



JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

TANTÁRGY NEVE: Gázhálózatok I.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Balla Andrea szaktanár

TÉMAKÖRÖK:

1. Földgáz jellemzői

A földgáz keletkezésével és alapvető jellemzőivel. Ismerje a gázellátásban szükséges alapfogalmakat (égéshő, fűtőérték, emisszió, füstgáz, hatásfok, égési levegő stb.), s azok gyakorlati jelentőségét, alkalmazását. Ismerje a földgáz égési folyamatával.

2. Gázszolgáltatást szabályozó jogszabályok

Az épületgépészeti ágazatok között az egyik legszigorúbb szabályozási rendszer foglalkozik a közösségi gázszolgáltatással. A gázellátás folyamatának részelemeit, a földgáz keletkezésétől a szállításon és elosztáson át a felhasználói berendezésekig. Ismerje meg a közműhálózatok felépítését, a gázellátást szabályozó jogszabályokat és szakági utasításokat. A közműhálózatok felépítését és a fogyasztók hálózatra csatlakozási lehetőségeit. Tudja a szakági alapfogalmakat, a teljes munkafolyamatot leíró szabályozást (a Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ) és a Gázipari Szakági Műszaki Előírások (SZME-G) fontosabb részei). Ismerje az aktuális érvényben lévő MBSZ, SZME-G, Technológiai Utasításokat. A gázszolgáltatásban fellelhető nyomásfokozatokat, azok speciális tulajdonságait, előírásait. A nyomásszabályzók, azok alkalmazási módjait, beépítését.

3. Gázhálózatok kialakítása telekhatáron belül

A gázhálózatok során alkalmazható csőtípusokat, az azokra vonatkozó beépítési szabályokat. Ismerje a beépíthető csőanyagokat, azok kötéseit és a kivitelezés szabályait. Tudja kialakítani polietilén gázhálózatot, acélcső gázhálózatot hegesztett kötésekkel. Tudja a szükséges rögzítési távolságokat, védőcsövek használatát. Tudja a gázkészülékek felhelyezésének/bekötésének módjait. Ismerje a beépítendő szabványos elzárószerelvényeket, szabályószerelvényeket

VIZSGÁN HASZNÁLHATÓ SEGÉDESZKÖZÖK:

számológép