

Lift

SVÍTIDLO
NAVRŽENÉ DESIGNÉRY
HERRMANN & COUFAL

NÁVOD NA VÝROBU

HORNBACH 

SVÍTIDLO LIFT

je svou typologií dominantní lustr.

Počet ramen nebo výšku lustru

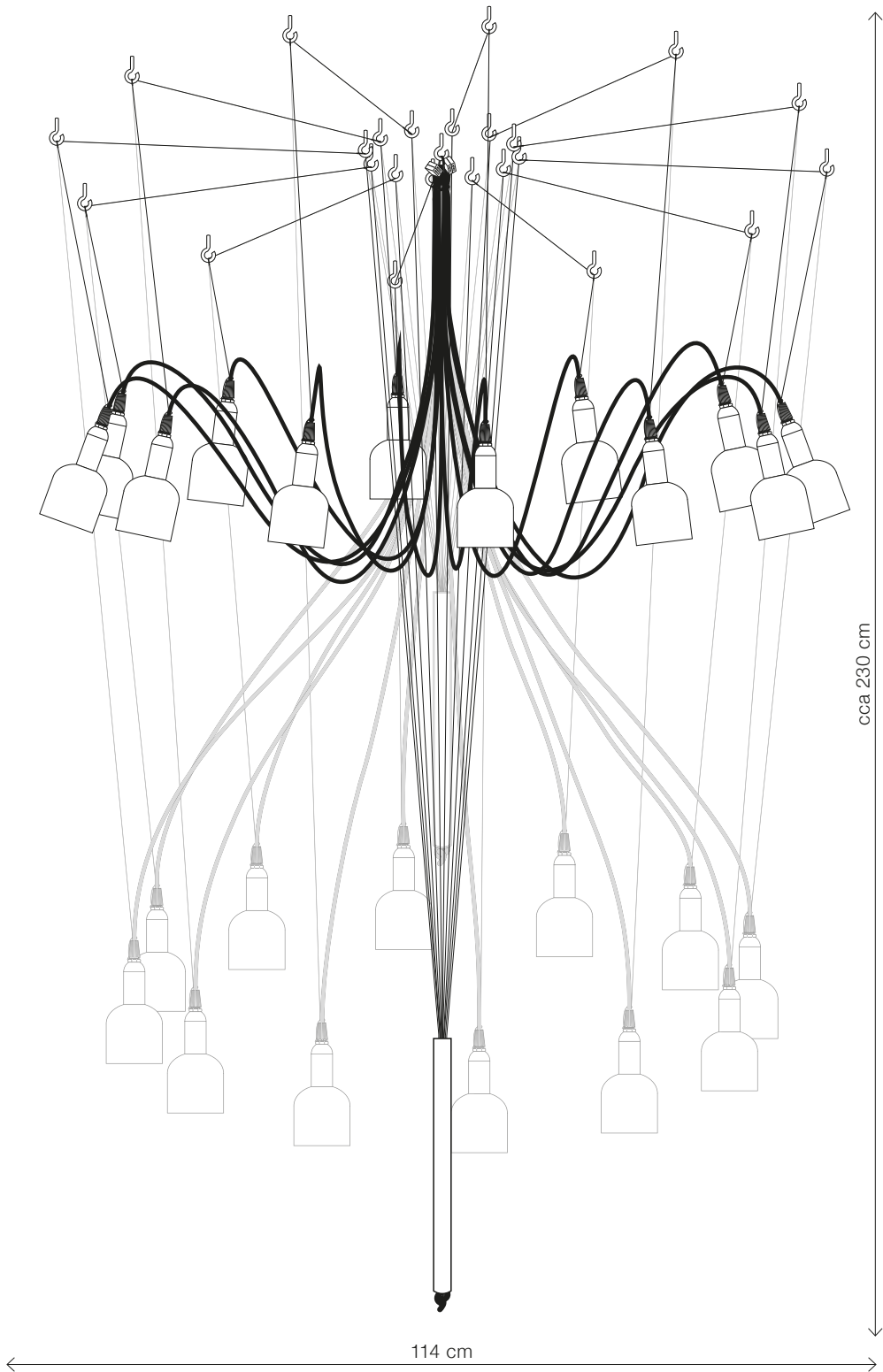
lze uzpůsobit vlastním potřebám.

