

Építési és Közlekedési Minisztérium

**REPÜLŐTÉRREND JÓVÁHAGYÁSÁHOZ SZÜKSÉGES ADATTARTALMI FELTÉTELRENDSZER**

**2024.**

A légiközlekedési hatóság kiegészítő eljárásjogi szabályairól szóló 532/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdése alapján a polgári légi közlekedés területén alkalmazandó közös szabályokról és az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynökségének létrehozásáról és a 2111/2005/EK, az 1008/2008/EK, a 996/2010/EU, a 376/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 2014/30/EU és a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint az 552/2004/EK és a 216/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és a 3922/91/EGK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 2018. július 4-i (EU) 2018/1139 tanácsi rendelet hatálya alá nem tartozó repülőterek repülőtérrendjének jóváhagyásához szükséges adattartalmi feltételrendszert az alábbiak szerint határozom meg:

Budapest, elektronikus bélyegző szerint

Lázár János

építési és közlekedési miniszter

nevében és megbízásából:

……………………….

dr. Lovas Nikoletta

főosztályvezető

Készítette:

Építési és Közlekedési Minisztérium

Közlekedésért Felelős Államtitkárság

Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság

Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági Főosztály

Revízió szám: 02

Érvényes: 2024. május 31. napjától

Tartalom

[1. Bevezető 4](#_Toc167955102)

[1. számú melléklet: Repülőtérrend előlap és tartalmi követelmények 5](#_Toc167955103)

1. Bevezető

A Légiközlekedési hatóság (a továbbiakban: LH) a jelen feltételrendszert a légiközlekedési hatóság kiegészítő eljárásjogi szabályairól szóló 532/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdése alapján bocsájtja ki és teszi közzé a honlapján.

A repülőtérrend egy olyan alapvető dokumentum, mely tartalmazza a repülőtér biztonságos használatához szükséges eljárásokat. Amennyiben a repülőtér üzembentartója bizonyos eljárásokat nem a repülőtérrendben kíván szabályozni, abban az esetben a repülőtérrendben hivatkozni kell rá. A repülőtérrendet folyamatosan karban kell tartani, a változásokat követni kell, ezért ki kell jelölni legalább egy személyt, aki felelős a repülőtérrend folyamatos aktualizálásáért és folyamatainak nyomon követéséért, módosításáért.

A feltételrendszer a légiközlekedésről szóló 1995. évi XCVII. törvény, a repülőtér létesítésének, fejlesztésének, megszüntetésének, valamint a leszállóhely létesítésének és megszűnésének szabályairól szóló 85/2024. (IV. 17.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 85/2024. Korm. rendelet), a légiközlekedési hatóság kiegészítő eljárásjogi szabályairól szóló 532/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (a továbbiakban: ICAO) vonatkozó előírásain alapulva, a repülőterek fizikai jellemzőire és a biztosítandó akadálykorlátozási felületeire vonatkozó rendelkezéseket, valamint az egyes repülőtéri létesítmények, a repülőtereken általában biztosított műszaki követelmények, a repülőtéri szolgálatok kötelezettségei és egyéb jogi kötelezettségeinek való megfelelés elősegítése érdekében készült.

Ezen feltételrendszer a LH által kidolgozott követelményrendszer. A dokumentumban meghatározott követelmények a repülőterek auditálási, ellenőrzési, létesítési tevékenységének alapjául szolgál. Cél, a vonatkozó nemzetközi és hazai jogszabályok, szabványok, eljárások, valamint az ebben a feltételrendszerben meghatározott követelményszintek teljesítése. A repülőterek létesítése, ellenőrzése és szemléje során a LH, a jelen feltételrendszerben meghatározott követelményeknek való megfelelést is vizsgálja.

A létesítendő vagy már üzemelő repülőtérrel kapcsolatban, a repülőtér üzemben tartójának, amennyiben az üzemben tartó személye nem egyezik meg a tulajdonos személyével, akkor a repülőtér tulajdonosának hozzájárulásával repülőtérrendet kell készítenie.

