



PP076

Provoz radiostanic na stanovišti radio letišť
Líně

Počet stran: 8

Počet příloh: 0

Výtisk č.1

PP 076

PROVOZ RADIOSTANICE NA STANOVIŠTI
RADIO LETIŠTĚ LÍNĚ

Zpracovatel:	Vlastník procesu:	Pro QMS uvolnil:	Schválil:
Dne: 02.07.2024	Dne: 2.7.2024	Dne: 02.09.2024	Dne: 02.09.2024
Platnost: dnem vydání			

Změnový list

Číslo změny	Datum	Popis změny	Zpracoval
0	1.7.2024	Nové vydání dokumentu - převzat dokument společnosti PlaneStation Pilsen s.r.o.	██████████

Obsah organizační směrnice

Změnový list	2
Obsah organizační směrnice	3
1 Návazné a rušené organizační normy	4
1.1 Návazné podnikové organizační normy:	4
1.2 Rušené podnikové organizační normy:.....	4
1.3 Rušené formuláře:.....	4
1.4 Související externí dokumentace	4
2 Rozdělovník výtisků.....	4
3 Účel.....	5
4 Působnost.....	5
5 Definice pojmů a použité zkratky.....	5
5.1 Definice	5
5.2 Použité zkratky v textu	5
6 Údaje o radiostanicích	6
7 Provoz, obsluha a údržba radiové stanice IC – A120 E	7
7.1 Provoz a obsluha.....	7
7.2 Údržba	7
7.3 Další pravidelné kontroly	8

1 Návazné a rušené organizační normy

1.1 Návazné podnikové organizační normy:

Číslo normy	Název normy
SOP035	Bezpečnostní program provozovatele malého letiště LKLN
SOP036	Letištní řád letiště Líně
PP075	Letištní pohotovostní plán letiště Líně
PP077	Výkon služby na stanovišti poskytování informací známému provozu - RADIO letiště Líně
PP078	Činnost ZPS letiště Líně

1.2 Rušené podnikové organizační normy:

Číslo normy	Název normy	Datum předchozího vydání

1.3 Rušené formuláře:

Číslo formuláře	Název formuláře	Datum předchozího vydání
		dd.mm.rr.

1.4 Související externí dokumentace

Číslo normy	Název normy

2 Rozdělovník výtisků

Výtisk	Držitel
1	LOM PRAHA s.p – QM
2	Stanoviště RADIO Plzeň / Líně
3	ÚCL
4	Kancelář leteckého provozu

3 Účel

Tato směrnice definuje organizaci zabezpečení provozu, ošetřování, údržby a oprav radiostanic, které jsou využívány jako letecká pozemní zařízení (LPZ) pro podporu poskytování informací známému provozu na letišti Plzeň / Líně (LKLN).

4 Působnost

Směrnice je závazná pro všechny pracovníky letiště Plzeň / Líně v těch ustanoveních, jež se jich týkají.

5 Definice pojmů a použité zkratky

5.1 Definice

Osoba poskytující informace (OPI)	Oprávněný pracovník poskytující informace známému provozu na stanovišti RADIO (= Dispečer RADIO).
Dispečer RADIO	Osoba poskytující informace známému provozu na stanovišti RADIO.
Služba RADIO	Poskytování informací známému provozu.
Stanoviště RADIO	stanoviště poskytování informací známému provozu, místo působení služby RADIO.

5.2 Použité zkratky v textu

LKLN	ICAO kód letiště Plzeň / Líně
LPZ	Letecká pozemní zařízení (jednotné i možné číslo)
OPI	Osoba poskytující informace
ÚCL	Úřad pro civilní letectví
UPS	Nepřerušitelný zdroj napájení (Uninterruptible Power Supply)

6 Údaje o radiostanicích

- Hlavní radiostanice IC A-120 E
- Záložní radiostanice IC A-120 E

Radiostanice

Název	hlavní radiostanice výrobní číslo	záložní radiostanice výrobní číslo
IC A-120 E	08002830	08002806

Uvedení do provozu:

Datum uvedení do provozu
30.3.2017

Osoba odpovědná za přípravu, realizaci a vyhodnocení procesů souvisejících s OPZ provozovaných LPZ

Jméno	funkce
[REDACTED]	Vedoucí pro civilní letectví

Zajištění bezpečného provozu

Techniserv s.r.o.

