Magyar Elektrotechnikai Egyesület
1075 Budapest, Madách Imre út 5.
E-mail | mee@mee.hu
Telefon | +36 1 353 0117
Felnőttképzési nyilvántartási szám | B/2020/000166

KÉPZÉSI PROGRAM

Áramhálózati Munkabiztonsági Igazolvány – **Vegetáció menedzsment villamos hálózat közelében**

Készítette: Horváth Ádám képzési csoportvezető
Hatálybalépés: 2026.10.30.
Verziószám: 1.0

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1	A képzés magyar nyelvű megnevezése	**Áramhálózati Munkabiztonsági Igazolvány – Vegetáció menedzsment villamos hálózat közelében**
1.2	A képzés angol nyelvű megnevezése	Power Grid Occupational Safety Certificate – Vegetation Management
1.3.	A képzés német nyelvű megnevezése	Arbeitsschutz-Zertifikat für Arbeiten am Stromnetz - Vegetationsmanagement
1.4.	A képzés célja	A képzés célja, hogy a hálózati engedélyesek (a továbbiakban: Elosztói engedélyesek) kisfeszültségű (KIF), középfeszültségű (KÖF) és nagyfeszültségű (NAF) hálózatainak, valamint transzformátor- és alállomásainak biztonsági övezetében és közelében vegetáció menedzsment munkát irányító vagy feszültség alatt lévő hálózat mellett gallyazást végző személyek elsajátítsák e tevékenység villamos biztonsági és munkavédelmi ismereteit, és felkészüljenek a biztonságos munkavégzésre. A képzés felkészít a Magyar Elektrotechnikai Egyesület Akkreditált Vizsgaközpontja (a továbbiakban: MEE Vizsgaközpont) által szervezett, a képzéstől különálló AMI-vizsgára. A vizsga nem része a képzésnek. A képzés nem a munkáltató munkavédelemről szóló törvény szerinti munkavédelmi oktatása, és nem helyettesíti az időszakos munkavédelmi oktatást. A képzés munkakör betöltésére nem jogosít. Nem helyettesíti a motorfűrész-kezeléshez, a fakitermeléshez, az emelőgép-kezeléshez és az alpintechnikai munkavégzéshez jogszabályban előírt képesítést, illetve jogosultságot.
1.5.	A képzés célcsoportja	Az Elosztói engedélyesek üzemeltetésében lévő villamosenergia-hálózat biztonsági övezetében és közelében vegetáció menedzsment munkát irányító munkavezetők, valamint a feszültség alatt lévő hálózat mellett gallyazást végző személyek.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	Készségek, képességek: – Felismeri a vegetáció menedzsment munkavégzés általános veszélyforrásait (leeső tárgyak, mechanikai sérülés, lesés, elesés, zaj, rezgés, állatok, növények, közlekedés), és megteszi a megelőzésükhöz szükséges intézkedéseket. – Értékeli az időjárási viszonyokat, felismeri a munkavégzést kizáró helyzeteket (zivatar, közeli villámtevékenység, erős szél, ónos eső). Robbanótest találásakor leállítja a munkát, és biztosítja a területet. – Felismeri az áramütés, az ívsérülés és a lépésfeszültség veszélyét. A leszakadt vezetéket nem közelíti meg, a veszélyzónából szabályosan távozik. – Áramütés esetén szabályosan végzi a mentést kisfeszültségű berendezésből. Közép- és nagyfeszültségű hálózatnál haladéktalanul értesíti az üzembentartót, mentőt hív, és megkezdi az elsősegélynyújtást. – Értelmezi az MSZ 1585 szabvány fogalmait, megkülönbözteti a munkavégzési eljárásokat, azonosítja saját és munkatársai MSZ 1585 szerinti csoportját és szerepét. – Felismeri a KIF, KÖF és NAF hálózat oszlopait, a transzformátorállomásokat és az oszlopkapcsolókat, ezek alapján megállapítja a hálózat feszültségszintjét. – Részt vesz az organizációs bejáráson, értelmezi az organizációs jegyzőkönyvet, eldönti, hogy a gallyazás a hálózat feszültség alatti állapotában elvégezhető-e, vagy feszültségmentesítés szükséges. – Munkavezetőként eligazítja és kioktatja a munkacsoportot, és csak a feltételek teljesülése esetén ad engedélyt a munka megkezdésére. Közvetlen és súlyos veszély esetén leállítja a munkát. – Értelmezi a Kapcsolási és Feszültségmentesítési Utasítást (KFMU), a helyszínen azonosítja a feszültségmentesített munkaterület határait, a munkaterületet szabályosan átveszi és dokumentálja. – A feszültségszintnek megfelelő védőtávolságok betartásával végzi a gallyazást, figyelembe veszi a szél, a vezeték- és ágkilengés, valamint a levágott részek leesési irányának hatását. Ha a védőtávolság nem tartható, feszültségmentesítést kezdeményez. – Munkakezdés előtt ellenőrzi a láncfűrész, a magassági ágvágó, az ágaprító és a kéziszerszámok állapotát és biztonsági berendezéseit, azokat rendeltetésszerűen, a biztonsági rendszabályok szerint használja. – Kiválasztja és rendeltetésszerűen használja a tevékenységhez előírt egyéni védőeszközöket, használat előtt ellenőrzi azok épségét. – Az Erdészeti Biztonsági Szabályzat és a technológiai utasítás szerint végzi a gallyazást, a fadöntést és a láncfűrész használatát, kialakítja és rendben tartja a biztonságos munkaterületet. – Közúton vagy annak közelében végzett munka során kialakítja, illetve ellenőrzi a munkaterület szabályos elkorlátozását és jelzéseit. – Biztonságosan végzi a gallyazást emelőkosárból, felismeri a kitalpalás, a teheremelés és az emelésirányítás kockázatait, erős szélben felfüggeszti az emelést. – A munkavégzés során megelőzi a talaj- és levegőszennyezést, elkülönítetten gyűjti a hulladékot, betartja a természetvédelmi és tűzvédelmi előírásokat. – A munka befejezésekor rendezi a munkaterületet, készletezi a kitermelt faanyagot, levonul, és a munkaterületet szabályosan visszaadja. – Egy szabálytalanság leírásából meghatározza az AMI Etikai Szabályzat pontrendszere szerinti kockázati szintet és a következményt. Az AMI-igazolványt a munkaterületen magánál tartja, és ellenőrzéskor bemutatja.