A repülőtérrend jogszabállyal ellentétes dolgot nem tartalmazhat!

A repülőtérrend előlapját és tartalmai követelményeit jelen feltételrendszer 1. számú melléklete tartalmazza.

1. számú melléklet: Repülőtérrend előlap és tartalmi követelmények

**Repülőtérrend**

Repülőtér neve

jóváhagyta:

***Üzemben tartó neve******jóváhagyó neve***

***és aláírása jóváhagyó beosztása***

**Tartalomjegyzék**

1 Repülőtérrend általános adatai

1.1 Módosítások jegyzéke

1.2 A repülőtérrend területi és személyi hatálya

1.3 Repülőtérrend felülvizsgálata és módosítása

1.4 Fogalom-meghatározások

1.5 Rövidítések

2 Repülőtér földrajzi és adminisztratív adatai

2.1 A repülőtér adatai

2.2 Üzemben tartó adatai

2.3 Az elérhető szolgálatok rendelkezésre állása és üzemideje

2.4 Rendelkezésre álló földi szolgáltatások és eszközök

2.5 Repülőtér mentési és tűzoltási képessége

2.6 Repülőtér hóeltakarítási terve

2.7 Futópálya adatok

2.8 Műveleti mező adatai

2.9 Előterek adatai

2.10 Gurulóutak adatai

2.11 Mágneses iránymérési hely és pont adatai

2.12 Gurulási eligazító rendszer és jelölések

2.13 A futópályához/műveleti mezőhöz kapcsolódó akadálymentes biztonsági sáv adatai

2.14 Repülőtér ARP pontjának 2000 méter sugarú körében található tereptárgyakra és akadályokra vonatkozó adatok

2.15 Meteorológiai információ

3 Légi járművek közlekedése a repülőtéren

3.1 A repülőtérhez tartozó ATS légtér

3.2 Repülőtéri forgalmi körzet (ATZ)

3.3 Drop Zone légtér (DZ)

3.4 Kommunikációra (a repülőtérre engedélyezett telepített rádióállomásra) vonatkozó információk

3.5 Repüléssel kapcsolatos eljárások

3.6 Aktív Drop Zone légtér esetén alkalmazandó repülési eljárások

3.7 Gyalogosok és a járművek közlekedése a repülőtéren

3.8 Repülőtéri létesítmények és berendezések használata

3.9 Személyek és gépjárművek repülőtérre való be- és kiléptetésének rendje

3.10 Zajcsökkentő eljárások

3.11 Repülőtéren alkalmazandó változáskezelési eljárások, információk

3.12 Karbantartási program

3.13 Légtér megállapodás

3.14 Közeli repülőterek koordinációja

3.15 Repülőtér védelme

3.16 Egyéb előírások

4 Mellékletek

4.1 Repülőtér területe, a repülőtér helyszínrajza

4.2 Repülőtér környezete/földi megközelítési lehetősége

4.3 A repülőtér környezetében található akadályokat ábrázoló térkép

4.4 A futópályák és műveleti mezők akadálysíkjait/akadálymentes védőövezeteit bemutató ábrák (felülnézet, hossz- és keresztmetszet)

4.5 A repülőtér légi megközelíthetőségének és irányainak/eljárásainak térképe

4.6 A repülőtér körzetében lévő légterek térképe

1. **Repülőtérrend általános adatai**
   1. Módosítások jegyzéke

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kiadás száma | Módosítás tárgya | Kiadás dátuma | Hatályba lépés dátuma |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. A repülőtérrend területi és személyi hatálya
  2. Repülőtérrend felülvizsgálata és módosítása
  3. Fogalom-meghatározások

A fogalom-meghatározások a repülőtérrend függvényében bővíthetők.