Idea vychází z kombinace principu
kladky a klasického lustru.

Jeho charakter osvětlení se pohybem mění
od koncentrovaného po celoplošné.



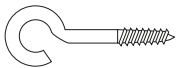
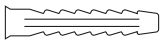
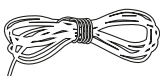
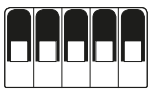
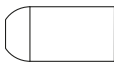
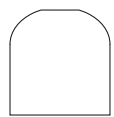
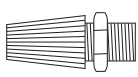
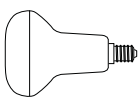
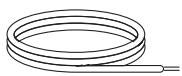

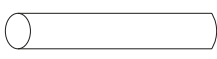
Podrobný videonávod na výrobu svítidla Lift.
<https://www.hornbach.cz/lift/>



cca 230 cm

114 cm

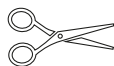
MATERIÁL

	Označení	Číslo artiklu	Množství
	Háček se závitem	8721223	2x na jedno rameno + 1x – střed
	Odpovídající hmoždinka		2x na jedno rameno + 1x – střed
	Provázek černý ø 2 mm	7622458	viz tabulka na straně 6
	Wago svorka		viz tabulka na straně 9
	Objímka e14 černá	6312071	1x na jedno rameno
	Baldachýn černý, plastový	6312116	1x na jedno rameno
	Černá průchodka	5808209	1x na jedno rameno
	Žárovka e14, reflektorová, teplá	6756921	1x na jedno rameno
	Kabel CYLY, 2x 0,5 černý	4261744	viz tabulka na straně 6
	Stahovací páska černá	5212456	2x
	Trubka zinkovaná	8659126	1x

NÁŘADÍ



Nůž



Nůžky



Zapalovač



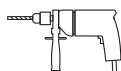
Kleště



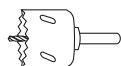
Šroubovák



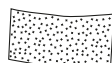
Vrták do zdi (podle hmoždinky)



Vrtačka



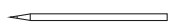
Vykružovák 25 mm



Brusný papír hrubost cca p100



Metr



Tužka



Guma



Pila na železo

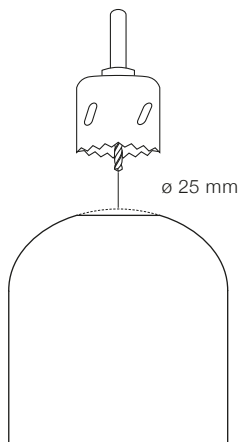
NÁVOD

- 1/ Změříme výšku stropu.
- 2/ Vypočítáme optimální rozměry našeho svítidla podle vzorců uvedených níže v tabulce a případně upravíme podle vlastního uvážení.
- 3/ Zvolíme počet ramen.
- 4/ Nastříháme kabely na potřebnou délku.
- 5/ Nastříháme provázky na potřebnou délku. Konce provázků zatavíme zapalovačem.

Vzorce pro výpočet velikosti svítidla	
průměr svítidla v cm	$114 \times ((V^* - 270) / 270 + 1)$
délka provázků v cm	$272 \times ((V^* - 270) / 130 + 1)$
délka kabelů v cm	$115 + (V^* - 270)$
délka trubky (závaží) v cm	$3,3 \times \text{počet ramen}$

*V = výška stropu v cm

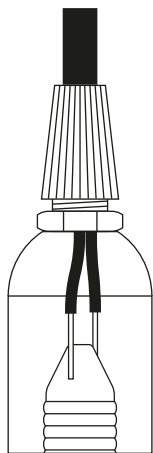
- 6/ Do baldachýnů vyvrtáme vykružovákem díru 25 mm.
- 7/ Brusným papírem zabrousíme otvor tak, aby bylo možné objímku natěsno protáhnout otvorem v baldachýnu. Objímka musí v baldachýnu pevně držet. POZOR – při tomto kroku je potřeba postupovat opatrně a otvor zabrousit s vysokou přesností.



