

TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI MINISZTERIUM



TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI
MINISZTERIUM

A pilóta nélküli légijármű-rendszerek távpilótáinak vizsgaszabályzata

2022.

A távoli pilóták képzését és vizsgáztatását végző szervezetek kijelöléséről, a távoli pilóták képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól, valamint a vizsgán való részvétel díjáról szóló 6/2021. (II. 5.) ITM rendelet (továbbiakban: 6/2021. ITM rendelet) 4. § (3) bekezdése alapján a pilóta nélküli légitárgy-rendszerek távpilótáinak vizsgájára vonatkozó Vizsgaszabályzatot az alábbiak szerint határozom meg.

Budapest, 2022. augusztus 2.

Dr. Palkovics László
technológiai és ipari miniszter
nevében és megbízásából:



Készítette:

Technológiai és Ipari Minisztérium
Közlekedésért Felelős Államtitkárság
Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság
Légügyi Szakszolgálati Hatósági Főosztály
Revízió szám: Rev. 01
Hatályos: 2022. augusztus 6.-tól

TARTALOMJEGYZÉK

I. MEGHATÁROZÁSOK.....	4
II. VIZSGÁZTATÁS ELŐKÉSZÍTÉSE	4
III. A VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	5
IV. A SZÁMÍTÓGÉPES ELMÉLETI VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK ...	5
V. A GYAKORLATI VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	7
VI. VIZSGA UTÁNI TEENDŐK.....	8

I. MEGHATÁROZÁSOK

Beszólítás: a vizsga megkezdése előtt a személyazonosság, a vizsgajegyzőkönyvön szereplő adatok és a vizsgára jogosultság ellenőrzése a személyi okmányok alapján.

Vizsgabizottság: egy adott vizsgaprogram végrehajtását végző vizsgaelnökből és szükség esetén további vizsgabiztosokból álló bizottság.

Vizsgaközpont: KAV Közlekedési Alkalmassági és Vizsgaközpont Nonprofit Kft. (a továbbiakban: vizsgaközpont).

Vizsgaközpont vezetője: a vizsgaközpont vizsgáztatást végző szervezeti egységének vezetője.

Vizsgaprogram: a vizsgajelentőn érkezett vizsgaigények alapján az egy vizsgabizottság által egy adott napon megadott helyszínen végrehajtandó vizsgaesemények összessége.

II. VIZSGÁZTATÁS ELŐKÉSZÍTÉSE

- (1) A vizsgára jelentés a Pallasz rendszer által generált űrlapokon történik.
- (2) A vizsgajelentést végző képző szervezet felelős azért, hogy csak olyan vizsgázó kerüljön vizsgára jelentésre, aki teljesíti a vizsgára bocsátásra vonatkozó feltételeket.
- (3) A képző szervezet a Pallasz rendszeren keresztül hozza létre és legkésőbb 14 nappal a vizsga időpontja előtt véglegesíti a vizsgajelentéseket, ezzel egyidejűleg elektronikusan beküldi a gyakorlati vizsgajelentőket. A képző szerv által létrehozott SZEK vizsgajelentő a jelentési határidő utolsó napján 23:59:59- kor automatikusan átemelésre kerül.
- (4) A vizsgajelentők lejáratainak időpontjával egyidejűleg a képző szervezet köteles a vizsgadíjakat a Vizsgaközpont OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11711003-21463062 számú számlájára történő átutalással megfizetni, és a vizsgajelentőkhöz tartozó adatlapokat, meghatalmazásokat és átutalási igazolást, valamint a vizsgára bocsátás feltételeinek teljesülésének igazolására szolgáló dokumentumok másolatát a határnap letelte után haladéktalanul postai úton, személyesen, vagy a vizsgáztatást végző szervezeti egység e-mail címére elektronikusan a Vizsgaközpont (1033 Budapest, Polgár utca 8-10.) részére eljuttatni.
- (5) A vizsgára jelentések alapján a vizsgaközpont véglegesíti a vizsgaprogramot.
- (6) A vizsgabizottság vezényleésénél a vizsgaközpont köteles a jogszabályi előírásoknak megfelelő, mind szakmai, mind etikai szempontból a legalkalmasabb személyeket kiválasztani.
- (7) A vizsgaprogramhoz a vizsgabizottság vezényleését a vizsgaközpont a vizsgajegyzőkönyvön véglegesíti.
- (8) A véglegesített vizsgajegyzőkönyvön jelezni kell a vizsgaelnök személyét, külön jelzés hiányában az elsőként megnevezett vizsgabiztos a vizsgaelnök.
- (9) Nem véglegesíthető az a vizsgajegyzőkönyv, amely alapján
 - a vizsgaprogram kezdési időpontja 7:00 előtti,
 - a vizsgaprogram várható befejezési időpontja 22:00 óra utáni,
 - a vizsgaprogram dátuma ünnepnapra esik.
- (10) A vizsgabizottságot a vizsga helyszínéről és időpontjáról legkésőbb a vizsga napját megelőző munkanap munkaidő végéig tájékoztatni kell.
- (11) A vizsgabiztosok vezényleését úgy kell kezelni, hogy illetéktelen személy tudomására ne juthasson, és ne kerülhessen nyilvánosságra.
- (12) A vizsgaközpont feladata a vizsgabizottság vezényleése és a vizsga személyi és tárgyi feltételeinek biztosítása, kivéve, ha a vonatkozó tantervi és vizsgakövetelmények ellentétes rendelkezést tartalmaznak.
- (13) A vizsgaelnök a vizsgadokumentációt leghamarabb a vizsgaprogram előtti munkanapon veheti át a vizsgaközponttól. A vizsgadokumentáció átvételét a vizsgaelnök aláírásával

