

# 08313001 számú Elektromos halászgép kezelője megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

## 1 A javaslatot tevő adatai<sup>1</sup>

1.1 Természetes személy esetén: -

1.1.1 Név:

1.1.2 Lakcím:

1.1.3 E-mail cím:

1.1.4 Telefonszám:

1.2 Nem természetes személy esetén: -

1.2.1 Név: **Halgazdálkodásért felelős miniszter**

1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):

1.2.3 Székhely:

1.2.4 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:

1.2.5 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:

1.2.6 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:

1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:

1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:

1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

## 2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Elektromos halászgép kezelője

2.2 Ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0831 Halgazdálkodás

## 3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

3.1 Megnevezése: Elektromos halászgép kezelője

3.2 Szintjének besorolása

3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 3

3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 3

<sup>1</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

**4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése<sup>2</sup>:**

- 4.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: A halgazdálkodásról és a hal védelméről szóló 2013. évi CII. törvény 46.§ (6)

**5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

Az elektromos halászgép kezelője halgazdálkodási vízterületeken az elektromos halászat fogástechnikájának tökéletes alkalmazásával, az elektromos és más halászati módszerek kombinálásával

- lehalássza és eltávolítja az idegenhonos halfajok egyedeit,
- begyűjti a keltetőházi szaporításhoz szükséges anyahalakat,
- az ártéren halállomány- és halivadékmentést, rendkívüli kár elhárítást foganatosít,
- állatkerti, édesvízi akvárium, illetve kiállítási élőállat-bemutató céljából halgyűjtést végez,
- végrehajtja a folyóvizek hosszirányú átjárhatóságának akadályozottsága esetén a halállomány áttelepítéséhez szükséges lehalasztást.

Tógazdasági haltenyésztés során az elektromos halászgép szakszerű alkalmazásával

- elvégzi a próbahalászatokat,
- segíti a nehezen lehalászható halastavakban a halak terelése révén a halászat folyamatát.

Kutatási vagy oktatási célból, a munka- és balesetvédelmi, tűzvédelmi a környezetvédelmi, állatvédelmi előírásokat betartva

- begyűjti a tudományos rendeltetést szolgáló vizsgálati halanyagot,
- elvégzi a folyóvízi halmonitoring VKI protokolljának megfelelő vizsgálatokat.

Minden esetben csapatmunkát végez, szorosan együttműködik az elektromos halászatban résztvevőkkel. Rendszeresen képezi magát.

**6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:**

<sup>2</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

- 6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: -
- 6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése:
- 6.1.2 Nyilvántartó hatóság:
- 6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:

**7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:**

- 7.1 Iskolai előképzettség<sup>3</sup>:
- alapfokú iskolai végzettség
- 7.2 Szakmai előképzettség: -
- 7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges
- 7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

**8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):**

- 8.1 Minimális óraszám: 240
- 8.2 Maximális óraszám: 360

**9 A szakmai követelmények leírása:**

- 9.1 Modulszerű felépítés esetén<sup>4</sup>
- 9.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Elektromos halászgép üzembehelyezése
- 9.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszám: 1
- 9.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:
- 9.1.1.2.1 Minimális óraszám: 100
- 9.1.1.2.2 Maximális óraszám: 150

Sor-	Készségek, képes-	Ismeretek	Elvárt viselke-	Önállóság és fele-
------	-------------------	-----------	-----------------	--------------------

<sup>3</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

<sup>4</sup> Legalább két modul esetén modulonként szükséges meghatározni a tanulási eredményeket! A sablont a modulok számának függvényében további táblázatokkal ki lehet egészíteni a modulra vonatkozó információk megjelenítésével.

