



Állandó kötések készítő személyzet tanúsítása.

Információs lap

1./ A minősítési folyamat

- a) A minősítés (a vizsga) előkészítését, bejelentését, személyi, tárgyi és dokumentálási feltételeinek biztosítását, valamint az varratvizsgálatok megszervezését az vizsgahelyek (a minősítési helyszínek) végzik.
- b) A minősítésen való részvételnek a minősítésre felkészítés nem feltétele.
- c) A minősítés folyamata két részből áll: egy elméleti ismereteket felmérő tesztből és egy gyakorlati vizsgából.
- d) A minősítő (vizsgáztató) személy a minősítés egységes követelmények alapján való lefolytatását, illetve eredményességét igazolja, míg a tanúsítványok, az igény szerinti beütő fémbélyegzők kiadását és nyilvántartását a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés Személytanúsítóhely végzi.

2./ Egyéni jelentkezés

- a) Az MHE-nél tanúsításért folyamodó személynek a minősítéshez jelentkezési lapon kell bejelentkezni. (A jelentkezési lapok az alkalmazandó normatív szabványnak megfelelően letölthetők az MHE honlapjáról.) A minősítést szervező továbbítja a jelentkezést a vizsgahelynek.
- b) A tanúsítás előfeltételeinek való megfelelés ellenőrzése és a megfelelés megállapítása után a jelentkezővel írásban közli a minősítésre való jogosultságot, a jelentkezés elfogadását, illetve teendőit, valamint az igényelt minősítési eljárásnak megfelelő gyakorlati próbadarabok és hegesztő-, illetve forrasztóanyagok, a WPS, illetve a BPS jellemzőit, a próbadarabok hegesztésére és vizsgálatára vonatkozó előírásokat, továbbá az elméleti követelményeket, valamint a minősítés és tanúsítás várható időpontját és MHE által számlázott díjat.
- c) A vizsgán való részvétel feltételei:
 - betöltött 18. életév,
 - 2 éves szakmai gyakorlatot igazoló munkáltatói igazolás fém- vagy műanyagipari szakterületen
 - a vizsgahelyen felvett munka és tűzvédelmi (fémhegesztéskor) oktatáson való részvétel,
 - egészségügyi alkalmasság orvosi igazolása.

3./ Minősítésre jelentkezés MHE vizsgabázison keresztül

A hegesztők minősítésére való jelentkezés az MHE által tanúsított vizsgabázisokon keresztül is lehetséges. A bázisok jellemzően képzést, vizsgára felkészítést, gyakorlati lehetőséget is adnak az érdeklődőknek. A vizsgabázisokon jelentkezett hegesztők minősítését a vizsgabázis intézi az MHE megkeresésével.



Javasoljuk, keresse fel az Önnek szimpatikus vizsgabázist az MHE honlapján. Költségek: a felkészítés és a bázison történő vizsgáztatás költségéről érdeklődjön a vizsgabázison.

A minősítést megelőzően legalább 5 munkanappal - különleges, soron kívüli (de a költségeket növelő) esetben 2 munkanappal - előbb a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülésnek (MHE).

A megrendelőlap tartalmazza a minősítéshez szükséges adatokat, így pl. a

- a minősítő vizsga napját és kezdési időpontját,
- a gyakorlati és az elméleti vizsga helyét,
- minősítési eljárásonkénti bontásban a minősítésre jelentkezők azonosítási számmal ellátott nevét, születési helyét és időpontját, személyi igazolványának számát, az előírt feltételekre utaló nyilatkozatot,
- a vizsgadarabok varratvizsgálatát elvégző, az MHE által jóváhagyott vizsgáló hely megnevezését,
- az igényelt kiterjesztéseket.

A megrendelő laphoz mellékelni kell a gyakorlati rész alapjául szolgáló WPS, illetve BPS eredeti példányát.

4./ Hegesztők/forrasztók minősítésére vonatkozó szabályok

A hegesztők/forrasztók tanúsítási eljárását az MHE a hatályos előírásoknak megfelelően belső használatra kidolgozott eljárási utasításokban rögzítette. Az MSZ EN ISO 9606-1:2017, az MSZ EN ISO 9606-2:2005, az MSZ EN ISO 13067:2020, az MSZ EN ISO 14732:2014 szabványok szerinti eljárásrendek egy dokumentumban kerültek szabályozásra. Az MSZ EN ISO 17660-1:2007 szerinti vizsgáztatási rend külön dokumentumban került kidolgozásra.

A hegesztett szerkezeteket gyártó üzemek alkalmasságát meghatározó tárgyi, személyi és szervezeti feltételek között igen lényeges a hegesztést végrehajtó személyzet, a hegesztők, forrasztók megfelelő felkészültsége és szakismerete.

A hegesztéssel kapcsolatos munkák minősége függ a hegesztő, forrasztó képességétől. Éppen ezért rendkívül lényeges tényező valamely hegesztett termék minőségbiztosításában az a képesség, ahogyan a hegesztő szóban vagy írásban megadott utasításokat képes követni és ugyan ilyen lényeges a szakmai képességének vizsgálata.

Magyarországon az iskolarendszeren kívüli szakmai oktatást, képesítést és minősítést rendszerben szabályozták, így a szabvány alkalmazásakor figyelembe kell venni annak előírásait is. A hazai gyakorlatnak megfelelően a hegesztőknek elméleti vizsgán kell bizonyítaniuk megfelelő szakmai felkészültségüket.



