



# PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

## Nové talenty pro vědu a výzkum

Lenka Mynářová  
koordinátor projektu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.



## Projekt realizují:



## Partneři:



## **1. Proč tento projekt?**

1.1 Momenty pravdy při získávání talentu pro vědu a výzkum

1.2 „Neznalost“ výsledků české vědy u žáků ZŠ a SŠ

1.3 Image technických oborů

1.4 Zájem o studium technických oborů

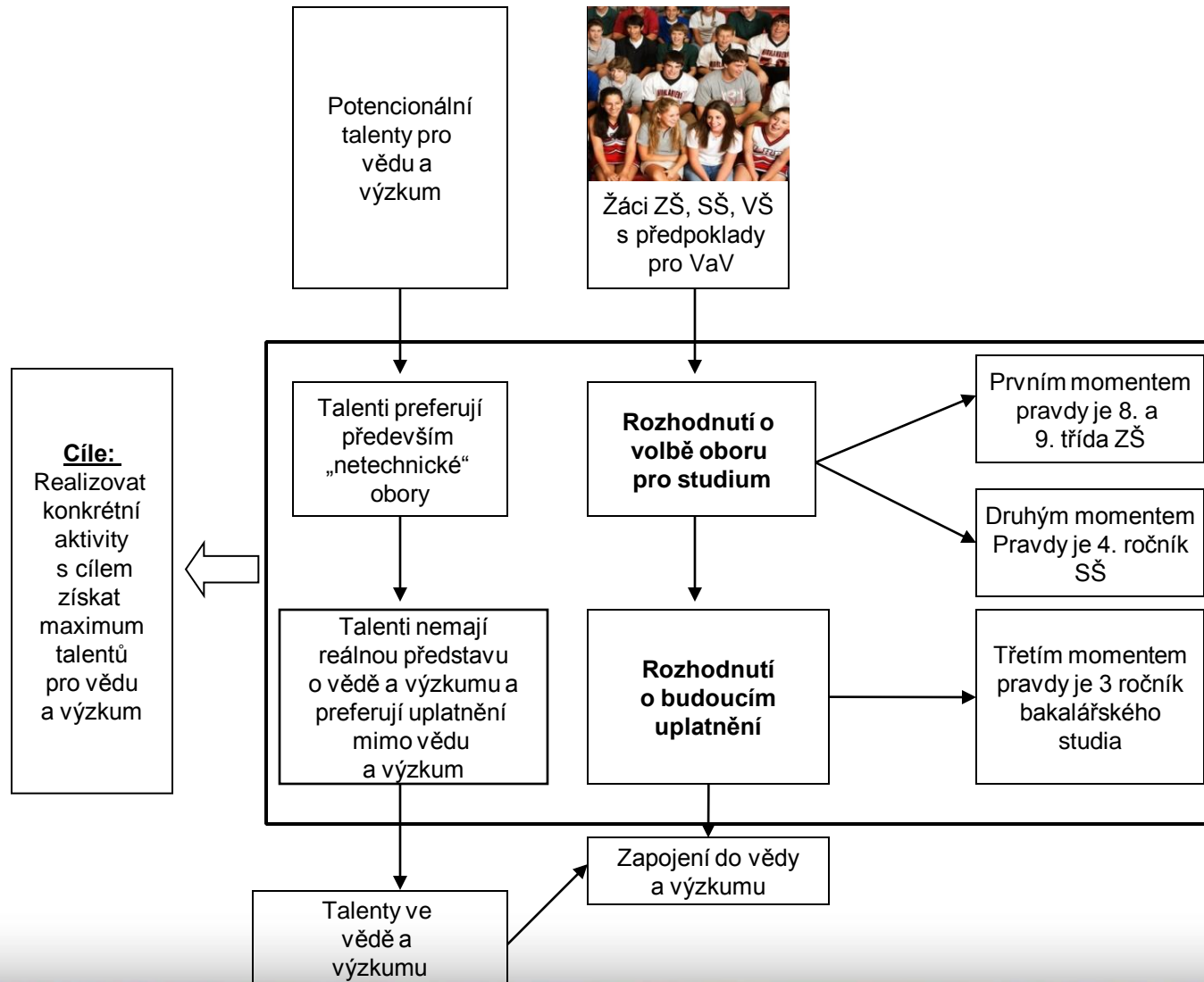
## **2. Cíle projektu**

## **3. Model spolupráce a partneři projektu**

## **4. Aktivity projektu**

# 1. Proč tento projekt?

