

# GREEN LANDING

Környezetvédelmi tájékoztató – 2020. II. negyedév

## Tisztelt Címzettek!

A Nemzeti Közlekedési Hatóság 2016. január 27-én kelt, EH/MD/NS/A/171/1/2016. másodfokú határozata helybenhagyta az elsőfokú 2014. augusztus 1. napján kelt, LH/RK/NS/A/1965/0/2014. iktatószámú határozatát, amely alapján Társaságunk adatszolgáltatási kötelezettsége 2016. február hónaptól kezdődően megváltozott. Az alábbi jelentést ennek figyelembe vételével készítettük el. Amennyiben észrevétele, kérdése vagy javaslata van a jelentéssel kapcsolatban, kérem, forduljon Társaságunk környezetvédelmi szakreferenséhez az alábbi elérhetőségeken:

**E-mail:** [kornyezetvedelem@hungarocontrol.hu](mailto:kornyezetvedelem@hungarocontrol.hu)

**Telefon:** 06 1 293 4089

## 1. Szabvány Műszeres Indulási Eljárás (SID) vizsgálati eredményei

A hivatkozott határozat a légiforgalmi irányítást végző szervezet számára kivételes esetben, a repülésbiztonságot veszélyeztető esemény kapcsán lehetőséget biztosít, hogy a Szabvány Műszeres Indulási Eljárástól (SID) eltérő nyomvonalat engedélyezzen a légi járművek számára.

Az engedélyezettől eltérő repülési eljárásokról a lakosságot utólag tájékoztatni kell.

A Szabvány Műszeres Indulási (SID) eljárás követése – a könnyű turbulencia kategóriájú légszaváros légi járművek vagy a 9500 láb alatti utazómagasságot kérő légi járművek kivételével – a műszeres repülési szabályok (Instrument Flight Rules, IFR) szerint repülő légi járművek számára kötelező a következők szerint:

- 31-es futópályairány esetén QNH 7000 láb (2150 m) tengerszint feletti magasság eléréséig
- 13-as futópályairány esetén QNH 4000 láb (1200 m) tengerszint feletti magasság eléréséig

A táblázat a szabvány műszeres indulási eljárásoktól való eltérések számát mutatja az összes indulás függvényében.

	SID-től való eltérések száma (db)	Indulások száma (db)	Eltérés aránya az összes induláshoz képest
Január	21	4698	0,45%
Február	20	4445	0,45%
Március	7	3048	0,23%
Április	4	665	0,60%
Május	5	1130	0,44%
Június	37	2317	1,60%
<b>Végösszeg</b>	<b>94</b>	<b>14550</b>	<b>0,65%</b>

<sup>1</sup> QNH – Tengerszintre átszámított helyi légnyomás (a QNH alapján adódó repülési magasság tehát a repülőgép tengerszint feletti magassága)

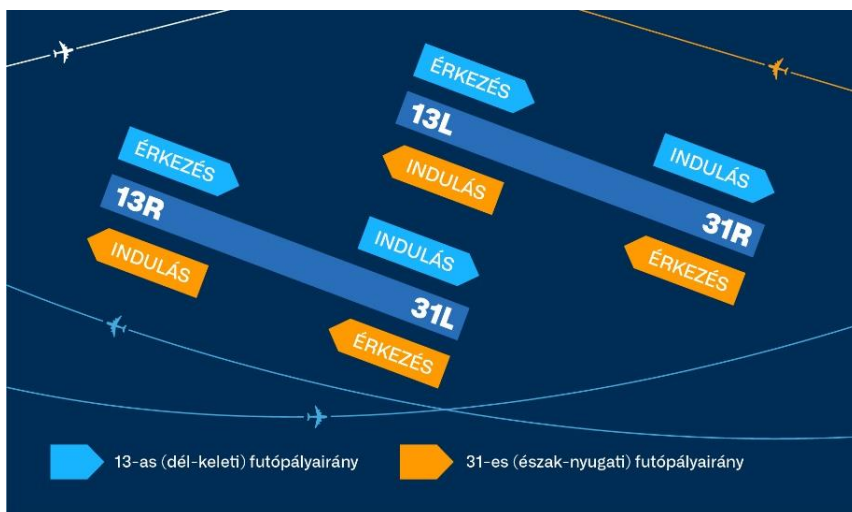
A HungaroControl Zrt. vizsgálati eredményei a következők:

