



**MASARYKOVA UNIVERZITA**  
*Česká republika*



## **Rozvoj kreativity a inovací z pohledu vysokých škol**

■

### **Masarykova univerzita a její tvůrčí potenciál pro rozvoj klíčových kompetencí**

***Brno 27.9.2007***

***Doc. Ing. Jaroslav Rejtořík, CSc.  
Mgr. Bc. David Póč***



**MASARYKOVA UNIVERZITA**  
*Česká republika*



## Osnova prezentace

- **Politika ministerstva v oblasti inovací a kreativity na VŠ**
- **Tvůrčí a inovativní potenciál MU pro plnění politiky ministerstva – sedm programových okruhů z DZ MU 2006-2010**
- **Studentské praxe jako most mezi vysokou školou a praxí**
- **Čím se můžeme inspirovat – zobecnění analýzy zahraničních zkušeností**
- **E-learning na MU, jedna z cest k posílení tvořivosti a inovacím, využití informačních systémů**
- **Zpětná vazba od studentů a absolventů MU: jak je škola připravila pro život?**

## Politika ministerstva v oblasti inovací a kreativity na VŠ – DZ 2006-2010

1. Adekvátně připravit mladé lidi pro trh práce
2. Vytvářet kvalitní podmínky pro rozvoj špičkového výzkumu a vývoje včetně aplikací jeho výsledků v praxi jako významného zdroje společenských inovací
3. Úzká spolupráce vysokých škol s hospodářskou sférou, spoluvytváření inovačních a technologických klastrů a zapojení VŠ do rozvoje regionu, ve kterém působí

# Tvůrčí a inovativní potenciál MU pro plnění cílů MŠMT (DZ MU 2006-2010)



1. Inovační aktivity formou přípravy nových studijních programů a oborů pro pokrytí aktuálních společenských potřeb a v souladu s potřebami trhu práce.

## Příklady:

FSS	Bezpečnostní a strategická studia Evropská studia
ESF	Evropská hospodářská, správní a kulturní studia Administration Publique – ve francouzštině
LF	Všeobecná sestra (příprava na zřízení ZF)
FF	Management v kultuře, společně s ESF
FSpS	Management sportu, společně s ESF
PřF	Manažer chemické laboratoře, společně s ESF
FI	Umělá inteligence a zpracování přirozeného jazyka

# Tvůrčí a inovativní potenciál MU pro plnění cílů MŠMT



2. Nástroje rozvoje kreativity a inovací pro posilování šancí absolventů MU na trhu práce (**podrobně v dalším textu-AD 2**):

- Integrace přípravy na praxi do studijních programů formou zavedení povinně volitelných nebo volitelných předmětů odborná praxe/stáže, formou podnikatelských inkubátorů a klinik, a zřizováním a řízením fiktivních firem.
- Podpora vzniku poradních orgánů ze zástupců klíčových zaměstnavatelů na úrovni fakult s cílem inovací studijních oborů a vytvoření zpětné vazby o uplatnění absolventů na trhu práce.
- Příprava a provoz „Karierního centra MU“ pro podporu studentů a absolventů v jejich uplatnění na trhu práce.
- Realizace veletrhu pracovních příležitostí pro studenty MU Job Challenge 2007 (7. listopadu 2007)



## Tvůrčí a inovativní potenciál MU pro plnění cílů MŠMT

3. MU vyvine vlastní technické podpůrné systémy pro e-learning jako součást svého informačního systému pro rozvoj kreativity a inovativního potenciálu studentů ve všech formách studia (**podrobně v dalším textu AD 3**).
4. MU bude přispívat k vytváření vzdělávacích systémů také v regionálním kontextu. **Příklady:** Univerzitní centrum v Telči, spolupráce s JMK na dokumentu Strategie rozvoje lidských zdrojů, který se významně zabývá problematikou vzdělávání v regionu s využitím doporučení Lisabonské strategie.
5. Využívání kapacitních možností univerzity pro VaV. **Příklad:** Vybudování a využívání potenciálu univerzitního kampusu Bohunice.

# Tvůrčí a inovativní potenciál MU pro plnění cílů MŠMT



6. MU bude významným aktérem v sociálních vztazích na regionální, národní a mezinárodní úrovni při budování společných vědeckých pracovišť. **Příklady:** Brněnské centrum evropských studií BCSE, Jihomoravské inovační centrum JIC, Inkubátor biotechnologií INBIT, společná firma MU a VUT CEITECH, s.r.o. pro koordinaci přípravy projektu Středoevropského technologického institutu v Brně, Centrum pro transfer technologií MU. Partnery jsou JMK, Město Brno, případně další veřejné vysoké školy z Brna a AV.
7. Zpětná vazba od studentů a absolventů MU: jak je škola připravila pro život? (**Podrobně v dalším textu AD 7**)

*CEITECH = Central European Institute for Technology. Do projektu jsou mimo MU a VUT dále zapojeni MZLU v Brně, VFU Brno, brněnský Biofyzikální ústav AV ČR, JMK a město Brno.*

## AD 2 Tvůrčí a inovativní potenciál MU Praxe a stáže



RP MŠMT č. 78/2007 „Zapojení studentů do řešení problémů praxe s využitím spolupráce MU a organizací odběratelské sféry (soukromý a veřejný sektor)“

### Konkrétní výstupy:

- Zvyšování kreativity, asertivity, umění komunikace, tj. smyslu pro iniciativu a podnikatelské myšlení studentů
- Poznání podnikatelského prostředí v ČR a v zahraničí
- Spolupráce s odborníky z praxe při závěrečných pracích, výuce a v aktivitách VaV
- Realizace zpětné vazby o schopnostech studentů a absolventů
- Sběr a analýza zahraničních zkušeností ve spolupráci VŠ s podnikatelskou sférou (podrobně v dalším textu AD 2a)
- Zavedení informačních databází pro studenty a organizace – potenciální zájemce o praxe a stáže. Ukázky:



