**Příklad soukromého klíče**

Představme si, že máte soukromý klíč, jehož komponenty jsou:

* 𝑑=1234567890*d*=1234567890
* 𝑛=9876543210*n*=9876543210

Jak by vypadal Base64-kódovaný soukromý klíč:

plaintext

MTIzNDU2Nzg5MA==,OTg3NjU0MzIxMA==

Toto je příklad, kde:

* 1. části představují hodnotu d: 1234567890 je převedeno na MTIzNDU2Nzg5MA== v Base64.
  2. části představují hodnotu n: 9876543210 je převedeno na OTg3NjU0MzIxMA== v Base64.

**Příklad veřejného klíče**

A nyní představme si, že máte veřejný klíč, jehož komponenty jsou:

* 𝑒=12345*e*=12345
* 𝑛=9876543210*n*=9876543210

Base64-kódovaný veřejný klíč by mohl vypadat takto:

plaintext

MTIzNDU=,OTg3NjU0MzIxMA==

**Způsob prezentace**

Bez kódování by klíče vypadaly takto:

* **Soukromý klíč**: 1234567890,9876543210
* **Veřejný klíč**: 12345,9876543210

**Poznámka**

Reálné hodnoty pro klíče d, e a n by bývaly obvykle mnohem delší a složitější, specifické pro použitý algoritmus (např. RSA), a hodnoty by nebyly v jednoduchém číselném formátu. Base64 kódování transformačně přetváří řetězce na textový formát, který je snazší na manipulaci, zejména u kryptografických klíčů