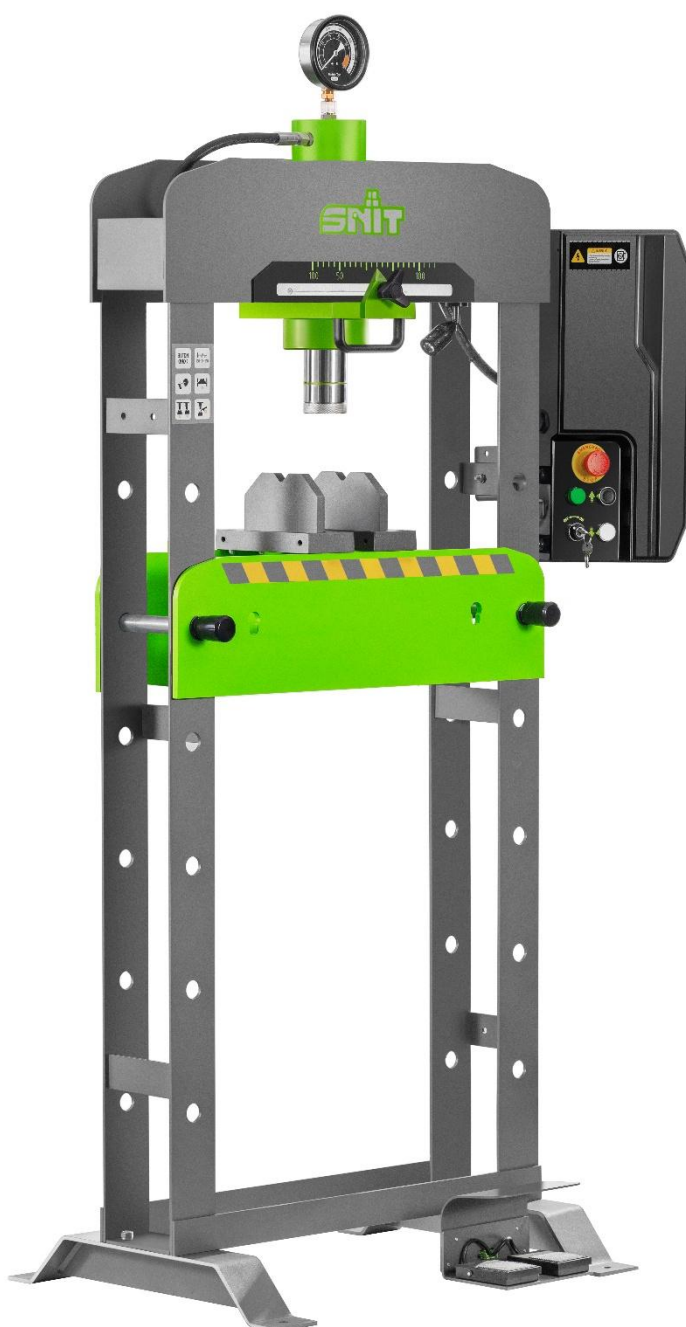


## Dílenské elektrické lisy SNIT série EM

Ref. No. 112.61, 112.62 a 112.63



# 1. Obsah

|   |         |
|---|---------|
| 1. Obsah.....   | str. 2  |
| 2. Bezpečnostní pokyny.....   | str. 3  |
| 3. Technické parametry a rozměry.....                                   | str. 4  |
| 4. Montáž lisu.....   | str. 5  |
| 4.1 Sestavení podstavců.....  | str. 5  |
| 4.2 Sestavení olejového válce.....                                      | str. 6  |
| 4.3 Sestavení držáku rukojeti.....                                      | str. 7  |
| 4.4 Sestavení držáku adaptérů ( <b>volitelné příslušenství!</b> ).....  | str. 7  |
| 4.5 Sestavení elektrického ovládacího panelu (pro model 50t).....       | str. 8  |
| 4.6 Připojení olejové hadice (pro model 50t).....                       | str. 9  |
| 4.7 Sestavení elektrického ovládacího panelu (pro modely 20t/30t).....  | str. 10 |
| 4.8 Zapojení elektrického ovládacího panelu (pro modely 20t/30t).....   | str. 11 |
| 4.9 Připojení ovládacího kabelu nožního pedálu.....                     | str. 12 |
| 4.10 Připojení napájecí kabelu pro LED svítidlu.....                    | str. 13 |
| 5. Použití a provoz.....  | str. 14 |
| 5.1 Výměna odzdušňovací zátky olejové nádrže.....                       | str. 15 |
| 5.2 Připojení elektrického ovládacího panelu k napětí.....              | str. 16 |
| 5.3 Funkce elektrického ovládacího panelu.....                          | str. 17 |
| 5.4 Funkce nožního pedálu.....  | str. 18 |
| 5.5 Připevnění ochranného skla ( <b>volitelné příslušenství!</b> )..... | str. 19 |
| 5.6 Instrukce pro použití ostatního příslušenství.....                  | str. 20 |
| 6. Schéma elektrického a hydraulického připojení.....                   | str. 21 |
| 7. Údržba.....  | str. 22 |
| 8. Výrobce/Prodejce.....  | str. 23 |

