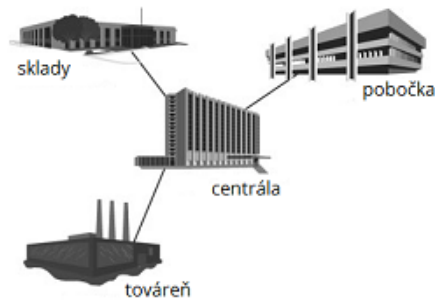


## Počítačové siete - Intranet, extranet, VPN (Virtual Private Network) :)

Intranet predstavuje počítačovú sieť používajúcu služby a technológie typické pre Internet na vnútorné potreby organizácie, ktorá nie je na Internete závislá – môže byť od neho úplne izolovaná, oddelená prostredníctvom [firewallu](#) alebo v niektorých prípadoch môže byť i jeho súčasťou.



Sieť Intranet

Používaním Intranetu získava organizácia hotové technické riešenia a nepotrebuje investovať do špeciálnych a zvyčajne i drahších technológií, vďaka čomu nie je závislá na jedinom dodávateľovi. Zamestnanci schopní pracovať s Internetom nemajú problém používať služby Intranetu. Najpoužívanejšie služby Intranetu sú:

- **www** na zverejňovanie informácií a prístup do informačných systémov. Organizácií postačí použiť vlastný webový server a sprístupniť ho len pre vnútornú časť siete,
- **e-mail** určený na vnútornú komunikáciu, ale prakticky bez problémov fungujúci i navonok. Organizácia použije niektorý z mailových serverov, ktorý okrem okamžitej výmeny správ vo vnútri organizácie zabezpečí i komunikáciu navonok a prijímanie došlých správ,
- **ftp** zabezpečí zdieľanie dokumentov a prístup k nim na základe oprávnení.

Intranet v klasickom ponímaní reprezentuje lokálna sieť, no často sa možno stretnúť aj s prepojením počítačov na rôznych miestach sveta prostredníctvom virtuálnej siete – [VPN \(Virtual private network\)](#). Počítač kryptovane pripojený cez VPN sa stáva súčasťou lokálnej siete, pričom nie je dôležité, kde sa klient nachádza.



V súčasnosti sa dostáva do povedomia používateľov aj pojem **Extranet**, ktorý obvykle na základe autorizácie menom a prístupovým heslom umožňuje prístup používateľov z počítačov mimo Intranetu (napr. zákazníkom, dodávateľom, zamestnancom v teréne a pod.) a poskytuje im určité informácie z neho. Inak povedané do Extranetu majú prístup zo siete Internet aj počítače, ktoré nie sú pripojené na VPN organizácie, v Intranete takáto možnosť neexistuje.