



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PSK2-18

Název školy:	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Božetěchova 3
Autor:	Ing. Marek Nožka
Anotace:	Práce s veřejným klíčem -- s asymetrickou šifrou
Vzdělávací oblast:	Informační a komunikační technologie
Předmět:	Počítačové sítě a komunikační technika (PSK)
Tematická oblast:	Vrstvy protokolu TCP/IP
Výsledky vzdělávání:	Žák odesílá a přijímá šifrované e-maily
Klíčová slova:	asymetrická šifra, Alice, Bob, certifikační autorita, web of trust
Druh učebního materiálu:	Video-prezentace, Online vzdělávací materiál
Typ vzdělávání:	Střední vzdělávání, 3. ročník, technické lyceum
Ověřeno:	VOŠ a SPŠE Olomouc; Třída: 3L
Zdroj:	Vlastní poznámky, Wikipedia, Wikimedia Commons

# Šifrování a elektronický podpis — videoukázka

*Jak funguje a jak se používá GPG (PGP)?*

[GnuPG na penguin.cz](http://penguin.cz)

[PGP - Pretty Good Privacy na Západočeské univerzitě](#)

- 
- [PGP](#)
  - [GPG](#)
  - [Web of trust](#)
  - [Certifikační autorita](#)
  - [Man in the middle](#)
  - [Seahorse](#)
  - [www.gpg.cz/](http://www.gpg.cz/)
  - [GnuPG](#)
  - [GnuPG](#)
-

*Video-soubor:*  
gpg.mkv