NÁVOD

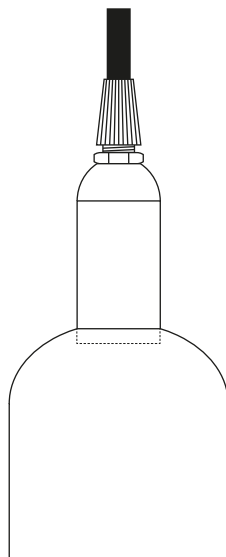
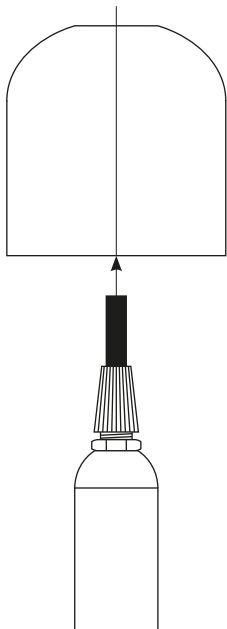
8/ Konce vodičů očistíme od bužírky pomocí nože.

9/ Kabel protáhneme průchodkou. Na konec kabelu připojíme objímku.
Průchodku zašroubujeme do objímky



Pozor, budeme pracovat s elektřinou. V případě pochybností svěřte práci odborníkovi.

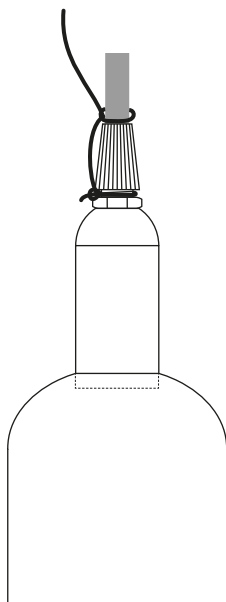
10/ Objímku protáhneme spodem baldachýnu. Objímku do baldachýnu zatlačíme tak, aby v baldachýnu pevně držela.



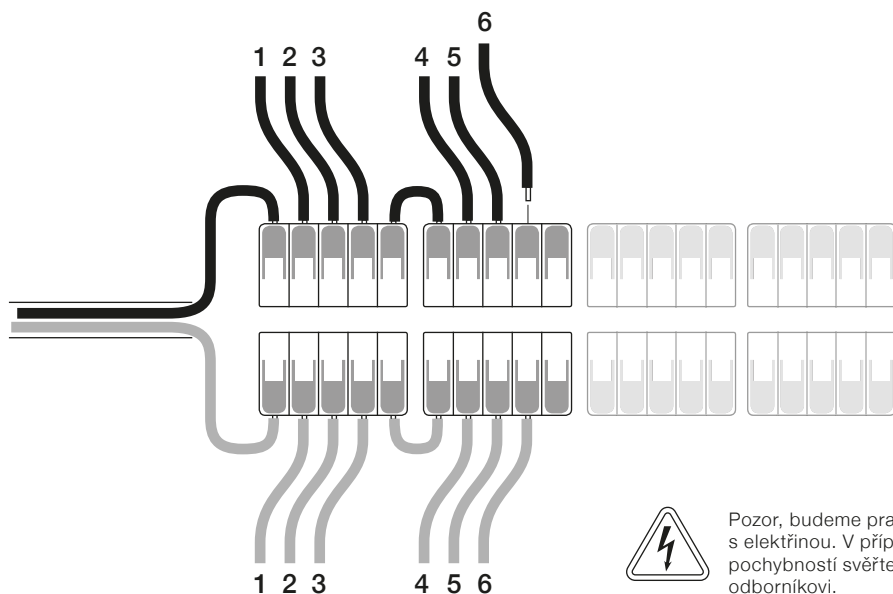
NÁVOD

11/ Provázek přivážeme na kabelovou průchodku.

12/ Kroky 6–11 opakujeme pro všechna ramena svítidla.



13/ Volné konce kabelů propojíme wago svorkami podle schématu.

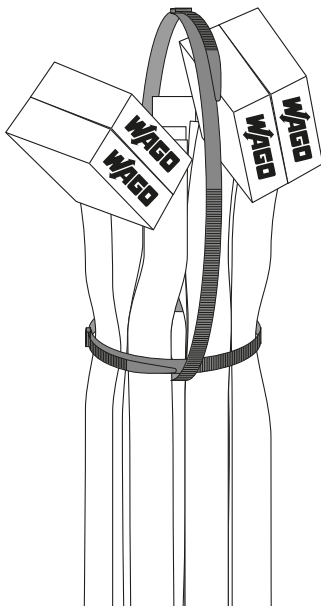


Pozor, budeme pracovat s elektrinou. V případě pochybností svěřte práci odborníkovi.

