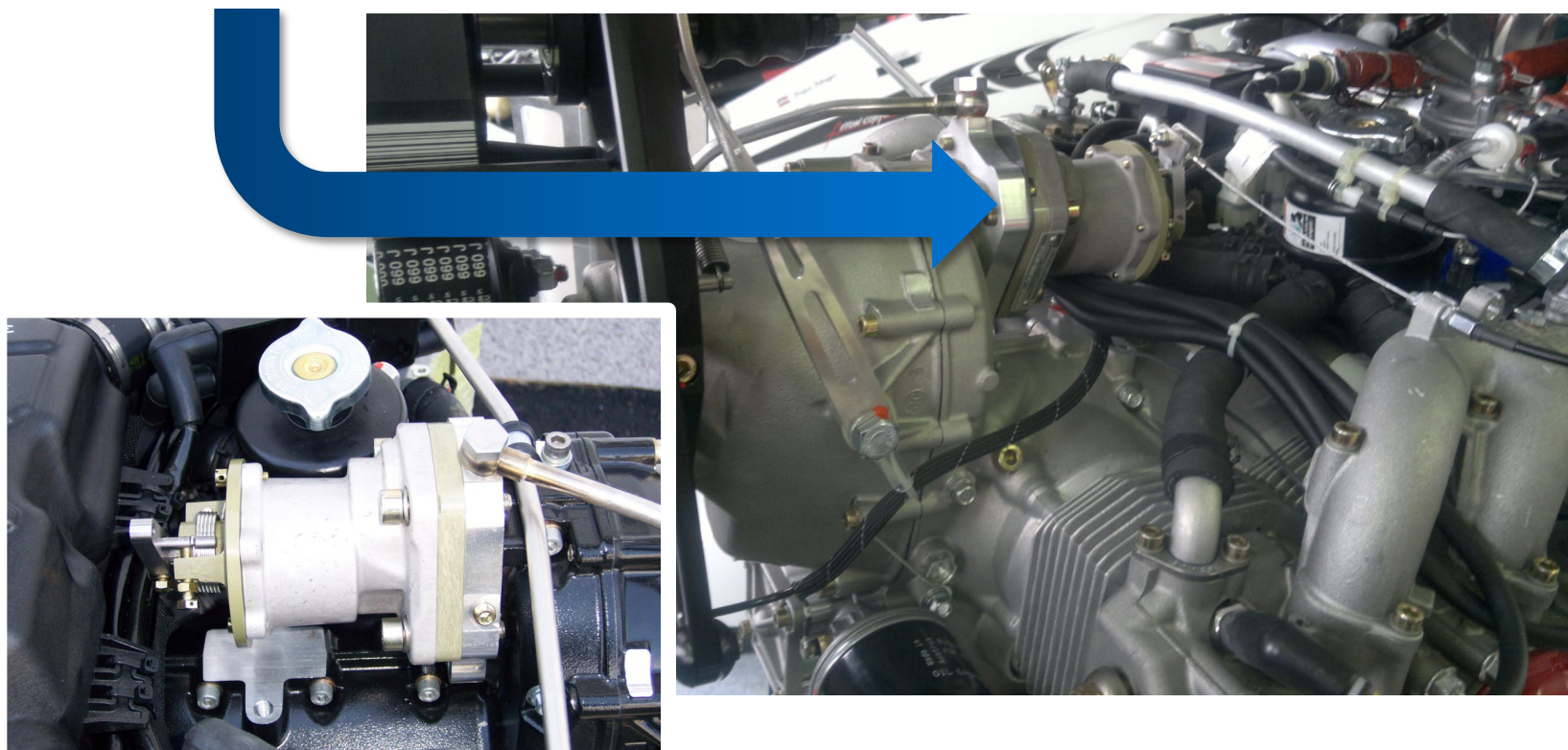




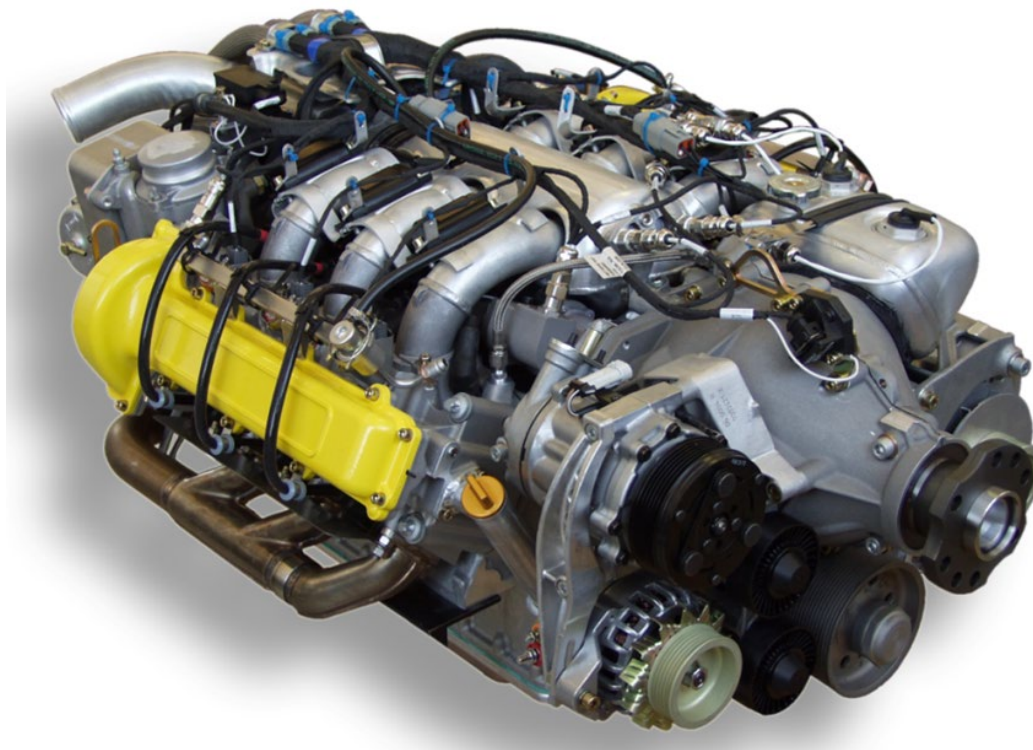
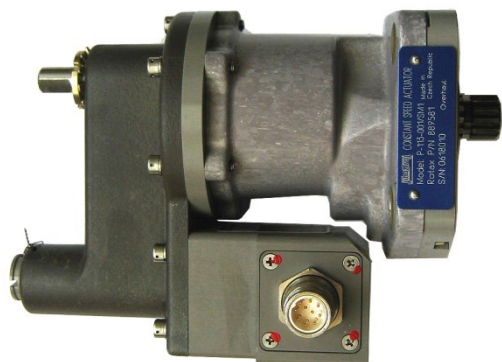
- UAV
- Aerobatics & Shows
- Air Race (Reno, Red Bull, ...)



INSTALACE REGULÁTORU JIHOSTROJ NA MOTORU ROTAX 912 iS



Electronický regulátor pro motor Rotax 936



6 Cylinder, Turbocharged, 3,1 l Displacement, 300 hp, liquid cooled Rotax engine. The engine was certificated, however not introduced into serial production.

GLOBALNÍ PŘÍTOMNOST NA LETECKÝCH TRZÍCH

Honeywell



Aircraft Industries



GE Aviation



SAMSUNG TECHWIN



SAGE

DAHER-SOCATA





JIHOSTROJ a.s.