Dátum	Helyi idő (LT)	Hívójel	Start RWY	SID eljárás	Előírt SID követése – QNH (láb)	SID-től való eltérés adott magasságon – QNH (láb)	Indoklás
2020.04.09	17:06	JSH650	13L	VETIK1B	4000'	1900'	Forgalmi helyzet
2020.04.15	9:55	CAMEL64	31L	LT180	7000'	2600'	Légijármű személyzet kérése miatt
2020.04.15	8:36	SWT5868	31L	VETIK1L	7000'	5500'	Forgalmi helyzet
2020.04.22	1:47	ADB361F	13L	WITRI1B	4000'	3600'	Forgalmi helyzet
2020.05.01	12:14	BARTK79	31L	RT325	7000'	2000'	Légijármű személyzete jelentette, hogy nem ismeri az eljárást
2020.05.09	10:19	N196PA	31L	FAHAZ1L	7000'	3400'	Légijármű személyzete nem pontosan követte az eljárást
2020.05.17	6:53	QTR8231	13L	GILEP1B	4000'	2700'	Zivatar kerülése
2020.05.28	12:55	WZZ25AW	31L	RT020	7000'	2300'	Zivatar kerülése
2020.05.28	15:34	WZZ9112	31L	LT200	7000'	2400'	Zivatar kerülése
2020.06.07	14:51	WZZ1645	13L	GILEP1B	4000'	2800'	Zivatar kerülése
2020.06.07	14:22	WZZ9112	13R	VETIK1J	4000'	3100'	Forgalmi helyzet
2020.06.09	17:11	N467AM	13L	GAZDA1B	4000'	2900'	Légijármű személyzete nem pontosan követte az eljárást
2020.06.09	19:30	WZZ53FD	31L	LT240	7000'	2300'	Zivatar kerülése
2020.06.10	6:56	WZZ1101	13L	RT220	4000'	2300'	Zivatar kerülése
2020.06.10	6:11	WZZ576	13L	LT340	4000'	3800'	Zivatar kerülése
2020.06.13	14:14	WZZ9112	31L	VETIK1L	7000'	2500'	Zivatar kerülése
2020.06.14	17:37	RYR1ST	31L	RT350	7000'	4100'	Zivatar kerülése
2020.06.14	16:58	WZZ1286	31L	LT200	7000'	2200'	Zivatar kerülése
2020.06.14	16:46	WZZ1645	31L	RWYHDG	7000'	5200'	Zivatar kerülése
2020.06.14	18:29	WZZ517	31L	LT210	7000'	2700'	Zivatar kerülése
2020.06.14	14:11	WZZ55	13L	LT	4000'	2500'	Zivatar kerülése
2020.06.14	14:22	WZZ9AL	13L	LT310	4000'	2800'	Zivatar kerülése
2020.06.15	15:41	WZZ5882	31L	RT010	7000'	2000'	Zivatar kerülése
2020.06.16	21:48	BCS5133	31L	LT270	7000'	2100'	Zivatar kerülése
2020.06.16	8:53	FCA801	31L	RT360	7000'	3000'	Zivatar kerülése
2020.06.16	8:51	SWT5868	31L	RT020	7000'	2800'	Zivatar kerülése
2020.06.17	19:43	CLX62F	31L	RWYHDG	7000'	4000'	Zivatar kerülése
2020.06.17	17:13	DLH2RP	31L	LT280	7000'	2500'	Zivatar kerülése
2020.06.17	12:32	KLM54R	31L	LT265	7000'	3200'	Zivatar kerülése
2020.06.17	19:13	NJE6KY	31L	RT360	7000'	2800'	Zivatar kerülése
2020.06.17	17:43	QTR8197	31R	RT020	7000'	4000'	Zivatar kerülése
2020.06.17	12:57	WZZ25AW	31L	RT330	7000'	2300'	Zivatar kerülése
2020.06.17	19:18	WZZ4856	31L	LITKU1L	7000'	2900'	Zivatar kerülése
2020.06.17	19:08	WZZ517	31L	RT350	7000'	2200'	Zivatar kerülése
2020.06.17	12:46	WZZ55	31L	FAHAZ1L	7000'	2200'	Zivatar kerülése
2020.06.17	12:52	WZZ9AL	31L	RT330	7000'	2400'	Zivatar kerülése
2020.06.18	10:28	AEG550	31R	RT350	7000'	2300'	Zivatar kerülése
2020.06.18	9:35	BCS942	31R	FAHAZ1R	7000'	4900'	Zivatar kerülése
2020.06.18	10:25	WZZ69BW	31R	LT220	7000'	2800'	Zivatar kerülése
2020.06.26	16:22	QTR2CT	13L	LT050	4000'	3500'	Zivatar kerülése
2020.06.26	16:03	WZZ25AW	13L	LT015	4000'	1800'	Zivatar kerülése
2020.06.28	19:40	WZZ1936	13L	LT080	4000'	1900'	Zivatar kerülése
2020.06.29	15:15	WZZ60YL	31L	GILEP1L	7000'	4100'	Zivatar kerülése

