

HADICE VE ZDI

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA



HUSKY 
DUOVAC

Vážení zákazníci,

předkládáme Vám instalační návod, který je určen pro ty, jež mají zkušenosti s montáží centrálních vysavačů. Pomůže vám s instalací systému „Hadice ve zdi“, který je součástí rozvodu centrálního vysavače a může být kombinován i se standardními zásuvkami a dalšími komponenty, jako jsou štěrbinové zásuvky, lopatky pod desku kuchyňské linky Drawer Vac atp.

Při použití systému „Hadice ve zdi“ doporučujeme použití výkonnější vysavačové jednotky, například Whisper, HUSKY P 10, P 20, AIR 50, DUOVAC SYM-180, SIG-874 a AIR 50.

Zásuvka HS3000W je navržena pro instalaci do sádkartonových příček, dřevostaveb nebo kuchyňských linek či boků šatních skříní. Při instalaci do klasické zdi je nutné dodržet přesnou tloušťku omítky a šuku. Optimální je instalace zásuvky až po provedení hrubých omítek.

Při dodržení uvedených postupů se jedná o absolutně nejúčinnější a nejpohodlnější systém vysávání, kdy už není potřeba přenášet ani vysavačovou hadici a při úklidu si užívat vysoký výkon stroje, snadnou manipulaci, ticho



OBSAH

Plánování instalace	3
Zabudování a určení výšky	4
Instalace do sádkartonu	5
Vedení potrubí	6
Vedení nízkého napětí	7
Typické schéma potrubí	8
Kompletní zásuvka	12
Připojení k rozvodu CV	13
Instalace do stávajících objektů	14
Ceník komponentů	15

Důležité – Maximální tloušťka omítky nebo sádkartonu, do které je možno zásuvku instalovat, činí 1,9 cm.



Sestava zásuvky

Dvířka

Plán instalace

Plánování je klíčem pro úspěšnou instalaci systému centrálního vysavače. Je třeba nalézt kompromis mezi nejlepším umístěním zásuvek, jak z pohledu praktického používání, tak z pohledu instalačních možností a obtížnosti instalace. Důležité je myslet na to, aby byla dosažitelná při úklidu všechna místa v domě.

Délky hadic

Informujte zákazníka, že délku hadice mu upravíte na míru tak, aby dosáhl na každou podlahovou plochu. Sady pro domácnosti se dodávají v délkách 9,1 m, 12,2 m a 15,3 m.

Výběr motorové jednotky

Je třeba brát v úvahu, že čím delší je hadice, tím menší je průtok vzduchu. Ke kompenzování ztráty průtoku je nutno volit jednotku o vyšším výkonu.

Umístění ventilů (zásuvek centrálního vysavače)

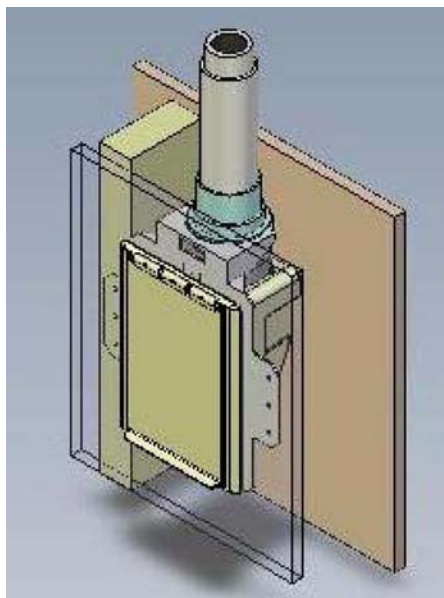
Hadice dlouhá 15,3 m obvykle pokryje podlahovou plochu 200 až 250 m².

Zásuvky umísťujeme – pokud možno – do haly nebo do jiných míst, kde nejsou vyložene na očích.

Plánování potrubních cest

Pečlivě si přečtěte část příručky, která je věnována vedení potrubí (str. 6).

Naleznete tam také schéma typického potrubí.