2.2.	Ismeretek: – Ismeri a biztonsági övezet tisztántartásának jelentőségét, a vegetáció menedzsment tevékenységeit és fogalmait, a munkavégzés általános kockázatait, azok okait, jellemző következményeit és megelőzésük módját. – Ismeri az időjárás okozta kockázatokat (hőség, extrém hideg, jegesedés, hóteher, villámcsapás, szél) és a rájuk vonatkozó előírásokat, valamint a robbanótest találásakor követendő eljárást. – Ismeri a villamos áram emberi szervezetre gyakorolt hatását, az áramütés súlyosságát meghatározó tényezőket, a villamos ív kialakulásának feltételeit, az ívsérüléseket és a lépésfeszültség jelenségét. – Ismeri az áramkörből való mentés feszültségszintenként eltérő szabályait, a ruhaégés oltásának módját, a mentőhívás és az elsősegélynyújtás teendőit. – Ismeri az MSZ 1585 szabvány vonatkozó fogalmait, a kiemelt munkaköröket, a munkát végzők csoportosítását, a munkavégzési eljárásokat, az övezeteket, a feszültségmentesítés lépéseit, a földelés és rövidrezárás szerepét. – Ismeri a villamos hálózat jellemző elemeit és a feszültségszintek megkülönböztetésének módját. – Ismeri az Elosztói engedélyesek munkaelőkészítési szabályait, az organizációs bejárás tartalmát, a feszültségmentesítés és a szakfelügyelet szükségességének szempontjait. – Ismeri a munka megkezdésének feltételeit és a munkaleállítási felhatalmazás („Safety STOP”) eseteit. – Ismeri a feszültségmentesítés kötelező eseteit, a KFMU felépítését, a munkaterület átadás-átvételének menetét és dokumentációját, az Elosztói engedélyesek eltérő szabályait. – Ismeri a kis-, közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékek közelében végzett gallyazás szabályait, a feszültségmentesítés kötelező eseteit, az Elosztói engedélyesek eltérő előírásait és a megtörtént balesetek tanulságait. – Ismeri a gallyazás gépeinek, eszközeinek kockázatait (visszarúgás, beszorulás, zaj, vibráció, tűzveszély), biztonsági berendezéseit, használatuk korlátait és a rájuk vonatkozó jogszabályi előírásokat (5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet). – Ismeri a gallyazás egyéni védőeszközeit, azok védelmi képességét és alkalmazási szabályait (65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet), valamint azt, hogy az áramütés elleni védelmet a védőtávolság betartása biztosítja. – Ismeri az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (15/1989. (X. 8.) MÉM rendelet) vonatkozó előírásait, a technológiai utasítás szerepét, a személyi feltételeket, a vezetékek és utak közelében végzett fakitermelés, a lakott területi munkavégzés és az alpintechnika (11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet) alkalmazásának feltételeit. – Ismeri a közúton végzett munkák fogalmait, alapelveit, a mozgó és állandó munkahely kialakításának szabályait, az üzemzavar-elhárítás közúti előírásait. – Ismeri az emelőgépek használatának feltételeit (Emelőgép Biztonsági Szabályzat, 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet), a kitalpalás szabályait erdei, mezőgazdasági talajon, az emelőkosárból végzett gallyazás, az emelésirányítás és a teherkötözés előírásait. – Ismeri a környezetvédelmi alapelveket, a veszélyes anyagok és hulladékok kezelését, a védett és Natura 2000 területekre, a fészkelési időszakra vonatkozó előírásokat, az üzemanyag tárolásának és a tűzmegelőzésnek a szabályait. – Ismeri a munkaterület visszaadásának szabályait és dokumentációját, a KFMU szerinti visszakapcsolási sorrendet, az Elosztói engedélyesek eltérő előírásait. – Ismeri az AMI Etikai Szabályzat alapelveit, a kifogásolt magatartásokat, a pontrendszert, a helyszíni ellenőrzés, a letiltás, a panasz és a felülvizsgálat rendjét, valamint az AMI-igazolvány rendeltetését és használatának szabályait.

