

NÁVOD NA VÝROBU



Balance

LAMPA NAVRŽENÁ DESIGNÉRY HERRMANN & COUFAL

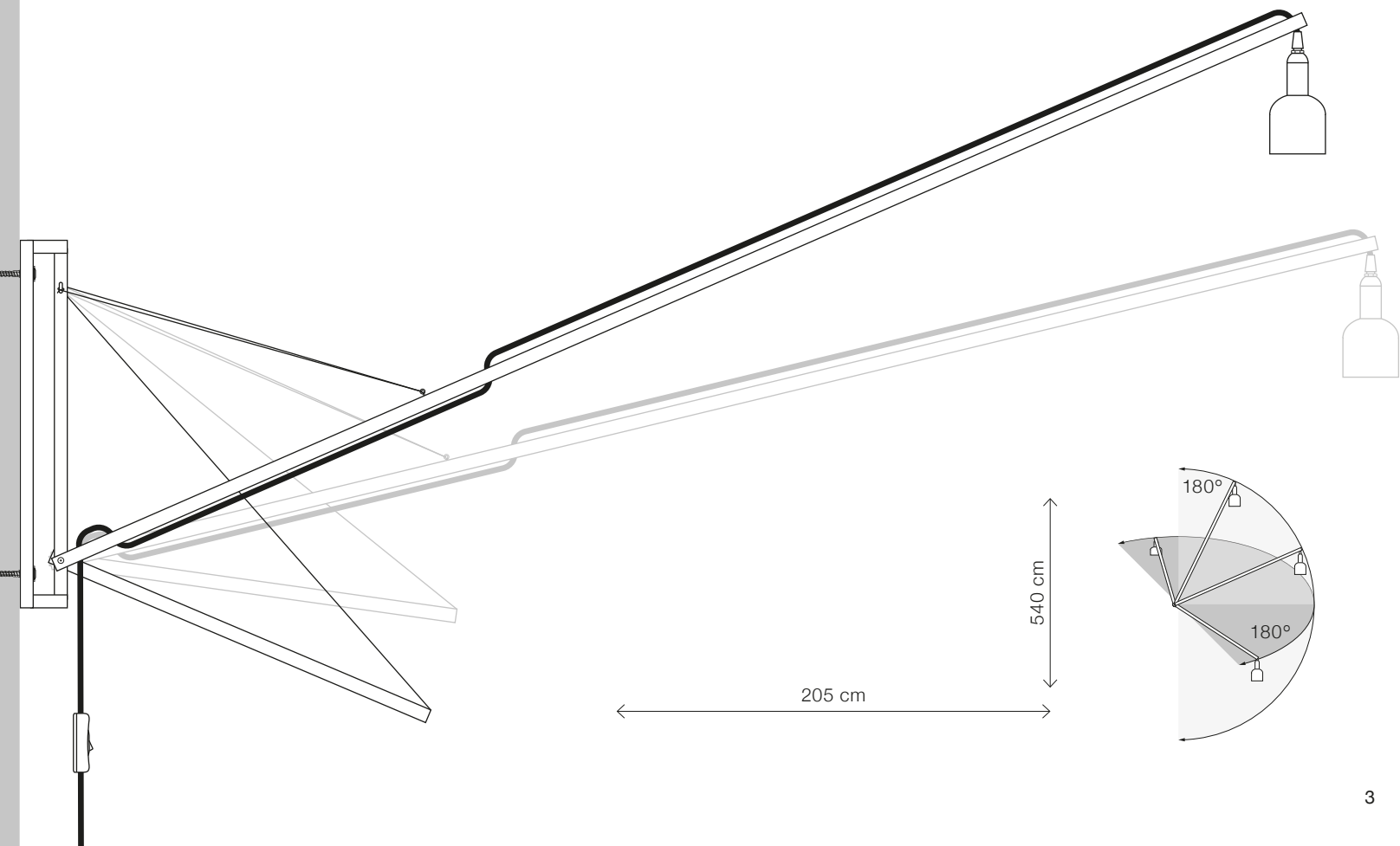
HORNBACH 

LAMPA BALANCE = rovnováha mezi dřevěným ramenem a ocelovým profilem. Pohyb v dvou osách umožňuje nastavit polohu světla přesně podle potřeby.


