

Předložený projekt řeší osazení redukčních ventilů v areálu MU Univerzitního kampusu Bohunice v Brně.

Redukční ventily budou nastaveny na hodnotu 6 barů, případně bude hodnota korigována dle přetlaku na nejnepříznivějším výtoku z hlediska celkových tlakových ztrát, tak aby bylo dosaženo na všech výtocích alespoň minimálního přetlaku 50kPa. Odstavení a demontáž potrubí bude probíhat po sekčním uzavření vodovodu.

V pavilonu A 1 bude napojení provedeno za stávajícím hlavním uzávěrem objektu. Pro pavilon A1-anatomie bude napojení provedeno za fakturační vodoměrnou sestavou.

Stávající měření (podružné vodoměry) budou demontovány a znovu napojeny na nové potrubí. Montáž všech prvků bude probíhat dle montážních předpisů a doporučených zapojení výrobce.

Potrubí a armatury jsou uvažovány v tlakové řadě PN16, potrubí je uvažováno z trub ocelových pozinkovaných závitových a armatury z tvárné litiny s epoxidovanou ochrannou vrstvou. V přírubových spojkách budou použity nerezové šrouby. Potrubí armatury budou izolovány náplekovou izolací z PE trubic proti rosení. Veškeré použité prvky vodovodu určeny pro pitnou vodu.

Potrubí bude uloženo ve stejné trase, nově bude použito systémového ukotvení potrubí. Požární vodovod bude oddělen dle ČSN EN 1717. Potrubí bude instalováno dle ČSN 745409 a TNV 755402.

Tlaková zkouška bude provedena dle ČSN 75 5911 a tlakové zkoušce a desinfekci vodovodu bude vypracován protokol. Obsluha zařízení bude řádně proškolená, dle pokynů jednotlivých výrobců zařízení.

Veškeré popsané práce je nutno provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů, norem a pravidel bezpečnosti práce a ochrany zdraví v platném znění.