

# 10315004 számú Kisalegység vezető, csoportparancsnok (Képi felderítő altiszt) 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: **honvédelemért 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: Kisalegység vezető, csoportparancsnok (Képi felderítő altiszt)
- 2.2 Ágazat megnevezése: Honvédelem
- 2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 1031

## 3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

- 3.1 Megnevezése: Kisalegység vezető, csoportparancsnok (Képi felderítő altiszt)
- 3.2 Szintjének besorolása
  - 3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 5
  - 3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 5
  - 3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 6

<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 képzés a Honvéd Altiszt 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 honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 9/2013 (VII. 12.) HM rendelet 2. sz. melléklet

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

A Kisalegység vezető, csoportparancsnok (Képi felderítő altiszt) olyan személy, aki a képzés befejezését követően jártasság szintjén képessé válik a képi felderítő pályakezdő altiszt beosztásokkal összefüggő feladatok elvégzésére, a kisalegység háborús és békeidőszaki tevékenységének vezetésére, valamint kellő alappal rendelkezik a további szakmai képzéseken történő részvételre. Képes a kapott parancsot értelmezni és végrehajtani, valamint csoportos feladatvégzés során a megfelelő parancsokat kiadni és azokat végrehajtatni. A látható és az infravörös fény spektrumában üzemelő szenzorok és az azokat hordozó platformok használatával képi felderítést végez. Ezen belül végrehajtja a képi felderítés észlelési, rögzítési, mérési és elemzési feladatait. Működteti a Katonai Egységes Felderítő Rendszer érintett elemeit. A megszerzett adatokat rögzíti az alkalmazott adatbázisokban és elemzéseket végez. Az elemzés eredménye alapján jelentéseket készít és továbbítja azokat. Ismeri a rendszerelemek képességeit és korlátait, mely alapján képes egy bevetés megtervezésére. Érti a rendszerelemek összefüggéseit, ismeri a vezeték nélküli kommunikáció alapelveit. Képes a bevetés vezetésére és irányítására egyaránt. Ismeri a pilóta nélküli és a képi felderítő kisalegységek kommunikációs rendszereit, képes azok üzemeltetésére. Tervezi és szervezi a rendszeresített a képi felderítési adatok elemzéséhez és az ebből történő felderítési információ előállításához szükséges rendszerek, valamint a képi felderítő eszközök és azokat hordozó pilóta nélküli légi jármű rendszerek karbantartását, szervizeltetését. Tervezi és szervezi a szakállomány szakkiképzését. Tervezi és szervezi a más fegyvernemekkel, szakcsapatokkal történő együttműködést. Képes a szakterületébe tartozó eszközök és berendezések, valamint eljárásrendek ismertetésére, a hatósági engedélyhez nem kötött feladatok és tevékenységek kiképzési foglalkozásainak végrehajtására.

---

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

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

- 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>: **érettségi végzettség.**
- 7.2 Szakmai előképzettség: -
- 7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: A 10/2015 (VII.30.) a katonai szolgálatra való egészségi, pszichikai és fizikai alkalmasságról, valamint a felülvizsgálati eljárásról szóló HM rendelet alapján.
- 7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -
- 7.5 Egyéb: A képzés megkezdéséhez a Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat nemzetbiztonsági ellenőrzés lefolytatását kötheti ki.

**8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama (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: 567
- 8.2 Maximális óraszám: 681

**9 A szakmai követelmények leírása:**

- 9.1 Modulszerű felépítés esetén<sup>4</sup>
  - 9.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Pilóta nélküli légi jármű rendszer kezelő feladatok
    - 9.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 1
    - 9.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:
      - 9.1.1.2.1 Minimális óraszám: 123

<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.