A minősítés meghosszabbítása

AZ MHE honlapjáról letölthető formanyomtatványon kitöltésével lehetőség van a tanúsítványok meghosszabbítására.

A minősítés lefolytatása

A vizsga csak az MHE-nél, vagy általa szerződött helyen folytatható le. A vizsga gyakorlati és elméleti részt tartalmaz. A vizsgarészek sorrendje szabadon választható. A vizsgáztatónak a vizsga megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy a szerződésben vállalt vizsgakörülmények adottak-e. Bármelyik feltétel nem teljesülése esetén a vizsga nem folytatható le.

A vizsgáztató megnyitja a vizsgát, ismerteti a vizsga előírásait, menetét, időfeltételeit, a Vizsgarendet, igazoltatja a Vizsgarend tudomásulvételét.

Felhívja a vizsgázó figyelmét a munkavédelmi előírások betartására és az etikus viselkedés fontosságára.

A vizsga gyakorlati része

A) A kijelölt időpontban a minősítésre jelentkezett és munkaképesen megjelent vizsgázókat a vizsgáztató azonosítja (személyi igazolvány vagy útlevél) alapján. Továbbá a hegesztés előtti bemeneti feltételek meglétét (pl. azonosítójel, WPS ismerete stb.)

A minősítés alatt ellenőrzi a WPS/BPS betartását. A WPS/BPS szerinti első hegesztési varratsor (gyökvarrat) lehegesztése után a vizsgadarabot be kell mutatni a vizsgáztatónak, aki dönt a hegesztés tovább folytathatóságáról, a javítás lehetőségéről. Új vizsgadarabot csak nagyon különleges, a hegesztőtől független ok (áramkimaradás, készülék meghibásodás, téves anyagválasztás stb.) miatt lehet engedélyezni. Ha a javítás vagy az új darab hegesztés után olyan eredmény adódik, ami szerint a vizsgadarab további hegesztése céltalan, - a további ráfordítási költségek megtakarítása céljából – a minősítés folyamatát eredménytelennek kell minősíteni, le kell zárni és a kiértékelő lapra a „nem felelt meg” eredményt kell rávezetni.

B) A készre hegesztett vizsgadarabokat a vizsgáztató átveszi, azokat szemrevételezéssel ellenőrzi, ennek eredményét a kiértékelő lapon regisztrálja és aláírásával hitelesíti.

A vizsga elméleti része

Az elméleti minősítés írásbeli része az (anyagismereti, technológiai, biztonságtechnikai követelményeket tartalmazó) tesztlap vizsgáztató előtt történő kitöltése alapján történik.



Az elméleti vizsgakérdések számát tartalmazó tesztlapon 20 tesztkérdés sorszáma található. A tesztkérdéseket tartalmazó lapokon a sorszámmal meghatározott sorszámmal meghatározott 20 kérdés és a lehetséges válaszok elolvasása után, a három lehetséges válaszból a vizsgázónak ki kell választania az általa helyesnek tartott egyetlen választ és ezt a tesztlapon a megfelelő kockába be kell jelölni.

Amennyiben a helyes válaszok száma eléri a 14-et az elméleti vizsga megfelelőnek minősül. A 20 kérdés megválaszolására a vizsgázónak max. 30 perc áll rendelkezésére. A vizsgáztató, még az eredmények kihirdetése előtt kitölteti minden vizsgázóval az „Elégedettség felmérő lap” című nyomtatványt.

A vizsga a gyakorlati vizsgadarabok szemrevételezése és az elméleti vizsga eredményeinek kihirdetésével ér véget.

Az eredménytelen elméleti vizsgát követően egy hónapon belül lefolytatható elméleti pótvizsga szabályai azonosak a leírtakkal. További minősítés alkalmával a tesztvizsga alól mentesül az, aki 6 hónapon belül az adott eljárásra vonatkozó érvényes tesztvizsgával rendelkezik.

A minősítés iratai és a próbadarabok vizsgálata

Az elméleti és gyakorlati vizsga befejezése után a vizsgahely feladatai:

- a vonatkozó szabvány által előírt varratvizsgálatok elvégzése, vagy elvégzése. A vizsgálatokat, vagy akkreditált laboratórium, vagy az MHE által jóváhagyott vizsgálóhely végezheti.
- sikeres minősítés esetén az MHE által kiadott „Tanúsítvány” és WPS lap, valamint igény esetén a beütő fémbélyegző átadása, vagy megküldése.

5./ Fellebbezések a tanúsításra vonatkozó döntések ellen

A tanúsító testület a tanúsításra vonatkozó döntések elleni fellebbezéseket átveszi, kiértékeli és a kapcsolatos döntéseket meghozza.

A fellebbezés kezelésével kapcsolatos információk az MHE weblapján nyilvánosan elérhetőek.

6./ Panaszok

A tanúsító testület a tanúsítási tevékenységekkel kapcsolatos panaszokat átveszi, kiértékeli és a velük kapcsolatos döntéseket meghozza.

A panasz kezelésével kapcsolatos információk az MHE weblapján nyilvánosan elérhetőek.



7./ Az MHTÉ tájékoztatási kötelezettsége

Egy adott tanúsított személy érvényes tanúsításáról információt vagy megerősítést kaphat az információt kérő, ha dokumentáltan (levél, e-mail) kérelemben rögzíti az adott tanúsítás adatait és a kérelem tárgyát, okát.

A kérelmet az MHTÉ címére (Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés 1149 Budapest, Mogoródi út 32., az Igazgató részére titkarsag@mhte.hu) kell benyújtani.

Bíró László s.k.
személytanúsítóhely vezető