# Informační stránky o praxích a stážích jednotlivých fakult MU - ESF




Ekonomicko-správní fakulta - Odborná praxe a stáž - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápořádá

http://www.econ.muni.cz/studium/odborna-praxe/

ESF > Studium > Odborná praxe



**EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FAKULTA**  
**Odborná praxe a stáž**

Najdi na webu ESF

### Odborná praxe

- Odborná praxe a stáž
- Garanti předmětu
- Formuláře

### Struktura webu

- Fakulta
- Studium
  - › Prezenční a kombinované
  - › Doktorské
  - › Celoživotní
  - › Francouzsko-české
  - › Prezentace studijních oborů a směrů
  - › Odborná praxe
    - › Pro studenty
    - › Pro garanty
    - › Pro partnery
- Katedry
- Děkanát
- Centra a střediska
- Události
- Dále nabízíme
- Webové služby

• • •

- Zpravodaj
- Ke stažení

### Praxe × stáž

Ve studijních programech na Ekonomicko-správní fakultě se pojmem *odborná stáž* definuje dlouhodobý pobyt studenta v organizaci v délce několika měsíců. Pod pojmem *odborná praxe* pak je definován krátkodobý pobyt v celkové délce maximálně jeden měsíc, kdy student poznává každodenní činnost organizace a podílí se na některých aktivitách. Odborná praxe je na Ekonomicko-správní fakultě realizována formou specifického předmětu zařazeného do několika studijních programů.

### Administrativní náležitosti

Realizace odborných praxí a stáží na ESF je dána směrnicí děkana č. 8/2006. *Odborná praxe* je realizována v rámci oborově volitelného předmětu Odborná praxe; *stáž* je realizována v rámci vybraných oborově povinných předmětů vyjmenovaných ve směrnici.

Se spolupracujícími společnostmi či státními institucemi je zapotřebí uzavřít **smlouvu o spolupráci** a nechat se průběhu praxe či stáže pojistit.

- Informace pro posluchače – účastníky odborných praxí a stáží
- Rukověť pro garanty
- Informace pro partnery – spolupracující společnosti či instituce

### Nepřehlédněte ...

ESF pořádá 14. listopadu 2007 odborný seminář na téma Realizace spolupráce vysokých škol s odběratelskou sférou

Fotografická soutěž v rámci praxí a stáží pro studenty MFTAP a EHSKS

### Aktuality kateder

- Katedra financí
- Katedra veřejné ekonomie
- Katedra regionální ekonomie a správy
- Katedra ekonomie
- Katedra podnikového hospodářství

# Informační stránky o praxích a stážích jednotlivých fakult MU – Právnická fakulta



Odborná praxe - Windows Internet Explorer  
http://www.praxe.law.muni.cz/index.php?way=odborna\_praxe

## Nabídka odborné praxe PrF

Masarykova Univerzita Právnická fakulta MU Administrace praxí

### Co je odborná praxe?

Právnická fakulta Masarykovy univerzity dlouhodobě sleduje trend zvýšení praktických kompetencí studentů. Jedním z prostředků je zařazení odborné praxe do studijního plánu magisterského studia.

Odborná praxe přináší několik příležitostí pro studenty i zaměstnavatele. Mezi její hlavní cíle patří možnost vyzkoušet si práci pro studenty a možnost prověřit potenciální zaměstnance pro poskytovatele. Praxe znamená také obohacení pracovního procesu v instituci, která praxi poskytuje. Nezanedbatelné je i zkrácení adaptační doby po nástupu studenta do zaměstnání v instituci, kde praxi vykonával.

Absolvování odborné praxe je studijní povinností stanovenou pro 10. semestr magisterského studia, ale student má možnost vykonat praxi už od 7. semestru studia. Podle studijního plánu akademického roku 2006/2007 je vykonání odborné praxe stanoveno na období **od 19. 2. 2007 do 13. 4. 2007**. Standardní délka praxe je dva měsíce, byla-li vykonána souvisle. Praxe vykonávaná přerušovaně (například jednou týdně) trvá nejméně jeden rok.

Odborná praxe může být absolvována zejména v rámci resortu Ministerstva spravedlnosti - justice, státní zastupitelství; dále v oblasti advokacie, notářství, exekutorských úřadů, daňového poradenství, v orgánech veřejné správy, právní služby (oddělení) podniků nebo v organizacích poskytujících právní poradenství.

Každý student si zajišťuje odbornou praxi sám po dohodě s příslušnou institucí, kde bude praxi vykonávat. V případě, že se praxe má zúčastnit více studentů, může Právnická fakulta pomoci s výběrem studentů tak, že umožní přihlašování zájemců přes vnitřní informační systém.

Organizace, která praxi poskytuje, zpravidla uzavře se studentem smlouvu (Dodohu o provedení práce, jedná-li se o placenou praxi). Organizace však může uzavřít i rámcovou smlouvu se školou, především předpokládá-li pravidelné vykonávání praxe pro několik studentů zároveň.

Na závěr praxe si studenti vyžádají potvrzení o absolvování praxe od organizace. Toto potvrzení obsahující i popis pracovní náplně a stručné hodnocení odevzdají Studijnímu oddělení Právnické fakulty.