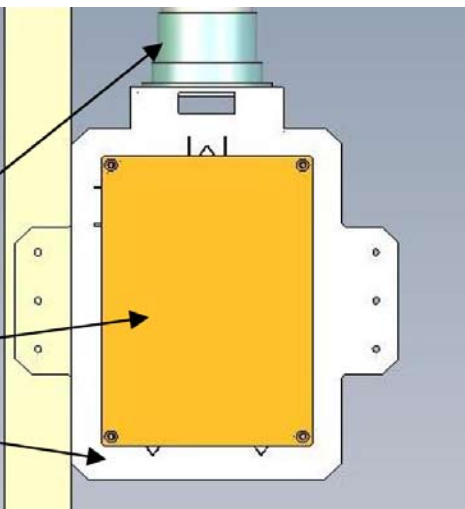


Zabudování

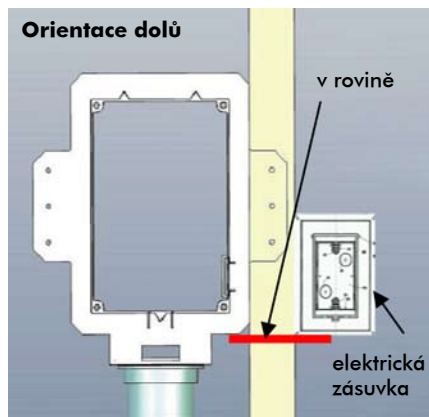
Sestava pro zabudování

KIT obsahuje

- ▶ fitinka pro napojení potrubí, součástí HS3000W
- ▶ montážní záslepka zásuvky
- ▶ montážní rámeček



Určení výšky vysavačové zásuvky

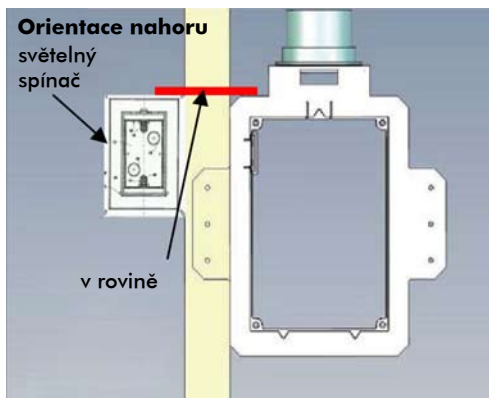


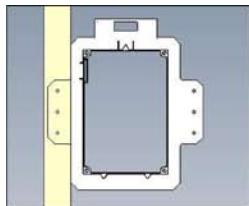
◀ Při orientaci dolů

(potrubí je instalováno v průlezných dutinách pod podlahou), vyrovnejte spodek zásuvky s výškou elektrických zásuvek (cca. 30 cm). Montáž do vyšší polohy při orientaci směrem dolů by vedla k obtížnějšímu úhlu pro napojení hadice.

Při orientaci nahoru ▶

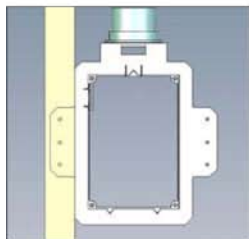
(od zásuvky směřuje hadice nahoru ke stropu) považuje většina lidí za pohodlnější, když je vysavačová zásuvka instalována do roviny se světelnými vypínači. Při této instalaci hadice snadněji „vyjede“ ze zásuvky. Zasunutí zpět napomáhá podtlak centrální jednotky.



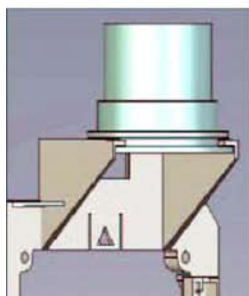


Instalace do sádkartonových konstrukcí

◀ Připevněte rámeček ke sloupku. Ujistěte se, že rámeček je vodorovně.

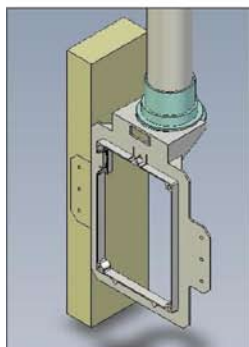


◀ Zasuňte potrubní fitinku.

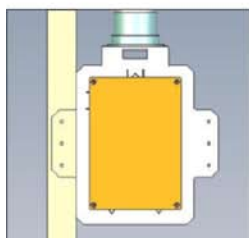


◀ Fitinka je navržena tak, aby byla zasunuta do rámečku a umožnila přizpůsobení tloušťce stěny (stěnových desek).