2.3.	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök: – Tudatában van annak, hogy a vegetáció menedzsment az egyik legveszélyesebb tevékenység, munkáját folyamatos figyelemmel végzi. – Kockázatkerülő, a munka befejezését nem helyezi a biztonság elé. – A villamos kockázatokat soha nem értékeli alul. – Veszélyhelyzetben higgadt, a segélynyújtás során saját biztonságát is szem előtt tartja. – Elfogadja és betartja a szabványban rögzített szerepeket és felelősségi határokat. – Bizonytalanság esetén nem feltételez, hanem tájékozódik. – Tudatában van annak, hogy a balesetek többsége elégtelen előkészítésre vezethető vissza, ezért a munkát alaposan előkészíti. – Kész a munkát leállítani, ha a biztonságos végrehajtás feltételei nem adottak. – A munkaterület határait következetesen betartja és betartatja. – Minden mozdulatát megtervezi, a megtörtént balesetek tanulságait saját munkájára vonatkoztatja. – Hibás vagy hiányos biztonsági berendezésű eszközzel nem dolgozik. – Az egyéni védőeszközöket kedvezőtlen körülmények között (pl. hőségben) is következetesen viseli. – Betartja a technológiai fegyelmet, nem alkalmaz a jóváhagyott technológiától eltérő megoldást. – Számol a közúti forgalom kiszámíthatatlanságával, fegyelmezetten dolgozik és közlekedik. – Csak olyan gépet kezel, amelyre jogosultsága van, függő teher alatt nem tartózkodik. – Törekszik a természeti környezet legkisebb mértékű károsítására. – Tudatában van annak, hogy a visszaadott munkaterület feszültség alatt állónak tekintendő. – Az etikai szabályzat elvárásait magára nézve kötelezőnek tekinti.
2.4.	Önállóság és felelősség mértéke: – Önállóan azonosítja a munkaterületen jelentkező általános veszélyeket, és jelzi azokat a munkavezetőnek. – Munkakezdés előtt önállóan tájékozódik a várható időjárásról. Munkavezetőként önállóan dönt a munka felfüggesztéséről. – Veszélyhelyzetben önállóan, az előírások szerint jár el. – Önállóan kezdeményezi a riasztást és a mentést. – A szabvány előírásait önállóan alkalmazza saját munkavégzésére. – Kétség esetén a feszültségszintet az üzembentartó nyilatkozata alapján állapítja meg. – Munkavezetőként felelős az organizációs jegyzőkönyvben foglaltak megismeréséért és megismertetéséért, szükség esetén önállóan határoz meg pótlólagos intézkedéseket. – Felelősséget vállal saját és munkatársai biztonságáért, a munka leállításáról önállóan dönt. – Munkavezetőként felelős a munkaterület átvételéért és határainak a munkacsoport minden tagjával történő megismertetéséért. Munkacsoporttagként aláírásával igazolja a kioktatást. – A védőtávolságokat önállóan betartja. Villamosan szakképzett személy irányítását igénylő munkát csak ilyen irányítás mellett végez. – Önállóan végzi a munkakezdés előtti ellenőrzést, a hibás eszközt kivonja a használatból. – Felelős saját egyéni védőeszközeinek állapotáért és használatáért. – Csak olyan feladatot végez, amelyre képesítéssel és megbízással rendelkezik. – Munkavezetőként felelős a közúti munkaterület szabályos kialakításáért. – Gépkezelőként önállóan végzi a műszakos vizsgálatot. Emelésirányítóként felelős a gépkezelővel való kommunikációért. – Környezeti káresemény vagy tűz esetén önállóan megkezdi a kárelhárítást, és értesíti a munkavezetőt. – Munkavezetőként felelős a munkacsoport teljes levonulásáért és a munkaterület visszaadásáért. – Felelős a saját magatartásáért, ellenőrzéskor együttműködik.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Iskolai előképzettséghez nem kötött
3.2.	Szakmai előképzettség	Nincs
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	Nincs
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	Nincs

