

**MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA**

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

**"C" 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**

## „C” feladat

### „C”/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)!

### „C”/II. feladat:

Készítse el a mellékelt rajz alapján az összetett csőkötési és csőalakítási feladatot, a rendelkezésre álló szerszámokkal, az előkészített anyagok, segédanyagok felhasználásával!  
A rézcsövön, a helyszínen készített toknál keményforrasztást, a többi kötésnél lágyforrasztást alkalmazzon!

### „C”/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!