Maximální tloušťka omítky nebo sádkartonu, do které je možno zásuvku instalovat, činí 1,9 cm.



◀ Zasuňte trubku do fitinky. Přilepte trubku k fitince a přitom zajistěte, aby po celém obvodu těsnila s hrdlem fitinky.



◀ Instalujte ochranný kryt (záslepku) proti nečistotám.

Vedení potrubí

Viz schéma na následující stránce.

Na rozdíl od tradiční instalace nespojujte trubky do doby, než dosáhnete dostatečné délky trubky pro uložení hadice. Například, když používáte 12,2 m dlouhou hadici, instalujte přinejmenším 13,5 m potrubí před připojením k jiné trubce.

K zajištění dostatečné délky potrubí pro uložení hadice, bude někdy nutné vést potrubí druhým směrem dále od vysavačové jednotky, pak je třeba vyrobit smyčku a k vysavači se vrátit.

Jakýkoliv otřep nebo chuchvalec přebytečného lepidla může zaseknout a poškodit hadici při její cestě potrubím. Abyste tomuto jevu zabránili, vždy se ujistěte, že mažete lepidlo na trubky a nikoliv na fitinky. Ujistěte se, že z řezaných konců trubek jsou odstraněny všechny otřepy. Pečlivě zkontrolujte potrubí, zda je uvnitř hladké, nepoškozené a zaoblené.



Lepidlo nanášejte na trubku, ne do hrdla fitinky.



Odstraňte z trubky všechny otřepy.

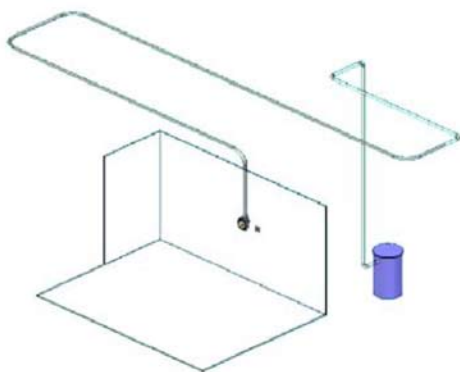


◀ V části potrubí, ve které je uložena hadice, smí být použita pouze kolena značky Hide-A-Hose typu 90°, 45° a 22,5°.

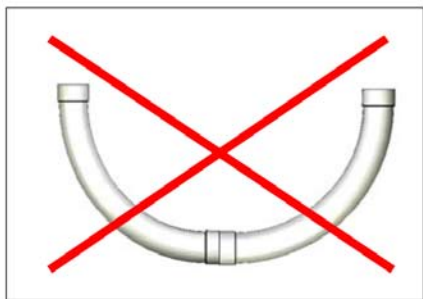
◀ Pro obejití překážky je mnohdy zapotřebí kombinace prvků 90° a 22,5°.

Snažte se pokud možno vyhnout kolům 90°.

Čím více kol 90° je použito, tím větší síla je zapotřebí k vytažení hadice ze stěny. Snažte se nepoužít více než 4 kolena 90° u jedné vysavačové zásuvky.



◀ ▲ Je důležité navrhnout potrubí tak, aby byla hadice uložena v jedné rovině.



◀ Snažte se pokud možno vyhnout napojení dvou 90° kolen za sebou.

Nízkonapěťové vedení

Ke každé vysavačové zásuvce přiveďte nízkonapěťové vedení tak, jako byste instalovali standardní systém centrálního vysávání.