Osoba odpovědná pro údržbu a ošetřování radiostanic

Jméno	funkce
[REDACTED]	technik

Zastupitelnost - Osoby oprávněné k provádění kontrol radiostanic v době nepřítomnosti technika

Osoba	při	pro
Osoba poskytující informace známému provozu ve službě (OPI)	běžném provozu	denní kontroly

Provozní dokumentace k radiostanicím

K radiostanicím je veden Provozní deník dle Dodatku S předpisu L11 a Výkaz o provozu radiostanic. Výkaz je podkladem pro statistické vyčíslení funkčnosti zařízení. Dokladem o provádění údržby a oprav je Technický deník.

Kontroly jsou prováděny v souladu s Plánem údržby LPZ.

7 Provoz, obsluha a údržba radiové stanice IC – A120 E

7.1 Provoz a obsluha

Radiové stanice IC – A120 E jsou instalovány na stanovišti RADIO.

Hlavní radiostanice má v.č. 08002830 a záložní radiostanice má v.č. 08002806; obě radiostanice jsou umístěny na pracovním stole stanoviště.

Radiostanice jsou provozovány na frekvenci 129,005 MHz.

Uvádění radiových stanic do provozu provádí denně technik po příchodu na pracoviště, v době jeho nepřítomnosti zapíná stanice OPI ve službě. Ovládání stanic, jejich ladění a obsluha je prováděna podle Základního manuálu (Basic manual) dodaného výrobcem.

Ověření provozuschopnosti je prováděno pomocí ruční radiostanice nebo prostřednictvím radiotechnika letecké záchranné služby.

Vypínání stanic je prováděno OPI po ukončení provozu

Nepřerušované napájení stanic je zajištěno pomocí spínaného zdroje ASTRON SS 10 – 220 E (v.č. 206010087) připojeného k síti prostřednictvím zařízení UPS typu APC 350 E (v.č. 4B0733P31565).

Záložní napájení pomocí UPS řeší pouze překlenutí doby mezi výpadkem sítě a naběhnutím záložního agregátu (cca 15 vteřin).

Zápisy o provozu zařízení, zapnutí a vypnutí provádí do provozní dokumentace technik, respektive OPI ve službě. Zápisy o údržbě zařízení provádí do provozní dokumentace pouze technik, respektive specializovaná organizace provádějící na základě objednávky cyklus údržby a měření provozních parametrů.

Základní technické parametry:

Frekvenční rozsah	118,000 - 136,975 MHz (krok 8,33 kHz, 25 kHz)
Stabilita kmitočtu	+/- 1 ppm (0 °C – 40 °C)
Výkon	9 W
Pracovní teplota	-20 °C až +55 °C
Napájení	13,75 / 27,5 V
Impedance antény	50 Ohmů

Dále viz „Basic manual“ výrobce stanice

7.2 Údržba

Denně	kontrola provozuschopnosti, neporušenosti zařízení (propojovacích vedení, mikrofonu, reproduktoru)
Týdně	kontrola antén, anténních svodů, upevňovacích prvků, jejich celistvosti a neporušenosti
Měsíčně	kontrola napájení, záložního napájení (provoz na UPS a záložní agregát), vyčistit od nečistot a prachu celé zařízení (displej, mikro, repro)
Pololetně	kontrola šroubových spojů a konektorů (anténa, mikro, repro, konektor Molex), konzervace spojů (Kontox, Kontaktol, MD, WD)
Ročně	měření parametrů: frekvence „f“, výkon „P“, poměr stojatých vln „PSV“, Hm, NF zkreslení, ověření kapacity akumulátorové baterie v UPS

Výsledky kontrol jsou zapisovány do Provozního deníku.

O provedení servisu firmou Techniserv s.r.o. je dodán protokol.

7.3 Další pravidelné kontroly

- Pravidelná revize ochrany před zásahem blesku se provádí dle ČSN EN 62305-3 ED.2 a ČSN EN 62305-4 ED.2. Revizi provádí revizní technik. Výstupem je pravidelná zpráva o revizi hromosvodu.
- Pravidelná revize instalace NN dle ČSN 331500 a ČSN 332000-6. Revizi provádí revizní technik. Výstupem z revize je zpráva o revizi elektrické instalace.