

OSV TLOVACÍ STOFIÁR

TVS 6 01, 02



Specifikace:

eská výroba
Nízké provozní náklady
Snadná údržba a ovladatelnost
Vysoký komfort obsluhy
Třetí okruh použití
Vysoká flexibilita
k požadavkům zákazníka

Zástavbová délka :

600 až 2000mm

2 nebo 3 písky, popř. více



Výrobce:

Teleskopické stofiáry s.r.o.
U Koupaliště 800
357 35 Chodov

tel.: 602 843 823

e-mail:

simral@teleskopickestozary.cz

TVS 01

Základní typ teleskopického výsuvného stofláru vyráběný pro potřeby všech jednotek požární ochrany.

Technické parametry:

Délka v zasunutém stavu: 1100 - 2000 mm **ve vysunutém stavu:** 3500 - 6740 mm + výška reflektoru dle použité hlavice. **Zástavbovou délku lze libovolně nastavit dle požadavků zákazníka, podle toho se mění celková délka stofláru max 2000mm.**

Počet dílů : 4 0 1 pevný a 3 výsuvné

Počet reflektorů : 2 - 6x 150, 300 nebo 500W/230V popř. jiná kombinace dle specifikace zákazníka, max 3000W

Ovládání: Výsuv: vzduchový pod tlakem 0,12Mpa s odkalováním, s možností nastavení libovolné výšky vysunutí při práci pod tlakáčkou pomocí pákového rozvaděče s aretovanými polohami, kdy při úvodní jízdě proti náhodnému vysunutí je provedeno hlavním ventilem

Otáčeni a naklápění reflektoru : dva elektromotory 12V= ovládané dálkovým ovládáním do vzdálenosti až 150m. Možnost libovolného způsobu ovládání (strojník, velitel).

Rozsah osvětlení: naklápění 0/ +90 stupňů, otáčeni 360 stupňů

Napájení: Spirálovým kabelem 5x1,0mm² PUR vnějším kabelem stofláru.

Zabezpečení: parkovací poloha stofláru je pomocí koncového spínače signalizována na ovládacím panelu stofláru a je možná i jeho napojení na rozvodnou desku.

Provedení: Konstrukce teleskopického stofláru je celohliníková a venkovní plochy jsou ošetřeny práškovými barvami.

Ovládání i reflektorová hlavice je nainstalováno do rozvodných krabic s krytím IP 55.

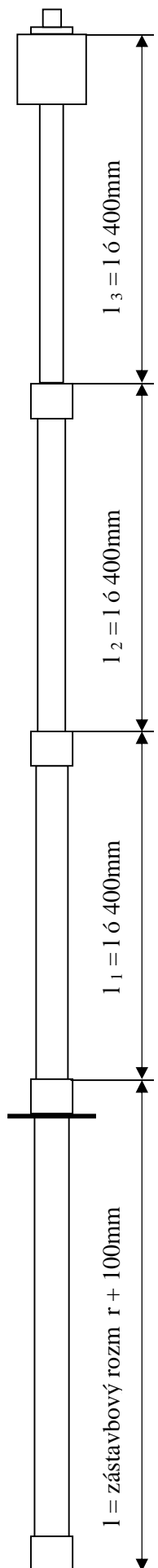
TVS 02

Teleskopický výsuvný stoflár odvozený od typu TVS - 01.

Technické parametry:

Stejně jako u typu 01, jen se mění počet dílů :

3 0 1 pevný a 2 výsuvné, čímž dojde ke snížení celkové výšky stofláru.



TVS 01

Teleskopický stožár se 3 písty vzduchem vysouvaný, použitelný pro všechny aplikace, kdy je nutno dosáhnout pístroji do určité výšky nad terénem.

Osvětlování ploch
Rádiové antény
Mobilní kamerové systémy
Měření koncentrací
–kodlivin

Možnost dodávky elektrického a ovládacího napětí i dat na vrchol stožáru uvnitř i vn pomocí spirálních kabelů, dle požadavků zákazníka.

