

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt řeší pro učebnu B36 úpravy instalace strukturované kabeláže, audiovizuální techniku a úpravu zařízení "kontrola vstupu (čtečka karet)"

Strukturovaná kabeláž - Pro učebnu bude proveden nový přívod strukturované kabeláže. Bude provedena kabeláž kategorie 5e, s využitím UTP kabelů. Kabeláž bude vycházet ze stávajícího rozvaděče, který se nachází v rohu učebny B46 ve zvláštní dřevěné skříni, téměř přímo nad katedrou řešené učebny B36. Z rozvaděče B46 bude do učebny B36 vedeno 4ks UTP kabelů (jedna dvojzásuvka bude instalována v katedře, jedna dvojzásuvka pak bude na stropě nad podhledem, sloužit jako rezerva pro WIFI. Do rozvaděče nebude doplněn patch panel, ani nebude doplněn aktivní prvek (v době přípravy projektu zde je pro potřeby učebny B36 k dispozici dostatečná rezerva). Rozvod bude veden z racku svislou drážkou, a dále do katedry drážkou v podlaze (instalační trubka v omítce či v podlaze). Katedra bude trvale připevněna k podlaze. Pro rozvod v katedře a pro osazení zásuvek v katedře bude využit instalační kanál (společný pro silno i slaboproud).

Pokrytí WIFI signálem - WIFI AP bude dodána včetně konzoly v rámci tohoto projektu dle specifikace poskytnuté uživatelem/investorem. ("UIT").

AV technika - v učebně B36 je na konzole pod stropem nainstalován projektor. Na stěně je ručně spouštěné plátno. Projektor včetně konzoly bude demontován, a bude osazen zpět na nové místo tak, jak to vyplývá z nového uspořádání interieru. Ruční plátno bude také demontováno, a bude nahrazeno novým, elektricky spouštěným plátnem. Z katedry k projektoru bude nainstalován 2x videokabel (1x xVGA kabel pro stávající projektor, 1x HDMI kabel jako rezerva pro budoucnost. Budou použity předkonektorované kabely, budou zakončeny na obou koncích volnou délkou (ne zásuvkami). Demontáž a zpětná montáž bude provedena odbornou firmou. O zkoušce funkčnosti zařízení, demontáž a uložení AV techniky bude sepsán zápis v rámci kontrolních dnů.

Čtečka karet EKV - na vstupu do učebny je osazena čtečka karet, která ovládá elektromechanický zámek osazený v křídle dveří. Jedná se o systém značky "Duha". Toto zařízení funkčně zcela vyhovuje. Zámek bude demontován, a posléze bude osazen zpět do nových dveří (případně bude osazen zpět do repasovaných stávajících dveří). Čtečka, která je na stěně, bude ochráněna vhodným způsobem proti poškození při provádění stavebních prací. V okolí dveří do učebny B36 se nachází několik lišt a volně vedených kabelů, a dále je zde vedení k čidlu EZS. Všechna tato vedení v okolí cca 2m kolem dveří budou zasekána do instalačních trubek pod omítku.

Poznámka: Veškeré práce na stavbě je nutné provádět s ohledem na běžící záruční podmínky na stávající zařízení a stavbu. Veškeré zásahy do stávajícího zařízení a konstrukcí je nutné konzultovat s původním dodavatelem těchto zařízení a písemně si nechat potvrdit, že provedený zásah nenaruší záruční podmínky. Demontáž a zpětná montáž kartového systému - je v záruce, kterou poskytuje ing. Pindryč tel. 608720290.

Demontované zařízení bude uloženo u uživatele na základě předávacího protokolu.