## 2. A futópálya használat forgalmi statisztikája

A **31-es repülési irány** azt jelenti, hogy a le- és felszálló repülőgépek észak-nyugati irányba közlekednek. Ilyenkor a le- és felszállás dél-kelet felől, azaz Vecsés, illetve Üllő irányából északnyugati irányba, azaz Budapest felé történik.

A **13-as repülési irány** esetében a repülés iránya ellentétes a 31-es iránnyal. A leszálló légi járművek Budapest felől érkeznek, a felszálló légi járművek pedig délkeleti irányba – Vecsés, Üllő irányába hajtják végre a szabvány műszeres indulási eljárásokat.



Ha a forgalom a repülés iránya szerinti jobb futópályát használja, akkor a futópályaküszöb jelzése R (pl. 13R), a bal futópálya használata esetén a jelzés L (pl. 31L), ezért a példákban szereplő 13R és 31L küszöb ugyanahhoz a futópályához tartozik.

Miután a fel- és a leszállások egyaránt elsődlegesen szembeszélben történnek az aerodinamikai törvények valamint az érvényben lévő ICAO előírások miatt, a szélirány megváltozásakor a fel- és a leszállás során ugyanazon a futópályán az átrepült küszöbök felcserélődhetnek.

2020	INDULÓ LÉGIJÁRMŰVEK								INDULÓ (db)	ÉRKEZŐ LÉGIJÁRMŰVEK								ÉRKEZŐ (db)	ÖSSZES MŰVELET (db)
	13L		13R		31L		31R			13L		13R		31L		31R			
	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET		MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET	MŰVELET		
Január	1402	30%	125	3%	3072	65%	99	2%	4698	14	0%	1023	22%	209	4%	3456	74%	4702	9400
Február	1124	25%	105	2%	3094	70%	122	3%	4445	45	1%	935	21%	451	10%	3009	68%	4440	8885
Március	1114	37%	86	3%	1659	54%	189	6%	3048	182	6%	810	27%	192	6%	1851	61%	3035	6083
Április	182	32%	53	9%	233	41%	96	17%	564	58	10%	100	18%	94	17%	312	55%	564	1128
Május	134	20%	34	5%	453	68%	44	7%	665	0	0%	124	18%	170	25%	384	57%	678	1343
Június	322	28%	100	9%	662	59%	46	4%	1130	12	1%	323	28%	204	18%	613	53%	1152	2282
ÉVES FORGALOM-MEGOSZLÁS	4278	29%	503	3%	9173	63%	596	4%	14550	311	2%	3315	23%	1320	9%	9625	66%	14571	29121

### 3. Mélyalvási időszak vizsgálati eredményei

A hivatkozott határozat szerint amennyiben mindkét futópálya és azok navigációs berendezései korlátozás nélkül rendelkezésre állnak, akkor a 31R futópályavég használható érkezésre és a 13L futópályavég indulásra. Fentiekől eltérő futópályavég használatról indoklással együtt a lakosságot utólag tájékoztatni kell.