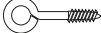



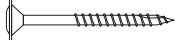
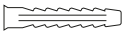









Podrobný videonávod na výrobu lampy Balance.
<https://www.hornbach.cz/balance/>

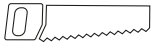
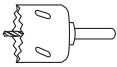
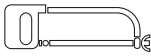

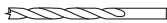


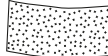
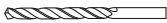
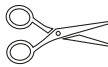
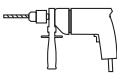



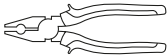
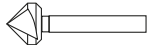


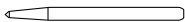

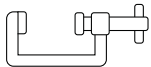
ROZMĚRY



MATERIÁL

	Označení	Číslo artiklu	Množství
	Smrkový hranol 20 × 20 × 2000 mm	8570657	2x
	Ocelový profil „jekl“	8637000	1x
	Provázek černý ø 2 mm	7622458	2,1 m
	Očko se závitem	8721196	3x
	Šroub se zápusťnou hlavou M8 × 60	8720984	1x
	Matice pojistná M8	8718575	1x
	Spojovací bukový kolík 10 × 40 mm	980530	4x
	Univerzální vrut 4 × 50	6337189	2x
	Odpovídající hmoždinka		2x
	Distanc 5 mm (např. podložka, trubička, matička)	770569	1x
	Kabel CYLY, 2x 0,5 černý	4261744	5 m
	Černý vypínač	8392799	1x
	Objímka E14 plastová, černá	6312071	1x
	Žárovka E14	6756921	1x
	Černá průchodka	5808209	1x
	Černá vidlice	6312088	1x
	Krytka pro matice M8, černá	8718295	1x
	Baldachýn černý, plastový	6312116	1x

NÁŘADÍ

	Pila na dřevo		Vykružovák 25 mm
	Pila na železo		Tužka
	Vrták do dřeva (\varnothing 2 mm, \varnothing 8 mm, \varnothing 10 mm)		Svinovací metr
	Vrták do železa (\varnothing 4 mm, \varnothing 8 mm)		Brusný papír hrubost cca p100
	Vrták do zdi (podle hmoždinky)		Nůžky
	Vrtačka		Zapalovač
	Šroubovák		Vodováha
	Kleště		Záhlubník
	Nůž		Ředidlo (aceton, benzín nebo jarová voda)
	Důlčík		Lepidlo disperzní
	Svorky		

NÁVOD

1/ Z jednoho hranolu si pilou na dřevo uřízneme čtyři hranoly o délkách 540 mm, 500 mm a 2× 50 mm.

2/ Konce a hrany začistíme brusným papírem.

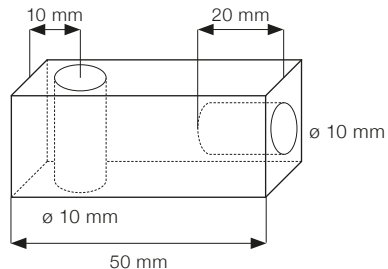
3/ Do hranolu délky 540 mm vyvrtáme 4 otvory podle obrázku č. 1. Středů otvorů jsou vždy 10 mm od hrany materiálu. Použijeme vrtáky do dřeva \varnothing 10 mm a \varnothing 4 mm.

Obrázek č. 1



4/ Do hranolu délky 50 mm vyvrtáme 2 otvory podle obrázku č. 2. Středů otvorů jsou vždy 10 mm od hrany materiálu. Použijeme vrták do dřeva \varnothing 10 mm. Tento postup opakujeme i na druhém hranolu délky 50 mm.

