



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Název projektu	Rozvoj vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě
Registrační číslo projektu	CZ.02.2.69/0.0./0.0/16_015/0002400

## Prezentace předmětu: **Podnikání na Internetu**

Vyučující:  
**doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D.**



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

# Podnikání na Internetu

Přednáška 1



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**

**OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ**

**doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D.**

- Poprvé se pojem Informační společnost objevil v Norově-Mincově zprávě francouzské vlády v roce 1975.
- Informační společnost je založená na integraci informačních a komunikačních technologií do všech oblastí společenského života v takové míře, že zásadně mění společenské vztahy a procesy.

**Informační společností rozumíme společnost, kde kvalita života i perspektiva sociálních změn a ekonomického rozvoje v rostoucí míře závisí na informacích a jejich využití.**

---

- Výchozí zdroj rozvoje – informace + znalosti.
  - Dochází k informatizaci společnosti.
  - Zvyšuje se objem dat, informací, znalostí.
  - Dochází k rozvoji konkurenčního prostředí.
  - Důraz na rozvoj managementu informací.
  - Rozvoj informační ekonomiky.
  - Dominuje pořizování, zpracování a uchování dat a informací v elektronické podobě.
  - Změny v oblasti práce (prostředí, návyky, potřeby, činnosti).
-



- Využívání informačních a komunikačních technologií (ICT) pro podporu ekonomického růstu.
  - Využívání ICT k usnadnění života obyvatel.
    - osobní počítač;
    - informační centra;
    - mobilní komunikační zařízení.
  - Rozvoj informačního průmyslu
    - tvorba informací;
    - přenos informací;
    - výroba HW/SW.
-

- Jedná se o kvantifikovatelná kritéria
  - datové objemy;
  - počty uživatelů;
  - rychlost strojového zpracování;
  - propustnost komunikační linek;
  - počty technologických prostředků;
  - apod.
- (počet uživatelů s přístupem k internetu, počet technologických alternativ k připojení k internetu, výše poplatků za telekomunikační služby, množství přenášených dat, apod.)

- Zvýšení kvality života (služby, zábava, pohodlí, apod.).
- Podpora vzdělanosti a profesní flexibility.
- Nové možnosti pro uplatnění tvůrčích schopností.
- Zvýšení schopnosti společnosti reagovat na změny ve struktuře nabídky a poptávky profesní kvalifikace pracovní síly.
- Širší možnosti uplatnění kulturních tradic a identity regionů a odstranění odlehlosti periferních oblastí.
- Kvalitativní posun v respektování ekologických požadavků.
- Účinnější a transparentnější legislativa a administrativa.



- Efektivnější řízení podniků a usnadnění spojení výrobců a poskytovatelů služeb se zákazníky.
- Nové služby poskytované v rámci telekomunikací.
- Vyšší úroveň stability a bezpečnosti, racionální chování a řízení mimořádných a krizových situací.