szám	ségek		désmódok, attitűdök	lősség mértéke
1.	Munkakezdés előtt átnézi és ellenőrzi az elektromos halászat végzéséhez szükséges, jogszabályok által előírt jogosítványokat, engedélyeket, okmányokat.	Körültekintően ismeri az aktuális jogszabályokat.	Igényli a szabálykövető, precíz munkavégzést.	Felelősséggel és önállóan készíti elő a szükséges dokumentációt.
2.	Tanulmányozza az adott elektromos halászgép kezelési utasítását az üzembehelyezéskor elvégzendő feladatokról, valamint áttekinti a vonatkozó munka-, tűz-, környezet- és állatvédelmi szabályokat.	Részletesen ismeri a kezelési utasítást, a munka-, tűz-, környezet- és állatvédelmi rend- és jogszabályokat.		Instrukciók alapján önállóan végzett tevékenysége során ellenőrzi a munkakezdés általános feltételeit.
3.	Szemrevételezi az adott elektromos (aggregátoros, akkumulátoros) halászgép általános állapotát, munkavégzésre való alkalmasságát, megfigyeli a különböző hibákra utaló jeleket, benyomása alapján dönt a gép üzemeltethetőségéről.	Behatóan ismeri a villamos halászati készülékek egyedi előírásairól szóló EN 60335-2-86 számú szabványt, illetve az adott halászgép technológiai utasítását.	Szem előtt tartja a szabálykövető, rendszerező, szakmai hozzáértő, felelősegtudatos, precíz munkavégzést.	A feladatot részben önállóan, részben segítőtárs bevonásával végzi.
4.	Szemrevételezéssel ellenőrzi az elektromos részegység külső állapotát, rendelkezés esetén dönt annak javításáról.			Az elektromos halászgépeken nem végez önállóan javításokat. Elektromos készülékek javítására szerelésére képzett munkatárssal konzultál, együttműködik.
5.	Bejegyzi az esetleges meghibásodást és javítást a halászgép üzemeltetési naplójába.			
6.	Ellenőrzi az egyéni védőfelszerelés és védőruházat meglétét és kifogástalan állapotát.	Részletesen ismeri a 65/1999 (XII.22) EüM rendelet, valamint a munkáltatói munkaegés-	Törekszik a szabálykövető, precíz munkavégzésre.	Az ellenőrzési feladatot önállóan végzi, felelősséget vállal a munkájáért. Betartja a munkál-

		zségügyi előírásokat, szabályokat.		tatói munkaegészségügyi előírásokat, szabályokat
7.	Megvizsgálja a munkaterületen a biztonságos munkavégzés feltételeit.	Részletesen ismeri a vízi közlekedés rendjéről szóló 39/2003 (VI.13.) GKM és a mezőgazdasági biztonsági szabályzatról szóló 16/2001 (III.3.) FVM rendelet előírásait.	Igényli a szabálykövető, felelősségtudatos munkavégzést. Döntéseit körültekintően, kellő rugalmassággal, megfelelő konfliktuskezeléssel hozza meg.	Munkatársaival együttműködik, véleményüket, érveiket mérlegelve, szakmai tapasztalataikat figyelembe veszi.
8.	Csónakból történő halászat előtt átvizsgálja a vízijármű általános állapotát, megfelelőségét.	Részletesen ismeri a mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályairól szóló 32/1999. (III. 31.) FVM rendeletet.		
9.	Tájékozódik a halak ideiglenes tárolási lehetőségéről, a szállítás módjáról, körülményeiről.	Részletesen ismeri a célnek és a körülményeknek megfelelő gépbeállításokat.	Döntéseit körültekintően, kellő rugalmassággal, felelősségtudatosan, magasfokú szakmai hozzáértéssel hozza meg. Munkatársaival együttműködik, véleményüket, érveiket mérlegelve szakmai tapasztalataikat figyelembe veszi.	Az ellenőrzési feladatot önállóan végzi, felelősséget vállal a munkájáért.
10.	Tanulmányozza és értelmezi a technológiai feladatot, kiválasztja a fogástechnikát, megtervezi a munkafolyamatot, meghatározza a munkatársak feladatait.	Összefüggéseiben ismeri a munkafolyamat sorrendiségét pontosan meghatározó technológiai utasítást, valamint a célnek és a körülményeknek megfelelő gépbeállításokat.		
11.	Telepíti és biztonságosan rögzíti a halászgépet a csónakba, üzembe helyezi az elektromos halászgépet.	Részletesen ismeri a mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi		
12.	Sekély vizek lábalós elektromos halászata előtt megszervezi a halak ideiglenes táro-			

	lási lehetőségét, értelmezi a technológiai feladatot, kiválasztja a fogástechnikát, megtervezi a munkafolyamatot, meghatározza a munkatársak feladatait.	szabályairól szóló 32/1999. (III. 31.) FVM rendeletet. Felidézi a munkafolyamat sorrendiségét pontosan meghatározó technológiai utasítást.		működve helyezi üzembe az elektromos halászgépet.
13.	Sekély vizek lábalós elektromos halászata során üzembe helyezi a háti elektromos halászgépet.	Felidézi a munkafolyamat sorrendiségét pontosan meghatározó technológiai utasítást, behatóan ismeri a célnak és a körülményeknek megfelelő gépbeállításokat.		

