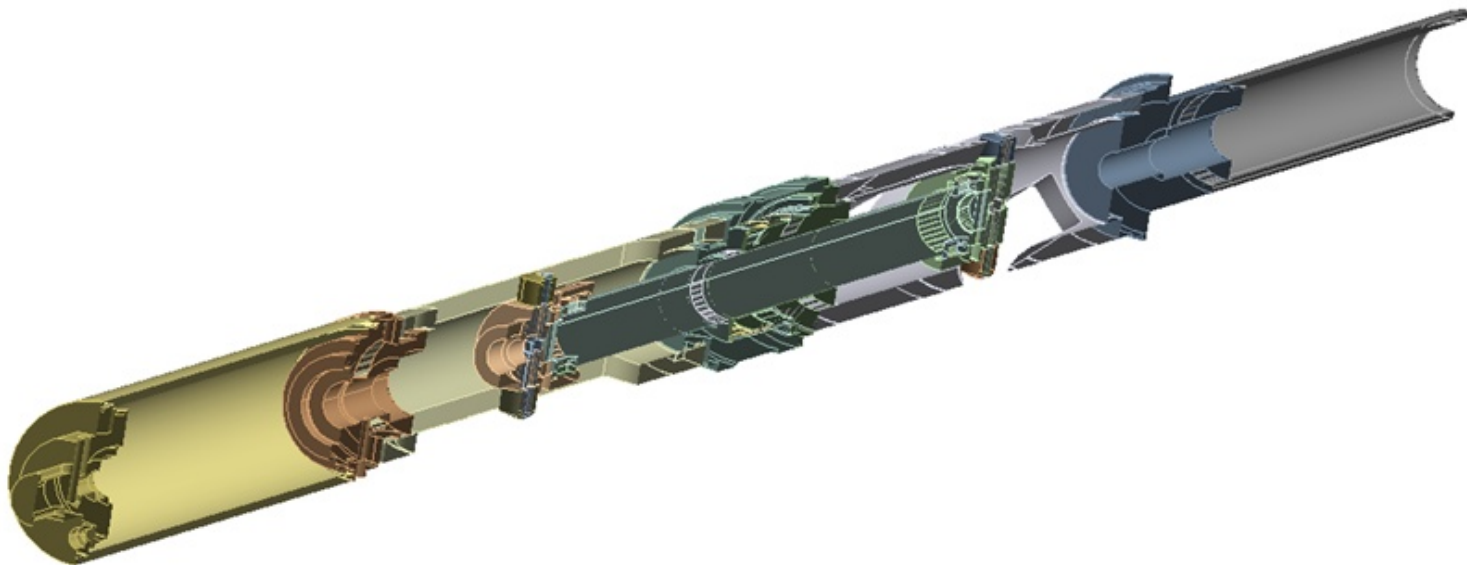


Vzduchový ovladač dveří



Apollo ID: 26498
Datum: 1.8.2012
Typ produktu: G - prototyp
Autoři: HOUFEK, L.; PETRUŠKA, J.; GREPL, R.; FUIS, V.; KREJČÍ, P.

Popis a technické parametry

Nový vzduchový pohon dveří autobusů je konstruován tak, aby veškeré ovládací prvky byly skryty do vodící tyče a tím došlo k zvětšení prostoru při nastupování do autobusu a zmenšilo se riziko poranění cestujících. Pohon je řešen pomocí vačky a vzduchového pohonu. Podíl VUT na vývoji zařízení se týkal především pevnostní analýzou kritických uzlů rámu a měřením odezвовých veličin při běžných stříhacích operacích. Vzduchový ovladač dveří nové generace VOD01 bude používán jako pohon otevírání a zavírání u celého spektra výrobců autobusů. Ovladač je umístěn ve firmě Poličské strojírně a.s. Polička 57212. Výsledek byl ověřen pro zavedení do výroby a fyzicky předveden v rámci závěrečného oponentního řízení úkolu. Konstrukce, pevnostní posouzení rámu a měření parametrů lisu vzniklo na základě řešení projektu FR-TI2/659.

Vazba na projekt

FR-TI2/659

Umístění

Poličské strojírny a.s.

Polička 57212

Kontaktní osoba

Lubomír Houfek

Ing. Lubomír Houfek, Ph.D.