9.1.1.2.2 Maximális óraszám: 123

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	Megtervezi egyes UAV rendszerek alkalmazását.	Alapszinten ismeri az egyes UAV típusok alkalmazási lehetőségeit és korlátait, megnevezi azokat és azonosítja a kapott feladatra bevethetőket.	Érdeklődik iránta és figyelemmel kíséri az alkalmazási lehetőségeket befolyásoló tényezők változását. Értékként tekint a modern technológiára és az azt üzemeltető személyekre, motivált és nyitott az új megoldásokra.	Döntéseket hoz az alkalmazási feltételekről. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
2)	UAV üzemeltető rendszert működtet.	Alapszinten ismeri a rendszerelemeket, képes felsorolni azokat.	Törekszik a szabályosságra és hatékonyságra, kritikusán szemléli a folyamatokat és összefüggéseket.	Irányítja az üzemeltető állományt, ellenőrzi tevékenységüket.
3)	Képes a légtér szervezési és -használati módszerek alkalmazására.	Alkalmazói szinten ismeri a légtérhasználat szabályait, érti összefüggéseit és kockázatait.	Minőségorientált, értékként tekint a repülés biztonságára.	Betartja és betartatja a jogszabályi előírásokat, képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
4)	A rádióforgalmazási szabályok szerint kommunikál.	Alkalmazói szinten ismeri a rádióforgalmazás szabályait, érti összefüggéseit és kockázatait.	Törekszik a szabályosságra és hatékonyságra, értékként tekint a repülés biztonságára.	Betartja és betartatja a jogszabályi előírásokat, képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

9.1.2 Programkövetelmény-modul neve: Meteorológia táviratok és jelentések értelmezése

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: 22

9.1.2.2.2 Maximális óraszám: 30

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	METAR repülésmeteorológiai táviratokat elemez.	Alkalmazói szinten ismeri a meteorológiai jelenségek repülésre gyakorolt hatását, érti az összefüggéseket és felismeri a veszélyeket.	Figyelemmel kíséri a meteorológiai változásokat és jelentéseket, szem előtt tartja a repülés biztonságát.	Önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a saját, illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

2)	SPECI repülésmeteorológiai táviratokat elemez.	Alkalmazói szinten ismeri a meteorológiai jelenségek repülésre gyakorolt hatását, érti az összefüggéseket és felismeri a veszélyeket.	Figyelemmel kíséri a meteorológiai változásokat és jelentéseket, szem előtt tartja a repülés biztonságát.	Önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
3)	TAF repülésmeteorológiai táviratokat elemez.	Alkalmazói szinten ismeri a meteorológiai jelenségek repülésre gyakorolt hatását, érti az összefüggéseket és felismeri a veszélyeket.	Figyelemmel kíséri a meteorológiai változásokat és jelentéseket, szem előtt tartja a repülés biztonságát.	Önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
4)	METAR, SPECI és TAF repülésmeteorológiai táviratokat hasonlít össze.	Alkalmazói szinten ismeri a meteorológiai jelenségek repülésre gyakorolt hatását, érti az összefüggéseket és felismeri a veszélyeket.	Figyelemmel kíséri a meteorológiai változásokat és jelentéseket, szem előtt tartja a repülés biztonságát.	Önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

### 9.1.3 Programkövetelmény-modul neve: A képi felderítés alapjai (IMINT)

#### 9.1.3.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 3

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

9.1.3.2.1 Minimális óraszám: 104

9.1.3.2.2 Maximális óraszám: 130

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	Megtervezi a képi adatgyűjtési feladatot.	Alkalmazói szinten ismeri a képi adatgyűjtő rendszerek és platformok képességeit, megérti az információ igényt.	Törekszik a szabályosságra és hatékonyságra, minőségorientált.	Irányítás mellett és segítséggel képes képi adatgyűjtési feladat megtervezésére, képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

