

Položka	Název	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
<b>HEMS letiště Liberec</b>					
<b>Technologie heliportu</b>					
1	Napájecí rozvaděč paralelního rozvodu TRP.1 / 2,8kVA	ks	1	167 110,88	167 110,88
2	Sounrakové čidlo venkovní	ks	1	2 534,98	2 534,98
3	Zdroj UPS - parametry viz. TZ (min. 4kW jednofázová, záloha 20 minut)	ks	1	124 050,00	124 050,00
4	Rádiové dálkové ovládní světelných zařízení heliportu pomocí standardního palubního vysílače, typ HRC-01 vč. příslušenství (VHF anténa s držákem, koaxiální kabel, konektory, zemníci odpravní, kroužkové ochrana)	ks	1	87 170,88	87 170,88
5	Výložník pro VHF anténu (instalace na stěvací stojár)	ks	2	9 448,50	18 897,00
6	Propojovací kabeláž ovládní	kpl	1	28 179,28	28 179,28
7	Zábleskový maják heliportu FL 111 (optická jednotka, napájecí zdroj, propojovací síťka, senzorové síťka s fotobuňkou, sada speciálních propojovacích kabelů), včetně výložníku pro optickou jednotku	ks	1	210 317,08	210 317,08
8	Výložník pro maják heliportu (instalace na stěvací stojár)	ks	2	7 448,50	14 897,00
9	Návěstidlo noční překážkové značení nízké svítivosti, typ B	ks	2	29 184,34	58 368,68
10	Výložník pro noční překážkové značení (instalace na stěnu hangáru)	ks	2	9 448,50	18 897,00
11	Reflektor LED, 230 V / cca 4 až 8 W (plošné osvětlení stěny objektu)	ks	1	4 578,18	4 578,18
12	Větrání ukazatel směru a rychlosti větru TWI 10.H.2.R.1 (HELIPORT), včetně osvětlení větrného kužele, překážkové návěstidlo a svorkovnicové síťky	ks	1	122 864,84	122 864,84
13	Zapuštěné všesměrové návěstidlo plochy TLOF, 8", 48 W, zelený (tř. T1420-TLOF-G)	ks	12	28 357,41	318 288,90
14	Základna 8", spodní vývod, včetně těsnění	ks	12	3 899,23	46 790,81
15	Izolační transformátor KRVS530 45/50 W, 230V / 8,8V	ks	12	6 743,00	80 916,03
16	Zalévací hmota pro lepení základny zapuštěných návěstidel, referenční výrobek: Posseth, SRN: dvousložkový (má TM 8910 (pro lepení základny))	kg	86	460,90	44 246,63
17	Nadzemní návěstidlo plochy FATO, 42 W, bílé, ML 124-FATO-42-W	ks	12	9 902,20	118 826,40
18	Nadzemní návěstidlo přibližovacího systému APP, 62 W, bílé, ML 124-HAPP-62-W	ks	6	9 902,20	49 611,00
19	Nadzemní ochranné návěstidlo RGL-02, 2*halogenové žárovka 150 W/8,8 A	ks	2	38 312,10	76 624,20
20	Řídicí jednotka RGC-02.U, napájeno paralelním rozvodem 230 V AC	ks	2	9 215,80	18 431,60
21	Jehla 0,75 m	ks	19	4 758,20	90 405,80
22	Lámací spojka	ks	19	1 543,20	29 320,80
23	Optická jednotka APAPI 2x100W (referenční výrobek TP90), včetně žárovek, nosné konstrukce, instalace a nastavení	ks	2	132 004,60	264 009,20
24	Izolační transformátor KRVS540 100 W, 230V / 15,2V	ks	4	6 743,00	26 972,01
25	Konektor FAA L-823 slyše 12 (záručka)	ks	37	437,88	16 200,72
26	Konektor FAA L-823 slyše 5 (vidlice)	ks	37	437,88	16 200,72
27	KDCV.P2R rozvodnice	ks	14	1 677,68	23 487,59
28	KDVS.END konektorka	ks	3	1 677,88	5 033,05
29	Kabel H07RN-F 2x4	m	830	115,23	95 837,26
30	Kabel H07RN-F 2x2,5	m	340	52,08	17 707,97
31	Kabel CYKY 3Dx1,5	m	20	27,65	553,08
32	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	50	38,01	1 800,40
33	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	100	42,88	4 288,39
34	Kabel CYKY 3Cx8	m	18	108,02	1 944,43
35	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	200	54,01	10 802,40
36	Kabel CY 25	m	40	138,27	5 530,83
37	Kabel CY 6	m	80	29,04	2 322,95
38	Přepětová ochrana NN typ1, 3-fázový systém TN-S, včetně rozvodní síťky (pro kabel WDI)	ks	1	8 757,15	8 757,15
39	Přepětová ochrana NN typ1, 1-fázový systém TN-S, včetně rozvodní síťky (pro kabel NPZ)	ks	2	3 180,23	6 360,45
40	Zemníci soustava	kpl	1	60 925,80	60 925,80
<b>Denní značení</b>					
41	Denní značení heliportu - bílý (s černou konturou) a žlutý náčr (podle přílohy 4)	ks	1	113 610,38	113 610,38
<b>Stavební část</b>					
42	Zelezobetonová plocha heliportu, sestává podle přílohy 14 a 15, včetně: - podkladních vrstev - 12x otvor pro instalaci 8" základny průměr 225mm, včetně kabelové průchodky - srovnání a vyvážení v rámci rozloženého povrchu	m2	286	3 780,00	987 680,00
43	Velkoformátové dlaždice značení FATO	kpl	1	90 720,00	90 720,00
44	Přístupové komunikace zámkové dlažba 3,5 x 23,8m, včetně obložky napojení na stěvací síťku a ochrannou	ks	1	302 400,00	302 400,00
45	Betonáž návěstidla na jehle, ochranná dlažba okolo návěstidla	ks	19	1 944,00	36 936,00
46	Základ APAPI	ks	2	5 400,00	10 800,00
47	Základ ukazatele větru	ks	1	51 840,00	51 840,00
48	Výkopové práce pro heliport a přístupovou komunikaci heliportu, včetně odvozu na stědku	kpl	1	302 400,00	302 400,00
49	Zemní práce - kabelová trasa volný terén	m	380	1 288,00	453 800,00
50	Zemní kabelové chráničky průměr 63 mm	m	480	178,04	79 218,00
51	Prostup pod komunikací	m	6	2 280,00	11 300,00
52	Křídlení plynu (STL plynovod PE d160) - realizovat podle podmínek a požadavků provozovatele plynovodu	ks	2	6 480,00	12 960,00
53	Utěsnění kabelového prostupu z budov	ks	6	4 860,00	24 300,00
54	Terénní úpravy	kpl	1	43 200,00	43 200,00
<b>Ostatní</b>					
55	Podružný materiál	kpl	1	61 420,39	61 420,39
56	Doprava	kpl	1	41 686,40	41 686,40

