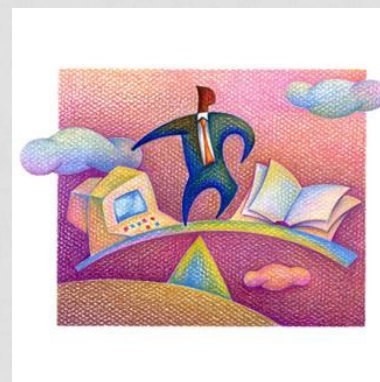




VY\_32\_INOVACE\_IKTO2\_1360\_PCH

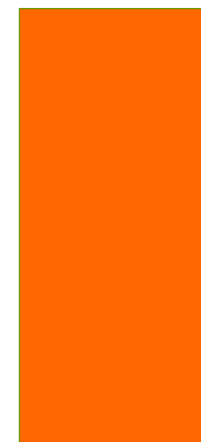
## VÝUKOVÝ MATERIÁL V RÁMCI PROJEKTU OPVK 1.5 PENÍZE STŘEDNÍM ŠKOLÁM

<b>ČÍSLO PROJEKTU:</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0883</b>
<b>NÁZEV PROJEKTU:</b>	<b>ROZVOJ VZDĚLANOSTI</b>
<b>ČÍSLO ŠABLONY:</b>	<b>III/2</b>
<b>DATUM VYTVOŘENÍ:</b>	<b>3. 6. 2013</b>
<b>AUTOR:</b>	<b>MGR. LENKA PCHÁLKOVÁ</b>
<b>URČENO PRO PŘEDMĚT:</b>	<b>INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE</b>
<b>TEMATICKÁ OBLAST:</b>	<b>INFORMAČNÍ ZDROJE, ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE, KOMUNIKAČNÍ A PŘENOSOVÉ MOŽNOSTI INTERNETU</b>
<b>OBOR VZDĚLÁNÍ:</b>	<b>OBCHODNÍK (66-41-L/01) 2. ROČNÍK</b>
<b>NÁZEV VÝUKOVÉHO MATERIÁLU:</b>	<b>KOMUNIKACE V REÁLNÉM ČASE : TELEFONIE</b>
<b>POPIS VYUŽITÍ:</b>	<b>ŽÁK VYUŽIJE SVÉ ZKUŠENOSTI S TELEFONOVÁNÍM PROSTŘEDNICTVÍM INTERNETU. PROJDE ZÁKLADNÍMI POJMY TÝKAJÍCÍ SE TELEFONIE. DLE ZADÁNÍ SAMOSTATNĚ VYHLEDÁ A PROSTUDUJE SW.</b>
<b>ČAS:</b>	<b>15 MINUT</b>



