

## **205. Az Épületgépész ellátó rendszerek megnevezésű, 10205-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Ellenőrzi, értelmezi és észrevételezi a közegellátó rendszerek tervdokumentációját  
Részt vesz a tervezői egyeztetésen  
Szerelési részletterveket készít  
Kiválasztja a szerelésekhez szükséges anyagokat, szerszámokat, szereléstechológiát  
Kiválasztja szükséges szerelvényeket és készülékeket  
Ellenőrzi a víz- és csatornahálózatokat  
Ellenőrzi a melegvíz-termelő és napkollektoros rendszereket  
Ellenőrzi a gázellátó hálózatokat  
Ellenőrzi a közmű és technológiai rendszereket  
Ellenőrzi a berendezési tárgyakat, készülékeket  
Ellenőrzi a hő- és korrózióvédő szigetelést  
Ellenőrzi a levegőellátás, szellőzés méretezését  
Ellenőrzi a hasadó-nyíló felületet  
Ellenőrzi az égéstermék elvezetést  
Nyomás és tömörségi próbát végez  
Elvégzi a tervezett, kötelező és hatósági méréseket  
Üzembe helyezi és beállítja az egyes hálózatokat, rendszerelemeket  
Ellenőrzi a készülékek beüzemelését  
Elvégzi a finom beszabályozást, ellenőrző méréseket, dokumentációt készít  
Programozza a berendezéseket  
Elvégzi a próbaüzemet, mérési jegyzőkönyvet készít, oktatja a kezelő személyzetet  
Intézi a hatósági átadásokat  
Összeállítja a teljes átadási dokumentációt, átadja az elkészült berendezést, rendszert  
Szervezi az ellátó rendszerek tervszerű üzemeltetését  
Szervezi az ellátó rendszerek tervszerű megelőző karbantartását

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Műszaki rajzok  
Tervjelek  
Szerelési anyagok,  
Szerszámok  
Készülék és szerelvény  
Víz- és csatornahálózatok  
Melegvíz-termelő és napkollektoros rendszerek  
Gázellátó hálózatok  
Közmű és technológiai rendszerek  
Berendezési tárgyak, készülékek  
Hő- és korrózióvédő szigetelés  
Levegőellátás, szellőzés méretezés  
Hasadó-nyíló felület  
Égéstermék elvezetés  
Nyomás és tömörségi próba  
Hatósági mérések  
Készülék és rendszer beüzemelés  
Elektronikus szabályozók, rendszerek programozása  
Hidraulikai beszabályozás  
Ellenőrző mérések  
Mérési és átadási dokumentációk  
Üzemeltetési terv  
Tervszerű megelőző karbantartás

*szakmai készségek:*

Terv- és műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, készítése  
Folyamatábrák értelmezése, készítése

Mérőeszközök kezelése, használata  
Számítástechnikai kezelői ismeretek  
Információforrások ismerete és kezelése

Személyes kompetenciák:

Pontosság  
Kéz ügyesség

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség  
Gyakorlatias feladatértelmezés

Problémamegoldás, hibaelhárítás