


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

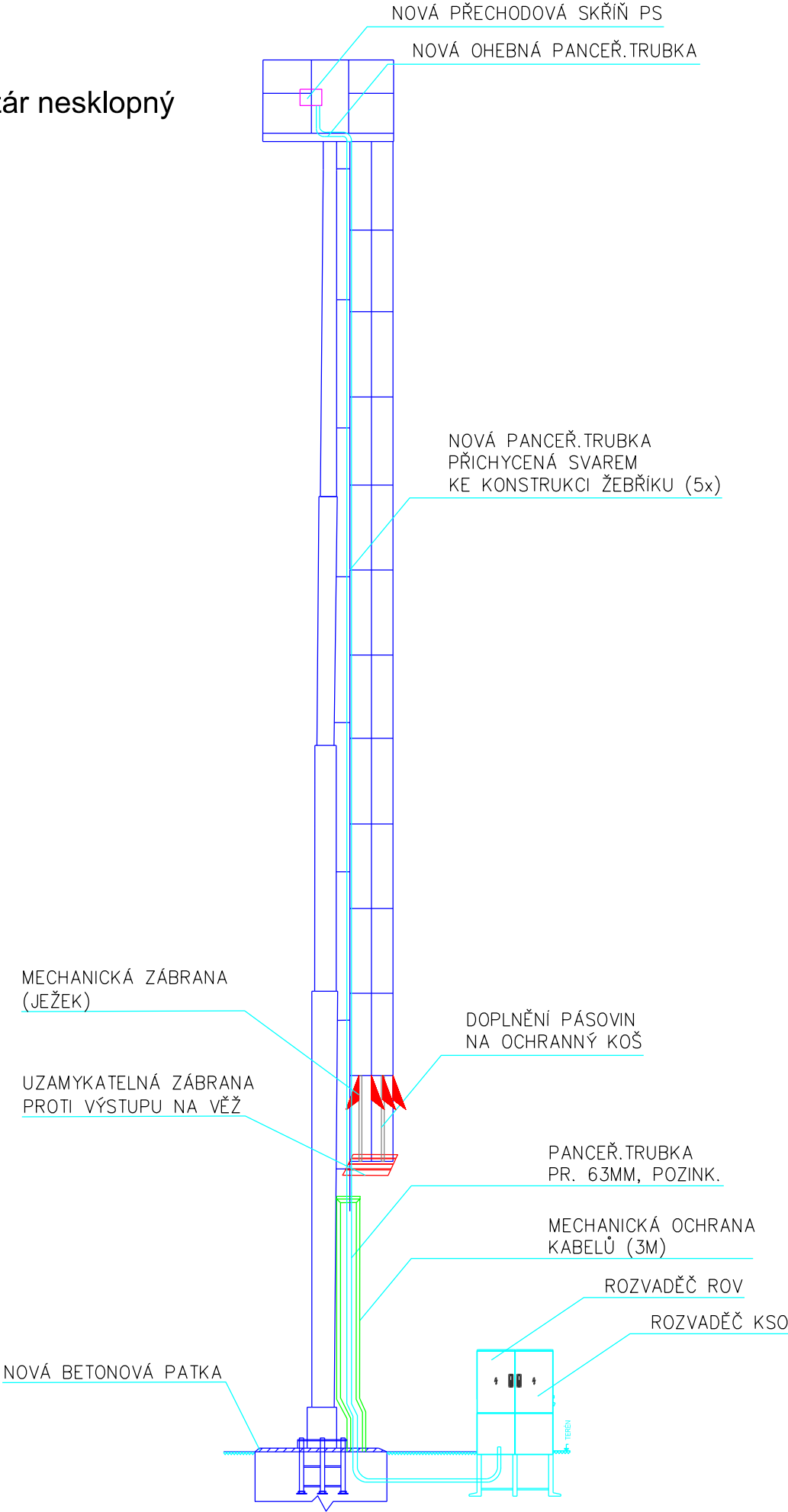


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL	VEDOUcí TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. JANA CHODÚROVÁ	ING. MARTIN MNOŽIL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
Oprava osvětlení v žst. Ostrava-Kunčice - PD		ZAK. ČÍSLO MCO	20-025-236-PS
		ÚČEL	RDS
		DATUM	ČERVENEC 2020
		FORMÁT	A4
SO 01 žst. Ostrava Kunčice, venkovní osvětlení		MĚŘÍTKO	-
Montážní schémata		ČÁST D.2.3.6	POŘ.Č. 5.0

Stožár nesklopný



Úprava osvětlovacího stožáru:

1) Instalace uzamykatelné mříže, umístěné ve spodní části žebříku. Mříž upevněná na pantu, zámek opatřen ochranným krytem.



