

Použití

- identifikace místa, směrové znaky, znaky výjezdu z RWY, znaky uvolnění RWY, znaky vyčkávacího místa na komunikaci apod.
- příkazový znak - bílý nápis na červeném pozadí
- informační znak - černý nápis na žlutém pozadí
- oba typy mohou být doplněny znakem místa

Splňuje požadavky

- ICAO ANNEX 14 Volume I
- FAA AC 150/5345-44F

Popis/vlastnosti

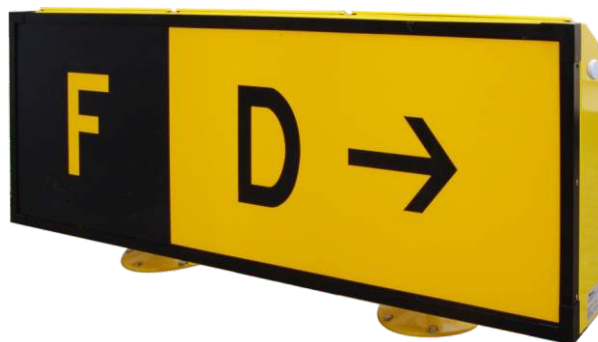
- rovnoměrné osvětlení celé plochy znaku díky husté síti LED diod
- konstantní nebo regulovaná intenzita svítivosti
- elektronika znaku je rozdělena do několika nezávislých segmentů (počet odpovídá délce), porucha jednoho segmentu neovlivňuje funkci ostatních
- modulární konstrukce umožňuje velmi rychlou a snadnou opravu znaku bez použití nástrojů, výměnu modulů lze provádět jednou rukou
- nízká cena a vzájemná zaměnitelnost modulů šetří náklady a usnadňuje údržbu
- obsahem dodávky je kompletní elektronika, přívodní kabel s konektorem a montážní nohy; obsahem dodávky není napájecí transformátor
- modulární konstrukce umožňuje dočasné vypnutí libovolné části znaku za účelem údržby dle PANS-Aerodromes (doc 9981), přídatná přepážka přesně rozdělí znak na svítící a nesvítící část

Konstrukce

- konstrukce znaku je skříň svařovaná z válcovaných hliníkových plechů a profilů
- při servisním zásahu se neodkloupe celý panel, ale pouze malá dvířka servisního otvoru
- nohy z kompozitního materiálu zajišťují vysokou pevnost a odolnost proti povětrnostním vlivům
- zajišťovací řetízek zabraňuje odfouknutí znaku
- možnost výměny panelu přímo v terénu

Podmínky použití

- stupeň krytí IP 54
- klimatická odolnost od -55 do +55 °C
- odolnost vystavení větru a výfukovým plynům do 322 km/h



modifikace C nebo CR



modifikace R



č. kapitoly:

5.9.2

TZP-D

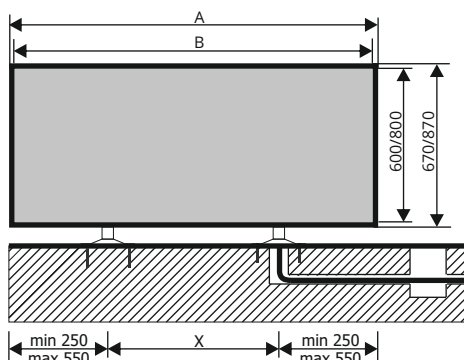


Elektrické parametry

- napájení z proudové smyčky 6,6 A (volitelně 2,2 A), nebo sítě 230 V
- LED diodové segmenty izolované od napájecího transformátoru
- nezávislá přepětová ochrana integrovaná v každém segmentu
- znak je vybaven hlavním vypínačem

Montáž znaku

- pomocí základen a lámacích spojek na předem připravený (nebo stávající) betonový základ
- znaky všech délek využívají pouze jeden izolační transformátor a připojují se tedy pouze jedním napájecím kabelem (FAA L-823 Style 1/7)
- znak musí být uzemněn
- posouvateľné zadní nohy umožňují přizpůsobení stávajícím betonovým fundamentům
- znak musí být ustaven na nohy symetricky, max. přípustná asymetrie je 150 mm



Objednávací kódy

TZP-D-X-X-X-X

Typ

- Y - informační znak (směrový)
- R - příkazový znak
- L - znak identifikace místa
- B - znak pro zbývající dél. RWY
- H - znak poloviny RWY

Velikost (mm)

- 3 - výška panelu/písmu-600/300
- 4 - výška panelu/písmu-800/400

Délka znaku

- A - 725/870 mm (výška panelu 600/800 mm)
- B - 1335 mm
- C - 1950 mm
- D - 2560 mm
- E - 2860 mm
- K - 3160 mm
- F - 3790 mm
- G - 4095 mm

Napájení

- S6 - ze smyčky 6,6 A regulace intenzity
- S2 - ze smyčky 2,2 A regulace intenzity
- C - ze smyčky 6,6 A bez regulace intenzity
- R - ze smyčky 6,6 A uživatelsky volitelně s regulací nebo bez regulace intenzity
- V - ze sítě 230 V, bez regulace
- VR - ze sítě 230 V, PSK regulace 10, 30, 100%

Informační znaky (výška znaku/písmu 600/300 mm) - tabulka základních parametrů

Typ	A=délka znaku [mm]	B=délka panelu [mm]	Počet noh	X min. [mm]	X max. [mm]	max. příkon	Počet a výkon transformátorů [W]	Hmotnost [kg]	Obj. kódy 2,8-6,6 A	Obj. kódy 230 V
A	725	655	1	-	-	27 VA	1×65	27	915-220*	915-220*
B	1335	1265	2	590	-	54 VA	1×150	50	915-221*	915-221*
C	1950	1880	2	590	1500	81 VA	1×200	67	915-222*	915-222*
D	2560	2490	2	590	1500	108 VA	1×200	84	915-223*	915-223*
E	2860	2790	3	590	1500	121 VA	1×200	97	915-224*	915-224*
K	3160	3090	3	590	1500	135 VA	1×300	103	915-225*	915-225*
F	3790	3720	3	590	1500	162 VA	1×300	126	915-226*	915-226*
G	4095	4025	4	590	1500	175 VA	1×300	141	915-227*	915-227*

Informační a příkazové znaky (výška znaku/písmu 800/400 mm) - tabulka základních parametrů

Typ	A=délka znaku [mm]	B=délka panelu [mm]	Počet noh	X min. [mm]	X max. [mm]	max. příkon	Počet a výkon transformátorů [W]	Hmotnost [kg]	Obj. kódy 2,8-6,6 A	Obj. kódy 230 V
A	870	800	2	590	-	45 VA	1×100	41	915-228*	915-228*
B	1335	1265	2	590	-	60 VA	1×150	55	915-229*	915-229*
C	1950	1880	2	590	1500	90 VA	1×200	74	915-230*	915-230*
D	2560	2490	3	590	1500	90 VA	1×300	99	915-231*	915-231*
E	2860	2790	3	590	1500	135 VA	1×300	110	915-232*	915-232*
K	3160	3090	3	590	1500	150 VA	1×300	116	915-233*	915-233*
F	3790	3720	4	590	1500	180 VA	1×300	147	915-234*	915-234*
G	4095	4025	4	590	1500	195 VA	1×300	158	915-235*	915-235*

* podle požadované modifikace způsobu napájení doplňte za objednávací kód písmena S6, S2, C, R, V, VR