**SOUČASNÝ STAV A NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ**

***1) učebna 315***

***Současný stav***

V učebně se v současnosti nachází 15 počítačových míst pro žáky (poč. stoly a PC viz. obr. č. 1), rozdělených do tří řad po 5 místech. Řady jsou rozděleny uličkou ke katedře. Učebna je půdorysně rozměrově atypická (viz. příloha: půdorys 3 NP díl.celek A.pdf). Za poslední řadou je skříňový rack a menší skříňky. V učebně je před žáky v první řadě tabule a projektor s plátnem. Kabeláž k jednotlivým stolům je historicky natažena v podlaze a vystupuje u každého počítačového stolu „z komínu“ (viz. obr. č.2).





obr. č. 2

obr. č. 1, poč. stoly a PC

***Navrhované řešení***

Nově plánujeme v učebně 15 počítačových míst pro žáky a jedno pro učitele (poč. stoly viz. obr. č. 3 na str. 3 tohoto dokumentu) ve tří řadách po 5 místech. Každá řada bude jednolitá (nebude rozdělena uličkou) a nově bude kabeláž tažena v tunelech těchto stolů. Až na jeden poč. stůl (pro vozíčkáře) budou všechny žákovské poč. stoly rozměrově stejné (viz. příloha: obr. č. 3). V učebně plánujeme rozmístit grafické stanice.

V učebně bude nově instalována klimatizace na stěně naproti oknům. Rack bude nově menší a bude se nacházet na zadní stěně pod stropem. U stěny pod rackem budou skříňky a na nich dvě 3D tiskárny (zde jsou nutné elektrozásuvky). Součástí PD požadujeme navrhnout nové stropní osvětlení v učebně.

**2) učebna 316**

***Současný stav***

V učebně se v současnosti nachází 16 počítačových míst pro žáky (poč. stoly viz obr. č. 4), rozdělených do dvou řad po 8 místech. Učebna je půdorysně rozměrově atypická (viz. půdorys 3 NP díl.celek A.pdf). Za jednou řadou je skříňový rack. V učebně je na boční stěně tabule a další tabule s širokoúhlým projektorem. Kabeláž k jednotlivým stolům je historicky tažena na stěně v lištách a tunelem mezi stoly a vystupuje u každého počítačového místa (viz. obr. č.4).



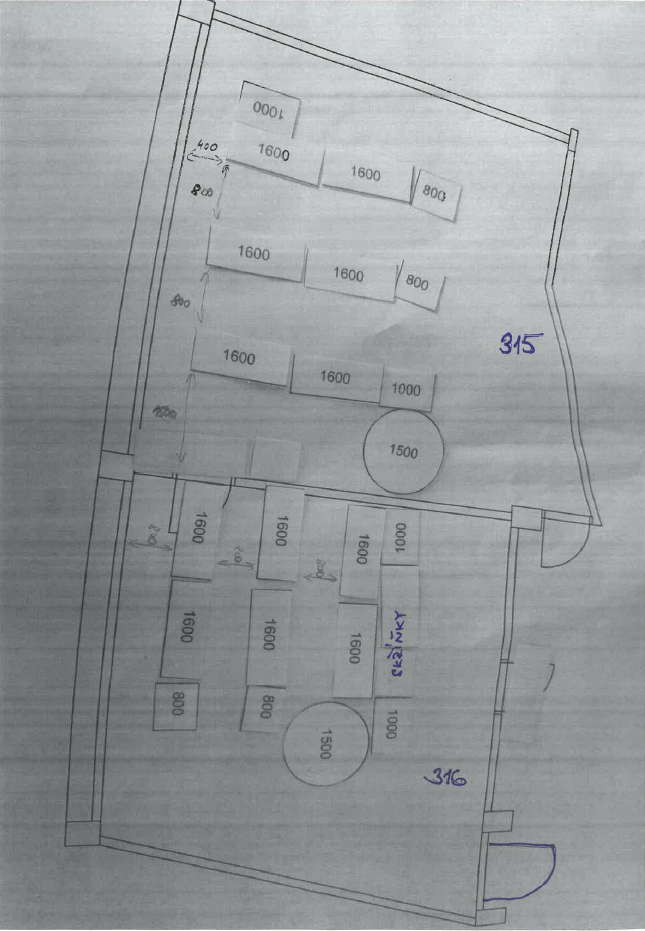




obr. č. 4, poč. stoly a PC

***Navrhované řešení***

Nově plánujeme v učebně 15 počítačových míst pro žáky a jedno pro učitele (poč. stoly viz. obr. č. 3 na str. 3 tohoto dokumentu) ve tří řadách po 5 místech. Každá řada bude jednolitá a nově bude kabeláž tažena v tunelech těchto stolů. Až na jeden poč. stůl (pro vozíčkáře) o délce 1000 mm budou všechny žákovské poč. stoly rozměrově stejné (viz. obr. č. 3). Před žáky bude na stěně kromě tabule projektor a pod stropem malý rack. Součástí PD požadujeme navrhnout nové stropní osvětlení v učebně.



poč. stoly, obr. č. 3