

Kód, kódování, šifra – šifrování

Kód – je to soubor pravidel pro přenos informací – znaková sada.

Kódy mohou být písmena, číslice, značky, obrázky (piktogramy), smajlíci a jiné.

Vlastností kódu je:

1. **Jednoduchost** – rychlost zápisu dat.
2. **Stručnost** - nezabírat moc paměti.
3. **Samo opravitelnost** – při malé chybě ve slově (kód) můžeme chybu opravit.
4. **Vhodnost pro přenos** – vhodný způsob předávání (např. slova na papír).

Kódování - - záznam kódu dle známých pravidel (psaní slov dle abecedy).

Dekódování – zpětné získávání zprávy z kódu dle známých pravidel.

Šifrování (skryté kódování) – kódování informace dle pozměněného (tajného) klíče.

Znamé kódy nebo šifry:

- Morseova abeceda
- Abeceda
- QR kódy
- Čarové kódy
- ASCII kód
- Braillovo písmo
- Piktogramy na oděvu