- Informační společnost v globálním měřítku.
- Vývojový trend - globalizace

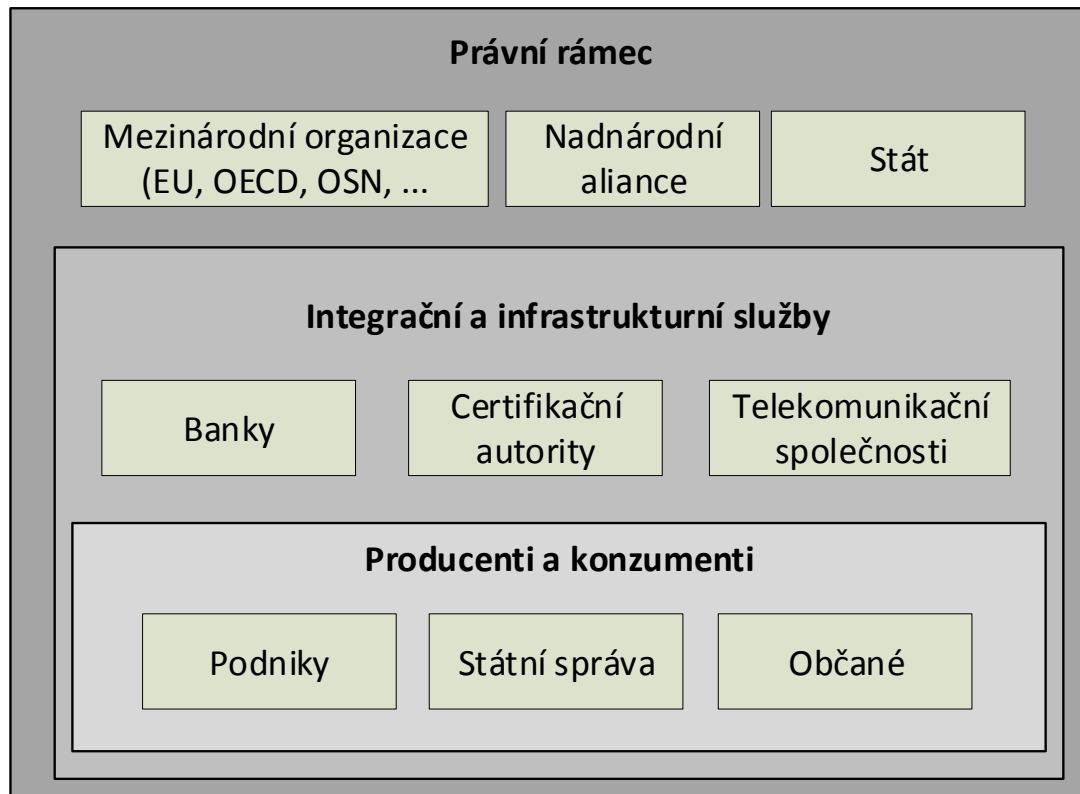


Dlouhodobý ekonomický, technologický, kulturní a politický proces, který rozšiřuje, prohlubuje a urychluje pohyb zboží, lidí i myšlenek přes hranice států a kontinentů.

# Subjekty informační společnosti GIS



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ



- Informační technologie – veškeré nástroje a prostředky pro:
  - tvorbu
  - zavádění a zdokonalování procesů
  - shromažďování
  - kontrolu
  - zpracování
  - uchování
  - vyhledávání
  - řízení
  - výměnu
  - zobrazování
  - zpřístupňování
  - využívání

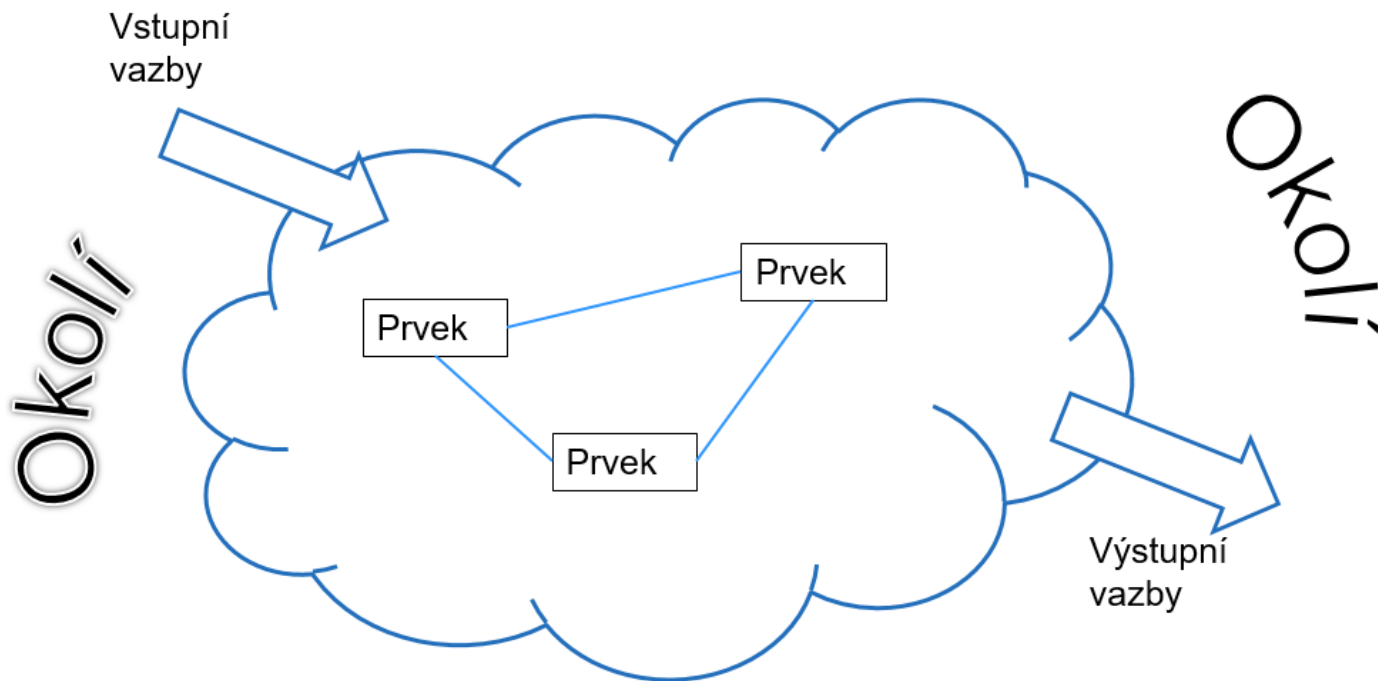
dat a informací.