2) Ochranný koš bude dovybaven pásovinami tak, aby zamezil průchodu osob na žebřík a dále opatřen mechanickou zábranou – tzv. "ježkem", upevněné na obruči.

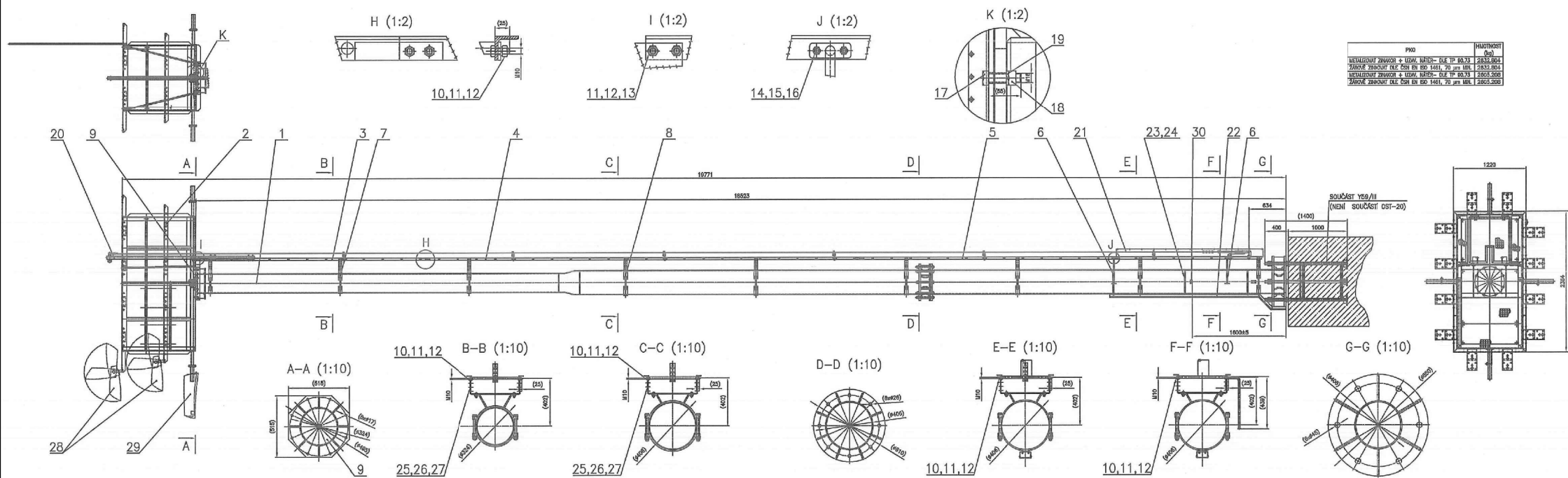
2) Kabely mezi přechodovou skříní PS a rozváděčem ROV budou uloženy do ohebné pancéřové trubky (nahore na plošině) a dále do robustní pancéřové trubky, která se přiboduje svařováním k držákům na žebříku. Tato trubka bude navíc v prostoru mezi žebříkem a zemí chráněna mechanickou ochranou kabelů v celkové délce 3m, částečně zaústěné do betonu.



Betonovou "čepici" osvětlovacího stožáru je nutno předem odstranit a betonový základ upravit pro zaústění pancéřové trubky a mechanické ochrany kabelů. Kabel bude dále veden výkopem v zemi v korugované chráničce do rozváděče ROV.

Pancéřová trubka v betonovém základu se obetonuje, kolem stožáru osvětlení se znovu vybuduje betonová čepice, výkopy budou zasypány a terén uveden do původního stavu.

3) Přechodová skříň PS se vymění za novou, kabely z PS ke svítidlům se vymění za nové.

