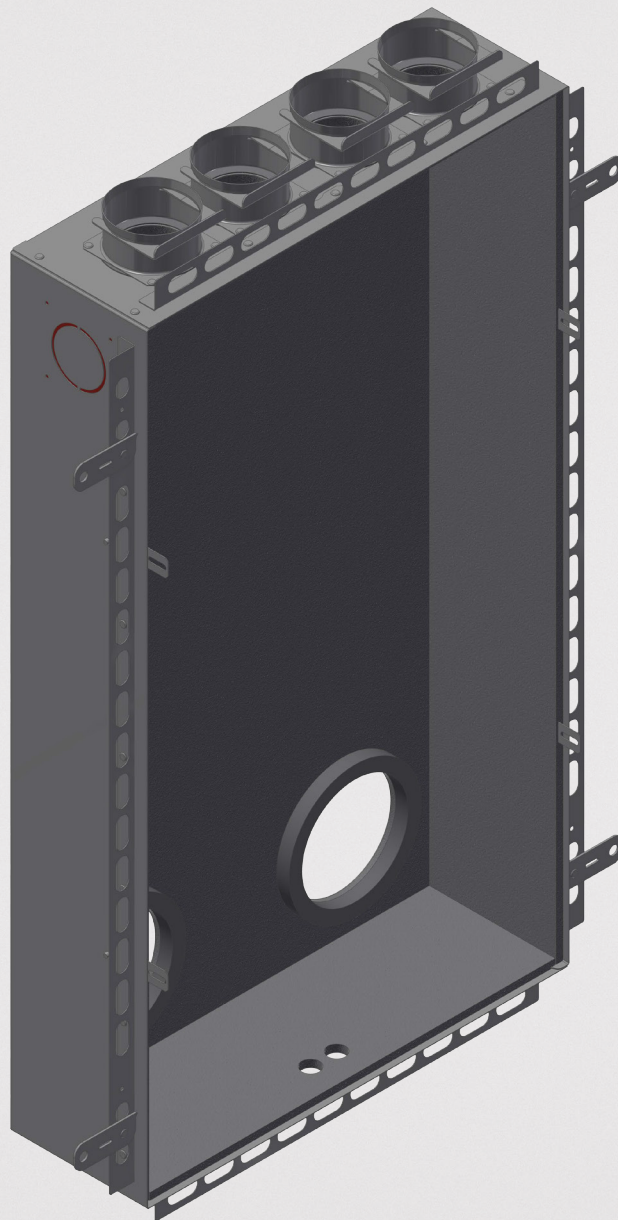


# MONTÁŽNÍ NÁVOD PODOMÍTKOVÁ SKŘÍŇ LG 100



**KOMFORTNÍ  
VĚTRÁNÍ**

 **PICHLER**

*Systemové větrání.*

## Obsah

### 1. Varianty instalace

- 1.1. VARIANTA SE ZAKONČENÍM NA FASÁDĚ
  - 1.1.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI
  - 1.1.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ
- 1.2. VARIANTA S NAPOJENÍM NA OKENNÍ OSTĚNÍ
  - 1.2.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI
  - 1.2.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ
- 1.3. PŘEHLED SOUČÁSTÍ

### 2. Přípravné práce

- 2.1. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ: ROZŠÍŘENÍ BOČNÍCH PŘÍPOJEK (VOLITELNĚ):
- 2.2. KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ PRO MONTÁŽ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ
  - 2.2.1. VOLNÝ PROSTOR VE STĚNĚ / PRŮRAZ ZDIVEM
- 2.3. ZÁVĚREČNÉ KROKY MONTÁŽE PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ
  - 2.3.1. MONTÁŽ STĚNOVÉ PRŮCHODKY NA PODOMÍTKOVOU SKŘÍŇ

### 3. Vnitřní práce

- 3.1. VLOŽENÍ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ DO VOLNÉHO PROSTORU VE STĚNĚ
- 3.2. VLOŽENÍ INSTALAČNÍ HADICE
- 3.3. ZAPASOVÁNÍ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ DO VOLNÉHO PROSTORU VE STĚNĚ
- 3.4. UPEVNĚNÍ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ VE VOLNÉM PROSTORU VE STĚNĚ
- 3.5. VYPĚNĚNÍ PODOMÍTKOVÉ SKŘÍNĚ
  - 3.5.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI
  - 3.5.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ
- 3.6. PŘIPOJENÍ VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ
  - 3.6.1. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ
- 3.7. ZKRÁCENÍ INSTALAČNÍ HADICE
- 3.8. UMÍSTĚNÍ OMÍTKOVÉHO KRYTU
- 3.9. UZAVŘENÍ DUTIN PŘI POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ
- 3.10. VNITŘNÍ OMÍTKA

### 4. Venkovní práce

- 4.1. UMÍSTĚNÍ VYROVNÁVACÍ IZOLACE
- 4.2. VARIANTA SE ZAKONČENÍM NA FASÁDĚ
  - 4.2.1. ZKRÁCENÍ STĚNOVÉ PRŮCHODKY
  - 4.2.2. MONTÁŽ MŘÍŽKY CHRÁNÍCÍ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLVIVŮM
    - 4.2.2.1. MONTÁŽ ZVENKU
    - 4.2.2.2. MONTÁŽ ZE VNITŘ
  - 4.2.3. VNĚJŠÍ STĚNOVÝ PRVEK
- 4.3. VARIANTA S OKENNÍM OSTĚNÍM
  - 4.3.1. ZKRÁCENÍ STĚNOVÉ PRŮCHODKY
  - 4.3.2. UMÍSTĚNÍ IZOLAČNÍ DESKY PRO PŘIPOJOVACÍ SADU
  - 4.3.3. NAMONTOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍ SADY
  - 4.3.4. ZKRÁCENÍ VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ
  - 4.3.5. ZKRÁCENÍ MONTÁŽNÍCH ÚCHYTŮ
  - 4.3.6. UPEVNĚNÍ MONTÁŽNÍ DESKY
  - 4.3.7. UTĚSNĚNÍ VZDUCHOVÝCH KANÁLŮ V MONTÁŽNÍ DESCE
  - 4.3.8. UZAVŘENÍ VZDUCHOVÝCH KANÁLŮ
  - 4.3.9. DOKONČENÍ ZATEPLENÍ FASÁDY
  - 4.3.10. NANESENÍ FASÁDNÍ OMÍTKY
  - 4.3.11. UMÍSTĚNÍ MŘÍŽKY NA VNĚJŠÍ STĚNU

### 5. Montážní nákresy

### 6. ES prohlášení o shodě / EC Declaration of Conformity

## Strana 3

- STRANA 3
- STRANA 3
- STRANA 4
- STRANA 5
- STRANA 5
- STRANA 6
- STRANA 7

## Strana 8

- STRANA 8
- STRANA 10
- STRANA 10
- STRANA 11
- STRANA 11

## Strana 12

- STRANA 12
- STRANA 13
- STRANA 13
- STRANA 14
- STRANA 17
- STRANA 17
- STRANA 18
- STRANA 19
- STRANA 19
- STRANA 21
- STRANA 22
- STRANA 23
- STRANA 23

## Strana 24

- STRANA 24
- STRANA 27
- STRANA 27
- STRANA 27
- STRANA 27
- STRANA 28
- STRANA 29
- STRANA 31
- STRANA 31
- STRANA 32
- STRANA 32
- STRANA 34
- STRANA 35
- STRANA 36
- STRANA 37
- STRANA 37
- STRANA 38
- STRANA 39
- STRANA 39

## Strana 40

## Strana 43



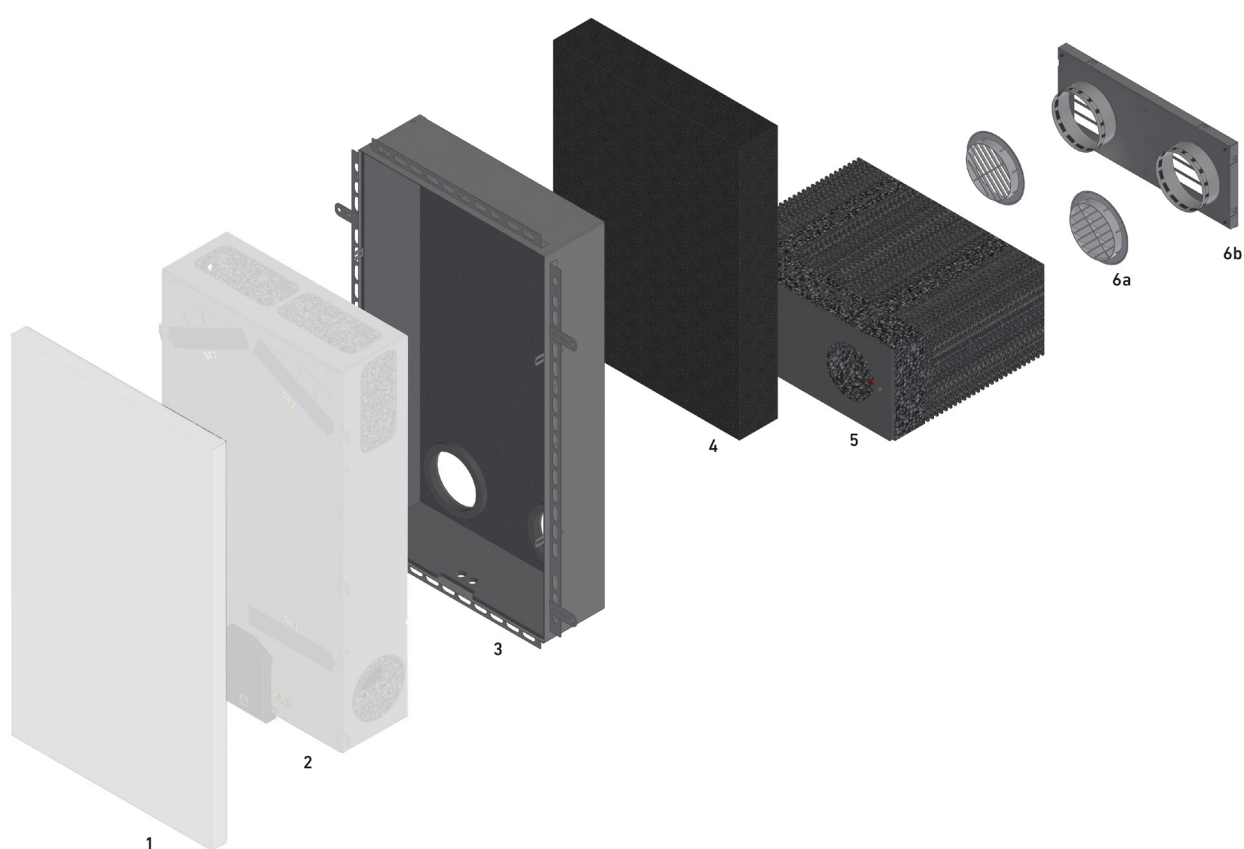
## 1. Varianty instalace

### 1.1. Varianta se zakončením na fasádě

#### 1.1.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI

Kompaktní ventilační jednotka LG100 v provedení pod omítku se skládá ze skříně pro podomítkovou montáž (3) a ventilační jednotky coby jako zásuvného modulu (2).

Ventilační jednotka je vpředu uzavřena designovými dvířky (1). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu jsou vyvedeny ven přes stěnovou průchodku (5). Na zadní stranu skříně se musí ještě namontovat vyrovnávací deska (4). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu se uzavřou pomocí ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům (6a nebo 6b).



*Použití v jedné místnosti*

Ve fázi hrubé stavby se nainstaluje podomítková skříň (3) vč. vyrovnávací desky (4) a stěnové průchodky (5).

Při instalaci se zásuvný modul (2) vloží do podomítkové skříně (3) a připojí se na elektřinu.



