**Vysvětlete pojem Internet, dále objasněte pojmy World Wide Web (WWW), Internet Service Provider (ISP), Uniform Resource Lokátor (URL).**

**Co je Internet?**

Internet je **celosvětová síť propojených počítačů a serverů**, které mezi sebou komunikují pomocí standardních protokolů, zejména **TCP/IP**. Umožňuje sdílení informací, služeb a aplikací po celém světě.

**Hlavní využití Internetu:**

* Přístup k webovým stránkám (WWW)
* Posílání e-mailů
* Komunikace (sociální sítě, videohovory)
* Online nakupování, bankovnictví
* Přenos souborů a cloudové služby

**World Wide Web (WWW)**

* WWW je **služba Internetu**, která umožňuje **přístup k hypertextovým dokumentům** (webovým stránkám) pomocí webového prohlížeče.
* Webové stránky jsou psány v jazyce **HTML** a propojeny hypertextovými odkazy.
* Komunikace probíhá pomocí protokolů **HTTP / HTTPS**.

**Internet Service Provider (ISP)**

* ISP = **poskytovatel internetových služeb**.
* Firma, která zajišťuje připojení k Internetu pro uživatele (např. O2, Vodafone, T-Mobile).
* ISP nabízí různé typy připojení: optické, DSL, mobilní internet, satelitní internet.

**Uniform Resource Locator (URL)**

* URL je **adresa webové stránky** nebo jiného internetového zdroje.
* Příklad URL:
  + <https://www.wikipedia.org>
    - https – protokol
    - www.wikipedia.org – doménové jméno

URL může obsahovat také cestu k souboru, port a další parametry.