2)	Képi adatgyűjtő szenzorokat használ a felderítés napi feladatának elvégzéséhez	Alapszinten ismer képi adatgyűjtő szenzorokat, felismeri és megnevezi őket, felsorolja a szenzor fajtákat.	Minőségorientált, nyitott az új ismeretekre, figyelemmel kíséri a technológia fejlődését.	Betartja és betartatja a jogszabályi előírásokat és a szakutasításokat, képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
3)	Állóképi és videofelvételeket elemez és hasonlít össze.	Alapszinten ismeri a NATO célkategóriákat és a képelemzés módszerét.	Minőségorientált és kész a közös munkára, elfogadja a segítséget, irányítást.	Irányítás mellett és segítséggel képes képelemzést végezni.
4)	Képi felderítő jelentést készít.	Alapszinten ismeri az IMINT jelentések rendszerét, tartalmát.	Minőségorientált és kész a közös munkára.	Önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
5)	Bemutatja a képi adatgyűjtés, elemzés és értékelés folyamatát.	Érti és képes felsorolni a felderítési ciklus elemeit, megérti adat- és információáramlási folyamatát.	Képviseli a szakmai érdekeket, törekszik az alapos ismeret átadásra, nyitott a társ szakterületekkel való együttműködésre.	Felügyelet mellett irányítja a képi adatgyűjtést és feldolgozást végző kisleadszám munkáját, önálló döntéseket hoz és felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

#### 9.1.4 Programkövetelmény-modul neve: Légi felderítő platformok

9.1.4.1 Programkövetelmény-modul sorszama: 4

9.1.4.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

9.1.4.2.1 Minimális óraszám: 104

9.1.4.2.2 Maximális óraszám: 130

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	UAV igénybevétele tervez.	Alkalmazói szinten ismeri az UAV igénybevétele szabályait, érti	Elkötelezett a magas bevetettség fenntartása mellett, egyben minőségorientált	Betartja és betartatja a jogszabályi előírásokat, képes az önellen-

		összefüggéseit és kockázatait.	és szem előtt tartja a repülés biztonságát.	őrzésre és a hibák önálló javítására.
2)	UAV üzemeltetési rendszert működtet.	Alkalmazói szinten ismeri egyes UAV típusok üzemeltetési feladatait. Érti az egyes részfeladatok célját és kapcsolódásait.	Elkötelezett a magas bevethetőség fenntartása mellett, egyben minőségorientált és szem előtt tartja a repülés biztonságát.	Döntéseket hoz az üzemeltetési feladatokkal kapcsolatosan, felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
3)	UAV kezelő képzési tervet állít össze.	Alkalmazói szinten ismeri a rendszerelemeket és a képzési követelményeket, képes felsorolni azokat, érti az egyes részfeladatok célját és kapcsolódásait	Elkötelezett a magas bevethetőség fenntartása mellett, egyben minőségorientált és szem előtt tartja a repülés biztonságát. Empatikus, értékékként tekint a jól képzett és gyakorlott személyi állományra.	Irányítja a szak kiképzést, felkészítést és gyakoroltatást, ellenőrzi tevékenységüket.

### 9.1.5 Programkövetelmény-modul neve: Szakharcászati kiképzés

#### 9.1.5.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 5

#### 9.1.5.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

9.1.5.2.1 Minimális óraszám: 140

9.1.5.2.2 Maximális óraszám: 160

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	Elemzi a parancsnok elhatározását és feladatszabását.	Felismeri a légi platformról történő képi felderítésre háruló feladatokat és kritikus információkat.	Elkötelezett a feladat maradéktalan, gyors és hatékony végrehajtása mellett és egyben törekszik a repülés biztonságának fenntartására.	Másokkal együttműködve hoz döntéseket hoz az alkalmazási feltételek alapján. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
2)	Elkészíti az UAV harcászati alkalmazásához szükséges harcparancsot, kivonatot.	Alapszinten ismeri a követelményeket, képes felsorolni a harcparancs kivonat részeit.	Elkötelezett a feladat maradéktalan, gyors és hatékony végrehajtása mellett és egyben törekszik a személyi állomány biztonságának fenntartására.	Másokkal együttműködve hoz döntéseket hoz az alkalmazási feltételek alapján. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
3)	Megtervezi az UAV kisalegység/csoport közel-biztosítását.	Alkalmazói szinten ismeri a terep elemzésének	Elkötelezett a feladat maradéktalan, gyors és hatékony végre-	Másokkal együttműködve hoz döntéseket