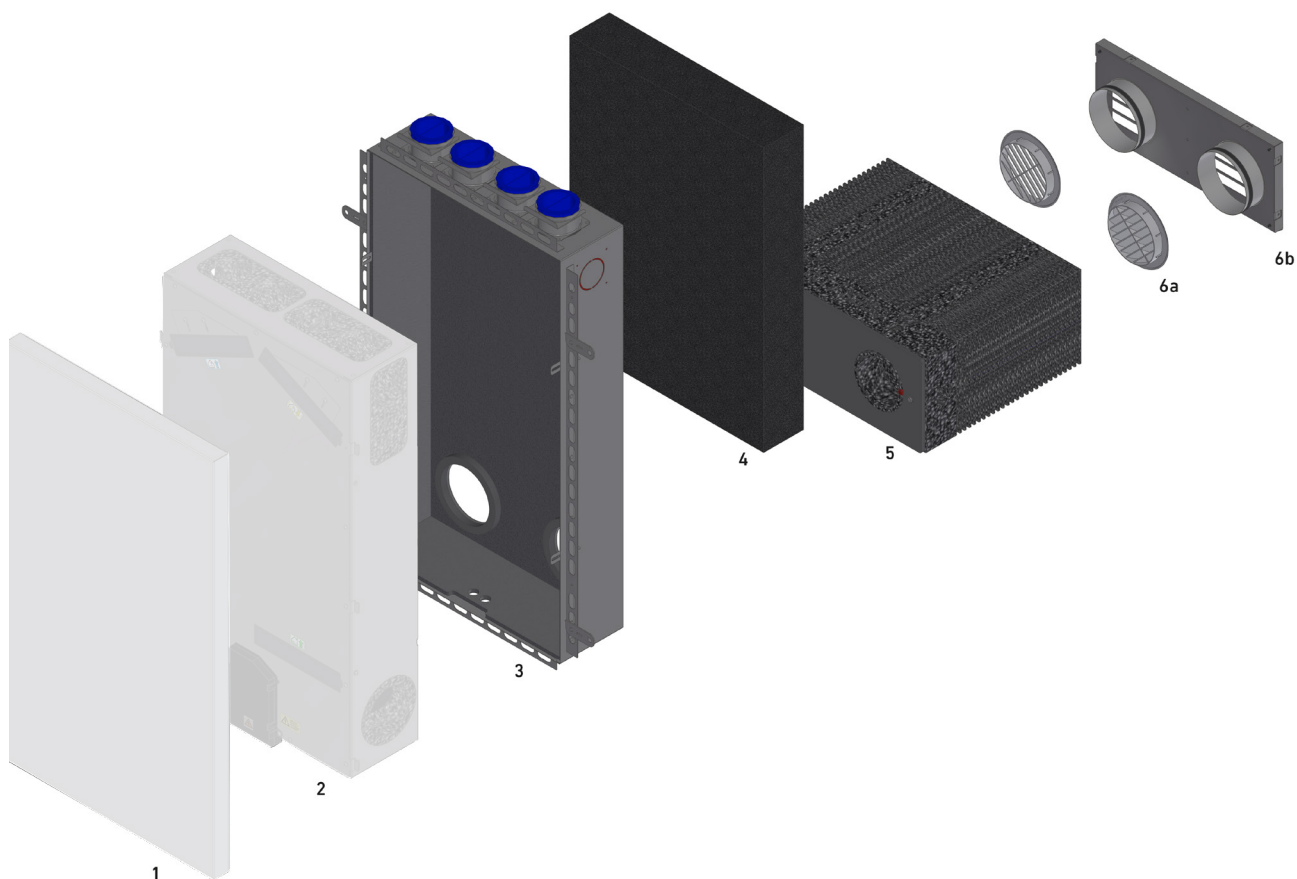
**1 a 2 nejsou ve fázi hrubé stavby zapotřebí a tento montážní návod se jimi nezabývá.**



### 1.1.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ

Kompaktní ventilační jednotka LG100 v provedení pod omítku se skládá z podomítkové skříně (3) s předmontovanými přípojovacími hrdly a ventilační jednotky coby zásuvného modulu (2).

Ventilační jednotka je vpředu uzavřena designovými dveřky (1). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu jsou vyvedeny ven přes stěnovou průchodku (5). Na zadní stranu skříně se musí ještě namontovat vyrovnávací deska (4). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu se uzavřou pomocí ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům (6a nebo 6 b).



#### *Použití pro více místností*

Ve fázi hrubé stavby se nainstaluje podomítková skříň (3) vč. vyrovnávací desky (4) a stěnové průchodky (5).

V případě použití pro více místností se počítá ještě s potrubím směrem nahoru pro ZUL (přiváděný vzduch) a ABL (odpadní vzduch). Při instalaci se zásuvný modul (2) vloží do podomítkové skříně (3) a připojí se na elektřinu.



**1 a 2 nejsou ve fázi hrubé stavby zapotřebí a tento montážní návod se jimi nezabývá.**

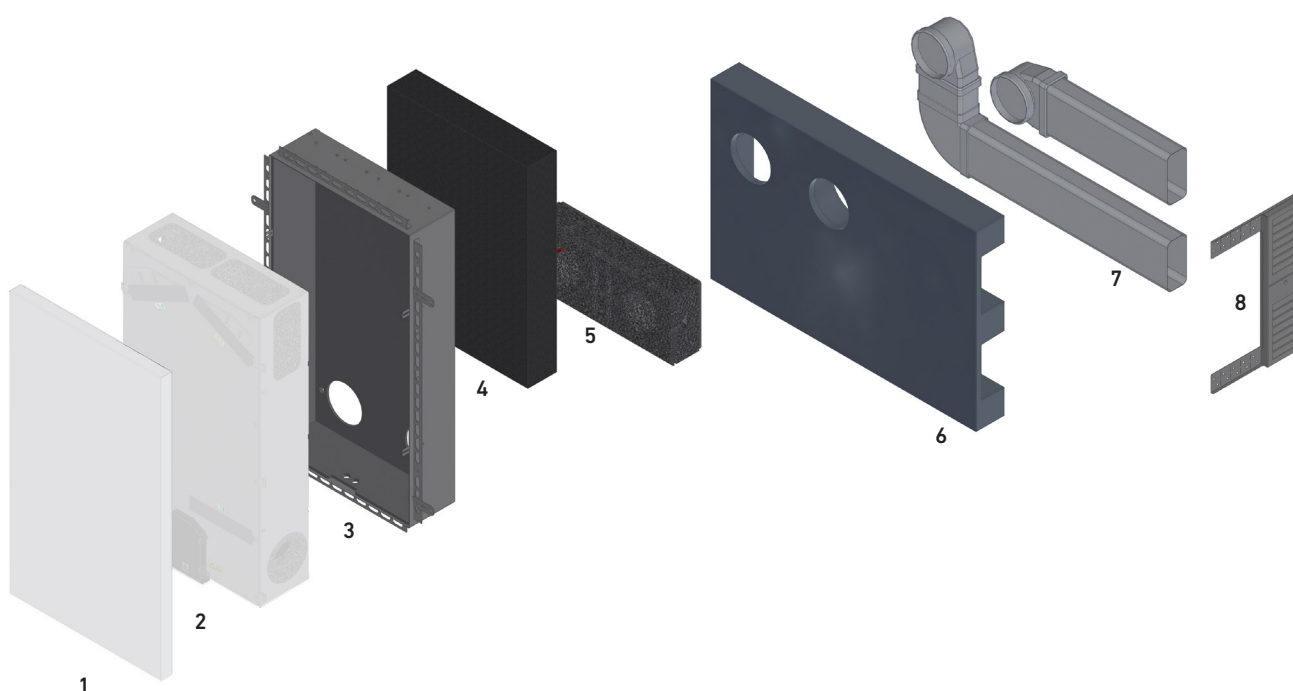


## 1.2. Varianta s napojením na okenní ostění

### 1.2.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI

Kompaktní ventilační jednotka LG100 v podomítkovém provedení do okenního ostění se skládá ze skříně pro podomítkovou montáž (3) a ventilační jednotky coby jako zásuvného modulu (2).

Ventilační jednotka je vpředu uzavřena designovými dvířky (1). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu jsou vyvedeny ven přes stěnovou průchodku (4) a musí být v jedné rovině se zdívkou. Na zadní stranu skříně se musí ještě namontovat vyrovnávací deska (5). Stěnová průchodka se spojí s přípojovací sadou (7) a vede se k okennímu ostění. Přípojky venkovního a odváděného vzduchu se uzavřou pomocí ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům (8).



#### *Použití v jedné místnosti*

Ve fázi hrubé stavby se nainstaluje podomítková skříň (3) vč. stěnové průchodky (4).

Přípojovací sada (7) se instaluje při izolování vnější stěny a integruje se do izolace. Při instalaci se zásuvný modul (2) vloží do podomítkové skříně (3) a připojí se na elektřinu.



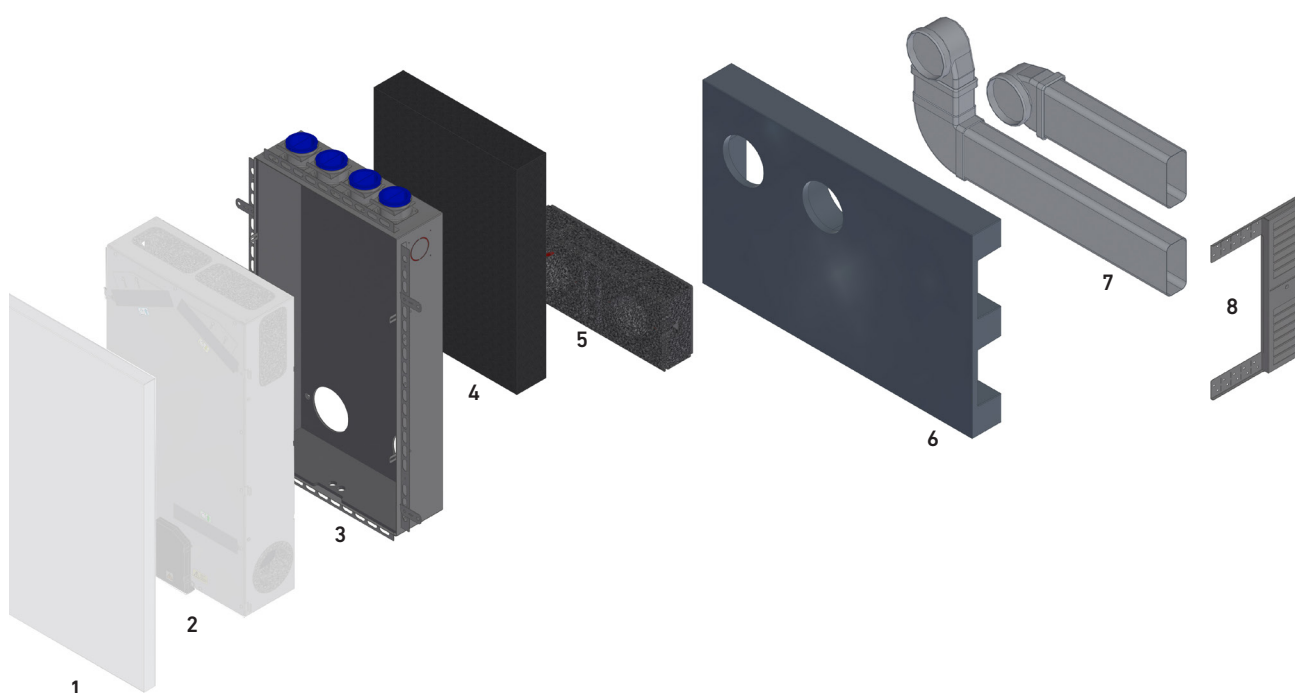
1 a 2 nejsou ve fázi hrubé stavby zapotřebí a tento montážní návod se jimi nezabývá.