Vysouvání pomocí stlačeného vzduchu a to bu z rozvodu mobilní techniky, nebo z kompresorku na 12/24V= nebo 230V~.

Stožár je k vozidlu montován na pevně pomocí pírůby na horní matici prvního válce a posuvně pírůby na prvním válci.

Otáčení i naklápění je možno pomocí hlavice, s motorčky.

Vnější průměr poslední trubky je 90mm

$l_3 = l \pm 400\text{mm}$

$l_2 = l \pm 400\text{mm}$

$l_1 = l \pm 400\text{mm}$

$l = \text{zástavbový rozměr} + 100\text{mm}$

TVS 02

Teleskopický stožár se 2 písty vzduchem vysouvaný, použitelný pro všechny aplikace, kdy je nutno dosáhnout pístroji do určité výšky nad terénem.

Osvětlování ploch
Rádiové antény
Mobilní kamerové systémy
Měření koncentrací
–kodlivin

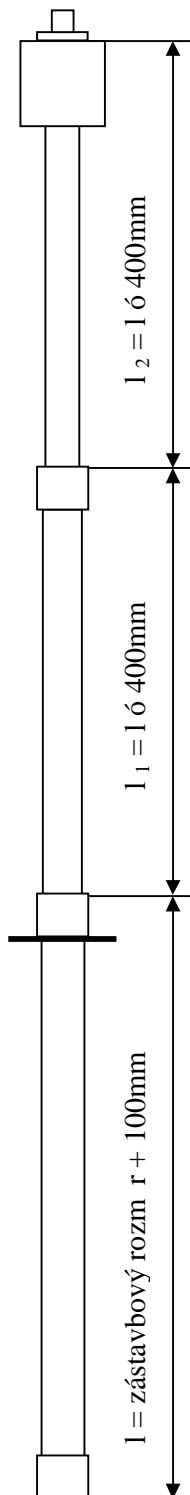
Možnost dodávky elektrického a ovládacího napětí i dat na vrchol stožáru uvnitř i vn pomocí spirálních kabelů, dle požadavků zákazníka.

Vysouvání pomocí stlačeného vzduchu a to bu z rozvodu mobilní techniky, nebo z kompresorku na 12/24V= nebo 230V~.

Stožár je k vozidlu montován na pevně pomocí pírůby na horní matici prvního válce a posuvně pírůby na prvním válci.

Otáčení i naklápění je možno pomocí hlavice, s motorčky.

Vnější průměr poslední trubky je 90mm



$l_2 = l \pm 400\text{mm}$

$l_1 = l \pm 400\text{mm}$

$l = \text{zástavbový rozměr} + 100\text{mm}$

Reflektorová hlavice

Používá se při nutnosti osvětlení velkých ploch, při provádění záchranných prací, práci na vojenské technice, osvětlení komunikačních bodů v případě krizových stavů, na stavbách, při opravách dálkových vedení různých médií, atd.

Reflektorová hlavice je používána společně s teleskopickým výsuvným stožářem, kdy na výšce vysunutí je závislá velikost osvětlené plochy.

Ovládání:

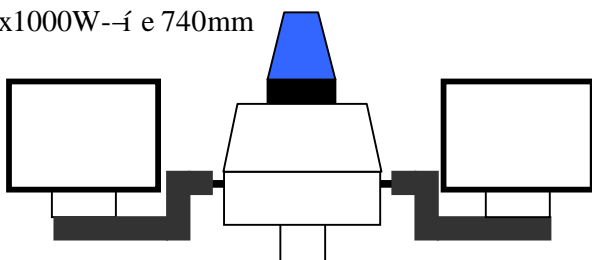
Ovládání pohybu hlavice je řešeno párem motorů se šnekovým převodem na 12V, které zajišťují pohyb ve vodorovné i svislé ose.

