

# Instalace obecné podmínky v kuchyni

---

1. Obsah
2. Multifunkční trouba vysoká skříň
3. Multifunkční trouba spodní skříňka
4. Mikrovlnná trouba vysoká skříň, horní skříňka
5. Indukční varná deska skříňka s výsuvy
6. Indukční varná deska skříňka s troubou
7. Plynová varná deska skříňka s výsuvy
8. Plynová varná deska skříňka s troubou
9. Dřezová skříňka vana vlevo, odkap vpravo
10. Dřezová skříňka odkap vlevo, vana vpravo
11. Vestavěná myčka, pračka
12. Vestavěná myčka
13. Volně stojící myčka, pračka
14. Volně stojící myčka, pračka - obrázek
15. Drtič odpadu
16. Lednice vestavěná, americká, volně stojící
17. Odsavač par výsuvný v horní skříňce
18. Odsavač par komínový, nástěnný
19. Odsavač par ostrůvkový
20. Odsavač par ostrůvkový - obrázek
21. Pracovní zásuvky
22. LED osvětlení
23. LED osvětlení - obrázek
24. Ohřívací zásuvka, Parní trouba, Kávovar, Vinotéka, Centrální vysavač

## MULTIFUKČNÍ TROUBA vysoká skříň

### Elektrická zásuvka 230 V/16 A 2,5 mm měď samostatný jistič



Hloubka trouby je cca 55 cm.  
Mezi troubou a zdí je cca 1 cm.

**Za spotřebičem** není možné mít jakékoliv instalace. Tento **prostor musí být volný!**

Platí u standardní hloubky pracovní desky, která je 60 cm.

### výška 150 cm

(nad troubou k mikrovlnce) nebo

Instalace od trouby umístěte **pod** nebo **nad** prostor pro **multifunkční troubu**.

### výška 60 cm (pod troubou za šuplíky)

Délka elektrického kabelu od trouby je cca 1 m. Některé trouby nemají vidlici (záleží na výrobci).

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## MULTIFUKČNÍ TROUBA spodní skříňka

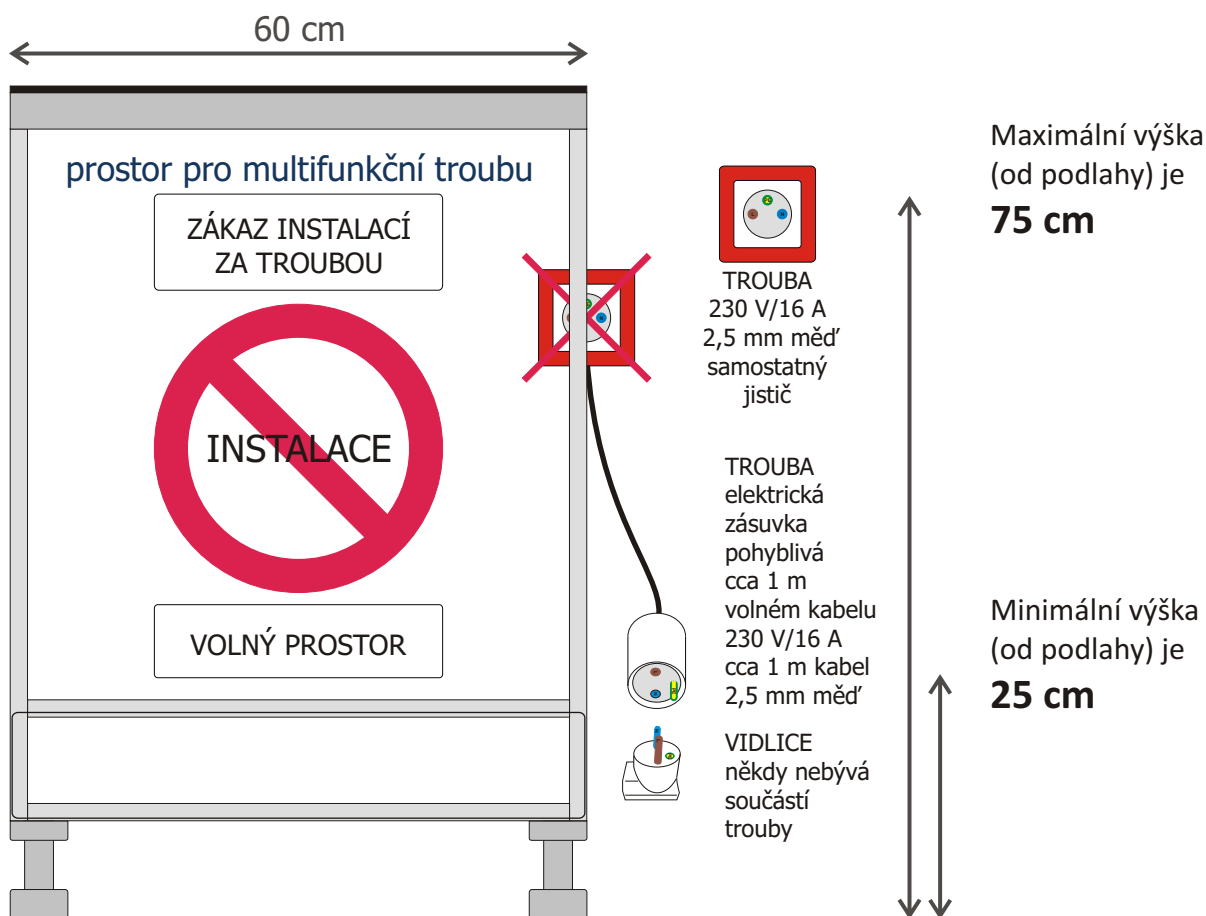
### Elektrická zásuvka 230 V/16 A 2,5 mm měď samostatný jistič

Hloubka trouby je cca 55 cm. Mezi troubou a zdí je cca 1 cm.

Za spotřebičem není možné mít jakékoliv instalace. Tento **prostor musí být volný!**

Platí u standardní hloubky pracovní desky, která je 60 cm.

Instalace od trouby umístěte **do vedlejší skříňky** dle konkrétního návrhu.



**Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky.** Musí se posunout.

Alternativou může být toto řešení:

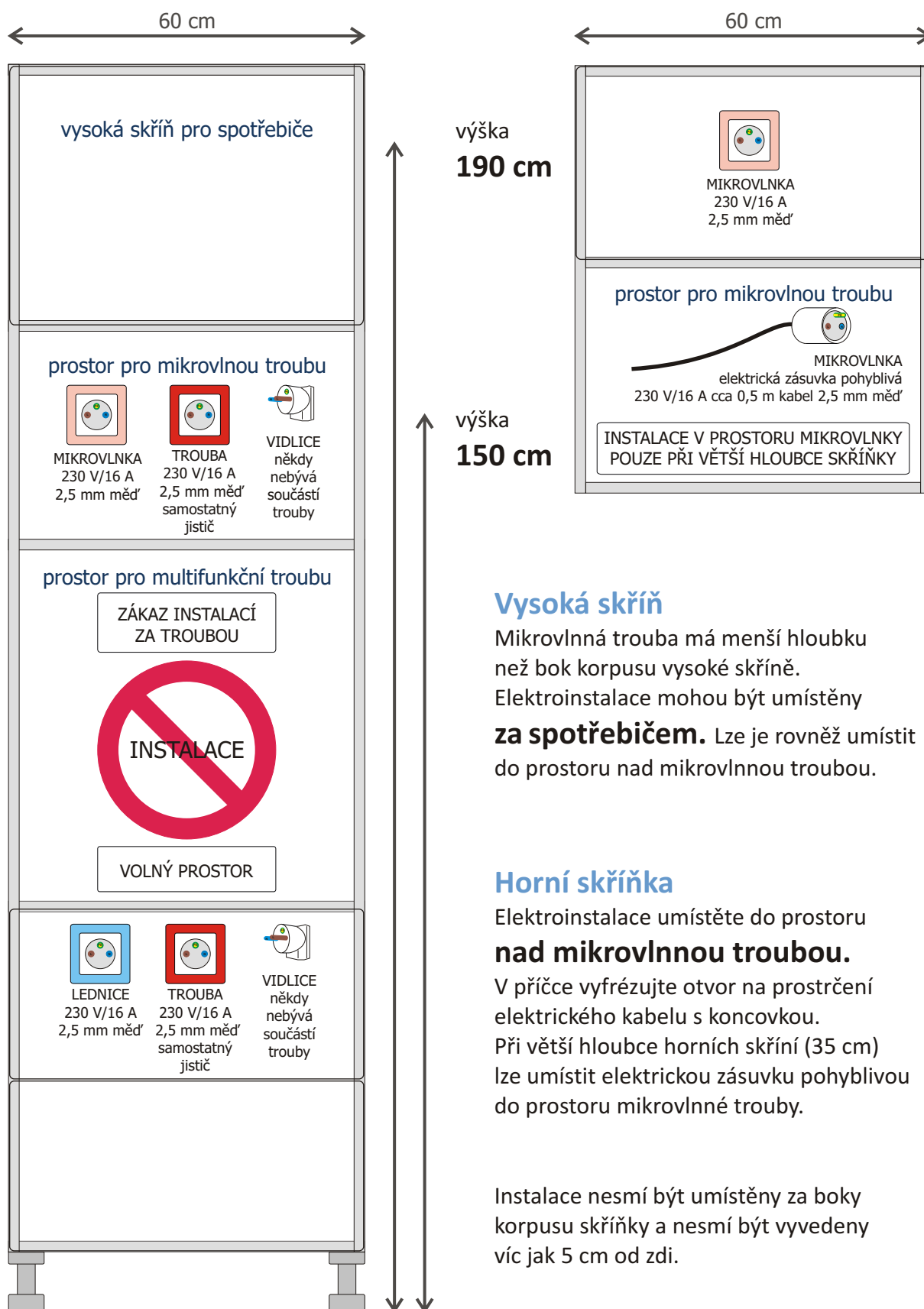
Zrušení stávající zásuvky a zaslepení víčkem. Připojení volného el. kabelu min. délka 0,5 m ukončeného zásuvkou pohyblivou.

Délka elektrického kabelu od trouby je cca 1 m. Některé trouby nemají vidlici. (záleží na výrobci)

Instalace nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## MIKROVLNNÁ TROUBA vysoká skříň, horní skříňka

Elektrická zásuvka 230 V/16 A 2,5 mm měď



### Vysoká skříň

Mikrovlnná trouba má menší hloubku než bok korpusu vysoké skříně. Elektroinstalace mohou být umístěny **za spotřebičem**. Lze je rovněž umístit do prostoru nad mikrovlnnou troubou.