## 1.2.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ

Kompaktní ventilační jednotka LG100 v podomítkovém provedení do okenního ostění se skládá z podomítkové skříně (3) s předmontovanými přípojovacími hrdly a ventilační jednotky coby zásuvného modulu (2).

Ventilační jednotka je vpředu uzavřena designovými dveřkami (1). Přípojky venkovního a odváděného vzduchu jsou vyvedeny ven přes stěnovou průchodku (4) a musí být v jedné rovině se zdivem. Na zadní stranu skříně se musí ještě namontovat vyrovnávací deska (5). Stěnová průchodka se spojí s přípojovací sadou (7) a vede se k okennímu ostění. Přípojky venkovního a odváděného vzduchu se uzavřou pomocí ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům (8).



### *Použití pro více místností*

Ve fázi hrubé stavby se nainstaluje podomítková skříň (3) vč. stěnové průchodky (4).




V případě použití pro více místností se počítá ještě s potrubím směrem nahoru pro ZUL (přiváděný vzduch) a ABL (odpadní vzduch). Přípojovací sada (7) se instaluje při izolování vnější stěny a integruje se do izolace. Při instalaci se zásuvný modul (2) vloží do podomítkové skříně (3) a připojí se na elektřinu.



1 a 2 nejsou ve fázi hrubé stavby zapotřebí a tento montážní návod se jimi nezabývá.



### 1.3. Přehled součástí

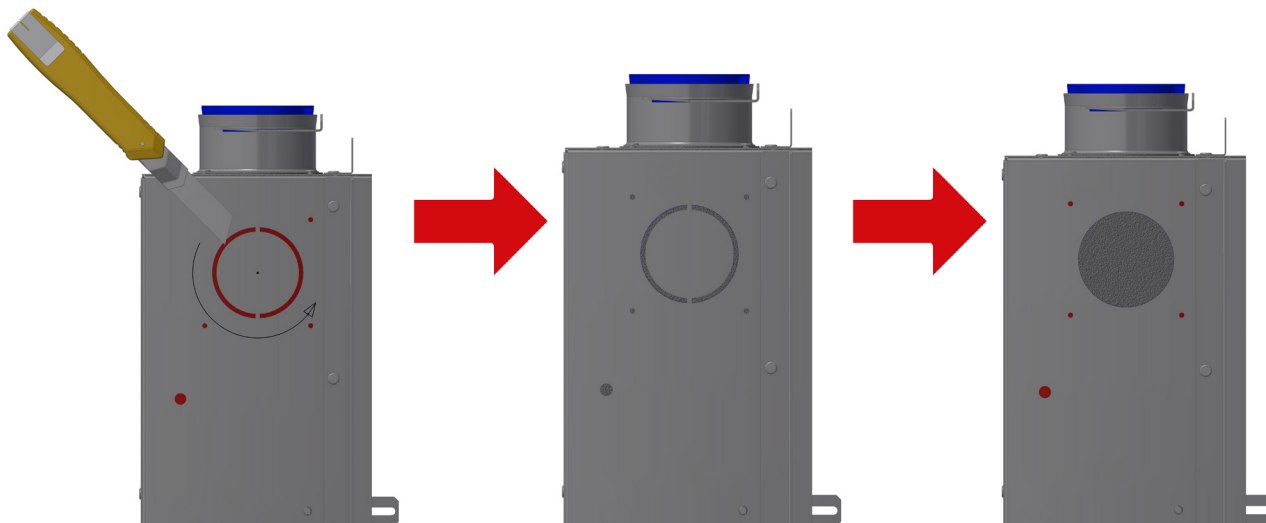
Přehled součástí		
Označení	Číslo výrobku	Nákres
Podomítková skříň	08LG100UPGERA pro použití v jedné místnosti	
	08LG100UPGMRA pro použití pro více místností	
Stěnová průchodka z EPP vč. montážního příslušenství	08LG100UPWD	
Rozšiřující sada pro použití pro více místností vč. těsnění a montážního příslušenství	08LG100UPESETA	
Omítkový kryt	30KARTONLG1004A	
LG 100 UP vyrovnávací izolace EPS 100 mm	08LG100UPAGD1A	
<b>Komponenty pro zakončení na fasádě</b>		
Plastová mřížka, jmenovitá šířka 155, pro průměr potrubí 80–125 mm	10TU125B	
Plastová mřížka, jmenovitá šířka 170, výklopná, montáž zevnitř, pro průměr potrubí 100–140 mm	10DF140B	
Vnější stěnový prvek, jmenovitá šířka 125, pozinkovaný ocelový plech, práškově lakovaný v barvě RAL 9003	08LG100AWE1A	
<b>Komponenty pro napojení na okenní ostění</b>		
LG 100 UP/AP Izolační deska	08LG100FLDPA	
Připojovací sada kanálu venkovního/odváděného vzduchu pro okenní ostění	08LG100FLASETA	
Vnější stěnový prvek pro okenní ostění pozinkovaný ocelový plech, práškově lakovaný v barvě RAL 9003	08LG100FLAWE1A	



## 2. Přípravné práce

### 2.1. Použití pro více místností: Rozšíření bočních přípojek (volitelné):

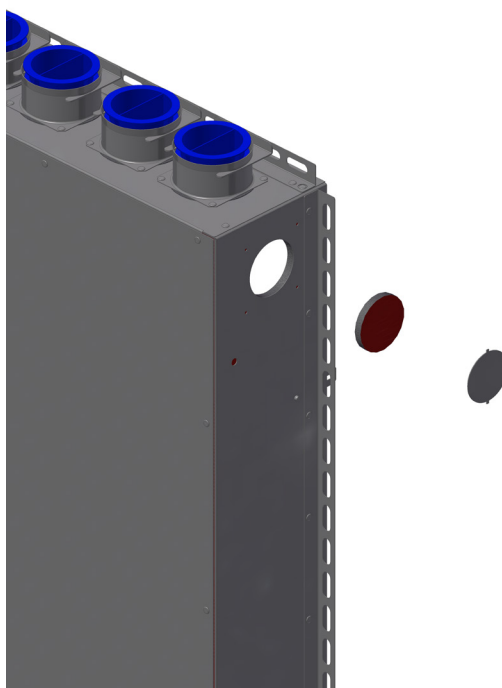
Větev odpadního nebo přiváděného vzduchu lze rozšířit vždy o jednu další přípojku (sada příslušenství, číslo výrobku: 08LG100UPE-SETA), kterou lze doplnit z boku na skříň. Před montáží je třeba po celém obvodu vyříznout nožem izolaci a na stanovených místech vylomit plech.



*Naříznutí izolace*

*Vylomení plechu*

*Rozšiřitelná přípojka*

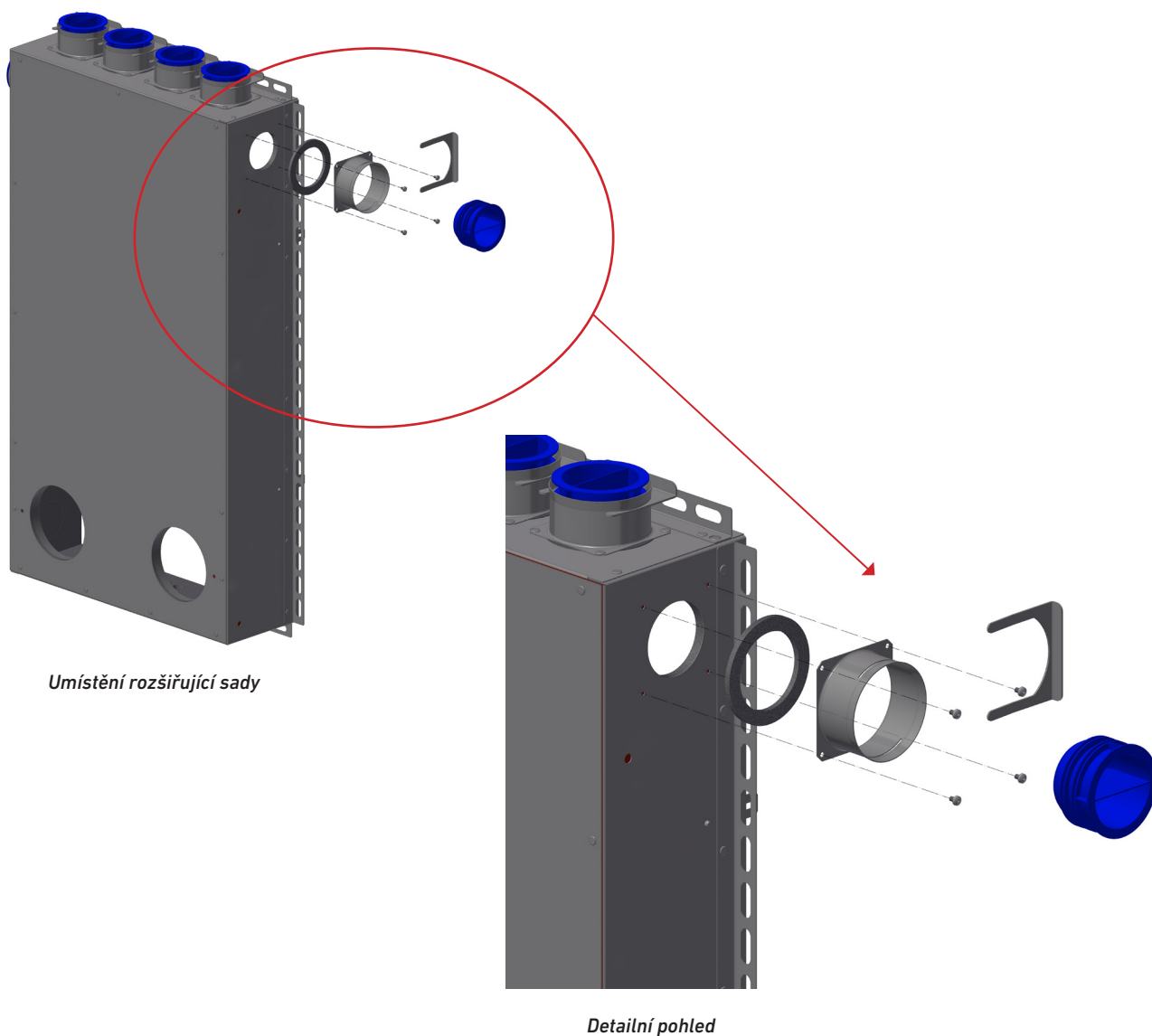


*Detailní pohled*





Pro zajištění těsnosti přípojek se na podomítkovou skříň připevní samolepicí izolace ILNH a přípojka se pomocí přiložených šroubů s čokovitou hlavou M4x6 přišroubuje k podomítkové skříni.



Pro ochranu pouzdra před znečištěním se až do montáže potrubí KOMFLEX nasadí modrá těsnicí zátka.