2

57	Přesun hmot	kpl	1	37 000,00	37 000,00
58	Popis a označení	kpl	1	3 879,38	3 879,38
59	Dodavatelská výrobní dokumentace	kpl	1	12 420,00	12 420,00
60	Obkumerační práce pro zkoušky provozní způsobilosti	kpl	1	8 260,00	8 260,00
61	Výchází revize, revizní zprávy	kpl	1	3 190,00	3 190,00
62	Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky	kpl	1	2 340,00	2 340,00
63	Provozní zkouška	kpl	1	2 600,00	2 600,00
64	Zkoušky provozní způsobilosti	kpl	1	8 500,00	8 500,00
65	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	40 000,00	40 000,00
66	Letové ověření	kpl	1	105 000,00	105 000,00
67	Zaškolení obsluhy	kpl	1	5 680,00	5 580,00
68	Návrh provozního řádu	kpl	1	7 980,00	7 980,00
<b>Součinnost objednatele</b>					
69	Hlavní přívod napájení (volný jistič v rozvaděči) a uzemnění v místnosti 1.12				
SUMA					5 124 220,31
Vedlejší rozpočtové náklady (zařízení staveniště, provozní a územní vlivy, koordinace, vedení zakázky)			8%		409 938,00
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>5 534 158,31</b>
DPH					1 162 173,24
<b>Cena celkem vč. DPH</b>					<b>6 696 331,55</b>

Ř. Stavební  
m