- Veškeré informační technologie používané pro komunikaci a práci s informacemi.
- Původní koncept informačních technologií (IT) byl doplněn o prvek komunikace, kdy mezi sebou začaly komunikovat jednotlivé počítače a vznikat počítačové sítě.
- V dnešní praxi je význam IT a ICT identický.

- Informační systém je systém
- Systém
  - charakterizujeme jako množinu prvků a vazeb;
  - prvky systémů na dané úrovni - rozlišení chápeme jako nedělitelné;
  - vazby mezi prvky představují jednosměrné nebo obousměrné spojení mezi nimi;
  - s vnějším okolím je systém propojen vstupními a výstupními vazbami, pomocí kterých získává data/informace z okolí a jiná data/informace do okolí předává.

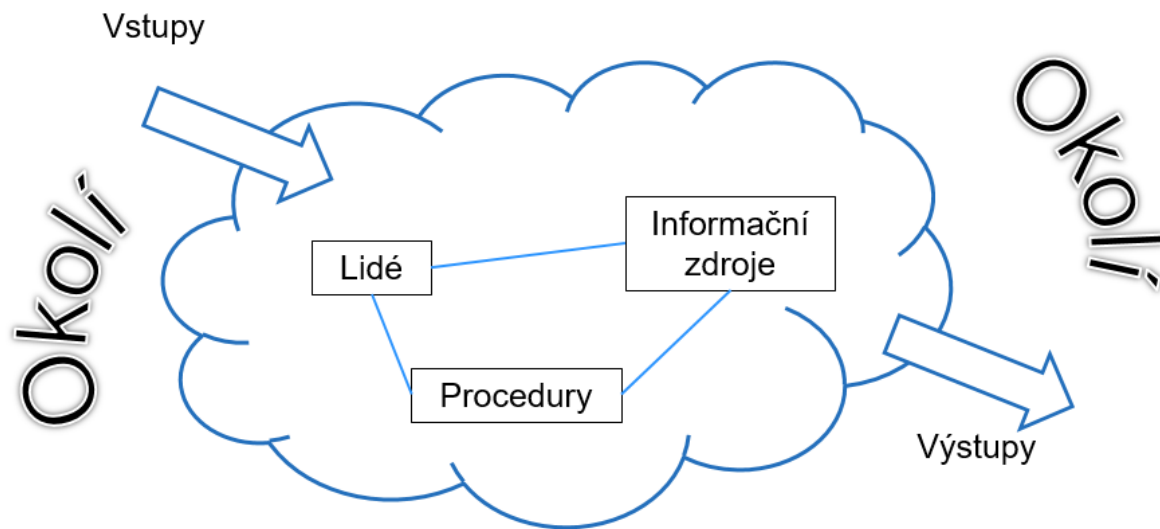
System:



# Informační systém



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ



**Informační systém** je systém pro sběr, zpracování, uchování a prezentaci dat. Je to uspořádaná množina prvků - lidí, datových a informačních zdrojů a prostředků a procedur jejich zpracování a odpovídajících vztahů mezi nimi sloužící k dosažení stanovených cílů.