**Rozšiřující sada pro použití pro více místností (číslo výrobku: 08LG100UPESETA) obsahuje:**

Označení	Číslo výrobku	Množství
Přípojovací hrdlo	08ASS075ILNH	1 kus
Pojistná svorka	08SK075ILNH	1 kus
Šrouby	40LG030140	4 kus
Izolace ILNH	40LG0600038A	1 kus
Plastová zátka	08EPK6275ILNH	1 kus
Těsnicí kroužek TPE	08TPEDR6275	1 kus



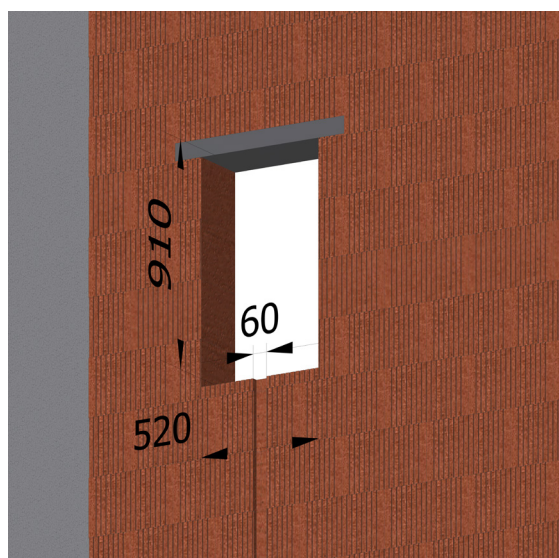
## 2.2. Konstrukční opatření pro montáž podomítkové skříně

### 2.2.1. VOLNÝ PROSTOR VE STĚNĚ / PRŮRAZ ZDIVEM

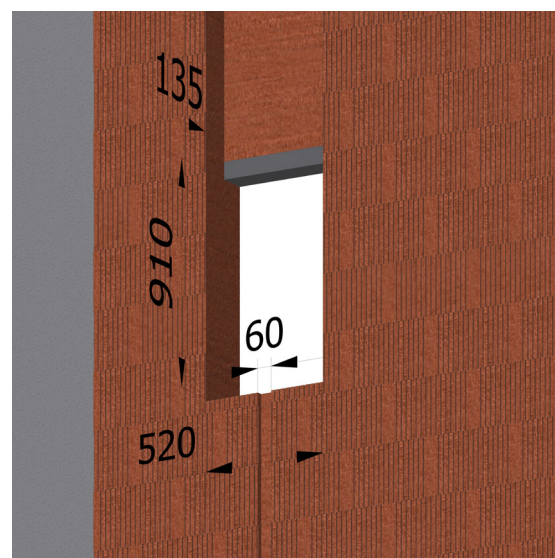
Volný prostor ve stěně pro podomítkovou skříň by se měl zohlednit již ve fázi hrubé stavby. Důležité přitom je pověřit architekta nebo odborného projektanta, aby počítali s vytvořením volného prostoru ve stěně na vhodném místě.



Při dodatečném vytvoření volného prostoru ve stěně: Hrozí riziko poškození instalací (např.: elektřiny, plynu, vody apod.) nebo narušení statiky budovy.



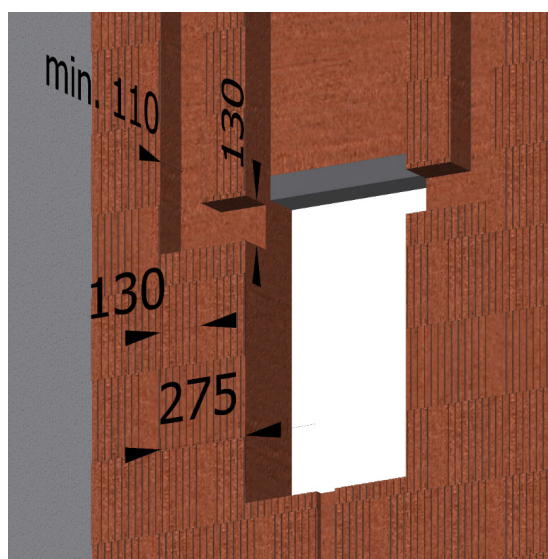
*Použití v jedné místnosti*



*Použití pro více místností*

Pro elektrickou instalaci je třeba vyfrézovat odpovídající drážku ve zdivu (60 mm), aby bylo možné položit instalační hadici/hadice (doporučený průměr 16 mm). Drážka ve zdivu musí být umístěna uprostřed vytvořeného volného prostoru ve stěně.

Při použití volitelných bočních přípojek musí zůstat volný také prostor pro přídatná vzduchová potrubí.



*Použití pro více místností s bočními přípojkami*

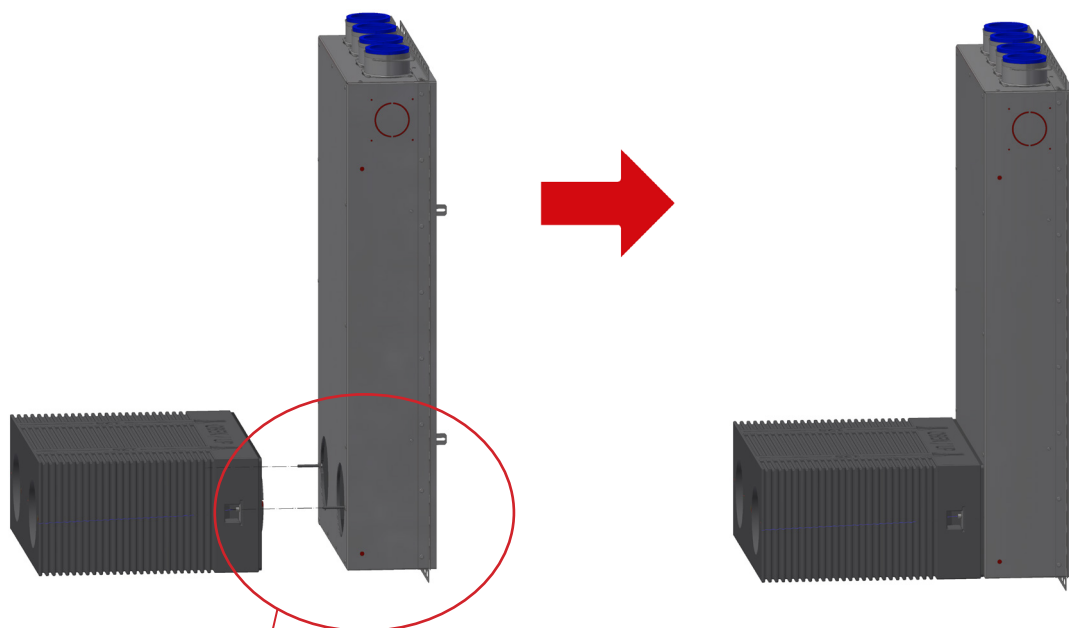


## 2.3. Závěrečné kroky montáže podomítkové skříně

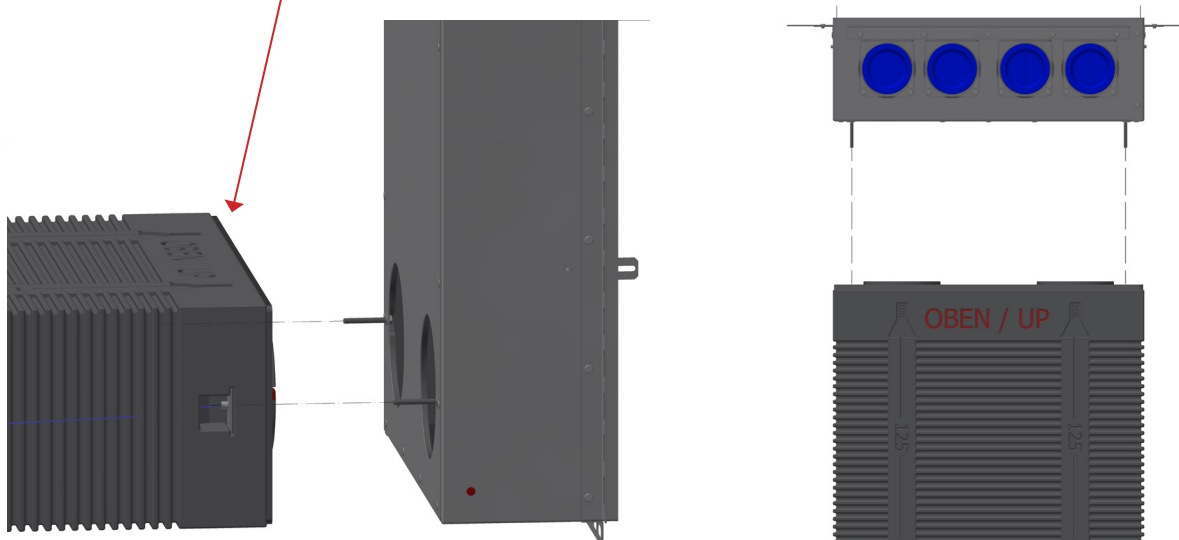
### 2.3.1. MONTÁŽ STĚNOVÉ PRŮCHODKY NA PODOMÍTKOVOU SKŘIŇ

Před umístěním podomítkové skříně do volného prostoru ve stěně je nutné přišroubovat stěnovou průchodku k podomítkové skříně pomocí příložených šestihranných šroubů M5x60.

Vzduchové potrubí ve stěnové průchodce má sklon směrem ven, aby se zabránilo pronikání vlhkosti zvenčí.



*Umístění stěnové průchodky na podomítkové skříně*



*Detailní pohled*

*Pohled shora*



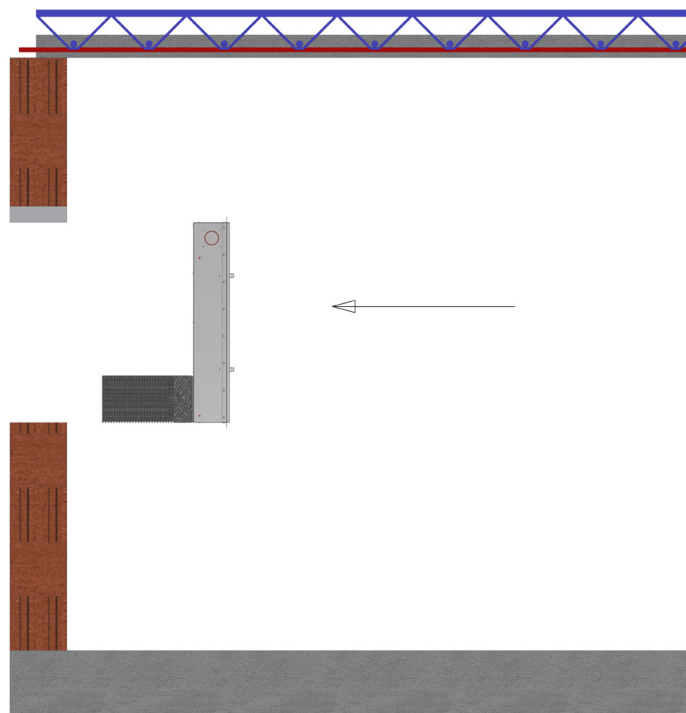
Při montáži stěnové průchodky je bezpodmínečně nutné respektovat označení NAHOŘE/DOLE!



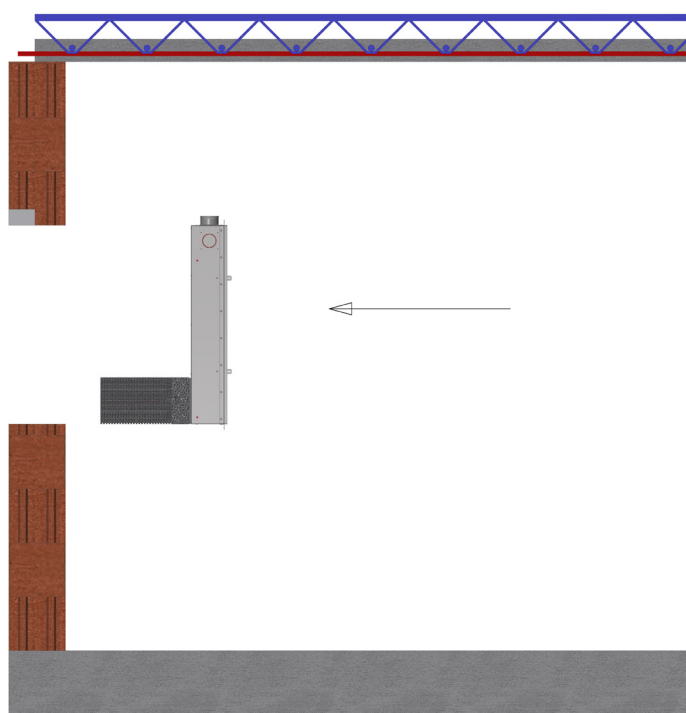
### 3. Vnitřní práce

#### 3.1. Vložení podomítkové skříně do volného prostoru ve stěně

Podomítková skříň se montuje do volného prostoru ve stěně včetně stěnové průchodky.