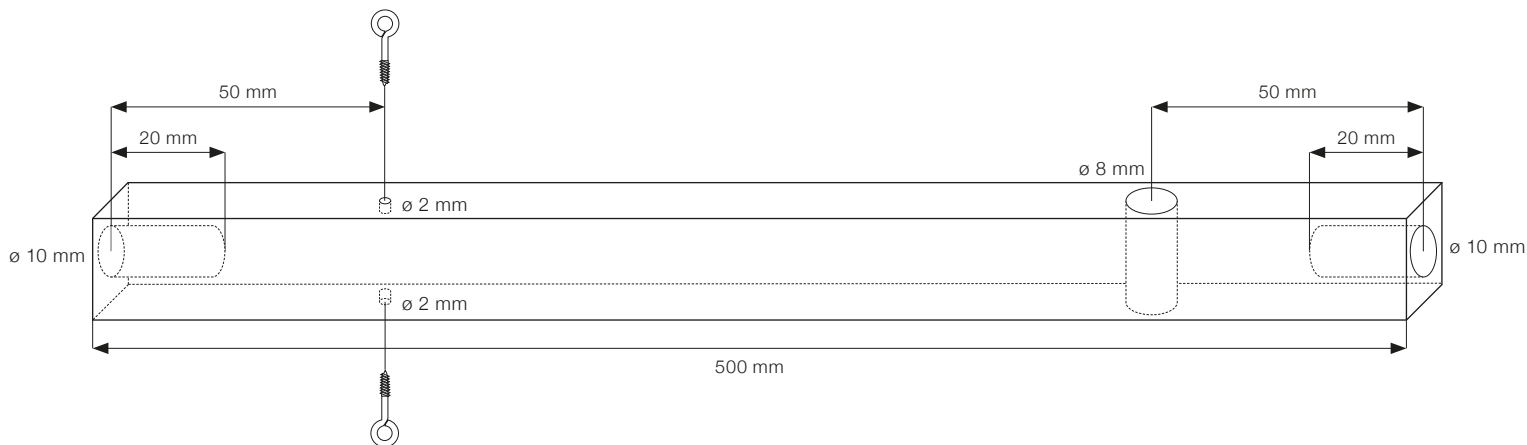
Obrázek č. 2



NÁVOD

5/ Do hranolu délky 500 mm vyvrtáme 5 otvorů podle obrázku č. 3. Středů otvorů jsou vždy 10 mm od hrany materiálu. Použijeme vrtáky do dřeva \varnothing 10 mm, \varnothing 8 mm a \varnothing 2 mm. Otvor pro očko se závitem si pouze předvrtáme. Do hranolu našroubujeme dvě očka se závitem.

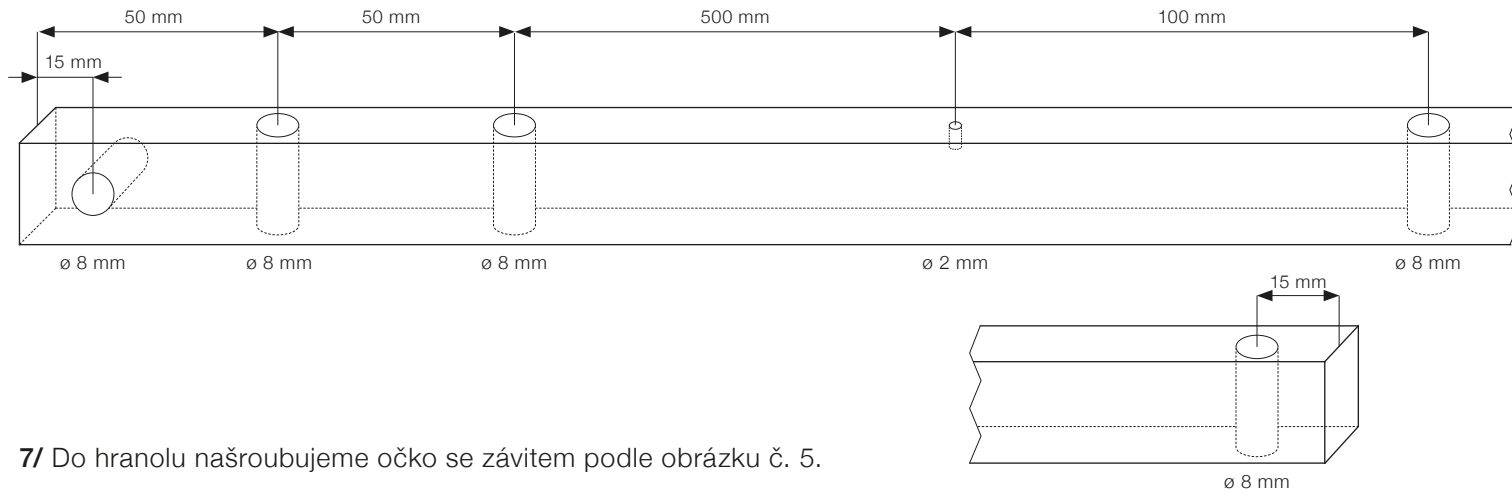
Obrázek č. 3



NÁVOD

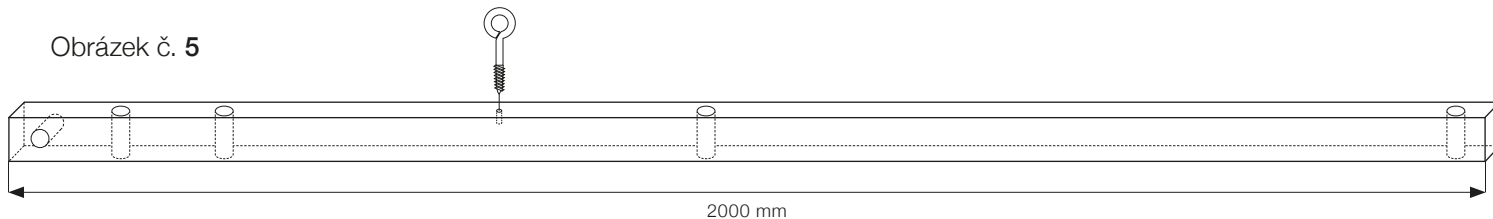
6/ Do celého hranolu o délce 2000 mm vyvrtáme 6 otvorů podle obrázku č. 4. Středům otvorů jsou vždy 10 mm od hrany materiálu. Použijeme vrtáky do dřeva $\varnothing 8$ mm a $\varnothing 2$ mm. Díрку pro očko se závitem si pouze předvrtáme do hloubky cca 2 mm. Konce a hrany začistíme brusným papírem.

