

OHRANĚNÉ STOŽÁRY JEHLANOVITÉ

Osvětlovací stožár vetknutý výložníkový–typ OSVV
Osvětlovací stožár přírubový výložníkový–typ OSPV

Základní informace

Možnosti využití těchto typů ohraněných jehlanovitých stožárů jsou zejména ve veřejném osvětlení, osvětlení sportovišť, osvětlení ploch, letišť apod. Díky možnosti skládání z dílů je možno zvolit i délku podle požadavků zákazníka. Skládání z dílů je výhodné zejména při přepravě stožárů větších délek.

Z hlediska bezpečnosti silničního provozu jsou ohraněné jehlanovité stožáry navrženy tak, aby byly snadno deformovatelné a při střetu bylo ušetřeno vozidlo s řidičem.

Oproti srovnatelným válcovým stožárům mají cca o 30% nižší hmotnost při srovnatelné pevnosti a únosnosti, což představuje snížení nákladů při dopravě a instalaci.

Technický popis

Vetknuté osvětlovací stožáry jsou určeny pro vetknutí a upevnění do předepsaného pouzdrového základu. Přírubové stožáry se upevňují šrouby na předem připravený základ. Oba typy jsou vyráběny ohraňováním z ocelového plechu o síle 3 a 4 mm, mat. tř. S 235 JRC+N ze dvou a více dílů. Standardní povrchová úprava je žárové zinkování podle normy ČSN EN ISO 1461. Stožáry jsou ve výšce 1 000 mm nad místem vetknutí opatřeny uzamykatelnými dvířky, za nimiž jsou upevňovací prvky pro el. výzbroj, z vnější strany stožáru 100 mm nad místem vetknutí je připevněna matice M 10 pro připojení zemnění. Na vetknuté části jsou otvory pro vstup kabelů. V horní části mají sloupy průměr opsané kružnice 80 mm pro upevnění výložníku. Výložníky na straně pro upevnění svítidla mají průměr 60 mm.

Užitná výška stožáru (H) se může z technologických důvodů, zejména u typu OSP a vícedílných stožárů, lišit od délky uvedené v tabulkách o ± 25 mm.

Tyto typy ohraněných stožárů lze osadit výložníky konstruovanými pro tyto typy s jedním až čtyřmi rameny.

Víceramenné mohou mít úhly mezi rameny 90° , 120° , 180° .

Přehled všech výložníků k těmto typům stožárů je uveden na technickém listu „Výložníky k osvětlovacím stožárům výložníkovým OSVV, OSPV“.

Stožáry vč. příslušných výložníků vyhovují statickým výpočtům pro upevnění svítidla o hmotnosti max. 15 kg a součiniteli aerodynamického odporu max. $0,15 \text{ m}^2$.

Atypická provedení výložníků lze dodat po konzultaci s výrobcem a po ověření statickým výpočtem.

Pro žárově zinkované stožáry a výložníky výrobce zaručuje životnost 20 let.

Základní technické údaje

Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár vetknutý výložníkový OSVV

	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	S (mm)	T (kN)	hmot. (kg)*	počet dílů	délka X (mm)	délka Y (mm)
OSVV 080-43	8 000	1 200	276	4,3	1,00	170	2	7 000	2 700
OSVV 100-44	10 000	1 500	300	4,4	0,70	230	2	6 900	4 900
OSVV 120-44	12 000	1 500	317	4,4	0,52	285	2	7 100	6 700

H užitná výška stožáru
E hloubka vetknutí
Ø D patní průměr stožáru (opsaný)
S síla stěny dílu (od spodního)

T vrcholový tah
hmot.* hmotnost bez povrchové úpravy
délka X délka prvního dílu (spodního)
délka Y délka druhého dílu