köteles igazolni. Kivételes esetben a vizsgaelnök akadályoztatása esetén a vizsgadokumentációt a vizsgaelnök által megjelölt személy veheti át. Ebben az esetben a vizsgáztatást végző szervezeti egység e-mail címére meghatalmazást kell küldeni.

III. A VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

(1) A vizsgaelnök felel a vizsga szakszerű és előírásoknak megfelelő megtartásáért, a vizsgabizottság előírásoknak megfelelő működéséért, a vizsga és a vizsgáztatás rendjének fenntartásáért.

(2) Rendkívüli eseménynek minősül minden olyan zavaró körülmény, amely a vizsgáztatás megszokott menetét megzavarja, előírászerű lefolytatását megakadályozza, vagy a vizsgázó teljesítményének objektív megítélését akadályozza, így különösen:

- személyazonosság tekintetében a vizsgabiztos megtévesztése vagy annak megkísérlése,
- meg nem engedett segédeszköz használata, illetve a vizsgadokumentációról bármilyen feljegyzés vagy fényképfelvétel készítése vagy annak megkísérlése,
- a vizsgabiztos döntésének befolyásolására való törekvés,
- a vizsga rendjének megzavarása vagy annak megkísérlése,
- a vizsgaterem, a tárgyi feltételek alkalmatlansága.

(3) A vizsgabiztos minden esetben jegyzőkönyvet vesz fel a rendkívüli eseményről, amely tartalmazza az eset tényszerű leírását, az érintettek személyes adatait, nyilatkozatukat, aláírásukat, ez esetben a rendkívüli esemény rögzítésére rendszeresített jegyzőkönyvet a vizsgajegyzőkönyv mellé kell csatolni. Amennyiben az érintett személyek a jegyzőkönyv aláírását megtagadják, úgy ezt a tényt a jegyzőkönyvben két tanú aláírásával hitelesítve kell feltüntetni. Az eseményt – a jegyzőkönyv átadásával – munkaidőben azonnal, de legkésőbb a vizsgát követő munkanapon a vizsga szervezéséért és lebonyolításáért felelős vizsgaközpont vezetőjének jelenteni kell. Az esemény súlyától függően a vizsgázó vizsgáját vagy az egész vizsgát a vizsgabiztos felfüggeszti.

(4) A vizsgabizottság a vizsgajegyzőkönyvvel a vizsga helyszínén legalább 20 perccel a vizsga kitűzött időpontja előtt köteles megjelenni.

(5) Ha a vizsga tárgyi és személyi feltételei nem biztosítottak, és a vizsgaprogram lebonyolításának jelentős csúszása nélkül (legfeljebb a vizsga kitűzött időpontját követő 20 percen belül) nem pótolhatóak vagy a vizsgakövetelményeknek megfelelően a vizsga nem bonyolítható le, a vizsgaelnök a vizsga megtartását megtagadja.

