

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

**SZINTVIZSGA
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT
14/2013. (IV.5.) NGM rendelet alapján**

"D" feladat

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:

**34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő
34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő
34 582 12 Víz-, csatorna- és közmű- rendszerszerelő**

**Szintvizsga időtartama: 180 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont**

Szintvizsga ajánlott időpontja: Április

„D” feladat

„D”/I. feladat:

A rendelkezésre álló tolómérővel mérje meg a horganyzott acélcső külső és belső átmérőjét!
Számolja ki a cső falvastagságát!
Az elkészült munkadarab leadása előtt, jól láthatóan írja rá a cső palástjára a méretét (külső átmérő x falvastagság)!

„D”/II. feladat:

Készítse el a mellékelt rajz alapján az összetett csőkötési és csőalakítási feladatot a rendelkezésére álló szerszámokkal, az előkészített anyagok, segédanyagok felhasználásával!
A rézcső vezetéken, helyszínen készített „T” elágazásnál keményforrasztást, a többi kötésnél lágyforrasztást alkalmazzon!

„D”/III. feladat:

Végezze el a tömörségi vizsgálatot kompresszorral!
A próbanyomás értéke 2 bar.
Amennyiben nyomásesést tapasztal és van még ideje, akkor javítsa ki a hibát!
Jól láthatóan jelölje meg a hiba helyét, ha nem tudja kijavítani!