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	*A képzésen hiányzás nem megengedett* *Hiányzás esetén a résztvevő a képzést ismételt részvétellel fejezheti be.*

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	8 óra elméleti foglalkozás
5.2.	Képzési forma	Kontaktórás (jelenléti) képzés, egy képzési napon. A képzés kizárólag távoktatásban nem szervezhető meg.

6. A tananyagegységek

	Tananyagegység megnevezése	Óraszáma
6.1.	A vegetáció menedzsment jelentősége, tevékenységei, általános munkabiztonsági kockázatai	0,5
6.2.	Villamos kockázatok, áramütés, ívsérülés, mentés áramkörből	1
6.3.	Az MSZ 1585 szabvány vonatkozó része, a villamos hálózat elemei	1
6.4.	Munkaelőkészítés, munkaterület átadás-átvétel	1
6.5.	A gallyazás villamos biztonsági szabályai, megtörtént balesetek tanulságai	1,5
6.6.	A gallyazás gépei, eszközei, egyéni védőeszközei, technológiai és erdészeti biztonsági szabályok	1
6.7.	Közúti munkavégzés, gépi anyagmozgatás, környezet- és tűzvédelem	1
6.8.	Munkaterületről való levonulás, munkaterület visszaadása	0,5
6.9.	AMI Etikai Szabályzat	0,5

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység megnevezése	**A vegetáció menedzsment jelentősége, tevékenységei, általános munkabiztonsági kockázatai**
6.1.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő felismeri a vegetáció menedzsment munkavégzés általános és időjárás okozta veszélyforrásait, megteszi a megelőzésükhöz szükséges intézkedéseket, és robbanótest találásakor leállítja a munkát.
6.1.3.	Tartalma	A biztonsági övezet tisztántartásának jelentősége: élet- és balesetvédelem, ellátás- és üzembiztonság, tűzmegelőzés, jogszabályi kötelezettség, a megelőzés költséghatékonysága. A vegetáció menedzsment tevékenységei: gallyazás, nyiladéktisztítás, bozót- és cserjeirtás, oszloptő-tisztítás, kúszónövény-eltávolítás, transzformátorállomás-gyomtalanítás, fakivágás a fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet szerint, a kitermelt növényzet kezelése és elszállítása. A munkavégzés általános kockázatai: leeső és ütődő tárgyak, vágás és mechanikai sérülés, elesés, lesés, kézi és gépi anyagmozgatás, zaj és rezgés, állatok és növények okozta veszélyek, közlekedés. A robbanótest találásakor követendő eljárás. Az időjárás okozta kockázatok: hőség és hőségriasztás, extrém hideg, jegesedés és hóteher, villámcsapás, erős szél, rendkívüli munkavégzés kedvezőtlen időjárásban.
6.1.4.	Terjedelme	0,5 óra
6.1.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.1.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Tananyagegység megnevezése	**Villamos kockázatok, áramütés, ívsérülés, mentés áramkörből**
6.2.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő felismeri az áramütés, az ívsérülés és a lépésfeszültség veszélyét, a leszakadt vezetéket nem közelíti meg, áramütés esetén szabályosan végzi a mentést, és megkezdi az elsősegélynyújtást.
6.2.3.	Tartalma	A villamos energia hatása az emberi szervezetre, az áramütés következményei és súlyosságát meghatározó tényezői: áramerősség, az áram útja, a behatás időtartama, egyéni egészségi állapot. A villamos ív kialakulása, az ívsérülések, az égési sérülések ellátása.

