

PROVOZNÍ ŘÁD

PRACOVNÍ HELIPORT HEMS

FN HRADEC KRÁLOVÉ

Schválil: Úřad pro civilní letectví ČR - Letiště Václava Havla Praha,
K letišti 1149/23, 160 08 Praha 6

Provozovatel: Fakultní nemocnice Hradec Králové,
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

Zpracovatel: AGA–Letiště, s.r.o.,
Jenečská 885, 253 01 Hostivice

OBSAH

	str.
Rozdělovník	3
Záznam o změnách	4
Použité zkratky	5
1. Základní ustanovení	6
1.1 Statut a charakter heliportu	6
1.2 Majitel a provozovatel heliportu	6
1.3 Organizátor HEMS, základna HEMS	6
1.4 Provozovatel vrtulníků pro HEMS	7
1.5 Uživatelé heliportu	7
2. Všeobecné údaje o heliportu	8
3. Fyzikální vlastnosti heliportu	10
3.1 Prostor dotyku a odpoutání vrtulníku	10
3.2 Plocha konečného přiblížení a vzletu	10
3.3 Bezpečnostní plocha	10
3.4 Ostatní pohybové plochy	10
4. Vizuální navigační prostředky	11
4.1 Ukazatelé	11
4.2 Značky na pohybových plochách	11
4.3 Světelné vybavení	11
5. Prostředky pro spojení s vrtulníky HEMS	12
6. Ostatní vybavení heliportu	13
7. Překážky na heliportu	14
8. Provoz na heliportu	15
8.1 Letecký provoz	15
8.2 Pozemní provoz	15
8.3 Předepsaná údržba a opravy vrtulníku	15
8.4 Mytí vrtulníku	15
8.5 Provoz skladu LPH, plnění vrtulníku LPH	15
8.6 Hangárování	15
9. Provozní schopnost, údržba heliportu	16
10. Závěrečná ustanovení	17

PŘÍLOHY

Přehledná situace	1: 50 000
Situace heliportu	1: 500
Provozní směry	1:2 000
Vizuální navigační prostředky	1:250

ROZDĚLOVNÍK:

Výtisk:

- č. 1 Úřad pro civilní letectví ČR – Letiště Václava Havla Praha,
K Letišti 1149/23, 160 08 Praha 6
- č. 2 Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje,
Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
- č. 3 Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
- č. 4 Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
- č. 5 Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
- č. 6 DSA a.s., Bratří Štefanů 101, 500 03 Hradec Králové
- č. 7 Letecká služba Policie ČR, PÚ 614, schránka 35, 161 01 Praha 6
- č. 8 AČR – VÚ 4128 Líně, P.O. BOX 150, 304 50 Plzeň
- č. 9 AGA-Letiště, s.r.o.

ZÁZNAM O ZMĚNÁCH:

změna č.	strana	schváleno dne	platnost	změnu provedl
1.	13	1.3.2022	1.3.2022	Ing. Zeiner
2.	17	1.3.2022	1.3.2022	Ing. Zeiner

POUŽITÉ ZKRATKY:

AČR	Armáda ČR
AGL	nad úrovní země
AIP ČR	Letecká informační příručka ČR
ALT	nadmořská výška
AMSL	nad střední hladinou moře
ATIS	automatická informační služba TMA
BP	bezpečnostní plocha (SA)
ELEV	výška bodu na povrchu země měřená od střední hladiny moře
ft	stopa
HEMS	vertikální letecká záchranná služba
HS	Hygienická služba
HZS	hasičský záchranný sbor
KPV	plocha konečného přiblížení a vzletu (FATO)
kz	kurz zeměpisný
LS PČR	letecká služba Policie ČR
LPH	letecké pohonné hmoty
LZZS	letecká zdravotnická záchranná služba
MČ	místní čas
N	sever
s	jih
ÚCL ČR	Úřad civilního letectví ČR
ÚSZS	Územní středisko záchranné služby
VDP	prostor dotyku a odpoutání vrtulníku (TLOF)
VFR	pravidla pro let za viditelnosti
VMC	meteorologické podmínky pro let za viditelnosti
w	západ
WGS 84	Světový geodetický systém 84
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1.1 Statut a charakter heliportu

Heliport HEMS Hradec Králové je neveřejný vnitrostátní heliport, charakteru vyvýšený pracovní heliport HEMS, ve smyslu předpisu L 14H.