Ovládání motorů je dálkové rádiové na $f = 433\text{MHz}$ s plovoucím kódem na vzdálenost cca 150m.

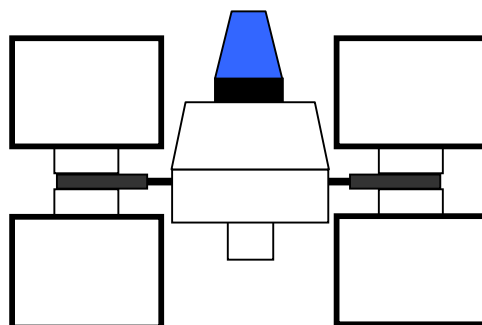
Možnosti konfigurace reflektorů je závislá na zákazníkovi, kdy je možná konfigurace reflektorů s napájecím napětím 12/24V=, nebo 230V~. Reflektory je možné zapínat v režimu 1/2 a 2/2. Celá hlavice je řešena se stupněm krytí IP55 o rozměrech bez reflektorů 230x180x160mm.

Reflektorovou hlavici je možné doplnit o stroboskopický maják.

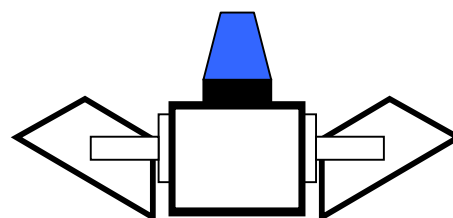
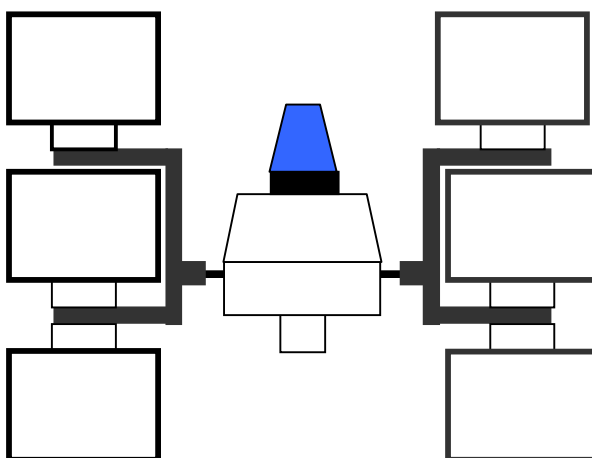
2x500Wó-í e 640mm
2x1000W--í e 740mm