Studenti, kteří vykonají odbornou praxi dříve než v předepsaném termínu, podají po jejím ukončení proděkanovi pro studium prostřednictvím studijního oddělení Žádost o uznání odborné praxe společně s přílohou - potvrzením o vykonané praxi.

Právnická fakulta Masarykovy univerzity si je vědoma zásadního významu odborných praxí pro studenty, upevnění jejich kvalifikace a jejich budoucí pracovní uplatnění, proto v roce 2006/2007 zprovoznila tyto webové stránky, aby tímto zjednodušila práci studentům i poskytovatelům praxe a zpřehlednila nabízené možnosti.

Hotovo

Internet 100%

# Informační stránky o praxích a stážích jednotlivých fakult MU – Lékařská fakulta




Katedra klinické praxe v terénu - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Adresa <http://www.kpkpt.cz/>


Google

Vítejte na úvodní stránce  
Katedry klinické praxe v terénu.  
Pro vstup klikněte, do jaké sekce chcete vstoupit (studenti/doktoři):



**Pro studenty**

Naše katedra nabízí studentům lékařské fakulty rozšířit své praktické znalosti a dovednosti v rámci výuky všeobecného lékařství a stomatology díky detašovaným pracovištím LF MU na Moravě a ve Slezsku.



**Pro lékaře**

Je-li to studentům bude týdenní pobyt v nemocnici hrazen včetně příspěvku na oběd a stáž absolvují zcela zdarma, je tato záležitost svým způsobem prestižní. Bude nutné vždy na každý termín konkrétního pracoviště a oboru provést malé přijímací řízení. Studenti se do něj

Internet



# Informační stránky o praxích a stážích jednotlivých fakult MU – Fakulta sociálních studií

Centrum praktických studií FSS MU - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Zpět Hledat Oblíbené


Adresa <http://www.socialnipracovnik.cz/> Přejít Odkazy

Google Go Bookmarks 0 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

ICQ Search (0) (0 new)


---

Nastavit jako domovskou stránku Přidat k oblíbeným



## Centrum praktických studií

Fakulta sociálních studií  
Masarykova univerzita v Brně  
Joštova 10 - 602 00 Brno



Projekt Asistent do rodiny Odborné studijní texty Příklady z praxe Napsali o nás Hledej

### O nás

- Historie projektu
- Poslání CPS
- Lidé v projektu

### Hlavní aktivity projektu

- Vzdělávací kurz pro instruktory
- Studijní materiály
- Výzkum supervize
- Praxe a supervize
- Supervize učitelů
- supervizního semináře
- Projekt Asistent do rodiny

### Aktivity projektu


- Struktura CPS
- Praxe a supervize
- Katalog stážových pozic
- Kontakty
- Napsali o nás
- Aktuality

### Konference

- Pozvánka na konferenci
- Pokyny pro příspěvatele
- Příhláška na konferenci

### Fotogalerie a multimedia


- Fotogalerie
- Videa
- Informační zdroje




Centrum praktických studií  
Fakulta sociálních studií  
Masarykova univerzita v Brně - Joštova 10 - 602 00 Brno  
e-mail: Info

### Hledání příkladu dobré praxe

Vydáno dne 28. 03. 2007 (60 přečtení)





### Partneři projektu

- Diecézní charita Brno
- IQ Roma Servis, o.s.
- Centrum pro rodinu a sociální péči
- Probační a mediální služba
- Domov pro mne, o.s.
- Nový prostor, o.s.
- Drom, romské středisko, p.o.
- Sdružení Podané ruce, o.s.
- Ratolest Brno, o.s.
- Sdružení občanů zabývajících

Centrum praktických studií

Internet

# Informační stránka veletrhu pracovních příležitostí – Job Challenge 2007



MU | JobChallenge | zobrazení: [ikonky]

**JobChallenge**  
veletrh pracovních příležitostí Masarykovy univerzity

Nejlepší hledají nejlepší...

email:  heslo:

**Masarykova univerzita**

- Job Challenge 2007
  - pozvánka rektora
  - kontakty
- pro vystavovatele
  - informace pro vystavovatele
  - harmonogram události
  - ceník, přihláška
  - administrace
- pro účastníky
  - výhody registrace
  - registrace
  - přehled vystavujících
- související seminář
  - realizace spolupráce VŠ s odběratelskou sférou

Mediální partner

**Job Challenge – veletrh pracovních příležitostí Masarykovy Univerzity**

Veletrh je pořádán pod záštitou rektora Masarykovy univerzity, prof. PhDr. Petra Fialy, Ph.D., a ve spolupráci s Centrem profesního rozvoje (zBp – Zentrum für Berufsplanung) rakouské hospodářské univerzity (Wirtschaftsuniversität Wien). Jeho organizátorem je Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity.

Masarykova univerzita, druhá největší česká univerzita s celkovým počtem více než 38 tisíc studentů v denním studiu, vás zve na svůj první „Job Challenge 2007 – veletrh pracovních příležitostí Masarykovy univerzity“, který se uskuteční **ve středu 7. listopadu 2007 v prostorách Ekonomicko-správní fakulty**.