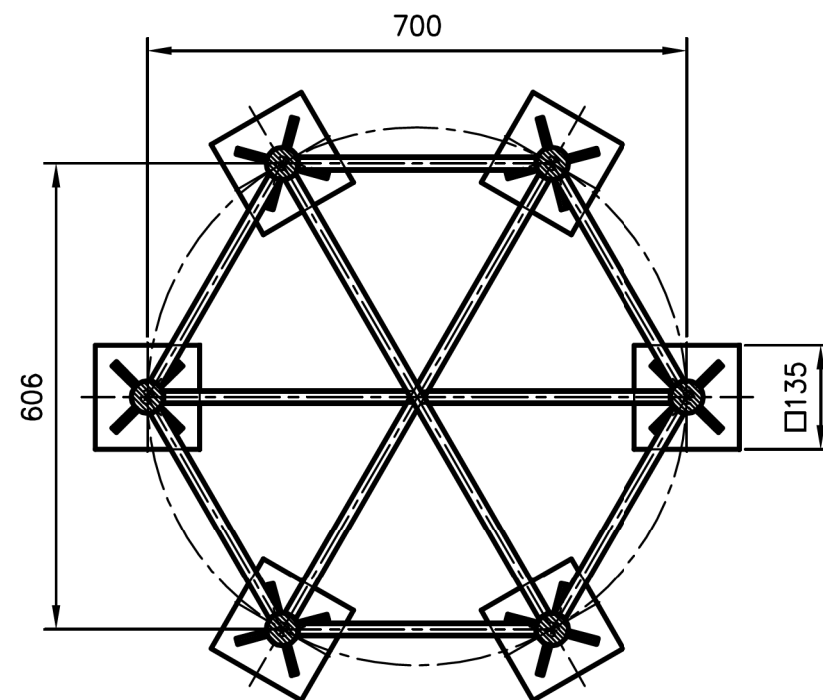
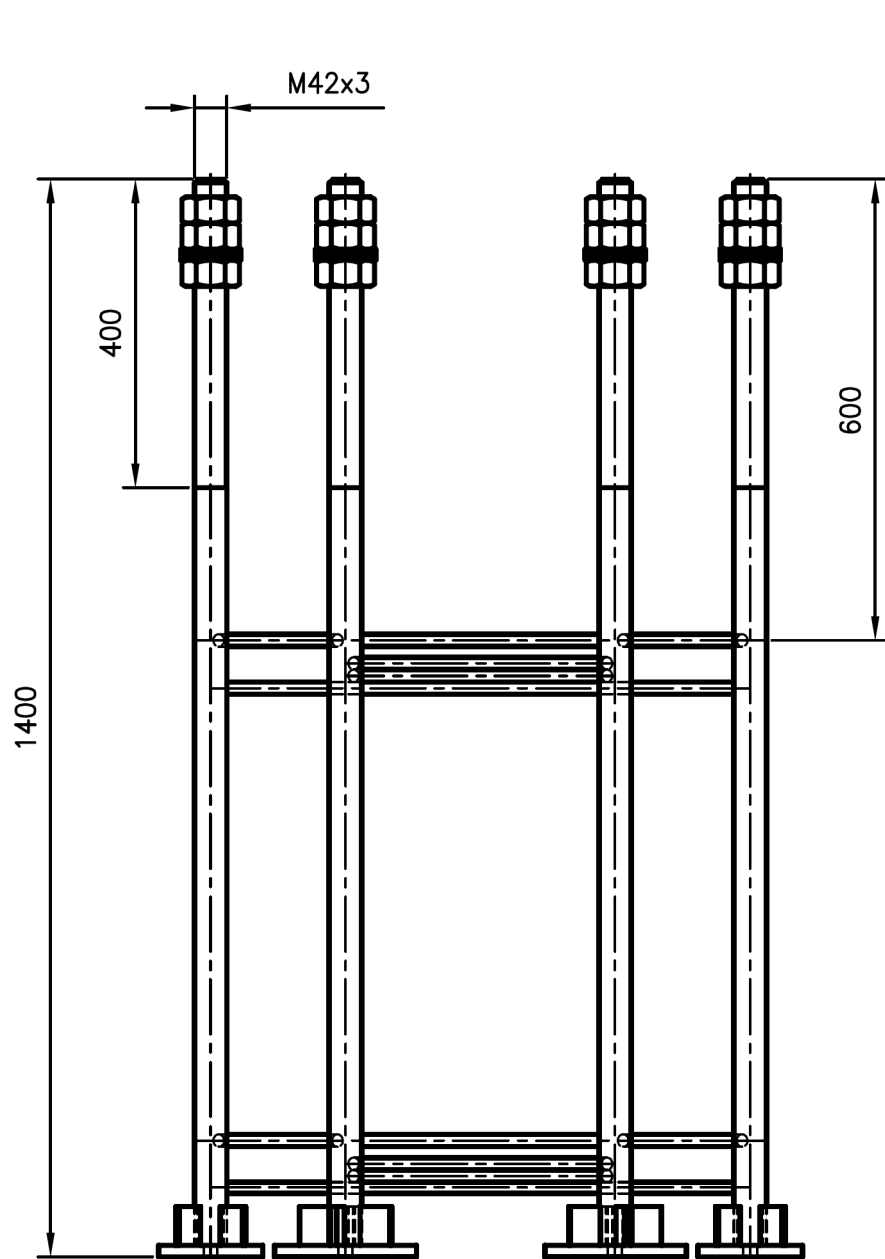
VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Osvětlovací nesklopné stožáry			Č. VÝKRESU: 5.0	ÚČEL: Projekt stavby	
							DATUM: 7/2020	FORMÁT: A3
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil					VERZE:	MĚŘÍTKO: -	STRANA: 1
								CELKEM: 8





