РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **МИЛАН ДИМИТРИЈЕВИЋ**

дана 21.10.2026. са почетком у 12,00 часова, свечана сала 611 ,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	**Климатизација ресторана у спортско - рекреативном центру “ Парк “ у Димитровграду**

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Марко Игњатовић
Члан	проф. др Горан Вучковић
Члан	проф. др Саша Павловић

РЕЗИМЕ

Тема дипломског рада је везана за пројектовање система климатизације, грејања и вентилације угоститељског објекта – ресторана у Димитровграду. Главни фокус рада је на обезбеђивању оптималних микроклиматских услова у сали за госте, као и у пратећим помоћним просторијама објекта.

У раду је предвиђено комбиновано решење КГХ система: за помоћне просторие је пројектовано радијаторско грејање, док се хлађење и вентилација објекта реализују путем централног ваздушног система. У уводном делу рада описани су примењени системи климатизације и вентилације угоститељских објеката.

У практичном делу одрађен је детаљан прорачун топлотних губитака за зимски период и топлотних добитака за летњи период. На основу добијених оптерећења извршен је избор одговарајуће клима-коморе и пратеће опреме за припрему и дистрибуцију ваздуха, као и димензионисање радијаторско грејања. Анализом рада система сагледана је укупна потрошња енергије за потребе грејања, хлађења и вентилације током године.

Кључне речи: Систем климатизације, радијаторско грејање, топлотно оптерећење, пројектовање КГХ система, ресторан у Димитровграду.

Ниш, 19.10.2026.год.