Obrázek č. 4



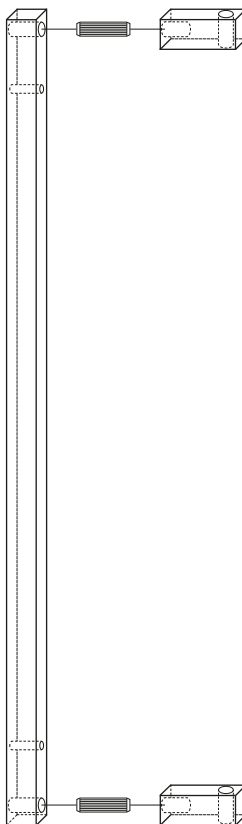
7/ Do hranolu našroubujeme očko se závitem podle obrázku č. 5.

Obrázek č. 5



NÁVOD

- 8/** Spojíme hranol délky 540 mm s hranoly délky 50 mm spojovacími kolíky a slepíme disperzním lepidlem. Stáhneme svorkami a necháme zatvrdnout (obrázek č. 6).



Obrázek č. 6

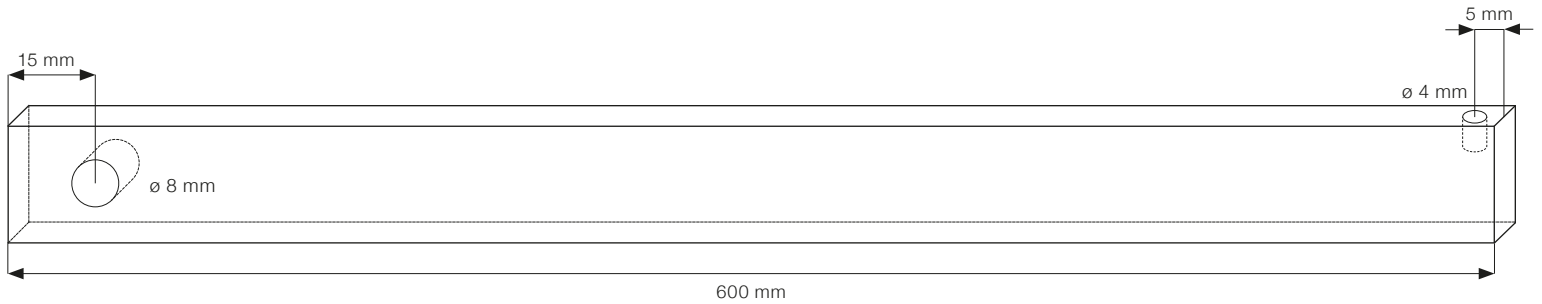
NÁVOD

9/ Uřízneme ocelový profil „jekl“ o délce 600 mm a začistíme jeho konce pilníkem.

10/ Do profilu vyvrtáme 2 otvory podle obrázku č. 7. Použijeme vrtáky do železa $\varnothing 8$ mm a $\varnothing 4$ mm.

11/ Profil očistíme ředidlem.

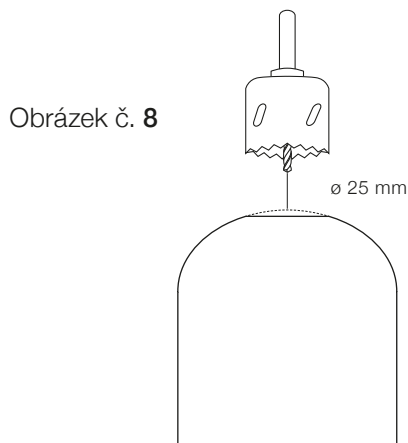
Obrázek č. 7



NÁVOD

12/ Do baldachýnu vyvrtáme vykrůžovákem otvor 25 mm.

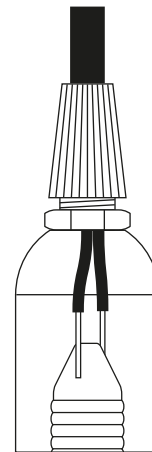
13/ Brusným papírem zabrousíme otvor tak, aby bylo možné objímku natěsno protáhnout otvorem v baldachýnu. Objímka musí v baldachýnu pevně držet. POZOR – při tomto kroku je potřeba postupovat opatrně a otvor zabrousit s vysokou přesností (obrázek č. 8).



14/ Kabel rozdělíme na 2700 mm a 2300 mm. Konce vodičů očistíme od bužírky pomocí nože.