VYPRACOVAL:	Ing. Chodurová Jana	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Osvětlovací nesklopné stožáry

Č. VÝKRESU:	5.0	ÚČEL:	Projekt stavby
VERZE:		DATUM:	7/2020
		MĚŘITKO:	STRANA: 2
			CELKEM: 8

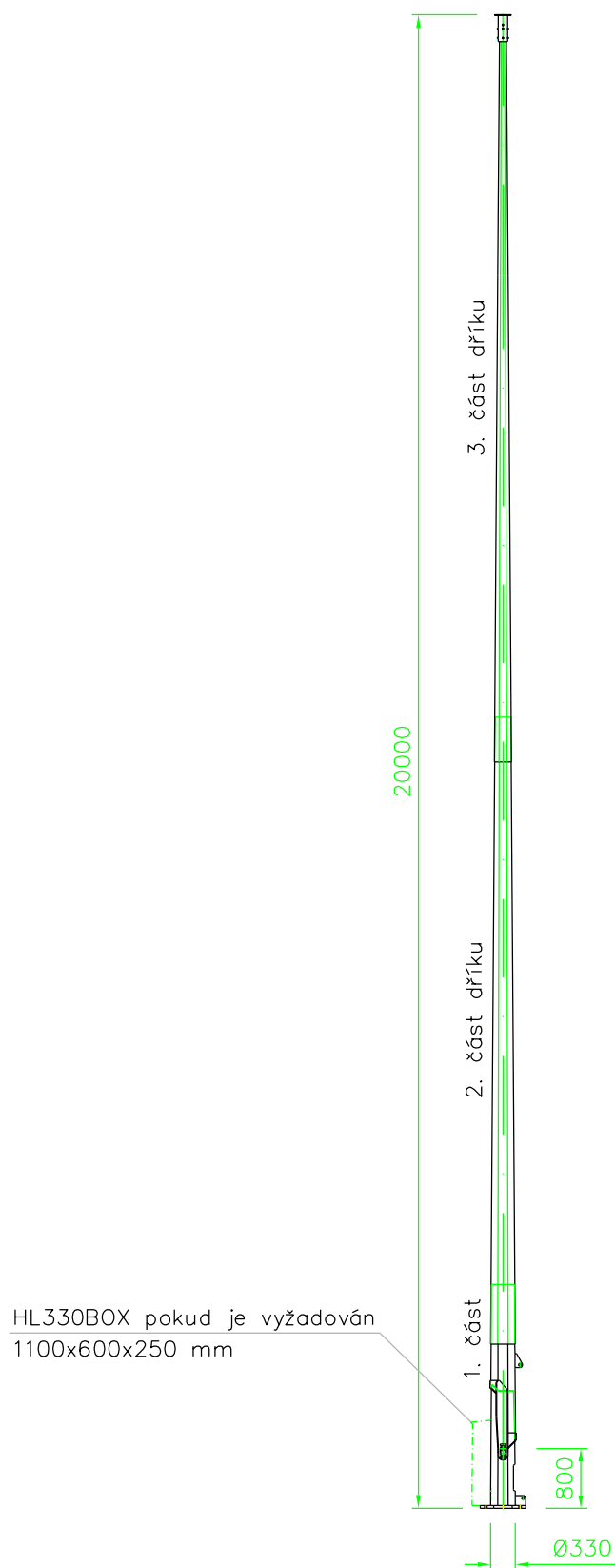


VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil	

Osvětlovací nesklopné stožáry

Č. VÝKRESU:	5.0	ÚČEL:	Projekt stavby	
VERZE:		DATUM:	7/2020	FORMÁT: A4