IV. A SZÁMÍTÓGÉPES ELMÉLETI VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

(1) A vizsga kizárólag a számítógépes elméleti vizsgára kialakított és a technológiai és ipari miniszter által jóváhagyott vizsgateremben tartható.

(2) A vizsgabiztosnak a vizsga megkezdése előtt ellenőriznie kell, hogy a helyiség a vizsga időpontjában alkalmas-e a vizsga szabályszerű lebonyolítására. Az ellenőrzésnek ki kell terjednie a számítógépes eszközállomány működőképességének ellenőrzésére is, így különösen:

- a vizsgabiztosi számítógép és legalább a vizsgacsoport létszámának megfelelő munkaállomás bekapcsolására,
- a SZEV program elindítására,
- a megfelelő menüpontban a vizsgacsoport adatainak megkeresésére,
- a vizsgajegyzőkönyvön szereplő vizsgázók adatainak átvételére, egyeztetésére a vizsgajegyzőkönyvvel.

- (3) A vizsga a vizsgázók beszólításával kezdődik.
- (4) A vizsgázók beszólítását a vizsgaterembe a kiírt időpontban, a vizsgajegyzőkönyv sorrendjének megfelelően a személyazonosság ellenőrzése mellett kell végezni. A beszólítást követő egyeztetés után a vizsgázó a számára kijelölt helyet foglalja el. Ügyelni kell arra, hogy hozzátartozók egymás mellé ne ülhessenek. A beszólítás során nem jelentkező vizsgázók nevét a beszólítás végén egy alkalommal ismételt fel kell olvasni abban az esetben, ha az ismételt beszólítástól eredmény várható.
- (5) Ezt követően a vizsgabiztos megkezdi a vizsgáról szóló tájékoztatást. A vizsgabiztos ismerteti
- a vizsga menetét,
 - a számítógépes vizsgaprogram kezelését,
 - a használható és tiltott eszközöket,
 - az egyes kérdések felépítését, a feleletválasztás módját,
 - az egyes feladatsorok megfelelési szintjét és a megoldásra fordítható időt,
 - a vizsga alatti kérdezés lehetőségeit,
 - a vizsgaelőírások megszegésének következményeit,
 - a vizsga kezdési és befejezési időpontját,
 - a vizsga helyére és a munkavégzésre vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségvédelmi előírásokat,
 - a vizsga utáni teendőket.
- (6) A tájékoztató megkezdését követően érkező vizsgázókat már nem szabad fogadni, ezen vizsgázók vizsgaeseményüket már nem kezdhetik meg. Ebben az esetben a vizsgajegyzőkönyvön „nem jelent meg” státusz kerül feltüntetésre.
- (7) A beszólítás után a vizsgabiztos ellenőrizteti a jelöltekkel a monitoron megjelenő személyi adataikat, vizsga megnevezését, vizsgatárgyat, amennyiben a vizsgázó ezen adatokat jóváhagyja, a program automatikusan kiküldi a vizsgázó gépére a program által kiválasztott feladatsorokat.
- (8) A vizsgabiztos ellenőrzi, hogy minden vizsgázó részére letöltésre került(ek)-e a program által generált feladatsor(ok), amennyiben igen, elindítja a feladatsor kitöltést.
- (9) A vizsga időtartama alatt a vizsgáztatást végző vizsgabiztosnak a vizsgateremben kell tartózkodnia, a vizsgabiztos a vizsga rendjét a vizsgabiztosi számítógépes asztal mellől köteles felügyelni. A vizsgabiztos – a SZEVI program indításától a befejezéséig – a vizsgabiztosi számítógépes asztalt csak valamely vizsgázó számítógépén – vagy a vizsgabiztosi számítógépen – jelentkező üzemzavar, vagy egyéb rendkívüli esemény esetén hagyhatja el. Amennyiben a vizsga rendjének felügyelete a vizsgabiztosi számítógépes asztal mellől kellőképpen nem biztosítható (nincs rálátás a vizsgázókra) a vizsgabiztos mozgása közben egy-egy vizsgázónál nem tartózkodhat. A vizsga ideje alatt a vizsgateremben a vizsgázókon kívül csak a vezényelt vizsgabiztos, a vizsgabiztos jelölt és az ellenőrzéssel, illetve szakfelügyelettel megbízott személy tartózkodhatnak. A vizsga rendjének megtartására a vizsgabiztos felügyel. A számítógépes elméleti vizsga megkezdése előtti tájékoztatás elhangzásakor – amennyiben a számítógépes elméleti vizsga idegen nyelvű vizsgaanyag alkalmazásával történik, jelen lehet a vizsgázó tolmácsa (vagy a magyar nyelven elhangzottakat az adott idegen nyelvre lefordítani képes személy) is.
- (10) A feladatsor kérdéseire a program által biztosított módon és időkereten belül válaszolhat a vizsgázó. A feladatsor utolsó kérdésének megválaszolása után, illetve az időkeret lejártával a vizsgázó részére biztosítani kell a program által felkínált módon az eredmény és a rontott kérdések megtekintését.
- (11) A vizsgatárgy eredményét a vizsgabiztos a program értékelése alapján vezeti fel az