- Internet je celosvětový systém navzájem propojených počítačových sítí („sít' sítí“), ve kterých mezi sebou počítače komunikují pomocí rodiny protokolů TCP/IP. Společným cílem všech lidí využívajících Internet je bezproblémová komunikace (výměna dat).\*
- Internet je celosvětová síť počítačů, na kterých jsou uloženy informace v elektronické formě, přístupné ostatním počítačům.\*\*
- Internet se může definovat jako souhrn informací s multimediálními prvky, které jsou zobrazovány prostřednictvím elektronických zařízení s tématickým rozdělením (soukromá, komerční, legislativní a kreativní oblast).\*\*

\* <https://cs.wikipedia.org/wiki/Internet>

\*\* <http://ijs.8u.cz/index.php/internet/definice-internetu>



- Internet je souborem technických prostředků, umožňujících šířit data v elektronické podobě po celém světě bez omezení typu a obsahu. Zejména:
  - je navrhnut tak, aby zvládal i ta data, která v době jeho vzniku neexistovala;
  - možnost šířit vlastní obsah (data) je tak cenově přístupná, že umožňuje šířit obsah, který by jinak nebyl s ohledem na náklady šířen;
  - umožňuje některým firmám podnikat globálně s minimálními náklady;
  - umožňuje vytváření komunit lidí se stejnými zájmy po celém světě, a to těch, které by s ohledem na geografickou vzdálenost jinak nevznikly;
  - usnadňuje a zlevňuje komunikaci;
  - vytváří prostředí pro vznik nových služeb a druhů interakcí mezi uživateli.

- Intranet je v informatice označení pro část počítačové sítě, která používá stejné technologie jako Internet (rodinu protokolů TCP/IP, přenosový protokol HTTP atp.).\*
  - Na rozdíl od Internetu je však Intranet privátní („soukromý“), tj. jeho využívání je omezeno na malou skupinu uživatelů (například pracovníci firmy, školy).\*
  - Funkce intranetu:\*\*
    - řízení;
    - podpora spolupráce;
    - sociální komunikace.
- Požadavky na:\*\*
- integraci;
  - vyhledávání;
  - mobilní přístup.

---

\* <https://cs.wikipedia.org/wiki/Intranet>

\*\* <http://archive.unicornsyste.ms.eu/cz/novinky/clanek/k-cemu-je-dobry-intranet.html>

- Extranet je speciální webová aplikace sloužící ke sdílení citlivých informací s uživateli z vnějšího prostředí nejčastěji s obchodními zástupci, spolupracujícími firmami nebo přímo koncovými zákazníky.\*
- Velké společnosti také často provozují extranety určené pro tisk a média.\*
- Na rozdíl od běžných webových stránek, informace na extranetu jsou přístupné až po autorizaci (přihlášení). Toto přihlašování navíc bývá řešeno víceúrovňově, každému uživateli je tedy možné zobrazit jiné informace. (například zákazníci tak například mohou sledovat, jak postupuje vyřizování jejich objednávky).\*

---

\* <http://www.adaptic.cz/znalosti/slovnicek/extranet/>



- Internet nabízí několik standartních služeb, jejichž prostřednictvím fungují jednotlivé uživatelské aplikace.
- K používání jednotlivých služeb musí mít uživatel na svém počítači nainstalován program (klienta), který dokáže prostřednictvím připojení k internetu komunikovat se serverem poskytující konkrétní typ služby.
- Laici někdy spojují pojmy WWW a Internet, i když WWW je jen jednou z mnoha služeb, které na Internetu nalezneme.



- WWW (World Wide Web)
- HTTP (HyperText Transfer Protocol)
- E-mail
- FTP (File Transfer Protocol)
- UseNet
- News (NetNews, NewsGroup, UseNet)
- Telnet
- Net Meeting
- Další



**Děkuji za pozornost**

**Otázky?**