* **Illetékes Hatóság**: az egyes tagállamokon belül kijelölt, a repülőterek, repülőtéri műveletek és az ezekben részt vevő személyek és szervezetek engedélyezéséhez és ellenőrzéséhez szükséges feladat- és hatáskörökkel felruházott szervezet;
* **Nyitva tartás**: a repülőtér üzemidejét is magába foglaló azon időszak, amikor a repülőtér a repülőtérrendjében meghatározott feltételek biztosítása mellett légijárművet fogadhat;
* **Üzemidő**: azon időszak, mely során a repülőtér infrastruktúrája légiközlekedés céljára is használható állapotban van, és a repülőterek üzemben tartásáról szóló rendeletben előírt feltételek és szolgálatok rendelkezésre állnak;
* **Type:** típus;
* **Colour:** szín;
* **Biztonsági terület:** olyan, akadályoktól mentes terület, mely a 85/2024. Korm. rendelet 2. mellékletében meghatározott feltételeknek megfelel;
  1. Rövidítések

A rövidítések a repülőtérrend függvényében bővíthetők.

* **TORA:** Rendelkezésre álló felszállási nekifutási távolság (Take-off run available);
* **TODA:** Rendelkezésre álló felszállási távolság (Take-off distance available);
* **ASDA:** Rendelkezésre álló - gyorsításból történő megállási – távolság (Accelerate-stop distance available);
* **LDA:** Rendelkezésre álló leszállási távolság (Landing distance available);
* **RWY:** Futópálya (Runway);
* **APCH:** Megközelítési (Approach);
* **LGT:** Fények (Light);
* **LEN:** Hossz (Length);
* **INTST:** Intenzitás (Intensity);
* **THR:** Küszöb (Threshold);
* **WBAR:** Szárny keresztfénysor fények (Wing Bar Lights);
* **VASIS:** Látás utáni megközelítési siklópálya jelző rendszerek (Visual approach slope indicator systems);
* **MEHT:** Futópálya küszöb felett a siklópályán történő megközelítés jelzésének legalacsonyabb szemmagasság (minimum eye height(s) over the threshold);
* **TDZ:** Földet-érési terület (Touchdown zone);
* **FATO:** Végső megközelítési és felszállási terület;
* **TLOF**: Földetérési és elemelkedési terület;
* **LDAH**: Rendelkezésre álló leszállási távolság;
* **RTODAH**: Rendelkezésre álló megszakított felszállási távolság;
* **TODAH:** Rendelkezésre álló felszállási távolság;

1. **Repülőtér földrajzi és adminisztratív adatai**

2.1. A repülőtér adatai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Repülőtér neve: |  |
| 2 | Repülőtér címe: |  |
| 3 | ICAO azonosítója: |  |
| 4 | Repülőtér kategóriája: |  |
| 5 | Repülőtér vonatkozási pontja (WGS84 szerinti koordináta, helye a repülőtéren belül): |  |
| 6 | Település, melynek közigazgatási területén elhelyezkedik: |  |
| 7 | Repülőtér távolsága és iránya a településtől: |  |
| 8 | Repülőtér tengerszint feletti magassága: |  |
| 9 | Mágneses eltérés adatai (mértéke, éves változása, felmérés éve): |  |
| 10 | Repülőtérhez tartozó ingatlan(ok) helyrajzi száma(i): |  |
| 11 | Felhasználás célja: |  |
| 12 | Üzemidő: |  |

2.2. Üzemben tartó adatai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Üzemben tartó neve: |  |
| 2 | Üzemben tartó címe: |  |
| 3 | Telefonszám: |  |
| 4 | E-mail cím: |  |
| 5 | Felelős vezető neve: |  |
| 6 | Felelős vezető telefonszáma: |  |

2.3. Az elérhető szolgálatok rendelkezésre állása és üzemideje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | A repülőtér nyitva tartása |  |
| 2 | Vám és határőrség |  |
| 3 | Orvosi ellátás |  |
| 4 | AIS tájékoztatás |  |
| 5 | ATS jelentés |  |
| 6 | ATS |  |
| 7 | Tankolás |  |
| 9 | Őrzés-védelem |  |
| 10 | Jégtelenítés |  |
| 11 | Megjegyzés |  |