NÁVOD

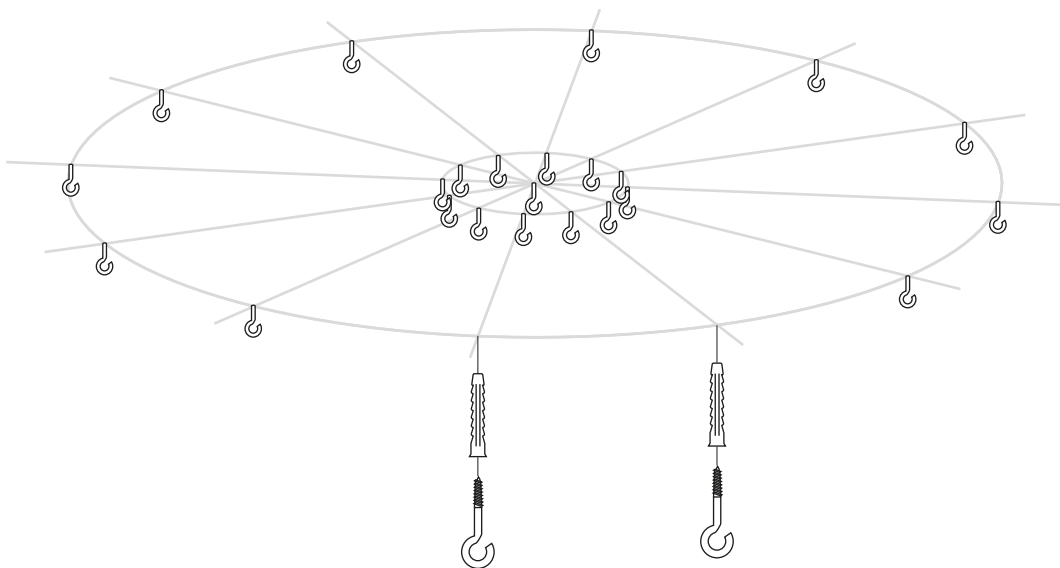
Lift – počet wago svorek			
počet ramen	počet wago (ks × typ wago)	počet ramen	počet wago (ks × typ wago)
1	2 × 2	7	4 × 5
2	2 × 3	8	4 × 5,2 × 3
3	2 × 4	9	4 × 5,2 × 4
4	2 × 5	10	6 × 5
5	2 × 5,2 × 3	11	6 × 5,2 × 3
6	2 × 5,2 × 4	12	6 × 5,2 × 4

- 14/** Svazek kabelů stáhneme pod wago svorkami stahovací páskou a odřízneme přebytek stahovací pásky.
- 15/** Stažený svazek rozevřeme na dvě poloviny a pomocí druhé stahovací pásky vytvoříme očko na zavěšení svítidla. Odřízneme přebytek stahovací pásky.

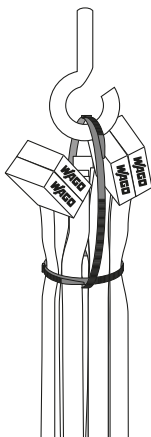


NÁVOD

- 16/ Trubku zkrátíme na potřebnou délku (dle počtu ramen), konce zabrousíme.
- 17/ Povrch trubky můžeme upravit dle vlastní fantazie.
- 18/ Na strop narýsuje se schéma bodů pro závěs.
- 19/ Vrtákem do zdi vyvrtáme otvory a vložíme do nich hmoždinky.
- 20/ Do hmoždinek našroubujeme háčky tak, aby byly orientované bokem ke středu kružnice, vždy ve stejném směru.

