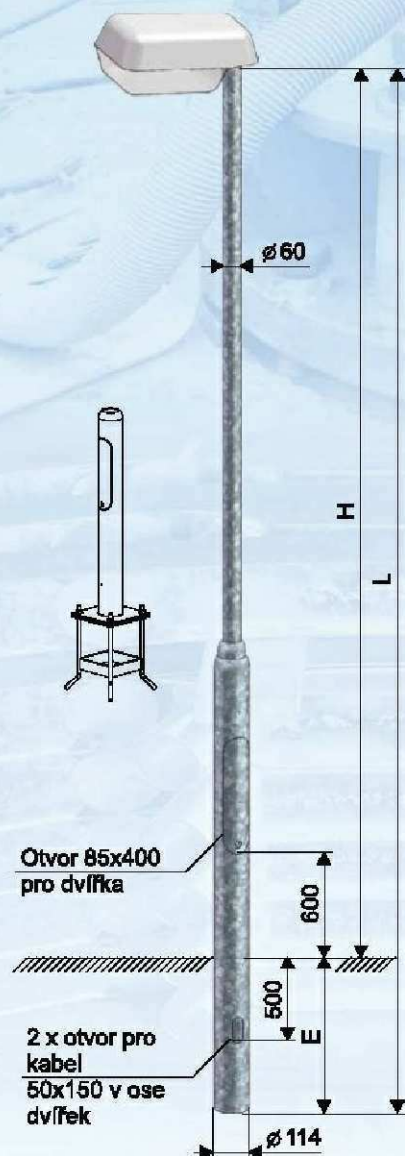


generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@dmh.cz DRNH/
vypracoval:	Oto Papoušek	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.2.3 - Přeložka areálového osvětlení	
obsah:	STANDARDY KVALITY	číslo výkresu: D.2.3.003

STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

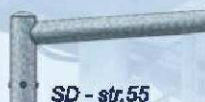
Osvětlovací stožár bezpaticový - sadový, dvoustupňový



H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m ²)	Zatížení (kg)
2 500	3 100	600	24	0,92	35
3 000	3 600	600	26	1,01	35
3 500	4 100	600	28	1,11	30
4 000	4 600	600	31	1,20	30
4 500	5 100	600	33	1,30	30
5 000	5 600	600	35	1,39	25
5 500	6 100	600	37	1,48	25
6 000	6 800	800	41	1,65	25

TYPY VÝLOŽNÍKŮ

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, nebo lze instalovat svítidlo přímo na dřík, u typu doporučujeme instalovat svítidlo přímo na dřík. Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dříku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



POUŽITÍ:

Osvětlení sadů, parků, pěších zón a vedlejších komunikací

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

PROVEDENÍ:

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dříku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- složárová výzbroj
- složárová svítidla
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834
Jakož výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008

Instalační kabely s Cu jádrem

Installation cables with Cu conductor



Standard

Konstrukce

Construction

- | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Měděné jádro
Copper conductor | 2 Izolace PVC
PVC insulation | 3 Výplňový obal
Bedding | 4 Plášť PVC
PVC sheath |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|

Použití

Application

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

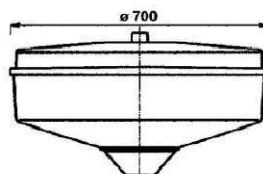
The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U_0/U Rated voltage	0,6/1 kV	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C ($\leq 300 \text{ mm}^2$); +140 °C ($> 300 \text{ mm}^2$)	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č. 23/2008, č. 268/2011) CPR class	E _{ca}
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	RoHS	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 52	REACH	ano yes

SADOVKA



CE	230V 50Hz		IP54
VVG	EVG DIMM	Ta -25°C ÷ +30°C	

Použití: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Horní kryt svítidla je vyroben z polypropylenu plněného skelnými vlákny, spodní kryt je z opálového PMMA. Matice pro upevnění horního krytu je ze silamidu. Podstavec je tvořen kuželem z prepregu a držákem ze slitiny AlSi pro upevnění na sloup. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k podstavci svítidla. Svítidlo se standardně vyrábí v barvě hnědé (H) nebo šedé (S). Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu $\varnothing 60$ mm. Maximální průřez připojovacích vodičů je 2,5mm².

Instalace: Na sloup.

Provedení: Svítidla se vyrábí v provedení s elektromagnetickým předřadníkem (VVG), pro vysokotlaké sodíkové, halogenidové nebo rtuťové výbojky. Svítidla mohou být také vybavena elektronickým regulovatelným předřadníkem (EVG DIMM).

<i>Světelný zdroj</i>	<i>Elektronický předřadník stmívatelný</i>	<i>Hmotnost [kg]</i>
Vysokotlaká sodíková výbojka 50 W	-	11,0
Vysokotlaká sodíková výbojka 50 W	ano	
Vysokotlaká sodíková výbojka 70 W	-	11,0
Vysokotlaká halogenidová výbojka 70 W		
Vysokotlaká sodíková výbojka 70 W	ano	10,7
Vysokotlaká sodíková výbojka 100 W	-	11,0
Vysokotlaká halogenidová výbojka 100 W		
Vysokotlaká sodíková výbojka 150 W	-	12,0
Vysokotlaká halogenidová výbojka 150 W		
Vysokotlaká rtuťová výbojka 125 W	-	11,0
Vysokotlaká rtuťová výbojka 250 W	-	11,0