		MĚŘÍTKO:	-	STRANA: 3
				CELKEM: 8

SKLÁPĚCÍ STOŽÁR ABACUS HL330 - 20m



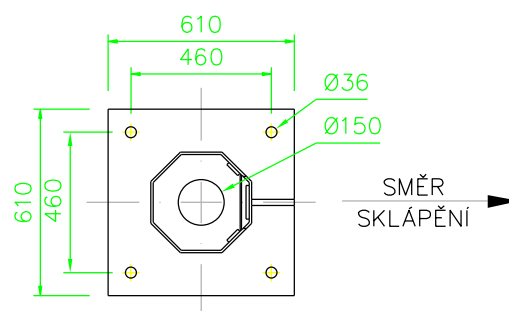
HMOTNOSTI JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ

1. 370 kg
2. 284 kg
3. 158 kg



DEFINOVANÉ PŘESAHY v mm

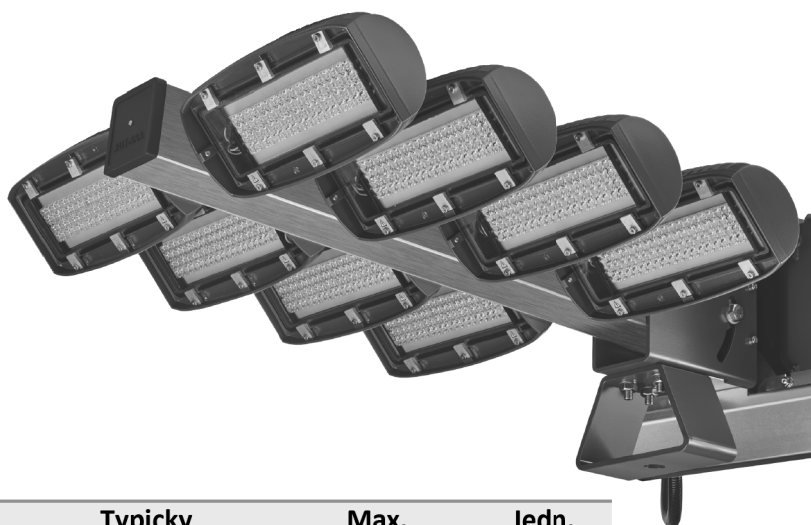
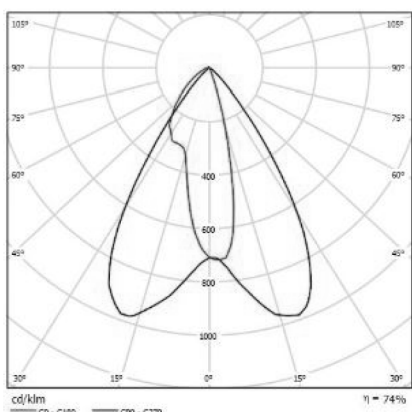
Č. DŘÍKU	MIN. PŘESAH	NAVRHOVANÝ PŘESAH
1-2	620	800
2-3	425	600