Job Challenge 2007 je místem setkání nabídky a poptávky pracovních sil. Ze strany firem je přímou cestou k získání těch nejlepších nových lidských zdrojů a z pohledu studentů a budoucích absolventů je příležitostí k zahájení osobní kariéry a k první spolupráci s firmami (např. v rámci zpracování studií, projektů, témat diplomových prací). Zúčastní se jej posluchači všech fakult Masarykovy univerzity (odkazy vedou na podrobné statistické údaje o dané fakultě):

- Právnické fakulty
- Lékařské fakulty
- Přírodovědecké fakulty
- Filozofické fakulty
- Pedagogické fakulty
- Ekonomicko-správní fakulty

Hotovo Internet 100%

## AD 2a) Čím se můžeme inspirovat – zobecnění analýzy zahraničních zkušeností



- Využití zkušeností ze zahraničních vzdělávacích systémů. Příklady: Itálie, Německo, Holandsko, USA, Francie, Jižní Afrika.
- Údaje byly získány během zahraničních cest v roce 2007 formou rozhovorů se studenty a učiteli.
- Pro potřeby analýzy byly vybrány země, kde vysoké školy vykazují alespoň některé shodné prvky se systémem v ČR (např. kreditový systém, dělení na jednotlivé stupně)
- Cílem je návrh inovace uplatnění praxí a stáží na VŠ v ČR



## Praxe a stáže.

### Čím se můžeme inspirovat – vybrané prvky ze zahraničních VŠ (1)

- Povinné dlouhodobé stáže na většině studijních oborů
- V některých případech tvoří praxe či stáže až 50% závěrečného hodnocení u studenta
- Zpracování tzv. praktických diplomových prací pro danou organizaci z veřejného či soukromého sektoru
- Zákonně daná možnost studentů dostávat za praxi či stáži plat (do 30% min. mzdy) – odvíjí se od délky realizace spolupráce s partnerskou organizací
- Stáže jsou brány jako možnost organizací získat mladé kreativní studenty na budoucí stálý pracovní poměr
- Realizace tzv. „duálního systému“ studia. Část studia na VŠ, část v partnerské organizaci

## Praxe a stáže.

### Čím se můžeme inspirovat – vybrané prvky ze zahraničních VŠ (2)

- Přijetí dokumentů na národní úrovni, které ukotvují základní podmínky praxí a stáží pro studenty VŠ
  - Francie:
    - Charta studentských stáží – přijata 26. dubna 2006: závazné podmínky pro školy i organizace, systémy hodnocení atd.
    - Charta rovných příležitostí – přijata 31. března 2006: ukotvuje 3 základní principy fungování stáží (smluvní vztah, maximální délka, systém odměňování)
- **Stát garantuje** pro studenty „bakalářského“ stupně některých oborů (např. ekonomických, právních, pedagogických) možnost participovat na programu spolupráce se subjekty veřejné správy
- Studenti dostávají zvláštní stipendium za absolvování praxe a jejich evaluace je prováděna školou i organizací ve které působí



## AD 3) Technické a podpůrné systémy na MU

### – Informační systém (IS) MU

- Systém zajišťuje v unikátním rozsahu elektronickou podporu studijní administrativy, e-learningu a řady dalších správních a komunikačních služeb
- jde o významný inovační prvek, který sám o sobě podporuje **kreativitu** uživatelů
- Je masivně využíván více než 20 000 přihlášenými uživateli denně, v době špičky (registrace, zápis předmětů) vykazuje až **půl miliónu operací za hodinu**
- Technologické řešení
  - Unikátní architektonické řešení bylo vyvinuto odborníky MU přímo na míru univerzity
  - Partneři (Oracle, SGI, Novell) uvádějí toto řešení ve svých „case studies“ jako vynikající příklady použití jejich technologie
  - Úkony IS MU jsou tzv. striktně on-line, tj. projeví se ihned

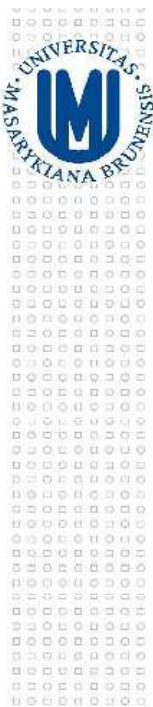
# Technické a podpůrné systémy na MU

## – Informační systém IS MU (2)

### ■ Co systém umí a jeho výhody

- Sbírat od uchazeče osobní údaje do e-přihlášky a jimi následně po přijetí naplnit profil uchazeče
- Automaticky získat e-mailovou schránku a webový prostor
- Vytvořit harmonogram semestru a využít aplikace s tím související (administrativa, komunikace, e-learning) – pro studenty, učitele i zaměstnance
- Evidovat vše, co požaduje matrika studentů
- Akademickým pracovníkům evidovat publikace a provádět kontroly které požaduje databáze RIV; **kontrolu plagiátů**
- Zrušení front (zápisy do semestru se provádí automaticky)
- Zrušení papírových evidencí (index – průkaz studenta)
- Dostupnost studijních materiálů

# Informační systém MU – prestižní ocenění



## EUNIS Elite Award

for excellence in implementing  
Administrative Information Systems for Higher Education

### Winner 2005

Masaryk University Information System (IS MU)

Prestižní cena za nejlepší implementaci administrativních informačních systémů udělována za nejlepší implementaci univerzitních informačních systémů a jako uznání vedoucího postavení v používání informačních technologií v rámci vysokého školství.

MU získala cenu jako **první** z České republiky a jako **první** z nových deseti členských států EU.

### Evaluační kritéria

zahrnovala hodnocení míry (de)centralizace zodpovědnosti řízení a administrativy, hodnocení standardních a nadstandardních služeb pro studenty a jejich aktivity, efektivitu využívání, přínosy pro produktivitu instituce, elektronickou podporu vzdělávání, pružnost vývoje, rychlost implementačních prací, efektivnost nákladů a další.