*Použití v jedné místnosti*



*Použití pro více místností*

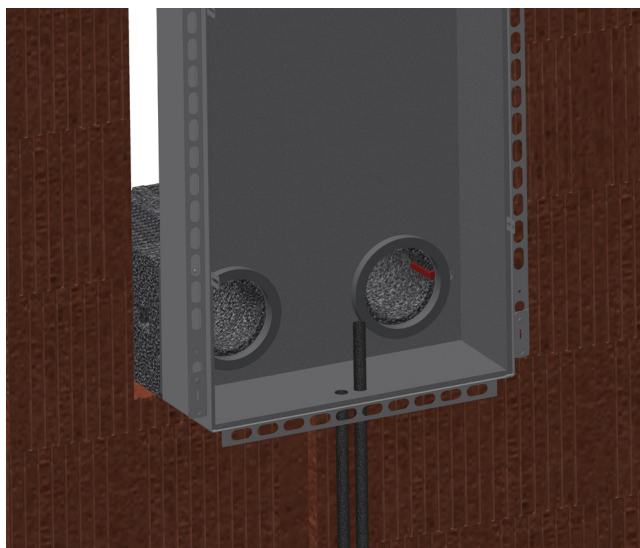


### 3.2. Vložení instalační hadice

Podle potřeby se do drážky ve stěně vtáhne jedna nebo dvě instalační hadice (průměr 16 mm).

Napájení jednotky a případné připojení GLT se provádí přes první instalační hadici, která je vedena do pojistkové skříňky.

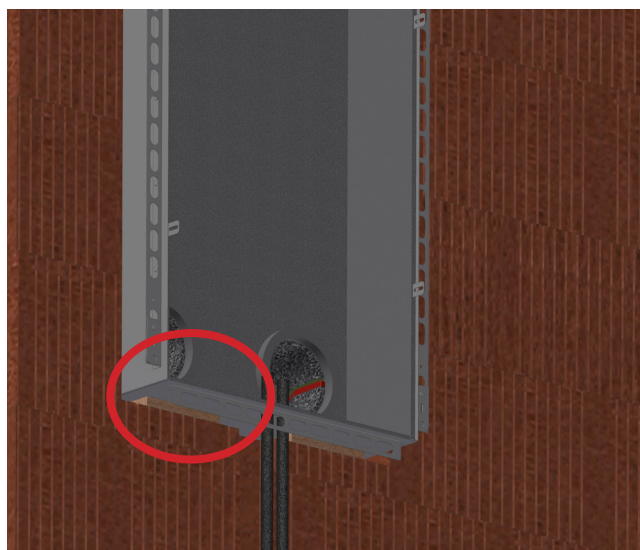
Pro provoz s ovládací jednotkou je nutná druhá instalační hadice, která je vedena přímo k ovládací jednotce.



Vtažení instalační hadice

### 3.3. Zapasování podomítkové skříňe do volného prostoru ve stěně

Podomítkovou skříň je třeba vyrovnat vodorovně i svisle kolmo pomocí vhodných podložek, např. klínů (v místě instalace).



Vložení podložek (např. klínů)

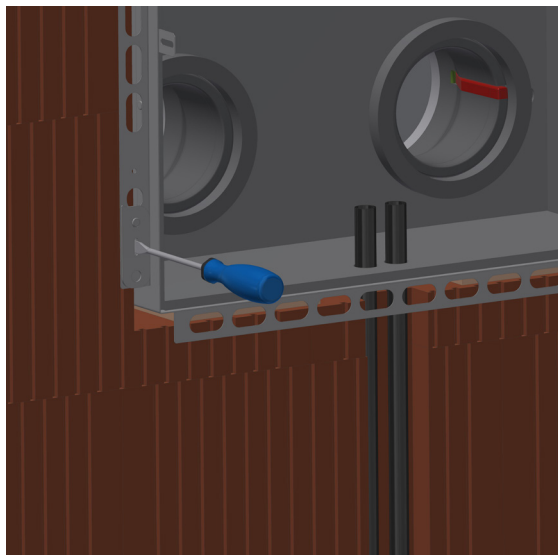


Je bezpodmínečně nutné zajistit, aby byl příložní úhelník po celém obvodu v jedné rovině se zdí.

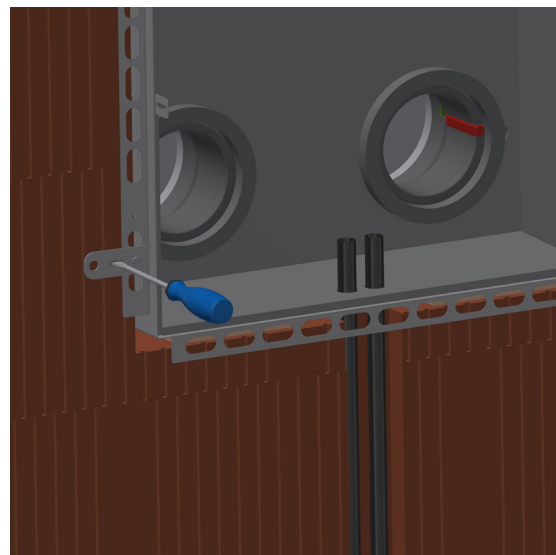


### 3.4. Upevnění podomítkové skříně ve volném prostoru ve stěně

Podomítková skříň je vybavena čtyřmi montážními úchyty, pomocí nichž ji lze připevnit ke zdivu.

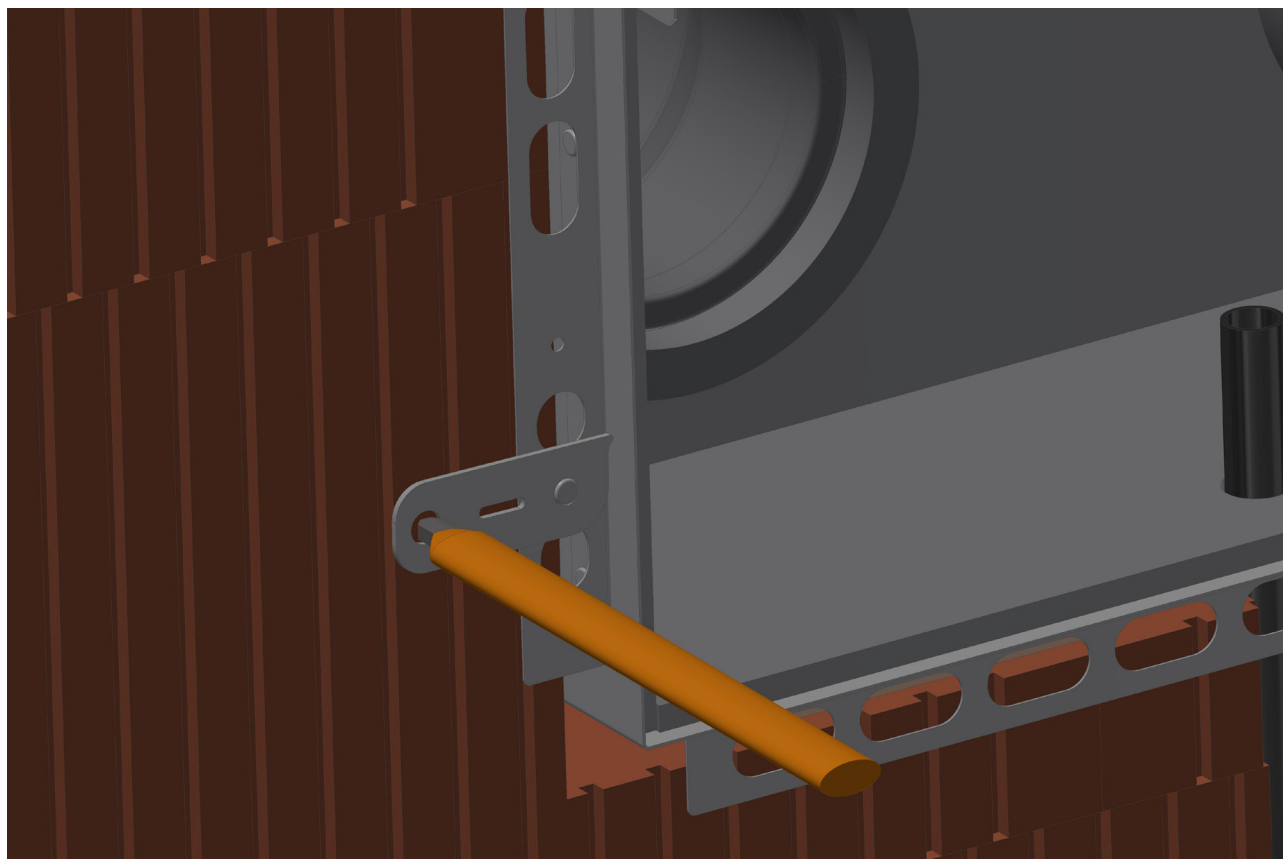


Zasunutí šroubováku do montážního úchytu



Otočení montážním úchytem směrem ven

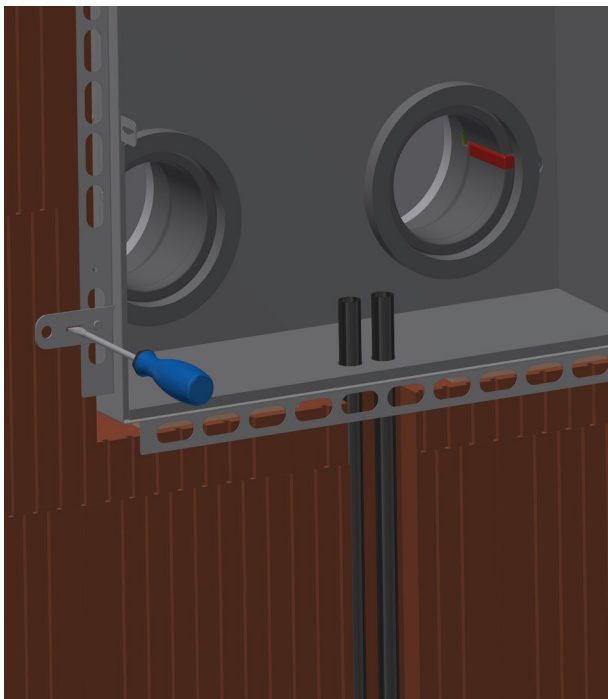
Pomocí plochého šroubováku lze montážní úchyt otočit směrem ven a označit vrtaný otvor.



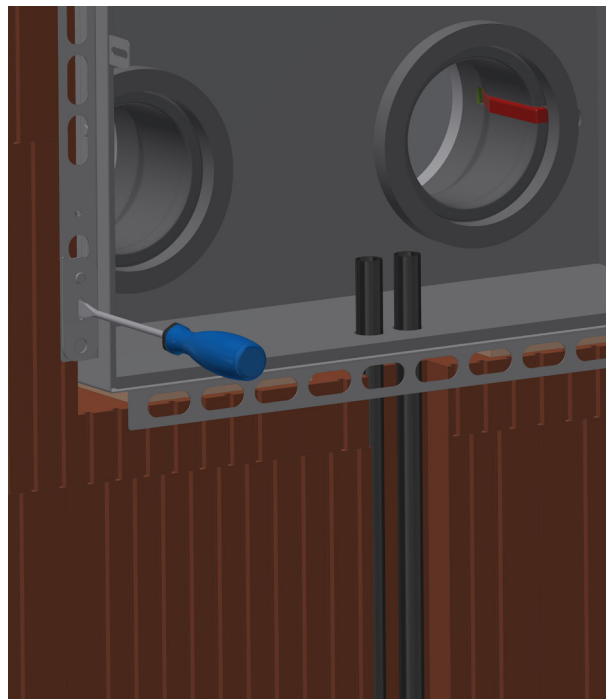
Označení vrtaných otvorů



Pomocí plochého šroubováku otočte montážní úchyt zase zpět.