### Horní skříňka

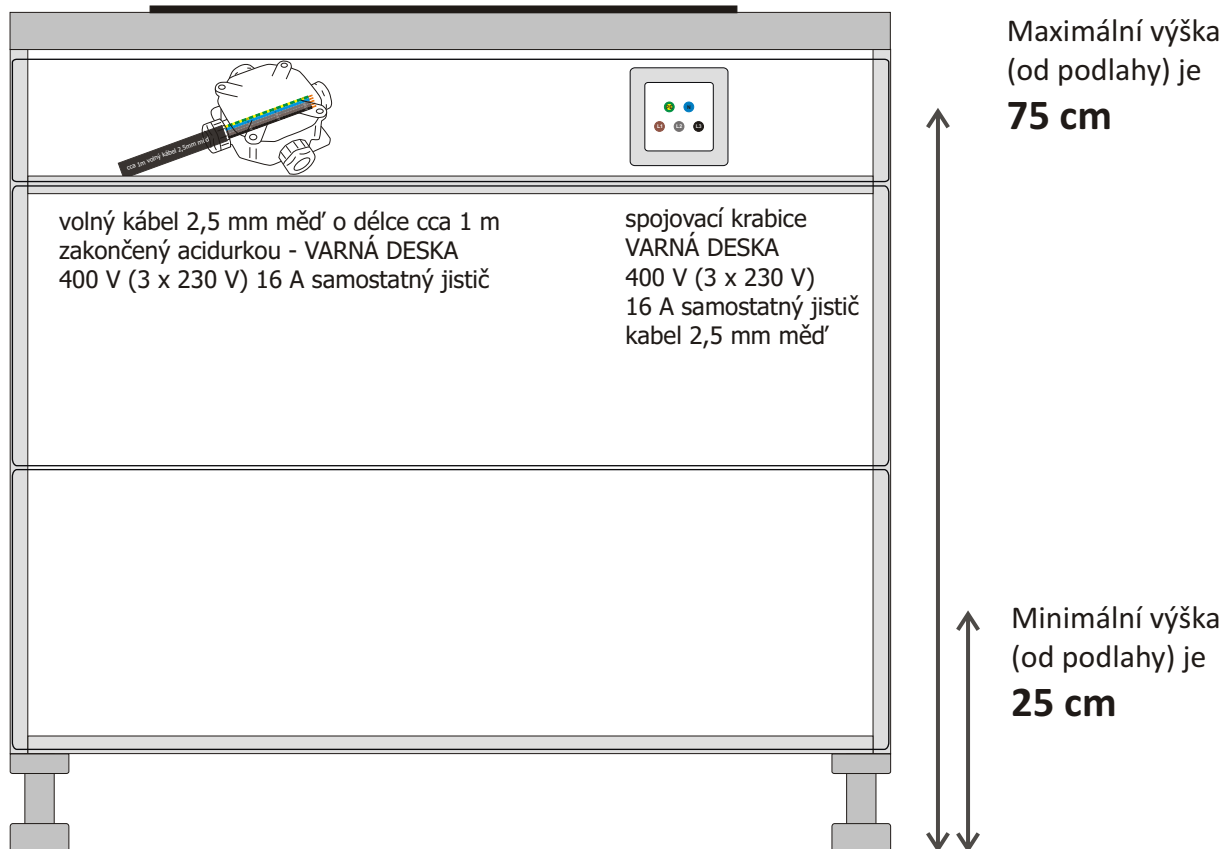
Elektroinstalace umístěte do prostoru **nad mikrovlnnou troubou**. V příčce vyfrézujte otvor na prostrčení elektrického kabelu s koncovkou. Při větší hloubce horních skříní (35 cm) lze umístit elektrickou zásuvku pohyblivou do prostoru mikrovlnné trouby.

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## INDUKČNÍ VARNÁ DESKA skříňka s výsuvy

400 V/16 A (3 x 230 V) 2,5 mm měď samostatný jistič

Indukční desky (sklokeramické) vyžadují elektrický příkon 67 kW a připojení 400 V nebo 230 V.



Spojovací krabici 400 V (nebo elektrický volný drát o délce 1 m zakončený acidurkou) umístěte **za horní výsuv** (šuplík). Instalace můžete rovněž umístit i do vedlejší skříňky.

Někteří výrobci elektrický drát k připojení varné desky nedodávají. Není součástí balení. Volný drát zakončený acidurkou je proto vhodným řešením k zapojení napřímo.

### Zapojení indukční desky

Většina indukčních desek potřebuje jen 2 fáze. Deska je zpravidla rozdělena na dva okruhy. Každý okruh má svou fázi a taky na svůj nulák.

Zahraniční výrobci mívají jiné barevné značení drátů než je v ČR.

To znamená, že například šedá může být nulák nebo modrá může být fáze.

**Pozorně si přečtěte návod. Dbejte zvýšené pozornosti při zapojení indukční desky.**

**Zapojení indukční desky svěřte odborníkům!**

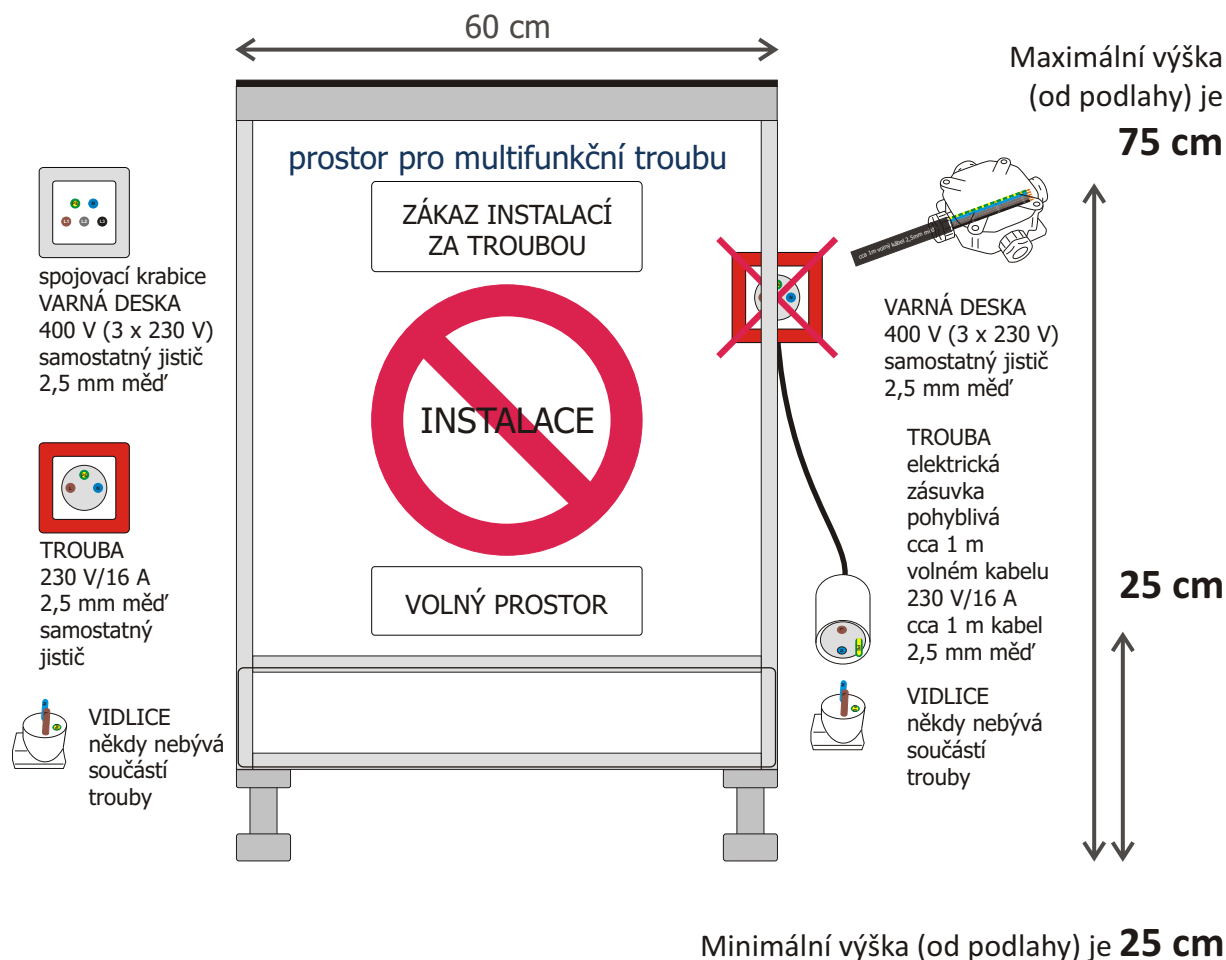
O možné změně u značení drátů jej raději informujte předem!

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## INDUKČNÍ VARNÁ DESKA skříňka s troubou

400 V/16 A (3 x 230 V) 2,5 mm měď samostatný jistič

Indukční desky (sklokeramické) vyžadují elektrický příkon 67 kW a připojení 400 V nebo 230 V.



Spojovací krabici 400 V (nebo elektrický volný drát o délce 1 m zakončený acidurkou) umístíte **do vedlejší skříňky** (spolu s elektroinstalacemi od trouby) dle konkrétního návrhu. Hloubka trouby je cca 55 cm. Mezi troubou a zdí je cca 1 cm. Za spotřebičem není možné mít jakékoliv instalace a tento prostor musí být volný! Platí u standardní hloubky pracovní desky, která je 60 cm.

### Zapojení indukční desky

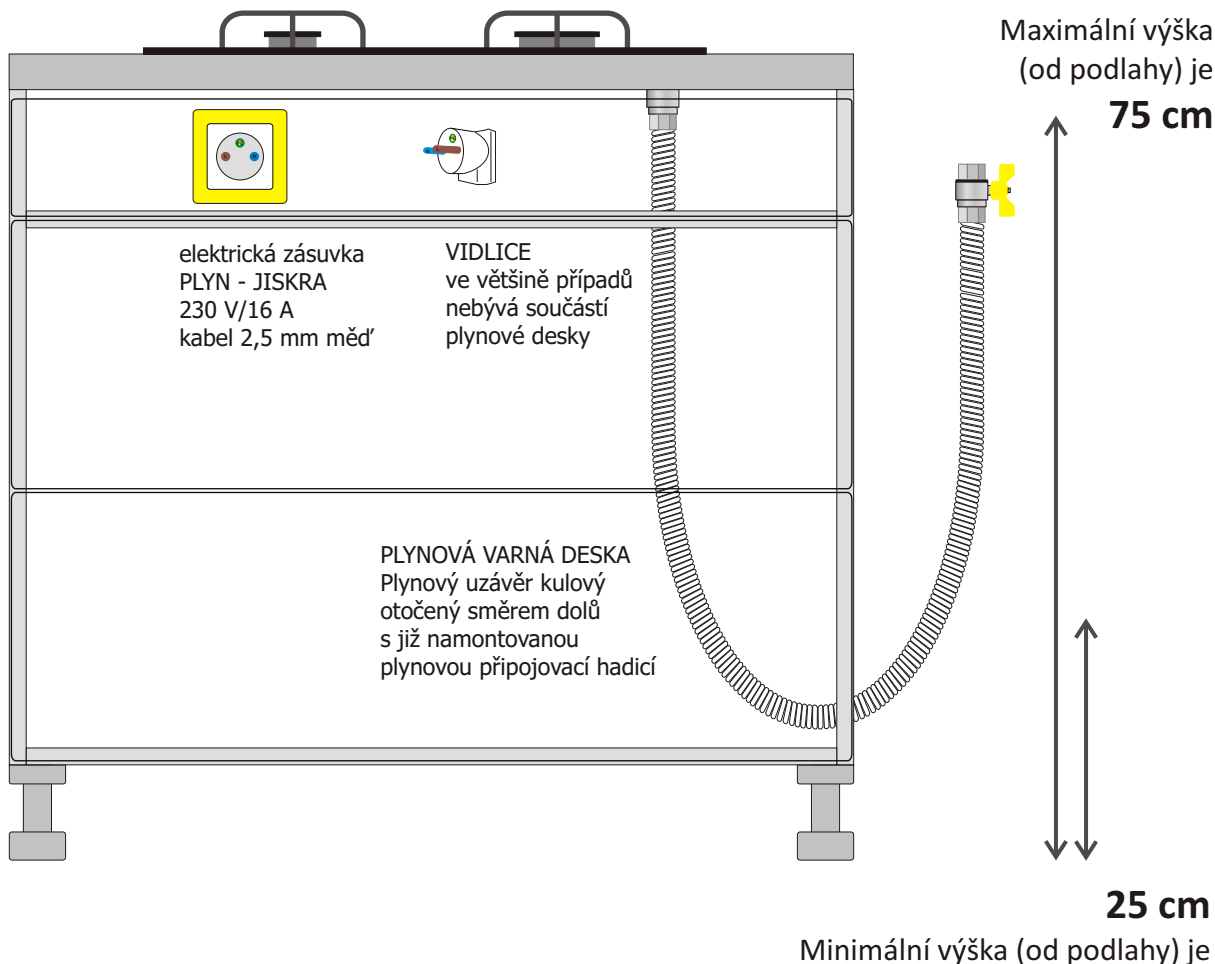
Většina indukčních desek potřebuje jen 2 fáze (na třetí fázi lze připojit troubu). Deska je zpravidla rozdělena na dva okruhy. Každý okruh má svou fázi a taky na svůj nulák. Zahraniční výrobci mívají jiné barevné značení drátů než je v ČR. To znamená, že například šedá může být nulák nebo modrá může být fáze.

**Pozorně si přečtěte návod. Dbejte zvýšené pozornosti při zapojení indukční desky. Zapojení indukční desky svěřte odborníkům!**

## PLYNOVÁ VARNÁ DESKA skříňka s výsuvy

### Plynový uzávěr

### Elektrická zásuvka 230 V/16 A 2,5 mm měď



### Skříňka s výsuvy

Přívod plynu ukončený plynovým uzávěrem můžete umístit **do** prostoru **skříňky** s výsuvy **nebo do vedlejší skříňky**.