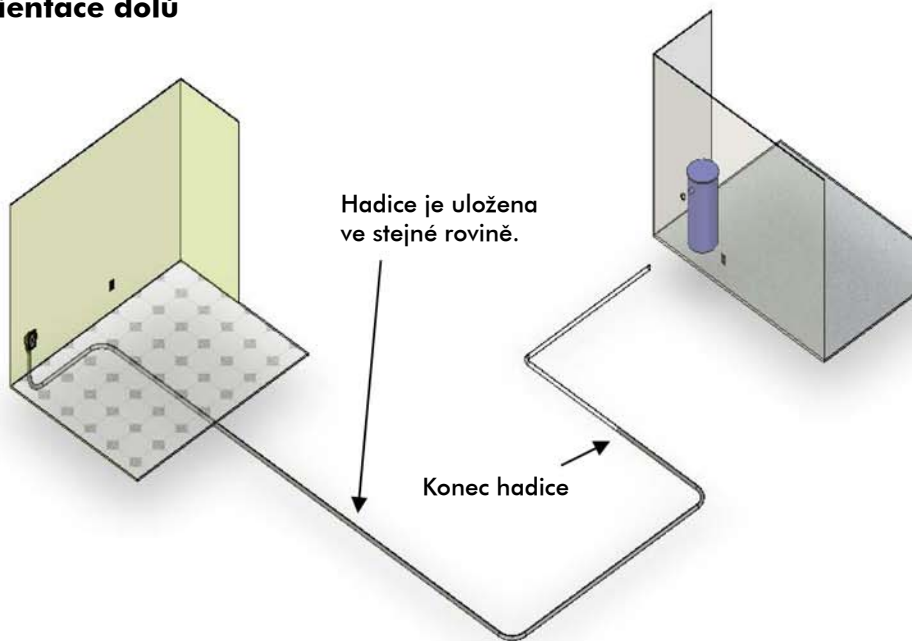
Zkouška systému

Je dobré vyzkoušet si vytahování hadice z potrubí a tah ještě před definitivním zaklopením stěny.

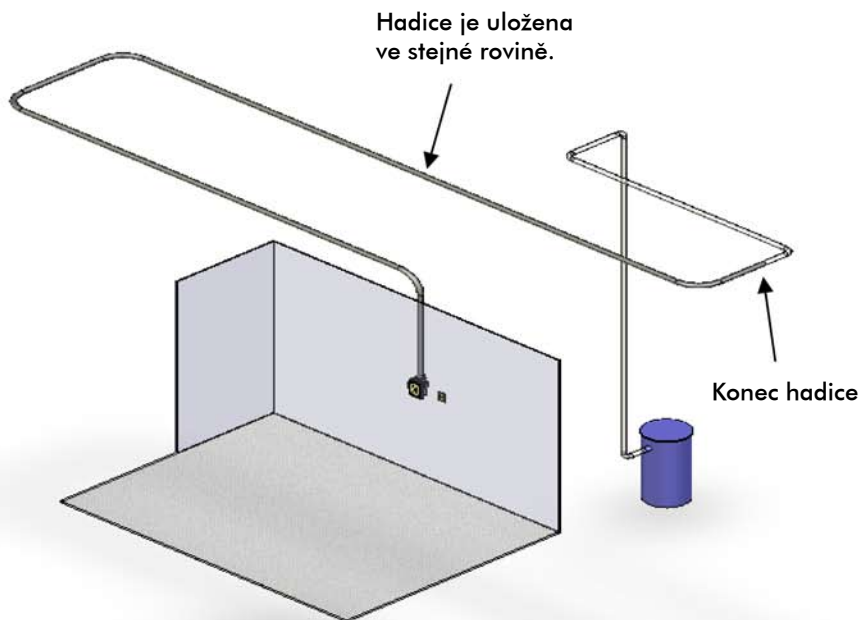
Jelikož pro utěsnění systému jsou zapotřebí dvířka, je možno před každou zásuvku, která právě není testována, umístit malý míček, který systém dočasně utěsní. Při orientaci směrem nahoru je třeba dočasné utěsnění přilepit páskou.

Za pomoci přenosného vysavače vyzkoušejte systém, zda je utěsněný a dosahuje podtlaku. Podtlak na vysavačové zásuvce by se neměl být nižší o více než 3–5 % od podtlaku na vysavačové jednotce.