## 1.1 Momenty pravdy při získávání talentu pro vědu a výzkum

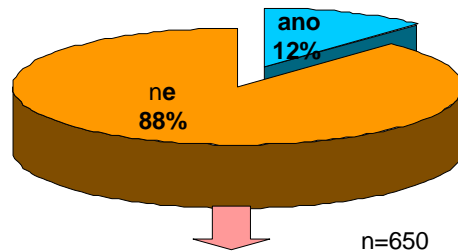


# 1. Proč tento projekt?

## 1.2 „Neznalost“ výsledků české vědy u žáků ZŠ a SŠ

### „Znalost výsledků české vědy a výzkumu u žáků ZŠ a SŠ“

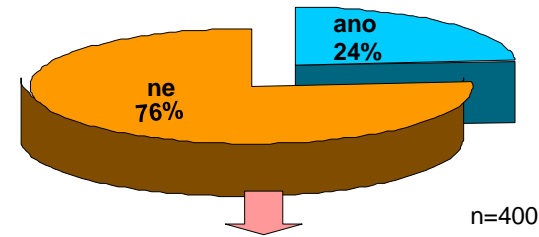
Žáci ZŠ



Znamé výsledky vědy a výzkumu  
(top 5 odpovědí)

kontaktní čočky  
hromosvod  
semtex  
ruchadlo  
lodní šroub

Žáci SŠ



Znamé výsledky vědy a výzkumu  
(top 5 odpovědí)

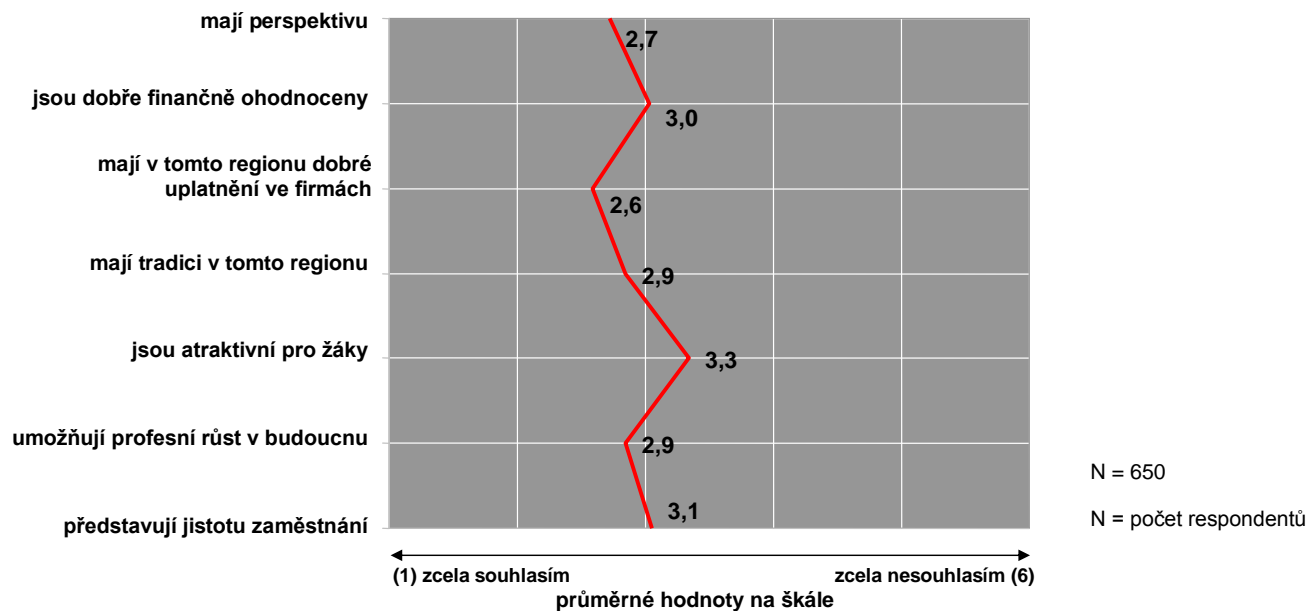
kontaktní čočky  
semtex  
hromosvod, bleskosvod  
krevní skupiny  
léky proti AIDS

