



LETIŠTĚ A HELIPORTY SVĚTELNÁ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

TRANSCON
VIZE
CÍLE



nadzemní LED návěstidlo

Vážení přátelé,

V následujícím období se naše společnost bude specializovat na vývoj kompletního sortimentu LED návěstidel. Výhoda této technologie spočívá zejména ve výrazném snížení spotřeby elektrické energie ale důležité jsou také její nižší náklady na provoz a údržbu.

V rozvoji a výrobě halogenových návěstidel zatím pokračujeme, protože jsou díky fyzikálně přirozenému ohřevu vhodnější pro drsné zimní podmínky. Všechny naše výrobky budeme vyvíjet se zaměřením na jednoduchost jejich konstrukce a složení z plně recyklovatelných materiálů.

Naše softwarové oddělení se v následujícím období zaměří na vývoj chytrého ovládacího softwaru, který také pomůže náklady na spotřebu letiště významně snížit.

Věříme, že tyto plánované kroky nás na mezinárodní scéně zařadí mezi lídry našeho oboru v oblasti udržitelnosti.

Tým zaměstnanců naší společnosti v současné době rozšiřují o mladé lidi, kteří sebou přinášejí nové

myšlenky a spolu s výukou jazyků organizovaných naší firmou i záruku dobré mezinárodní spolupráce v perspektivě mnoha dalších let – v oblasti prodeje, dodávek náhradních dílů i servisních služeb.

Sledujte prosím naše webové stránky www.transcon.cz, kde se dozvíte aktuální informace o výrobcích, certifikátech i našich ověřených a podporovaných obchodních partnerech.

Vladimír Drábek
Generální ředitel
Transcon ES



zapuštěné LED návěstidlo



TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o. Kvapilova 2133, Frýdek-Místek CZ 738 01
☎ +420 558 437 551 | ☎ +420 558 437 553 | ✉ info@transcon.cz | 🌐 www.transcon.cz

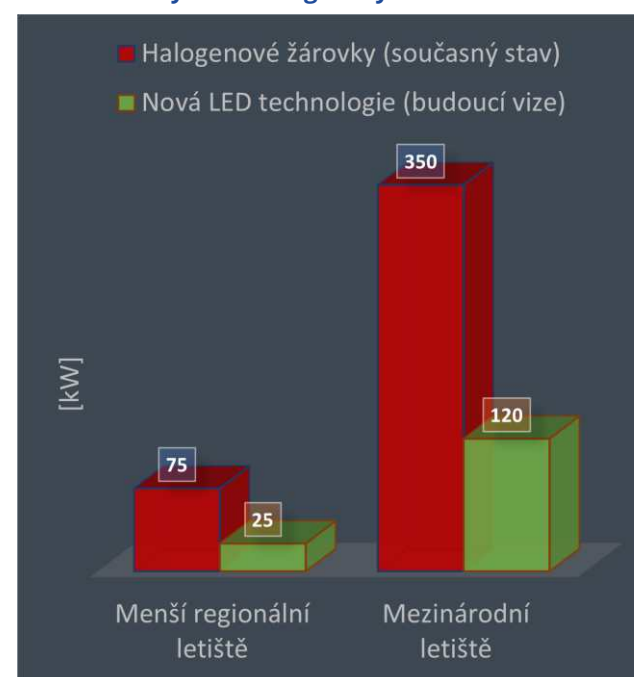


NOVÁ LETIŠTNÍ LED NÁVĚSTIDLA

PEČLIVĚ NAVRŽENÁ NÁVĚSTIDLA SE ZAMĚŘENÍM NA JEDNODUCHOU KONSTRUKCI, OPRAVITELNOST, ÚDRŽBU A PLNĚ RECYKLOVATELNÉ MATERIÁLY

