

Stavební úpravy a přístavba odborně technického pavilonu  
v areálu ZŠ Bavorovská, Netolice – p.č. 872, 873, k.ú. Netolice

## POŽADAVKY NA PROFESI ELEKTROINSTALACE

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Číslo zakázky: 17012

- ♦ průkazy energetické náročnosti budov (PENB)
- ♦ energetické audity a posudky
- ♦ hydronické vyvažování
- ♦ projekční práce

### Objekt A – stavební úpravy OTP

- samostatně jištěný okruh pro centrální zdroj tepla – závěsný plynový kondenzační kotel (maximální příkon 118 W, 230 V, 50 Hz) v místnosti č. 1.02,
- propojení regulace kotlů ovládacím kabelem 2x0,5 s venkovním čidlem teploty,
- připojení kuchyňské digestoře (maximální příkon 180 W, 230 V, 50 Hz) v místnosti č. 1.10. Spínání bude součástí ovládacího panelu digestoře,
- připojení elektrických ventilátorů s odtahem odpadního vzduchu v místnostech č. 1.06 a 1.07 (maximální příkon 26 W, 230 V, 50 Hz). Ovládání ventilátorů musí být automatické. Ventilátory budou spínány pohybovým čidlem umístěným vedle spínače osvětlení místnosti,
- připojení elektrického ventilátoru, žaluziové klapky a jejich ovládání pro odvod tepelné zátěže od PC techniky v místnosti č. 1.09 (učebna výpočetní techniky). Bude použit radiální potrubní ventilátor (maximální příkon  $P_1 = 278$  W,  $I_N = 1,4$  A, 230 V, 50 Hz). Ventilátor bude spínán a ovládán jednofázovým triakovým regulátorem. Navržen je regulátor určený pro instalaci pod omítku (vnější rozměry 80 x 80 x 22 mm), který je vhodný pro instalaci do standardní kruhové krabice do zdi s průměrem 68 mm (dodávka EI). Regulátor bude umístěn vedle spínače osvětlení místnosti,
- ochrana všech zařízení pospojováním a zemněním.

V Českém Krumlově 11. května 2017

Karel Kotyza