# 1. Proč tento projekt?

## 1.3 Image technických oborů

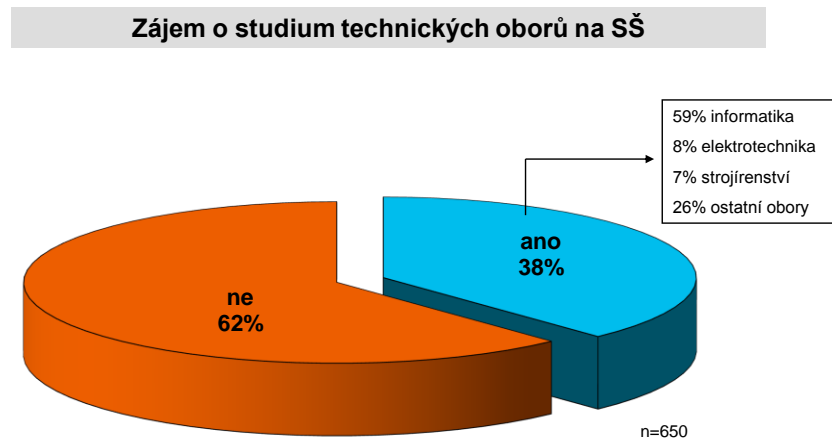
### Image technických oborů

Jak bys obecně hodnotil/a technické obory?



# 1. Proč tento projekt?

## 1.4 Zájem o studium technických oborů



Výzkum pro projekt Nové talenty, říjen 2008

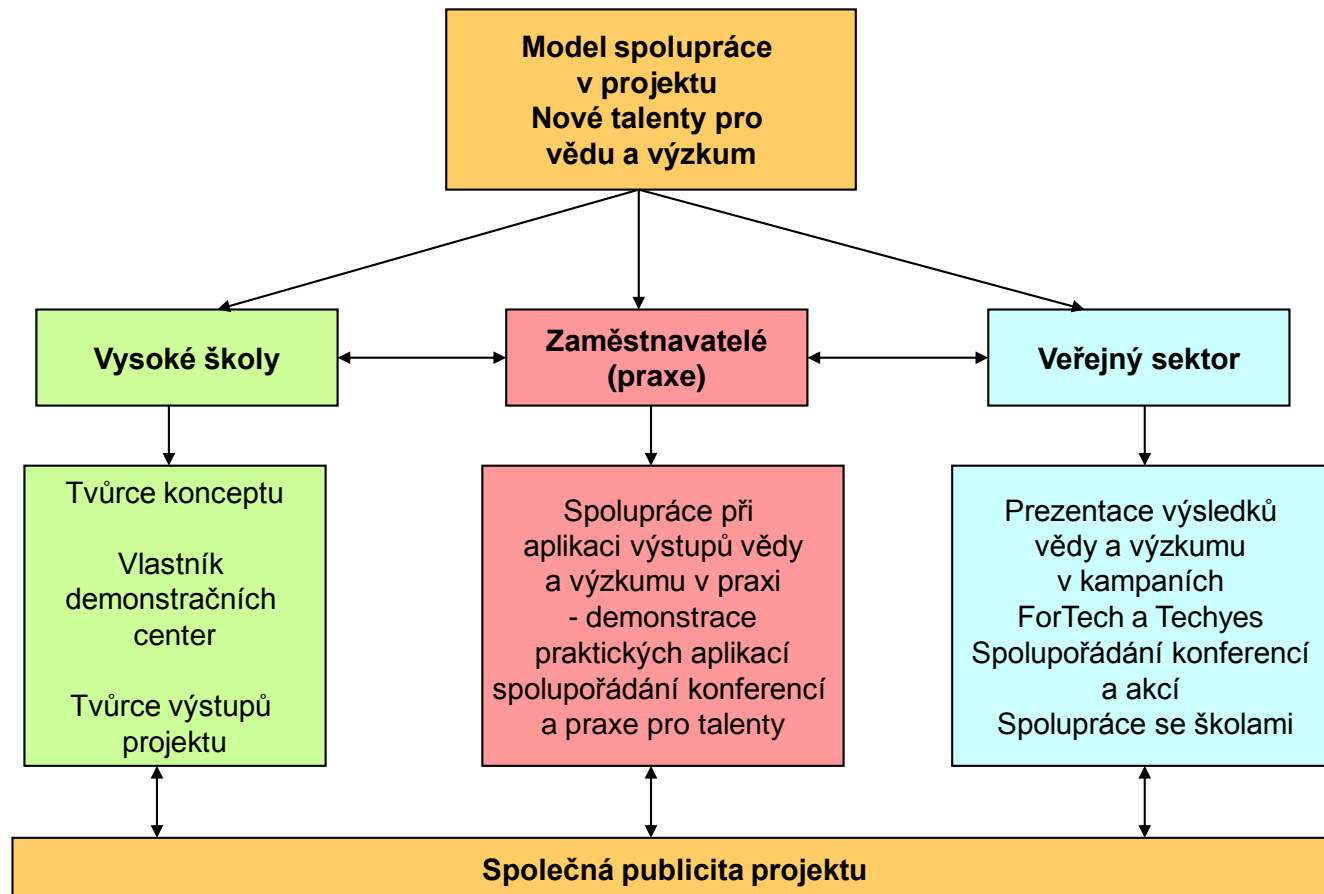
Výše popsaný stav vyžaduje nejen dílčí změnu a dílčí opatření, ale nastavení nového systému přiblížení výsledků vědy a výzkumu v technických oborech takovou formou, aby dokázal nadchnout žáky ZŠ a studenty SŠ, motivovat je a vzbudit zájem a vytvořit cílovou skupinu talentovaných zájemců o vědu a výzkum v technických oborech.