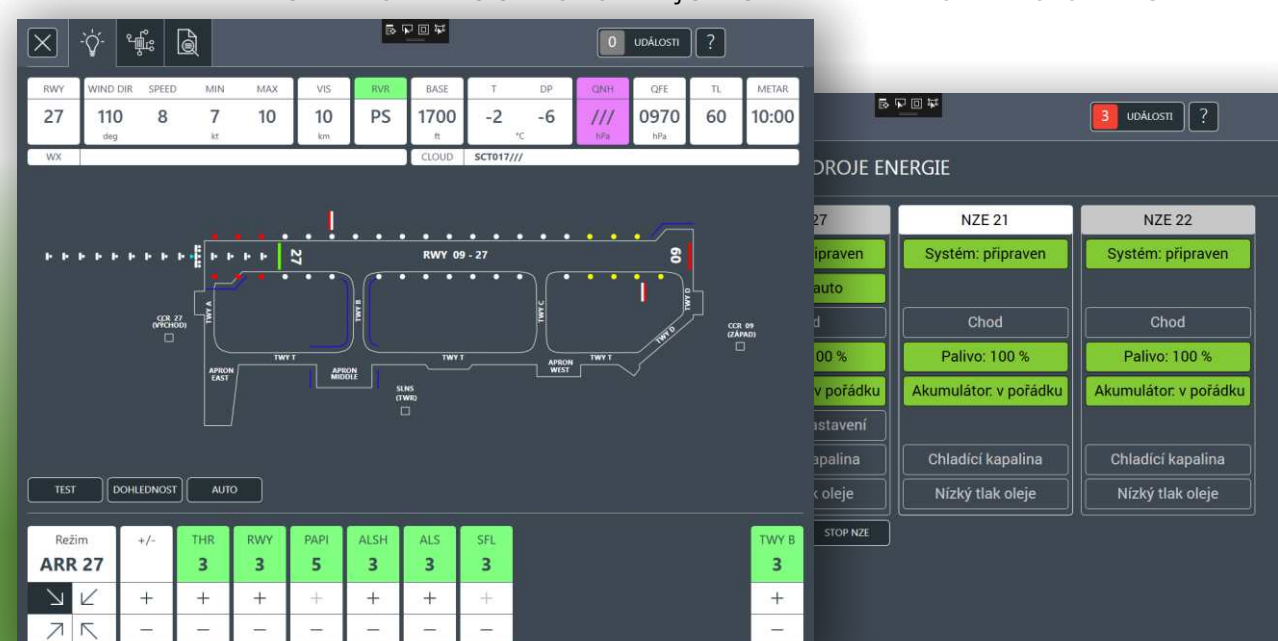
- Přímá energetická úspora díky LED technologii v kombinaci se špičkovým řízením intenzity svícení dosáhne až **70% úspor**.
- Nižší spotřeba znamená i materiálové a energetické úspory na vybudování infrastruktury jako jsou budovy trafostanic, záložní zdroje, kabely, transformátory, rozvaděče ...atd.
- Vývojem návěstidel s dlouhou životností se omezí plýtvání materiálu a energiemi.
- Konstrukcí návěstidel se snadnou opravitelností se minimalizuje produkce odpadu.
- Použitím snadno recyklovatelných materiálů jako jsou barevné kovy a sklo se šetří životní prostředí.
- Unifikace komponentů snižuje skladové zásoby a umožňuje uživatelům dělat recyklační výměny komponentů mezi různými výrobky.

Srovnání výkonu halogenových a LED návěstidel



ŘÍDICÍ SYSTÉM LETIŠTĚ AMS

CHYTRÝ OVLÁDACÍ SW POMŮŽE ZAJISTIT SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA PROVOZ LETIŠTĚ



TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o. Kvapilova 2133, Frýdek-Místek CZ 738 01
☎ +420 558 437 551 | ☎ +420 558 437 553 | ✉ info@transcon.cz | 🌐 www.transcon.cz



LETIŠTĚ A HELIPORTY SVĚTELNÁ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o. je soukromá a plně nezávislá společnost, která byla založena v roce 1990. Nabízí řešení na klíč pro systémy osvětlení letišť a heliportů s veškerým potřebným hardwarem a softwarem, napájecí a monitorovací systémy, mobilní i stacionární letiště a heliporty ve standardních kontejnerových modulech, kompletní modulární řešení pro malá regionální letiště atd.