Winners 1999 - 2004

EUNIS 1999 prize: Oxford University

EUNIS 2000: not given

EUNIS 2001:

Heisinki University of Technology

University of Porto

EUNIS 2002: London School of Economics

EUNIS 2003: Technische Universität Graz, Austria

EUNIS 2004: University of Manchester

## Prestižní ocenění EUNIS ELITE AWARD 2005

- Cena za nejlepší implementaci administrativních IS a jako uznání vedoucího postavení v používání informačních technologií v rámci vysokého školství
- MU získala cenu jako PRVNÍ z ČR a jako PRVNÍ z nových členských států EU

(Zdroj: [www.is.muni.cz](http://www.is.muni.cz) Tisková zpráva 24. 6. 2005)

## Prestižní cena INFORUM za elektronický archiv závěrečných prací

- MU jako 1. VŠ, která v září 2006 zpřístupnila el. archiv závěrečných prací v úplném rozsahu veřejnosti
- Současně obsahuje archiv 10 500 bakalářských, diplomových, rigorózních a disertačních prací
- Unikátní vlastností je služba na odhalování plagiátů mezi pracemi zveřejněnými v archivu.



# Technické a podpůrné systémy na MU

## - e-learning v IS MU (1)

- Využití pro předměty s velkými počty studentů
  - Efektivnější komunikace učitel - student
- ↓
- Základ - vystavování rozmanitých studijních materiálů (.doc, .xls, .pdf, .ppt, .html, hudební nahrávky, videa, ...)
  - Konzervy přednášek k dispozici studentům a učitelům
  - Hlavní rozcestník předmětu - interaktivní osnova s logicky uspořádanými odkazy na studijní materiály, diskusní fóra, webové stránky, kontrolní otázky, témata seminárních a závěrečných prací, zadání závěrečných prací, nabídka organizací pro nástup na praxi, dotazníky pro výsledky praxí a stáží ...

# Technické a podpůrné systémy na MU - e-learning (2)



## Online agendy

- Přihlašování studentů na referáty/seminární práce
- Sběr úkolů (Odevzdávárny)
- Průběžné hodnocení (slovní i bodové) do poznámkových bloků
- Výměna názorů v diskusních fórech
- On-line testování studentů v různých variacích
- Skenování testů přes IS MU s výhodou rychlého vyhodnocení a automatického přenosu výsledků
- Možnost přímého přenosu přednášek formou telemostů (on-line interakce studenti-učitel) do více učeben v budově fakulty i mimo fakultu. **Příklad:** Přenos výuky vybraných předmětů (případně ceremoniálu zahájení akademického roku apod.) z budovy ESF v Brně do Univerzitního centra v Telči.

## AD 7) Způsoby zjišťování kvality přípravy absolventů VŠ pro uplatnění v praxi



- **MU v v této oblasti disponuje čtyřmi hlavními zpětnovazebními skupinami informací:**
  - a) **Výzkumy mezi „čerstvými absolventy“.** Probíhají pravidelně od roku 1993. Odpovídají v nich všichni absolventi MU v době promocií a hodnotí své vyhlídky na trhu práce, způsoby hledání práce, přislíbené výdělků atd. Zpětně také hodnotí, jak je škola připravila do života v oblasti klíčových dovedností. Existují srovnatelné časové řady vývoje hlavních proměnných.
  - b) **Výzkumy mezi absolventy v praxi.** Také probíhají pravidelně od roku 1993. Odpovídají absolventi MU 2-3 roky v praxi. Absolventi hodnotí své uplatnění na trhu práce a také hodnotí jak je vysoká škola připravila do života v oblasti klíčových dovedností. MU byla v této oblasti průkopníkem mezi ostatními vysokými školami v ČR a některé z nich tento koncept převzaly nebo přizpůsobily vlastním potřebám.

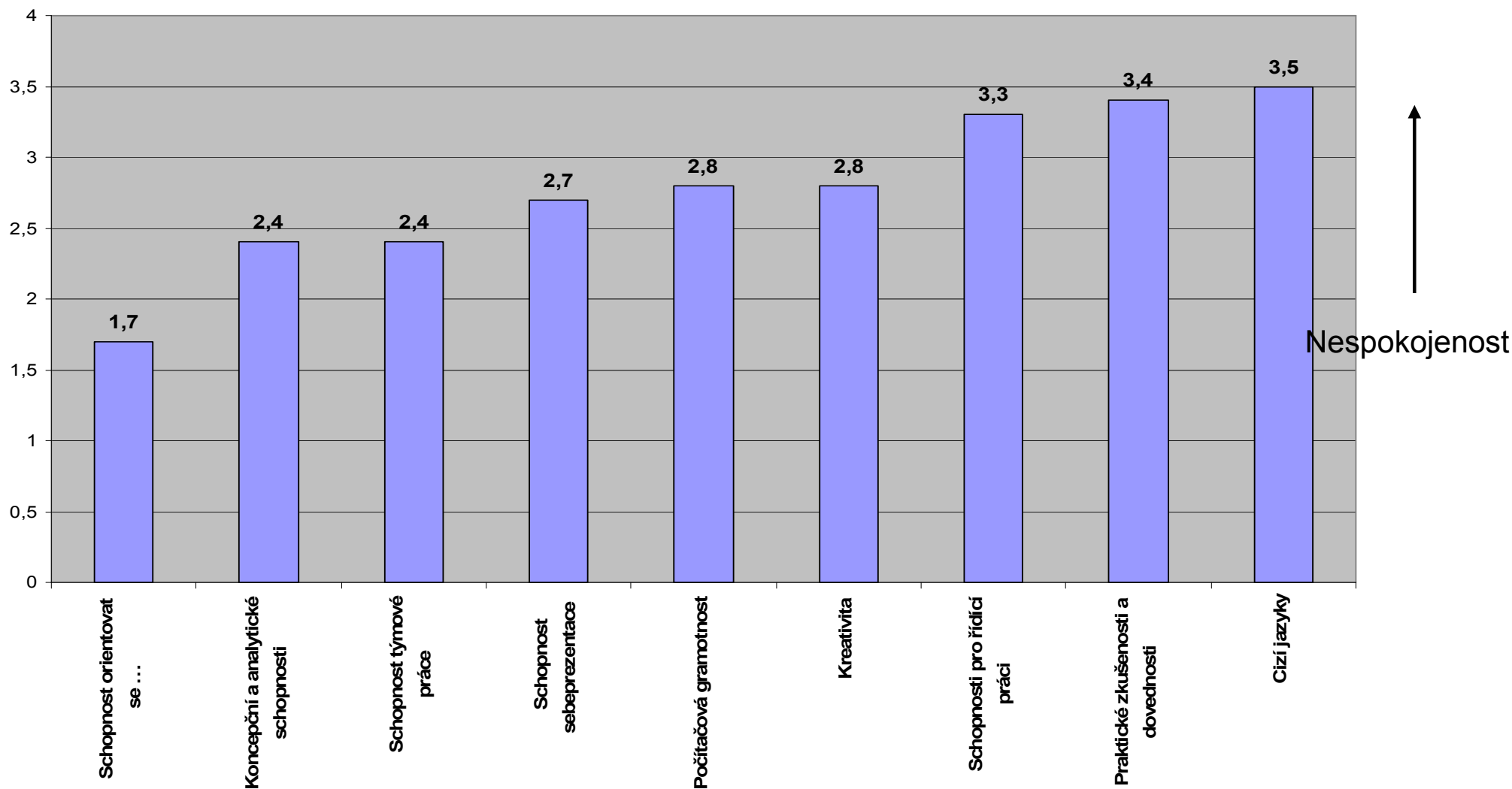
## AD 7) Způsoby zjišťování kvality přípravy absolventů VŠ pro uplatnění v praxi (2)