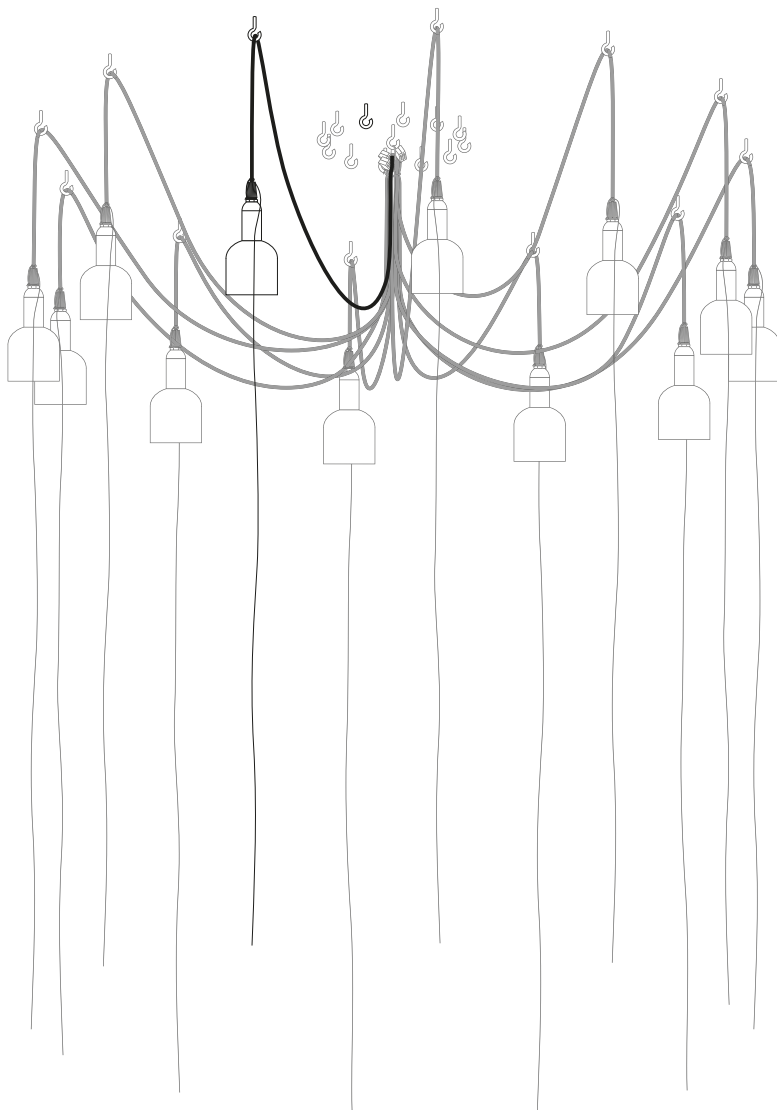


- 21/ Svítidlo zavěsíme na středový háček.
- 22/ Nainstalujeme žárovky.