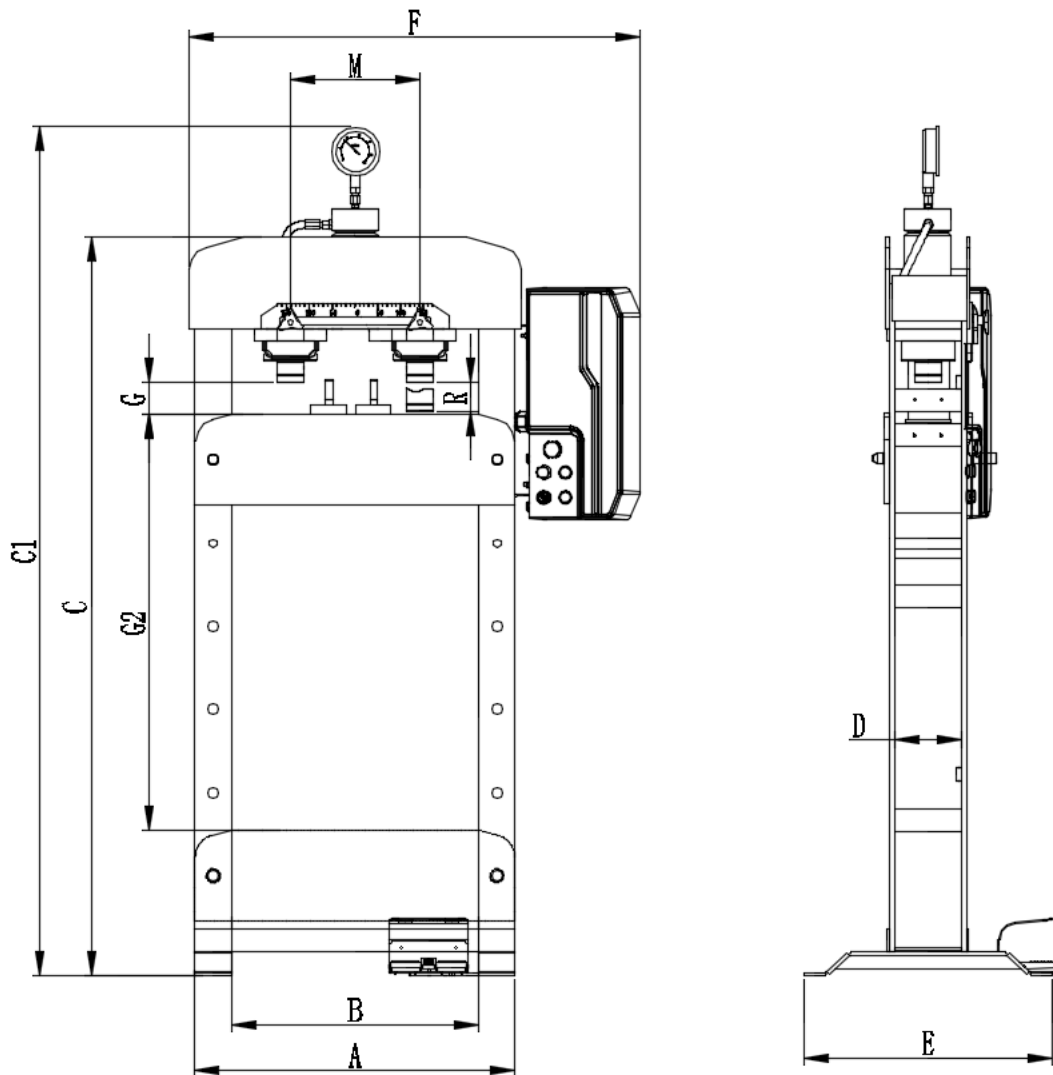
## 2. Bezpečnostní pokyny

1. Nepřekračujte maximální kapacitu zařízení.
2. **UPOZORNĚNÍ!** Zjistíte-li jakoukoli skutečnost, která může znamenat bezprostřední poruchu lisu, okamžitě na něm přestaňte pracovat.
3. Neinstalujte zařízení na měkký povrch, asfalt nebo dřevo. Ujistěte se, že je stroj pevně připevněn k suchému, soudržnému a dostatečně pevnému betonovému povrchu, který bude schopný unést celkovou hmotnost stroje včetně veškerého vybavení a lisovaného materiálu. Vyhněte se instalaci a kotvení stroje do dilatačních spár nebo popraskaného betonu.
4. Lis by měl být instalován naproti stěně. Pokud je instalován v prostoru, za lis by měla být naistalována ochranná bariéra.
5. Dodržujte zásady bezpečného pracoviště. Nepoužívejte lis ve vlhkém prostředí. Ujistěte se, že disponujete adekvátním pracovním prostorem. Nepracujte v přítomnosti hořlavých kapalin, plynu nebo prachu. Používejte ochranné pomůcky.
6. Vyhněte se nerovnoměrnému zatížení stroje. Zajistěte, aby tlak působil vždy na střed lisované části. Nepracujte na lisu, když se lisovaná část naklání nebo se pohybuje směrem dolů.
7. Před lisováním odstraňte všechny nástroje a další pomůcky z lisovací plochy.
8. Zdržujte se mimo dosah zvedací desky a lisovací plochy během lisování. Před použitím se ujistěte, že jsou zvedací desky v pořádku.
9. Nikdy se nepokoušejte odstranit lisovanou část uvízlou v pohyblivé části lisu. Povolte hydraulický ventil a až po návratu ramene do neutrální polohy se můžete pokusit odstranit uvízlou část.
10. Lisovaná část musí být po celou dobu provozu pod kontrolou. Použijte stojan na kolečkách s větší pracovní plochou, a pokud je to možné, zajistěte ji svorkami.
11. Jakmile je dosaženo prvního kontaktu lisované části s tlakovou hlavou, ustupte tak daleko, jak to je možné. Následně pokračujte pomalu v lisování.
12. Nikdy nenechávejte lisovanou část bez dozoru. Při stlačování působí na lisovanou část velká síla až do doby, než je povolena tlaková hlava a proces proto musí být kontrolován.
13. Před zahájením provozu a údržby vždy uvolněte zatížení lisu.



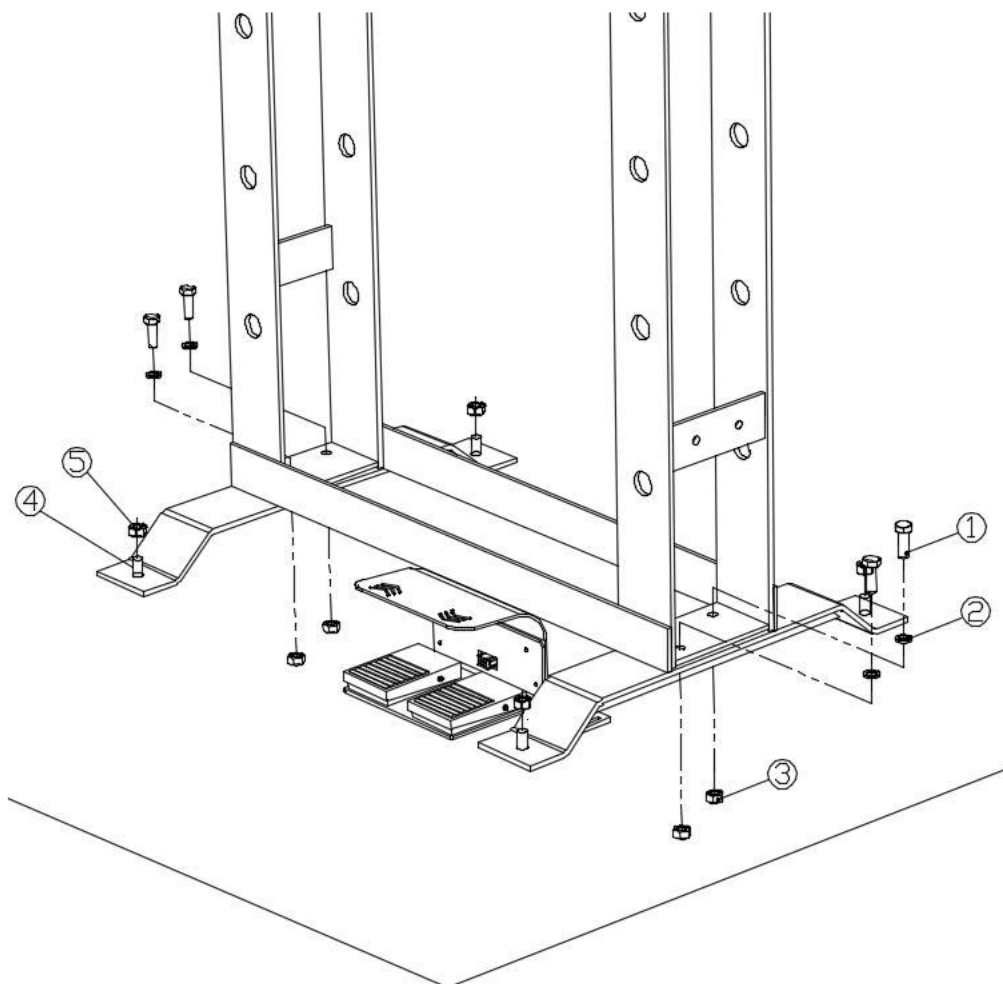
### 3. Technické parametry a rozměry

| Model    | Ferdus kód | Kapacita | A   | B   | C    | C1   | D   | E   | F    | G1  | G2  | R   | M   |
|----------|------------|----------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| SEP-20EM | 112.61     | 20 t     | 850 | 540 | 1602 | 1830 | 134 | 540 | 990  | 48  | 910 | 180 | 260 |
| SEP-30EM | 112.62     | 30 t     | 850 | 540 | 1650 | 1850 | 148 | 540 | 990  | 75  | 990 | 180 | 240 |
| SEP-50EM | 112.63     | 50 t     | 930 | 750 | 1850 | /    | 200 | 650 | 1245 | 120 | 820 | 200 | 280 |