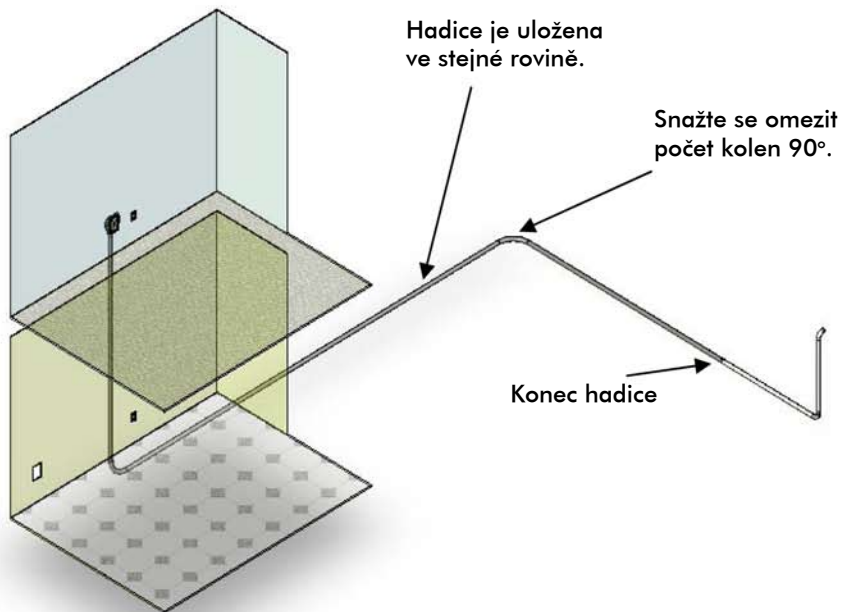
Orientace dolů



Orientace nahoru



Dolů přes dvě podlaží



Nahoru přes dvě podlaží

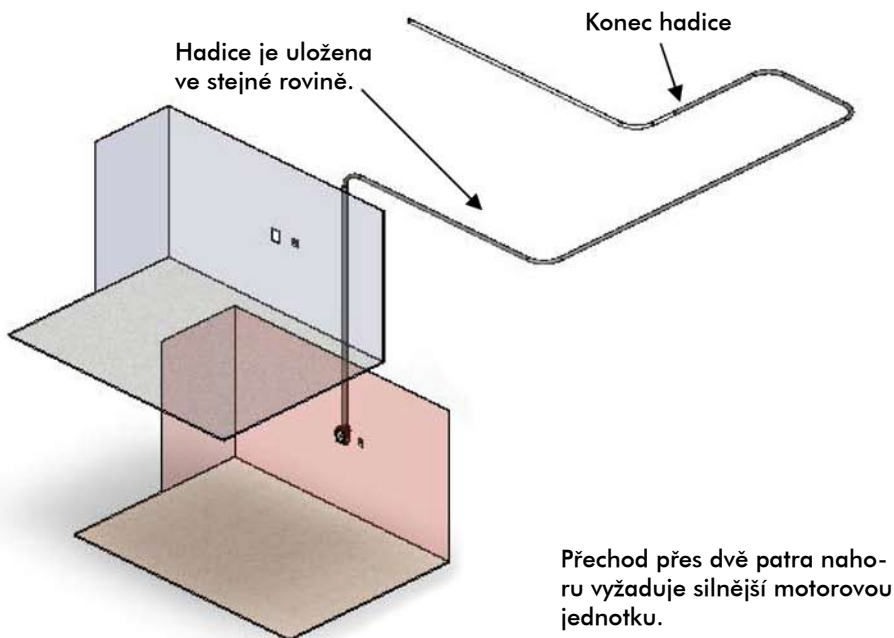


Schéma typického potrubí

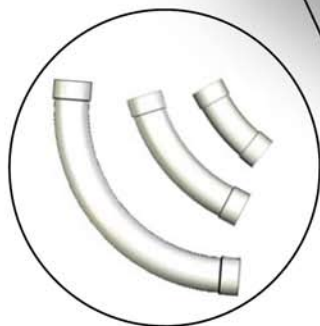
1. Dolů přes dvě patra
Snažte se omezovat počet
kolen 90°.