DETAIL PŘÍRUBY



STOŽÁRY JSOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY DLE EN1461

VYPRACOVAL:	Ing. Chodúrová Jana		Osvětlovací nesklopné stožáry	Č. VÝKRESU: 5.0	ÚČEL: Projekt stavby	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin Množil				DATUM: 7/2020	FORMÁT: A4
				VERZE:	MEŘÍTKO: -	STRANA: 4
						CELKEM: 8



Mechanická a elektrotechnická data

Specifikace	Min.	Typicky	Max.	Jedn.
Příkon světlometu při 100% výkonu		1200	1250	W
Příkon v pohotovostním režimu		5		W
Vstupní napětí	370	400	460	V
Jmenovitý proud		3	3,3	A
Náběhový proud	žádný			
Účinník (PF)	0,90	0,97		
Teplota chromatičnosti		4000		K
Index podání barvy světla Ra	70	75		
Hmotnost vč. předřadníku		23		Kg
Krytí IP		IP66		
Třída elektrické izolace		I.		
Návětrná plocha (Cw=1)	0,18 (0°)	0,22 (15°)		m ²
Provozní teplota	-30	40		°C
Střední doba života (při T _{amb} =25°C)	35 000			hod
Světelná účinnost	110			Lm/W
Světelný tok ze světlometu		132 258		Lm

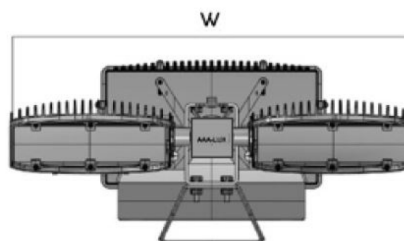
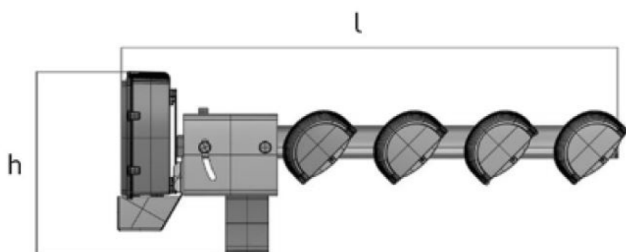
Splňuje podmínky označení CE; Povrchová úprava práškovou barvou RAL 7015

Technická data:

Rozměry 900 x 700 x 320 mm (l x w x h)

Třmen světlometu:

Pro upevnění použijte šroub M20



VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana



KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Světlomet 1

Č. VÝKRESU: 5.0

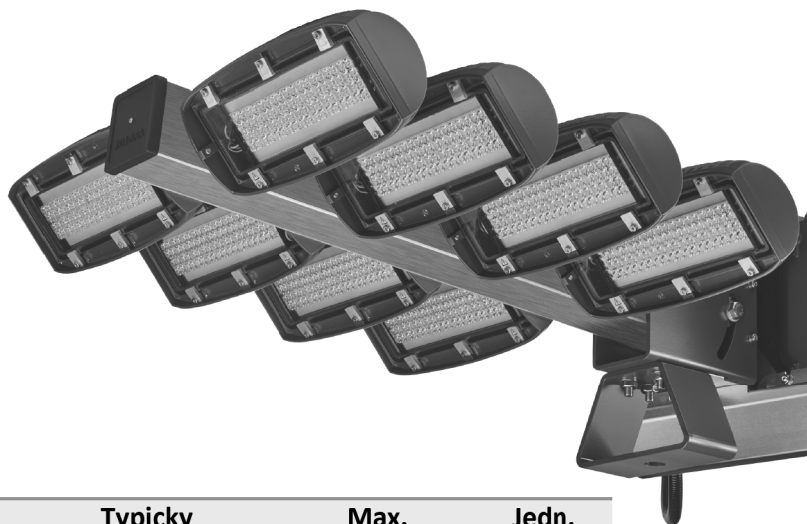
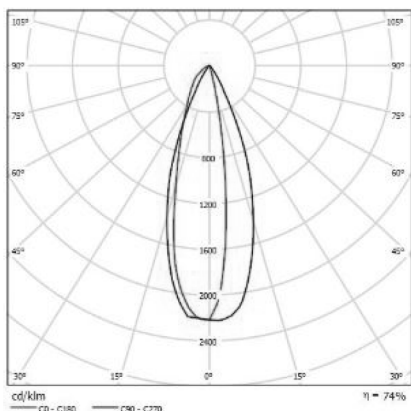
VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 5