K přívodu plynu musí být volný přístup z důvodu revize plynu.

Elektrickou zásuvku 230 V pro zapálení plynových hořáků umístěte rovněž do prostoru skříňky nebo do vedlejší skříňky.

Délka elektrického kabelu je cca 1 m a obvykle nemá vidlici (záleží na výrobci).

Pokud to konkrétní návrh kuchyně dovolí, tak nedávejte plyn a elektriku hned vedle sebe.

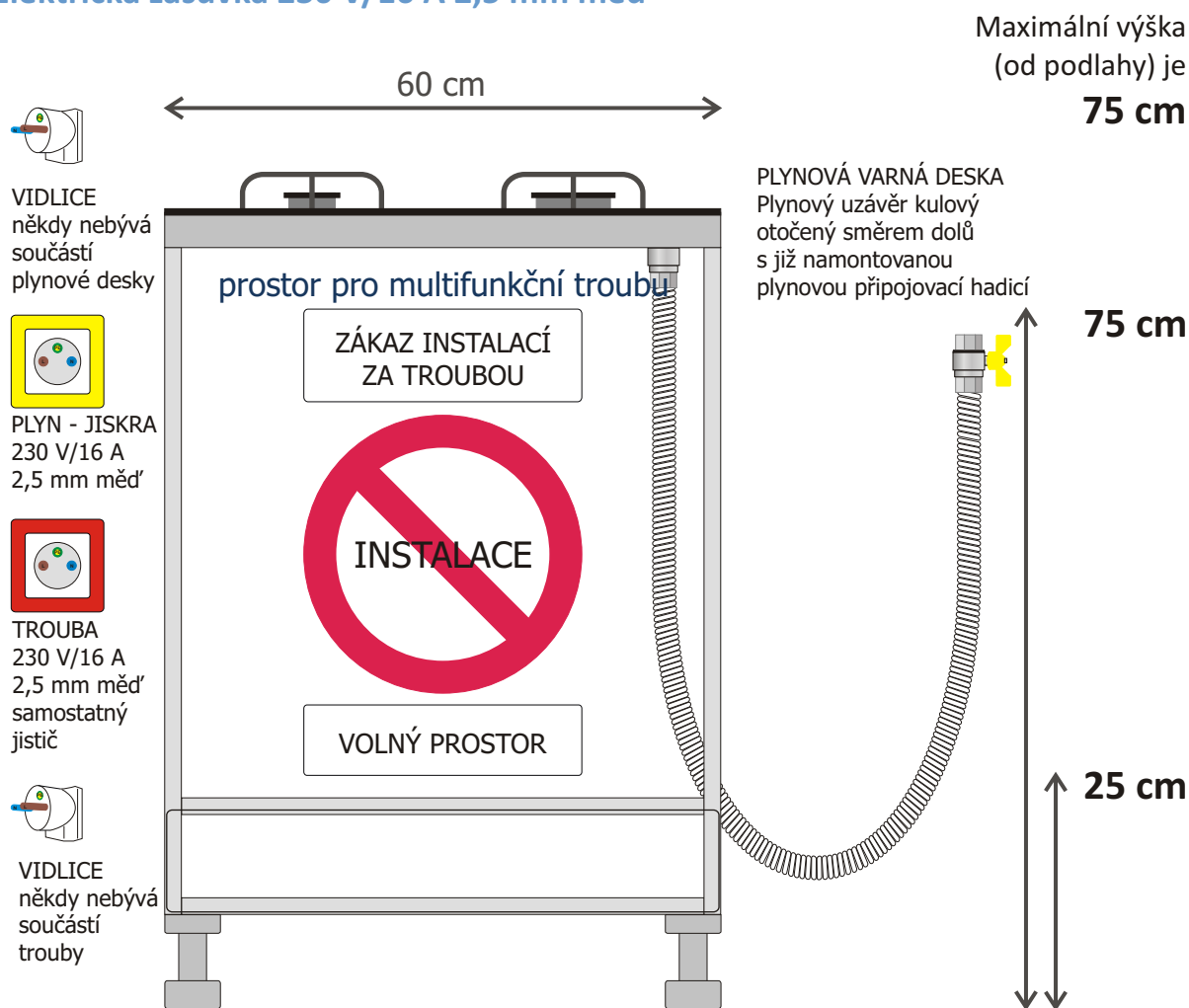
### Zapojení plynové desky svěřte odborníkům!

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## PLYNOVÁ VARNÁ DESKA skříňka s troubou

### Plynový uzávěr

Elektrická zásuvka 230 V/16 A 2,5 mm měď



Minimální výška (od podlahy) je **25 cm**

### Skříňka s troubou

Přívod plynu ukončený plynovým uzávěrem umístěte **do vedlejší skříňky**

(spolu elektroinstalacemi od trouby) dle konkrétního návrhu.

K přívodu plynu musí být volný přístup z důvodu revize plynu.

Hloubka trouby je cca 55 cm. Mezi troubou a zdí je cca 1 cm.

**Za spotřebičem** není možné mít jakékoliv instalace a tento **prostor musí být volný!**

Platí u standardní hloubky pracovní desky, která je 60 cm.

Pokud to konkrétní návrh kuchyně dovolí, tak nedávejte plyn a elektriku hned vedle sebe.

### Zapojení plynové desky svěřte odborníkům!

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.



## DŘEZOVÁ SKŘÍŇKA vana vlevo, odkap vpravo

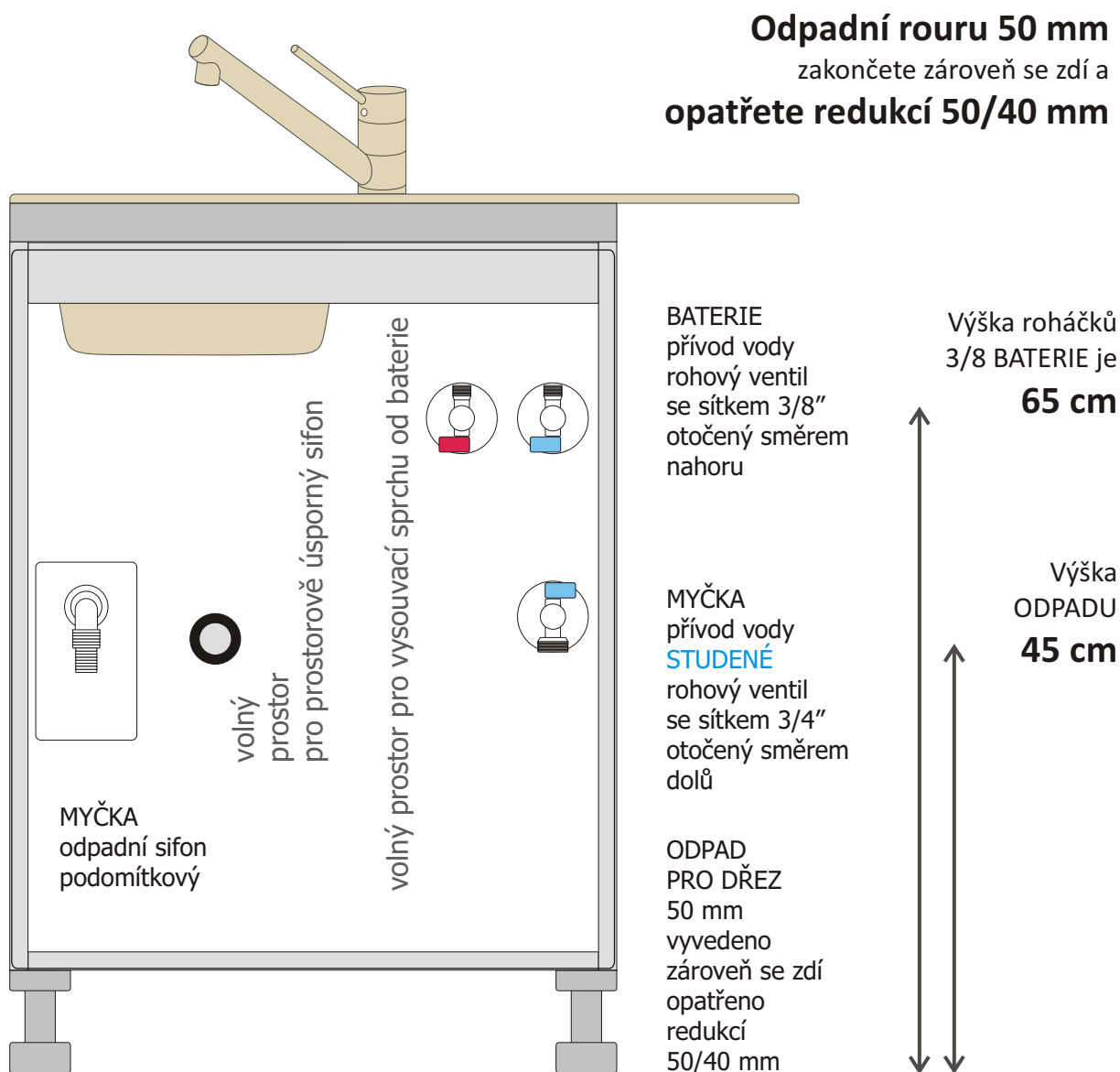
- Umístění košů na tříděný odpad do dřezové skříňky je ideální řešení v kuchyni.
- Pro komfortní otvírání dřezové skříňky se nabízí plnovýsuvný šuplík - Blum Antaro.
- Kuchyňské baterie se sprchou jsou praktické a oblíbené.

Důležité je plánování! Již ve fázi návrhu kuchyňské linky byste měli mít jasno, kde přesně bude dřez umístěn a jak bude otočen (odkap vlevo, vana vpravo). Od tohoto rozhodnutí se budou odvíjet následné instalace. Případná změna nebo nedodržení umístění instalací řemeslníkem vám následně snižuje možnost bezproblémové funkčnosti sprchy či výsuvů.

### Odpad

Použijte **prostorově úsporný sifon u dřezu**. Získáte prostor navíc. Kolínkem a prodloužením dostanete prostorově úsporný sifon až na zeď (za výsuv) a kolínkem dopojíte odpad.

Většina dřezů má ukončení sifonu odpadní rourou o průměru 40 mm, ale existují typy dřezů, jenž mají ukončení o průměru 50 mm.