15/ Kabel protáhneme průchodkou. Na jeden konec kabelu (2700 mm) namontujeme objímku. Průchodku zašroubujeme do objímky (obrázek č. 9).

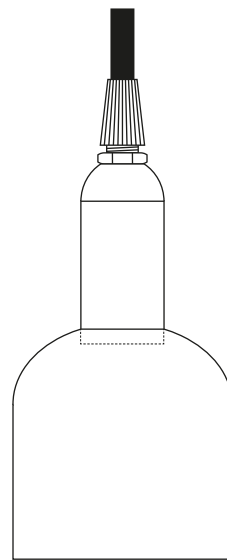
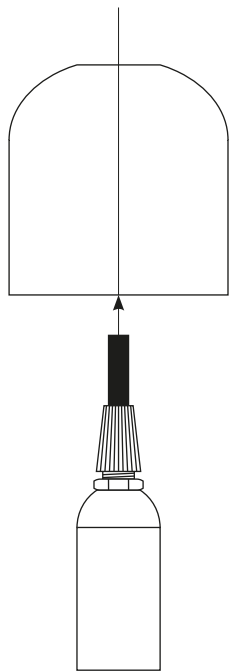
Obrázek č. 9



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

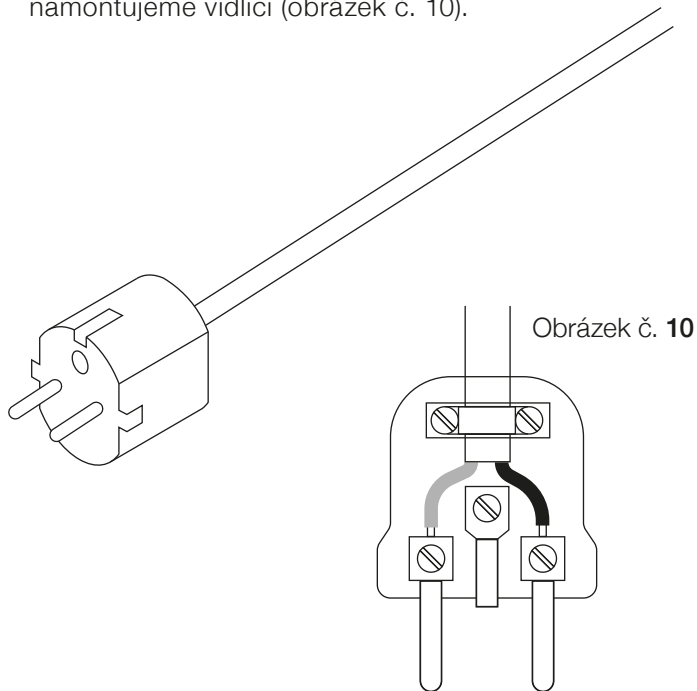
NÁVOD

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

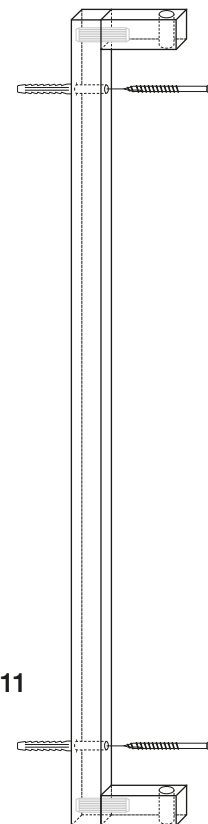


NÁVOD

- 17/** Na jeden konec kabelu dlouhého 2300 mm namontujeme vidlici (obrázek č. 10).