ügyviteli szoftverből előnyomott vizsgajegyzőkönyvre. A vizsgabiztos szólítja a vizsgázókat, akik a vizsgán való megjelenésüket aláírásukkal igazolják a vizsgajegyzőkönyvön. A vizsgázók adatait a vizsgabiztosnak ismételtten egyeztetnie kell. A vizsgázókat a vizsgabiztos – amennyiben ez a vizsga előtt nem történt meg – tájékoztatja a további tennivalóikról, a sikertelen eredménnyel vizsgázottakat a pótvizsgára jelentkezés módjáról.

(12) A vizsga befejezését követően a vizsgázónak a termet el kell hagynia, azonban a két utolsó vizsgázó csak egymást megvárva, egyszerre hagyhatja el a vizsgatermet. A vizsga a vizsgajegyzőkönyv utolsó vizsgázó által történő aláírásával fejeződik be. A vizsga befejezése után a vizsgabiztos köteles a vizsgateremben lévő számítástechnikai eszközöket üzemem kívül helyezni, kivéve, ha az a következő csoport beszólítási időpontja miatt nem indokolt. A vizsgabiztos köteles gondoskodni a vizsgaterem elhagyását követően annak megfelelő zárásáról.

(13) Az üzemzavar tényét, körülményeit és az alkalmazott helyettesítő eljárás menetét az eljáró vizsgabiztosnak minden esetben jegyzőkönyvben kell rögzítenie. A vizsgán előforduló programkezelési hiba esetén elsősorban a vizsgabiztosnak kell segítséget nyújtania. A programmal kapcsolatos hibákat minden esetben a vizsgaközpont megyei vezetője részére jelezni kell. A vizsgákon előforduló olyan hiba esetén, amelyet a vizsgabiztos helyben nem tud megoldani, a vizsgaközpont megyei vezetőjét kell értesíteni.

(14) Amennyiben az üzemzavar bekövetkeztekor a vizsgázónak a program által már dokumentáltan értékelhető eredménye van (befejezett, vagy a befejezetlen, de a megfeleléshez, vagy a sikertelenséghez szükséges pontszámot vagy hibapontszámot már elért feladatsor), akkor ezt az eredményt érvényesnek kell tekinteni. A még megoldásra váró további vizsgatárgyi feladatsorokra vonatkozóan az előző bekezdésben foglaltakat kell értelemszerűen alkalmazni.

(15) Számítástechnikai eszköz vizsga közben történő meghibásodása esetén a vizsgázó vizsgáját fel kell függeszteni, majd a szükséges számú munkahely szabaddá válásának ütemében másik munkaállomáshoz kell átültetni, és ott a vizsgát a felfüggesztéskori állapotból folytatni. Amennyiben a megkezdett vizsga a felfüggesztéskori állapotból nem folytatható, akkor az üzemzavar bekövetkeztekor a vizsgázónak a program által már dokumentáltan értékelhető (befejezett vagy a befejezetlen, de a megfeleléshez, vagy sikertelenséghez szükséges pontszámot vagy hibapontszámot már elért feladatsor) eredményét érvényesnek kell tekinteni. A még megoldásra váró további vizsgatárgyi feladatsorokra a vizsgázónak új feladatsort kell elindítani. Abban az esetben, ha valamilyen okból a másik munkaállomáshoz az átültetés nem valósítható meg, az érintett vizsgázónak az értékelhetetlen vizsgatárgyi vizsgára – soron kívül, vizsgadíj ismételt befizetés nélkül – új időpontot kell felajánlani.

