

4. Melléklet

A repülőtér és a pályagörbék adatai

1. Repülőtér azonosító adatok (1/1)

1.

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc
Nemzetközi Repülőtér**

1.1. Repülőtér azonosító az AIP szerint:

LHBP

1.2. Repülőtér vonatkoztatási pont (ARP) koordinátái az országos koordinátarendszerben:

Földrajzi (gömbi) koordináták:
[fok]

szélesség:
47°26'21" N

hosszúság:
19°15'42" E

Síkbeli vetületi koordináták:
(pl. EOVS koordináta) [m]

1. irány: (D→É)
232839

2. irány: (Ny→K)
666168

1.3. A számításhoz használt lokális koordinátarendszer kezdőpontjának koordinátái és irányszöge az országos rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:
(pl. EOVS koordináta) [m]

1. irány: (D→É)
232839

2. irány: (Ny→K)
665845

A lokális koordinátarendszer
irányszöge [fok]:

132,5

1.4. A vonatkoztatási pont tengerszint feletti magassága:

Vagy a Balti, vagy az Adria feletti
magasságot kell csak megadni [m]

Balti t. felett:

146

Adria t. felett:

1.5. Üzemelő fel-és leszállópályák száma:

Nappali időszakban (6.00 – 18.00h):

Esti időszakban (18.00 – 22.00h):

Éjszakai időszakban (22.00 - 6.00h):

kis repülőgép	nagy repülőgép	helikopter
2	2	1
2	2	1
2	2	1

2. Futópálya geometriai adatok (1 / 2)

2.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

2.1. Repülőtér azonosító:

LHBP

Futópálya jelölése:

13R / 31L

2.2. Teljes hossz [m]:

3009

Írányszög [fok]:

132,52.3. A futópálya P_V vonatkoztatási pontjának koordinátái
az országos vetületi rendszerben:Síkbeli vetületi koordináták:
(pl. EOVS koordináta) [m]

1. irány: (D→É)

232862

2. irány: (Ny→K)

6641822.4. Egyes jellemző pontok távolságai a P_V vonatkoztatási ponttól:

Küszöb jele:	Küszöb távolsága a P_V vonatkoztatási ponttól [m]	1. startpont távolsága, ha felszálláskor az e sorban megadott küszöböt lépi át [m]	2. startpont távolsága, ha felszálláskor az e sorban megadott küszöböt lépi át [m]
13R	1504,5	-1504,5	X
31L	1504,5	-1504,5	X

2.5. A futópálya használatára vonatkozó korlátozások:

Csak kisrepülőknél? ☐

Éjszaka engedélyezve?

X Forgalom elől elzárva? ☐

2. Futópálya geometriai adatok (2 / 2)

2. **A repülőtér neve:** **Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér**

2.1. Repülőtér azonosító: **LHBP** Futópálya jelölése: **13L / 31R**

2.2. Teljes hossz [m]: **3707** Irányszög [fok]: **132,5**

2.3. A futópálya P_v vonatkoztatási pontjának koordinátái az országos vetületi rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:
(pl. EOVS koordináta) [m]

1. irány: (D→É)
232270

2. irány: (Ny→K)
667216

2.4. Egyes jellemző pontok távolságai a P_v vonatkoztatási ponttól:

Küszöb jele:	Küszöb távolsága a P _v vonatkoztatási ponttól [m]	1. startpont távolsága, ha felszálláskor az e sorban megadott küszöböt lépi át [m]	2. startpont távolsága, ha felszálláskor az e sorban megadott küszöböt lépi át [m]
13L	1853,5	-1853,5	X
31R	1853,5	-1853,5	X

2.6. A futópálya használatára vonatkozó korlátozások:

Csak kisrepülőknél? ☐ Éjszaka engedélyezve? ☒ Forgalom elől elzárva? ☐

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (1 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

3.2. A felszállás iránya:

Melyik startpontról indul:

Leszállási útvonal:

3.3. A leszállási útvonal neve:

Le13L

3.4. A leszállás iránya:

132,5°Siklószög, w [°]:**3,0**3.5. Határmagasság
[m]:**610**

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1853				1853	0	0
2	20000				21853	0	400
3	20000				41853	400	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (2 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

3.2. A felszállás iránya:

Melyik startpontról indul:

Leszállási útvonal:

3.3. A leszállási útvonal neve:

Le13R

3.4. A leszállás iránya:

132,5°Siklószög, w [°]:**3,0**3.5. Határmagasság
[m]:**610**

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1505				1505	0	0
2	20000				21505	0	400
3	20000				41505	400	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (3 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

3.2. A felszállás iránya:

Melyik startpontról indul:

Leszállási útvonal:

3.3. A leszállási útvonal neve:

Le31L

3.4. A leszállás iránya:

312,5°Siklószög, w [°]:**3,0**3.5. Határmagasság
[m]:**610**

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1505				1505	0	0
2	20000				21505	0	400
3	20000				41505	400	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (4 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

3.2. A felszállás iránya:

Melyik startpontról indul:

Leszállási útvonal:

3.3. A leszállási útvonal neve:

Le31R

3.4. A leszállás iránya:

312,5°Siklószög, w [°]:**3,0**3.5. Határmagasság
[m]:**610**

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1853				1853	0	0
2	20000				21853	0	400
3	20000				41853	400	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (5 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel13L1 (XBADOV2B, XLITKU2B,
XVETIK2B, XWITRI2B)**

3.2. A felszállás iránya:

132,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_V pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1800				1853	0	0
2		B	13,5	4218	2846	0	100
3	7100				9946	100	1500
4		B	77	4218	15612	1500	1500
5	26600				42212	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (6 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel13L2 (XDUZLA2B, XFAHAZ2B,
XGAZDA2B, XGILEP2B)**

3.2. A felszállás iránya:

132,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1800				1800	0	0
2		B	13,5	4218	2793	0	100
3	7250				10043	100	1500
4		J	124	4218	19167	1500	1500
5	30750				49917	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (7 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel13R1 (XBADOV2J, XLITKU2J,
XVETIK2J, XWITRI2J)**

3.2. A felszállás iránya:

132,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_V pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1500				1500	0	0
2	10600				12100	0	1500
3		B	92	4650	19563	1500	1500
4	30000				49563	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (8 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel13R2 (XDUZLA2J, XFAHAZ2J,
XGAZDA2J, XGILEP2J)**

3.2. A felszállás iránya:

132,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_V pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1500				1500	0	0
2	11000				12500	0	1500
3		J	111	4300	20826	1500	1500
4	30000				50826	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (9 / 14)

3. A repülőtér neve: **Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel31L1 (XLITKU2X, XVETIK2L,
XWITRI2X)**

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_V pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1500				1500	0	0
2	5196				6696	0	1500
3		J	52	4000	10324	1500	1500
4	3000				13324	1500	1500
5		J	30	4000	15417	1500	1500
6	25000				40417	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (10 / 14)

3.

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel31L2 (XBADOV2L, XLITKU2L,
XVETIK2G, XWITRI2L)**

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_V pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1500				1500	0	0
2	5477				6977	0	1500
3		J	8	4000	7535	1500	1500
4	30000				37535	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (11 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13R / 31L****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel31L3 (XDUZLA2L, XFAHAZ2L,
XGAZDA2L, XGILEP2L)**

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1500				1500	0	0
2	4696				6196	0	1500
3		B	107	4700	14969	1500	1500
4	15000				29969	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (12 / 14)

3.

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

Fel31R1 (XLITKU2A, XVETIK2R)

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1853				1853	0	0
2		B	14	2000	2341	0	100
3	6650				8991	100	1500
4		J	70	4800	14852	1500	1500
5	600				15452	1500	1500
6		J	26	4000	17266	1500	1500
7	25000				42266	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (13 / 14)

3.

A repülőtér neve:**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel31R2 (XBADOV2R, XLITKU2R,
XVETIK2V, XWITRI2R)**

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1853				1853	0	0
2		B	14	2000	2341	0	100
3	6800				9141	1500	1500
4		J	23	4800	11067	1500	1500
5	30000				41067	1500	1500

3. Merev szárnyú repülőgépek fel- és leszállási útvonalai (14 / 14)

3.

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi
Repülőtér**

Repülőtér azonosító:

LHBPFutópálya
jelölése:**13L / 31R****Felszállási útvonal:**

3.1. A felszállási útvonal neve:

**Fel31R3 (XDUZLA2R, XFAHAZ2R,
XGAZDA2R, XGILEP2R)**

3.2. A felszállás iránya:

312,5°

Melyik startpontról indul:

1**Leszállási útvonal:**

3.3. A leszállási útvonal neve:

3.4. A leszállás iránya:

Siklószög, w [°]:3.5. Határmagasság
[m]:

3.6. Az útvonal leírása szakaszonként, a futópálya vonatkoztatási pontjától kezdve

1	2	3	4	5	6	7	8
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a futópálya P_v pontjától kezdve [m]	Szórás intervallum a szakasz	
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]		elején [m]	végén [m]
1	1853				1853	0	0
2		B	14	2000	2341	0	100
3	7300				9641	100	1500
4		B	63	4086	14132	1500	1500
5	2311				16443	1500	1500
7		B	30	4086	18581	1500	1500
8	15000				33581	1500	1500

4. Helikopterek számára előírt repülési útvonalak (1/4)

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc
Nemzetközi Repülőtér**

4.1 Repülőtér azonosító:

LHBP

Leszállóhely jelölése:

H

4.2 A helikopter leszállóhely Pv vonatkoztatási pontjának koordinátái az országos vetületi rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:

(lokális koordináta) [m]

1. irány: (D→É)

2. irány: (Ny→K)

232411

663975

4.3 A helikopter útvonal neve:

H1 Pakon fel

4.4 Az útvonal jellege:

Felszállás

(Felszállás / Leszállás / Körözés)

4.5 A felszállás iránya [°]:

132,5°

A leszállás iránya [°]:

4.6 Repülési magasság [m]:

310

4.7 Az útvonal leírása a Pv vonatkoztatási ponttól kezdve:

1	2	3	4	5	6
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a Pv pontjától kezdve [m]
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]	
1	180				180
2		J	90	20	211
3	350				561
4		B	40	20	575
5	26				601
6		B	88,5	20	632
7	215				847
8		B	180	0,1	847
9	1505				2352
10	495				2847
11		J	89	700	3934
12	8000				11934

4. Helikopterek számára előírt repülési útvonalak (2 / 4)

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc
Nemzetközi Repülőtér**

4.1 Repülőtér azonosító:

LHBP

Leszállóhely jelölése:

H

4.2 A helikopter leszállóhely Pv vonatkoztatási pontjának koordinátái az országos vetületi rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:

(lokális koordináta) [m]

1. irány: (D→É)

2. irány: (Ny→K)

232411

663975

4.3 A helikopter útvonal neve:

H1 Sorok fel

4.4 Az útvonal jellege:

Felszállás

(Felszállás / Leszállás / Körözés)

4.5 A felszállás iránya [°]:

312,5°

A leszállás iránya [°]:

4.6 Repülési magasság [m]:

310

4.7 Az útvonal leírása a Pv vonatkoztatási ponttól kezdve:

1	2	3	4	5	6
Sza- kasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a Pv pontjától kezdve [m]
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]	
1	180				180
2		J	90	20	211
3	350				561
4		B	40	20	575
5	26				601
6		B	88,5	20	632
7	215				847
8	1505				2352
9	495				2847
10		B	79	700	3812
11	9000				12812

4. Helikopterek számára előírt repülési útvonalak (3 / 4)

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc
Nemzetközi Repülőtér**

4.1 Repülőtér azonosító:

LHBP

Leszállóhely jelölése:

H

4.2 A helikopter leszállóhely Pv vonatkoztatási pontjának koordinátái az országos vetületi rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:

(lokális koordináta) [m]

1. irány: (D→É)

2. irány: (Ny→K)

232411

663975

4.3 A helikopter útvonal neve:

H1 Pakon le

4.4 Az útvonal jellege:

Leszállás

(Felszállás / Leszállás / Körözés)

4.5 A felszállás iránya [°]:

A leszállás iránya [°]:

312,5°

4.6 Repülési magasság [m]:

310

4.7 Az útvonal leírása a Pv vonatkoztatási ponttól kezdve:

1	2	3	4	5	6
Szakasz szám a	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a Pv pontjától kezdve [m]
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]	
1	180				180
2		J	90	20	211
3	350				561
4		B	40	20	575
5	26				601
6		B	88,5	20	632
7	215				847
8		B	180	0,1	847
9	1505				2352
10	495				2847
11		J	89	700	3934
12	8000				11934

4. Helikopterek számára előírt repülési útvonalak (4 / 4)

A repülőtér neve:

**Budapest Liszt Ferenc
Nemzetközi Repülőtér**

4.1 Repülőtér azonosító:

LHBP

Leszállóhely jelölése:

H

4.2 A helikopter leszállóhely Pv vonatkoztatási pontjának koordinátái az országos vetületi rendszerben:

Síkbeli vetületi koordináták:

(lokális koordináta) [m]

1. irány: (D→É)

2. irány: (Ny→K)

232411

663975

4.3 A helikopter útvonal neve:

H1 Sorok le

4.4 Az útvonal jellege:

Leszállás

(Felszállás / Leszállás / Körözés)

4.5 A felszállás iránya [°]:

A leszállás iránya [°]:

132,5°

4.6 Repülési magasság [m]:

310

4.7 Az útvonal leírása a Pv vonatkoztatási ponttól kezdve:

1	2	3	4	5	6
Szakasz száma	Egyenes szakasz hossza [m]	Ívek adatai			σ ívhossz a Pv pontjától kezdve [m]
		J(obb) B(al)	közép- ponti szög [°]	Ívsugár [m]	
1	180				180
2		J	90	20	211
3	350				561
4		B	40	20	575
5	26				601
6		B	88,5	20	632
7	215				847
8	1505				2352
9	495				2847
10		B	79	700	3812
11	9000				12812