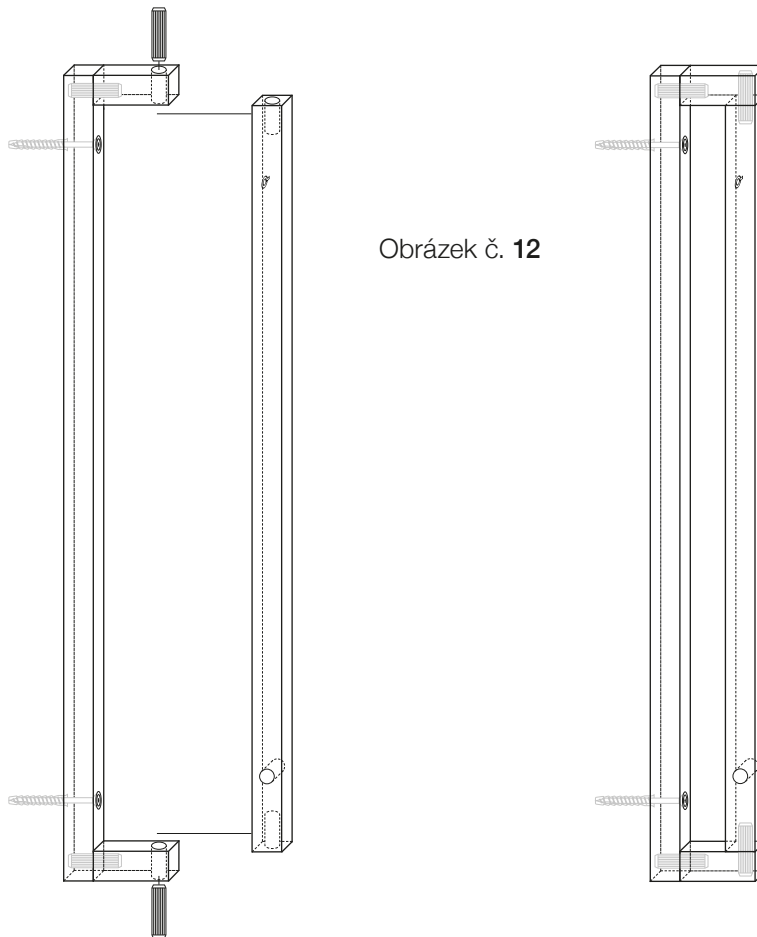
- 18/** Na zeď zakreslíme vrislou rozteč 440 mm. Pro přesnost použijeme vodováhu. Hranol délky 540 mm můžeme použít jako šablonu.
- 19/** Do zdi vyvrtáme otvory. Použijeme vrták do zdi \varnothing 6 mm. Vložíme do nich hmoždinky.
- 20/** Spojený díl z hranolů přišroubujeme na zeď (obrázek č. 11).



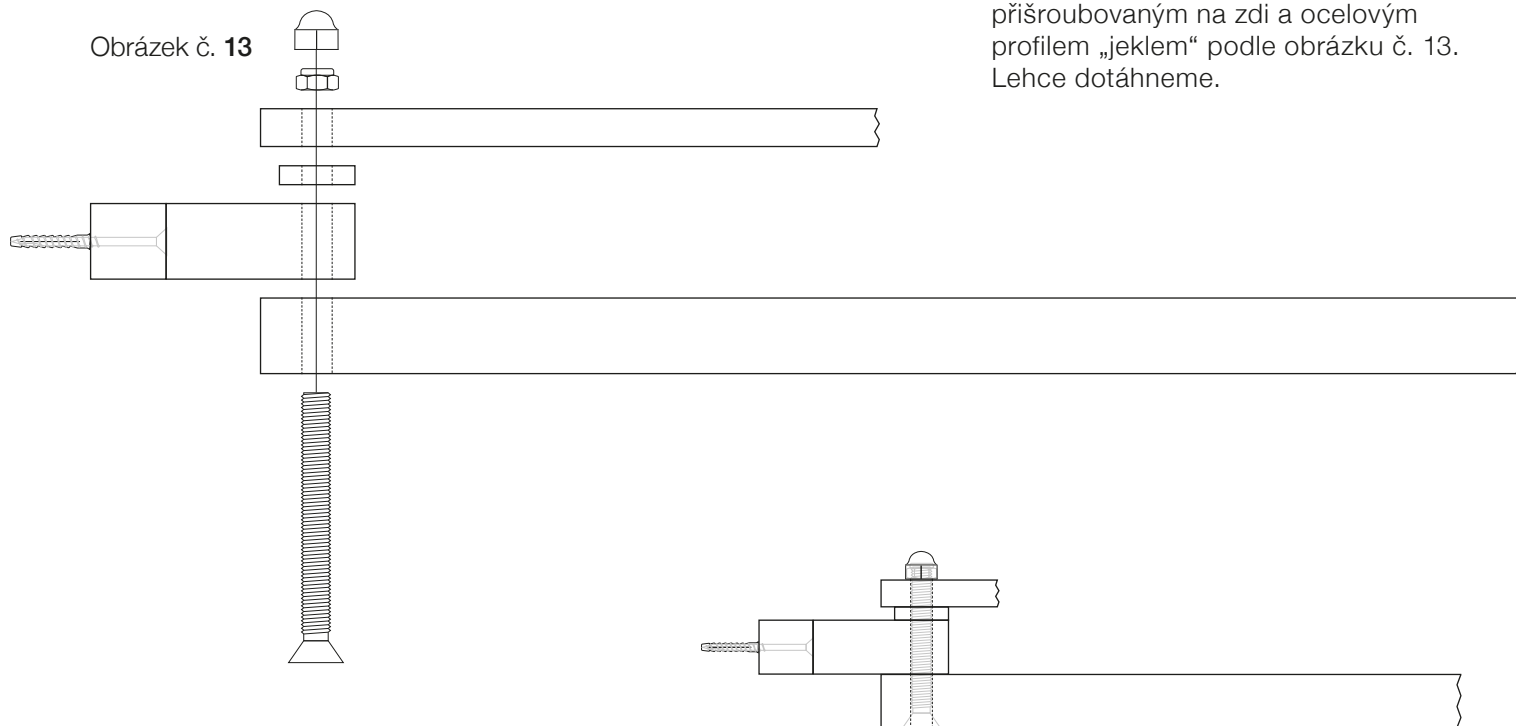
Pozor, budeme pracovat s elektřinou.
V případě pochybností světe práci odborníkovi.

