

**10883005 számú Ipari alpinista megnevezésű
szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

1 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 1.1 Megnevezése: Ipari alpinista
- 1.2 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 1088 Több tudományterületet átfogó programok a szolgáltatások főirány túlsúlyával

2 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés

- 2.1 Megnevezése: Ipari alpinista
- 2.2 Szintjének besorolása
 - 2.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 3
 - 2.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 3
 - 2.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:

- 3.1 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.
- 3.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: az ipari alpintechnikai tevékenység biztonsági szabályzatáról szóló 11/2003. (IX.12.) FMM rendelet.

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

Le- és bezuhanás veszélyes munkaterületen, helyszínen végzett munka minden olyan esetben, ahol a lezuhanás elleni kollektív védelmi rendszerek nem elegendőek vagy nincsenek kiépítve vagy a környezet ezt nem teszi lehetővé, ipari alpinista munkavégzésre

gyártott és engedélyezett egyéni védőeszközök kombinált szakszerű használatának alkalmazása szükséges az adott feladat elvégzéséhez. Hagyományos építőipari módszerekkel (személyemelő kosár, állványzat, létra, pódium,) nem vagy nehezen megközelíthető területeken végzett tevékenység. Épített és természetes környezetben végzi tevékenységét: magas épületeken, építményeken, nagyméretű gépeken, antennákon, tornyokon, zárt terekben, sziklafalakon, légi járműveken, kalandparkokban, „vasalt utakban” mesterséges mászófalakon, barlangokban. A felsorolt területeken tisztítási, felújítási, építési, bontási, karbantartási és más szakipari tevékenység tartozik az ipari alpinisták munkakörébe. Szakképesítéssel megfelelő munkálatokat és mentési feladatokat végez, nem ipari alpinista személyeket mozgat és biztosít. Veszélyhelyzetben lévő személyeknek nyújt segítséget az ipari alpintechnika felhasználásával.

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

5.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: nem

5.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: --

5.1.2 Nyilvántartó hatóság: --

5.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: --

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

6.1 Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

6.2 Szakmai előképzettség: -

6.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: Szükséges

6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

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

7.1 Minimális óraszám: 180

7.2 Maximális óraszám: 250

8 A szakmai követelmények leírása:

8.1 Modulszerű felépítés esetén

8.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Ipari alpinista általános ismeretek

8.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszám: 1

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

8.1.1.2.1 Minimális óraszám: 120

8.1.1.2.2 Maximális óraszám: 166

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|-----------------|---|---|---|---|
| 1. | Napi munkáját az ipari alpinistákra és a tevékenységre vonatkozó hatályos jogszabályok alapján végzi. | Ismeri az ipari alpinistákra vonatkozó jogszabályokat, azok tartalmát, értelmezését a gyakorlatra vonatkozóan. | Magára és társaira nézve kötelezőnek fogadja el a vonatkozó jogszabályokat, előírásokat. | A vonatkozó jogszabályok betartását munkavezetői irányítóként betartatja. Az előírások betartásáért felelősséget vállal. Felelősséget vállal az elvégzett munkájáért és annak biztonságos elvégzéséért. |
| 2. | Képes kiválasztani és kezelni a munkavégzéshez szükséges adminisztrációs anyagokat. A feladat megoldásához szükséges adminisztrációt írásban és /vagy digitális módon rögzíti. | Ismeri a saját munkájára vonatkozó dokumentációs előírásokat, dokumentumokat, azok tartalmi és formai követelményeit | Törekszik a pontos adminisztrációra. | Önállóan (szükség esetén vezetői irányítással) elvégzi az adminisztrációs feladatokat. |
| 3. | Megtervezi a feladat elvégzéséhez szükséges alpinechnikai felszerelések és anyagok listáját. Összeállítja a munka elvégzéséhez szükséges mennyiségű, és minőségi eszközöket, szerszámokat. Az anyagmennyiségi számításokat végez. | Ismeri a munkavégzéshez rendelkezésre álló gépeket, berendezéseket, eszközöket, szükséges egyéni védőeszközöket, azok működési elvét, használatára vonatkozó követelményeket. Ismeri a munkavégzéshez szükséges anyagok tulajdonságait, összetételét. | Szem előtt tartja az eszközök és szerszámok kiválasztásánál a hatékonyságot, és nyitott az új technológiák alkalmazására. | A munkafolyamatban alkalmazott eszközöket és szerszámokat képes folyamatosan az ellenőrzése alatt tartani. |
| 4. | Megtervezi és kiválasztja a feladat elvégzéséhez optimális | Ismeri a feladat elvégzése érdekében használható különböző technikákat | Szem előtt tartja a feladat elvégzése kapcsán alkalmazott technikákat, | Önállóan meghatározza a megfelelő technológiát és |

