SPRÁVA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍ

Vaníčkova 315/7

160 17 Praha 6

**Technická specifikace předmětu plnění**

**Požadovaný rozsah rekonstrukce elektrorozvodů na bloku E na kolejích Podolí ČVUT v Praze**

Jedná se o budovu bloku E v souboru „Koleje ČVUT v Podolí“ v Praze 4 – Podolí, Na Lysině 12, která je kulturní památkou.

V rekonstrukci elektroinstalace se uvažuje o nízkonákladovém, ale efektivním řešením havarijního stavu elektrorozvodů, kde část řešení bude využita i pro následné trvalé využití a část druhá, pouze dočasná (cca max 5 let)

**Trvalá instalace - pod omítkou:**

1.) nový přívod od objektové RIS do hlavního domovního rozvaděče

2.) Hlavní domovní rozvaděč s měřením + IT koncentrátorem pro sběr dat z podružných patrových elm. rozvaděčů z měření jednotlivých pokojů

3.) páteřní vedení z hlavního rozvaděče do patrových rozbočných svorkovnic, případně průchozí páteř rozbočená v hlavních patrových rozvaděčích (HPR)

4.) vývody pro technologické spotřeby objektu (Výměníková stanice, serverovny) není-li napájeno z HPR

5.)HPR (dle počtu pater + suterén) s přístrojovým vybavením pro připojení podružných patrových elektroměrových rozvaděčů (PPER), pro napájení patrového osvětlení společných prostor vč. napájení zásuvek a zařízení ve společných prostorech (Chodby, Klubovny, kuchyňky, prádelny, sociální zařízení apod.)

6.) Přívodní vedení z HPR do PPER

7.) PPER 2ks na obytné patro s elektroměry umožňujícími dálkové odečty spotřeb pro jednotlivé pokoje. Společné prostory měřeny nebudou

**Dočasná instalace. (povrchová montáž v lištách a parapetních žlabech)**

1.) Vývody z HPR pro patrové osvětlení plus propojení stávajících svítidel a vedení pro napájení zásuvek a zařízení ve společných prostorách

2.) Vývody z PPER pro jednotlivé pokoje

3.) Na každém pokoji PL s rozbočením na zásuvkový a světelný okruh (2x samostatný komb. jističochránič)

4.) Rozvody z PL po pokojích ke koncovým místům spotřeb (Zásuvky svítidla)

Svítidla na pokojích, a společných prostorách zůstanou stávající. Výměna svítidel v rámci tohoto projektu se týká jen úklidových prostor, skladů, strojoven a serveroven)