NÁVOD

21/ Do dílu na zdi vložíme hranol délky 500 mm a zajistíme jej spojovacími kolíky. Pozor, kolíky nelepíme, pouze vsuneme (obrázek č. 12).



Obrázek č. 13



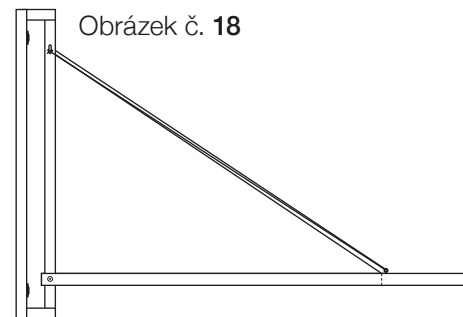
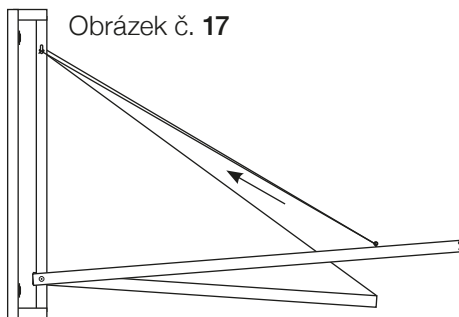
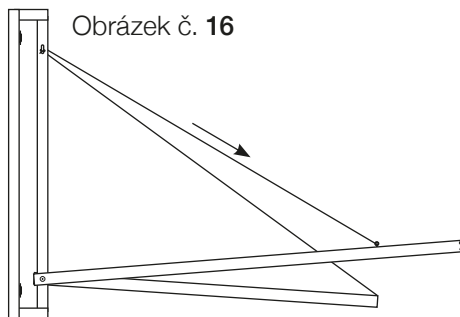
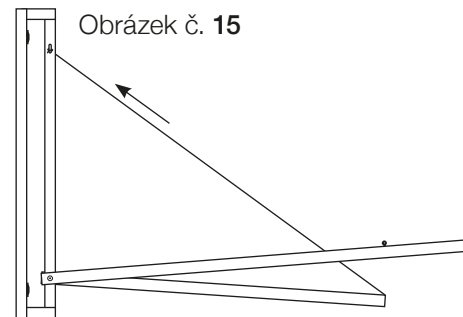
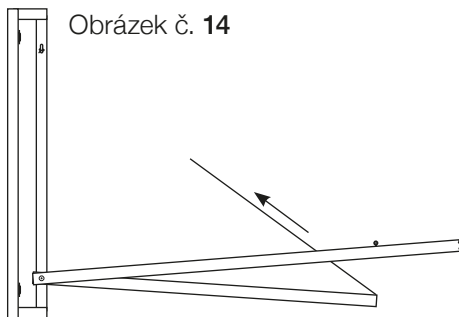
22/ Smontujeme hranol (2000 mm) s dílem přišroubovaným na zdi a ocelovým profilem „jeklem“ podle obrázku č. 13. Lehce dotáhneme.

NÁVOD

23/ Provázek délky 2200 mm přivážeme do dírký v ocelovém profilu tak, aby byl uzlík schovaný uvnitř profilu (obrázek č. 14).

24/ Provázek protáhneme pravým očkem (obrázek č. 15) v dílu přišroubovaném na zdi, následně očkem na hranolu (obrázek č. 16) a přivážeme jej k levému očku v dílu přišroubovaném na zdi (obrázek č. 17).

