

## **SEZNAM DIVIZÍ NETME CENTRE**

NETME Centre sestává z pěti divizí, které se dále člení na jednotlivé sekce:

- Divize energetiky, procesů a ekologie (PPE) - Division of Power, Process and Environmental Engineering:
  - Sekce procesního a ekologického inženýrství
  - Sekce energetického inženýrství
  - Sekce termomechaniky a techniky prostředí
  - Sekce přenosu tepla a proudění
- Divize letecké a automobilní techniky (AAT) - Division of Aircraft and Automotive Technology:
  - Sekce simulací CFD a FEM pro letecké i neletecké aplikace
  - Sekce zkoušek letecké techniky
  - Sekce rozvoje kompozitních materiálů a jejich aplikace
  - Sekce vývoje pohonných jednotek
  - Sekce modelování a testování chování vozidel
  - Sekce řešení logistiky pro stavební a manipulační stroje
- Divize mechatroniky (M) - Division of Mechatronics:
  - Sekce adaptivního řízení
  - Sekce automatické manipulace
  - Sekce speciálních elektrických strojů
  - Sekce speciálních tekutinových strojů
  - Sekce slévárenství
  - Sekce technologie obrábění
  - Sekce technického tváření
  - Sekce výrobních strojů
- Divize virtuálního navrhování a zkušebnictví (VMDT) – Division of Virtual Machine Design and Testing:
  - Sekce akustické emise
  - Sekce inženýrských analýz
  - Sekce tribologie
  - Sekce vibroakustiky
  - Sekce optické diagnostiky a konstrukce
- Divize progresivních kovových materiálů (AMM) - Division of Advanced Metal Materials:
  - Sekce designu a mechaniky materiálů
  - Sekce materiálových technologií
  - Sekce struktury fází
  - Sekce modelování a mikromechaniky materiálů