		szabályait, felismeri a kockázatokot.	hajtása mellett és egyben törekszik a személyi állomány biztonságának fenntartására.	hoz az alkalmazási feltételek alapján, felelősséget vállal a saját munkájáért. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
4)	Szélessávú adattovábbító rendszert működtet.	Alkalmazói szinten ismeri a rádióforgalmazás és a hullámterjedés szabályait, érti összefüggéseit és kockázatait.	Elkötelezett a feladat maradéktalan, gyors és hatékony végrehajtása mellett és egyben törekszik a hatékonyságra.	Betartja és betartatja az üzemeltetési előírásokat, felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport munkájáért, képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.

#### 9.1.6 Programkövetelmény-modul neve: Fizikai felkészítés

##### 9.1.6.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 6

##### 9.1.6.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

###### 9.1.6.2.1 Minimális óraszám: 36

###### 9.1.6.2.2 Maximális óraszám: 70

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1)	Vizsgálja az UAV operátorok fizikai felkészültségét.	Alkalmazói szinten ismeri az egyes UAV típusok alkalmazásához szükséges fizikai felkészültségi szintet.	Motivált a megfelelő egészségi és fizikai állapot elérésében, fenntartásában.	Önállóan hoz döntéseket és felelősséget vállal a saját illetve a vezetésére bízott csoport teljesítményéért.
2)	Bemutatja, hogy a rábízott csoporttal közösen képes, közepesen szabdalt terepen, egyes rendszer-elemeket gyalogosan kijuttatni 1 óra alatt 4 km távolságra.	Alapszinten ismeri a fizikai felkészülés szabályait, kockázatait.	Törekszik a szabályosságra és hatékonyságra, valamint a rábízott személyi állomány biztonságának és jó egészségi állapotának fenntartására	Útmutatás alapján vezeti és irányítja a rábízott személyi állomány fizikai felkészülését.

#### 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):**

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



A versenyképesség, illetve a tudásalapú társadalmakban a katonai pályák felértékelődésének lehetünk tanúi. Az katonák elismertsége visszavezethető a mind magasabb szakmai tudásra, megfelelő kompetenciákra és a mind teljesebb együttműködésre. Az elsajátított ismeretek a legdinamikusabban fejlődő technológiákhoz és azok gyakorlati alkalmazásához kapcsolódnak. A pilóta nélküli repülőeszközök minden formája és mérete az általános és a befektetői érdeklődés középpontjában áll, igen nagy piaci potenciált jelent. Az ilyen eszközökkel végezhető feladatok köre rohamosan bővül a magánfelhasználók és az ipari, valamint a szolgáltató szektor szereplői körében csakúgy, mint a kereskedelem és az állami szektor képviselői számára. A megszerzett szaktudás és gyakorlat révén könnyen és gyorsan sajátítható el egyes pilóta nélküli légi járművek kezelése, melyhez nagyban hozzájárul az is, hogy a hatósági engedélyhez kötött elméleti általános képzést és vizsgát is tartalmazza.

## **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, továbbá az 1. programkövetelmény modul, a katonai légügyi hatóság jóváhagyása alapján végrehajtott „Pilóta nélküli légi jármű rendszer kezelő alaptanfolyam” végén végrehajtott eredményes vizsga. A Pilóta nélküli légi jármű rendszer kezelő alaptanfolyam feltételeit és a vizsgáztatás rendjét külön dokumentumok szabályozzák.