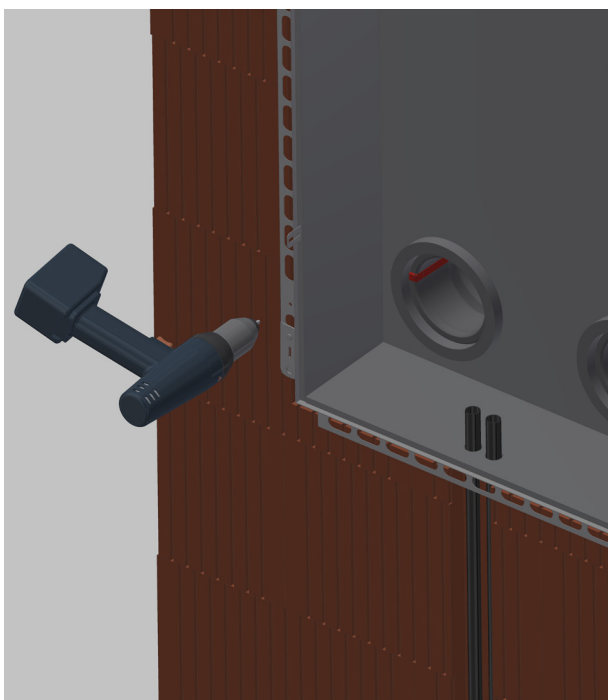


*Zasunutí šroubováku do montážního úchytu*

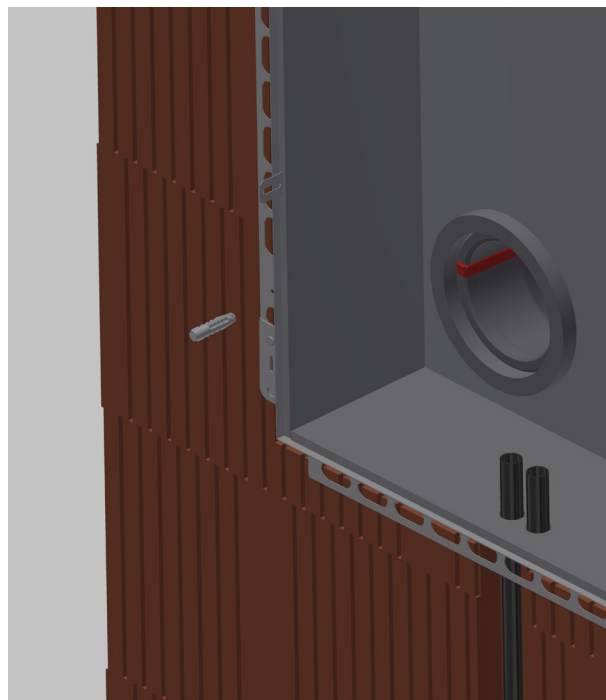


*Otočení montážního úchytu zpět*

Podomítková skříň se pak pomocí vhodných šroubů připevní ve čtyřech montážních úchytech ke zdivu.

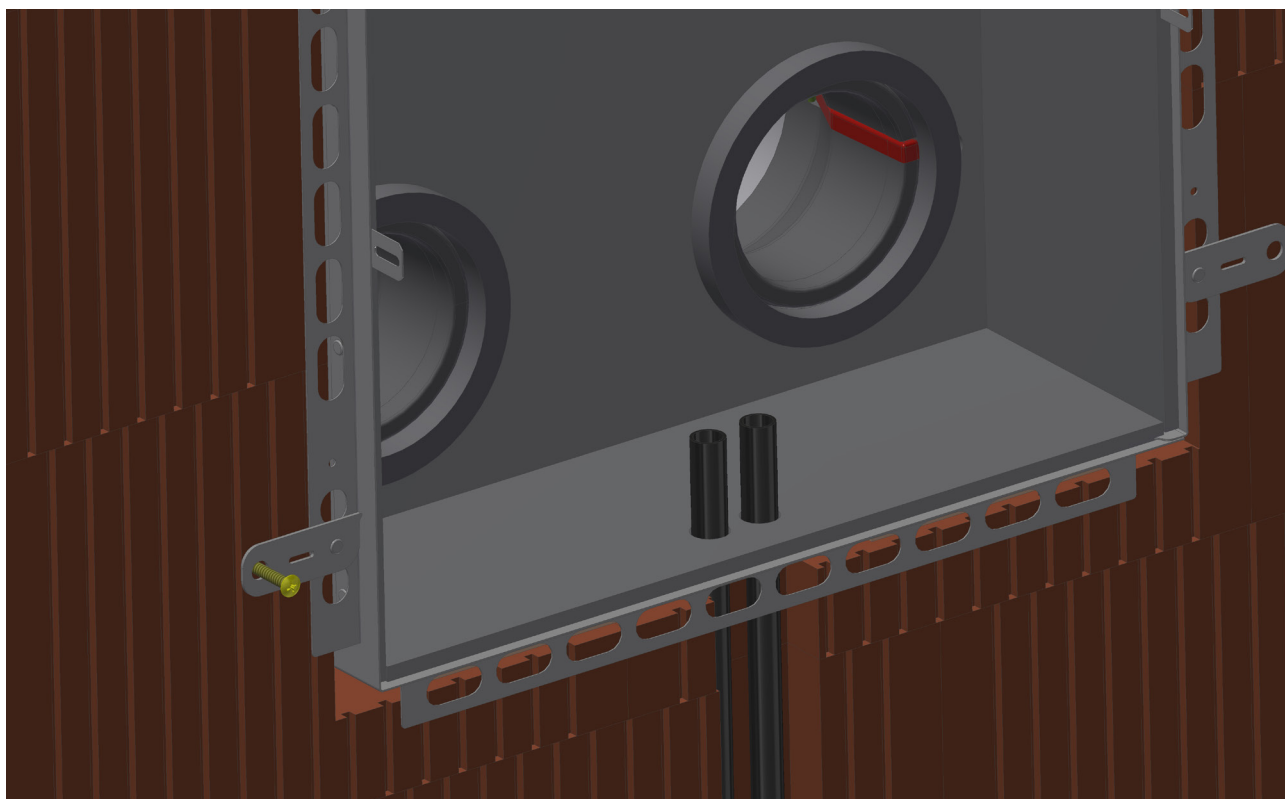


*Vrtání otvorů*

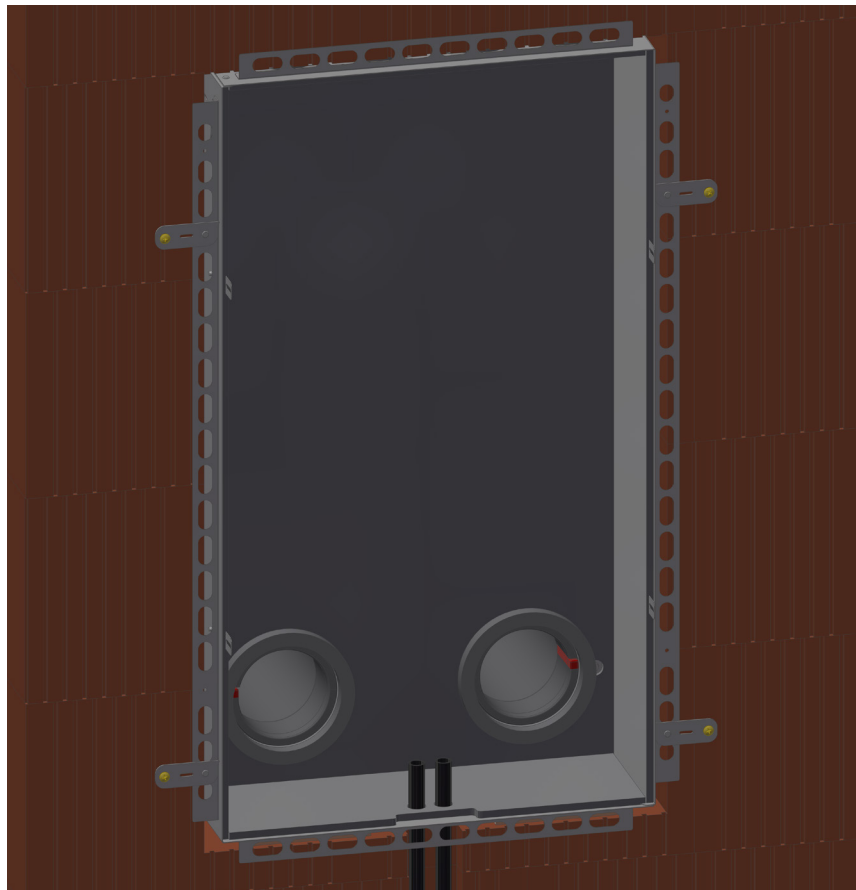


*Vložení hmoždinky*





*Otočení montážních úchytů směrem ven a upevnění pomocí šroubů*



*Namontovaná podomítková skříň*

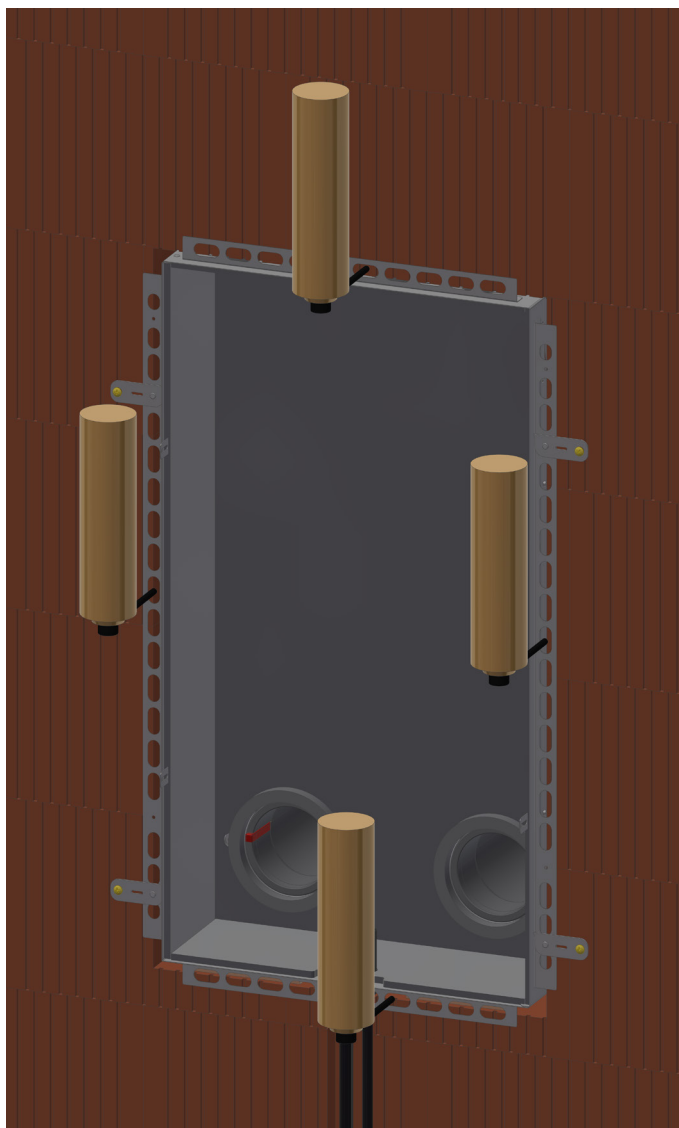




## 3.5. Vypěnění podomítkové skříně

### 3.5.1. POUŽITÍ V JEDNÉ MÍSTNOSTI

Po úspěšném vyrovnání a upevnění podomítkové skříně se meziprostor vyplní po obvodu montážní pěnou.