Společnost TRANSCON má vlastní kvalifikovanou skupinu profesionálů pro vývoj hardwaru a softwaru, výrobní dílny, prototypové laboratoře, optickou laboratoř a servisní oddělení. Vývoj, výroba a servis zařízení podléhá systému řízení jakosti podle ISO 9001:2016, ISO 14001:2016 a ISO 45001:2018.

Poskytuje pro všechna svá zařízení na celém světě nonstop zákaznický servis a on-line softwarovou podporu. Pro operátory a servisní pracovníky našich zákazníků zajišťuje školení a certifikace ve svém speciálně vybaveném Výcvikovém středisku v České republice.

Vlastní řešení na klíč dodávaná společností TRANSCON jsou vysoce modulární. Proto je jejich každodenní používání, provoz, servis a budoucí aktualizace velmi snadná a pohodlná. Součástí je také technická kontrola a posouzení stávajícího stavu letiště či heliportu.

Na základě důkladného prozkoumání, naše společnost doporučí technické řešení (projekt) a pokud je o to požádáno, tak i financování.

Veškeré produkty jsou certifikovány v souladu s požadavky ICAO, FAA, STANAG, a MAK.

Produkty TRANSCON jsou naistalovány a používány na více než 280 civilních či vojenských letištích včetně heliportů na celém světě. (Česká republika, Slovensko, Ruská federace, Polsko, Německo, Spojené království, Bělorusko, Ukrajina, Kazachstán, Estonsko, Lotyšsko, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Srbsko, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina, Černá hora, Mongolsko, Egypt, Libye, Senegal, Jihoafrická republika, Saúdská Arábie, Srí Lanka, Uruguay, atd.)



TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o. Kvapilova 2133, Frýdek-Místek CZ 738 01
☎ +420 558 437 551 | ☎ +420 558 437 553 | ✉ info@transcon.cz | 🌐 www.transcon.cz

HELIPORT:

- AP - návěstidlo zaměřovacího bodu
- FATO - návěstidla prostoru konečného přiblížení a vzletu
- HAPP - stále svítící přibližovací návěstidla
- TLOF - návěstidla prostoru přistání a vzletu
- TWY - postranní návěstidla pojízdné dráhy
- FPAG - návěstidla osového vedení trajektorie letu

APPROACH

- APP - osová návěstidla a příčky přibližovací soustavy
- ASR - návěstidla postranních řad přibližovací soustavy
- SFL - sekvenční záblesková návěstidla
- TIL - prahová poznávací návěstidla

RUNWAY:

- END - dráhová koncová návěstidla, RCL - osová návěstidla dráhy, RETIL - návěstidla pojízdné dráhy pro rychlé odbočení,
- RWY - postranní dráhová návěstidla, TDZ - návěstidla dotykové zóny, THL - RWY take-off hold lights, THR - prahová návěstidla,
- THREND - prahová a dráhová koncová návěstidla, THRWB - návěstidla prahová a vnějších prahových polopříček

OZN. NEPROVOZUSCH. PLOCH

ML 125.2-UL

APRON:

SMG - návěstidla pro navádění na stání letadla

TAXIWAY:

- EREX - zdokonalená osová návěstidla pojízdné dráhy
- REL - RWY entrance lights (RWSL)
- SBL - stop příčky
- RGL - dráhová ochranná návěstidla
- TCL - osová návěstidla pojízdné dráhy (přímé části/oblouky)
- TWY - postranní návěstidla pojízdné dráhy

PŘEKÁŽKOVÁ NÁVĚSTIDLA

ML 125.2-OA/OB
TLE200-OB

LED NÁVĚSTIDLA

LED -70 %

TL142 (8" | 3,5 mm) SMG

TL143 (8" | 4 mm) SMG

APRON:

SMG - návěstidla pro navádění na stání letadla

TAXIWAY:

- EREX - zdokonalená osová návěstidla pojízdné dráhy
- REL - RWY entrance lights (RWSL)
- SBL - stop příčky
- RGL - dráhová ochranná návěstidla
- TCL - osová návěstidla pojízdné dráhy (přímé části/oblouky)
- TWY - postranní návěstidla pojízdné dráhy

PŘEKÁŽKOVÁ NÁVĚSTIDLA

ML 125.2-OA/OB
TLE200-OB

LETIŠTNÍ ZNAKY

TZP-E
TZP-R
TZP-D
TZP-ED
PDZ01



The image displays three types of airport signs. At the top is a black rectangular sign (TZP-E) with green and red symbols and text. Below it are two yellow rectangular signs. The first yellow sign (TZP-R) features five blue circular icons with white symbols. The second yellow sign (TZP-D) shows the letters 'F' and 'D' followed by a right-pointing arrow. A small label 'PDZ01' is located at the bottom left.

APPROACH NÍZKÁ A STŘEDNÍ INTENZITA

TLE20
APP



TLE22
APP



Poznámka: schéma není v měřítku a neobsahuje všechny možné kombinace vyráběných návěštídel a znaků, určeno pouze pro informační účely, podrobnější informace poskytneme na vyžádání



LETIŠTĚ A HELIPORTY TECHNICKÁ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

TRANSCON je jediná společnost na světě, která se zabývá komplexním návrhem, výrobou a instalací modulárních řešení pro regionální letiště libovolného typu, kategorie a velikosti.

Hlavní součásti a technologie:

- modulární ATC řídicí věže (standardní nebo dvojité provedení)
- plně vybavené (transceivery, meteorologické, hlasové rekordéry, řídicí a monitorovací systémy atd.)
- modulární terminály (přilety/odlety)
- plně vybavené (dopravníky, odbavovací přepážky, systémy pro bezpečnostní kontroly, informační systémy pro pasažéry atd.)
- modulární hangáry určené pro letištní vybavení a servisní služby
- modulární požární a zdravotní záchrané stanice
- modulární redundantní napájecí systémy

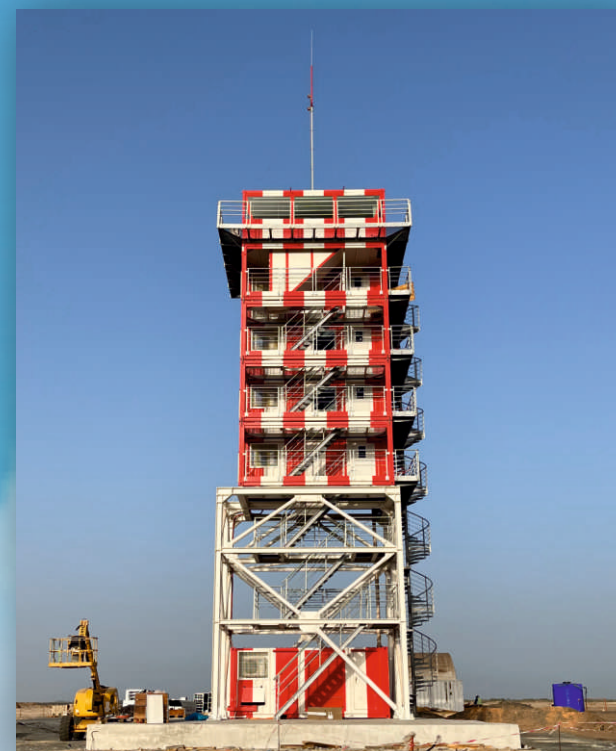
Výhody modulárního řešení:

- vysoká spolehlivost, snadná a rychlá instalace (typické regionální letiště může být uvedeno do provozu obvykle do 9 měsíců)
- životnost přibližně 20 let
- komplexní řešení
- rozumná cena

Nabízíme různé typy modulárních terminálů až do kapacity 200 cestujících ve špičce.