		A lépésfeszültség, a leszakadt vezeték megközelítésének tilalma, a veszélyzóna elhagyásának módja. A mentés áramkörből kisfeszültségű berendezésen, valamint közép- és nagyfeszültségű hálózaton, a ruhaégés oltása, a mentők hívása, az elsősegélynyújtás.
6.2.4.	Terjedelme	1 óra
6.2.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.2.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás, videóbemutatás
6.2.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.2.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.3. Tananyagegység

6.3.1.	Tananyagegység megnevezése	**Az MSZ 1585 szabvány vonatkozó része, a villamos hálózat elemei**
6.3.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő értelmezi az MSZ 1585 szabvány fogalmait, megkülönbözteti a munkavégzési eljárásokat, azonosítja saját MSZ 1585 szerinti csoportját és szerepét, felismeri a hálózat elemeit és feszültségszintjét.
6.3.3.	Tartalma	Az MSZ 1585 szabvány célja, szakkifejezései és meghatározásai, a kiemelt munkakörök: berendezésfelelős, munkavezető, koordináló személy, szerelési felügyelő. A munkát végzők csoportosítása (I–V. csoport), a személyi feltételek, a szerszámok, eszközök és a védőruházat követelményei. A munkavégzési eljárások (feszültségmentes, feszültséghez közeli, feszültség alatti munkavégzés), az övezetek és a távolságok. A szabályos feszültségmentesítés lépései, a földelés és rövidrezárás, a közeli aktív részek elleni védelem. A KIF, KÖF és NAF hálózatok oszlopai, a transzformátorállomások és az oszlopkapcsolók, a feszültségszint megállapítása.
6.3.4.	Terjedelme	1 óra
6.3.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.3.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.3.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.4. Tananyagegység

6.4.1.	Tananyagegység megnevezése	**Munkaelőkészítés, munkaterület átadás-átvétel**
6.4.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő értelmezi az organizációs jegyzőkönyvet és a Kapcsolási és Feszültségmentesítési Utasítást (KFMU), eldönti, hogy a gallyazás feszültség alatti állapotban elvégezhető-e, felismeri a munkaterület határait, és csak szabályosan átadott és megismert munkaterületen kezdi meg a munkát.
6.4.3.	Tartalma	A munkaelőkészítés célja, az Elosztói engedélyesek munkaelőkészítési szabályai a tervezett és az egyedi megrendelés alapján végzett munkáknál, az organizációs bejárás és az organizációs jegyzőkönyv. A feszültségmentesítés szükségességének vizsgálata a munkaelőkészítés során és a munkavégzés napján. A munkavezető feladata és felelőssége, a munkavezetői eligazítás, az engedély a munka megkezdésére, a munkaleállítási felhatalmazás („Safety STOP”). A feszültségmentesítés kötelező esetei, a KFMU felépítése, a munkaterület határai, a műveleti sorrend. A munkaterület átadás-átvétele, a munkacsoport kioktatása és aláírása, a koordináló személy szerepe, az Elosztói engedélyesek eltérő szabályai.
6.4.4.	Terjedelme	1 óra
6.4.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.4.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.4.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.4.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.5. Tananyagegység