2.4. Rendelkezésre álló földi szolgáltatások és eszközök

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Elérhető üzemanyagfajták |  |
| 2 | Elérhető olajfajták |  |
| 3 | Üzemanyagtöltő eszközök |  |
| 4 | Jégtelenítési eszközök |  |
| 5 | Tárolási lehetőségek, hangár kapacitás |  |
| 6 | Javító eszközök, javítási lehetőségek |  |
| 7 | Megjegyzés |  |

2.5. Repülőtér mentési és tűzoltási képessége

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Repülőtéren biztosított mentési és tűzoltási képesség kategória vagy kategóriák |  |
| 2 | Létszám, képzettség |  |
| 3 | Mentő és tűzoltó felszerelések, eszközök, oltóanyagok |  |
| 4 | Képesség sérült, mozgásképtelen légijárművek mozgatására |  |
| 5 | Megjegyzés |  |

2.6. Repülőtér hóeltakarítási terve

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Futópálya hóeltakarító eszközök típusa |  |
| 2 | Hóeltakarítási sorrend |  |
| 3 | Megjegyzés |  |

2.7. Futópálya adatok

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosítója | Küszöb koordinátája | Földrajzi irányai | Mágneses irányai | Szélessége | Hosszúsága |
|  |  |  |  |  |  |
| Teherbírása (nedves és száraz körülmények között, tonnában megadva) | Felülete | | Megjegyzés | | |
|  |  | |  | | |

Meghatározott távolságok

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Futópálya azonosító | TORA  (m) | TODA  (m) | ASDA  (m) | LDA  (m) | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Bevezető és futópálya fények

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Futópálya azonosító  RWY Designator | APCH LGT type  LEN  INTST | THR LGT colour  WBAR | VASIS  (MEHT) | TDZ LGT  LEN | RWY Centre Line LGT Length, spacing, colour, INTST | RWY edge LGT LEN, spacing colour INTST | RWY End LGT colour  WBAR | SWY LGT LEN  colour | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fények, tartalék áramforrás

|  |  |
| --- | --- |
| ABN/IBN helye, jellemzői és üzemideje |  |
| Leszállási irányjelző helye és megvilágítása |  |
| Szélmérő helye és megvilágítása |  |
| Futópálya fények |  |
| Tartalék áramellátás |  |

Forgószárnyas légijármű általi használathoz szolgáló adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Heliport típusa |  |
| TLOF méretek |  |
| TLOF felülete és teherbírása |  |
| TLOF geometriai középpont koordináta |  |
| FATO méretek |  |
| FATO felülete és teherbírása |  |
| FATO földrajzi és mágneses iránya |  |
| TLOF/FATO magassága és lejtése |  |
| Biztonsági terület mérete |  |
| CWY mérete |  |
| Megjegyzés |  |

Forgószárnyas légijármű általi használathoz meghatározott távolságok

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Futópálya azonosító | TODAH  (m) | RTODAH  (m) | LDAH  (m) | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Forgószárnyas légijármű általi használathoz rendelkezésre álló jelölések és jelzések

|  |  |
| --- | --- |
| TLOF jelölések |  |
| FATO jelölések |  |
| Földi és légi gurulóút, légiközlekedési útvonal jelzések |  |
| Megjegyzés |  |

Forgószárnyas légijármű általi használathoz rendelkezésre álló fények, tartalék áramforrás

|  |  |
| --- | --- |
| Bevezető fényrendszer típusa, LEN, INTST |  |
| VASIS típusa |  |
| FATO terület fények jellemzői és helye |  |
| Célpont fények jellemzői és helye |  |
| TLOF fényrendszer jellemzői és helye |  |
| MEDAIR AMBULANCE frekvencia |  |
| Megjegyzés |  |

2.8. Műveleti mező adatai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosítója | A területet határoló (önmagába záródó) sarokpontok WGS-84 földrajzi koordinátarendszer szerinti koordinátái. | Teherbírása (nedves és száraz körülmények között, tonnában megadva) | Felülete | Megjegyzés |
|  | É ddd° mm’ ss” K ddd° mm’ ss”  É ddd° mm’ ss” K ddd° mm’ ss”  É ddd° mm’ ss” K ddd° mm’ ss”  É ddd° mm’ ss” K ddd° mm’ ss” |  |  |  |

