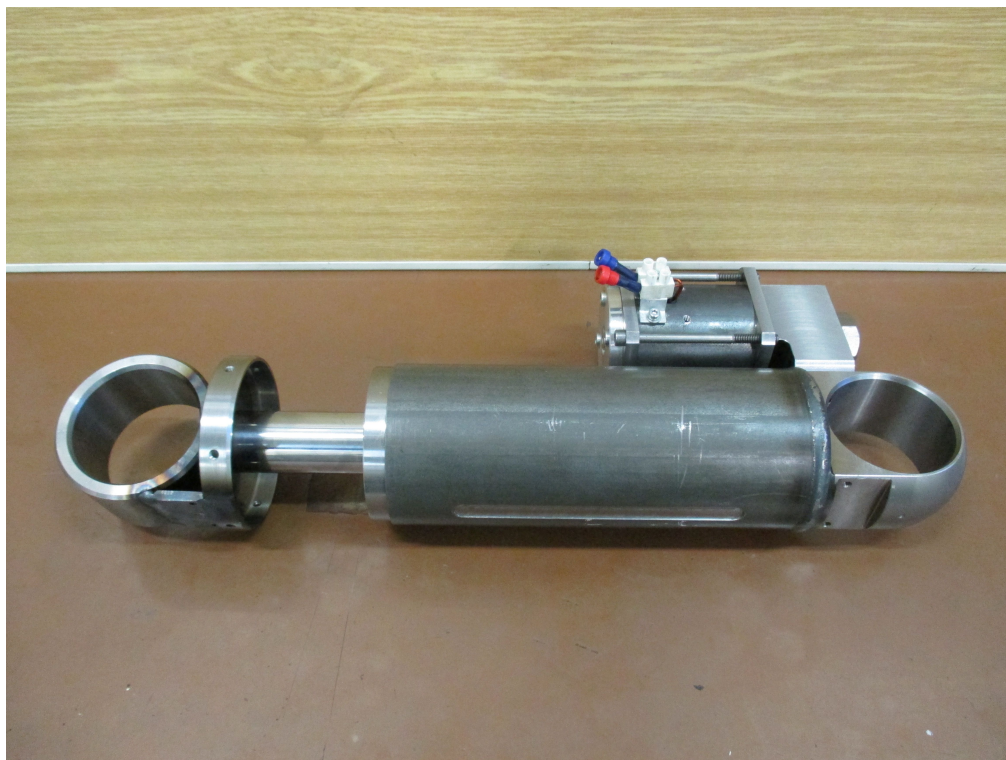


## Semiaktivní hydraulický tlumič



---

**Apollo ID:** 193802  
**Datum:** 5.1.2025  
**Typ výsledku:** G - funkční vzorek  
**Autoři:** Mazůrek, I.; Daniel, P.

### Technický popis:

Funkční vzorek představuje syntézu hydraulického tlumiče R95.140, který vznikl v rámci projektu CK03000052, a elektromagnetického ventilu 2. generace GVHR19, která umožní velmi rychle zkratovat hydraulický obvod tlumiče a snížit tím na minimum jeho tlumicí schopnost. Dimenzování systému je přizpůsobeno vybrané pozici na podvozku kolejového vozidla. Tlumič R95 vznikl jako zmenšená verze oběhového tlumiče s jedním ventilem typu R110. Přínosem je změna vnitřního uspořádání, která je výhodnější pro vedení tlakového oleje ke spodnímu oku (odstranění pryžových vaků) a vyznačuje se také samodvzdušňovací funkcí. Na zařízení budou prováděny všechny požadované předprototypové testy.