Pro regionální letiště nabízíme také následující služby:

- plánování a design
- výstavba/rekonstrukce přistávacích a pojezdových drah, odbavovacích ploch
- instalace letištních návěstidel a navigačních systémů
- komplexní modulární systémy, viz výše
- školení na místě s volitelnou certifikací
- finanční služby (ve spolupráci s Českou pojišťovnou)
- uvedení do provozu



HELIPORTY A MOBILNÍ PŘÍVĚSY TECHNICKÁ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

Doprava

- všechny moduly se přepravují jako běžné kontejnery ISO autem, vlakem, lodí, letadlem
- pro manipulaci se používají běžné prostředky (jeřáb, zdvižné vozíky, hydraulická ramena apod.)
- na přání je možno moduly dodat i s přepravními nákladními automobily

Rozměry a technické parametry heliportů

- ISO kontejnery (délka 20, 30, 40 ft)
- speciální svařovaná konstrukce odolná proti korozi
- široký rozsah pracovních teplot

Způsob napájení návěstidel

- paralelní napájení - jednoduché a levné, vhodné pro malé heliporty
- sériové napájení - systém standardu osvětlení letišť 6,6 A, vhodné pro heliporty všech typů a velikostí



HELIPORT

ML 121

FATO
HAPP
TLOF
TWY

ML 124

FATO
HAPP
TLOF
TWY

TI42 (8" | 3,5 mm)

FATO, TLOF
TWY, FPAG

FL111

zábleskový maják

TAXIWAY

ML 122

TWY

TL 322

TWY

TI42 (8" | 3,5 mm)

SBL, TCL (RVR >350 m)
TWY

TI44 (8" | 6,35 mm)

přímé části
EREX, REL, SBL, RGL
TCL (RVR <350 m)

TI45 (8" | 6,35 mm)

oblouky
SBL, TCL (RVR <350 m)

TI70 (12" | 12,5 mm)

RGL

SBL-02

SBL

RGL-02

RGL

SESTUPOVÁ NÁVĚSTIDLA PAPI/APAPI

TP90

PŘEKÁŽKOVÁ NÁVĚSTIDLA

ML 121 HP-O

ML 124 P-O

HELIPORT:
FATO - návěstidla prostoru konečného přiblížení a vzletu
HAPP - stále svítící přiblížovací návěstidla
TLOF - návěstidla prostoru přistání a vzletu
TWY - postranní návěstidla pojezdové dráhy
FPAG - návěstidla osového vedení trajektorie letu

APPROACH
APP - osová návěstidla a příčky přiblížovací soustavy
ASR - návěstidla postranních řad přiblížovací soustavy
SFL - sekvenční záblesková návěstidla
TIL - prahová poznávací návěstidla



APPROACH VYSOKÁ INTENZITA

TL 421

APP, ASR

TI70 (12" | 12,5 mm)

APP, ASR

TFL-32.XE

SFL, TIL

LETIŠTNÍ ZNAKY

TZP-E
TZP-R

RUNWAY

ML 122

END
RWY
THR
THREND

TL 421

END, THR
THRWB

TI40 (8" | 9,35 mm)

RCL, RETIL
TDZ, THL

TI41 (8" | 6,35 mm)

RCL, RETIL
TDZ, THL

TI70 (12" | 12,5 mm)

END, RWY, THR
THREND

TI71 (12" | 6,35 mm)

TI72 (12" | 9,35 mm)

RCL, RETIL, TDZ, THL

APPROACH NÍZKÁ A STŘEDNÍ INTENZITA

ML 122

APP

TL 322

APP

Poznámka: schéma není v měřítku a neobsahuje všechny možné kombinace vyráběných návěstidel a znaků, určeno pouze pro informační účely, podrobnější informace poskytneme na vyžádání