



**Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků
a Středisko služeb školám České Budějovice, Nemanická 7**



ICT NÁS BAVÍ

KA5 - Metodik ICT - 1. lekce

CZ.1.07/1.3.00/51.0015

Mgr. Martin Korous | odborný ICT pracovník | lektor | korous@zvas.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obsah ...

- Moderní technologie – aktuální informace, užití ve škole
- Úvod do cloudových služeb.
- Co nabízí cloud?
- Bezpečnostní politika při používání cloudů.
- Sdílení dat v cloudu a jejich aplikace v reálném světě školy.
- Způsob připojení síťových jednotek a úložišť a jejich využívání v rámci výuky (např. DUM, programy,...)
- On-line komunikační prostředky (Skype, TeamViewer, MeetingBurner, Google Hangouts, ...)

Moderní technologie ve výuce

- Statická učebna (PC, notebooky)
- Mobilní učebna (notebooky, tablety)
- Digitální třída (propojení spec. tabletů s int. technologiemi)
- Formát 1:1 (zařízení pro žáky i doma)
- BYOD (vlastní zařízení žáků)

Interaktivní technologie

- tabule
- dotykové rámečky (např. na plazmové či LCD TV)
- velkoplošné dotyk. displeje s vestavěným počítačem
- projektory (přední či zadní projekce)
- stoly



SMART Table. SMART TECHNOLOGIES. SMART Education [online]. c2015 [cit. 2015-02-22]. Dostupné z: <http://education.smarttech.com/en/products/smart-table>



Samsung DM48D Touchscreen. JBS MULTIMEDIA. Touchscreen-digiborden.nl [online]. c2014 [cit. 2015-02-22]. Dostupné z: <http://www.touchscreen-digiborden.nl/touchscreens/samsung-touchscreens/samsung-dm48d-touch-48inch>



BrightLink 450Wi Interactive Projector. EPSON AMERICA, Inc. Epson [online]. c2015 [cit. 2015-02-22]. Dostupné z: <http://www.epson.com/cgi-bin/Store/jsp/Product.do?sku=V11H317020-1>

<http://www.nowatron.cz/>
<http://touch-bar.cz/>

Odpovědní systémy

- HW ([SMART Response LE](#), [XE](#), [PE](#); [ActiVote](#); [ACTIV Expression](#); [Turning Point](#); ...)
- SW ([ACTIV Engage](#), [SMART Response VE](#), **[Socrative](#)**, ...)



Optická zařízení

- Vizualizéry (dokumentové kamery)
- Video-mikroskopy



Document Cameras. FROSTLINE INC. *Frostline* [online]. rok vydání neuveden [cit. 2015-02-23]. Dostupné z: <http://www.frostlineinc.com/av-products/document-cameras.html#smart>



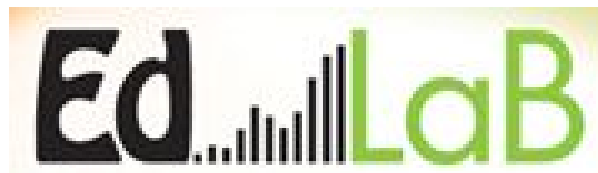
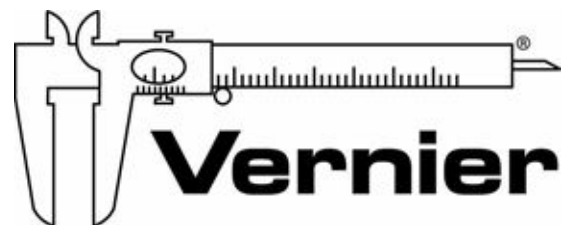
Mikroskop Levenhuk D50L NG. *Levenhuk* [online]. c2015 [cit. 2015-02-23]. Dostupné z: http://www.levenhuk.cz/seznam-produktu/mikroskop_levenhuk_d50l_ng/?gclid=Cj0KEQIAvKunBRCfsum9z6fu_5lBEiQAu4lg4udJcZQ-HlKJ4DHOY5nqAoqhWTxJArxD6AQHIYtT4saAo4b8P8HAQ#_VOrgjSG98w