#### 9.1.2 Programkövetelmény-modul neve: Elektromos halászgép üzemeltetése

##### 9.1.2.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 2

##### 9.1.2.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

9.1.2.2.1 Minimális óraszám: 140

9.1.2.2.2 Maximális óraszám: 210

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Kialakítja az üzembehelyezett elektromos halászgép vízbe merített elektromos szákjának segítségével az elektromos mezőt.	Összefüggéseiben ismeri az adott célú elektromos halászat protokollját, a halászgép teljesítményét és a halászati hatékonyságot befolyásoló körülményeket. Behatóan ismeri az adott elektromos halászgépre vonatkozó üzemeltetési dokumentációt, kezelési útmutatót, technológiai utasítást, va-	Törekszik a szabálykövető, precíz munkavégzésre. Igényli a felelősségtudatos munkavégzést.	Önállóan és felelősséggel végzi az elektromos halászatot.

		lamint fel tudja idézni a szakirodalmi ismeretanyagot.		
2.	Elhelyezi a szak közlésében elektronarkózis állapotába került halakat az ideiglenes haltárolóba, vagy visszaengedi azokat azonnal a munkafeladat céljától függően, illetve a jogszabályok előírásainak megfelelően.	Részletesen ismeri a védett [13/2001 (V.9.) KöM], a nem halászható halfajokról és a tilalmi időkről szóló [133/2013 (XII.29.) VM] rendeleteket.		Az elektromos halászathoz besztott szakmabeli munkatársakkal együttműködve kezeli a kifogott halakat.
3.	Folyamatosan ellenőrzi az üzemeltetés során az elektromos halászgép beállítási paramétereit, szükség esetén elvégzi, vagy elvégezteti a módosításokat.	Alkalmazni tudja a célnak és a körülményeknek megfelelő gépbeállításokat. Komplexitásában ismeri a halászgép teljesítményét és a halászati hatékonyságot befolyásoló körülményeket. Behatóan ismeri az adott elektromos halászgépre vonatkozó üzemeltetési dokumentációt, kezelési útmutatót, technológiai utasítást, valamint fel tudja idézni a szakirodalmi ismeretanyagot.	Törekszik a szabálykövető, precíz munkavégzésre. Igényli a felelősségtudatos munkavégzést. Munkáját magasfokú szakmai hozzáértéssel végzi.	A halászgép működését önállóan felügyeli. A beállításokat olyan szakmabeli munkatárral együttműködve végzi el, aki maga is rendelkezik az elektromos halászgép biztonságos üzemeltetésének ismeretével.
4.	Figyelemmel kíséri a halászcsoport egyes tagjai által végzett munkatevékenységet.	Behatóan ismeri a technológiai és munkavédelmi utasításokat, valamint a munkavédelmi szabályokat.	Törekszik a szabálykövető, precíz, körültekintő munkavégzésre. Igényli a felelősségtudatos munkavégzést.	Önállóan, kritikusán és felelősséggel szemléli a munkacsoport tagjai által végzett tevékenységeket.
5.	Munkája során betartja és munkakörnyezetében betartatja az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. törvény, és a BTK (2012. évi	Részleteiben ismeri az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. törvény, és a BTK (2012. évi		Képes az önellenőrzésre, kritikusán és felelősséggel végzi a munkacsoport tagjainak irányí-

		C. törvény) által meghatározott jogszabályt.		tását, korrigálja mások hibáit.
6.	Munkája során betartja és munkakörnyezetében betartatja az elektromos halászgép kezelésére, a vízijármű használatára vonatkozó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat.	Ismeri a munkahely tűzvédelmi, balesetvédelmi és környezetvédelmi utasításait és jogszabályait.	Munkája során szabálykövetően, körültekintően, határozottan, felelősségtudatosan jár el.	
7.	Figyelemmel kíséri az időjárás változását, kedvezőtlen körülmények között utasítást ad a halászat befejezésére.	Összefüggéseiben ismeri az elektromos halászat sikerességét befolyásoló környezeti adottságokat.	Törekszik a szabálykövető, körültekintő, felelősségtudatos munkára. Döntéseit tényszerűség jellemzi.	Önállóan és felelősséggel dönt a halászat befejezéséről.
8.	A munkafeladat elvégzésével utasítást ad az elektromos halászgép főkapcsolójának lekapcsolására.	Ismeri az adott elektromos halászgépre vonatkozó üzemeltetési dokumentációt, kezelési útmutatót, technológiai utasítást.	Munkája során szabálykövetően, körültekintően, határozottan, felelősségtudatosan jár el.	
9.	Beszállítja a tárolóhelyére és leadja a halászgépet, valamint elvégzi, elvégzetteti a szükséges karbantartási munkálatokat.	Behatóan ismeri az általános és az adott elektromos halászgépre vonatkozó karbantartási dokumentációt.	Törekszik a szabálykövető, körültekintő, felelősségtudatos munkára.	Közvetlen munkahelyi vezetőjével és munkatársaival szorosan együttműködve végzi a karbantartás.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem<sup>5</sup>