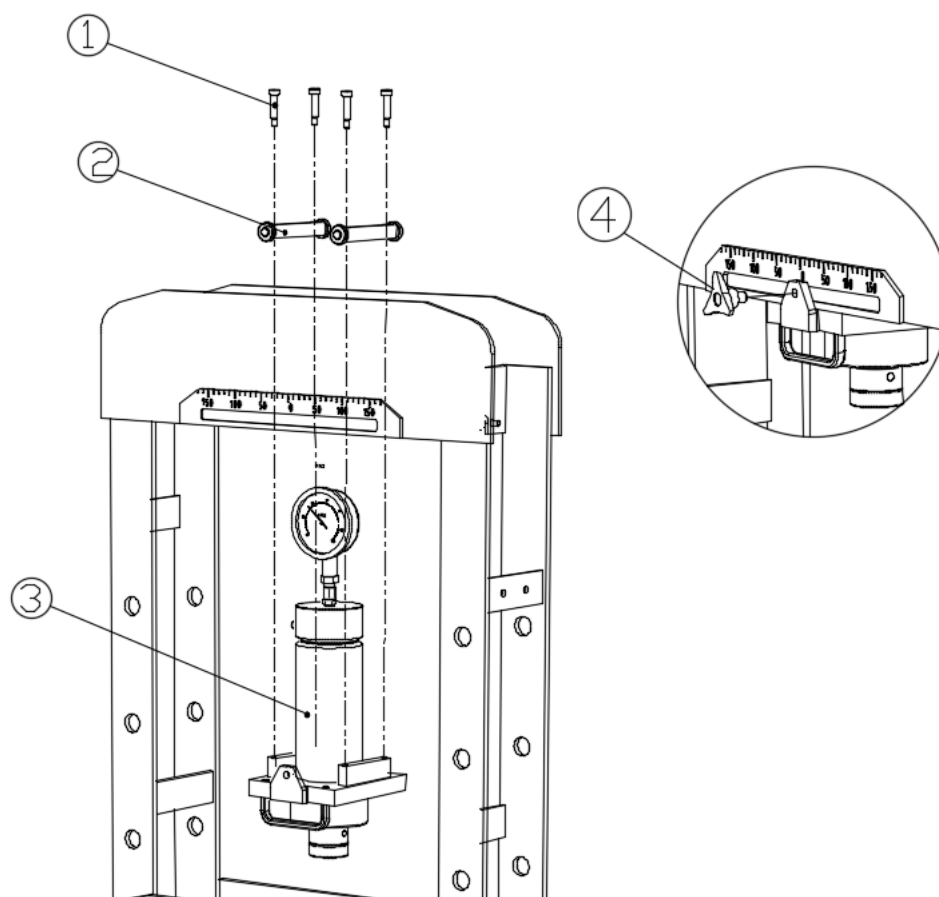
## 4. Montáž lisu

### 4.1 Sestavení podstavců



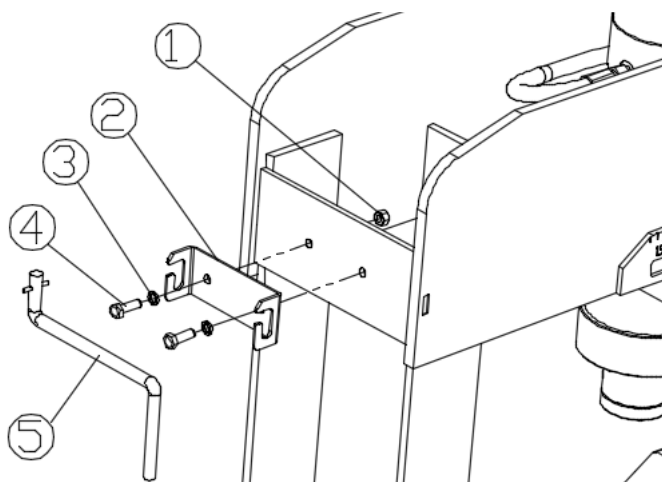
1. Šroubek
2. Pružná podložka
3. Matice k šroubku
4. Kotvící šroub
5. Matice ke kotvícím šroubům

## 4.2 Sestavení olejového válce



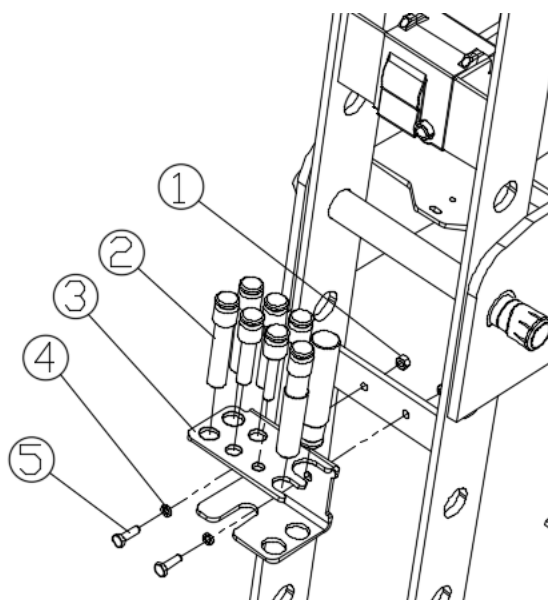
1. Šroub ramene
2. Část pohyblivé osy
3. Olejový válec
4. Fixační zarážka

#### 4.3 Sestavení držáku rukojeti



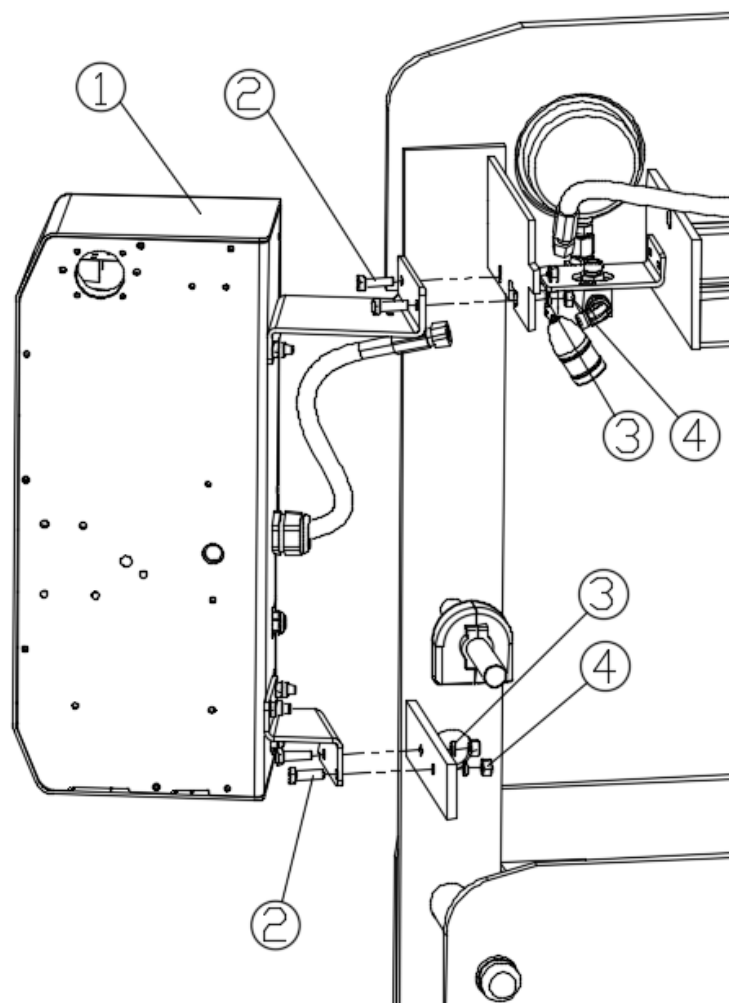
1. Šroubek
2. Držák rukojeti
3. Pružná podložka
4. Šroubek
5. Rukojeť k nastavení výšky pracovního stolu

#### 4.4 Sestavení držáku adaptérů (volitelné příslušenství!)



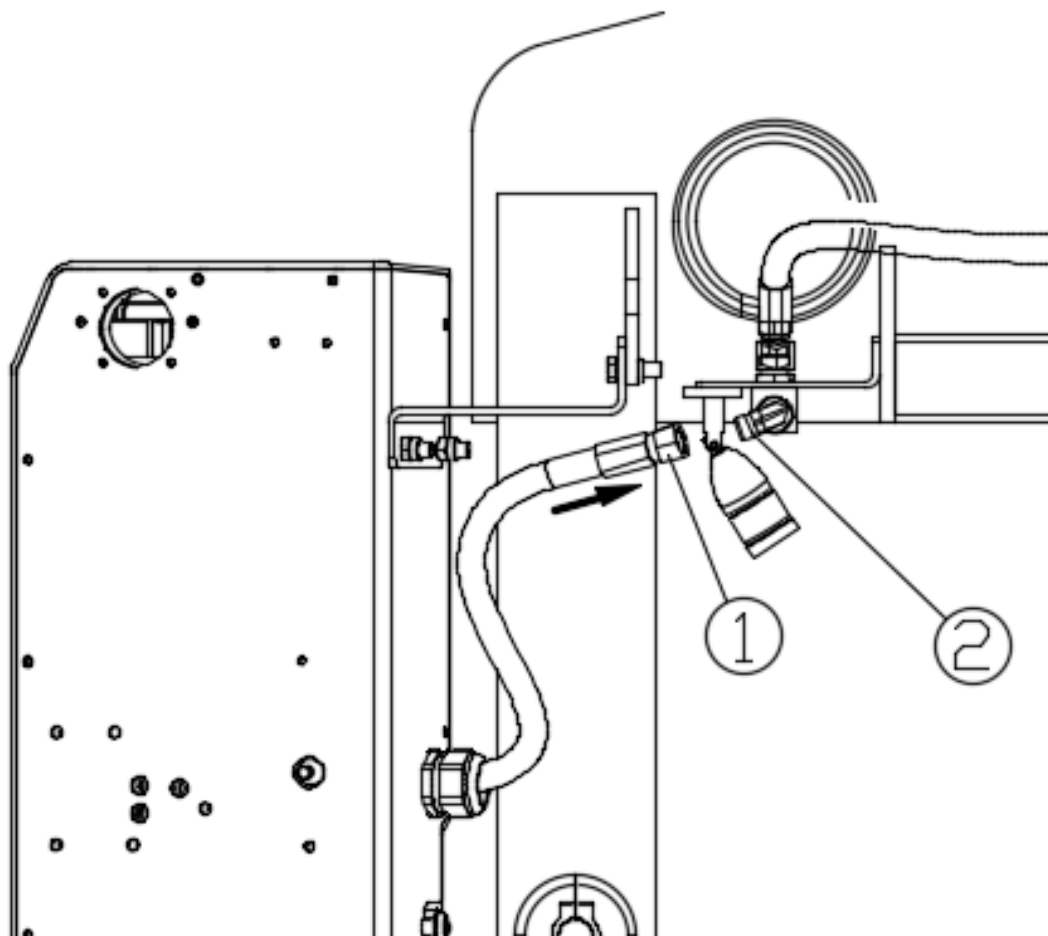
1. Šroubek
2. Adaptéry 2t / 3t / 6t / 8t / 10t / 12t / 13t / 15t
3. Držák adaptérů
4. Pružná podložka
5. Šroubek