#### HungaroControl Zrt. vizsgálati eredményei:

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.04.01	0:48	LOT7223	DH8D	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.01	1:57	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.01	4:08	LOT7224	DH8D	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.02	1:53	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.02	4:55	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.03	0:54	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.03	2:13	FDX5212	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.03	2:52	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.03	4:57	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.05	0:09	THY6389	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.05	2:54	THY6390	A332	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.06	0:11	BCS76K	A306	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.06	0:15	4XCMC	C560	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.06	1:17	4XCMC	C560	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.06	2:14	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.06	2:43	BCS5130	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.04.07	1:41	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.08	1:31	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.09	1:53	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.10	0:26	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.10	2:12	FDX5212	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.10	4:58	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.11	2:26	BCS762	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.11	2:51	LOT7926	B788	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.11	4:47	LOT7926	B788	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.12	0:44	THY6389	A332	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.12	4:47	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.13	2:37	DKH1625	B789	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.13	2:41	LOT7922	B789	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.13	4:12	LOT7922	B789	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.15	1:41	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.15	2:30	LOT7922	B789	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.15	4:31	LOT7922	B789	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.16	0:40	ABD4383	B744	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.16	1:42	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.04.17	0:24	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.17	1:26	FDX5212	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.20	0:04	BCS76K	A306	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.20	2:21	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.21	0:10	TCKJA	BE40	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.21	0:20	ISR726	AT72	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.21	1:44	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.21	1:54	TCKJA	BE40	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.21	4:58	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.22	1:46	ADB361F	A124	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.22	1:58	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.23	0:01	ABD4385	B744	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.23	1:58	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.23	2:35	ABD4386	B744	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.24	0:48	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.24	2:10	FDX5212	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.25	0:57	CHH791	A333	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.25	4:13	CHH792	A333	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.04.27	0:01	BCS76K	A306	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.04.27	2:23	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.27	2:40	BCS5130	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.27	4:58	UPS294	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.28	1:41	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.29	2:02	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.30	1:28	CLX7333	B744	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.30	1:56	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.04.30	3:47	CLX7333	B744	31L	Indulás	Használatos futópályairány miatt
2020.04.30	4:21	RYS90	B738	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.01	3:15	WZZ924B	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.04	0:08	SQP6602	B738	31L	Indulás	Használatos futópályairány miatt
2020.05.04	1:22	TAY4289	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.04	2:09	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.04	2:32	TAY4289	B734	31L	Indulás	Használatos futópályairány miatt
2020.05.04	4:06	QTR8307	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.04	4:48	BCS942	B734	31L	Indulás	Használatos futópályairány miatt
2020.05.05	1:50	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.05	2:09	RSY9746	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.05	4:52	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.06	1:46	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.06	2:19	JSH651B	C650	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.07	1:48	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)



Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.05.07	3:54	AHY7053	B788	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.08	0:17	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.08	1:34	FDX5212	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.09	0:21	THY6388	A332	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.10	1:02	AFL2469	B77W	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.11	0:20	BCS76K	A306	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.11	2:18	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.12	0:54	QTR8197	B77W	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.12	1:47	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.12	4:56	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.13	1:27	RSY9605	A333	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.13	1:44	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.14	0:28	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.14	4:58	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.15	0:34	TCMKA	C55B	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.15	1:08	TCMKA	C55B	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.15	3:57	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.15	4:56	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.16	1:54	JSH652	C650	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)



Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.05.16	4:41	AFL2468	B77W	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.17	1:03	WZZ9925	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.18	0:04	BCS76K	A306	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.18	2:25	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.18	4:29	AFL2468	B77W	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.19	0:20	RSY9636	A333	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.19	0:42	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.20	0:32	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.20	1:19	WZZ9925	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.21	0:38	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.21	0:55	CLX62F	B748	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.21	4:32	WZZ9423	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.21	4:42	WZZ9412	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.21	4:49	WZZ9434	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.22	3:55	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.22	4:50	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.22	4:55	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.23	2:19	HABES	H25B	31L	Indulás	Kivételes jelleggel üzemeltetett légijármű (sürgős humanitárius cél; vészhelyzeti kutatás-mentési művelet; orvosi segítségnyújtás; betegszállítás; katasztrófasegély)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.05.24	0:56	WZZ9925	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.24	4:20	THY6389	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.25	0:16	BCS5132	B762	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.25	2:36	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.25	4:58	BCS942	B734	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.26	0:11	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.26	4:59	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.27	0:39	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.27	1:14	WZZ9925	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.27	2:11	ABD4418	B744	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.27	4:31	ABD4419	B744	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.27	4:39	BARTK94	C17	31R	Indulás	Légijármű személyzet kérésére
2020.05.28	0:13	QTR8196	B77W	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.28	0:29	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.28	2:03	QTR8197	B77W	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.05.29	0:01	WZZ1DC	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.29	4:00	FDX5212	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.05.31	1:20	WZZ9925	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.03	1:29	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.06.03	3:29	DCAWX	C680	13R	Érkezés	Kivételes jelleggel üzemeltetett légijármű (sürgős humanitárius cél; vészhelyzeti kutatás-mentési művelet; orvosi segítségnyújtás; betegszállítás; katasztrófasegély)
2020.06.05	1:21	WZZ6AL	A320	13R	Érkezés	13L/31R futópálya zárása miatt
2020.06.05	2:32	WZZ229	A320	13R	Érkezés	13L/31R futópálya zárása miatt
2020.06.05	2:42	FRF201	SF34	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.06	0:17	WZZ2494	A20N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.07	0:43	THY6389	A332	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.07	1:24	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.07	4:38	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.08	0:01	BCS5132	B762	13R	Érkezés	Légijármű személyzet kérésére
2020.06.08	0:09	WZZ172	A320	13R	Érkezés	Légijármű személyzet kérésére
2020.06.08	0:18	WZZ1DC	A20N	13R	Érkezés	Légijármű személyzet kérésére
2020.06.08	0:50	JSH654	C650	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.08	2:29	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.08	3:05	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.08	4:53	BCS942	B734	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.09	3:13	WZZ9412	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.09	3:36	WZZ9423	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.10	0:11	WZZ1DC	A20N	13R	Érkezés	Meteorológiai körülmény
2020.06.10	1:26	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.11	3:18	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.11	3:34	ERF9408	B752	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.11	4:16	WZZ9412	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.06.12	1:55	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.14	0:18	WZZ1DC	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.14	1:28	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.14	4:15	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	0:12	BCS5132	B762	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	2:22	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	3:04	WZZ909	A20N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	3:26	WZZ9412	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	3:54	WZZ9423	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	4:50	CLU5738	B744	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.15	4:56	BCS942	B734	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.17	1:24	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.18	0:24	WZZ1DC	A20N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.18	3:01	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.19	3:21	9AJIM	C525	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.20	0:12	WZZ1DC	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	0:15	THY6389	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	0:23	BBB87P	F2TH	31L	Indulás	13L/31R futópálya zárása miatt
2020.06.21	0:40	BPS2017	E120	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	1:05	BPS2019	E120	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

