

Előzetes tájékoztató a gyakorlati versenyfeladat teljesítéséhez

1. Általános verseny-információk

A szerelő Csapat feladata, hogy a **KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft. Akadémia krt. 4. szám alatti központi telephelyén**, a kijelölt munkahelyen – az ott kiosztásra kerülő Feladatleírás szerinti tartalommal és feltételrendszerben – végezzen fűtésszerelési munkálatokat és teljesítsen dokumentációs és mérési-diagnosztikai jellegű feladatokat.

A gyakorlati feladat egy „**Radiátoros blokk**” összeállítása lesz.

A feladat szerelési munkái

- lánghegesztéssel,
- acélcsöves szereléssel,
- acélcsöves préskötésekkel,
- aquatherm black system műanyagcsöves szereléssel,
- roppantógyűrűs rézcsöves szereléssel továbbá
- általános szerelvényezéssel

teljesíthetők.

A szereléshez tartó-rögzítő állvány, a dokumentációs feladathoz nyomtatvány, a diagnosztikai feladathoz mérőlap áll rendelkezésre.

A csapatok egyenként 25 m² alapterületű rendezvény-sátrakban dolgoznak, az ennek megfelelő munkavédelmi-tűzvédelmi előírások szem előtt tartásával kell a gyakorlati munkavégzést teljesíteni.

Minden munkahely önálló víz- és villamos energia vételezési lehetőséggel rendelkezik.

A feladatok teljesítéséhez szükséges Feladatleírást, szerelési vázlatot, nyomtatványokat, szerelési anyagokat, a szerelést segítő állványt, továbbá az előzetesen megküldött jegyzék alapján a Csapatoktól elvárt szerszámokon felül szükséges szerszámokat, eszközöket, a Szervezők biztosítják.

A munkavégzést, annak teljes folyamatát Pályabírók értékelik, pontozzák. A feladat teljesítése során a szerelés szakszerűségén túlmenően – szintén a Pályabírók révén - a munkavédelmi, biztonságtechnikai, munkaszervezési, munkakörnyezeti szempontok szerinti értékelésre is sor kerül.

A gyakorlati versenyen maximálisan 200 pont szerezhető meg. A pontozás módszertana szerint ez a pontszám a Pályabírók (és a dokumentációs feladat esetében a Zsúri) által észlelt hibák, hiányosságok pontszáma alapján csökken.

A gyakorlati feladatok teljesítésére összevont, *maximált időkeret (szintidő) áll rendelkezésre, amely 3 óra 30 perc.* A szintidő túllépésére 2019-ben nincs lehetőség!

A verseny során a minőségi teljesítést tekintjük elsődlegesnek, ezért a szintidő idő előtti teljesítésért nem jár többletpont. A gyakorlati és az elméleti versenyen elért *összesített pontszám egyezősége esetén azonban a sorrendet a gyakorlati versenyen megszerzett pontszám határozza meg.* Amennyiben az is azonos, a *gyakorlati feladat végrehajtási ideje lesz a döntő.*

A tényleges szerelési feladatokon túlmenően a megkapott feladatok értelmezése, a munkaterület és a helyben biztosított szerszámok, eszközök átvétele/átadása, a dokumentációs és a mérési-diagnosztikai jellegű feladatok teljesítése, a gázpalackok fel és leszerelése, az anyagvételezés, anyagelszámolás is a feladatteljesítés része, azaz a rendelkezésre álló időkereten belül kell ezeket megoldani.

Nyomáspróbára a munkadarabot a Szervezők készítik elő. *Az előkészítés, továbbá a varratvizsgálat és a nyomáspróba időszükséglete már nem része a feladat elvégzésére rendelkezésre álló időnek.* A varratvizsgálatot és a nyomáspróbát – a Csapat vezetőjének jelenlétében – a Szervezők végzik. *A varratvizsgálat és a nyomáspróba utáni javításra nincs lehetőség!*

A feladatrészek teljesítési sorrendje nem kötött, az a Csapatok döntésétől függ.

Figyelem!

A teljesítés során a Csapat használja ki a párhuzamos munkavégzés lehetőségét!

A teljesített feladatok készre jelentése a rendelkezésre álló keretidőn belül csak egyidejűleg, egyszer lehetséges.

A készre jelentést vagy ennek hiányában a legfeljebb 3 óra 30 perces időkeret lejártát követően a Csapatok a feladatokon már semmiféle munkát nem végezhetnek, teljesítésük ezen állapotban kerül értékelésre.

2. A csapatoktól a versenyen minimálisan elvárt szerszámok, eszközök:

- 1 garnitúra hegesztő felszerelés (tömlő, reduktor, visszaégés gátló patron, égőszárak)
- 1" ... 2" csőfogó (széles pofával)
- vízpumpa fogó
- szerelvényező fogó
- villáskulcs készlet 6-32
- lépcsős kulcs
- kalapács 1 kg
- kalapács 0,5 kg
- fémreszelő (lapos és gömb)
- csavarhúzó (lapos és keresztfejű)

- keretes fémfűrész
- Kézi vagy gépi menetmetsző 1"
- réz csőhajlító Ø 6 mm lágy rézcsőhöz
- görgős vágó Ø 6 mm lágy rézcsőhöz
- vízmérték 60 cm
- derékszög
- mérőszalag
- jelölő kréta és alkoholos filctoll
- kőműves serpenyő
- kézi szerelő lámpa
- villamos elosztó (legalább 3 csatlakozási lehetőséggel)
- Loctite menettömítő zsinór
- kender
- faggyú
- vágó – üregelő spray
- fémvödör
- géprongy
- hegesztő szemüveg
- védőszemüveg
- védőcipő
- védőkesztyű (lánghegesztés, PP-R sütés)
- poroltó készülék
- elsősegély doboz

A Szervezők által helyben biztosított szerszámok

- oxigén és disszouszgáz palack
- satupad (párhuzamsatuval és csősatuval)
- fém szerelőasztal
- PP-R csőhegesztőgép tartozékokkal
- prés gép, prés pofák szénacél pressz idomokhoz
- görgős csővágó szénacél pressz csövekhez