1.2 Majitel a provozovatel heliportu

Majitelem heliportu je Fakultní nemocnice Hradec Králové.

- poštovní adresa: Fakultní nemocnice Hradec Králové
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
- zodpovědná osoba: prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c., ředitel FN HK
- telefonní čísla: +420 495 832 350
- fax: +420 495 833 800
- e-mail: reditel@fnhk.cz

Provozovatelem heliportu je Fakultní nemocnice Hradec Králové.

- poštovní adresa: Fakultní nemocnice Hradec Králové
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
- zodpovědná osoba: Ing. Zdeněk Chaloupka, pověřený provozně technický náměstek
- telefonní čísla: +420 495 832 639
- mobil: +420 602 412 121
- e-mail: zdenek.chaloupka@fnhk.cz

1.3 Organizátor HEMS, základna HEMS

Organizátorem HEMS v Královéhradeckém kraji a Pardubickém kraji je Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje (ZZS KHK).

- poštovní adresa: Zdravotnická záchranná služba
Královéhradeckého kraje
Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
- zodpovědná osoba: MUDr. Libor Seneta (ředitel)
- telefonní čísla: +420 495 755 701 (ředitel)
+420 495 755 721 (sekretariát ředitele)
+420 495 755 111 (telefonní ústředna)
+420 495 075 500, +420 495 755 100 (operační středisko)
- vnitřní linka z FN HK: 2362 (operační středisko)
- e-mail: info@zskhk.cz

Základna HEMS v Hradci Králové (Královéhradeckém kraji).

- poštovní adresa: Zdravotnická záchranná služba
Královéhradeckého kraje středisko
LZZS Hradec Králové
Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
- zodpovědná osoba: MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D., FERC (vedoucí lékař)
- mobil: +420 606 816 818 (vedoucí lékař HEMS)
- telefonní čísla: +420 491 755 286 (pilot HEMS)
+420 720 052 881 (lékař HEMS)
+420 495 755 110 (základna HEMS)
- operační středisko: +420 495 075 500, +420 495 755 100
2362 (vnitřní linka z FN HK)
- e-mail: info@zzskhk.cz

1.4 Provozovatel vrtulníků pro HEMS

Provozovatelem vrtulníků zajišťujících HEMS v kraji Královéhradeckém je Policie ČR letecká služba.

- poštovní adresa: Policie ČR letecká služba
Letiště Václava Havla, PÚ 614,
P.O. Box 35 161 01 Praha 6 -
Ruzyně
- zodp. osoba provozovatele:
- telefonní čísla: +420 220 112 332
- fax: +420 261 433 533 – fax
- e-mail: let@mvcr.cz

1.5 Uživatelé heliportu

Majoritním uživatelem heliportu je provozovatel vrtulníků pro HEMS v kraji Královéhradeckém Policie ČR letecká služba. Tento provozovatel využívá heliport jako pracovní heliport.

Dalšími potencionálními (příležitostními) uživateli heliportu mohou v současnosti být (vzhledem k používaným typům vrtulníků a parametrům heliportu):

- DSA a.s.
- Policie ČR letecká služba

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O HELIPORTU

Heliport - název:	heliport HEMS FN Hradec Králové
Poloha heliportu:	v areálu FN Hradec Králové (cca 1,8 km jihozápadně od středu města, v prostoru zvaném Nový Hradec), na střeše čtyřpodlažního objektu EMERGENCY situovaného na východním okraji nemocnice.
Vztažný bod heliportu:	zeměpisné souřadnice WGS-84: 50 11 53,709 N 15 49 42,769 E ve středu VDP (TLOF)
Nadmořská výška heliportu:	246 m n.m. (245,66 m n.m.), 807 ft
Vztažná teplota heliportu:	24,9 °C
Provozní doba:	na heliportu je možný celodenní provoz ve dne za podmínek VMC
Povolené druhy letů:	podle pravidel pro lety za viditelnosti (VFR) ve dne: - ambulanční lety (přeprava pacientů, transplantátů atd.) - lety HEMS (jedná se o lety jejichž účelem je usnadnit zdravotnickou pomoc v tísni, kde okamžitá a rychlá doprava je nezbytnou přepravou) - technické lety nezbytné pro zabezpečení činnosti HEMS - cvičné a přezkušovací lety osádek vrtulníků HEMS
Druhy LPH:	nejsou k dispozici
Druhy olejů:	nejsou k dispozici
Kyslík a jiné prostředky:	nejsou k dispozici
Hangárovací prostory:	nejsou k dispozici
Požární ochrana:	Tísňové volání 150 HZS (ústředna) +420 950 530 111 Dle požární poplachové směrnice se požár v areálu nemocnice hlásí na linku 0150
Omezení leteckého provozu:	- provoz na heliportu je možný pouze podle pravidel letů VFR ve dne. - vzlety a přistání jsou možné pouze v kz viz odstavec 8.1

