

## **Előzetes tájékoztató a gyakorlati versenyfeladat teljesítéséhez**

### **1. Általános verseny-információk**

A szerelő Csapat feladata, hogy az **AGRIA Vállalkozói Park területén (Eger, Tárkányi u. 128.)**, a kijelölt munkahelyen - a feladatléírás szerinti tartalommal és feltételrendszerben – végezzen fűtésszerelési munkákat és teljesítsen dokumentációs és mérési-diagnosztikai jellegű feladatokat.

A gyakorlati feladat alapvetően egy 20 lakásos társasház fűtési blokkjának összeállítása.

A feladat szerelési munkái acélcsőves szereléssel, szerelvényezéssel, lánghegesztéssel, PP-R és PP-R OT (zöld és kék) műanyagcső szereléssel, tokos hegesztéssel továbbá roppantógyűrűs rézcsőves szereléssel teljesíthetők.

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

A csapatok egyenként 25 m<sup>2</sup> 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 feladatléírást, szerelési vázlatot, nyomtatványokat, szerelési anyagokat, a szerelést segítő állványt, továbbá az előzetesen megküldött jegyzék alapján a Versenyzőktől elvárt szerszámokon felül szükséges szerszámokat, eszközöket, a Szervezők biztosítják.

A munkavégzést, annak teljes folyamatát az adott Csapatokhoz rendelt Pályabíró értékeli, pontozza. A feladat teljesítése során a szerelés szakszerűségén túlmenően – szintén a Pályabírók révén - a munkavédelmi, biztonságtechnikai, munkaszervezési, munkakörnyezeti szempontok szerinti értékelésre is sor kerül. A Pályabírók egységes pontozólap alapján értékelnek.

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

A gyakorlati feladatok teljesítésére összevont, *maximált időkeret (szintidő) áll rendelkezésre, amely 3 óra 30 perc.* A szintidő túllépése maximum 15 perccel lehetséges (pótidő). Az időtúllépés azonban minden megkezdett 5 perces intervallum után – egyre emelkedő mértékű - pontvesztéssel jár.

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 elért pontszám határozza meg. Amennyiben az is azonos, a gyakorlati feladat végrehajtási ideje lesz a döntő.

A tényleges szerelési/kivitelezési 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 teljes időkereten belül kell ezeket megoldani.

Nyomáspróbára a munkadarabot a feladatlírásban rögzített módon a csapatok készítik elő. *Az előkészítés időszükséglete - 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 és közreműködésével – a Szervezők végzik. A varratvizsgálat és a nyomáspróba utáni javításra nincs lehetőség!*

**A feladatrészek teljesítési sorrendje nem kötött, az a Csapatok döntésétől függ.  
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 az összesen - tehát a pótidővel együtt - legfeljebb 3 óra 45 perces időkeret lejártát követően a Csapatok a feladatokon már semmiféle munkát nem végezhetnek, teljesítésük ezen állapotban kerül értékelésre.

## **2. Szerszám és védőeszköz jegyzék**

**A csapatoktól a versenyen minimálisan elvárt szerszámok, eszközök:**

- 1 garnitúra hegesztő felszerelés (tömlő, reduktor, visszaégés gátló patron, égőszárak)
- villamos fűrógép (célszerűen akkus)
- 6/4" ....3" csőfogó
- vízpumpa fogó
- szerelvényező fogó
- villáskulcs készlet 6-32 (ebből 2 garnitúra)
- lépcsős kulcs
- kalapács 1 kg
- kalapács 0,5 kg
- fémreszelő (lapos és gömb)
- csavarhúzó (lapos és keresztfejű)
- keretes fémfűrész
- vízmérték 60 cm
- derékszög
- mérőszalag

- jelölő kréta és alkoholos filctoll
- kőműves serpenyő
- kézi szerelő lámpa
- villamos elosztó (legalább 3 csatlakozási lehetőséggel)
- kender
- faggyú
- vágó – üregelő spray
- fémvödör
- géprongy
- hegesztő szemüveg
- védőszemüveg
- védőcipő
- védőkesztyű (lánghegesztés, PP-R sítés)
- hallásvédő fül dugó
- poroltó készülék
- elsősegély doboz

#### **A Szervezők által helyben biztosított szerszámok**

- oxigén és disszouszgáz palack
- gázipalack rögzítő állvány
- satupad (párhuzamsatuval és csősatuval)
- fém szerelőasztal
- PP-R csőhegesztőgép tartozékokkal
- PP-R csőmegmunkáló szerszámok