## DŘEZOVÁ SKŘÍŇKA odkap vlevo, vana vpravo

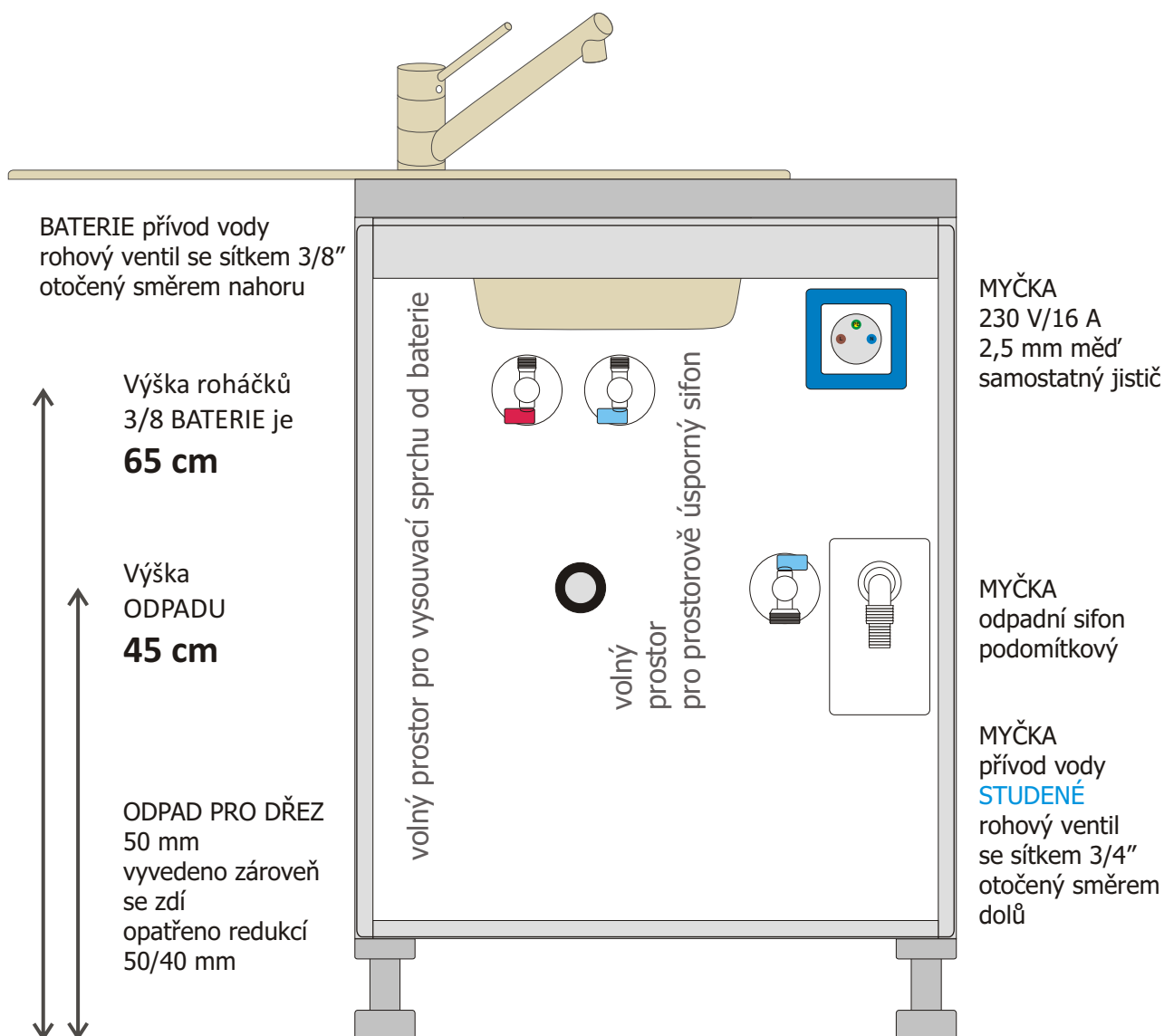
### Kuchyňská baterie

Přívody vody TEPLÉ a STUDENÉ opatřené rohovými ventily se sítkem 3/8" otočený směrem nahoru umístěte co nejbližší ke kuchyňské baterii do výšky 65 cm od podlahy kuchyně. Prostor přímo pod baterií nechejte ale volný pro vytahování a zasouvání sprchy, ať sprcha nenarazí do instalací.

**Sprcha** u baterie je dlouhá hadice a dá se snadno vysunout až do vzdálenosti cca 1 m. Na konci je namontováno závaží, které pomáhá spršku zasunout zpět do baterie. Jestliže v prostoru pod baterií budou instalace (nebo zapojený odpad) a závaží na ně narazí, nepůjde zasouvání sprchy do baterie tak hladce.

### Prodloužení hadic

Má-li baterie krátké hadice k napojení na rohové ventily 3/8", je možné použít jejich prodloužení nerezovou opletenou flexi propojovací hadičkou.



## VESTAVĚNÁ MYČKA/PRAČKA

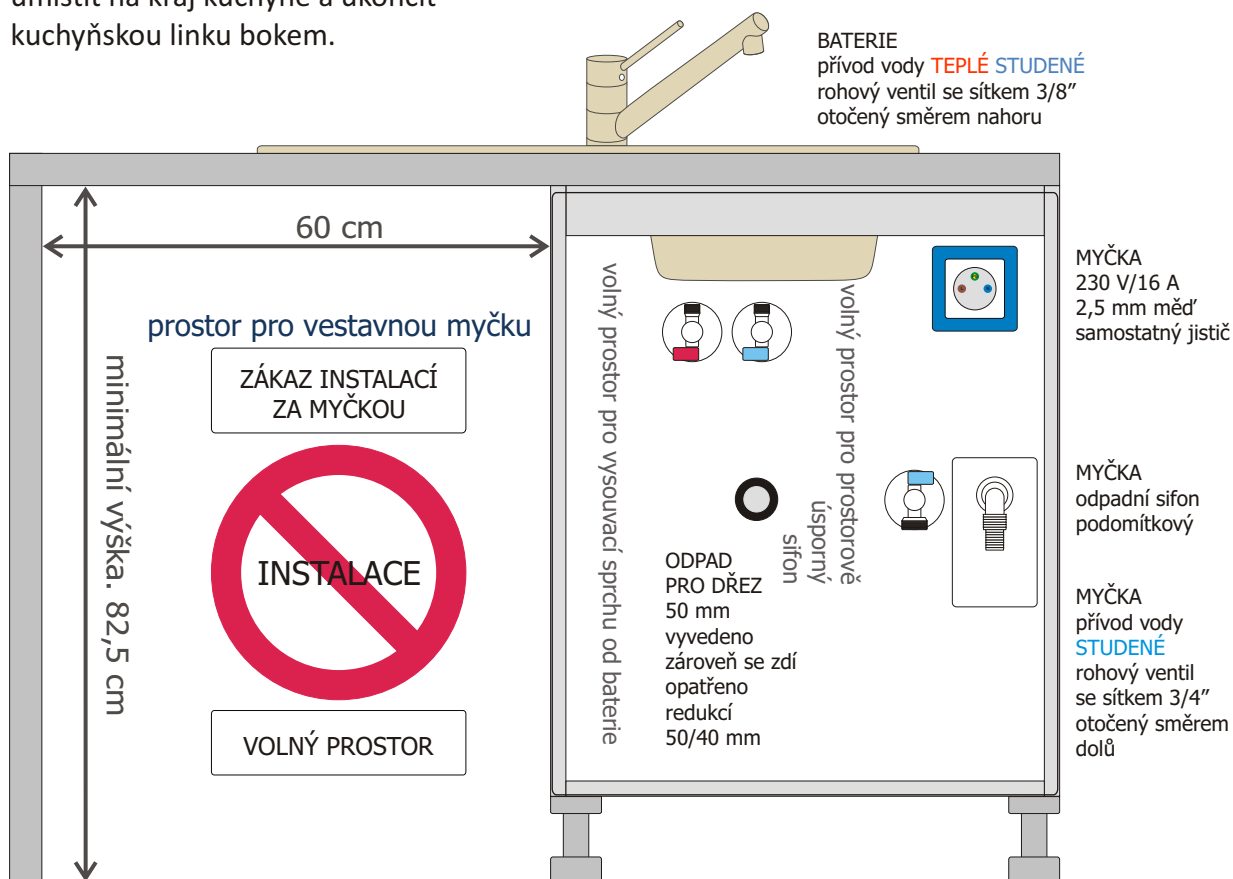
Přívod vody **STUDENÉ** opatřený rohovým ventilem se sítkem 3/4"

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A (2,5 mm měď, samostatný jistič)

Odpadní sifon podomítkový pro myčku/pračku

Pro vestavěnou myčku není žádná skříňka pouze **volný prostor o šíři 60 cm nebo 45 cm.**

Montuje se buď mezi dvě spodní skříňky, z nichž většinou jedna je dřezová nebo lze myčku umístit na kraj kuchyně a ukončit kuchyňskou linku bokem.



Přívod studené vody můžeme opatřit rohovým ventilem se sítkem 3/4" nebo můžeme použít i kombinovaný ventil 3/8" pro baterii spolu s 3/4" pro myčku. Na ventil se namontuje hadice pro přívod vody s aquastopem.

Elektrickou zásuvku 230 V / 16 A zapojenou na samostatný jistič umístíme do horní části dřezové skříňky - max. 75 cm nebo do skříňky z druhé strany myčky. Vypouštěcí hadice namontujeme na odpadní sifon myčkový podomítkový nebo na sifon od dřezu.

Prodloužení přívodní hadice u myčky je možné. Ale u vypouštěcí hadice prodloužení odpadní hadice nedoporučujeme, z důvodů většího zatížení a přehřátí čerpadla.

**Minimální montážní výška od hotových podlah v kuchyni u standardních myček je 82,5 cm.**

Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

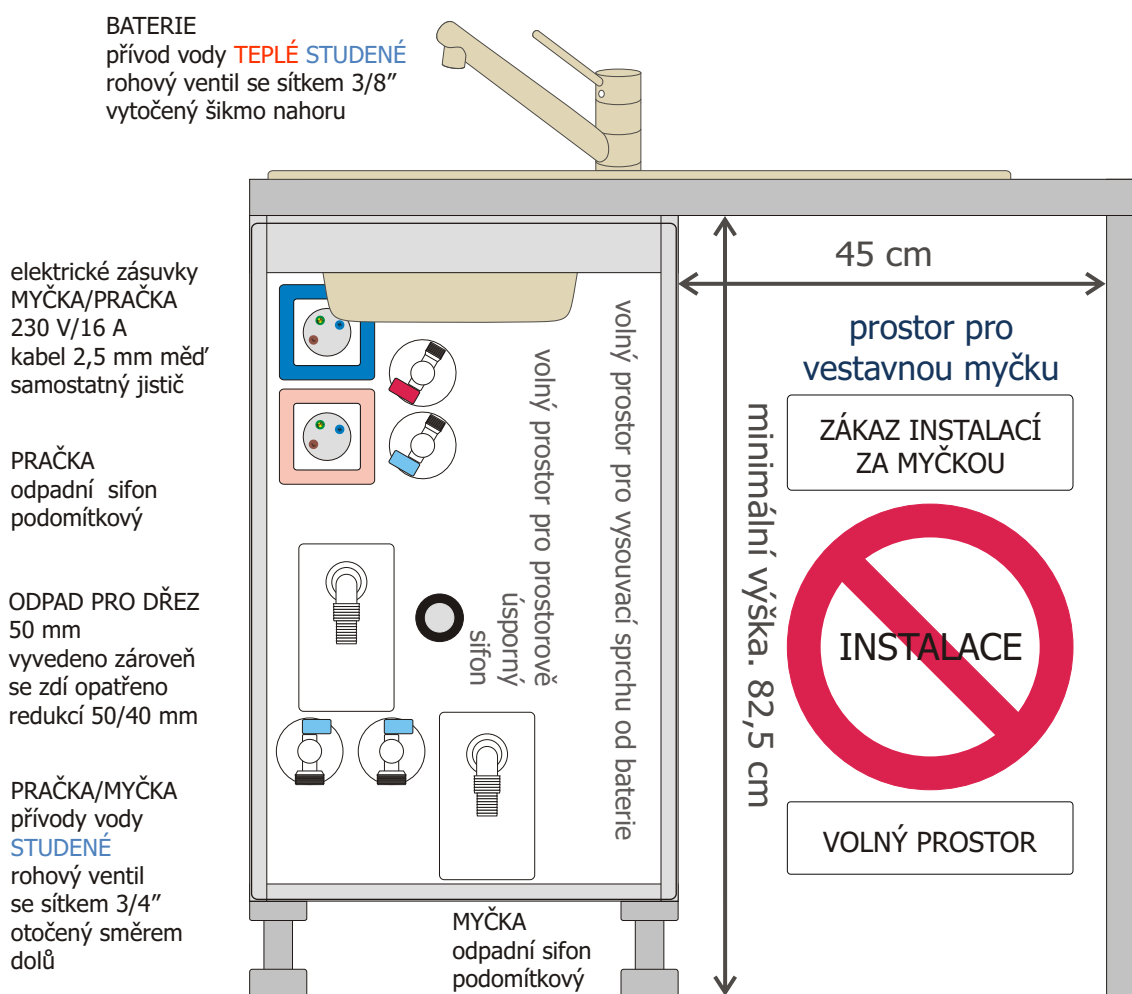
## VESTAVĚNÁ MYČKA/PRAČKA

Přívod vody **STUDENÉ** opatřený rohovým ventilem se sítkem 3/4"

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A (2,5 mm měď, samostatný jistič)

Odpadní sifon podomítkový pro myčku/pračku

Vestavěná myčka je spotřebič, jenž nevyžaduje žádnou skříňku. Vestavěná myčka potřebuje **pouze volný prostor o šíři 60 cm nebo 45 cm**. Montuje se buď mezi dvě spodní skříňky, z nichž většinou jedna je dřezová nebo lze myčku umístit na kraj kuchyně a ukončit kuchyňskou linku bokem.



Přívod studené vody můžeme opatřit rohovým ventilem se sítkem 3/4" nebo můžeme použít i kombinovaný ventil 3/8" pro baterii spolu s 3/4" pro myčku. Na ventil se namontuje hadice pro přívod vody s aquastopem.