6.5.1.	Tananyagegység megnevezése	**A gallyazás villamos biztonsági szabályai, megtörtént balesetek tanulságai**
6.5.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő a feszültségszintnek és az Elosztói engedélyes előírásainak megfelelő védőtávolságok betartásával végzi a gallyazást, figyelembe veszi a szél, a vezeték- és ágkilengés, valamint a levágott részek leesési irányának hatását, és ha a védőtávolság nem tartható, feszültségmentesítést kezdeményez.
6.5.3.	Tartalma	A gallyazásra vonatkozó szabályrendszer: MSZ 1585, Erdészeti Biztonsági Szabályzat, az Elosztói engedélyesek belső szabályzatai. A gallyazás szabályai kisfeszültségű, középfeszültségű és nagyfeszültségű szabadvezeték közelében, a feszültségmentesítés kötelező esetei, a villamosan szakképzett személy irányításának szerepe.

		Az Elosztói engedélyesek eltérő előírásai a gallyazást végző személy, az eszköz, a levágandó ág és a munkakosár megközelítési távolságaira. Az emelőkosaras gépjármű megközelítési távolságai, a szél, a vezeték- és a gémkilengés figyelembevétele. Megtörtént balesetek okai és tanulságai. A feszültség alá került járműből való kiszállás tilalma.
6.5.4.	Terjedelme	1,5 óra
6.5.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.5.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás, esetelemzés
6.5.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.5.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.6. Tananyagegység

6.6.1.	Tananyagegység megnevezése	**A gallyazás gépei, eszközei, egyéni védőeszközei, technológiai és erdészeti biztonsági szabályok**
6.6.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő munkakezdés előtt ellenőrzi és rendeltetésszerűen használja a gallyazás gépeit, eszközeit és egyéni védőeszközeit, és az Erdészeti Biztonsági Szabályzat, valamint a technológiai utasítás szerint végzi a gallyazást és a fadöntést.
6.6.3.	Tartalma	A láncfűrészek típusai, veszélyes gépként való minősítése (5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet), felülvizsgálata, kockázatai (visszarúgás, beszorulás, zaj, vibráció, kipufogógáz, tűzveszély) és biztonsági berendezései. A motoros és kézi magassági ágvágók, az ágaprító gép, a motoros fűkasza és a kéziszerszámok kockázatai és használatuk szabályai. Az egyéni védőeszközök kockázatértékelés alapján történő biztosítása (65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet), a motorfűrész-kezelő kötelező egyéni védőeszközei, a védősisak, a vágásbiztos ruházat, a hallás-, arc- és szemvédelem, a védőkesztyű, a védőlábbeli, a jól láthatóságot biztosító öltözet. Az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (15/1989. (X. 8.) MÉM rendelet) vonatkozó előírásai: technológiai utasítás, személyi feltételek, fakitermelés vezetékek és utak közelében, különösen veszélyes faállomány, lejtős terep, a motoros láncfűrész használata, a gallyazás és a fadöntés szabályai, munkavégzés lakott területen. Az alpintechnika alkalmazásának feltételei (11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet).
6.6.4.	Terjedelme	1 óra
6.6.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.6.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás

6.6.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.6.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.7. Tananyagegység

6.7.1.	Tananyagegység megnevezése	**Közúti munkavégzés, gépi anyagmozgatás, környezet- és tűzvédelem**
6.7.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő ellenőrzi a közúti munkaterület szabályos elkorlátozását, biztonságosan végzi a gallyazást emelőkosárból, és betartja a környezetvédelmi, természetvédelmi és tűzvédelmi előírásokat.
6.7.3.	Tartalma	A közúton végzett munkák fogalmai és alapelvei, az ideiglenes forgalomszabályozási terv, a mozgó és az állandó munkahely jelzése és lekerítése, az üzemzavar-elhárítás közúton, a jól láthatósági ruházat. A vegetáció menedzsment során használt emelő- és anyagmozgató gépek, az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet fogalmai, a gépkezelői jogosultság, az üzemeltető kötelezettségei, a műszakos vizsgálat. A kitalpalás erdei, mezőgazdasági talajon. A gallyazás emelőkosárból, a biztonsági távolságok az MSZ 1585 és a 4/2002. (II. 20.) SzCsM–EüM együttes rendelet szerint, a személyemelővel történő teheremelés tilalma. Az emelésirányítás, a teherkötözés, a teherfelvevő eszközök, az emelés erős szélben. A talaj-, levegő-, zaj- és rezgésvédelem, a veszélyes anyagok és hulladékok kezelése, a természetvédelmi előírások (védett és Natura 2000 területek, műemléki környezet, a madarak fészkelési időszaka). Az üzemanyag tárolása és szállítása, a tűzoltó készülék a gépjárműben, a növényzet védelme a tűz ellen.
6.7.4.	Terjedelme	1 óra
6.7.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.7.6.	Képzési módszerek	szemléltetés, előadás
6.7.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.7.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.8. Tananyagegység