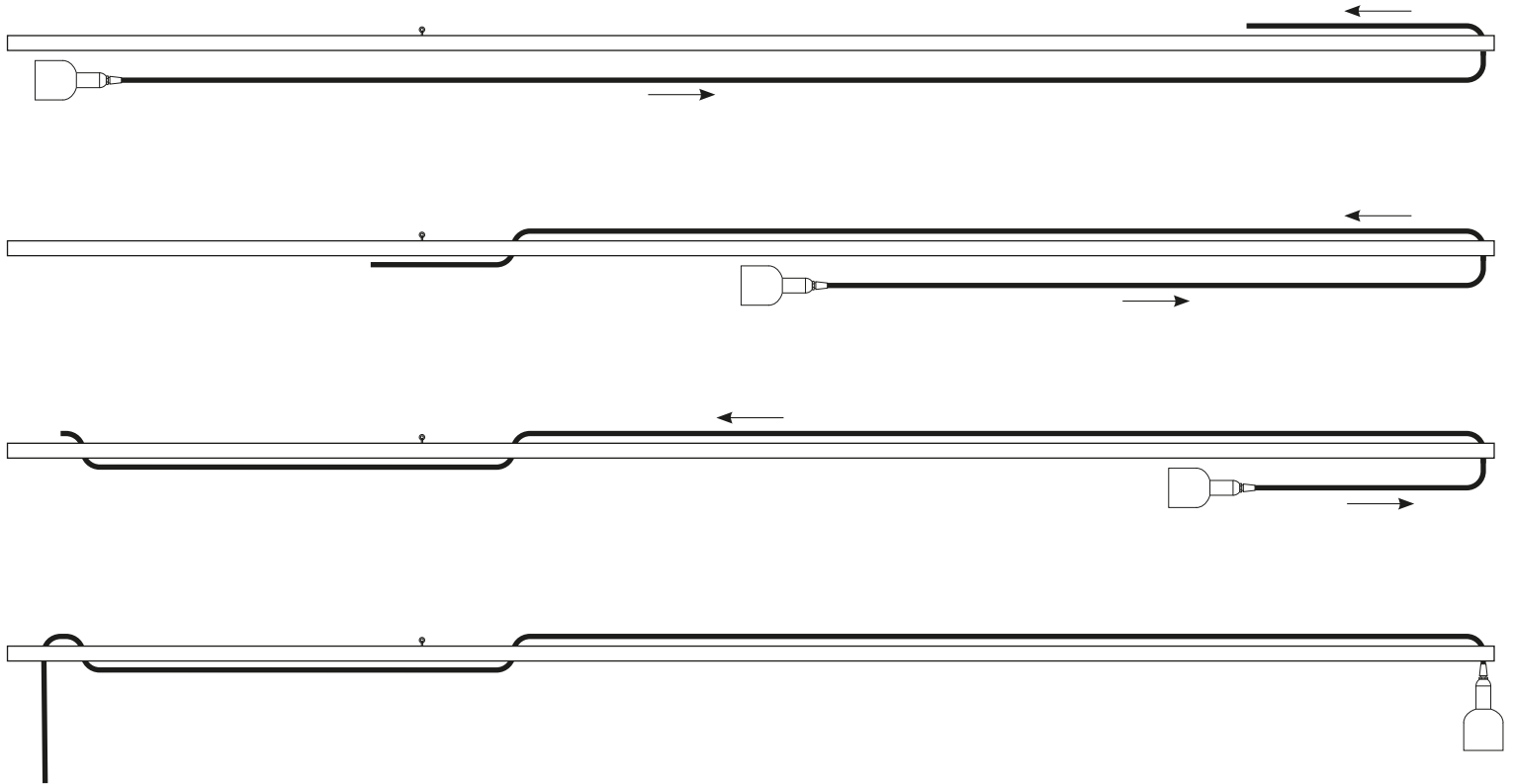
25/ Provázek dotáhneme tak, aby obě ramena byla při nataženém provázku ve vodorovné poloze. Přebytek provázku zastříháme a začistíme (obrázek č. 18).



NÁVOD

26/ Kabel protáhneme otvory v hranolu podle obrázku č. 19.

Obrázek č. 19

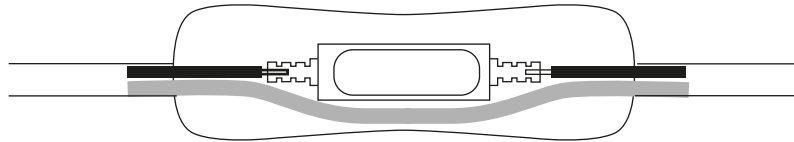
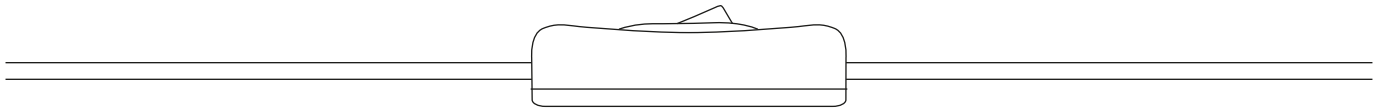


NÁVOD

27/ Konce obou kabelů připojíme k vypínači.

28/ Namontujeme žárovku.

29/ Rozsvítíme.



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

A JE TO HOTOVÉ!
ZVLÁDNUTO, GRATULUJEME!

PARTNER PROJEKTU