(16) Miután a vizsgabiztos a vizsgázók eredményét felvezette a vizsgajegyzőkönyvre, köteles az összes – az adott vizsgára vezényelt – vizsgabiztossal együtt a beírt eredményeket ellenőrizni. A vizsgajegyzőkönyv csak az ellenőrzést (és az esetleges javítást) követően írható alá. Javítást csak a vizsgaelnök végezhet, a hibás eredményt áthúzva, majd aláírásával hitelesítve.

V. A GYAKORLATI VIZSGÁZTATÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

(1) A vizsgát kizárólag a képző szervezet jóváhagyott gyakorlati képzési helyszínén szabad megtartani.

(2) A vizsgabiztosnak a vizsga megkezdése előtt ellenőriznie kell, hogy a vizsga során használandó eszközök, a helyszín, az időjárás és a légtér alkalmas-e a vizsga szabályszerű lebonyolítására. Az ellenőrzésnek ki kell terjednie különösen:

- pilóta nélküli légitármű (továbbiakban: UAS) műszaki alkalmasságára,

felszereltségére és biztosításának érvényességére,

- a szélerősség megállapítására,
- a rendelkezésre álló eszközök megfelelőségére,
- a helyszín megfelelőségére,
- a rendelkezésre álló légtér megfelelőségére,
- a műveletre és légtérre vonatkozó engedélyek meglétére,
- a vizsgajegyzőkönyvön szereplő vizsgázók adatainak egyeztetésére a vizsgajegyzőkönyvvel.

(3) A vizsga a vizsgázók beszólításával kezdődik.

(4) A vizsgázók beszólítását a kiírt időpontban, a vizsgajegyzőkönyv sorrendjének megfelelően a személyazonosság ellenőrzése mellett kell végezni. A beszólítás során nem jelentkező vizsgázók nevét a beszólítás végén egy alkalommal ismételt fel kell olvasni abban az esetben, ha az ismételt beszólítástól eredmény várható. A vizsga helyszínén a vizsgázókon és vizsgabiztosokon kívül kizárólag a képző szervezet legfeljebb három kijelölt képviselője tartózkodhat.

(5) Ezt követően a vizsgabiztos megkezdi a vizsgáról szóló tájékoztatást. A vizsgabiztos ismerteti

- a vizsga menetét,
- a használható és tiltott eszközöket,
- az egyes vizsgafeladatokat, az elvárt megfelelési szintet és a megoldásra fordítható időt,
- a vizsga alatti kérdezés lehetőségeit,
- a vizsgaelőírások megszegésének következményeit,
- a vizsga kezdési és befejezési időpontját,
- a vizsga helyére és a munkavégzésre vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségvédelmi előírásokat,
- a vizsga utáni teendőket.

(6) A tájékoztató megkezdését követően érkező vizsgázókat már nem szabad fogadni, ezen vizsgázók vizsgaeseményüket már nem kezdenek meg. Ebben az esetben a vizsgajegyzőkönyvön „nem jelent meg” státusz kerül feltüntetésre.

(7) A vizsga során a vizsgára elkülönített területen belül csak a vizsgázó és a vizsgabiztosok tartózkodhatnak.

(8) A vizsga adatait és a vizsga eredményét a vizsgabiztos a 2. függelékben meghatározott gyakorlati vizsgaminősítő lapon dokumentálja, melyet csatol a vizsgajegyzőkönyvhöz.

(9) A vizsgára használt UAS meghibásodását, annak körülményeit és az alkalmazott helyettesítő eszköz adatait az eljáró vizsgabiztosnak minden esetben a gyakorlati vizsga minősítő lapon kell rögzítenie. Amennyiben az UAS meghibásodását nem a vizsgázó okozta és megfelelő csere eszköz áll rendelkezésre, akkor a vizsgázó a vizsgát a csere eszközzel is befejezheti a legutolsó feladatot újrakezdve, ekkor a kiesett idő nem számít be a vizsga teljesítésére meghatározott időbe.

VI. VIZSGA UTÁNI TEENDŐK

(1) A vizsgadokumentációt és a vizsga során keletkezett dokumentumokat a vizsgajegyzőkönyvhöz csatolva – a vizsgaközpont vezetőjének egyéb, a határidővel kapcsolatos rendelkezésének hiányában – a vizsgát követő 5. napig kell visszajuttatni az átvétel helyére.