CELKEM: 8



Mechanická a elektrotechnická data

Specifikace	Min.	Typicky	Max.	Jedn.
Příkon světlometu při 100% výkonu		1200	1250	W
Příkon v pohotovostním režimu		5		W
Vstupní napětí	370	400	460	V
Jmenovitý proud		3	3,3	A
Náběhový proud	žádný			
Účinník (PF)	0,90	0,97		
Teplota chromatičnosti		4000		K
Index podání barvy světla Ra	70	75		
Hmotnost vč. předradníku		23		Kg
Krytí IP		IP66		
Třída elektrické izolace		I.		
Návětrná plocha (Cw=1)	0,18 (0°)	0,22 (15°)		m ²
Provozní teplota	-30	40		°C
Střední doba života (při T _{amb} =25°C)	35 000			hod
Světelná účinnost	110			Lm/W
Světelný tok ze světlometu		133 494		Lm

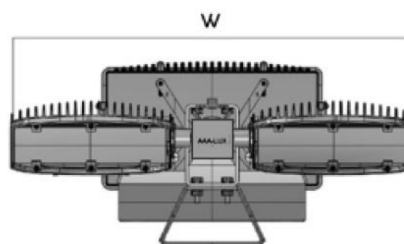
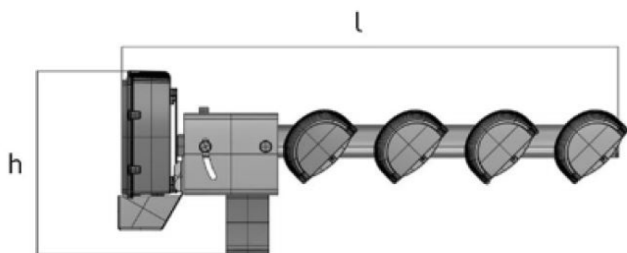
Splňuje podmínky označení CE; Povrchová úprava práškovou barvou RAL 7015

Technická data:

Rozměry 900 x 700 x 320 mm (l x w x h)

Třmen světlometu:

Pro upevnění použijte šroub M20



VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Světlomet 2

Č. VÝKRESU: 5.0

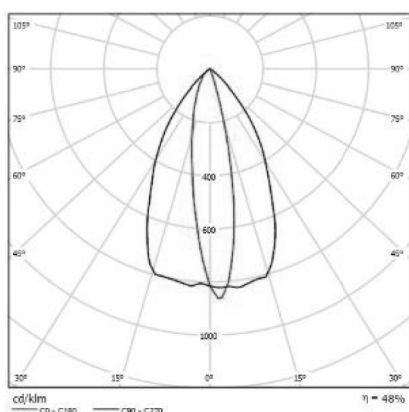
VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020 FORMÁT: A4

MĚŘÍTKO: - STRANA: 6

CELKEM: 8



Mechanická a elektrotechnická data

Specifikace	Min.	Typický	Max.	Jedn.
Příkon světlometu při 100% výkonu		700	725	W
Příkon v pohotovostním režimu		5		W
Vstupní napětí	370	400	430	V
Jmenovitý proud		1,7	1,8	A
Náběhový proud	žádný			
Účinník (PF)	0,90	0,98		
Teplota chromatičnosti		4000		K
Index podání barvy světla Ra	70	75		
Hmotnost		16		Kg
Krytí IP		IP66		
Třída elektrické izolace		I.		
Návětrná plocha (Cw=1)		0,15 (15°)		m ²
Provozní teplota	-30	30		°C
Střední doba života (při T _{amb} =25°C)	35 000			hod
Světelná účinnost	110			Lm/W
Světelný tok ze světlometu		44 553		Lm

