

REPÜLŐTÉRREND

Zirc - Tündérmajor Repülőtér

JÓVÁHAGYTA:



Sipos László Jenő
Üzembentartó

ÉKM Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági Főosztály
Farkas András
főosztályvezető

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 akadálysíkjaikat/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

1.1. Módosítások jegyzéke

Kiadás száma	Módosítás tárgya	Kiadás dátuma	Hatályba lépés dátuma

1.2. A repülőtérrend területi és személyi hatálya

A Zirc - Tündérmajor repülőtérrend hatálya kiterjed valamennyi természetes és jogi személyre, jogi személyiség nélküli gazdálkodó és egyéb szervezetekre, légi és földi járműre, akik a jelen dokumentumban rögzített és szabályozott területre belépnek, illetve ott tartózkodnak. A rögzített szabályokat elfogadják és kötelező érvényűnek tekintik.

1.3. Repülőtérrend felülvizsgálata és módosítása

A repülőtérrend dokumentuma mindenkor naprakész, a légiközlekedési hatóság által jóváhagyott információt tartalmaz a repülések és reptérhasználat biztonsága érdekében.

A változások dokumentációját a módosítások jegyzéke tartalmazza.

A repülőtérrend bármikor felülvizsgálható, de legalább évente el kell végezni.

A repülőtérrend felülvizsgálataért, módosításaért és jóváhagyatásáért a repülőtér üzemeltetője felel.

1.4. 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 légitárművet fogadhat;
- **Üzemidő:** azon időszak, mely során a repülőtér infrastruktúrája légitárművet céljára is használható állapotban van, és a repülőterek üzemben tartásáról szóló rendeletben előírt feltételek és szolgáltatások rendelkezésre állnak;
- **Type:** típus;
- **Colour:** szín;
- **Biztonsági terület:** olyan, akadályoktól mentes terület, mely a 85/2024. Korm. rendelet 2. mellékletében meghatározott feltételeknek megfelel;

1.5. 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 keresztfényesor fények (Wing Bar Lights);
- **VASIS:** Látás utáni megközelítési sikló pályán jelző rendszerek (Visual approach slope indicator systems);
- **MEHT:** Futópálya küszöb felett a sikló pályán történő megközelítés jelzésének legalacsonyabb szemmagasság (minimum eye height(s) over the threshold);
- **TDZ:** Földet-érési terület (Touchdown zone);
- **FATO:** Végso 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;

2 Repülőtér földrajzi és adminisztratív adatai

2.1. A repülőtér adatai

1	Repülőtér neve:	Zirc – Tündérmajor Repülőtér
2	Repülőtér címe:	H – 8420 Zirc, hrsz: 0176
3	ICAO azonosítója:	N/A
4	Repülőtér kategóriája:	közforgalom számára nyitva nem álló repülőtér Polgári célú speciális repülőtér
5	Repülőtér vonatkozási pontja (WGS84 szerinti koordináta, helye a repülőtéren belül):	É 47°15'22,9'' K 17°50'12,4'' 02-es küszöb
6	Település, melynek közigazgatási területén elhelyezkedik:	Zirc
7	Repülőtér távolsága és iránya a településtől:	Zirc központjától 2,5Km, 262°
8	Repülőtér tengerszint feletti magassága:	486,634m (1596 feet)
9	Mágneses eltérés adatai (mértéke, éves változása, felmérés éve):	5° K, +0,1° 2023
10	Repülőtérhez tartozó ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):	Zirc hrsz: 0176
11	Felhasználás célja:	Magáncélú, rekreáció célú, sportcélú, egyesületi célú
12	Üzemidő:	Napkeltétől - napnyugtáig A repülőtér, kényszerhelyzetben lévő légijármű kivételével, csak a repülőtér üzemben tartójának előzetes engedélyével vehető igénybe

2.2. Üzemben tartó adatai

1	Üzemben tartó neve:	Sipos László Jenő
2	Üzemben tartó címe:	Zirc, Kápolna utca 23.
3	Telefonszám:	+36 30 931 1154 / + 36 70 339 9911
4	E-mail cím:	bakonyfly@gmail.com
5	Felelős vezető neve:	Sipos László Jenő
6	Felelős vezető telefonszáma:	+36 30 931 1154