- c) **Mezinárodní srovnávací výzkum REFLEX – Flexibilita odborníků ve společnosti znalostí: nové požadavky na terciární vzdělávání v Evropě.** Realizoval se v r. 2006. Výzkum garantuje Středisko vzdělávací politiky PedF UK v Praze. Momentálně probíhá zpracování výsledků. MU má již k dispozici některé dílčí výsledky – viz dále grafy. Zajímavé bude zejména mezinárodní srovnání.
- d) **Informační systém MU.** V rámci IS MU se prakticky nepřetržitě sbíhají reakce studentů na obsah a zaměření výuky. Každý předmět studenti při ukončení hodnotí kvantitativně ve standardních kritériích jako jsou například: zajímavost, přínosnost, obtížnost, náročnost na přípravu, dostupnost studijních zdrojů, jak učitel učí a odbornost učitele. Kromě toho se zde shromažďují a vyhodnocují i věcné, faktické připomínky k zaměření a obsahu studia a zejména **získávaným znalostem a dovednostem.**

# Čerství absolventi hodnotí, jak je škola připravila ... (výzkum MU 2007)

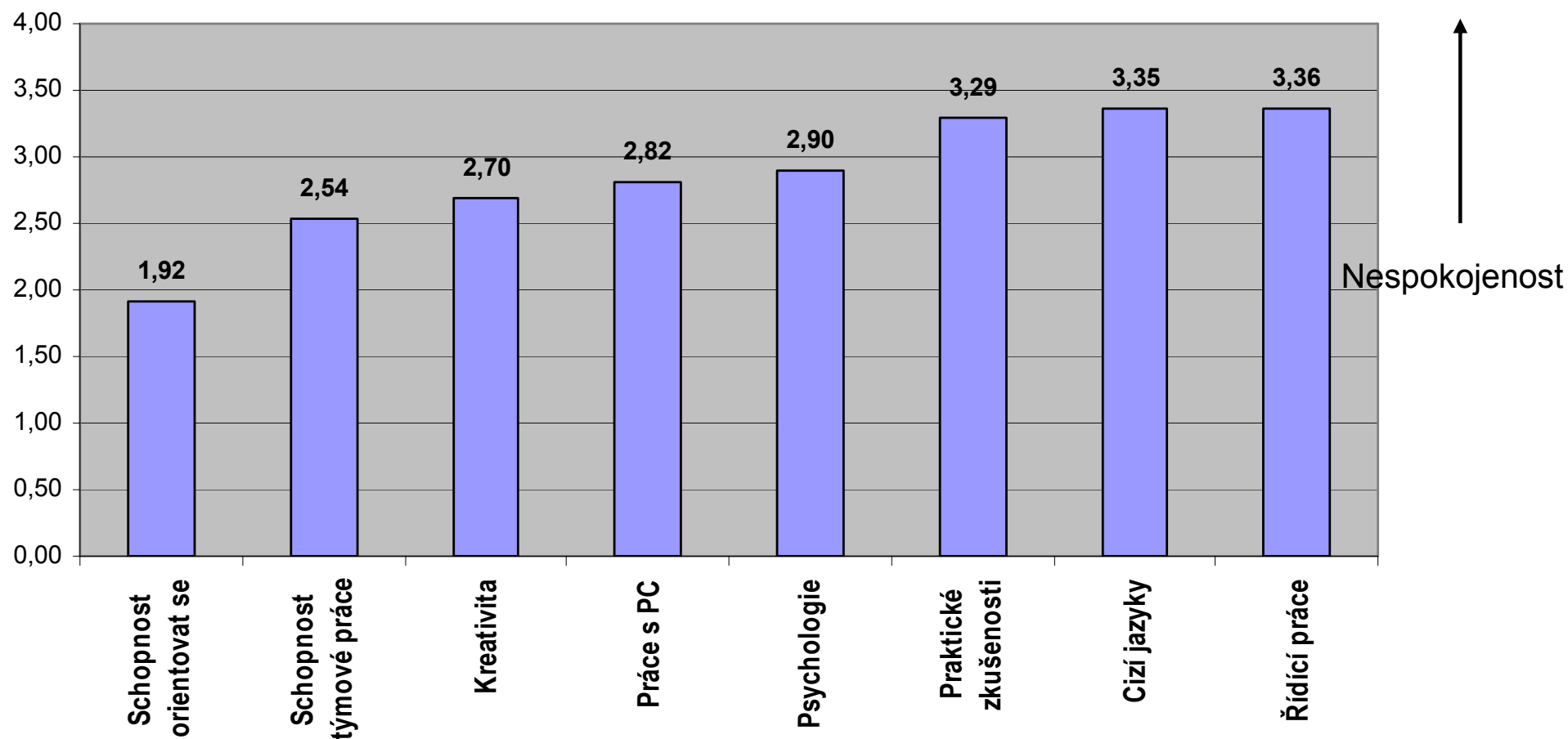
**Hodnocení vybraných komponent studia na MU**  
(n = 1103, školní stupnice 1 = výborný, 5 = nedostatečný)