- (2) A vizsgadokumentáció visszajuttatását a vizsgaelnök – az átvételkor aláírt dokumentumon – az aláírásával hitelesíti.
- (3) Kivételes esetben a vizsgaelnök akadályoztatása esetén a vizsgadokumentációt a vizsgaelnök által megjelölt személy adhatja le. Ebben az esetben a vizsgáztatást végző szervezeti egység e-mail címére meghatalmazást kell küldeni.
- (4) A sikeres vizsgát követően a Vizsgaközpont kiállítja az 1. függelék szerinti vizsgabizonyítványt, kompetenciatanúsítványt vagy pilóta nélküli légitármű irányítói igazolványt a teljesített vizsgának megfelelően és elektronikus úton megküldi a vizsgázónak.

1. függelék: Okmányminták

a) Távpilóta vizsgabizonyítvány UAS.OPEN.020 alapján



TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI
MINISZTERIUM



Igazolás távpilóta on-line képzés teljesítéséről UAS.OPEN.020 alapján

PROOF OF COMPLETION OF THE REMOTE PILOT ONLINE TRAINING ACCORDING TO UAS.OPEN.020



Keresztnév (First name)

Vezetéknév (Last name)

Igazolvány száma (Identification number)

Lejáratí idő (Expiration date)

b) Távpilóta kompetenciatanúsítvány UAS.OPEN.030 alapján



TECHNOLÓGIAI ÉS IPARI
MINISZTERIUM



Távpilóta kompetenciatanúsítvány UAS.OPEN.030 alapján

REMOTE PILOT CERTIFICATION OF COMPETENCY ACCORDING TO UAS.OPEN.030



Keresztnév (First name)

Vezetéknév (Last name)

Igazolvány száma (Identification number)

Lejáratí idő (Expiration date)

c) Pilóta nélküli légitármű irányítói igazolvány 6/2021. ITM rendelet alapján



KÖZLEKEDÉSI
ALKALMASSÁGI ÉS
VIZSGAKÖZPONT



**Pilóta nélküli légitármű irányítói igazolvány
a 6/2021 (II. 5.) ITM rendelet 4. § alapján**

UNMANNED AIRCRAFT REMOTE PILOT CERTIFICATE ACCORDING TO SECTION 4 TO DECREE 6/2021 (II. 5.)
ITM OF THE MINISTER FOR INNOVATION AND TECHNOLOGY

Keresztnév (First name)

Vezetéknév (Last name)

Igazolvány száma (Identification number)

Lejáratí idő (Expiration date)

2. függelék: Gyakorlati vizsgaminősítő lap

DRÓN PILÓTA GYAKORLATI VIZSGA MINŐSÍTŐ LAP

NYILATKOZAT

A drón pilóta vizsga teljesítésével kapcsolatban kijelentem, hogy nem állok pszichoaktív anyagok vagy alkohol befolyása alatt, továbbá sérülés, fáradtság, gyógyszeres kezelés, betegség vagy egyéb okok nem állnak fent, melyek miatt alkalmatlan lennék a vizsgafeladatok végrehajtására.