elektrická
zásuvka

3. Orientace nahoru

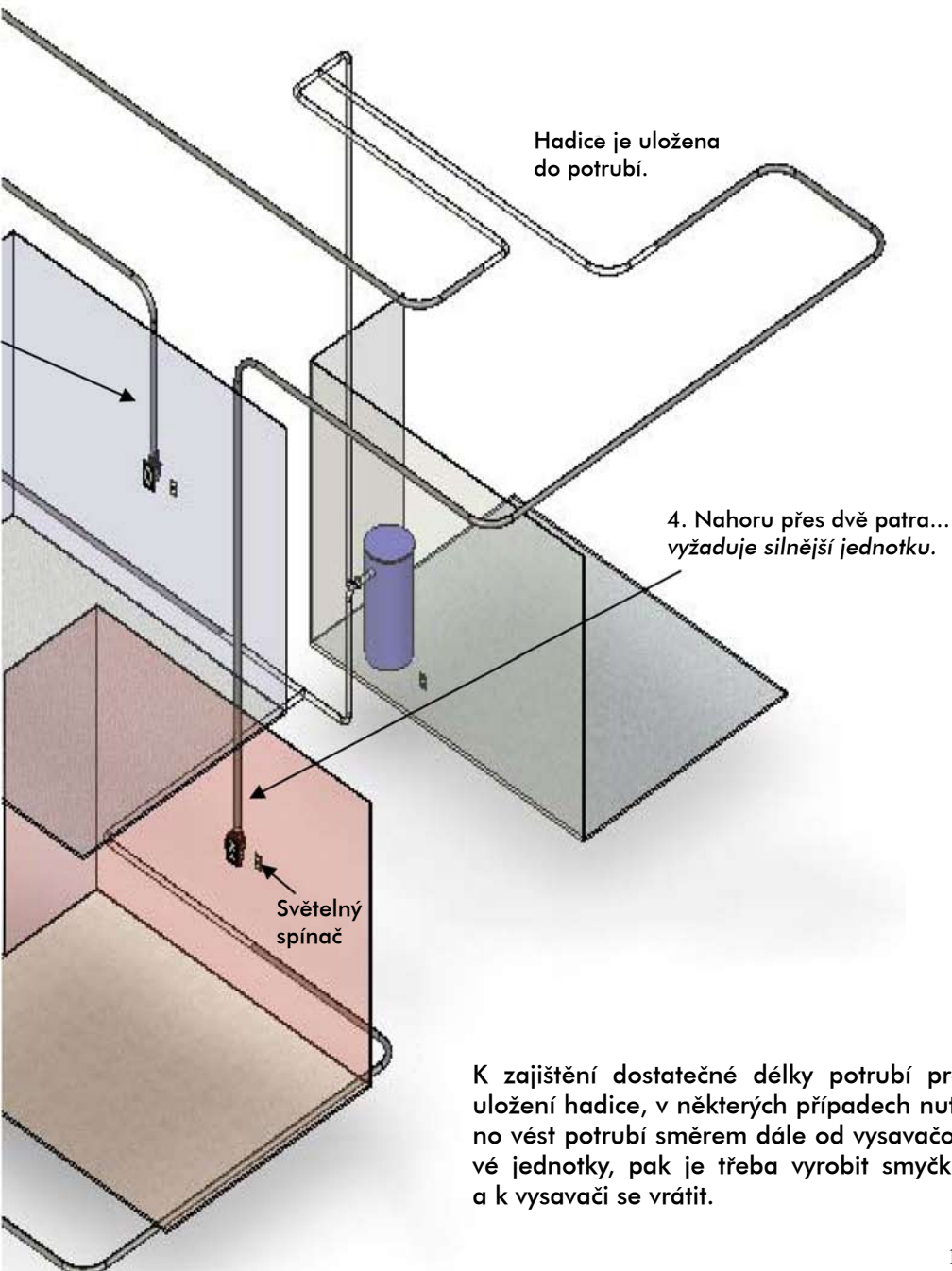
Je důležité, aby byla
hadice uložena v jed-
né rovině.

2. Orientace dolů



V části potrubí, ve které je uložena hadice, smí být
použita pouze kolena značky Hide-A-Hose typu
90°, 45° a 22,5°.

Na rozdíl od tradiční instalace nespojujte trubky do doby, než dosáhnete dostatečné délky trubky pro uložení hadice. Například, když používáte 12,2 m hadici, instalujte přinejmenším 13,4 m potrubí před připojením k jiné trubce.



