
A Stávající stav

Zdrojem tepla pro vytápění řešených prostor je stávající plynová kotelna s kotli Baxi Power HT+.

Topné větve jsou regulovány v závislosti na venkovní teplotě pomocí 3-cestných regulačních armatur se servopohonem. Lokální regulaci zajišťují termostatické hlavice na topných tělesech.

Rozvody z ocelových trubek jsou vedeny pod stropem 1.PP a 1.NP. Stoupačky z ocelových trubek jsou vedeny po stěnách.

Pro samotné vytápění jsou používány litinové článkové radiátory, instalované pod okny. Na přípoje jsou radiátory vybaveny termostatickými ventily Comap s termohlavicí. Na vratu nejsou instalována regulační ani uzavírací šroubení.

B Nový stav

V rámci řešení SO 03-polytechnické učebny dochází ke změně užívání prostor z šaten na učebnu.

K zateplení prostor nedochází.

Do stávající kotelny nebude zasahováno.

Do rozvodů vytápění MIMO řešenou místnost nebude zasahováno.

Všechny stávající litinové článkové radiátory v SO 03 budou demontovány a nahrazeny novými deskovými radiátory výšky 900mm. S tím souvisí i úpravy přípojek. Přípojky budou opět z ocelových trubek.

Připojovací radiátorové armatury zůstanou stávající, stejně jako termohlavice.

B.1 Příprava TV

Příprava TV není v tomto projektu řešena.

B.2 Potrubní rozvody

Nepředpokládá se výraznější zásah do potrubních rozvodů. Dojde pouze k úpravám přípojek v souvislosti se změnou velikosti radiátorů.

Odvzdušnění systému je provedeno do nejvyšších míst rozvodů. V nejnižších místech jsou do rozvodu vsazeny kulové vypouštěcí kohouty. Všechny tři nové radiátory budou vybaveny vypouštěcím kohoutem.

B.3 Armatury

Připojovací radiátorové armatury budou demontovány a po osazení nových radiátorů zpětně osazeny. Vypouštěcí kohouty budou nové.

B.4 Otopná tělesa

Všechny tři litinové článkové radiátory v SO 03 budou demontovány včetně konzol. Budou nahrazeny ocelovými deskovými radiátory výšky 900mm.

B.5 Izolace, nátěry

S izolacemi potrubí se v řešeném prostoru nepočítá.

Všechny viditelně vedené potrubní rozvody v SO 03 budou nově natřeny emailovým nátěrem bílé barvy. Radiátory jsou opatřeny nátěrem již z výroby.