# KOMUNIKACE V REÁLNÉM ČASE

TELEFONIE





# Telefonie



**obousměrný způsob přenosu lidského hlasu  
v reálném čase na velkou vzdálenost.**

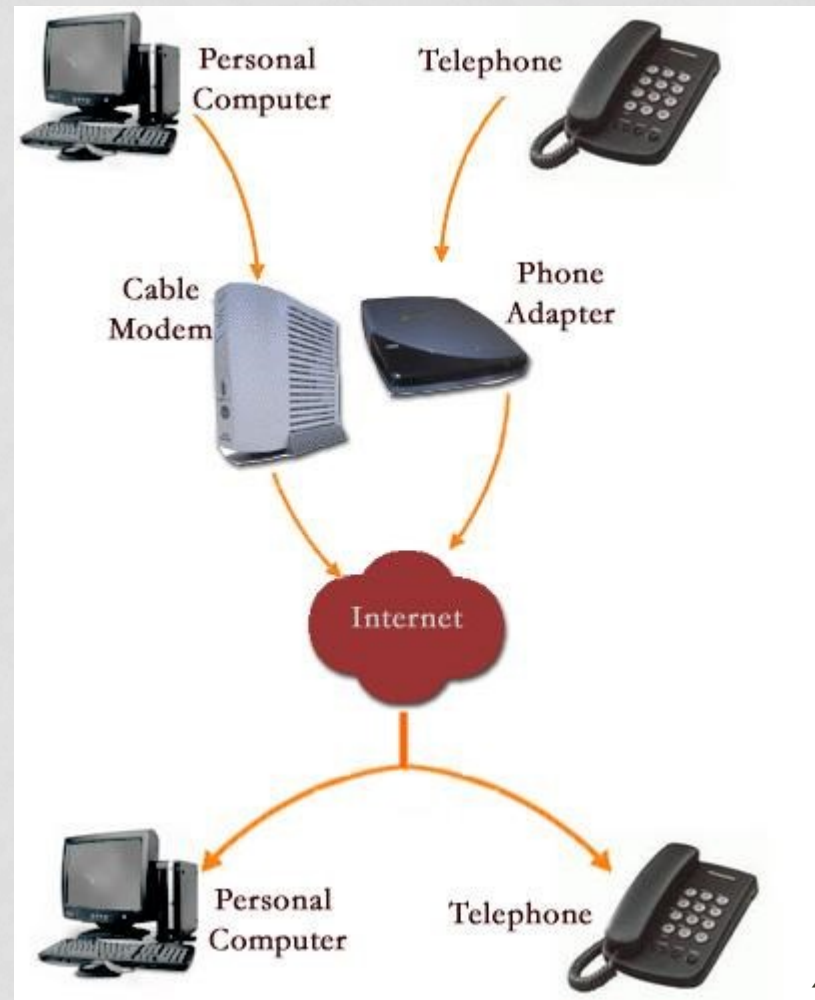
**služby internetové telefonie**  
poskytovány prostřednictvím veřejného Internetu (jako sítě)

**služby IP telefonie**  
poskytovány skrze (jakoukoli) IP síť

**Využití technologie VOIP**

# VoIP (Voice over Internet Protocol)

Technologie umožňující přenos digitalizovaného hlasu prostřednictvím počítačové sítě nebo jiného média dostupného pro protokol IP.



# Internetová telefonie

Máte zkušenost s telefonováním prostřednictvím Internetu?

Jaké základní vybavení jste potřebovali?

počítač  
s připojením  
na internet

mikrofon

reproduktory  
(sluchátka)

software

Souhlasíte?

**ANO...**

# Softwarové nástroje

## Úkol:

1. Na stránkách [www.zive.cz](http://www.zive.cz) si prostudujte programy pro internetovou telefonii. Naleznete zde přehled nejstahovanějších, nejnovějších, nejlepších programů.

Porovnejte s obdobnými stránkami.

2. Vyberte si některý z programů a prostudujte si jej podrobněji. (Např. Skype.)

# Použitá literatura a internetové zdroje

- Využití IP telefonie v asistivních technologiích pro neslyšící. BUMBÁLEK, Zdeněk. [online]. [cit. 2013-05-22]. Dostupné z: <http://www.escribe.cz/dokumenty/vyuziti-ip-telefonie-v-asistivnich-technologiich-pro-neslysici.pdf>
- NAVRÁTIL, Pavel. S počítačem nejen k maturitě. 7. -2.díl vyd. Kralice na Hané: Computer Media, 2009, 176 s. ISBN 978-80-7402-021-6.
- Jiří Peterka: Není VOIP jako IP telefonie [online]. 2007 [cit. 2013-06-01]. Dostupné z: <http://www.earchiv.cz/b07/b1000001.hp3>
- Kliparty viz Galerie médií Microsoft PowerPoint. [http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=kalend%C3%A1%C5%99+pl%C3%A1nov%C3%A1n%C3%AD&ex=1#ai:MC900355649|](http://office.microsoft.com/cs-cz/images/kreslene-postavicky-CM079001908.aspx?qu=d%C4%9Bti+po%C4%8D%C3%ADta%C4%8De&ex=1#ai:MC900396732|mt:1,3|http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900383546.jpg)
- <http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900291832.jpg>
- <http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=videokonference&ex=2#ai:MC900343457|>
- <http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=chat&ex=1#ai:MM900286774|>
- Slide č. 4  
Obrázek VOIP  
[http://transition.fcc.gov/voip/images/voip\\_HowItWorks\\_0203v2.jpg](http://transition.fcc.gov/voip/images/voip_HowItWorks_0203v2.jpg)