METODICKÝ LIST k **DUM VY_32_INOVACE_08308dum – Kryptografie** ze šablony 08 – Internet sada 03, tematický okruh sady: Ostatní služby internetu

NÁZEV DUM: **Kryptografie**

Anotace:	Výkladový dokument s pracovním listem vysvětluje hlavní principy ochrany dat šifrovacími metodami a na příkladech studenta vede použitím základních substitučních šifer. Některé příklady mají otevřený konec pro doplnění studentem. Výuka v počítačové laboratoři s přístupem na internet
Autor:	Tomáš Vokoun
Datum vytvoření DUM:	10. dubna 2013
Klíčová slova:	kryptografie, šifra, kryptoanalýza, frekvence, šifrogram
Jazyk:	Čeština
Druh učebního materiálu:	Výkladový dokument s pracovním listem
Stupeň a typ vzdělávání:	Střední odborné vzdělávání
Ročník:	4
Typická délka použití:	cca 40 min
Očekávaný výstup:	Žák rozeznává rozdíly mezi šifrovacími metodami, rozeznává jednotlivé základní typy šifer. Ovládá použití substituční šifry a omezeně kryptoanalytické metody
Speciální vzdělávací potřeby	Žádné

Řešení samostatných úkolů:

a) kdo zvladne desifrovat tento text prihlaste se u vyucujiciho o bod za aktivitu

b) MULTIDISCIPLINARNI OBOR KRYPTOGRAFIE PREDPOKLADA DOBROU ZNALOST MATEMATIKY

c) … (pokračuje text preambule Listiny základních práv a svobod v Ústavě ČR)...

d) HBSKOMFOYI CYBERGVIUE KUCWNAU

e) INFORMATIKA NAS BAVI