Kompletní zásuvka

Vlastní zásuvka hadice ve zdi

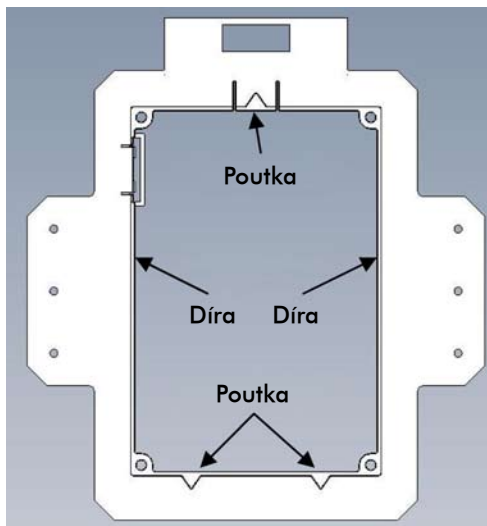
Sestava zásuvky ►

Dvířka ▼

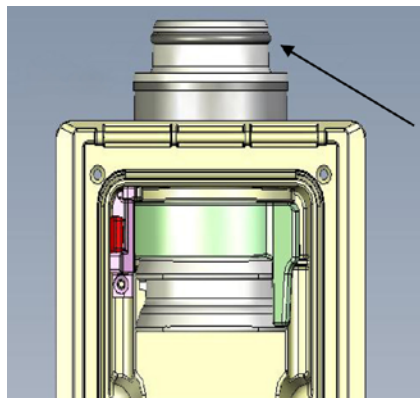


Přichytky slouží k zajištění rámečku ke stěně během instalace vysavačové zásuvky. U nových staveb jsou přichytky obvykle odříznuty při montáži záklopu stěny.

Může být užitečné, zatlout do stěny horizontálně malé hřebíčky skrze díry na boku zásuvky a zásuvku si tak přichytit.

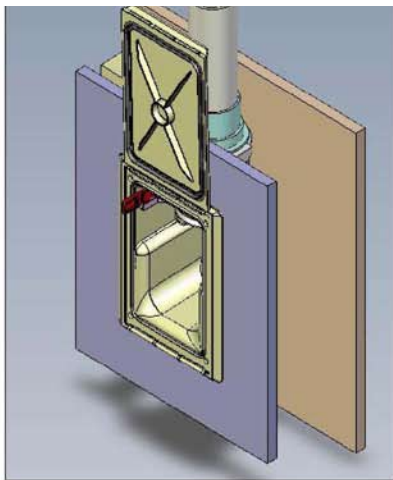
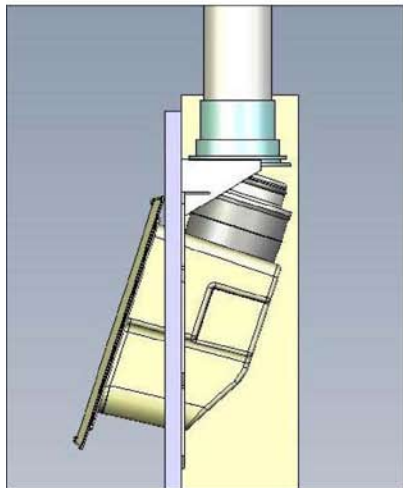


◄ Namazejte „O” kroužek.



Připojení k rozvodu ovládání CV 24V

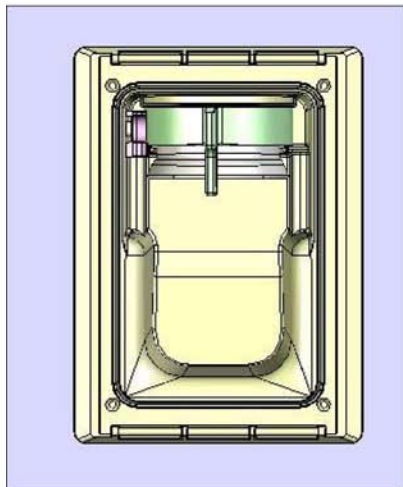
Pomocí vodiče propojte dva vývody spínače, který je namontován na vnější straně zásuvky k nízkonapěťovému vedení. ►



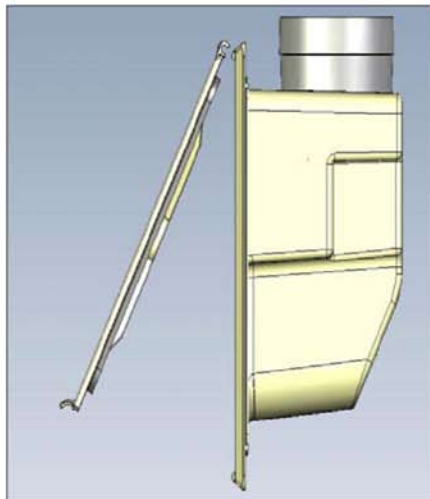
◄ Zasuňte sestavu zásuvky do rámečku.