Lumens DC192 Ladibug. LUMENS. *Lumens* [online]. rok vydání neuveden [cit. 2015-02-23]. Dostupné z: http://www.lumens.com.tw/product_1_1.php?new_id=1&big_id=1

Měřicí systémy

- PASCO
- EdLAB
- Vernier
- ISES
- DEWE
- NeuLog
- CMA

The logo for PASCO, featuring the word "PASCO" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol.The logo for EdLaB, featuring the word "Ed" in black and "LaB" in green, separated by a series of vertical bars of increasing height.The logo for NeuLog, featuring the word "NeuLog" in a bold, black, sans-serif font.

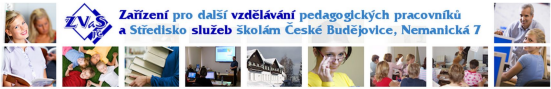
... a co dále?

- Jazykové učebny (např. [Robotel](#), [PZK](#), [PD](#), [ŠKOLAB](#), [Omnneo](#), [KXN](#), ...)
- Žákovské "DUMy"
- E-learning (např. [Moodle](#), [ATutor](#), [CourseSites](#), [Sakai](#), [LatitudeLearning](#), [Dokeos](#), [eFront](#), [Schoolology](#), [.LRN](#), [Academy Of Mine](#), ...)

Cloudy



**Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků
a Středisko služeb školám České Budějovice, Nemanická 7**



KA6

ICT NÁS BAVÍ

Internetová úložiště a cloudy...

CZ.1.07/1.3.00/51.0015

Mgr. Martin Korous | odborný ICT pracovník | lektor | korous@zvas.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Skype

<http://www.skype.com/>



Tohle všechno je zadarmo...

- Účet Skype a nejnovější soubory ke stažení
- Videohovory a hlasové hovory s kýmkoliv na Skypu
- Posílání rychlých zpráv a sdílení souborů
- Sdílení pracovní plochy

... a za tohle se platí

- Volání na mobily a pevné linky po celém světě za nízké sazby
- Posílání SMS zpráv už za pár haléřů
- Připojení k internetu prostřednictvím víc než dvou milionů veřejných přístupových bodů po celém světě se Skype WiFi

Skype v poště Outlook.com

<http://www.skype.com/cs/features/skype-outlook-integration/>

Věděli jste, že ve své doručené poště můžete nejen chatovat a e-mailovat, ale také z ní uskutečňovat hlasové hovory a videohovory? Potřebujete k tomu pouze tento šikovný Skype plug-in.

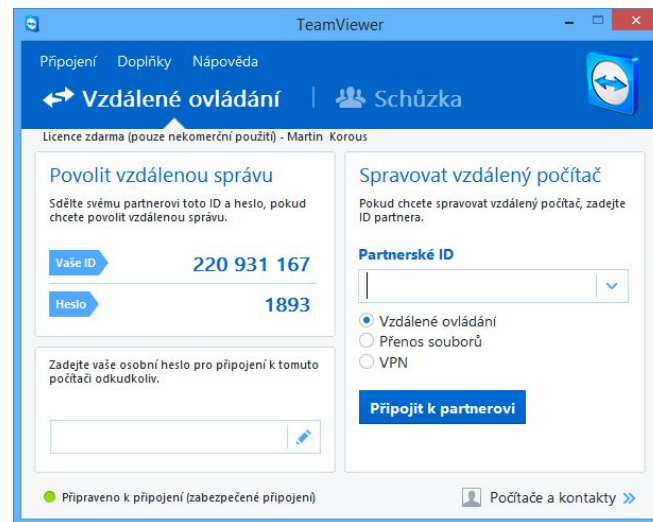


TeamViewer

<http://www.teamviewer.com/>

TeamViewer umožňuje připojení k jakémukoli počítači nebo serveru na světě v několika sekundách. Umožňuje vzdálené ovládání počítače, který není odlišný od fyzické přítomnosti přímo u počítače.