**10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):**

A vízterületek halgazdálkodási jogának vagyonkezelésbe, hasznbérbe adása, átengedése következtében a halgazdálkodási vízterületeken alapvetően horgász célú halgazdálkodás folyik, kereskedelmi célú halászat már nem folytatható. Léteznek azonban olyan halászati tevékenységek, melyek csak elektromos halászgéppel oldhatók meg. A halgazdálkodási vízterületeken az elektromos halászat miniszteri engedéllyel végezhető, az engedélyt olyan halászok kapják meg, akik szelektáló halfogást folytatnak, állomány- és halivadékmentést, anyahal gyűjtést végeznek. A tógazdasági haltenyésztés során végzett elektromos halterelés és próbahalászat

<sup>5</sup> A megfelelő válasz aláhúzendó.



külön engedély nélkül végezhető. A VKI felmérések során végzett alap, operatív, vizsgálati és kiegészítő monitoring protokolljai a vízfolyások halállományának vizsgálatában kizárólagosan írják elő az elektromos halászatot, mint módszert. Mind a három ágazat (természetesvízi és halastavi halgazdálkodás, vízgazdálkodás) egyre növekvő feladatai a munkaerőpiacon igényli azokat a szakembereket, akik képesek az újszerű kötelezettségek szakszerű, igényes ellátására.

## **11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:**

### 11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

### 11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Elektromos halászgépek kezelése

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A feladatsor 10 tesztfeladatot tartalmaz az alábbi ismeretekre vonatkozóan:

- Elektromos halászat tárgyi feltételei 2-3 feladat
- Elektromos halászat személyi feltételei 2-3 feladat
- Elektromos halászgépek részegységei 2-3 feladat
- Elektromos halászat törvényi és rendeleti előírásai 2-3 feladat

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30%

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Olyan választásos feladatoknál, ahol több válasz is lehetséges, a hibás jelölés esetén pontlevonást kell alkalmazni. Egyéb feladatoknál a helytelen válaszok esetén nem történik pontlevonás.

- Elektromos halászat tárgyi feltételei 25%
- Elektromos halászat személyi feltételei 25%
- Elektromos halászgépek részegységei 25%
- Elektromos halászat törvényi és rendeleti előírásai 25%

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte.

### 11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése:

Elektromos halászgép üzembe helyezése, üzemeltetése

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgázó a következő gyakorlati feladatokat végzi el:

- Robbanómotoros elektromos halászgép előkészítése, beüzemelése
- Akkumulátoros elektromos halászgép előkészítése, beüzemelése

- Robbanómotoros elektromos halászgép üzemeltetése, halak kezelése
- Akkumulátoros elektromos halászgép üzemeltetése lábalós módszer esetén, halak kezelése

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70%

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A folyamatban lévő tevékenységek helyes sorrendisége, a vizsgázó személy körütekintése, elővigyázatossága, határozottsága alapján pontozásos módszerrel.

Az értékelés súlyaránya:

- Robbanómotoros elektromos halászgép előkészítése, beüzemelése 25%
- Akkumulátoros elektromos halászgép előkészítése, beüzemelése 25%
- Robbanómotoros elektromos halászgép üzemeltetése, halak kezelése 25%
- Akkumulátoros elektromos halászgép üzemeltetése lábalós módszer esetén, halak kezelése 25%

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: a biztonságos munkavégzésre felügyelő személy

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Vízi környezet.
- Aggregátoros elektromos halászgép (egybeépített) vagy aggregátor + átalakító egység; akkumulátoros halászgép + akkumulátor, anód (elektromos szák), katód; biztonsági (halott ember) kapcsoló, segédszák.
- 5-6 méter hosszú minimum 1 méter széles stabil műanyag vagy fa csónak az előírt felszereléssel.
- Digitális multiméter (áramerősség, feszültség, ellenállás mérés).
- Sima és keresztfejes csavarhúzó, dugókulcs készlet, gyújtógyertya kulcs, kombinált fogó.
- Elektromos halászgépek üzemeltetési naplói, üzembe helyezési okmányai, credit kártyái, nyilvántartásba vételi határozatai.

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

Kizárólagosan saját egyéni védőfelszerelés (gumicsizma, melles gumicsizma, gumi-kesztyű, kalap)

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

A vizsga tavasztól-őszig terjedő időszakban szervezhető.