**Rekonstrukce učebny A15, kabinetů Ak15a a Ak15b**

**Na všechny prostory požaduji elektrorevizi.**

**Ak15a + b + předsíň**

* výměna osvětlení
* na staré rozvody 230V nové koncové prvky
* do Ak15a nový datový přívod z racku v A15
* Ak15b + předsíň – lino, výmalba

**Chodba před A15**

* nová přípojka vody a odpadu
* Obklad umyvadla, nová vodovodní baterie. Umyvadlo bude vydáno ze skladu SPŠD.
* nové osvětlení, úprava zásuvkových obvodů
* na staré rozvody 230V nové koncové prvky
* výmalba

**A15 – fiktivní firmy**

* nový obklad umyvadla v učebně, nová baterie. Umyvadlo bude vydáno ze skladu SPŠD.
* vyvedení odpadu a vody na chodbu pro nové umyvadlo.
* zednické práce (začištění stěn, atd.)
* výmalba
* nové lino včetně vyrovnání podkladu. Design lina bude určen.
* radiátory na protilehlé zdi od oken zlikvidovat bez náhrady. Stupačku odpojit od systému, osadit uzávěry pro případné budoucí použití.
* nový přívod 230V do učebny z rozvaděče na chodbě u A16
* nové datové rozvody (rack v A15, přívod z serverovny metalikou cat6) a nové zásuvkové rozvody
  + 2x 230V pro rack
  + 6x 230V + 2x data pro učitelský stůl. Rozvod po zdi parapetním kanálem.
  + 10 x 230V + 6x data u stolku pro notebooky. Rozvod po zdi parapetním kanálem.
  + pro jednací stůl: 7x 230V + 16x data do sloupku ze stropu. Následný rozvod 230V + data bude veden pod stoly.
  + 1x 230V na strop pro dataprojektor, VGA a HDMI do dataprojektoru od učitelského stolu
  + 2x 230V dvojzásuvky po místnosti do vhodných pozic

Dodávka materiálu do učebny:

* rack standardní 9U velký. Osadit v racku ještě patch panel a veškerou kabeláž ukončit v něm a popsat! Může být osazena i napájecí lišta s přepěťovou ochranou. Switch např. tento: HP 1420-24G nebo HP 1820-24G
* projektor EPSON EB-992F včetně stropního držáku
* promítací plátno ručně stahovací (ne elektrické)