

Elektrotechnické učebny

Počet stolů	13 v jedné učebně, 14 v druhé učebně
Počet dat. zásuvek / stůl	2
Celkem	26 dat. z. v jedné, 28 v druhé učebně

Provedení: na každém stole (1 pracoviště) jedna dat.z. pevně namontovaná na stole, druhá pevně pod deskou stolu pro připojení PC.

Síťové učebny Cisco (celkem 2 učebny)

Počet stolů	16
Počet dat. zásuvek / stůl	2
Celkem	32 dat. zásuvek na učebnu

Provedení: na každém stole (2 pracoviště) dvě dat.z. pevně namontované na stole, druhé dvě pevně pod deskou stolu pro připojení PC.

Učebna řídicí techniky

- jedná se pouze o možnost připojení dostatečného množství dat.z. v budoucnu –25 dat.z. ze switche v síťové učebně

Vestibul

- pokrytí pouze bezdrátovou sítí (WiFi)

Podrobnější specifikace provedení:

- Metalická stíněná kabeláž pro technologii 10 Gbit/s dle platných standardů
- Optická kabeláž v kombinaci vláken SM (9/125) a MM OM3 (50/125)
- Datové rozvaděče s rozměry 19", 42 nebo 45U/800/800mm (2x) a 19", 15U/600/600 (2x)
- Nutná certifikace instalačního partnera od výrobce na instalované systémy univerzální kabeláže a aktivních prvků (certifikát bude vystaven na žádost instalační společnosti Univerzity přímo výrobcem, po místním šetření, kontrole měřících protokolů, nainstalovaného materiálu a projektové dokumentaci skutečného stavu)
- Celkem bude instalováno cca 210 zásuvek 2xRJ45 (celkem 420 přípojných míst)

- Počítačové učebny a učebny elektrotechniky – cca 325 přípojných míst (ve stolech, v katedře, ve foyaeu, na chodbách, pro Wi-Fi, IP kamery, projektory) zapojených v nově instalované sestavě datových rozvaděčů v serverovně ve 2.NP
- Síťové učebny a učebny elektrotechniky – cca 95 přípojných míst (ve stolech, v katedře, na chodbách, pro Wi-Fi, IP kamery, projektory) zapojených v podružném datovém rozvaděči 15U
- Datové rozvaděče budou napájeny samostatným přívodem 1/16A/C, pospojovány a uzemněny na hl.rozvodnici objektu
- Stávající sestava datových rozvaděčů v serverovně ve 2.NP bude s novou sestavou 2ks datových rozvaděčů propojena optickou kabeláží v počtu vláken 12x SM (9/125) a 12x MM OM3 (50/125), s rozhraním SC
- Nová sestava datových rozvaděčů v serverovně ve 2.NP bude s podružným datovým rozvaděčem 15U propojena optickou kabeláží v počtu vláken 8x SM (9/125) a 8x MM OM3 (50/125), s rozhraním SC

Elektrické rozvody

Do každé učebny (počítačové i elektrotechnické, volné učebny v 1.patře) vlastní malý rozvaděč s přívodem 3x20A (nebo 3x25A), ze kterého budou jištěny stoly pomocí jističů 16A. Celkem se bude jednat o přibližně 600 zásuvek 16A/250V osazených na stolech. Zvlášť jištění projektoru, ovládání plátna, kamery a dalších okruhů (klasický rozvod pro zásuvky na zdech) – celkem dalších přibližně 100 zásuvek.

Do elektrotechnických laboratoří proudový chránič a bezpečnostní tlačítko pro odpojení celé laboratoře.

Ve vestibulu možnost připojení notebooků do elektrických zásuvek na stěnách a příprava elektrických rozvodů pro připojení deseti stolů.