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|----------|---|---|---|--|
| | technológiát és technikákat. | (kötéltechnikák), azok kombinálhatóságát. | indokolt esetben nyitott új megoldások elfogadására. | szükség esetén kreatívan jár el. Felelősséget vállal önmaga és csoportja munkájáért. |
| 5. | Napi munkatevékenységét a munka és környezetvédelem előírásainak megfelelően tervezi és végzi. A sérült, nem megfelelő műszaki állapotú eszközöket cseréli vagy cserélteti. Nyilvántartási naplót vezet az eszközök állapotáról, szavatosságáról. | Ismeri a saját munkájára vonatkozó munka és környezetvédelmi előírásokat, azok alkalmazhatóságát a napi gyakorlatban. Ismeri a munkavédelemre vonatkozó adminisztrációs kötelezettségeket, nyomtatványok tartalmát. | Elfogadja és munkája során szem előtt tartja a munka és környezetvédelmi elvárásokat. | Felelősséget vállal a munka és környezetvédelem előírásainak betartásáért és betartatásáért. |
| 6. | Legyen képes az előre nem tervezett események, problémák kezelésére. Felismeri a probléma forrását, és megfelelően alkalmazza a megoldáshoz szükséges módszert. | Ismeri az alpinista munka során előforduló problémákat, azok megoldási, kezelési lehetőségeit, módjait. Ismeri az épített és természetes környezetben végezhető tevékenységek kivitelezési lehetőségeit: magas épületeken, építményeken, nagyméretű gépeken, antennákon, tornyokon, zárt terekben, sziklafalakon, légi járműveken, kalandparkokban, „vasalt utakban” mesterséges mászófalakon, barlangokban. | Törekszik és kész elfogadni az új megoldásokat. | Önállóan kezdeményezi az új megoldásokat. |

8.1.2 Programkövetelmény-modul neve: Mentés alpin technikája

8.1.2.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 2

8.1.2.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.1.2.2.1 Minimális óraszám: 20