.....
vizsgázó aláírása

Vizsgázó neve:	Vizsga dátuma:	Tanuló azonosító:	Vizsga helyszíne:
6. feladat tétel sorszáma:	Használt UAS(ok) típusa, regisztrációs száma:		Vizsgabiztos neve:
7. feladat tétel sorszáma:			Vizsgabiztos aláírása:
Sikertelen a vizsga, ha a vizsgázó:		4. feladat: 2 egymástól 3 m távolságra elhelyezett bója körüli repülés nyolcas formában GPS jelet nem használó (pl.: ATTI) repülési módban, VLOS repüléssel, úgy, hogy az UAS folyamatosan a repülési irányba néz	
1. repülésre alkalmatlan UAS-sal kísérel meg felszállni 2. repülésre alkalmatlan időjárási körülmények között kísérel meg felszállni 3. arra alkalmatlan helyen kísérel meg felszállást vagy leszállást, vagy a leszállás az előre kijelölt leszállóhely vagy vészhelyzeti leszállóhely középvonalától számított 2 m sugarú körön kívül történik 4. a vizsgára illetve a feladatra kijelölt légteret függőlegesen vagy vízszintes irányban elhagyja vagy a vizsgáztató közbe lépése nélkül elhagyja 5. a feladat végrehajtása során ütközik vagy a vizsgáztató közbe lépése nélkül ütközik 6. az UAS megsérül 7. valamely feladatot nem képes végrehajtani 8. a feladatokat nem képes végrehajtani 20 perc alatt 9. a mydrone space applikációt nem, vagy nem megfelelően használja		Hiba-pontok ☐ az útvonal repülése során a bójától való távolság nagyobb, mint 3 m vagy kisebb, mint 0,7 m ☐ az útvonal repülése során a talajtól mért távolság nagyobb, mint 3 m vagy kisebb, mint 1 m ☐ a feladatot nem sikerül 45 másodpercen belül végrehajtani	
1. feladat: felszállás GPS jelet nem használó (pl.: ATTI) repülési módban, letakart telemetria kijelzéssel, majd függőlegesen emelkedés 10 m talajszint feletti magasságra VLOS repüléssel		5. feladat: leszállás a 4. feladat befejező pozíciójához legközelebbi, a felkészülés során meghatározott leszállóhelyen vagy vészhelyzeti leszállóhelyen, GPS jelet nem használó (pl.: ATTI) repülési módban, VLOS repüléssel	
Hiba-pontok ☐ az UAS oldalirányú elmozdulása az emelkedés bármely szakaszában a felszállás helyéhez képest több, mint 3 m ☐ az UAS repülési magassága az emelkedés megállításakor több, mint 13 m vagy kevesebb, mint 7 m		Hiba-pontok ☐ a leszállás a leszállóhely vagy vészhelyzeti leszállóhely középpontjától számított 1,5 m sugarú körön kívül történik ☐ a leszállást a vizsgázó nem tudja 30 másodpercen belül teljesíteni ☐ az UAS a földet érést követően felborul	
2. feladat: az 1. feladat során elért pozíció tartása GPS jelet nem használó (pl.: ATTI) repülési módban letakart telemetria kijelzéssel, VLOS repüléssel		6. feladat: BVLOS útvonal repülés manuálisan – felszállás GPS jelet használó, stabilizált repülési módban, a tételben meghatározott útvonal lerepülése, visszatérés a kiinduló helyre, leszállás, BVLOS repüléssel	
Hiba-pontok ☐ az UAS oldalirányú elmozdulása a feladat légterének tengelyéhez képest több, mint 3 m ☐ az UAS repülési magassága az emelkedés megállításakor több, mint 13 m vagy kevesebb, mint 7 m		Hiba-pontok ☐ az útvonal repülése során a tételben meghatározott repülési magasságtól való eltérés a 2 m-t meghaladja, vagy a repülési magasság 1 m alá csökken ☐ a leszállás a leszállóhely középpontjától számított 1,5 m sugarú körön kívül történik ☐ a bóják valamelyikét 0,7 m-nél jobban megközelíti ☐ a feladat teljesítésére előírt 120 másodpercet túllépi	
3. feladat: 2 egymástól 3 m távolságra elhelyezett bója körüli repülés nyolcas formában GPS jelet nem használó (pl.: ATTI) repülési módban, VLOS repüléssel, úgy, hogy az UAS folyamatosan a feladat megkezdésekor felvett irányba néz		7. feladat: útvonal repülés automatikus üzemmódban – felszállás, a tételben meghatározott útvonal lerepülése, visszatérés a kiinduló helyre, leszállás automatikus üzemmódban	
Hiba-pontok ☐ az útvonal repülése során a bójától való távolság nagyobb, mint 3 m vagy kisebb, mint 0,7 m ☐ az útvonal repülése során a talajtól mért távolság nagyobb, mint 3 m vagy kisebb, mint 1 m ☐ a feladatot nem sikerül 45 másodpercen belül végrehajtani		Hiba-pontok ☐ a vizsgázó által beállított repülési magasság eltér a tételben szereplő magasságoktól ☐ a vizsgázó által beállított forduló pontok helye eltér a tételben szereplőktől ☐ a leszállás a leszállóhely középpontjától számított 1,5 m sugarú körön kívül történik	
Hibapontok száma:	Megjegyzés (sikertelen, vagy nem végrehajtható vizsga esetén szöveges indoklás kötelező):		
Eredmény:	☐ SIKERES ☐ SIKERTELEN		

KAV_drón_pilóta_vizsga_v01