Elektrickou zásuvku 230 V / 16 A zapojenou na samostatný jistič umístíme do horní části dřezové skříňky - max. 75 cm nebo do skříňky z druhé strany myčky. Vypouštěcí hadici namontujeme na odpadní sifon myčkový podomítkový nebo na sifon od dřezu.

**Minimální montážní výška od hotových podlah v kuchyni u standardních myček je 82,5 cm.**

**TIP: Při úspoře místa v malé dřezové skříňce umístěte vodoinstalace nad sebou.**

## VOLNĚ STOJÍCÍ MYČKA/PRAČKA

Přívod vody **STUDENÉ** opatřený rohovým ventilem se sítkem 3/4"  
Elektrická zásuvka 230 V / 16 A (2,5 mm měď, samostatný jistič)  
Odpadní sifon podomítkový pro myčku/práčku

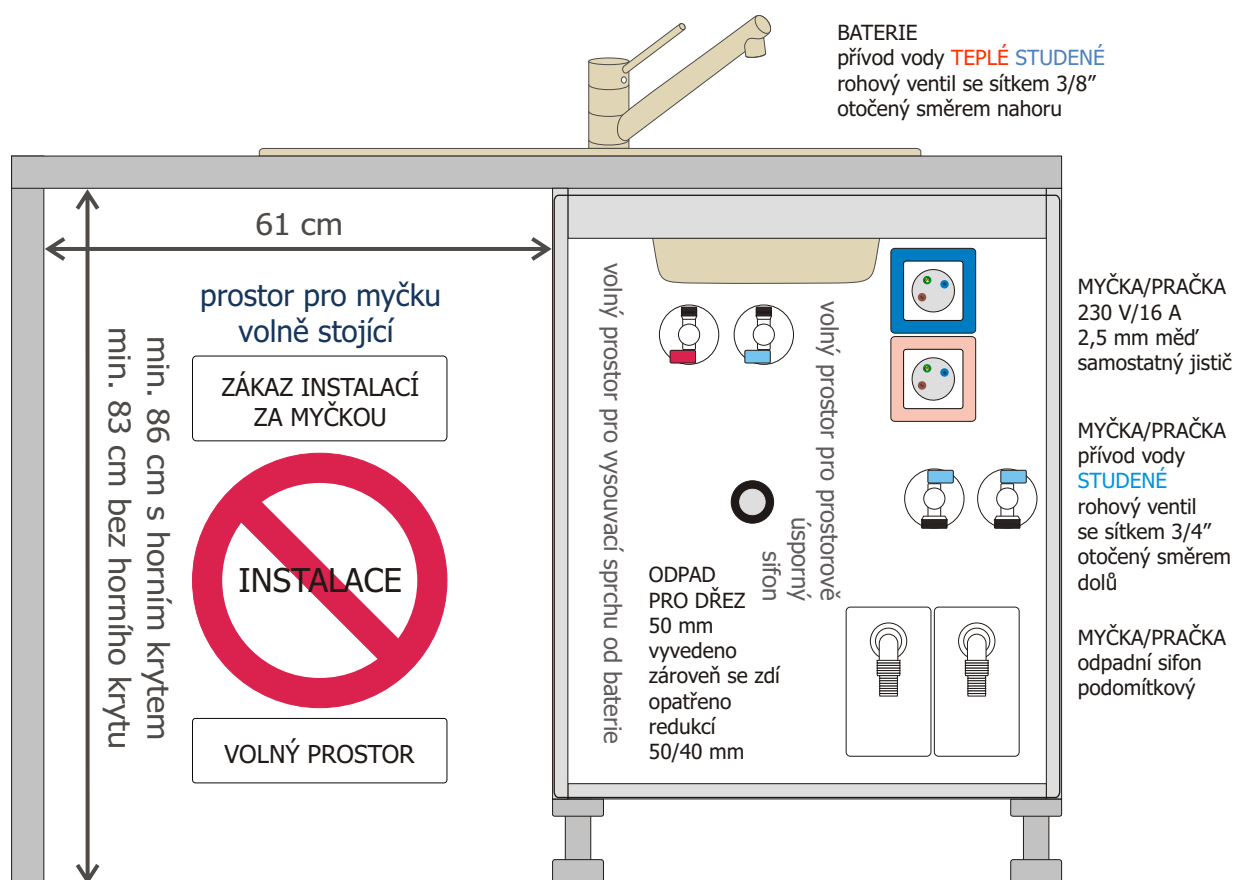
Platí stejná pravidla jako u vestavěné myčky, pračky. Rozdíl je pouze v délce rozměru prostoru pro volně stojící spotřebič. Šířka volně stojící myčky (pračky) je 60 cm (45 cm). Pro její zasunutí je dobré nechat aspoň 1 cm vůli.

Volně stojící myčka (pračka) je opatřena horním krytem, který se dá demontovat. Minimální výška v prostoru spotřebiče je 86 cm s horním krytem nebo 83 cm s demontovaným horním krytem.

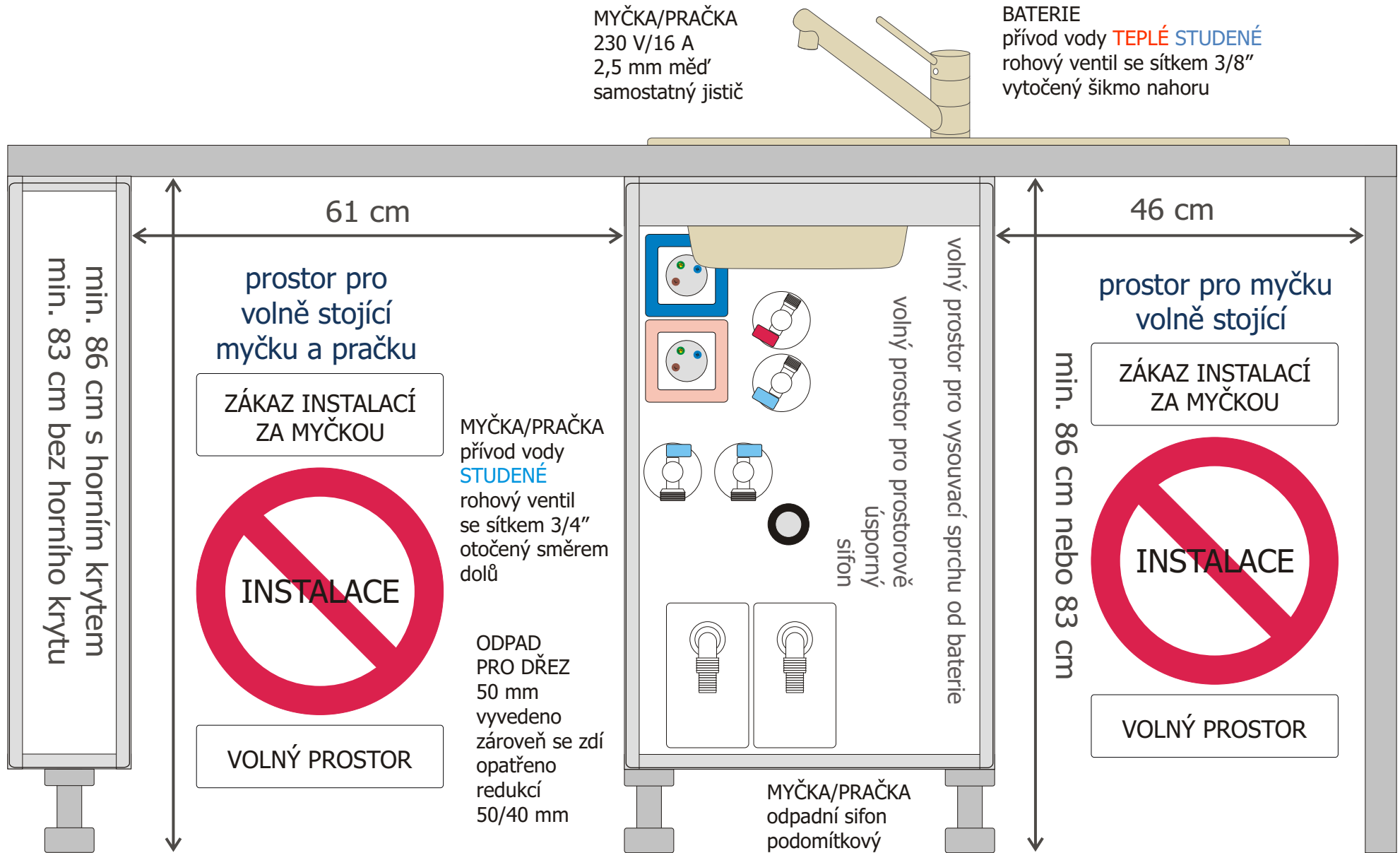
### Možné problémy volně stojících spotřebičů

Volně stojící spotřebiče budou na hloubku přesahovat přes dvířka skříněk, přes sokl a možná i přes pracovní desku. Je možné, že u volně stojící pračky nebudete mít celý přístup do šuplíku s naléváním aviváže a pracího prášku.

Neplánujte volně stojící spotřebiče do rohu kuchyně! Neotevřou se vám výsuvy (či dvířka).



Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skřínky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.



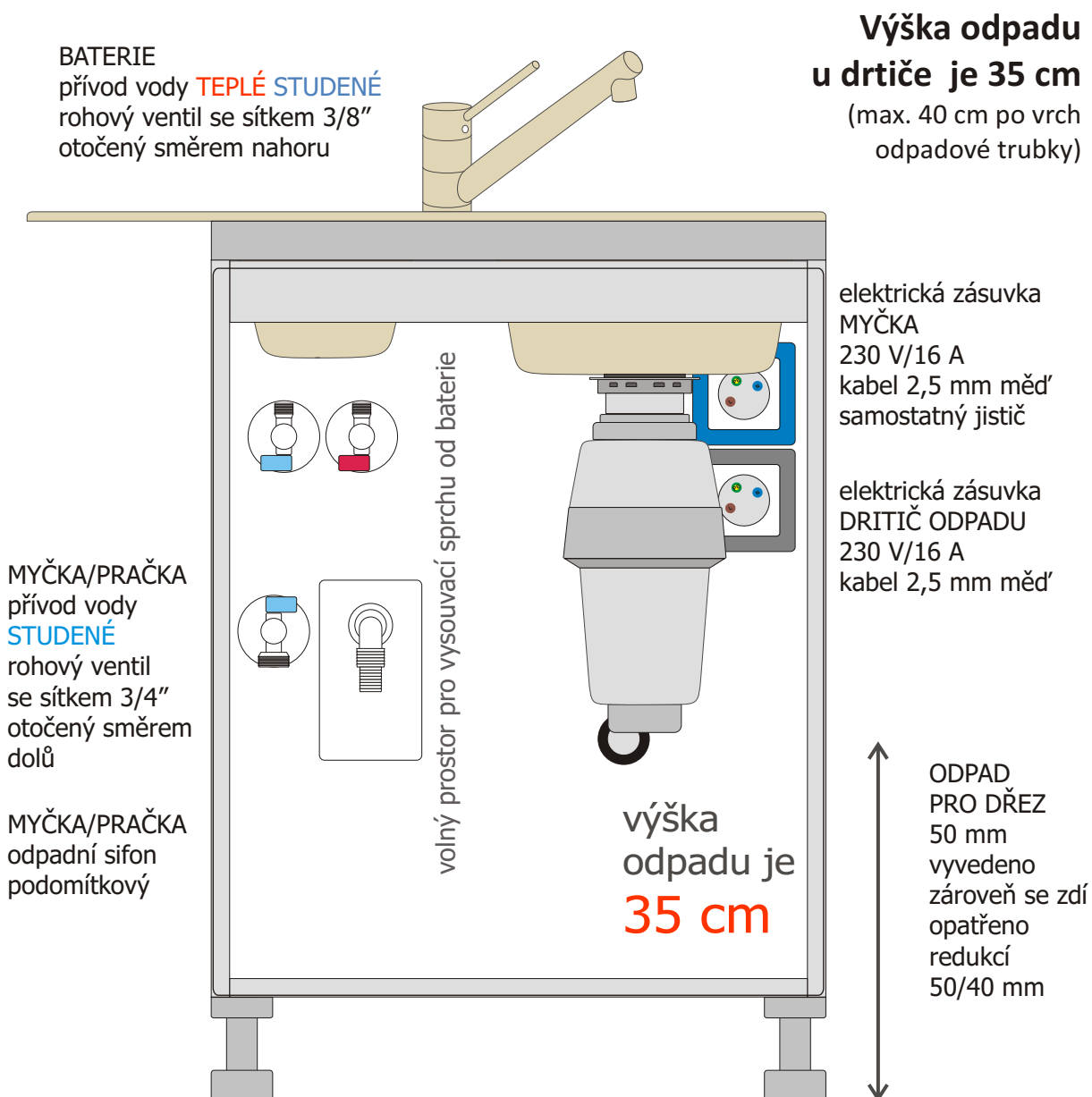
## DRTIČ ODPADU

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď, výška odpadu u drtiče je 35 cm

Drtič odpadků je výkonné zařízení, které je navrženo pro likvidaci organických odpadů, vznikajících při čištění potravin, přípravě jídel a pro následnou likvidaci zbytků.