#### 4.5 Sestavení elektrického ovládacího panelu (pro model 50t)



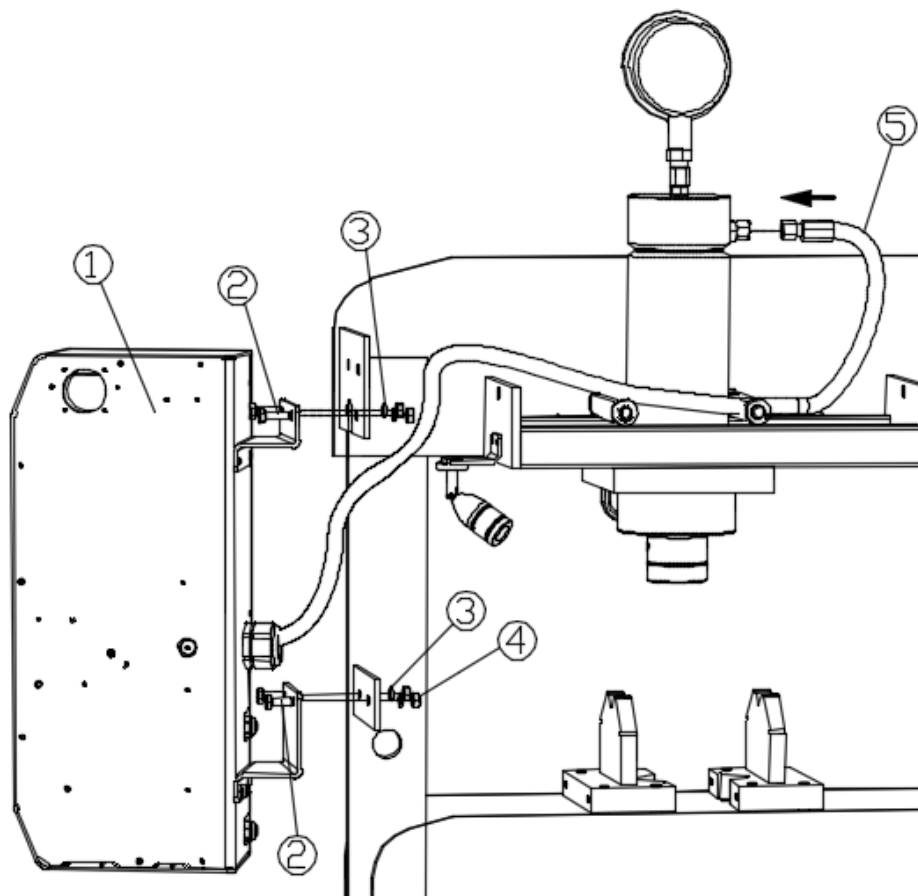
1. Elektrický ovládací panel
2. Šroubek
3. Pružná podložka
4. Matice šroubku

#### 4.6 Připojení olejové hadice (pro model 50t)



1. Olejová hadice
2. Kolínko k připojení olejové hadice

#### 4.7 Sestavení elektrického ovládacího panelu (pro modely 20t/30t)



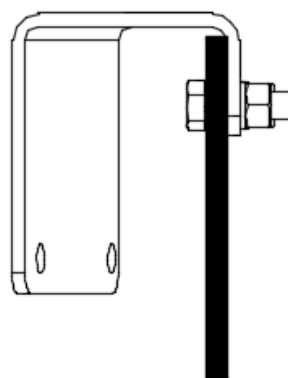
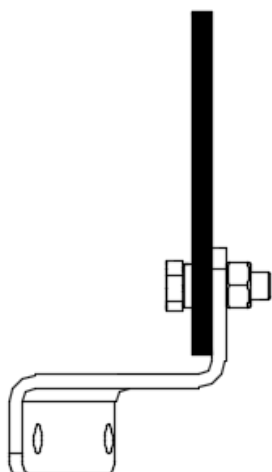
1. Elektrický ovládací panel
2. Šroubek
3. Pružná podložka
4. Matice šroubku
5. Olejová hadice

#### 4.8 Zapojení elektrického ovládacího panelu (pro modely 20t/30t)

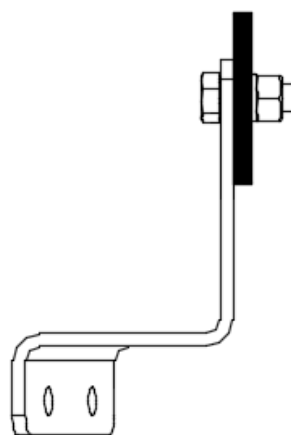
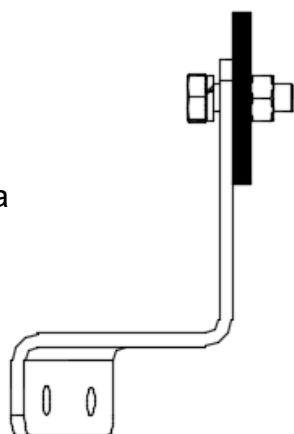
SEP-30EM (30t)

SEP-20EM (20t)

