

Vrstva	Název	Celý název	Účel/info	Vlastnosti	Port
Aplikační	SSH	Secure Shell	Ovládání na dálku přes shell a zabezpečeně	Zabezpečený,	TCP:22
Aplikační	HTTPS	Hypertext Transport Protocol Secured	Přenos HTML zabezpečeně	Zabezpečený,	TCP:443
Prezenční	SMB	Server Message Block	Protokol pro přenos dat přes ethernet. Další jeho vlastnosti jako například připojení tiskáren a další	Přístup k souborům a tiskárnám. Možnost pozastavit přesun.	Většinou na TCP:445
Relační	RPC	Remote Proceure Call	Využití jiného počítače na zpracování dat. Např server na render videa	Ulehčení počítači (odesílatel)	
Relační	NetBIOS	Network Basic Input Output System	Využívá ho smb. Zajišťuje přístup k datům na vzdálených počítačích. Také dovoluje sdílet jméno počítače v síti.	Přístup k datům, jména pc	UDP:137; UDP:138; UDP:139; TCP:445
Transportní vrstva	TCP	Transmission Control Protocol	Přenos dat s jistotou doručení a ve správném pořadí. Využívá např. HTTPS, SSH a další.	Ověřování přijetí a korupce	
Transportní vrstva	UDP	User Datagram Protocol	Přenos dat bez ohledu na to jestli data dochází k druhému PC. Používá se u strémování, her a další.	Neověřování přijetí	
Síťová vrstva	IP	Internet Protocol	IPv4 a IPv6 jsou dvě varianty protokolu. Zajišťuje směrování datagramů ze zdroje do cíle	Nezajišťuje doručení, IPv4 využívá 32bitů zatím co IPv6 využívá 128bitů	
Linková vrstva	LLC	Logical Link Control	Je mezi MAC a síťovou vrstvou. Zajišťuje aby se mohlo používat více různých protokolů	Nejednoúčelovost	
Linková vrstva	MAC	Medium Access Control	Zajišťuje jestli data nebyly smíchané s jinými (kolize) nebo nedošlo ke ztrátám při přenosu. Rozpoznání rámců (frame)	Ověřování	
Fyzická	Ethernet	Ethernet	Zajišťuje posílání bitů po médiu jako je například kroucená dvojlinka a další.	Backward compatibility	
Fyzická	WiFi5	802.11ac	Stejně jako u Ethernetu akorát vzduchem přes rádiové vlny při kmitočtu 5Ghz	MU-MIMU, 5Ghz a pásma od 80Mhz až po 160Mhz	