Vypěnění meziprostorů



Dbejte na to, aby během vytvrzování montážní pěny nedošlo k mechanické deformaci podomítkové skříně!

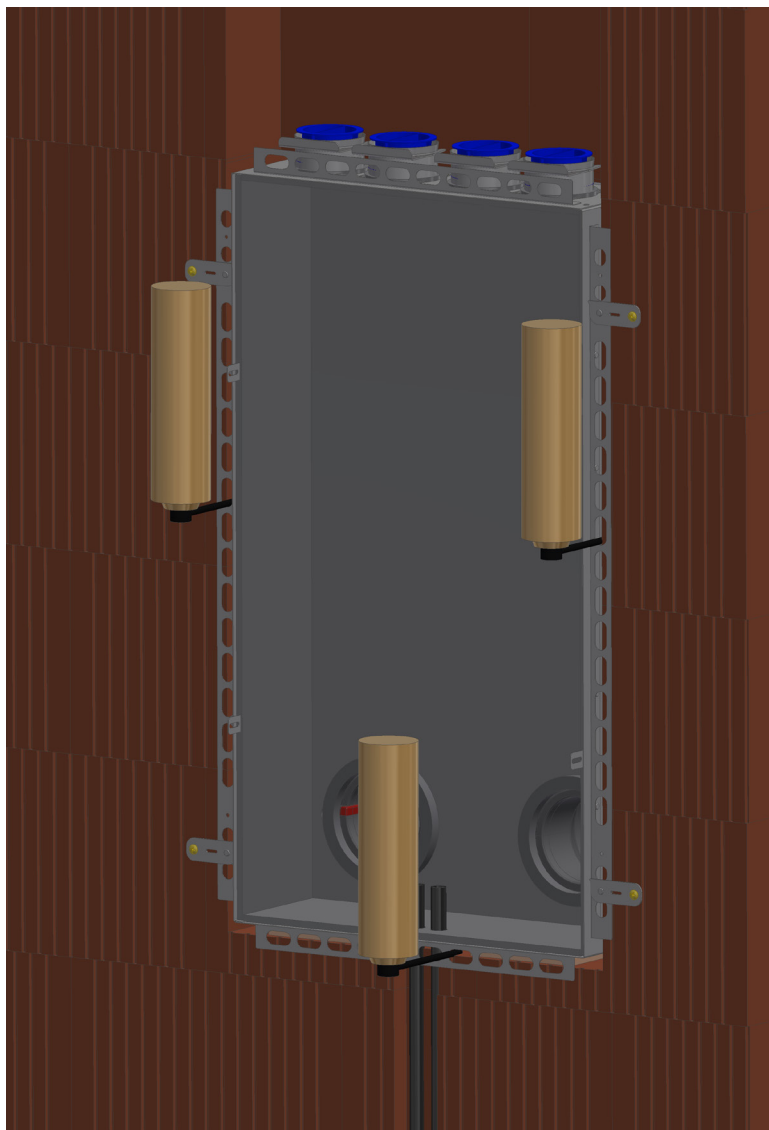


Konečné utěsnění vypěněné dutiny musí být provedeno pomocí okenní těsnicí pásky!



### 3.5.2. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ

Po úspěšném vyrovnání a upevnění podomítkové skříně se boční a spodní dutina vyplní montážní pěnou.



Vypěnění meziprostorů



Dbejte na to, aby během vytvrzování montážní pěny nedošlo k mechanické deformaci podomítkové skříně!



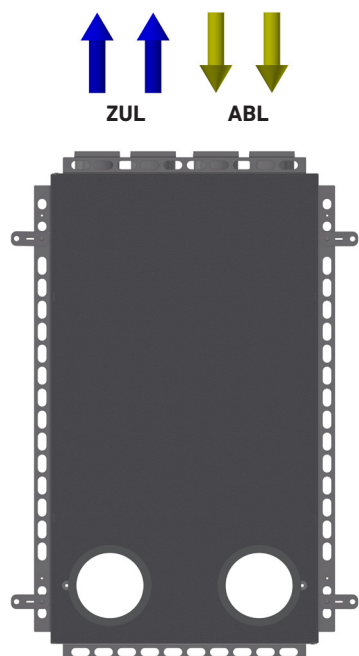
Konečné utěsnění vypěněné dutiny musí být provedeno pomocí okenní těsnicí pásky!



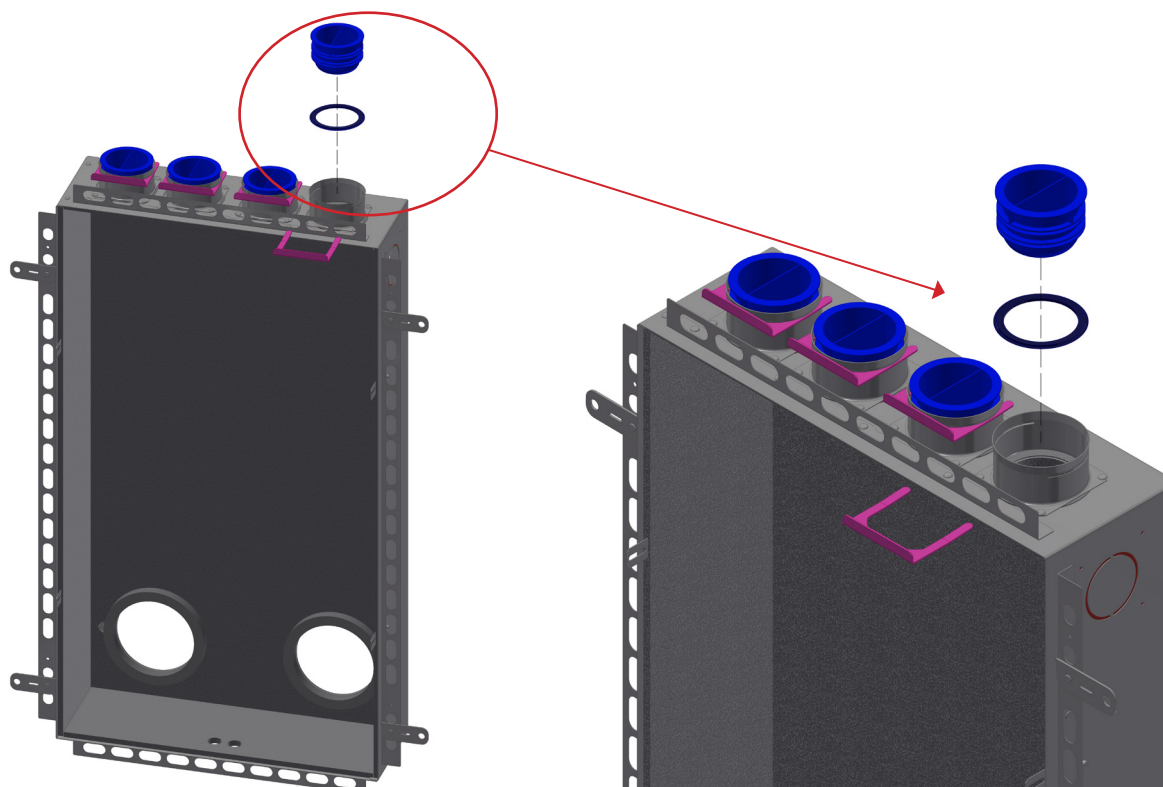
## 3.6. Připojení vzduchového potrubí

### 3.6.1. POUŽITÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ

U provedení s připojením pro více místností se odstraní modré plastové těsnicí zátky a podle potřeby se umístí hadice KOMFLEX. Pro uvolnění zátky se musí nejprve směrem dopředu vytáhnout pojistná svorka.



Možnosti připojení



Odstranění těsnicí zátky

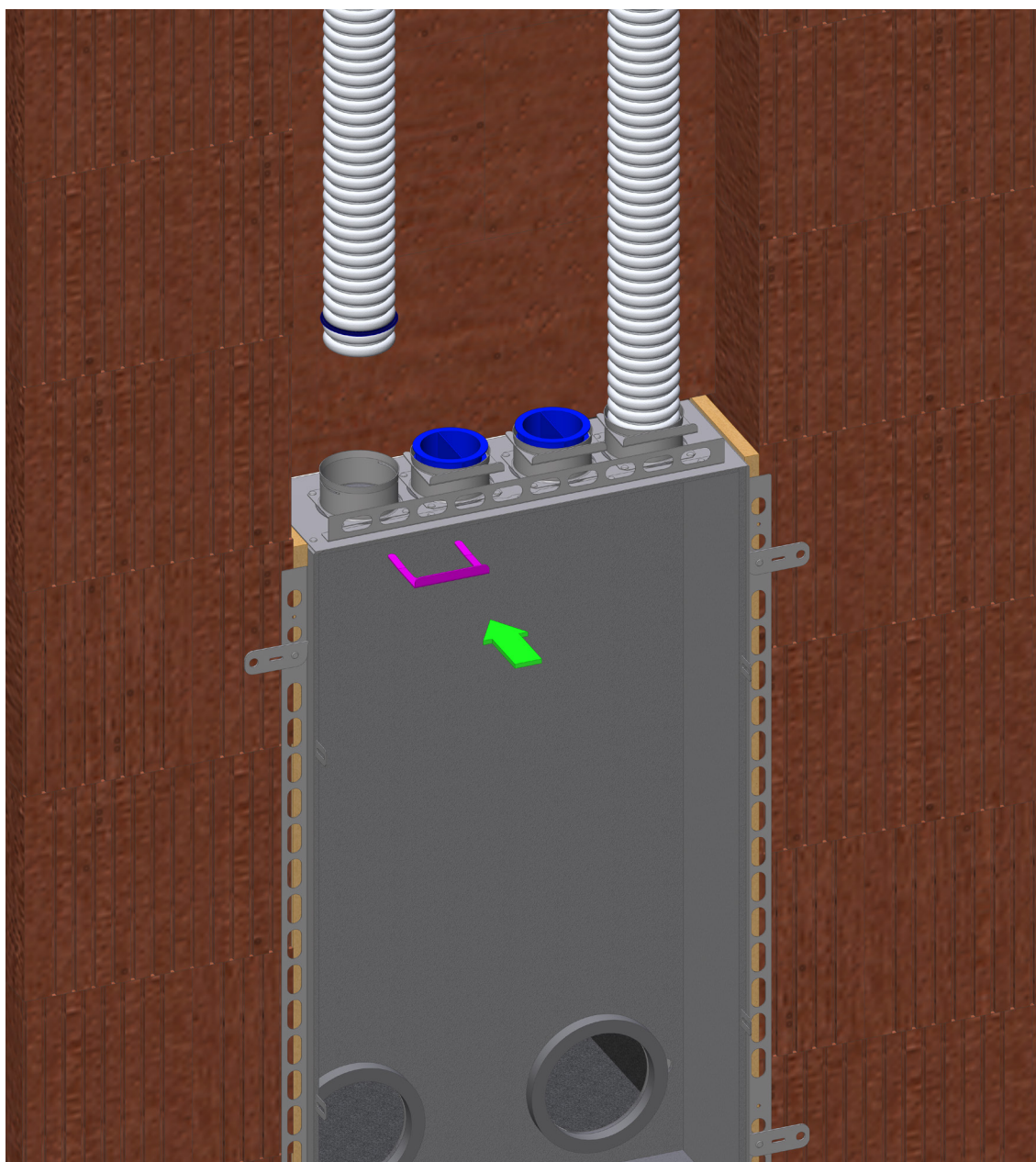
Detailní pohled



Při montáži potrubí s hadicí KOMFLEX odstraňujte pouze ty těsnicí zátky, u kterých je to nutné.