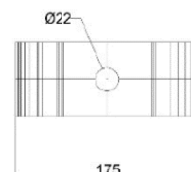
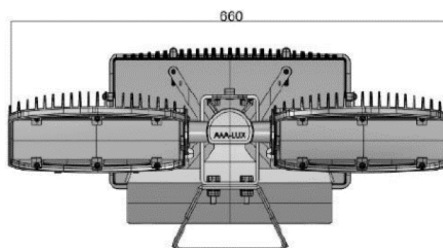
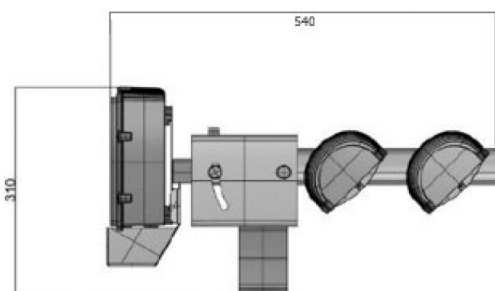
Splňuje podmínky označení CE; Povrchová úprava práškovou barvou RAL 7015

Technická data:

Rozměry 660 x 310 x 540 mm

Třmen světlometu:

Pro upevnění použijte šroub M20



VYPRACOVAL: Ing. Chodurová Jana

KONTROLOVAL: Ing. Martin Množil



Osvětlovací nesklopné stožáry

Č. VÝKRESU: 5.0

VERZE:

ÚČEL: Projekt stavby

DATUM: 7/2020 FORMÁT: A4

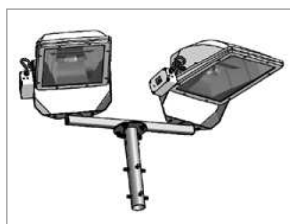
MĚŘÍTKO: - STRANA: 7

CELKEM: 8

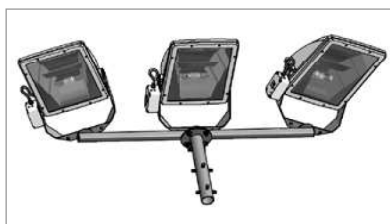
Výložníky řady SB



SB1



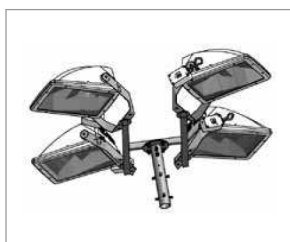
SB2



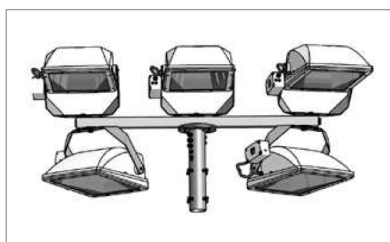
SB3



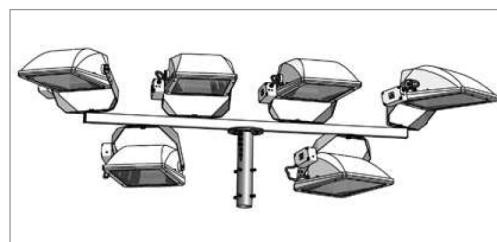
SB4



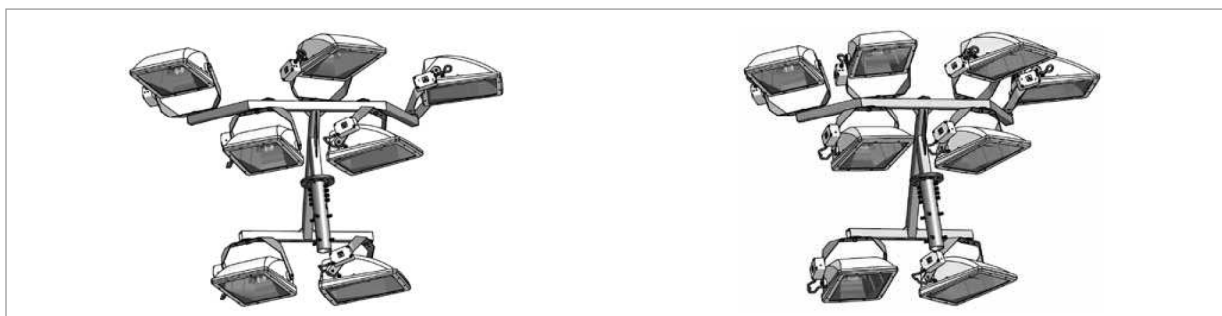
SB4H



SB5



SB6



SB8