Egyéb feltételek: -

### 11.2 Írásbeli vizsga

#### 11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Képi felderítő elméleti alapok

#### 11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgázó az írásbeli vizsgarészen egy komplex feladatlapot (elektronikus vagy nyomtatott formában készített) tölt ki. A feladatlap feleletválasztós, feleletkiegészítő, feleletalkotásos, elemző és rajzos feladatokból kerül összeállításra. A vizsgarész az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:

- Tisztában van a PNFR<sup>6</sup> kezeléséhez szükséges ismeretekkel;
- Rendelkezik a veszélyt jelentő időjárási helyzetek felismeréséhez, meteorológiai táviratok és jelentések értelmezéséhez szükséges alapismeretekkel;
- Ismeri a képi felderítés végrehajtásához szükséges alapelveket;
- Tisztában van a PNFR alegységeknél rendszeresített haditechnikai eszközök kezelésének és biztonságos üzemeltetésének alapjaival.
- Ismeri és érti a pilóta nélküli felderítő légi járművekkel végrehajtott műveletek elméletét;
- Ismeri és összefüggéseiben is érti a képi felderítő és a PNFR alegységeknél rendszeresített eszközök, rendszerek rendeltetését, harcászati-technikai adatait, szerkezeti felépítésüket, működésüket, az alkalmazásukkor betartandó biztonsági rendszabályokat, a használatuk során leggyakrabban előforduló meghibásodásokat, akadályokat, ezek felismerésének és elhárításának módjait;

---

<sup>6</sup> Pilóta Nélküli Felderítő Repülő

- Ismeri és rendszerében átlátja az üzemeltetés és technikai kiszolgálás alegység szintű feladatait;
- Elsajátította és érti a hatályos légi jogi ismereteket, repülési szabályokat és eljárásokat, valamint a légtérszervezéssel és légiforgalommal kapcsolatos alapismereteket;
- Felismeri a légi járművekre ható meteorológiai jelenségeket, ismeri és érti a légi járművek aerodinamikai és repülésmechanikai sajátosságait, és érti az ezek közötti összefüggéseket;
- Elsajátította és képes alkalmazni a légi navigáció és rádióforgalmazás alapjait;
- Ismeri a METAR, SPECI táviratok, valamint a TAF jelentések rendszerét, képes a táviratok és jelentések gyors és pontos értelmezésére;
- Elsajátította és alapszinten képes a légi felderítés végrehajtása közben a jellemző tereptárgyak, eszközök, objektumok felismerésére, ismeri és érti az általános paraméterek meghatározásának módszereit;
- Ismeri a rendszeresített híradó-, adattovábbító eszközök és rendszerek kezelését, illetve a rendszerek rendeltetését, harcászati-technikai adatait, szerkezeti felépítésüket, működésüket, az alkalmazásukkor betartandó biztonsági rendszabályokat;
- Ismeri és összefüggéseiben érti a vonatkozó munkavédelmi, biztonsági, tűz- és környezetvédelmi rendszabályokat.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

Az egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

- Repülés-meteorológiai ismeretek	25 %
- Képi felderítési alapismeretek	25 %
- Légi és képi felderítő eszköz ismeretek	25 %
- Szakharcászati elméleti ismeretek	25 %

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó az egyes értékelési szempontok szerinti pontszámok és a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

### 11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Szakharcászati gyakorlat

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A Projektfeladat a következő tanulási eredményeket méri:

- Képes és alkalmas a képi felderítő és a PNFR szaktevékenység irányítására;
- Képes és alkalmas a katonai szolgálattal és renddel összefüggő tevékenységek szabályszerű végrehajtására és végrehajtatására;
- Képes a katonai szolgálattal járó szellemi, fizikai megterhelések elviselésére;
- Önállóan is képes a fizikai állapota fenntartására és fejlesztésére, figyelmet fordít a fizikai alkalmassági követelmények és testnevelési normák teljesítésére;
- Képes és alkalmas a rendszeresített eszközök üzemeltetésének és az alegység szintű technikai kiszolgálások végrehajtásának megtervezésére és irányítására;
- Képes a rendszeresített eszközök, rendszerek technikai kiszolgálásának csoport szintű szervezésére és irányítására;

- Figyelmet fordít a rendszeresített eszközök, rendszerek kezeléséhez és alkalmazásához kapcsolódó balesetvédelmi és biztonsági rendszabályok betartására és betartatására.

