

Synergie projektů Kooperační síť pro strojní inženýrství a NETME Centre

prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

*Tato prezentace je spolufinancována
Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.*



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obsah

- Projekt NETME Centre.
- Výzkumný program (divize) virtuálního navrhování a zkušebnictví NETME Centre.
- Organizační struktura divize.
- Synergie mezi OP VK a OP VaVpl.
- Budování divize ve vazbě na klíčové aktivity projektu OP VK.



NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)

- Projekt OP VaVpl, PO2.
- Celková dotace (EU + SR ČR) 768 mil. Kč.
- Doba řešení projektu 05/2009 – 12/2013.
- Koncipováno jako regionální výzkumné a vývojové centrum.
- Výzkumné programy – strojírenská technologie, ochrana životního prostředí a energetika, dopravní a letadlová technika, virtuální navrhování a zkušebnictví, mechatronika a progresivní kovové materiály.



NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)

- Zahájení provozu 01/2014.
- Některé očekávané výsledky 12/2015:
 - objem smluvního výzkumu 53 mil. Kč,
 - právně chráněné výsledky výzkumu 20,
 - aplikované výsledky výzkumu 41,
 - nově vytvořená pracovní místa (FTE) 106.
- Povinná udržitelnost 12/2018.
- Financování udržitelnosti musí být z 30 až 35 % kryto z ze soukromých zdrojů.

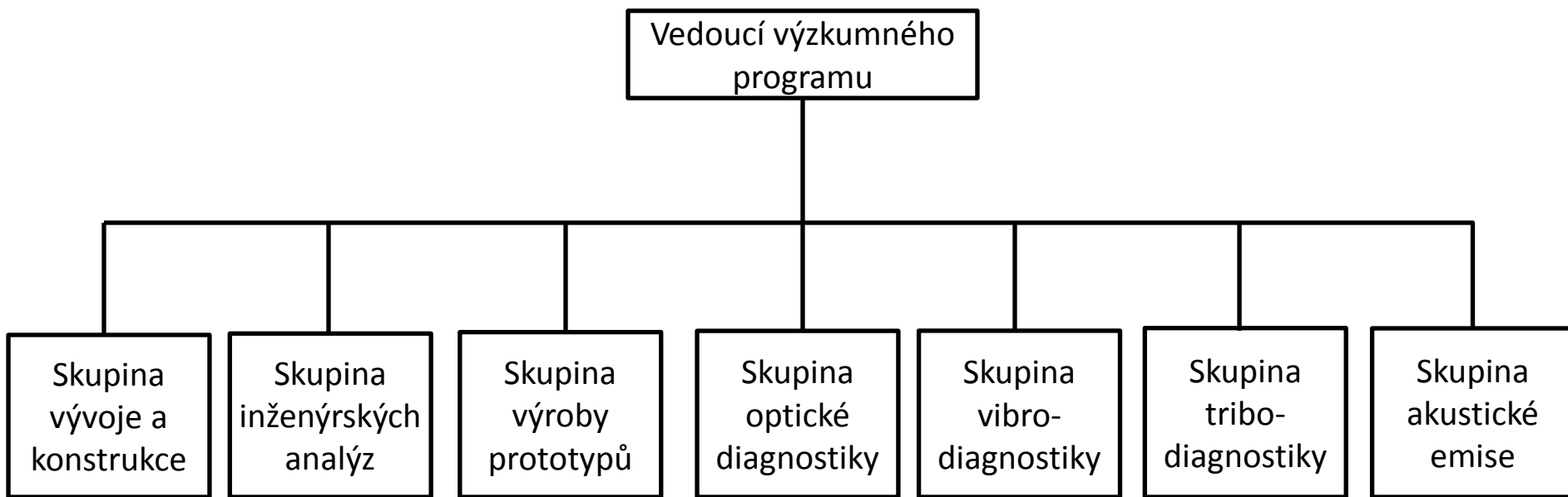


Výzkumný program (divize) virtuálního navrhování a zkušebnictví (WP-VMĐT) NETME Centre

- Výzkum, vzdělávání a poskytování komplexních služeb v oblasti vývoje nových produktů.
- Využití kombinace univerzálních technologií počítačového navrhování a numerické simulace (Virtual Prototyping a Virtual Testing) a reálného testování .
- Hlavní aktivity se dotýkají téměř všech oblastí správy životního cyklu výrobku v produkční sféře.
- Cílovou skupinu jsou téměř všechna odvětví strojírenského průmyslu, od středního a lehkého, až ke spotřebnímu průmyslu.



Organizační struktura WP-VMĐT NETME Centre



Celkový počet zaměstnanců VaV v roce 2015 - 14

Synergie mezi OP VK a OP VaVpI

- Horizontální synergie formou souběžně připravovaných a řešených projektů.
- Přínos pro WP-VMDT NETME Centre:
 - virtuální kontaktní místo,
 - fyzické kontaktní místo,
 - kolaborativní systémy (groupware),
 - marketing,
 - systém komercializace výsledků.



Kontaktní místa

- Rozhraní zprostředkovávající (přímý či virtuální) kontakt (výměnu informací) mezi objektem a subjektem.
- Oblasti užití u WP-VMDT NETME Centre:
 - přehled vybavení a nabízených služeb,
 - přehled realizovaných zakázek a projektů,
 - přehled referencí,
 - poptávkový systém.



Kolaborativní systémy

- Systémy umožňující interaktivní kolektivní spolupráci více uživatelů a slouží ke sdílení, správě a předávání informací mezi nimi.
- Oblasti užití u WP-VMDT NETME Centre:
 - komunikace (e-maily, kontakty , kalendáře, apod.),
 - správa dokumentů (DMS),
 - projektové řízení.



Marketing a komercializace výsledků

- Analýza obchodních příležitostí, hrozeb, slabých a silných stránek (SWOT).
- Definování pravidel podle kterých se řídí obchodní činnosti.
- Příprava a realizace komunikační a PR strategie .
- Jednotný vizuální styl.



Děkuji za pozornost.

*Tato prezentace byla vytvořena jako součást projektu
"Komplexní systém pro získávání, vzdělávání a trvalé zapojování
talentů do výzkumných a vývojových center AV ČR a FSI VUT v Brně",
reg. č. CZ.1.07/2.3.00/09.0228*



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