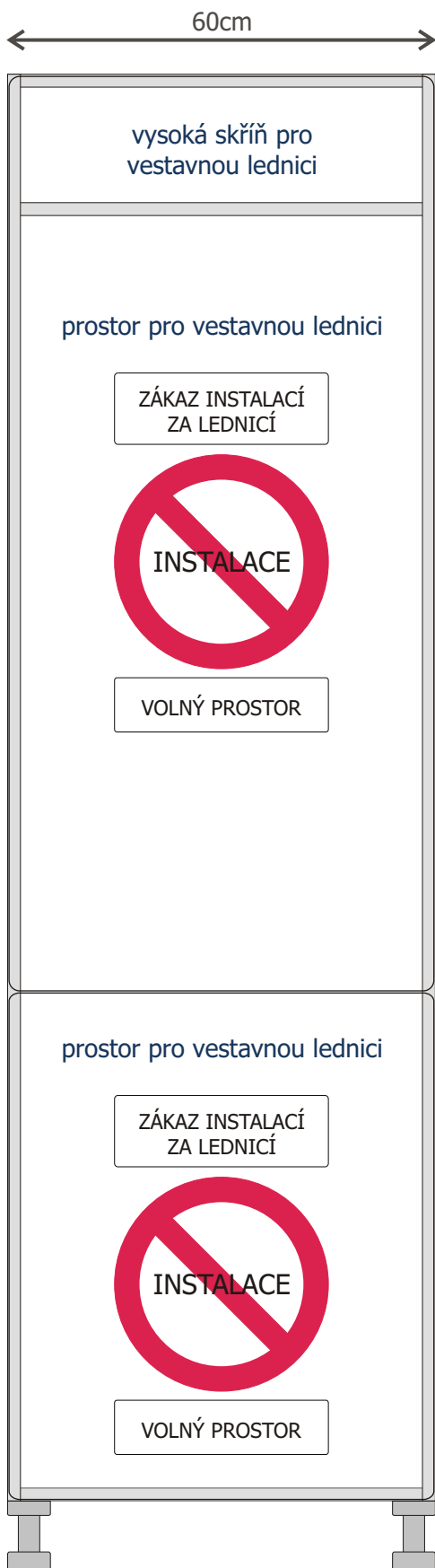
### Varianty zapínání a vypínání drtiče

Při ovládání drtiče **pneu - tlačítkem** umístěným přímo ve volné ploše dřezu (nejbezpečnější) umístíme elektrickou zásuvku 230 V/16 A do dřezové skříňky (nebo do její blízkosti). Stlačením tlačítka se hadičkou přenáší impuls v podobě tlaku vzduchu do samostatné krabice instalované pod dřezem, kde se tento impuls snímá pneumatickým vypínačem, který následně otevírá nebo uzavírá přívod el. proudu k drtiči. Další variantou může být napojení drtiče přímo do zásuvky nebo el. krabice pod dřezem, která je ovládána přes vypínač v prostoru nad pracovní deskou.



## LEDNICE - vestavěná, americká, volně stojící

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď



### Vestavěná lednice

Vestavěná lednice je spotřebič (stejně jako i trouba, myčka a pračka), který svou hloubkou zasahuje až skoro na zeď. Není možné mít jakékoliv instalace za spotřebičem. **Prostor za lednicí nechte volný!**

Elektrickou zásuvku 230 V/16 A od vestavěné lednice umístěte **do vedlejší skříňky** vlevo či vpravo dle konkrétního návrhu. Vestavěná lednice se montuje do vysoké skříňe o šířce 60 cm. Z toho důvodu mají tyto lednice šířku 56 cm nebo 54 cm, záleží na způsobu montáže dvířek.

Lednice je uzpůsobena k zabudování. Pro lepší přísun a cirkulaci vzduchu je dobré pod lednicí v soklu vyřezat **mřížku**.

### Americká lednice

Elektroinstalace 230 V / 16 A od americké lednice umístěte **do vedlejší skříňky nebo mimo její prostor**. V případě, že lednice je vybavena výrobníkem ledu, či dávkovačem vychlazené vody, bude lednice k instalaci vyžadovat přívod vody studené. Připojovací hadička od lednice má dostatečnou délku (několik metrů dle výrobce), tak přívod vody opatřený rohovým ventilem se sítkem většinou 3/4" můžete umístit do dřezové skříňky, pokud to návrh kuchyně dovoluje.

### Volně stojící lednice

Elektroinstalace 230 V / 16 A u volně stojící lednice umístěte do vedlejší skříňky nebo mimo její prostor. Tento typ lednice není určený pro zabudování do kuchyňské linky a pro správný provoz potřebuje mít dostatek přísunu vzduchu.



elektrická zásuvka  
LEDNICE  
230 V/16 A  
kabel 2,5 mm měď

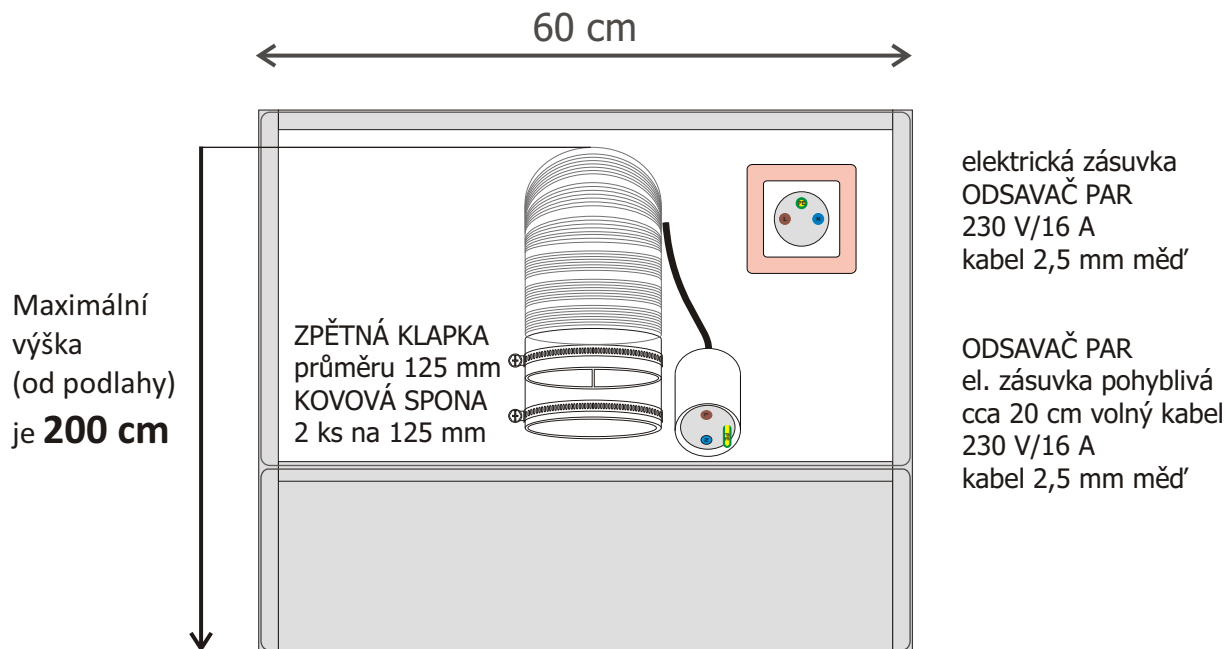


Výška (od podlahy)  
je **25 cm**



## ODSAVAČ PAR - výsuvný v horní skříňce

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď  
Hliníkové ohebné potrubí 125 mm



Minimální výška odsavače nad plynovou varnou deskou je 75 cm a indukční deskou je 65 cm.

### Elektroinstalace 230 V/16 A 2,5 mm měď

V horní skříňce elektroinstalace od odsavače par umístěte **do skříňky nad prostor odsavače** obvykle **do výšky 190 cm**. Můžete si zvolit elektrickou zásuvku ve zdi nebo elektrickou zásuvku pohyblivou.

### Hliníkové ohebné potrubí

kruhového průřezu umístěte **nad místem pro odvod vzduchu** z odsavače par **do výšky 200 cm** od podlahy kuchyně **po vrch potrubí**. Al potrubí nechte trčet ze zdi. Jeho délka by v roztaženém stavu by měla s rezervou dosahovat k místu napojení odsavače par (0,7 m je tady dostatečné). Průměr Al potrubí je 125 mm.

### Zpětná klapka a montáž

Pokud v balení odsavače par není zpětná klapka, doporučujeme si ji o průměru 125 mm pořídit. Montáž Al potrubí k odsavači par lze provést **kovovými spony** (nejsou součástí balení odsavače par) nebo **stříbrnou lepicí páskou**.

### Pozor varování!

#### Nenahrazujte Al potrubí za odpadní roury!

Jsou hladké a případná vysrážená voda steče přímo do odsavače par. Bude problém s napojením odpadní roury na Al potrubí.

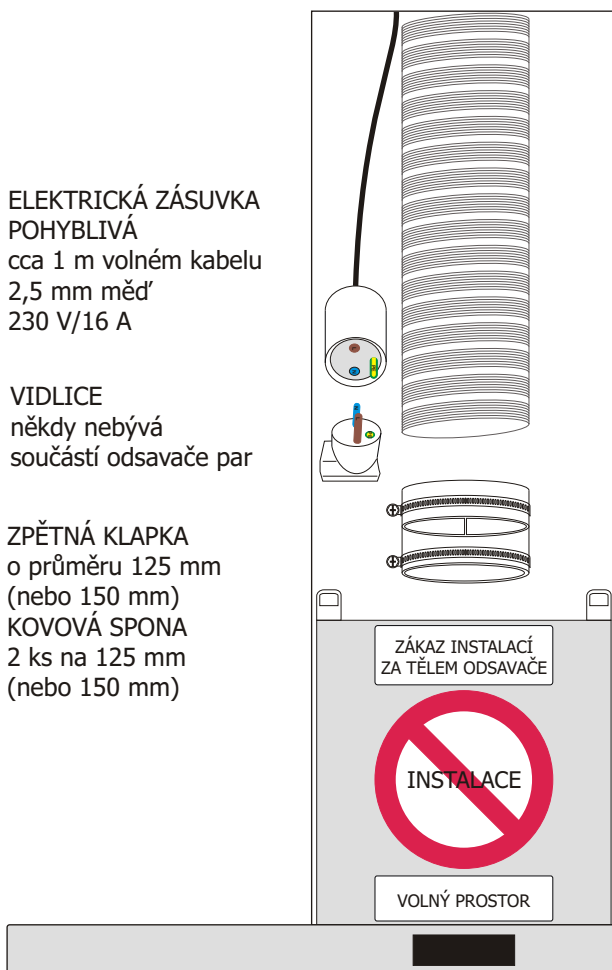
#### TIP:

použijte elektrickou zásuvku pohyblivou nezavazí, dá se snadno posunout a nenavrtáte ji!

## ODSAVAČ PAR - komínový nástěný

Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď

Hliníkové ohebné potrubí 125 mm nebo 150 mm



ELEKTRICKÁ ZÁSUVKA  
POHYBLIVÁ  
cca 1 m volném kabelu  
2,5 mm měď  
230 V/16 A

VIDLICE  
někdy nebývá  
součástí odsavače par

ZPĚTNÁ KLAPKA  
o průměru 125 mm  
(nebo 150 mm)  
KOVOVÁ SPONA  
2 ks na 125 mm  
(nebo 150 mm)

### Hliníkové ohebné potrubí

umístěte na stěnu vertikálně **na střed varné desky** do výšky **min. 240 cm** od podlahy kuchyňské linky.