6.8.1.	Tananyagegység megnevezése	**Munkaterületről való levonulás, munkaterület visszaadása**
6.8.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő a munka befejezésekor rendezi a munkaterületet, szabályosan levonul, és a munkaterületet szabályosan visszaadja.
6.8.3.	Tartalma	A munka befejezése utáni feladatok: a kitermelt fa készletezése, a vágástéri hulladék összegyűjtése, a függő fa és egyéb veszélyforrás visszahagyásának tilalma, a keletkezett hulladékok kezelése és elszállítása. A levonulás dokumentálása, a munkaterület visszaadásának szabályai, a KFMU szerinti visszakapcsolási sorrend, a visszakapcsolt munkaterületre való visszatérés tilalma, az Elosztói engedélyesek eltérő szabályai. A vegetáció menedzsment legfontosabb munkabiztonsági szabályainak összefoglalása.
6.8.4.	Terjedelme	0,5 óra
6.8.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.8.6.	Képzési módszerek	előadás, szemléltetés
6.8.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns
6.8.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

6.9. Tananyagegység

6.9.1.	Tananyagegység megnevezése	**AMI Etikai Szabályzat**
6.9.2.	Tananyagegység célja	A résztvevő egy szabálytalanság leírásából meghatározza az AMI Etikai Szabályzat pontrendszere szerinti kockázati szintet és a következményt.
6.9.3.	Tartalma	Az AMI Etikai Szabályzat alapelvei, a kifogásolt magatartások, a pontrendszer, a helyszíni ellenőrzés, a letiltás, a panasz és a felülvizsgálat rendje. Az AMI-igazolvány rendeltetése, a munkaterületen tartása és ellenőrzéskor történő bemutatása.
6.9.4.	Terjedelme	0,5 óra
6.9.5.	Munkaformák	Frontális munka
6.9.6.	Képzési módszerek	előadás, szemléltetés
6.9.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	Nem releváns

6.9.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön nem kerül kiállításra igazolás

7. Csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám	30 fő

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: • Visszakérdezés, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja
8.2.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése:
	A képzés számonkérést nem tartalmaz. A képzésen a felnőttképző által szervezett záró számonkérésre és értékelésre, minősítésre nem kerül sor. A képzést követően a MEE Vizsgaközpont szervezi meg a képzéstől különálló iparági vizsgát, amely nem része a képzésnek, és nem szakmai vizsga. A vizsgára bocsátás feltétele a képzés elvégzése. A vizsga sikeres teljesítése után a Magyar Elektrotechnikai Egyesület állítja ki az AMI-igazolványt. Számonkérés hiányában pótlásra nem kerül sor.

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzésen való hiányzás nélküli dokumentált részvétel esetén, a képzésben résztvevő kérésére a felnőttképző a Felnőttképzési Adatszolgáltatási Rendszerből tanúsítványt állít ki.
9.2.	A képzés befejezésének feltétele	A képzésen való hiányzás nélküli részvétel.

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	A Magyar Elektrotechnikai Egyesület által minősített, érvényes AMI Oktatói igazolvánnyal (Vegetáció menedzsment) rendelkező oktató
10.2.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződés
10.3.	Tárgyi feltételek	Általános célú tanterem a létszámnak megfelelő bútorzattal (szék, asztal), tanári asztal, szék, tábla vagy flip chart, számítógép, projektor, hangszóró és internetkapcsolat a tananyagba ágyazott videók lejátszásához. Mellékhelyiség biztosítása.
10.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Bérleti szerződés vagy együttműködés keretében
10.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	

10.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	