4x500Wó-í e 600mm



6x500Wó-í e 640mm

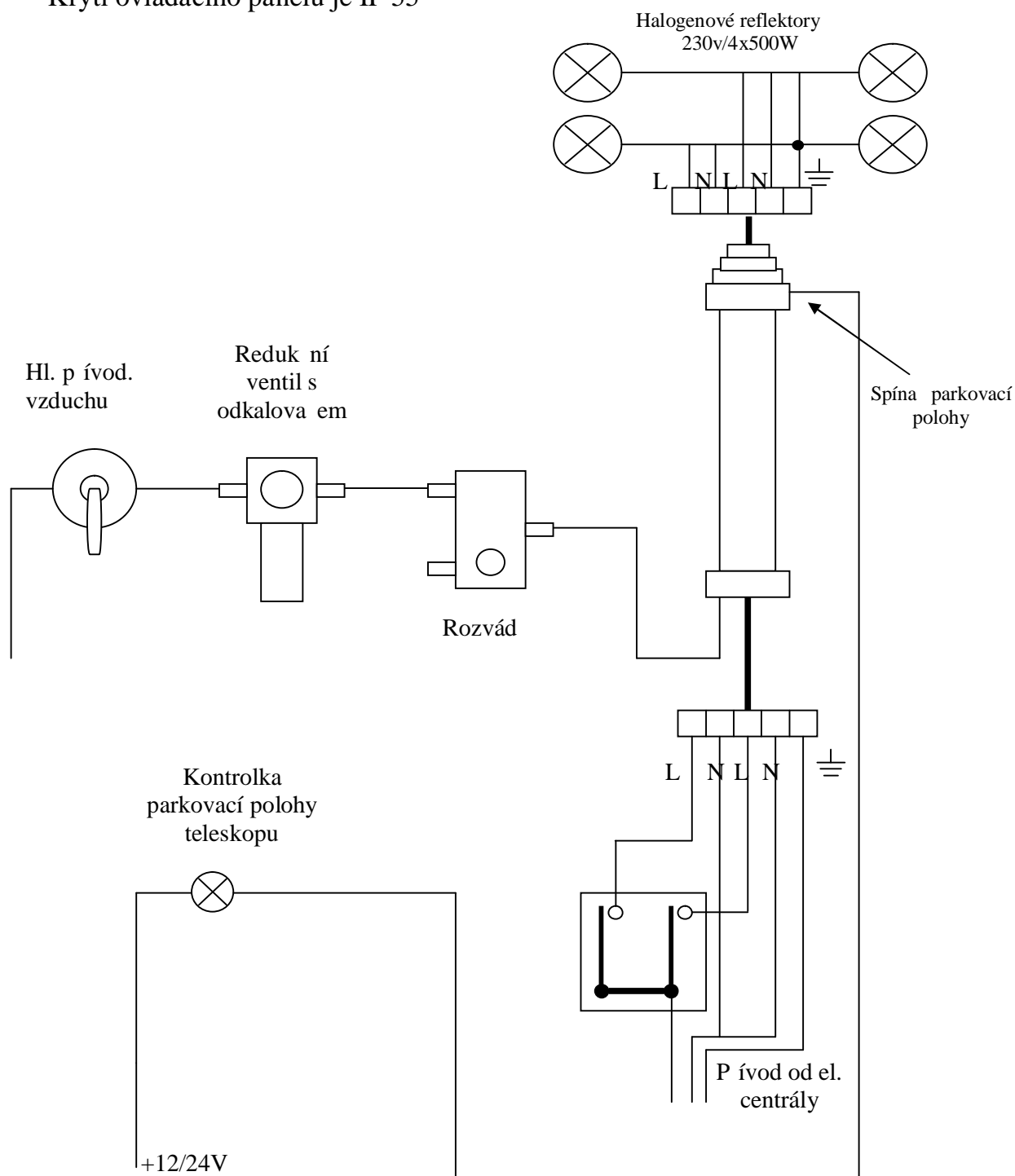


Ovládací panel

Je umístěn uvnitř pop. vn. vozidla a zajišťuje ovládání vysouvání teleskopického stofláru a zapínání reflektorů.

V ovládacím panelu je umístěn také redukcí ventil s odkalovačem a svorkovnice pro připojení napájecího napětí.

Krytí ovládacího panelu je IP 55



Fotogalerie



ČESKÁ REPUBLIKA

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

OSVĚDČENÍ

O ZÁPISU UŽITNÉHO VZORU



Karel Čada
předseda
Úřadu průmyslového vlastnictví

Číslo zápisu: **15325** Datum zápisu: 18.4.2005

Číslo přihlášky: **2005-16186** Datum přihlášení: 12.01.2005

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy
(bylo-li uplatněno a uznáno) od:

MPT: E 04 H 12/18

Název: Výsuvný osvětlovač stožár

Majitel: Město Chodov, Chodov, CZ

Původce: Šimral Stanislav, Chodov, CZ
Hosenfeld Jan, Chodov, CZ

V Praze dne 18.4.2005



Číslo zápisu: **15453** Datum zápisu: 30.5.2005

Číslo přihlášky: **2005-16216** Datum přihlášení: 20.01.2005

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy
(bylo-li uplatněno a uznáno) od:

MPT: F 21 V 21/36

Název: Zapojení ovládání výsuvného osvětlovacího stožáru

Majitel: Město Chodov, Chodov, CZ

Původce: Šimral Stanislav, Chodov, CZ
Hosenfeld Jan, Chodov, CZ

V Praze dne 30.5.2005



Číslo zápisu: **15672** Datum zápisu: 25.7.2005

Číslo přihlášky: **2005-16230** Datum přihlášení: 26.01.2005

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy
(bylo-li uplatněno a uznáno) od:



MPT: F 21 V 21/116

Název: Reflektorová hlavice

Majitel: Město Chodov, Chodov, CZ

Původce: Šimral Stanislav, Chodov, CZ
Hosenfeld Jan, Chodov, CZ

V Praze dne 25.7.2005





CERTIFIKÁT

podle směrnice 2006/95/ES (Nízké napětí)

CERTIFICATE / ZERTIFIKAT / СЕРТИФИКАТ

according to the Directive 2006/95/EC (Low voltage)
laut der Richtlinie 2006/95/EG (Bestimmter Spannungsgrenzen)
в соответствии с директивой 2006/95/ЕС (Низкое напряжение - НН)

Číslo: **E-31-20149-07**
No./Nr./№

Držitel certifikátu: Stanislav Šimral
Owner of certificate U koupaliště 800, 357 35 Chodov, Česká republika
Besitzer von Zertifikat Czech Republic, Tschechische Republik, Чешская Республика
Держатель сертификата

Výrobce: Stanislav Šimral
Manufacturer U koupaliště 800, 357 35 Chodov, Česká republika
Hersteller Czech Republic, Tschechische Republik, Чешская Республика
Изготовитель

Výrobek / Typ/Model: Teleskopický výsuvný stožár TVS - 01, TVS - 02
Product / Type / Model Telescopic mast TVS - 01, TVS - 02
Produkt / Typ / Modell Teleskopmast TVS - 01, TVS - 02
Изделие, Модель Телескопическая выдвигная мачта TVS - 01, TVS - 02

Podklad pro vydání certifikátu: Závěrečný protokol č. 31-7008 ze dne 2007-03-30
Base of certificate Final Report No. 31-7008 dated 2007-03-30
Unterlage für Zertifikatsausgabe Abschlussprotokoll Nr. 31-7008 vom 2007-03-30
Основание для издания сертификата Заключительный протокол № 31-7008 дата издания 2007-03-30

Aplikované normy: ČSN EN 60204-1:2000
Standards applied
Benutzte Normen
Прикладные стандарты

Platnost do: 2010-03-30
Expiry date / Gültig bis
Действительно до

Strojirenský zkušební ústav, s. p., potvrzuje, že výše uvedený výrobek splňuje technické požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES z 12. prosince 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí (odpovídá nařízení vlády č. 17/2003 Sb.).

Strojirenský zkušební ústav – Engineering Test Institute hereby confirms, that the above mentioned product complies with the technical requirements of Parliament and Council Directive 2006/95/EC of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (corresponds with Government Order no. 17/2003 Coll.).

Strojirenský zkušební ústav – Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, bestätigt, dass das o. a. Produkt die technischen Anforderungen der Richtlinie 2006/95/eg des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (entspricht der Regierungsverordnung Nr. 17/2003 Slg.).

Машиностроительный испытательный институт подтверждает, что указанное изделие исполняет технические требования директивы европейского парламента и совета 2006/95/ЕС от 12. 12. 2006 (низкое напряжение - нн) (вписывается в постановление правительства ЧР № 17/2003 свобода законов).

V Brně dne 2007-03-30
Brno, Date / In Brno am / Брно дата издания



.....
Dipl.-Ing. Ing. Jiří Rozsival
zástupce ředitele / Deputy Director
Direktorsvertreter / Заместитель