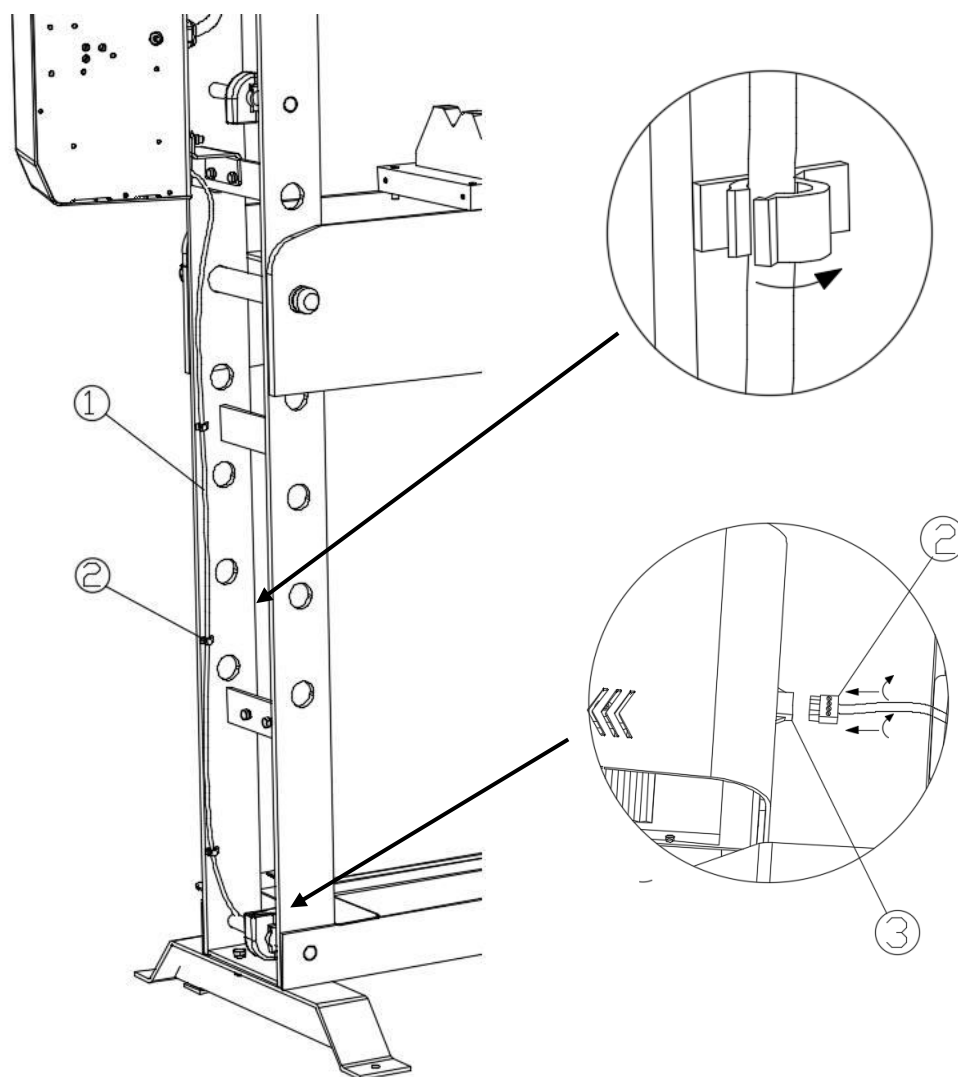
Vrchní podpěra



Spodní podpěra

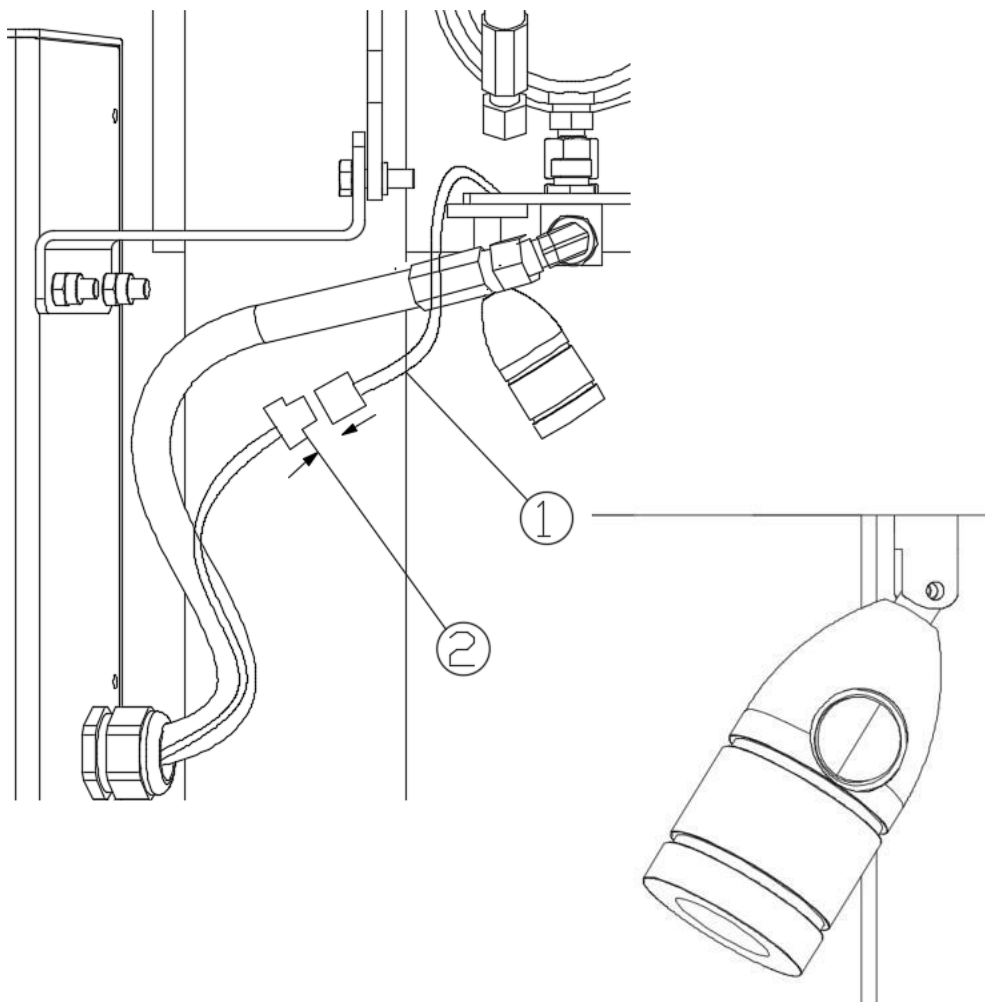


#### 4.9 Připojení ovládacího kabelu nožního pedálu



1. Koncovka samice kabelu nožního spínače
2. Spona na upevnění kabelu
3. Koncovka samec kabelu nožního spínače

#### 4.10 Připojení napájecí kabelu pro LED svítilnu

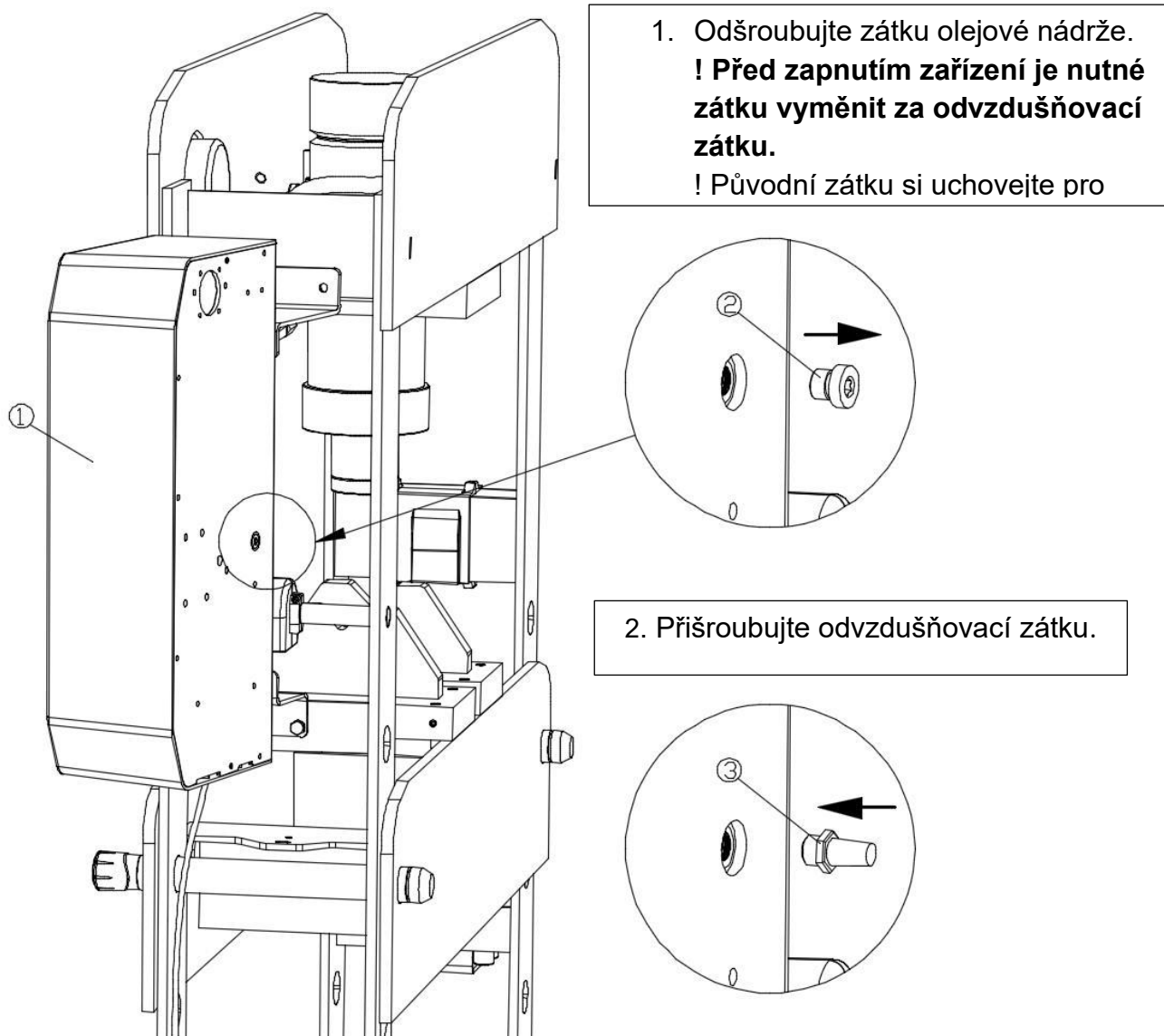


1. Koncovka samec napájecího kabelu LED svítlny
2. Koncovka samice napájecího kabelu LED svítlny

## 5. Použití a provoz

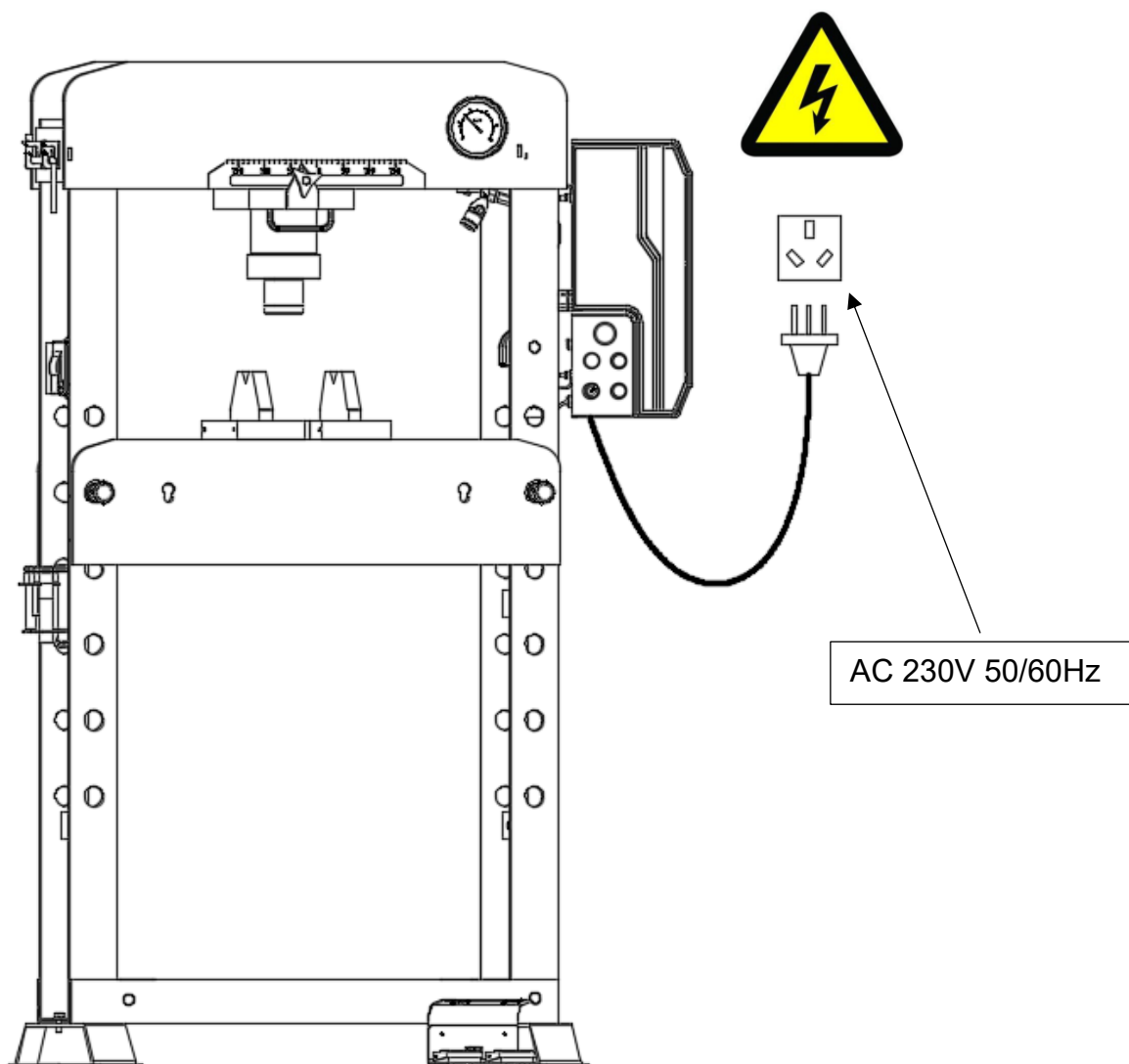
1. Aby se předešlo zranění, musí si každý, kdo toto zařízení používá, instaluje, opravuje, udržuje, vyměňuje příslušenství nebo pracuje v jeho blízkosti, pečlivě přečíst tento návod. Uschovejte si jej na bezpečném místě pro pozdější použití.
2. Napětí elektrického ovládacího panelu: Jednosměrné AC 230V 50/60Hz.
3. Ujistěte se, že je každá část upevněna a utažena. Lis by měl být umístěn na pevném, rovném a vodorovném povrchu.
4. Ujistěte se, že pracovní stůl je ve správné poloze a je zajištěn nápravami.
5. Během provozu ponechte kolem lisu dostatek prostoru, aby byl vždy snadno přístupný.
6. Pracovní bloky musí být vždy použity v páru.
7. S lisem by měla vždy pracovat současně pouze jedna oprávněná osoba, která si pečlivě přečetla a porozuměla obsahu tohoto návodu.