## 2. Cíle projektu

1. **Vytvořit koncept popularizace a šíření výsledků vědy a výzkumu** v oblasti strojírenství/výsledky FS TU VŠB/, IT /FEI/, nanotechnologií /Centrum nanotechnologií TU VŠB a TUL/.
2. **Naučit vědecké a výzkumné pracovníky VS a spolupracujících pracovišť prezentovat výsledky vědy a výzkumu** a připravit jim podpůrné materiály k tomuto účelu /demonstrační zařízení, propagační materiály, materiály pro výuku/ a vybudovat dvě interaktivní demonstrační centra, které by bylo možné využít pro výuku odborných předmětů na SŠ a pro exkurze studentů ZŠ,SŠ a VŠ.
3. **Přispět ke zvládnutí odborné/technické angličtiny** - v demonstračních centrech mít popisky k demonstračním zařízením v ČJ/AJ a realizovat zde i výuku AJ.
4. **Podporovat intersektorální mobilitu zapojením soukromého sektoru** /Národní strojírenský klastr a IT cluster/ a **veřejného sektoru** /ARR a platformy Fortech a Tech Yes/.
5. **Představit žákům základních škol a studentům středních škol realitu vědy a výzkumu** a možnosti využití těchto výsledků v běžném životě formou speciální výukové hodiny přímo ve výuce a výukové hodiny v demonstračním centru.
6. **Představit žákům a studentům osobnosti vědy a výzkumu a jejich výstupy.**
7. Všechny tyto aktivity podpořit **web portálem** s názvem [www.novetalenty.cz](http://www.novetalenty.cz) .



### 3. Model spolupráce a partneři projektu



## 4. Aktivity projektu

1. Vybudování 2 demonstračních center /v Ostravě a Liberci/ se školícími prostorami a zabezpečení jejich organizace a provozu. Vybrané exponáty demonstračních center budou vzájemně zapůjčovány.
2. Tvorba 2 typů odborných výukových hodin pro ZŠ, SŠ a VŠ  
– ve třídách/posluchárnách a v demonstračním centru, včetně všech výukových materiálů.
3. Hodina odborné AJ pro studenty VŠ v demonstračním centru.
4. Přednášky odborných garantů z řad vědeckovýzkumných pracovníků VŠ pro cílové skupiny.
5. Web portál Nové talenty.
6. Věda v ulicích – mobilní stánky pro prezentaci výsledků vědy a výzkumu přímo v ulicích.
7. Odborná konference.
8. Workshopy osobností vědy a výzkumu s talenty pro vědu a výzkum.
9. Publicita.

Děkuji za pozornost