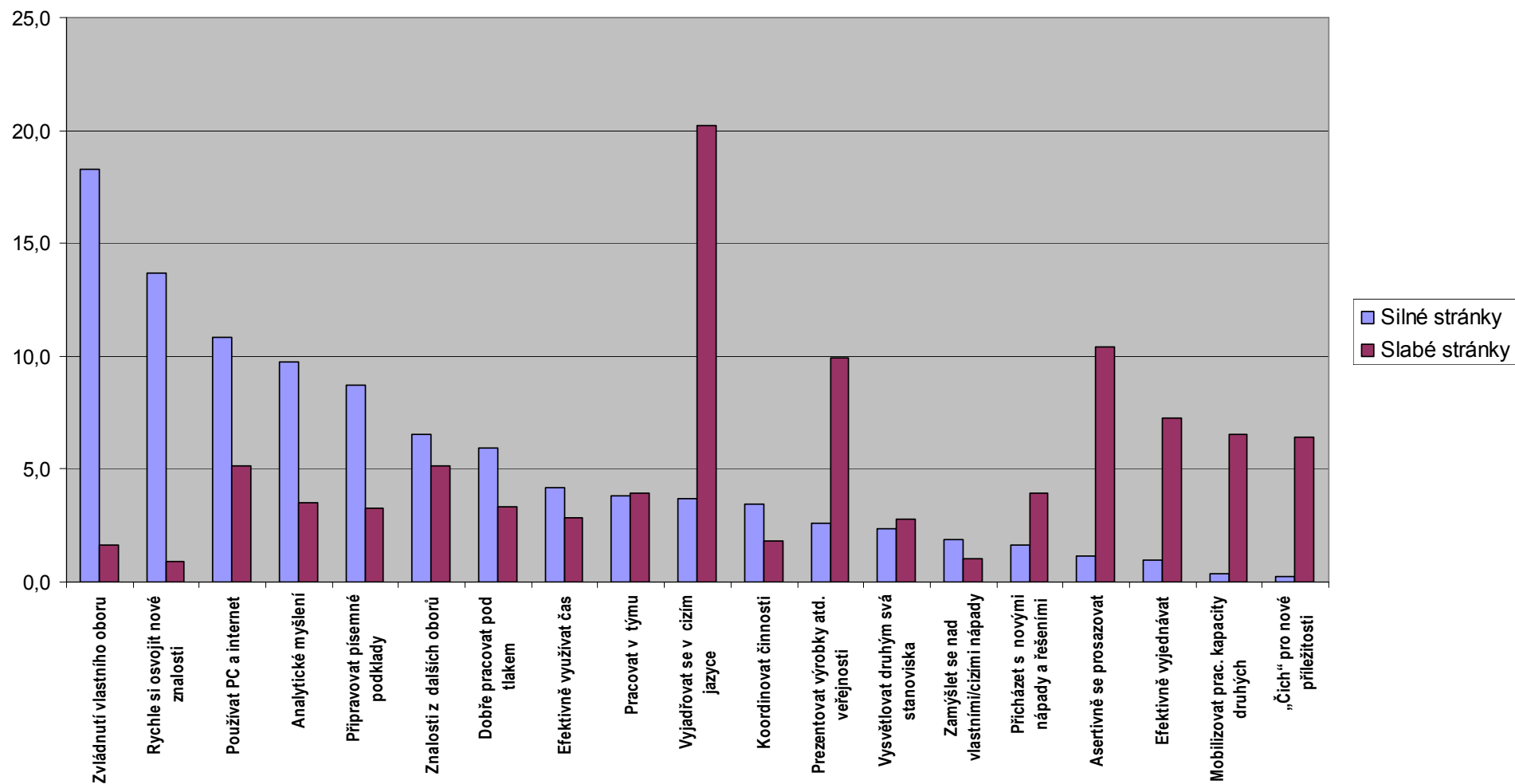
# Absolventi MU „v praxi“ hodnotí jak je škola připravila ...