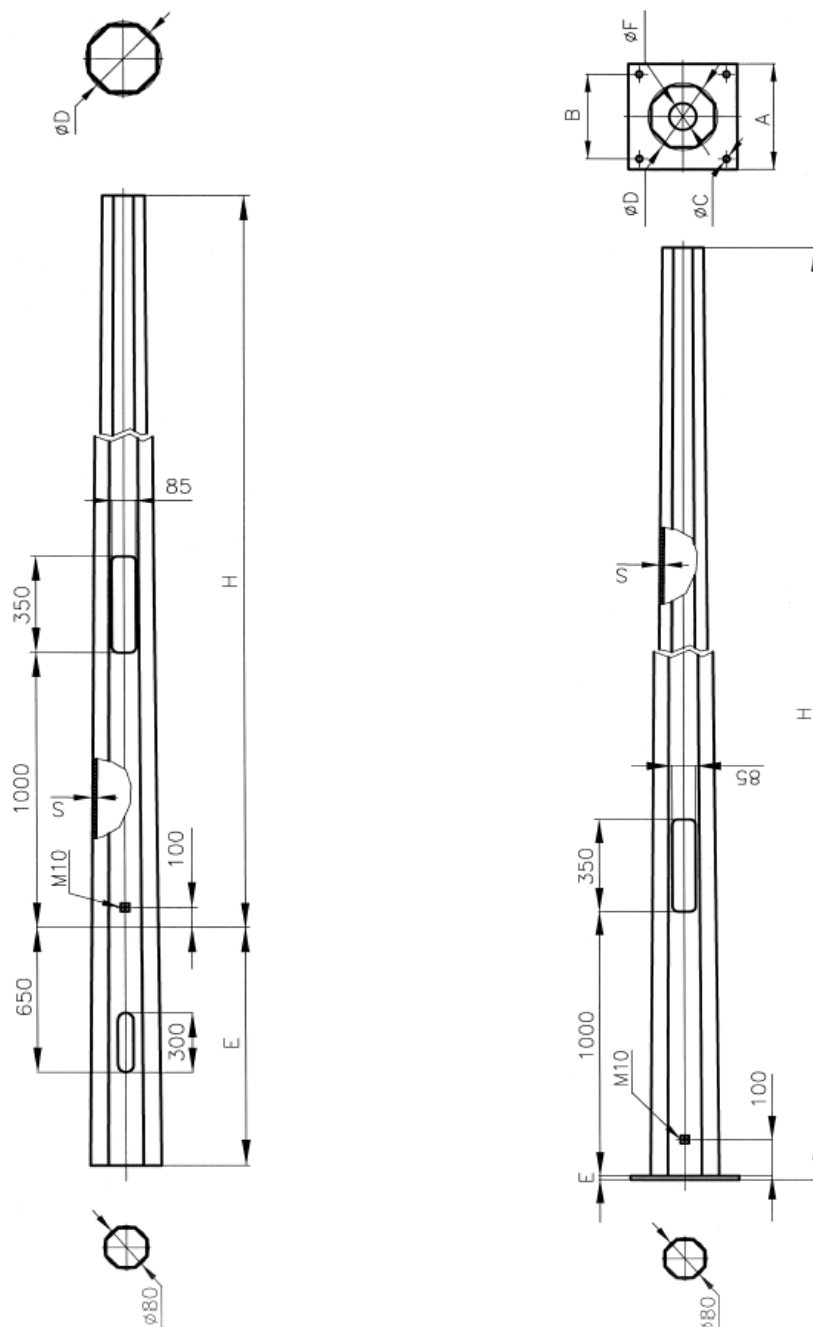
Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár přírubový výložníkový OSPV

	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø F (mm)	T (kN)	hmot.* (kg)	počet dílů	délka X (mm)	délka Y (mm)
OSPV 080-43	8 015	20	250	4, 3	400	320	24	100	1,00	155	2	5 700	2 700
OSPV 100-44	10 000	20	317	4, 4	400	320	24	100	0,70	205	2	5 500	4 900
OSPV 120-44	12 020	20	290	4, 4	450	350	28	100	0,52	270	2	5 600	6 700

H užitná výška stožáru
E síla příruby
Ø D patní průměr stožáru (opsaný)
S síla stěny dílu
A délka strany příruby
B rozteč otvorů pro šrouby
Ø C průměr otvorů pro šrouby

Ø F otvor pro kabel
T vrcholový tah
hmot.* celková hmotnost bez povrchové úpravy
počet dílů počet dílů pro dosažení užité délky
délka X délka prvního dílu (spodního)
délka Y délka druhého dílu

**Ohraněný stožár
jehlanovitý**



obr. 1

obr. 2

Obr. 1 Osvětlovací stožár vetknutý výložníkový OSVV

Obr. 2 Osvětlovací stožár přírubový výložníkový OSPV

Kontakt

ELTODO EG, a.s.
 Novodvorská 1010/14
 142 01 Praha 4
 Tel.: 261 346 828
 Fax: 261 346 803
 e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>