2.3. Az elérhető szolgáltatások rendelkezésre állása és üzemideje

1	A repülőtér nyitva tartása	Üzembentartó engedélye alapján / Napkeltétől - Napnyugtáig
2	Vám és határőrség	N/A
3	Orvosi ellátás	N/A
4	AIS tájékoztatás	N/A
5	ATS jelentés	N/A
6	ATS	N/A
7	Tankolás	N/A
9	Őrzés-védelem	N/A
10	Jégtelenítés	N/A
11	Megjegyzés	N/A

2.4. Rendelkezésre álló földi szolgáltatások és eszközök

1	Elérhető üzemanyagfajták	N/A
2	Elérhető olajfajták	N/A
3	Üzemanyagtöltő eszközök	N/A
4	Jégtelenítési eszközök	N/A
5	Tárolási lehetőségek, hangár kapacitás	Üzembentartóval történő egyeztetés alapján
6	Javító eszközök, javítási lehetőségek	N/A
7	Megjegyzés	N/A

2.5. Repülőtér mentési és tűzoltási képessége

1	Repülőtéren biztosított mentési és tűzoltási képesség kategória vagy kategóriák	1
2	Létszám, képzettség	N/A
3	Mentő és tűzoltó felszerelések, eszközök, oltóanyagok	Általános létra 1db AIDS kesztyű 1 csomag Feszítővas 95cm hosszú, 1db Nagy teherbírású fémfűrész tartalék lapokkal, 1db Balta, 1db Kalapács 1,8kg, 1db Ásó és lapát, 1-1db Csípőfogó 1,6cm vágóéllel, 1db Kombinált fogó 20cm, 1db Cső-/vízpumpa fogó 25 cm, 1db Elsősegély doboz „C” kategóriás, 1db 6db 27A/144B porral oltó (6dbx6kg)

4	Képesség sérült, mozgásképtelen légijárművek mozgására	Traktor
5	Megjegyzés	

2.6. Repülőtér hóeltakarítási terve

1	Futópálya hóeltakarító eszközök típusa	N/A
2	Hóeltakarítási sorrend	N/A
3	Megjegyzés	N/A

2.7. Futópálya adatok

Azonosítója	Küszöb koordinátája	Földrajzi irányai	Mágneses irányai	Szélessége	Hosszúsága
02	É 47°15'22,9'' K 17°50'12,4''	29°	24°	18 m	400m
20	É 47°15'357'' K 17°50'18,8''	209°	204°	18m	400m
Teherbírása (nedves és száraz körülmények között, tonnában megadva)	Felülete	Megjegyzés			
Száraz teherbírás: 10t Nedves teherbírás: 6t	Fű				

Meghatározott távolságok

Futópálya azonosító RWY designator	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)	Megjegyzés
02	400	400	400	400	
20	400	400	400	400	

Bevezető és futópálya fények

Futópálya azonosító RWY Designator	APC H LGT type LEN INTS T	THR LGT colour r WBA R	VASI S (ME HT)	TDZ LGT LEN	RWY Cent re Line LGT Leng th, spaci ng, colou r, INTS T	RWY edge LGT LEN, spacin g colour INTST	RWY End LGT colour WBA R	SWY LGT LEN colour	Megjegyzés
02	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fények, tartalék áramforrás

ABN/IBN helye, jellemzői és üzemideje	N/A
Leszállási irányjelző helye és megvilágítása	N/A
Szélmérő helye és megvilágítása	Pálya mellett, napnyugta után 1 óráig megvilágított
Futópálya fények	N/A
Tartalék áramellátás	N/A

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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.9. Előterek adatai

Azonosítója:	Jelölése	Felülete	Teherbírása	Megjegyzés
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.10. Gurulóutak adatai:

Azonosítója:	Jelölése	Felülete	Teherbírása	Szélessége	Megjegyzés
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.11. Mágneses iránymérési hely és pont adatai