## 5.1 Výměna odvzdušňovací zátky olejové nádrže

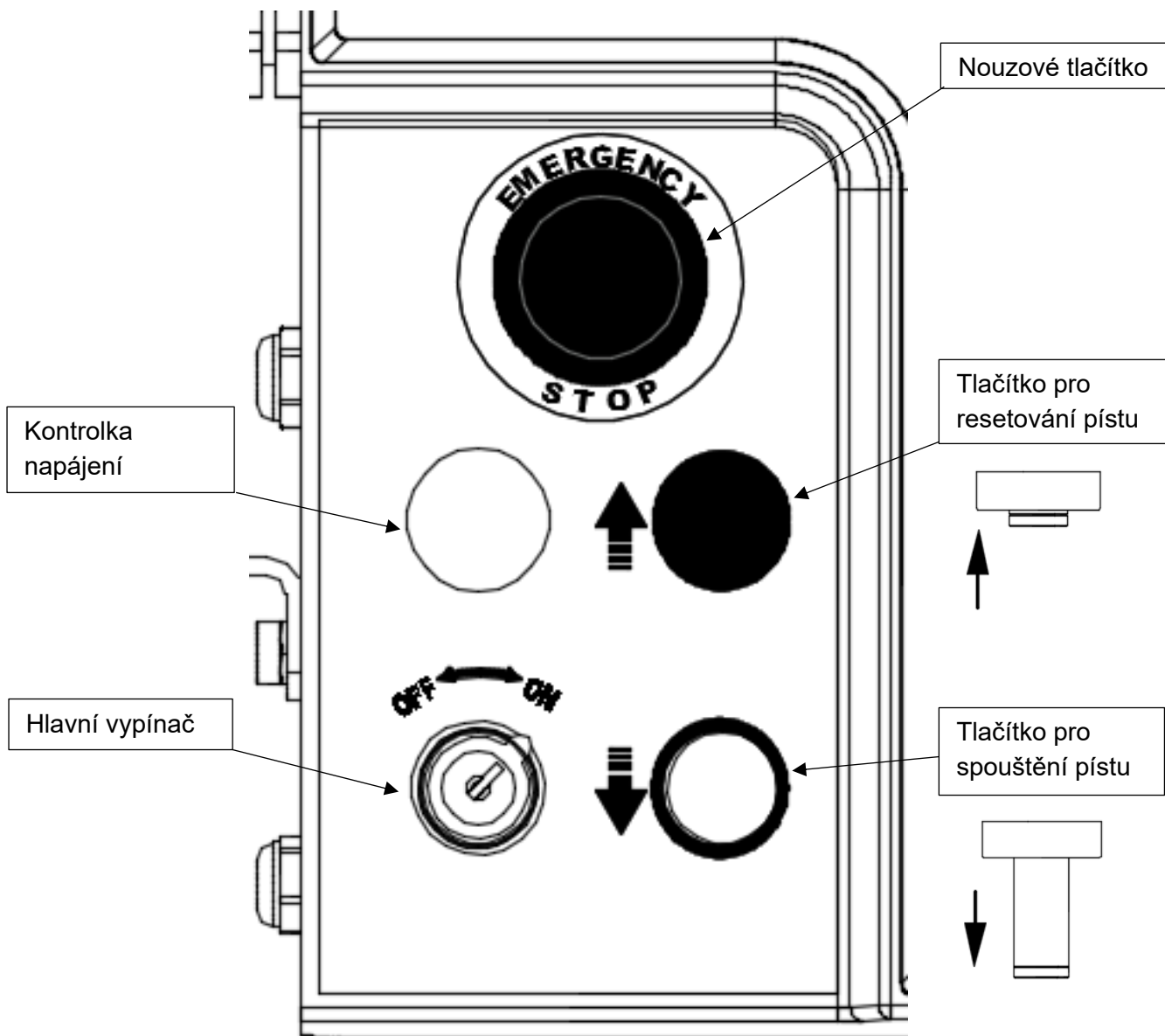


1. Elektrický ovládací panel
2. Zátka olejové nádrže
3. Odvzdušňovací zátka

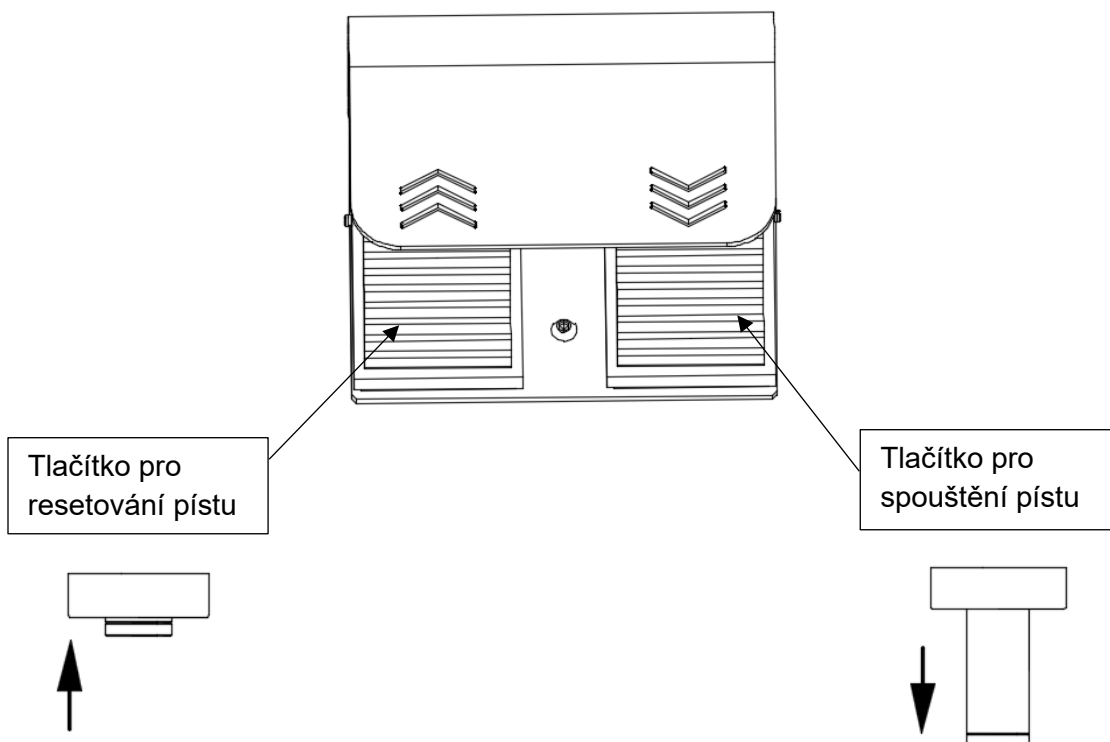
## 5.2 Připojení elektrického ovládacího panelu k napětí



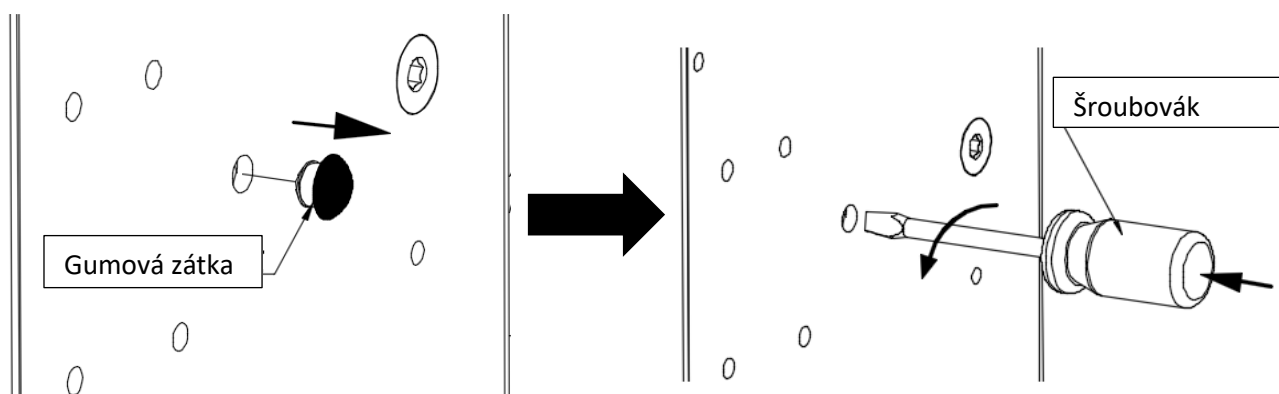
### 5.3 Funkce elektrického ovládacího panelu



## 5.4 Funkce nožního pedálu

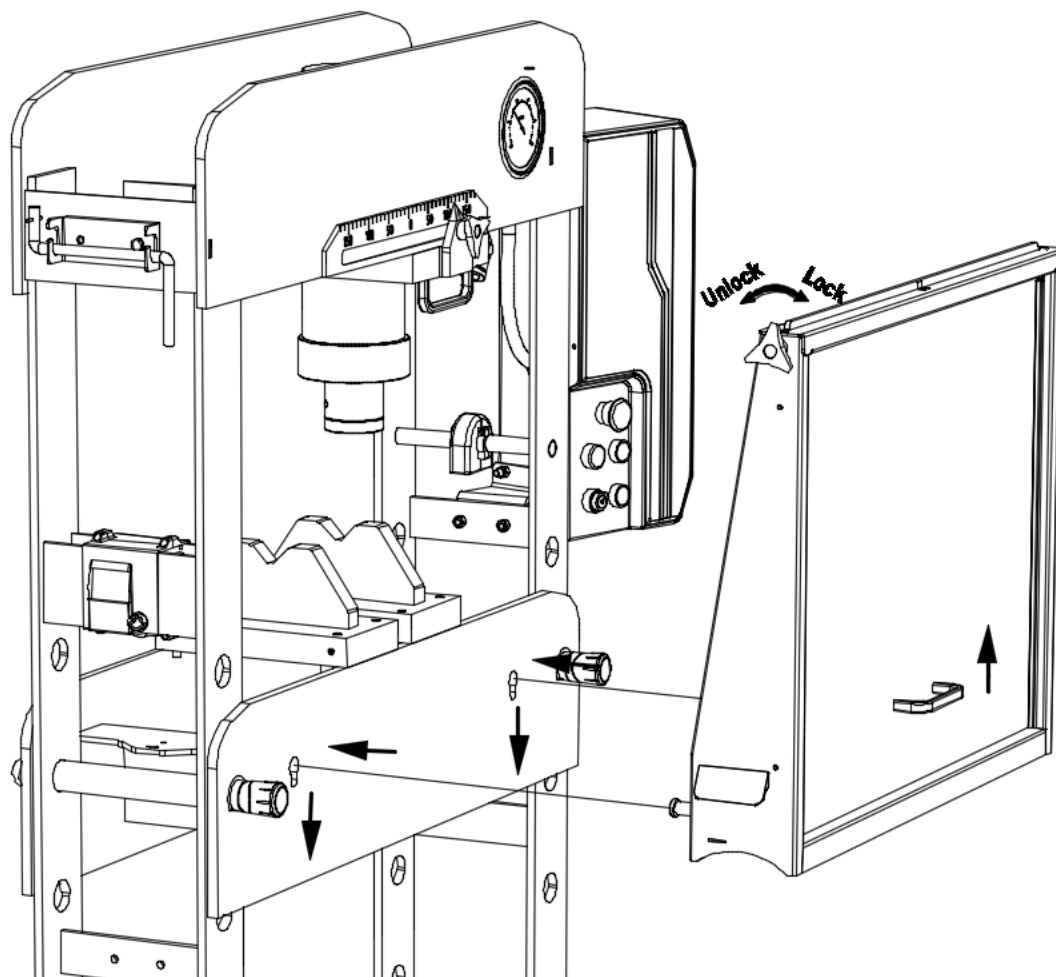


## 5.4 Pokyny pro ruční uvolnění tlaku

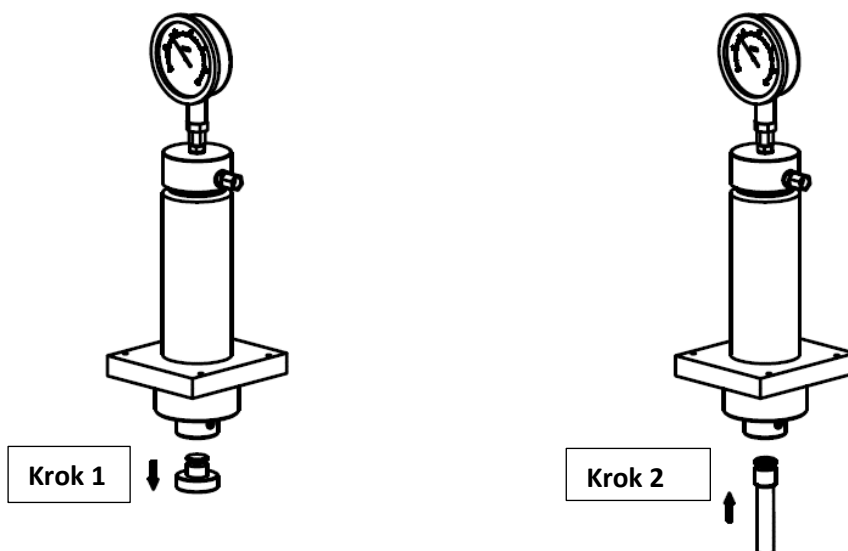


- ❖ Přetlakový ventil lze otočit maximálně 3krát.
- ❖ Po ručním uvolnění tlaku nezapomeňte zpátky vrátit přetlakový ventil.