Dátum	Járatidő (LT)	Hívójel	Légijármű típusa	Futópálya	Művelet	Indoklás
2020.06.21	1:34	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	2:10	WZZ865	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	2:16	THY6389	A332	31L	Indulás	13L/31R futópálya zárása miatt
2020.06.21	3:54	WZZ9423	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.21	4:34	QTR8231	A332	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.22	0:20	BCS5132	B762	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.22	2:08	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.22	3:42	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.22	4:53	CLU5740	B744	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.23	4:44	SVR3883	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.24	1:45	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.24	4:31	SUA641	C56X	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.24	4:54	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.25	3:31	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.26	0:33	YUPNK	C56X	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.26	3:58	HUAF585	FA7X	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.26	4:58	BCS5202	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.27	4:25	FCA311	PAY2	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.28	0:27	THY6389	A332	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.28	1:39	WZZ6AL	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)

2020.06.28	2:07	WZZ865	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.29	0:22	BCS5132	B762	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.29	0:35	FCA401	BE40	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.29	0:44	WZZ1DC	A21N	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.29	0:53	BCS007P	B752	13L	Indulás	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (13L indulás)
2020.06.29	2:08	TAY4296	B734	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.29	3:12	WZZ909	A320	31R	Érkezés	Mély alvás időszakra (00:00-05:00 LT) meghatározott futópályahasználat (31R érkezés)
2020.06.30	4:49	BCS5202	B734	31L	Érkezés	13L/31R futópálya zárása miatt és a használatos futópályairány miatt

#### 4. Meteorológiai jelentés

A repülés biztonságos végrehajtása érdekében a légi járművek a felszállást és leszállást elsődlegesen széllal szemben hajtják végre az aerodinamikai törvények, valamint az érvényben lévő ICAO előírások miatt.

A használatos futópályairány meghatározásánál a Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtéren mért uralkodó szélirány az irányadó.

Budapest felett északnyugati az uralkodó széljárás, ezért a repülőtérrel induló légi járművek hozzávetőlegesen 70 százaléka északnyugati irányba (Pest felé), 30 százaléka pedig délkeleti irányba (Vecsés felé) száll fel. A felszállási irány jellemzően meghatározza a leszállások irányát is, de adott esetben (szélcsend vagy ahhoz közeli állapot esetén) ez eltérő is lehet.

A meteorológiai adatainkból készített 1-2 napos előrejelzéssel meghatározható, hogy melyik irányból várható a légi járművek érkezése valamint, hogy mely pályavégről fognak felszállni a légi járművek.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy előrejelzésünk tájékoztató jellegű, az irány a meteorológiai viszonyoknak megfelelően változhat. Az előrejelzés a következő linken érhető el:

[http://www.hungarocontrol.hu/hu/varhato\\_futopalya\\_hasznalat](http://www.hungarocontrol.hu/hu/varhato_futopalya_hasznalat)