- parametry kritického vrtulníku:

- průměr rotoru 13,0 m
- délka 13,0 m
- max. vzletová hmotnost 3 500 kg

Poznámka:

Heliport může být využíván i vrtulníky např. A 109, AS 350 B2, AS 355 F2, Bo 105, EC 135, BK 117, Bell 206, Bell 427, atd.

Stanoviště pro předletové
přezkoušení výškoměru:

VDP (TLOF), ELEV 245,66 m (807 ft)

3. FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI HELIPORTU

3.1 Prostor dotyku a odpoutání vrtulníku (VDP/TLOF)

Je totožný s **Plochou konečného přiblížení a vzletu (KPV/FATO)**

rozměry:	kruhová o průměru 19,5 m
sklon:	do 2%
únosnost:	3 500 kg, (huštění pneu 0,4 MPa pokud má vrtulník kolový podvozek)
povrch:	betonový

3.2 Plocha konečného přiblížení a vzletu (KPV/FATO)

Viz odst. 3.1.

3.3 Bezpečnostní plocha (BP/SA)

rozměry:	přesahuje za okraj BP/SA do vzdálenosti 3,25 m
sklon:	nepřesahuje rovinu stoupající vně od okraje KPV/FATO se sklonem 4%
povrch:	beton v šířce 3,25 m

3.4 Ostatní pohybové plochy

Nejsou k dispozici.

4. VIZUÁLNÍ NAVIGAČNÍ PROSTŘEDKY

4.1 Ukazatelé

Heliport je vybaven ukazatelem směru větru umístěným jihozápadně, cca 50 m od středu heliportu (na objektu chirurgického pavilonu).

4.2 Značky na pohybových plochách

Heliport je vybaven:

- poznávací značkou (značka druhu letiště)
bílý kříž, červené H
- značkou VDP/KPV (TLOF/FATO)
bílá kružnice (čára) š. 300 mm
- značkou max. povolené hmotnosti
bílé dvoumístné číslo udávající povolenou hmotnost vrtulníku v tunách, za nímž následuje písmeno „t“ (v našem případě 03 t)

4.3 Světelné vybavení

Heliport není vybaven světelným vybavením.

5. PROSTŘEDKY PRO SPOJENÍ S VRTULNÍKY HEMS

Heliport není vybaven radiostanicí pro přímé spojení s letadly (vrtulníky).

Spojení heliportu s letadly (vrtulníky) je zajištěno prostřednictvím operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje:

- telefonní čísla: +420 495 755 100 (operační středisko)
- vnitřní linka z FN HK: 2362 (operační středisko)

6. OSTATNÍ VYBAVENÍ HELIPORTU

Heliport je vybaven prostředky požárního zabezpečení.

Vyvýšené heliporty HEMS spadají ve smyslu předpisu L 14 H, hl. 6 do kategorie požární ochrany H 1, pro níž jsou stanovena minimální použitelná množství hasebních látek.

Výše uvedené předpisové požadavky jsou splněny instalací pěnové hydrantové skříňe. Skříň je umístěna vlevo od vstupu do vertikální komunikace objektu EMERGENCY (výtahové šachty). Základní hasební látkou je pěna, která splňuje požadavky úrovně účinnosti C.

Zásoba pěnidla musí stačit nejméně po dobu 5 minut hašení při stanovené výtokové rychlosti pěny 270 l/s, k dispozici musí být nejméně jedna hadice s proudnicí schopná dosáhnout výtokové rychlosti pěny.

V objektu dále musí být zásoba doplňkových hasebních prostředků, tj.:

45 kg práškových látek nebo halonů
nebo 90 kg CO₂

Doplňkové hasební prostředky musí být skladovány v blízkosti heliportu.