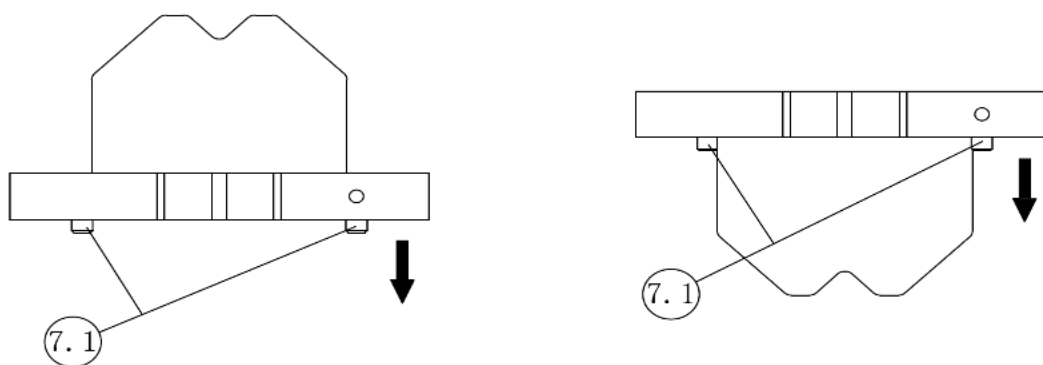
## 5.5 Připevnění ochranného skla (volitelné příslušenství!)



## 5.6 Instrukce pro použití ostatního příslušenství

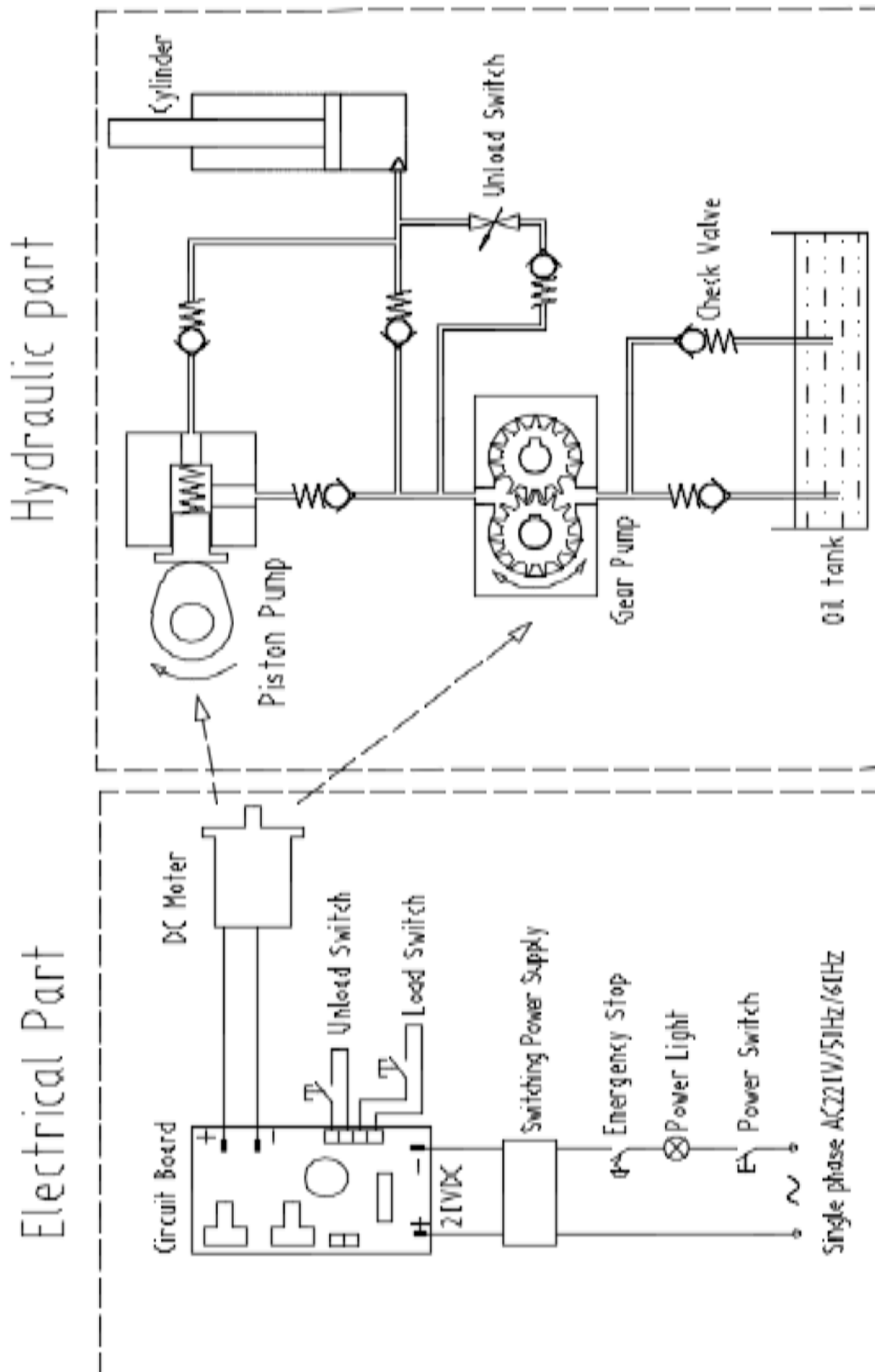


**! Adaptéry jsou volitelné příslušenství a je nutné je dokoupit zvlášť !**



**Při používání pracovních bloků, musí vždy kolíky (část 7.1) přesahovat směrem dolů**

## 6. Schéma elektrického a hydraulického připojení



## 7. Údržba

- Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozené, nebo jinak deformované. Pokud se objeví abnormální hluk nebo vibrace, okamžitě jej přestaňte používat, a kontaktujte nás. Kontrolu by měl provést autorizovaný servis výrobce.
- Lis udržujte čistý a dobře promazaný, aby se do systému nedostaly nečistoty. Pokud byl lis vystaven dešti, sněhu, písku nebo štěrků, je nutné jej před použitím vyčistit.
- Lis skladujte s písty zcela zasunutými v dobře chráněném prostoru, kde nebude vystaven vlhku, abrazivnímu prachu ani jiným škodlivým prvkům, jinak může dojít ke korozi.
- Stav lisu pravidelně kontrolujte.
- K opravě, či údržbě zařízení je nutné používat pouze originální díly, součásti a nálepky přímo od výrobce.

Ke správné funkci je nutné používat olej typu ISO 15 # / ISO 22 #, nebo podobné oleje stejné jakosti.

Objem hydraulického oleje se liší mezi jednotlivými modely:

SEP-20EM: 1,7 l

SEP-30EM: 2 l

SEP-50EM: 2,3 l

**Zařízení je naplněno hydraulickým olejem již z výroby, ale tuto hladinu je nutné opakovaně doplňovat dle potřeby.**

**Výrobce:**

SNIT HYDRAULIC CO,.LTD

Adresa: Building 2, New Energy Industrial Park, Fuzhou Development Zone, No. 2  
Majiang Road, Mawei, Fuzhou, Fujian, Čína

**Dovozce/Prodejce:**

Ferdus, s.r.o.

J. Fučíka 699, 768 11 Chropyně, Česká republika