8.1.2.2.2 Maximális óraszám: 28

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|----------|---|--|--|---|
| 1. | Képes megtervezni és kiválasztani a mentési helyzetnek és körülményeknek legjobban megfelelő módszert. Mentési tervet készít, majd végrehajtja a mentést. Mérlegeli az önerőből történő mentés lehetőségét. | Ismeri a mentési módszereket, az azokhoz szükséges felszerelések összességét. Ismeri a mentési terv elkészítésének menetét. | Szem előtt tartja és koordinálja az összes résztvevő feladatát a mentésre szoruló érdekeit figyelembe véve. Kész kompromisszumot vállalni a sikeres mentésért. | Vezetőként irányítja és másokkal – továbbra is irányítóként – együttműködve hajtja végre a mentési feladatot. Felelősséget vállal az általa irányított mentőcsoport munkájáért. |
| 2. | Képes a mentési protokoll szerinti két-három irányú kommunikációra. A veszély súlyosságának megfelelően kommunikál. | Ismeri és megérti a veszélyforrás nagyságát, súlyosságát, az ehhez tartozó kommunikáció különböző formáit és lehetőségeit. | Kész a közös munkára, a mentési folyamatban résztvevőkkel, elfogadja a külső segítséget. | |
| 3. | Elsősegélyt nyújt a bajbajutott személyek számára, azok mentális és fizikális igényeinek megfelelően. Mérlegeli az önerőből történő mentés lehetőségét. Elemzi a mentési lehetőségeket, módszereket, kiválasztja a legoptimálisabb mentési megoldást. Mentési tervet készít, majd végrehajtja a mentést | Ismeri az elsősegélynyújtás minden lehetséges formáját és módját. Ismeri a bajbajutottak mentális és fizikális igényeinek meghatározási formáit és módját. | Empatikusan elkötelezett a sérültek irányában, mindent megtesz megmentésükért. | Felelősséget vállal az elsősegélynyújtás kor hozott döntéseiért, szükség esetén dönt arról, hogy másokkal együtt, közösen hozzák meg a szükséges döntéseket. |
| 4. | Összeállítja a mentést követő adminisztrációs teendőket és elvégzi azokat. | Ismeri a szükséges dokumentumokat, azok tartalmi és formai követelményeit, a használatukra vonatkozó előírásokat, szabályokat. | Törekszik a dokumentumok pontos precíz, valósághű tartalommal való kitöltésére. | Önállóan elvégzi a szükséges adminisztrációt. |

8.1.3 Programkövetelmény-modul neve: Szabadidős tevékenységek: természetes és mesterséges mászófalak, kalandparkok, via-ferráták alpintechnikája

8.1.3.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 3

8.1.3.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.1.3.2.1 Minimális óraszám: 20

8.1.3.2.2 Maximális óraszám: 28

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|----------|---|--|---|--|
| 1. | Képes kiválasztani a helyszín (természetes és mesterséges mászófalak, kalandparkok, via-ferráták) adottságaihoz alkalmazható technikákat és eszközöket. | Ismerje a természetben végzett tevékenység objektív veszélyeit. | Kritikusan és empátikusan szemléli és elfogadja a különböző személyek tudásszintjét. | Túravezetőként irányítja és szükség esetén másokkal együttműködve vezeti a csoportját. |
| 2. | Levonja a területeken mozgó személyek testbeszédéből következő konzekvenciákat. | Ismeri az épített pályákkal szemben támasztott követelményeket. | Törekszik a különböző tudású személyek sikerélményének megvalósítására. | Legyen képes az önellenőrzésre, rendelkezzen önkontrollal. |
| 3. | Képes alkalmazni digitális eszközöket az időjárással kapcsolatos információk megszerzésének érdekében. | Időjárás változás esetére ismerje a hatékony védelem lehetőségeit. | Ismeretlen terület látogatása előtt elfogadja a területet ismerő szakemberek ajánlásait. Az általános és a helyi, szakmaetikai szabályokat ismerje meg és tartsa, illetve tartassa be. | Felelősséget vállal a munkájáért. |

8.1.4 Programkövetelmény-modul neve: Favágás alpintechnikával

8.1.4.1 Programkövetelmény-modul sorszám: 4

8.1.4.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.1.4.2.1 Minimális óraszám: 50

8.1.4.2.2 Maximális óraszám: 70

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|----------|---|---|---|--|
| 1. | Képes alkalmazni digitális eszközöket az időjárással kapcsolatos információk megszerzésének érdekében. Alpintechnikai eljárások alkalmazásával favágást és fagallyazást végez. | Ismerje a fafajták alapvető különbségeit, hibáit. Ismerje és legyen képes használni a kézi vágóeszközöket, fűrészeket és láncfűrészeket. Ismerje a favágás során alkalmazott technológiát, a levágott faágak biztonságos levételének, | Szem előtt tartja az épített és természetes környezet, valamint annak területi sajátosságait. | Felelősséget vállal az elvégzett munkájáért és annak biztonságos elvégzéséért. |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | szükséges kötözésének módszereit, a munkában részt vevők, a hatókörben tartózkodók valamint műtárgyak védelmére vonatkozó követelményeket és a vonatkozó jogszabályi előírásokat. | | |
|--|--|---|--|--|