TeamViewer je pro nekomerční použití zcela zdarma!



MeetingBurner

<https://www.meetingburner.com/>

Webináře a sdílení plochy on-line



MeetingBurner®

The screenshot shows the MeetingBurner website with a dark blue header. The main heading is 'Webinars & Screen Sharing Made Awesome' with a subtext: 'Host your next webinar or meeting for up to 10 people **absolutely free** with a fully featured MeetingBurner account.' Below this are three pricing plans: Free, Pro, and Premier. The Free plan is highlighted with an orange arrow. Each plan has a 'GET 14-DAYS FREE' button. The Free plan has no ads and is truly free. The Pro plan costs \$39.95/mo and the Premier plan costs \$99.95/mo. Both Pro and Premier plans offer 14-day free trials. The plans compare features like number of attendees, live meetings, meeting recording, and AutoPilot Meetings.

Free	Pro	Premier
GET FREE FOREVER	GET 14-DAYS FREE	GET 14-DAYS FREE
No ads. Truly free.	\$39.95/mo	\$99.95/mo
10 Attendees	50 Attendees	1,000 Attendees
Live Meetings ✓	Live Meetings ✓	Live Meetings ✓
Meeting Recording ✗	Meeting Recording ✓	Meeting Recording ✓
AutoPilot™ Meetings ✗	AutoPilot™ Meetings ✗	AutoPilot™ Meetings ✓
View bonus features ▼	View bonus features ▼	View bonus features ▼

Google Hangouts

<http://www.google.cz/intl/cs/hangouts/>



Skupinové konverzace

na počítačích a zařízeních
Android a iOS



Zábavné konverzace

s fotkami, GIFy, smajlíky
emodži a sdílením polohy



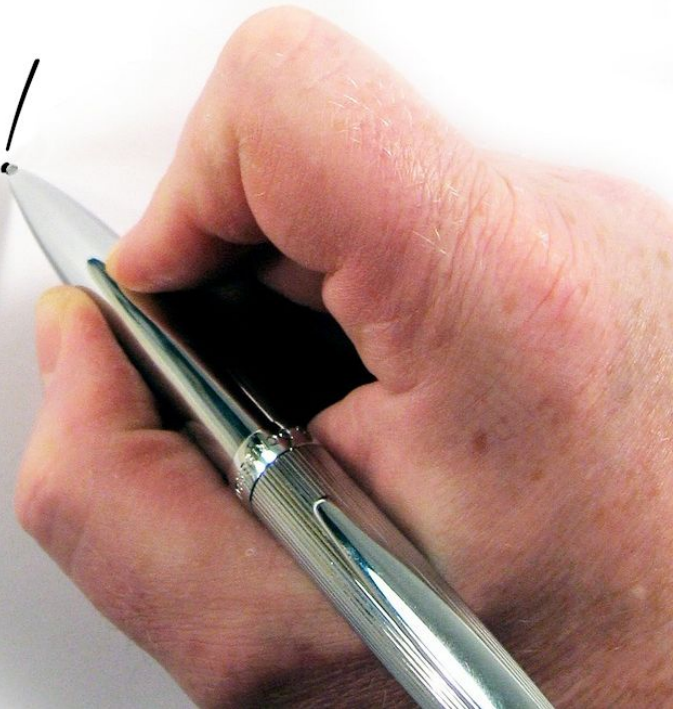
Živé konverzace

s hlasovými hovory i
videohovory

Z jakéhokoli Hangoutu můžete přejít na živý videohovor až s 10 přáteli najednou.

DĚKUJI ZA POZORNOST ...

Díky za Váš čas!



Prostor pro dotazy a náměty...

Zdroje a citace:

Zdroje jsou uvedeny přímo na konkrétních snímcích.

Tento výukový materiál byl vytvořen pro školení v rámci projektu “ICT nás baví”. Použitá loga mají pouze informativní charakter. Materiál je určen pro nekomerční využití.