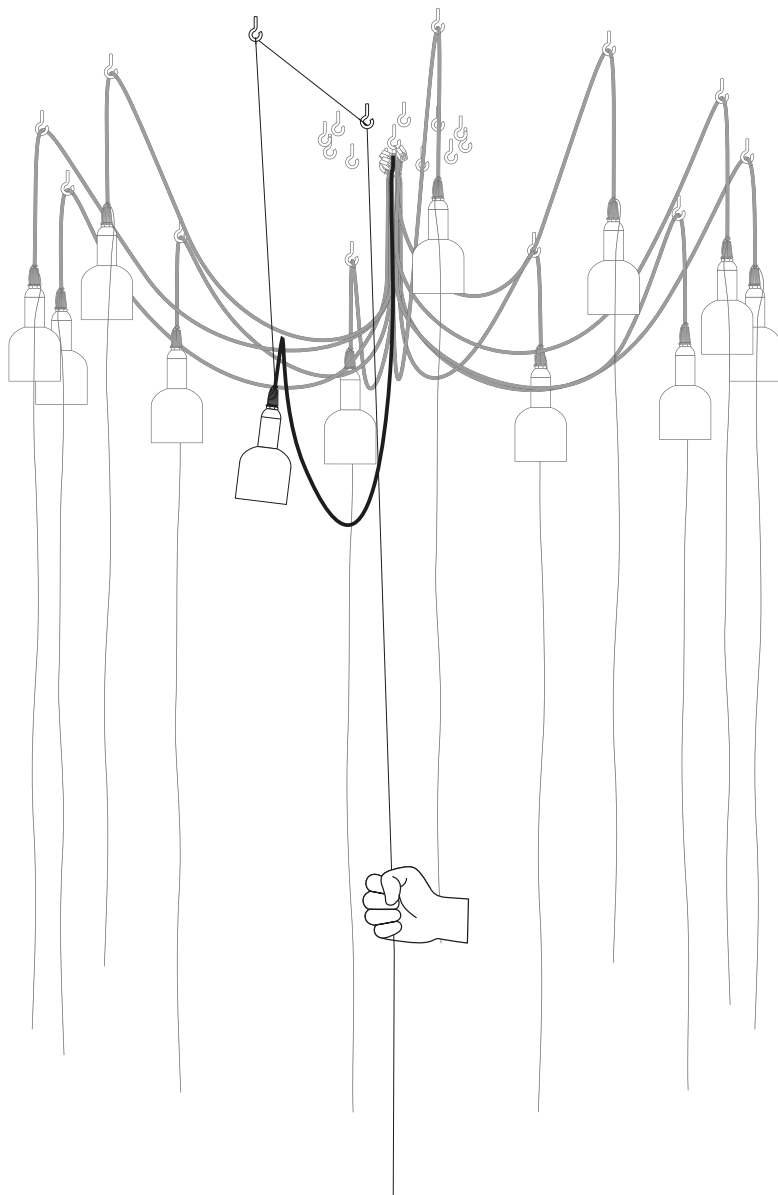
NÁVOD

23/ Všechny kabely zavěsíme na vnější háčky tak, aby se mezi sebou co nejméně proplétaly.



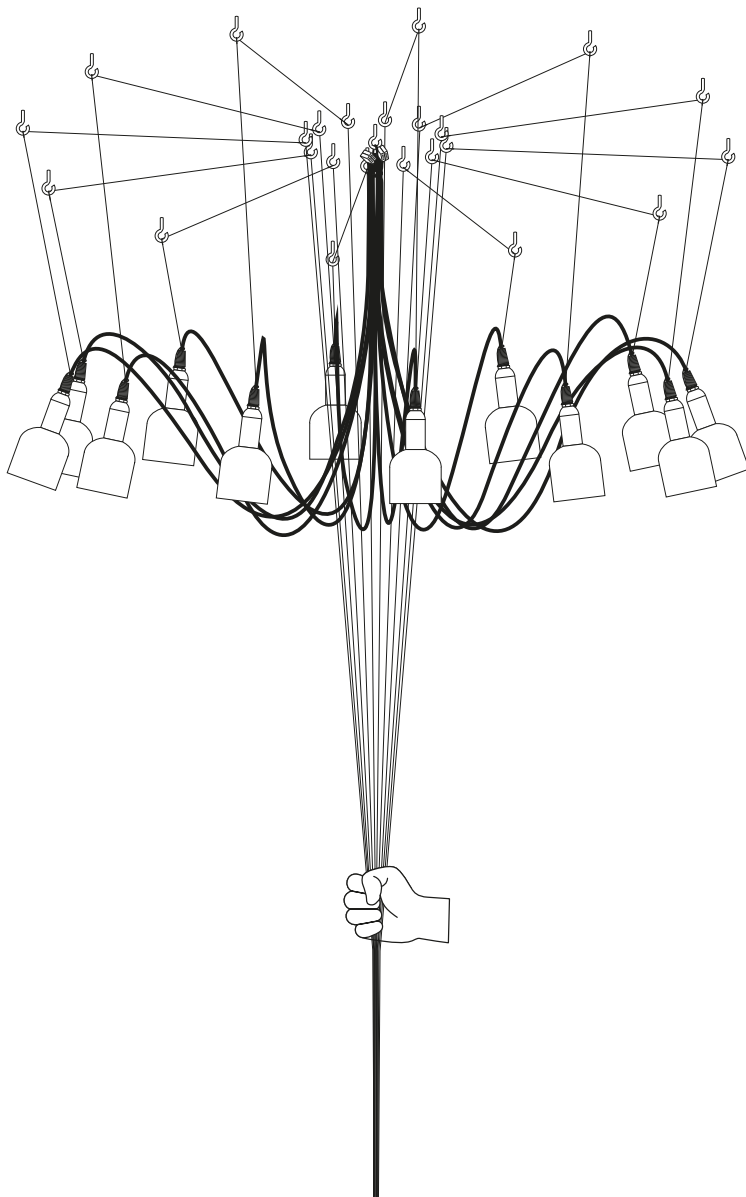
NÁVOD

24/ Jeden z kabelů odhákne a jeho provázek protáhneme po pravé straně od kabelu vnějším a následně vnitřním háčkem. Zopakujeme u všech ramen.