Výška Al potrubí záleží na typu odsavače, respektive na výšce jeho těla. Al potrubí můžete rovněž vyvést hned pod stropem nebo rovnou ze stropu.

#### Al potrubí nechte trčet ze zdi.

Jeho délka by v roztaženém stavu by měla s rezervou dosahovat k místu napojení odsavače par tzn. do výše 160 cm je dostatečné.

Průměr Al potrubí je 125 mm nebo 150 mm záleží na typu odsavače par.

**Vedle Al potrubí vyvedte el. drát 2,5 mm s elektrickou zásuvkou pohyblivou o délce cca 1 m.**

Minimální výška odsavače nad plynovou varnou deskou je 75 cm a indukční deskou je 65 cm.

### Zpětná klapka a montáž

Pokud v balení odsavače par není zpětná klapka, doporučujeme si ji k odsavači pořídit. Montáž Al potrubí k odsavači par lze provést **kovovými spony** (nejsou součástí balení odsavače par) nebo **stříbrnou lepicí páskou**.

### Pozor varování!

#### Nenahrazujte Al potrubí za odpadní roury!

Jsou hladké a případná vysrážená voda steče přímo do odsavače par. Bude problém s napojením odpadní roury na Al potrubí.

#### TIP:

použijte elektrickou zásuvku pohyblivou nezavazí, dá se snadno posunout a nenavrtáte ji!

## ODSAVAČ PAR - ostrůvkový

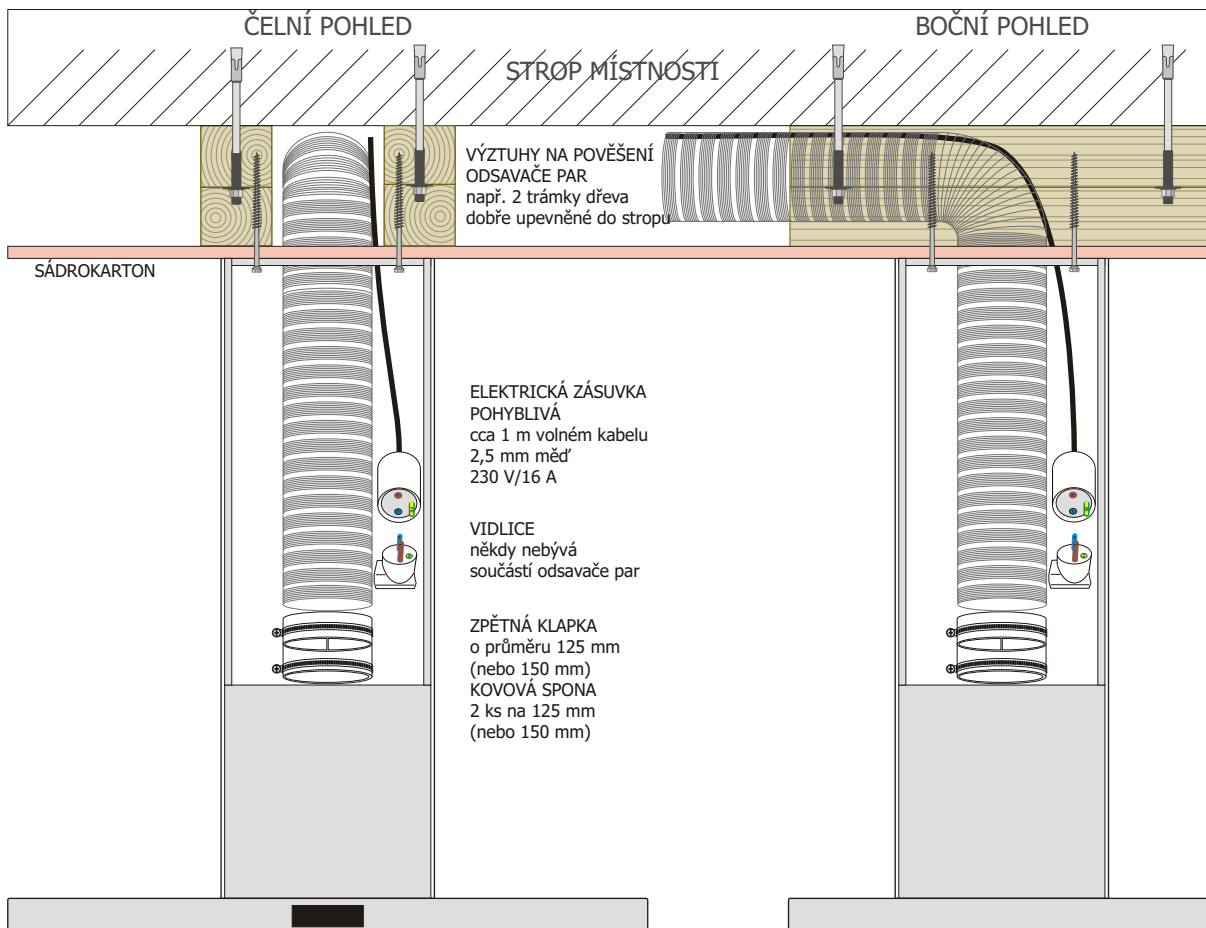
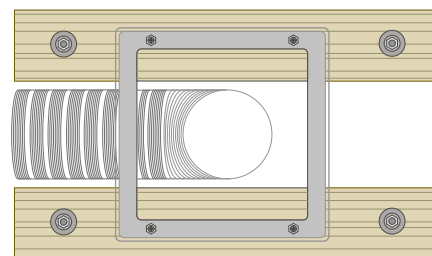
Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď  
Hliníkové ohebné potrubí 125 mm nebo 150 mm

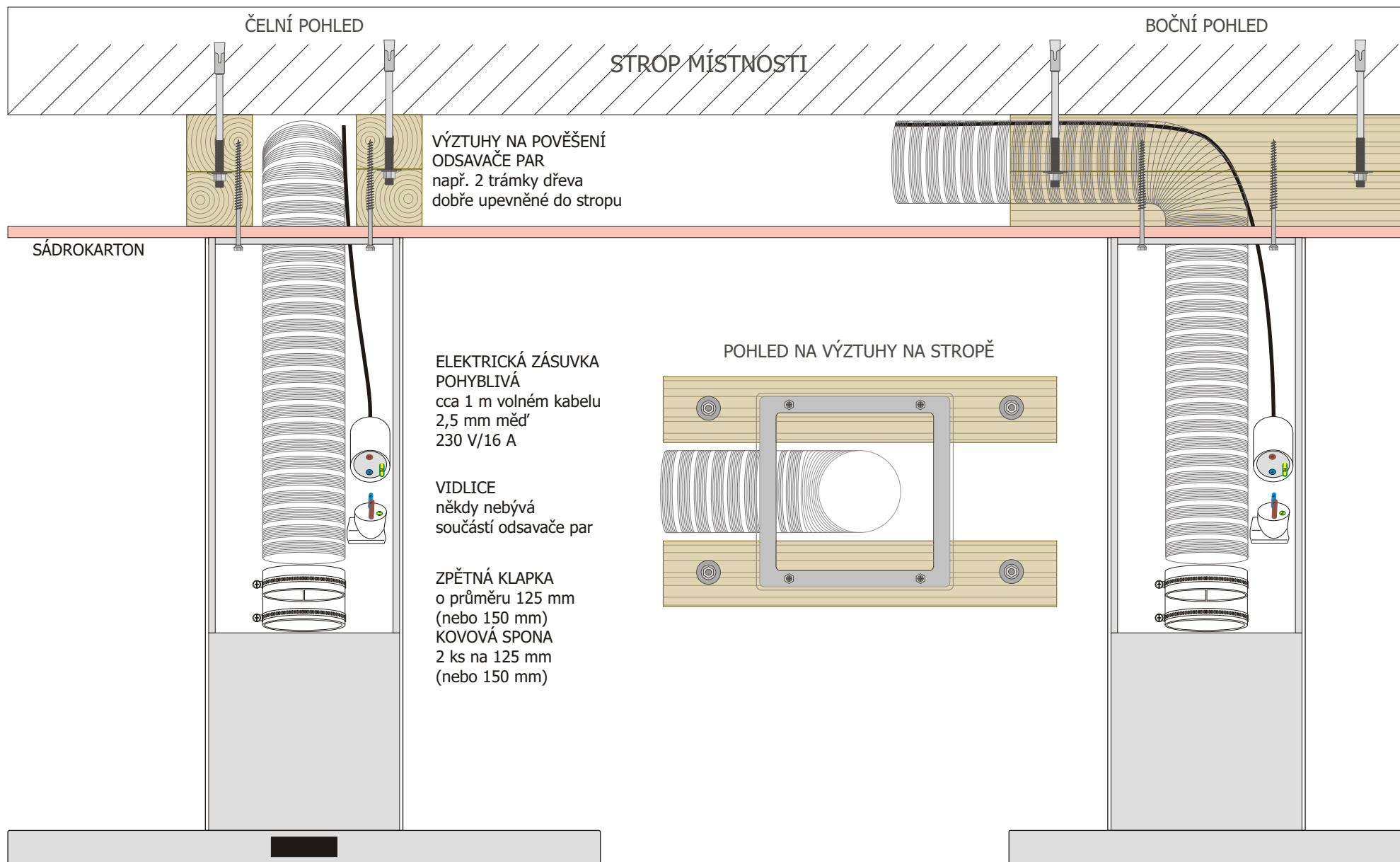
Zavěšení ostrůvkového odsavače par i jeho samotné napojení patří k těm složitějším pracím na montáži kuchyně. Proto, aby vše proběhlo bez zbytečných komplikací, je nutné nepodceňovat přípravu na samotnou montáž.

Nejlepší řešení odtahu vyvedeného mimo kuchyň u ostrůvkového odsavače par, **je snížení stropu** (v celé nebo jen části) kuchyně **sádrokartonem**. Před samotnou montáží sádrokartonu, je nutné pamatovat **na výztuhy k zavěšení odsavače par**, dále na napojení a protáhnutí hliníkového ohebného potrubí 125 mm (nebo 150 mm) jeho vyvedení s dostatečnou délkou v místě odsavače par. Ideální výztuhy mohou být dobře upevněné dřevěné hranoly, které vymezí prostor mezi stropem a samotnou sádrokartonovou deskou.

Platí stejná pravidla jako u komínového nástěnného odsavače par. Rozdíl je ve vývodu Al potrubí a el. zásuvky pohyblivé ze stropu nad varnou deskou (dle návrhu kuchyňské linky)

POHLED NA VÝZTUHY NA STROPĚ





## PRACOVNÍ ZÁSUVKY, VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ

### Elektrická zásuvka 230 V / 16 A 2,5 mm měď

Výška pracovních zásuvek (a vypínač osvětlení) nacházející se mezi pracovní deskou a horními skříňkami je **120 cm** od podlahy kuchyňské linky.

TIP: Raději mějte o 2 pracovní zásuvky víc, než aby vám jedna chyběla.

TIP: Používejte zásuvky vedle sebe spojené do dvoj-, troj-, čtyř-rámečcích.

Pracovní zásuvky **nesmí být v blízkosti nebo nad varnou deskou a dřezem.**

Doporučená vzdálenost umístění pracovních zásuvek od varné desky a dřezu je 60 cm.

### Keramický obklad **NEOBKLÁDAT, AŽ PO NAMONTOVÁNÍ KUCHYŇĚ!**

Pokud se rozhodnete, že mezi horními skříňky a pracovní deskou zvolíte keramický obklad, odložte obložení keramického obkladu až po namontování kuchyňské linky.

Důvody:

- Estetika. Začít s montáží keramického obkladu můžete u odsavače par. Vycentrujte obklad s odsavačem par, ať máte stejné mezery na obou stranách odsavače. Tam budete trávit nejvíce času při vaření a tyto detaily budete mít nejvíce na očích.
- Následně nalepený obklad utěsní prostor vzadu u pracovní desky.
- U křivých zdí a prohlubní se pomocí větší vrstvy lepidla hradě dosáhnete roviny zdi.