8.1.5 Programkövetelmény-modul neve: Épülettisztítás alpintechnikával

8.1.5.1 Programkövetelmény-modul sorszám: **5**

8.1.5.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.1.5.2.1 Minimális óraszám: 10

8.1.5.2.2 Maximális óraszám: 14

| Sor-szám | Készségek, képességek | Ismeretek | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök | Önállóság és felelősség mértéke |
|----------|--|--|--|---|
| 1. | Képes alkalmazni a korszerű tisztítástechnológiai módszereket és technológiákat. Tisztítási tevékenységét a szennyeződések mértékének, milyenségének függvényében végzi. | Ismerje fel a különböző burkolatokat, felületeket. | Szem előtt tartja a munkájának a környezetre kifejtett hatásait. | Képes az önellenőrzésre, szükség esetén a hibákat önállóan kijavítja. |
| 2. | | Ismerje az adott felületi szennyeződés eltávolításához szükséges anyagokat, technológiákat, szükséges egyéni védőeszközöket. | Törekszik az új megoldások, anyagok, technológiák alkalmazására. | |

8.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

9 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerelhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

Az ipari alpin technológia segítségével rengeteg költséges és időigényes állványépítést lehet megtakarítani. Ez a piaci keretek között nagy előnyt jelent a napjainkban. Az alpintechnika alkalmazásának legfontosabb eleme a variálhatósága, felhasználási területének végtelensége. Önmagában nehezen értelmezhető és megmutatható, viszont más ipari, szakipari munkához kapcsolva azt, azokat többszörösen hatékonyra képes tenni. A munkaerőpiacon számos szakipari tevékenység értékelődik fel az alpin technikának köszönhetően. (Például: rádiótelefonía nem létezhet alpintechnika nélkül, kalandparkok, speciális mentők, és „minden, ami magasban történik”.) Minden különösebb átszerelés nélkül képes mentési tevékenységekre áttérni. Gyorsan és hatékonyan bevethető. Időjárás és környezeti körülményektől függetlenül a technika rendelkezésre áll, alkalmazható a problémák megoldására. A tevékenység végzése nem igényel áramot, benzint, más üzemanyagot, amikor ezek nem állnak rendelkezésre, az

alpintechnika működik. Könnyen szállítható, jó kezekben hatékony módszer. A mai állapotában még csak a töredékét hasznosítjuk a technikának, nagy tartalékai és lehetőségei vannak a rendszer továbbfejlesztésének.

10 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek: Portfólió készítése: A tanuló rögzítse írásban (digitálisan) a tanulás során megszerzett szakmai tapasztalatait. A portfólió minimum 2, maximum 4 oldal A/4 lap, mellékletként minimum 10 fotóval. Fogalmazza meg a képzés kezdete és a képzés befejezése közötti szakmai fejlődését, saját tapasztalata alapján. Mutassa be a szakmai elképzeléseit a jövőjére vonatkozóan. A vizsgajelentkezéskor a vizsgaszervező számára adja le.

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Ipari alpintechnikai ismeretek

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az írásbeli vizsga tesztfeladatokat, feleletválasztós kérdéseket és esszé kérdéseket tartalmaz a következő arányban:

- Ipari alpinista általános ismeretek 50 %
- Mentés alpintechnikája 20 %
- Szabadidős tevékenységek alpintechnikája 10 %
- Favágás alpintechnikája 10 %
- Épülettisztítás alpintechnikája 10 %

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 25 %

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Anyagismeret (terhelési paraméterek)
- Szakmai számítások
- Jogszabályok ismerete
- Kötéltechnikai és technológia ismerete

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 60 %-át elérte.