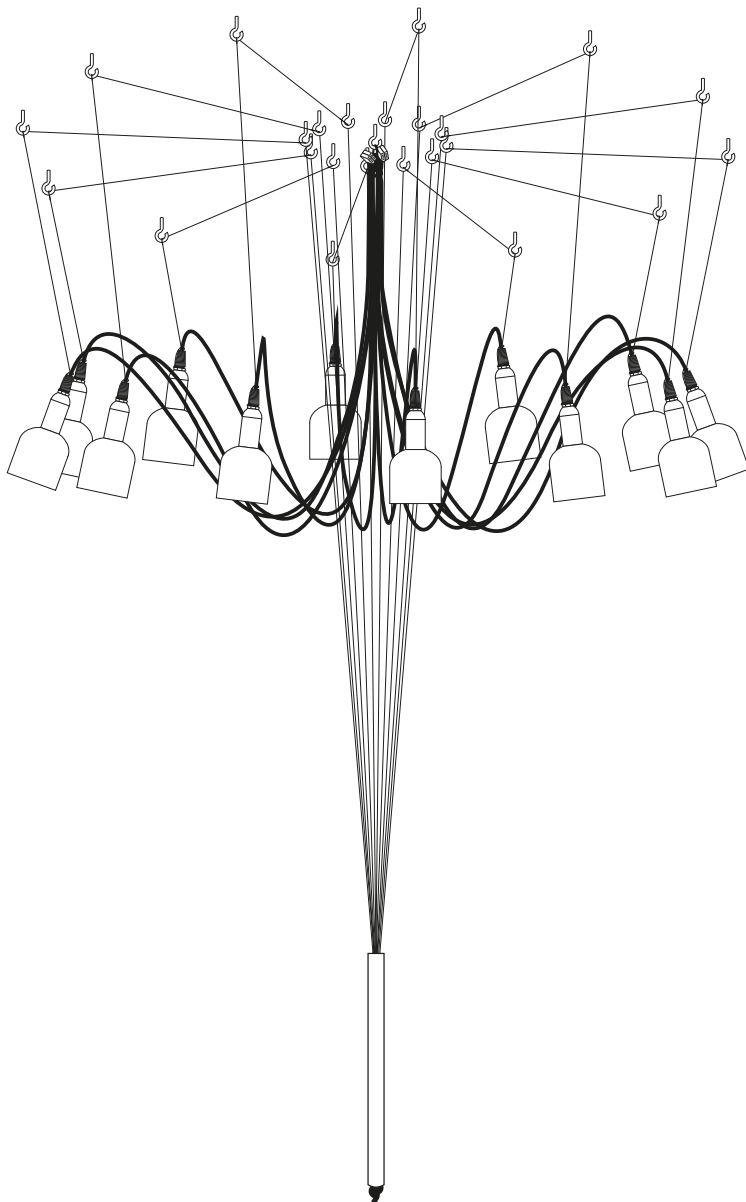
NÁVOD

- 25/** Jednou rukou si přidržujeme za provázek již zavěšená ramena tak, aby se nám opět nezapletla.
- 26/** Ramena vyrovnáme do stejné výšky. Můžeme si pomoci stáhnutím všech ramen až k rovnému stropu.



NÁVOD

- 27/** Pro snazší protažení provázků trubkou smotáme jejich konce dohromady lepicí páskou a zarovnáme nůžkami.
- 28/** Protáhneme trubkou, odstraníme pásku a na konci uděláme uzel. Zastříhneme a zatavíme konce zapalovačem.
- 29/** Vypneme pojistky. Elektrický přívod ze stropu zapojíme do volných svorek.
- 30/** Nahodíme pojistky a rozsvítíme.



A JE TO HOTOVÉ!
ZVLÁDNUTO, GRATULUJEME!

PARTNER PROJEKTU