2.9.Előterek adatai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosítója: | Jelölése | Felülete | Teherbírása | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |

2.10. Gurulóutak adatai:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosítója: | Jelölése | Felülete | Teherbírása | Szélessége | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |  |

2.11. Mágneses iránymérési hely és pont adatai

|  |  |
| --- | --- |
| Földrajzi adatai |  |
| Műszaki jellemzői |  |
| Megjegyzés |  |

2.12. Gurulási eligazító rendszer és jelölések

|  |  |
| --- | --- |
| Légijármű állóhely azonosító jelölések, gurulóút jelzések és parkolás jelző rendszerek |  |
| RWY, TWY jelölések és fényrendszerek |  |
| Megállító keresztfénysorok |  |
| Megjegyzés |  |

2.13. A futópályához/műveleti mezőhöz kapcsolódó akadálymentes biztonsági sáv adatai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Futópálya/műveleti mező azonosítója | Szélessége | Hosszúsága | Felülete | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |

2.14. Repülőtér ARP pontjának 2000 méter sugarú körében található tereptárgyakra és akadályokra vonatkozó adatok

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Akadály azonosítója | Akadály típusa | Tengerszint feletti magassága | Földfelszíntől mért magassága |
|  |  |  |  |
| Szélességi koordinátája (WGS84 szerint) | Hosszúsági koordinátája (WGS84 szerint) | Megjegyzés | |
|  |  |  | |
| 2 | Akadály azonosítója | Akadály típusa | Tengerszint feletti magassága | Földfelszíntől mért magassága |
|  |  |  |  |
| Szélességi koordinátája (WGS84 szerint) | Hosszúsági koordinátája (WGS84 szerint) | Megjegyzés | |
|  |  |  | |

2.15. Meteorológiai információ

|  |  |
| --- | --- |
| Típusa |  |
| Elérhetősége |  |

1. **Légi járművek közlekedése a repülőtéren**

3.1. A repülőtérhez tartozó ATS légtér

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Megnevezés | Vízszintes kiterjedése | Függőleges kiterjedése | Légtér osztály | ATS egység hívójele | Átváltási magasság | Üzemidő | Megjegyzés |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

3.2. Repülőtéri forgalmi körzet (ATZ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Megnevezése | Vízszintes kiterjedése | Magassága | Megjegyzés |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3.3. Drop Zone légtér (DZ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Légtér azonosítója/Oldalhatárai | Felső/alsó határa | Megjegyzés |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.4. Kommunikációra (a repülőtérre engedélyezett telepített rádióállomásra) vonatkozó információk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosítója/ Hívójele | Frekvenciája (MHZ, CH) | Üzemideje | Rádióállomás telepítési koordinátái | Engedély száma |
|  |  |  |  |  |

3.5. Repüléssel kapcsolatos eljárások

3.6. Aktív Drop Zone légtér esetén alkalmazandó repülési eljárások

3.7. Gyalogosok és a járművek közlekedése a repülőtéren

3.8. Repülőtéri létesítmények és berendezések használata

3.9. Személyek és gépjárművek repülőtérre való be- és kiléptetésének rendje

3.10. Zajcsökkentő eljárások

3.11. Repülőtéren alkalmazandó változáskezelési eljárások, információk

3.12. Karbantartási program

3.13. Légtér megállapodás

3.14. Közeli repülőterek koordinációja

3.15. Repülőtér védelme

3.16. Egyéb előírások

1. **Mellékletek**

4.1. Repülőtér területe, a repülőtér helyszínrajza

4.2. Repülőtér környezete/földi megközelítési lehetősége

4.3. A repülőtér környezetében található akadályokat ábrázoló térkép

4.4. A futópályák és műveleti mezők akadálysíkjait/akadálymentes védőövezeteit bemutató ábrák (felülnézet, hossz- és keresztmetszet)

4.5. A repülőtér légi megközelíthetőségének és irányainak/eljárásainak térképe

4.6. A repülőtér körzetében lévő légterek térképe