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Komplex egyéni és társas gyakorlat

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A gyakorlati vizsgafeladat három egyéni és egy társas feladat megoldásából áll. A vizsgafeladat egy esettanulmány formájában kerül megfogalmazásra, egy adott alpin technikák alkalmazásával megoldható probléma leírásával, annak megoldásával egyénileg és társasan elvégezhető feladatok megadásával.

Társas feladat:

A vizsgaszervező által leírt esettanulmány alapján végezze el a szükséges mentési feladatot, válassza ki a szükséges eszközöket és technológiákat, mutassa be a mentés folyamatát. Az adott esettanulmány alapján párban végzik a vizsgafeladat megoldását. A szerepek felcserélése kötelező (sérült, mentő) a két vizsgázó esetében. Az elvégzett feladat után indokolja meg a technológia kiválasztását, és folytasson szakmai beszélgetést a vizsgabizottsággal.

Egyéni feladatok:

A vizsgaszervező úgy állítja össze az esettanulmány, hogy a következő tevékenységeket tartalmazza, melyből 3 feladat elvégzése kötelező:

- az alap csomók megkötése, standépítés, kötéлкеzelés
- toldott kötél en ereszkedés, felmászás
- terelésen fel- le közlekedés teherrel (min. 30 kg)
- tehermozgatás (fentről-felfelé, letről-felfelé és oldalirányba) 80-90 kg
- toldott kötéllal tehermozgatás, társ- és önbiztosítással trepnizés, lehúzó standból ereszkedés
- kötélpálya építés és azon teher mozgatás (80-90kg)

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 150 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 75 %.

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- a gyakorlati megvalósítás elemeinek szakszerű kivitelezése,
- szakmai protokoll,
- alternatív technikák kreatív gyakorlati alkalmazása,
- szóbeli érveléssel történő alátámasztása,
- kommunikáció minősége a sérülttel és a vizsgán jelen lévőkkel,
- optimális eszközrendszer használata
- empátikus hozzáállás, kollégákhoz, sérültekhez.
- döntési önállóság
- csapatmunka,
- problémamegoldás
- vonatkozó jogszabályi előírások betartása

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: A vizsgabizottság minimum kettő tagjának ipari alpinista mestervizsgával kell rendelkeznie.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

A vizsgahelyszínre vonatkozó előírások:

Minimum 8 m mászómagassággal rendelkező, időjárástól független helyszín. Az említett magasságban minimum 6 m vízszintesen rögzített gerenda legyen kialakítva. Legyen minimum 8 m magas rácsos acélszerkezet, merevsínes lezuhanásgátló rendszerrel szerelve. Ferde tető csatornával kialakítva. Minimum 4 m hosszú korláttal szerelt balkon minimum 6 m magasságban. A szabad térben minimum 6 db ereszkedő és biztosítási pont legyen kialakítva, egy-egy pont távolsága a legközelebbi ponttól minimum 1,5 m legyen. (Minimum hat fő tudjon egy időben egymás mellett egymás akadályozása nélkül feladatot végezni. Ezek egy kb. 1,5 m sugarú kör középpontjában helyezkedjenek el.)

Az adott helyen egy minimum 15 m átlósan és vagy vízszintesen kifeszíthető kötél kialakítására legyen lehetőség. A kötelet lehetséges szakaszolva is rögzíteni.

- Kéziszerszámok, mérőműszerek, számítógép (lap-top, okostelefon, táblagép) programok
- Lezuhanásgátló rendszereket kiegészítő eszközök
- Védősisak, védőkesztyű
- Ereszkedő- és biztosító eszközök, mászógépek (karos és mell.)
- Lezuhanásgátlók, energiaelnyelők, állítható és fix kantárok
- Kötelek (félstatikus, dinamikus)
- Testhevederzetek, hevederek
- Karabínerek, gamók, maillonok, csigák (visszafutásgátló, dupla sodronykötélen használható)
- Védőruhák, tevékenységekhez adaptált cipők
- Elsősegélynyújtó felszerelések, kommunikációs eszközök

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

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

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

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek

--