Nasměrujte čtyři otvory v zásuvce proti otvorům v rámečku. Zajistěte čtyřmi

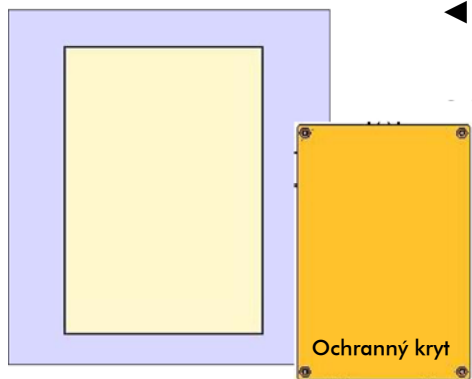
◄ šrouby, které jsou součástí zásuvky.



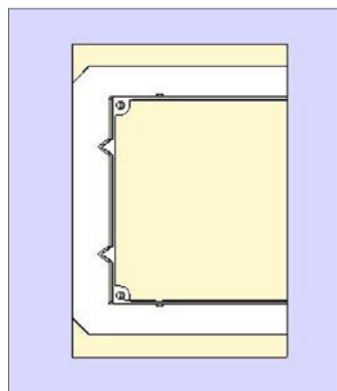
Instalujte dvířka tak, že je přiložíte k zásuvce a zatlačíte na místo. ►



Instalace do stávajících objektů

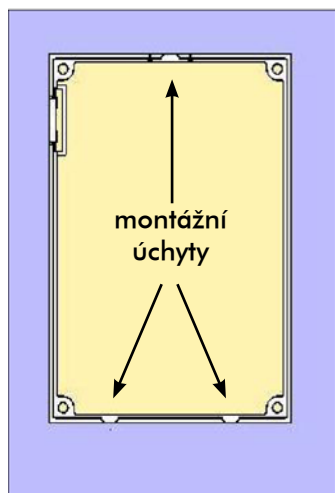


- ◀ Použijte ochranný kryt (záslepku) jako šablonu pro vyříznutí otvoru.



- ◀ Zasuňte rámeček vertikálně a poté jej za stěnou napřimte.

Podle vzdálenosti od sloupku budete možná nuceni provést zářez a odříznout jeden nebo oba montážní úchyty.



- ◀ Zatlačte spodní dva montážní úchyty do stěnové desky. Horní dva úchyty je možno ohnout dolů, aby bylo možno vtáhnout vršek zásuvky do otvoru. Úchyty pomohou udržet rámeček na místě během instalace zásuvky. Možná bude zapotřebí přichytit rámeček dvěma malými hřebíčky na boku rámečku.

INSTALAČNÍ KOMPONENTY



HS3000W 6 463 Kč

Zásuvka bílá
pro instalaci hadice ve zdi



HS3000A 6 463 Kč

Zásuvka béžová
pro instalaci hadice ve zdi



HS3000R 990 Kč

Montážní rámeček
a záslepka zásuvky - bílá



HS202140 523 Kč

Speciální dlouhé koleno
90° F/F pro „Hadici ve zdi“



HS202141 449 Kč

Speciální dlouhé koleno
45° F/F pro „Hadici ve zdi“



HS202142 323 Kč

Speciální dlouhé koleno 22,5°
F/F pro „Hadici ve zdi“

OSTATNÍ KOMPONENTY



HS302120 3 137 Kč

Hadice bez rukojeti - 9,1m
včetně potahu



HS302121 4 182 Kč

Hadice bez rukojeti -
12,2m včetně potahu



HS302122 5 228 Kč

Hadice bez rukojeti -
15,3m včetně potahu



HS302138 2 258 Kč

Odnímatelná rukojeť hadi-
ce s pojistkou pro teleskop



6791-OEM-G 699 Kč

Teleskopická tyč s pojistkou
pro Hadice ve zdi

HADICE VE ZDI

HUSKY 
DUOVAC

Specialista na centrální vysavače



NEWAG spol. s r. o.
výhradní dovozce výrobků HUSKY a DUOVAC
Vestecská 104, 252 41
Zlatníky - Hodkovice, Praha Západ
tel.: +420 800 139 076, +420 261 221 528
e-mail: info@newag.cz
www.newag.cz