Földrajzi adatai	N/A
Műszaki jellemzői	N/A
Megjegyzés	N/A

2.12. Gurulási eligazító rendszer és jelölések

Légijármű állóhely azonosító jelölések, gurulóút jelzések és parkolás jelző rendszerek	N/A
RWY, TWY jelölések és fényrendszerek	Futópálya és küszöb és szegély jelzések
Megállító keresztfény sorok	N/A
Megjegyzés	N/A

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

Futópálya/műveleti mező azonosítója	Szélessége	Hosszúsága	Felülete	Megjegyzés
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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
---	---------------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------

	N/A	N/A	N/A	N/A
	Szélességi koordinátája (WGS84 szerint)	Hosszúsági koordinátája (WGS84 szerint)	Megjegyzés	
	N/A	N/A	N/A	

Nincs a repülőtér R=2km körzetében 60 méter vagy azt meghaladó magasságú akadály.

2.15. Meteorológiai információ

Típusa	Online Repülés meteorológia
Elérhetősége	Hungaromet https://aviation.met.hu/hu +36 90 603-424

3 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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.2. Repülőtéri forgalmi körzet (ATZ)

Megnevezése	Vízszintes kiterjedése	Magassága	Megjegyzés
N/A	N/A	N/A	N/A

3.3. Drop Zone légtér (DZ)

Légtér azonosítója/Oldalhatárai	Felső/alsó határa	Megjegyzés
N/A	N/A	N/A

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

Azonosítója/Hívójele	Frekvenciája (MHZ, CH)	Üzemideje	Rádióállomás telepítési koordinátái	Engedély száma
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.5. Repüléssel kapcsolatos eljárások

Mivel a repülőtér LHPA repülőtér MTMA alatt helyezkedik el, ezért LHPA légtér aktivitása esetén, fokozottan figyelni kell a 2000 láb AMSL határra. Az LHD36A légtér közvetlenül a Zirc-Tündérmajor repülőtér légtérével, ezért ezen légtér aktiválását is figyelni szükséges, aktív állapot esetén el kell kerülni!

Javasolt pálya a felszálláshoz a 20-as jobb forgalmi körrel. Leszálláshoz a 02-es pálya jobb forgalmi körrel a zajcsökkentő eljárások figyelembe vételével.

A repülőtér csak az a légijármű használhatja amelyik parancsnoka engedélyt kapott az üzemeltetőtől. Kivétel ezek alól a kényszerhelyzeti esetek.

3.6. Aktív Drop Zone légtér esetén alkalmazandó repülési eljárások

N/A

3.7. Gyalogosok és a járművek közlekedése a repülőtéren

Gyalogosok és járművek közlekedése aktív üzem esetén csak kísérő jelenlétében történhet.

Aktív üzem esetén a kísérő biztosítása a repülőtér üzemeltetőjének feladata.

3.8. Repülőtéri létesítmények és berendezések használata

A repülőtéren elhelyezkedő létesítmények és berendezések használata, a repülőtér üzemeltetőjével történt előzetes egyeztetés esetén lehetséges.

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

Aktív üzem esetén személyek és gépjárművek beléptetéséért a kíséző felel, aki a reptér, parkolás és közlekedés szabályairól szóban tájékoztatja az oda érkezőket.

3.10. Zajcsökkentő eljárások

Zirc Tündérmajor település fölé berepülni vészhelyzet kivételével tilos! 02 jobb kör és 20 bal kör esetén a település elkerülése kötelező.

Javasol kör a 02 bal és 20 jobb.

3.11. Repülőtéren alkalmazandó változáskezelési eljárások, információk

Amint a repülőtér adataiban, dokumentumaiban bármilyen változás van azt azonnal, de legkésőbb 15 munkanapon belül megküldi az üzemeltető a hatóságnak és elérhetővé teszi a repülőtér használóknak.

3.12. Karbantartási program

N/A

3.13. Légtér megállapodás

N/A

3.14. Közeli repülőterek koordinációja

N/A

3.15. Repülőtér védelme

A repülőtérrend 4.1 mellékleteként csatolt helyszínrajz tartalmazza a légi és földi oldal határait, melyek a helyszín adottságai miatt jelölése és fizikális elválasztása nem lehetséges. Aktív üzem esetén személyek tájékoztatásáért a szabályok betartatásáért a kísérő felel, aki a reptérre vonatkozó szabályairól szóban tájékoztatja az oda érkezőket.