Spokojenost absolventů s dílčími komponentami výuky  
 (měřeno na devítibodové škále, 1 = výborný, 5 = nedostatečný)  
 (n = 1767 - 1891)



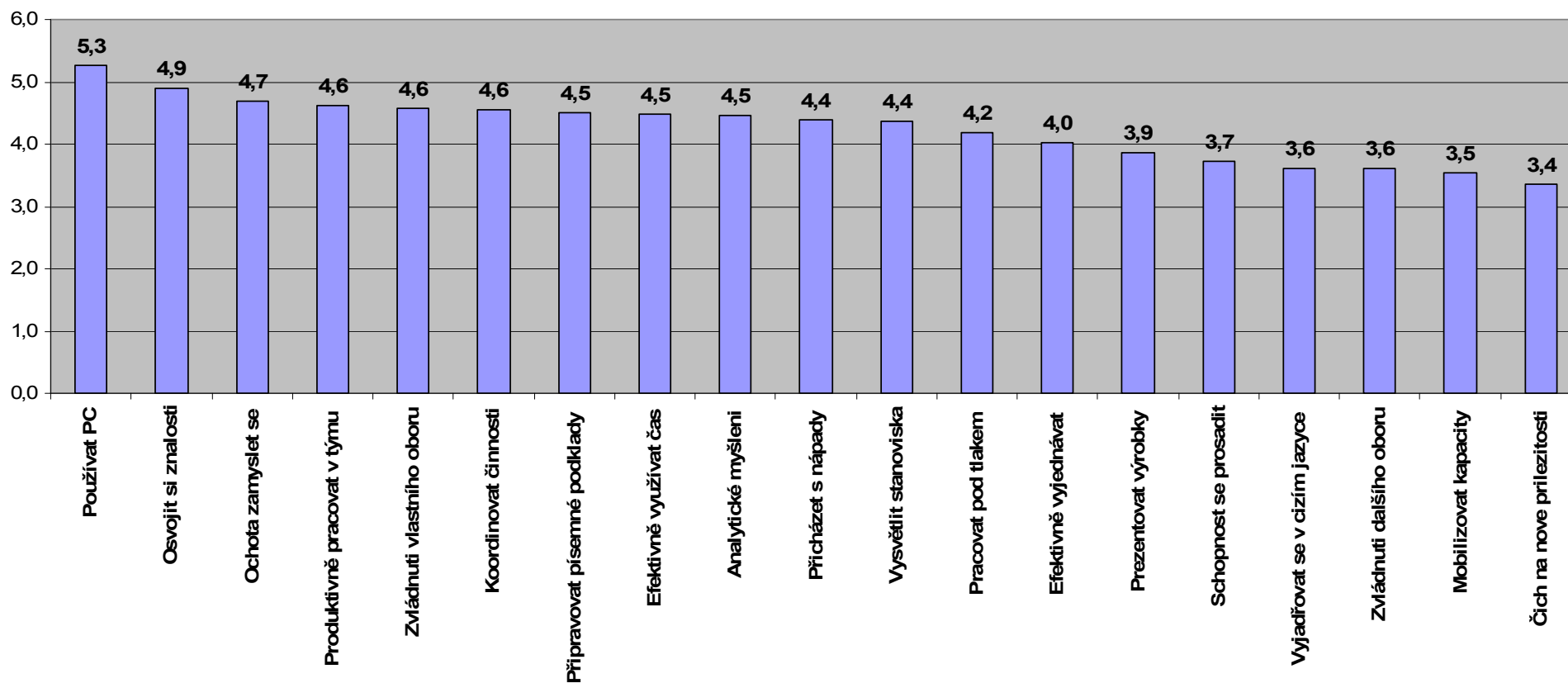
# Výzkum REFLEX 06 – Silné a slabé stránky vysokoškolské přípravy v ČR

**Silné a slabé stránky vysokoškolské přípravy v ČR**  
(n = 5 141, data - výzkum REFLEX 06)



# Výzkum REFLEX 06 – Jak absolventi VŠ v praxi hodnotí, co sami umí ...

Absolventi VŠ ČR v praxi hodnotí vlastní úroveň znalostí a dovedností  
 (7 = velmi vysoká úroveň, 1 = velmi nízká úroveň kompetencí/ dovedností)  
 (n = 5 628; data - výzkum Reflex 06)



## Kam napřít síly?

- Důsledně hodnotit zvládnutí absolvovaného oboru, schopnosti rychle se učit nové věci, počítačové gramotnosti, analytického myšlení, kreativního myšlení a inovativních schopností. Z výzkumů REFLEX víme, že toto jsou právě oblasti, které jsou **zaměstnavateli nejčastěji a intenzivně vyžadovány**.
- V kvantifikované podobě také vidíme, kam bude do budoucna potřeba napřít síly. Za nejslabší místo je v prezentovaném výzkumu považováno zejména zvládnutí cizích jazyků, asertivita a prezentační dovednosti, tedy jedny z klíčových kompetencí.
- Z tohoto pohledu je patrné, že MU zaměřuje inovační procesy směrem ke zvyšování těchto kompetencí absolventů, a to s využitím nástrojů, které byly obsaženy v prezentaci. **Je dobře, že této problematice bude v rámci EU věnován samostatně rok 2009.**

**Výsledky všech výzkumů mezi absolventy MU jsou k dispozici na:**  
**<http://www.rect.muni.cz/pcentrum/statistiky.php>**

# Děkujeme za pozornost

**doc. Ing. Jaroslav Rektorič, CSc.**

**Mgr. Bc. David Póč**

**Masarykova univerzita**

**Ekonomicko – správní fakulta**

**Lipová 41a, 602 00, Brno**

**E-mail: [rektorik@econ.muni.cz](mailto:rektorik@econ.muni.cz)**

**[David.Poc@econ.muni.cz](mailto:David.Poc@econ.muni.cz)**

**Tel: 549 49 6950**