Obsluhu prostředků požárního zabezpečení musí vykonávat zaškolená obsluha.

Na heliportu není LMS. Na vyžádání jsou meteorologické informace k dispozici na pracovišti LMS:

LKPR : tel. 220 562 627, 244 032 237, fax 220 562 267
LKTB : tel. 545 216 487, fax 545 216 487
LKMT : tel. 596 659 131, tel./fax 596 659 129
LKKV : tel./fax 353 331 104
LKKU : tel. 572 564 105, 572 517 630
LKHO : tel./fax 573 394 828
LKL B : tel./fax 485 103 887

nebo na frekvenci : Ruzyně ATIS 122,150 MHz,
: Tuřany ATIS 122,350 MHz
resp. : PRAHA VOLMET 128,6 nebo 125,525 MHz

nebo na adrese : <http://lis.rlp.cz>

7. PŘEKÁŽKY NA HELIPORTU

Překážkové plochy heliportu ve smyslu Hlavy 4, předpisu L14 H (v provozních směrech příslušných pro denní provoz) nenarušují žádné přírodní ani umělé překážky.

8. PROVOZ NA HELIPORTU

8.1 Letecký provoz

Heliport HEMS FN Hradec Králové je schválen pro provoz vrtulníků používajících postupy pro vizuální přiblížení ve dne (pro lety podle pravidel letů VFR ve dne). Z heliportu jsou prováděny pouze lety ambulanční a lety HEMS.

Vzlety a přiblížení je možno provádět pouze v následujících směrech (kz), aniž by těmto směrům příslušné překážkové plochy byly narušovány překážkami:

den

- vzlety: 104°, 344°
- přiblížení: 164°, 284°

Tyto směry eliminují potenciální překážky, zohledňují větrné poměry lokality i hlukové zatížení okolní zástavby.

Pro vzlety a přiblížení není žádný ze směrů (kz) provozně prioritní.

8.2 Pozemní provoz

Pozemní provoz zahrnuje pouze manipulaci s nemocnými (zraněnými) nebo trasplantáty mezi heliportem a nemocnicí. Manipulace s pacientem probíhá pomocí mobilního lehátka.

8.3 Předepsaná údržba a opravy vrtulníku

Z charakteru heliportu vyplývá, že údržba ani opravy vrtulníku se na heliportu neprovádí. Heliport není příslušně vybaven.

8.4 Mytí vrtulníku

Z charakteru heliportu vyplývá, že mytí vrtulníku se na heliportu neprovádí. Heliport není příslušně vybaven.

8.5 Provoz skladu LPH, plnění vrtulníku LPH

Z charakteru heliportu vyplývá, že plnění vrtulníku LPH se na heliportu neprovádí. Heliport není příslušně vybaven.

8.6 Hangárování

Z charakteru heliportu vyplývá, že hangárování vrtulníku se na heliportu neprovádí. Heliport není příslušně vybaven.

9. PROVOZUSCHOPNOST, ÚDRŽBA HELIPORTU

Za technickou provozuschopnost, resp. údržbu heliportu, odpovídá Fakultní nemocnice Hradec Králové.

- | | |
|------------------------------|--|
| - poštovní adresa: | Fakultní nemocnice Hradec Králové
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové |
| - zodp. osoba provozovatele: | Ing. Pavel Zeiner, vedoucí technického
odboru |
| - telefonní čísla: | +420 495 832 525 |
| - mobil: | +420 776 177 754 |
| - e-mail: | pavel.zeiner@fnhk.cz |

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Provozní řád heliportu HEMS Hradec Králové je závazný dokument pro provoz heliportu.

S provozním řádem musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby podílející se na zajišťování provozuschopnosti resp. údržby heliportu a na obsluze hasicího zařízení.

Za aktualizaci provozního řádu, všech výtisků, je odpovědný provozovatel heliportu.

Provozní řád musí být k dispozici:

- u zodpovědné osoby majitele heliportu (1 ks),
- u zodpovědné osoby provozovatele heliportu (1 ks),
- na operačním středisku ZZS KHK v Hradci Králové (1 ks),
- u každého provozovatele vrtulníků HEMS (1 ks)
- na webu FN HK: www.fnhk.cz, Dodavatelé a partneři

Aktualizováno v březnu 2022