Légijárművek védelme:

Légijármű indulása előtt a futópálya minőségét ellenőrizni szükséges. (esetleges vadon élő állatok, egyéb tárgyak a futópályán.

Minden légijármű indulását megelőzően a légijármű AFM által meghatározott műszaki ellenőrzéseket el kell végezni.

3.16. Egyéb előírások

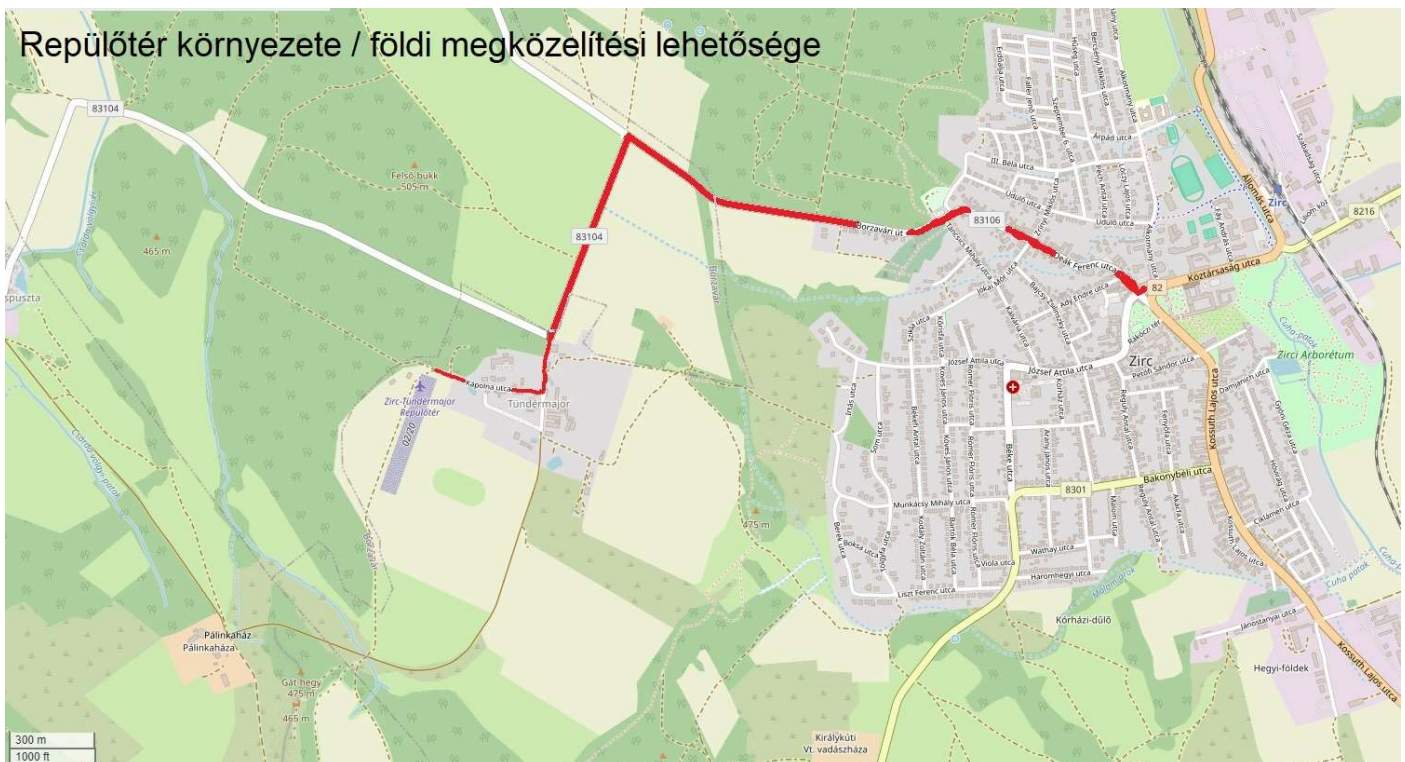
N/A