Pracovní postup:

- |    |  |            |
|----|--|------------|
| 1. | Rozvedení el. drátů a zasádrování el. instalačních krabic do výše 120 cm | elektrikář |
| 2. | Montáž kuchyňské linky   | stolař     |
| 3. | Nalepení keramického obkladu   | obkladač   |
| 4. | Osazení elektrických pracovních zásuvek a vypínačů                       | elektrikář |

### Skleněný obklad

Pracovní postup:

- |    |  |            |
|----|--|------------|
| 1. | Rozvedení el. drátů a zasádrování el. instalačních krabic do výše 120 cm | elektrikář |
| 2. | Montáž kuchyňské linky   | stolař     |
| 3. | Nalepení skleněného obkladu  | sklenář    |
| 4. | Osazení elektrických pracovních zásuvek a vypínačů                       | elektrikář |

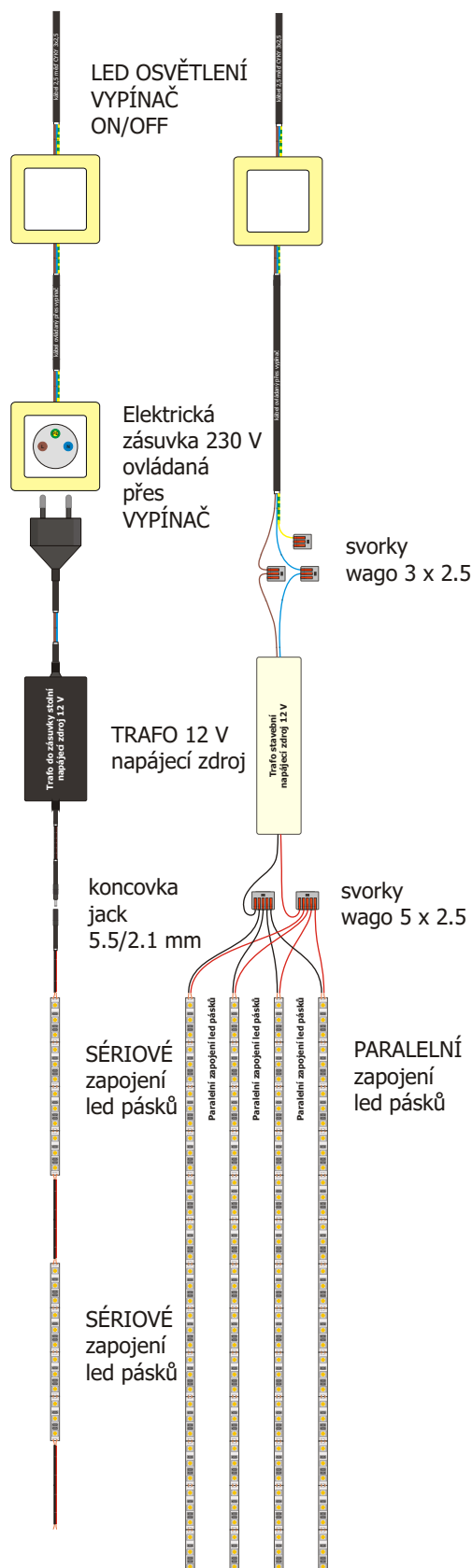
### Zádový obklad z lamina

Pracovní postup:

- |    |   |            |
|----|---|------------|
| 1. | Rozvedení el. dráty a <b>vysekání "kapes"</b> na el. instalační krabice do výše 120 cm. <b>Instalační krabice NESÁDROVAT!</b><br>Vyvedené dráty nechte volně viset u "kapsy" s délkou drátů min 30 cm.<br>Připravte el. krabice (pro montáž do sádrokartonu) pro stolaře. | elektrikář |
| 2. | Montáž kuchyně a včetně zádového obkladu  | stolař     |
| 3. | Vyřezání krabic do zádového obkladu, prostrčení drátů dle přání   | stolař     |
| 4. | Osazení elektrických pracovních zásuvek a vypínačů  | elektrikář |

## LED OSVĚTLENÍ

Elektrická zásuvka (el. drát) 230 V / 16 A 2,5 mm měď OVLÁDANÝ VYPÍNAČEM  
Napájecí zdroj (trafo) 12 V



### Vypínač

Elektrický drát 230 V pro zapojení LED osvětlení doporučujeme ovládat (vypínat / zapínat) přes vypínač. Vypínač můžeme umístit spolu s pracovními zásuvky do výšky **120 cm** od podlahy kuchyně.

**TIP:** Ovládejte osvětlení přes vypínač. Šetřete svůj napájecí zdroj. Nebude stále pod proudem a může si odpočinout.

**Dalšími možnostmi ovládní** jsou stmívače, senzory, čidla a snímače. Osvětlení můžete ovládat mávnutím ruky nad pracovní deskou, otevřením dveří, dotykem na hliníkový profil, nebo s použitím soumrakového spínače. Rovněž lze i nechat světlo zapínat automaticky, při poklesu intenzity osvětlení.

### Napájecí zdroj (trafo)

U napájecího zdroje ukončeného vidlicí umístěte vypínačem ovládanou elektrickou zásuvkou. Používáte-li stavební napájecí zdroj, vyvedte vypínačem ovládaný drát o délce 0,5 m s wago svorkami 3 x 2,5.

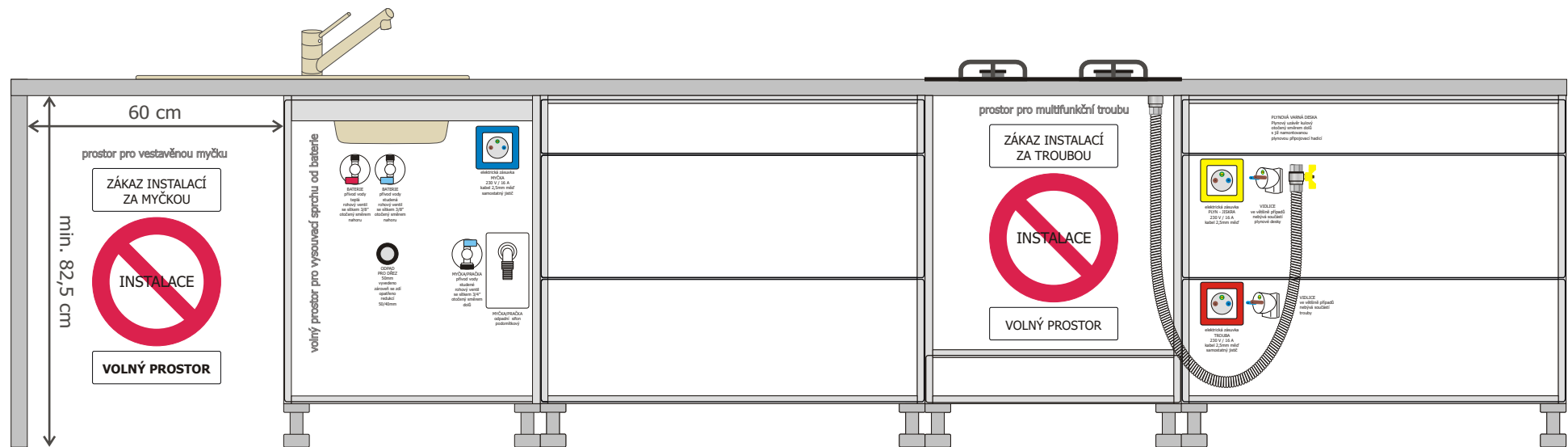
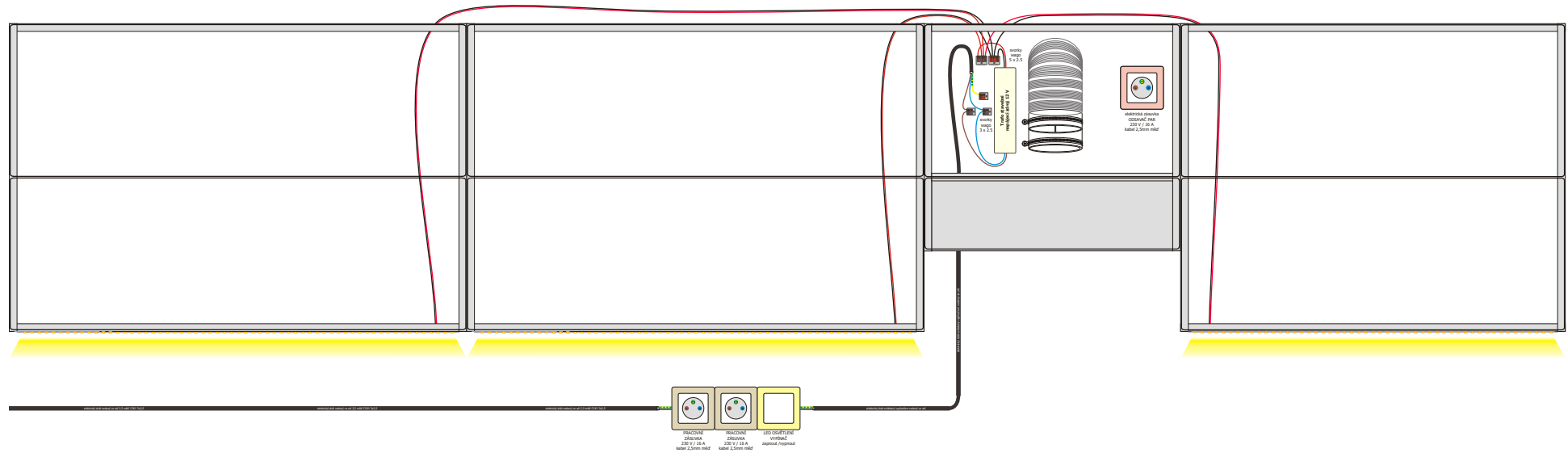
**Výběr správného napájecího zdroje** závisí na délce zapojených LED pásků - na jejich výkonu. 1 metr led pásku má výkon cca 15 W. Výkon zdroje by měl být min. 20% větší než příkon všech ledek!

Příklad: chceme zapojit 3 metry led pásků. 3 metry led pásků x 15 Watů na metr + 20%  
 $3 \times 15 \times 1,2 = 54$  ... Zdroj 60W je dostačující

### LED pásky

LED pásky se instalují do **hliníkových lišt** určených k zafrézování do korpusu či zabudování do stěny.

Hliníková lišta pohlcuje teplo od LED pásků rovněž je **chladič** a prodlužuje jejich životnost.





## OHŘÍVACÍ ZÁSUVKA

### 230 V/16 A 2,5 mm měď

Elektroinstalace umístěte **mimo prostor ohřívací zásuvky** dle konkrétního návrhu. Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## PARNÍ TROUBA

### 230 V/16 A 2,5 mm měď

Elektroinstalace umístěte **mimo prostor parní trouby** dle konkrétního návrhu. Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi. Parní trouby mají svou nádobku zásobu na vodu.

## KÁVOVAR

### 230 V/16 A 2,5 mm měď

Elektroinstalace umístěte **mimo prostor prostor kávovaru** dle konkrétního návrhu. Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi. Kávovary mají svou nádobku zásobu na vodu.

## VINOTÉKA

### 230 V/16 A 2,5 mm měď

Elektroinstalace umístěte **mimo prostor vinotéky** dle konkrétního návrhu. Instalace nesmí být umístěny za boky korpusu skříňky a nesmí být vyvedeny víc jak 5 cm od zdi.

## CENTRÁLNÍ VYSAVAČ

### Štěrbinová zásuvka do soklu kuchyňské linky, ovládací drát

Vývod pro hadici (spolu s ovládacím drátem) vyvedte z podlahy v **zadním prostoru** některé skříňky kuchyňské linky.

Vývod pro hadici musí být umístěn **mimo prostor** spotřebiče, který stojí přímo na zemi. Jedná se zejména o myčky, pračky, vinotéky a lednice.

Na vývod nalepte plastové kolínko a připevněte ohebnou hadici s koncovnou pro připojení štěrbinové zásuvky do soklu kuchyně. Hadici mějte dostatečně dlouhou, aby s rezervou dosáhla do místa jejího určení (např. střed některé skříňky v kuchyni). Vše mějte již připravené před montáží kuchyňské linky.

**Maximální výška** nalepeného kolínka by neměla přesáhnout výšku **10 cm** od podlahy kuchyně! Musí se vejít pod nožky kuchyně. Pokud máte v plánu použít vyšší nožky kuchyně o velikosti 15 cm, pak maximální výška nalepeného kolínka by neměla přesáhnout výšku noh kuchyně, tedy 15 cm.