A vizsgázó a technikai eszközön és berendezésein ellenőrzési, üzembehelyezési feladatokat hajt végre és dokumentálja azokat. Szóban ismerteti a végrehajtott feladatokat, valamint a kapcsolódó biztonsági előírásokat.

A vizsgázó feladatai:

- Az alkalmazásra kijelölt eszköz, rendszer feladatának, működésének, lehetséges fő meghibásodásainak ismertetése.
- A munkaterület kiválasztása és előkészítése, a szerszámok, készülékek és a szükséges ellenőrző berendezések kiválasztása, feladatnak megfelelő összeszerelése, bevont segítő állomány eligazítása.
- Képi felderítési adat (állókép, vagy videó) vétele, gyors, harcászati szintű elemzése, majd képi felderítési jelentés összeállítása.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgatevékenység értékeléséhez a vizsgaszervezőnek részletes értékelő lapot kell összeállítania az alábbi szempontok figyelembevételével:

- Harcparancs kiadása	20 %,
- Kijutás, telepítés / bontás, visszavonás	10 %,
- Közel-biztosítása megszervezése	10 %;
- Szélessávú rádióösszeköttetés létrehozása	10 %;
- Képi felderítő jelentés készítése	20 %,
- Kiképzési, oktatási foglalkozás legénységnek	20 %,
- Biztonsági rendszabályok	10 %

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó az egyes értékelési szempontok szerinti pontszámok és a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

A vizsgabizottság elnöke és tagjai: a szakmai felelős szervezet állományából, illetve a képzést végrehajtó szervezet állományából kerül kijelölésre. Továbbá: A vizsgabizottság munkáját segítő szakértő csak olyan személy lehet, aki megfelelő szakképesítéssel vagy szakképzettséggel rendelkezik.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Oktatási létesítmény várakozási- és vizsgahelyiségekkel;
- Szélessávú rádió készlet;
- UAV készlet;
- Számítógép/laptop és projektor;
- Táborig sátor készletek, tantermi asztalokkal és székekkel;
- Terepjáró személygépkocsi.

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

A vizsga vagy a vizsga egyes részei alól felmentés nem adható, a Pilóta nélküli légi jármű rendszer kezelő alaptanfolyam kivételével. Azok a hallgatók, akik ezt a tanfolyamot korábban már elvégezték, sikeres vizsgát tettek és érvényes UAV kezelői engedéllyel rendelkeznek, az ismételt vizsga alól felmentendők.

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

A komplex feladatlap kitöltéséhez szükséges eszközök (pl: térkép, vonalzó, tájoló, grafikai szerkesztő szoftverek). Használható számítógép, számológép.

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

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

12.1 Képzést csak olyan személy folytathat, aki a Magyar Honvédséggel jogviszonyban áll és rendelkezik legalább 5 éves szolgálati viszonyal, az adott területen releváns külszolgálati tapasztalattal, az Európai Unióban hivatalos nyelvek egyikéből államilag elismert legalább alapfokú (B1) komplex típusú bizonyítvánnyal vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvánnyal vagy oklevéllel, amennyiben a beosztás ellátásához szükséges, szakszolgálati engedéllyel és nemzetbiztonsági bevizsgálással.

12.2 A „Pilóta nélküli légi jármű rendszer kezelő alaptanfolyam” modult csak a katonai légügyi hatóság által jóváhagyott oktató szervezet és személyek, az azonos hatóság jóváhagyásával rendelkező tematika és program alapján oktathatják.

12.3 A „képi felderítés alapjai”, valamint a „légi felderítő platformok” modulok esetén csak olyan személy oktathat és vizsgáztathat, aki „kockázatmentes” nemzetbiztonsági minősítéssel és legalább 2 éves, e területen eltöltött szakirányítói, vagy oktatói, vagy elemzői tapasztalattal rendelkezik