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

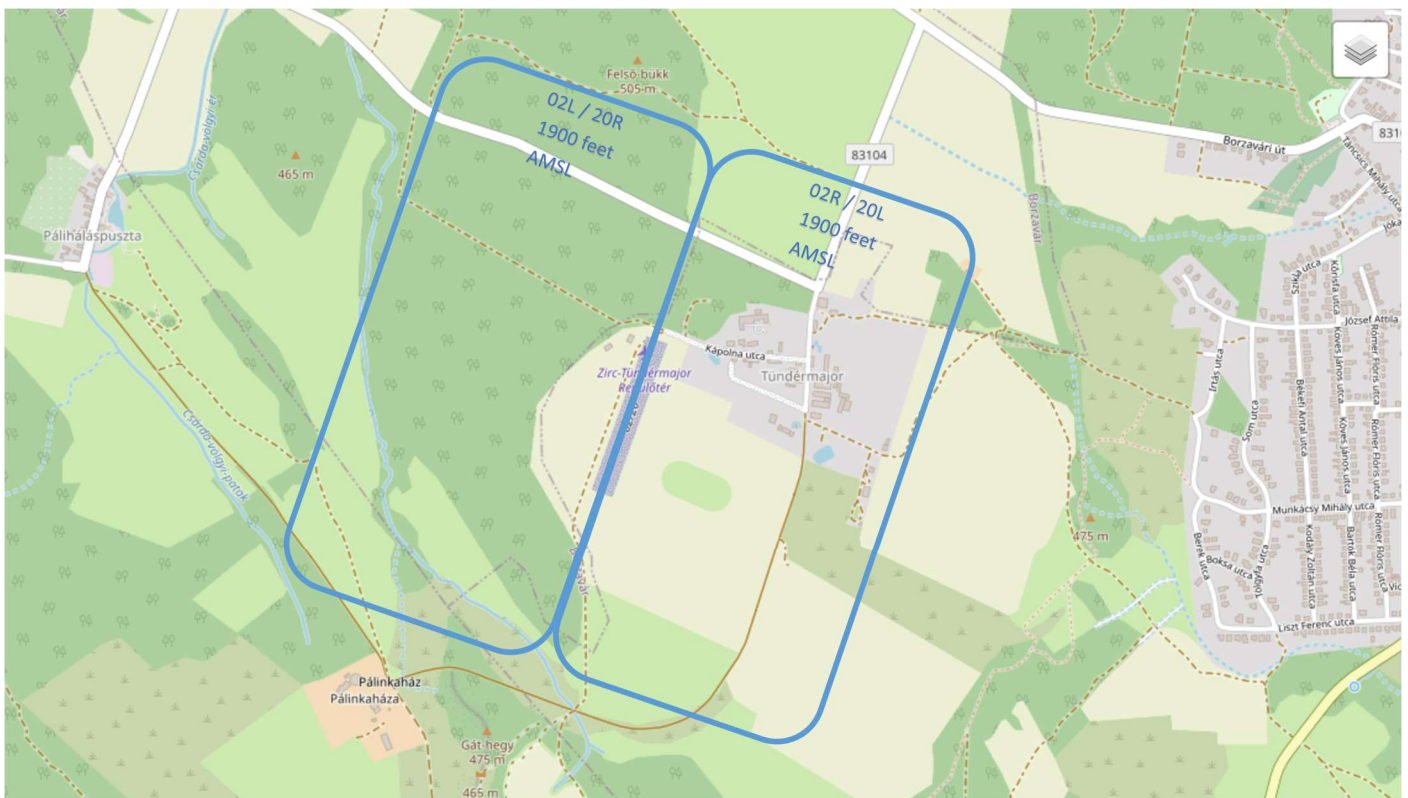
N/A

Nincs a repülőtér R=2km körzetében 60 méter vagy azt meghaladó magasságú akadály.

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

N/A

4.5. A repülőtér légi megközelíthetőségének és irányainak/eljárásainak térképe



4.6. A repülőtér körzetében lévő légterek térképe