Po vložení hadice KOMFLEX se tato zafixuje pomocí pojistné svorky.



Montáž hadice KOMFLEX

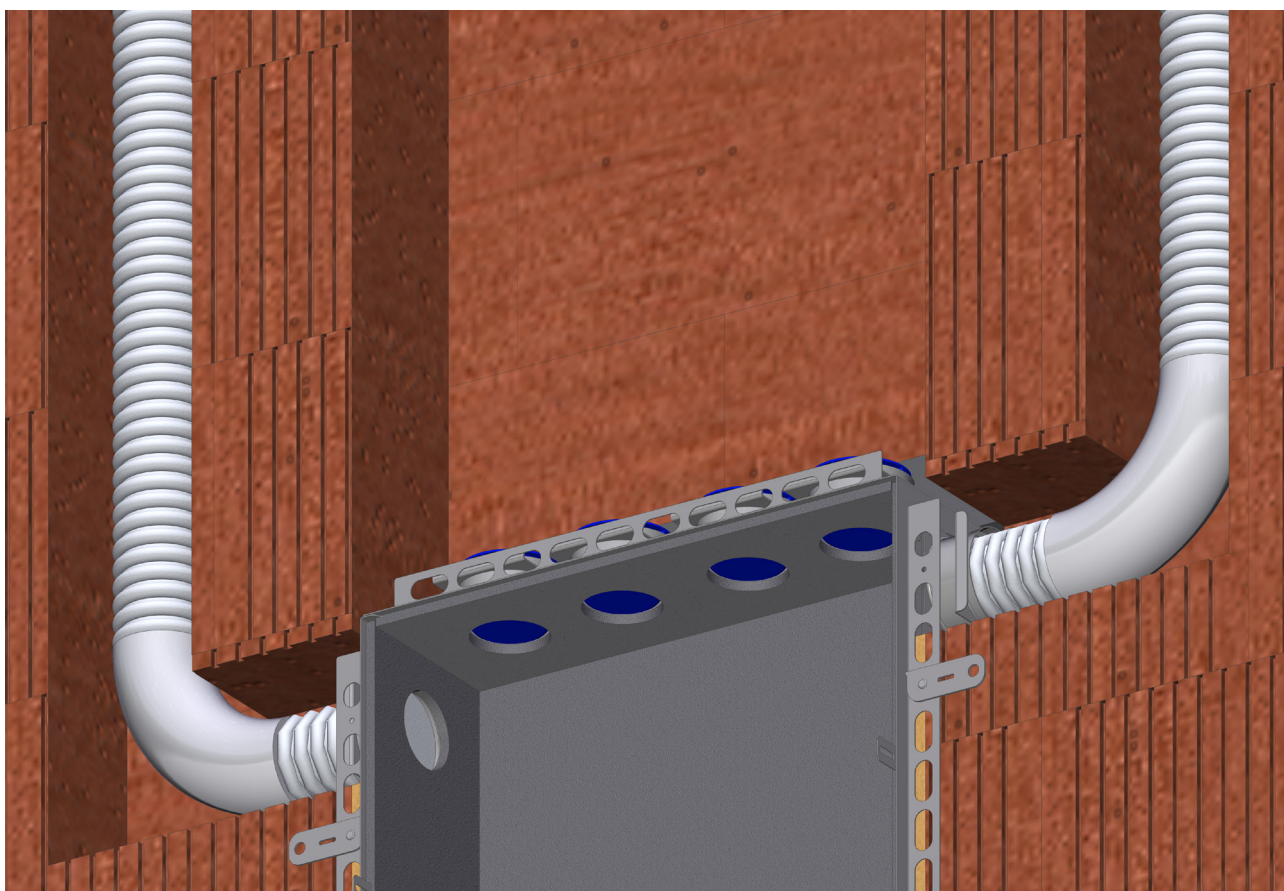


Hadice KOMFLEX musí být v každém případě opatřena těsnícím kroužkem. Pokud nejsou těsnicí kroužky k dispozici (volitelné příslušenství, 1 balení á 50 ks), lze je sejmout z těsnících zátek. Pro zajištění vzduchotěsnosti se těsnicí kroužek vloží do předposlední drážky hadice KOMFLEX (v každém případě musí být umístěn pod pojistnou svorku).



Pro snadnější montáž hadice KOMFLEX lze těsnění navlhčit.

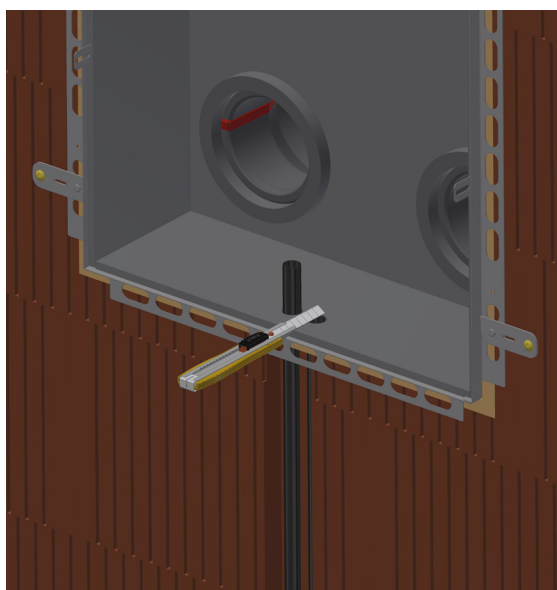




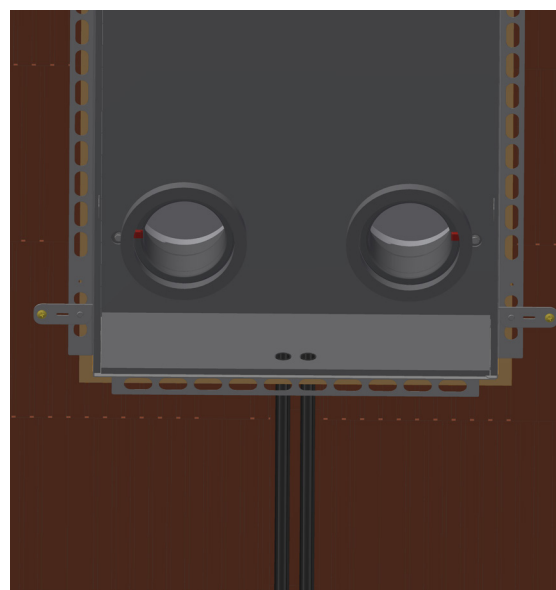
*Pohled s bočními přípojkami*

### 3.7. Zkrácení instalační hadice

Po vytvrzení montážní pěny je třeba instalační hadici uvnitř zkrátit do jedné roviny s podomítkovou skříní.



*Zkrácení instalační hadice*

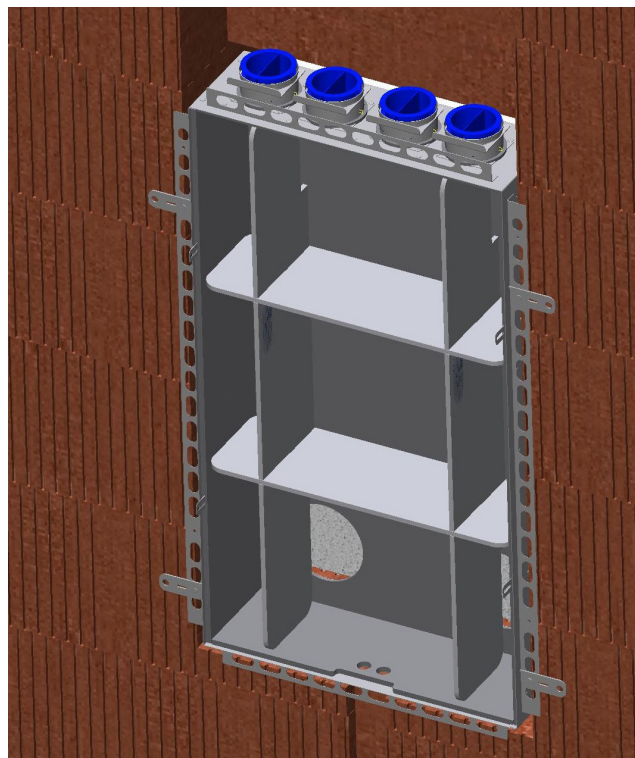
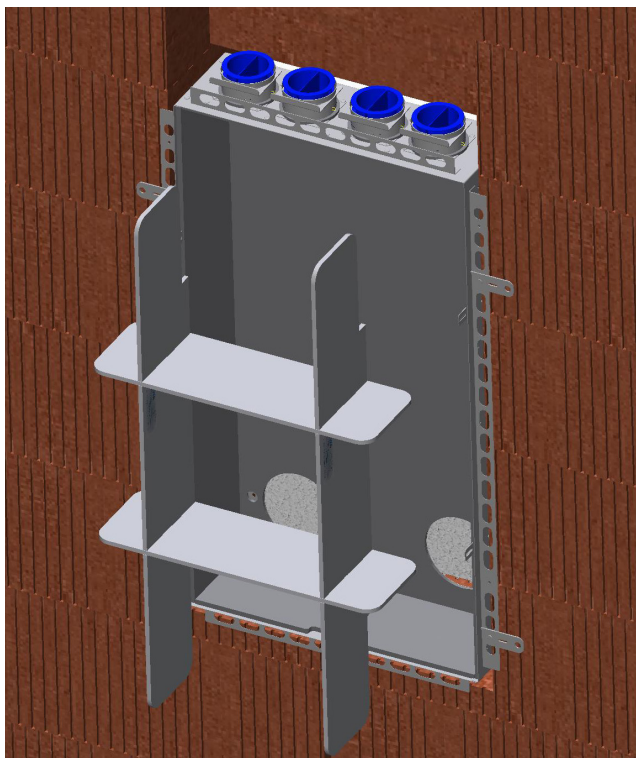


*Instalační hadice zkrácená do jedné roviny s podomítkovou skříní*

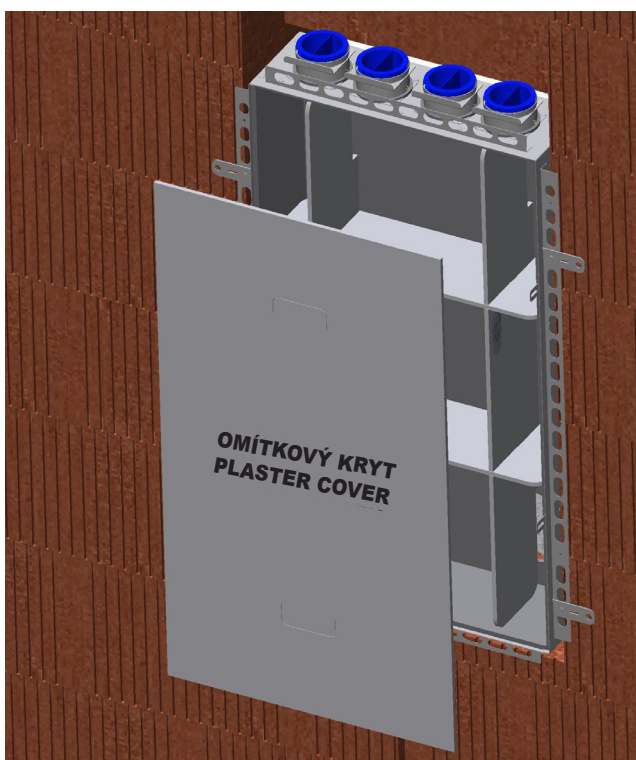


### 3.8. Umístění omítkového krytu

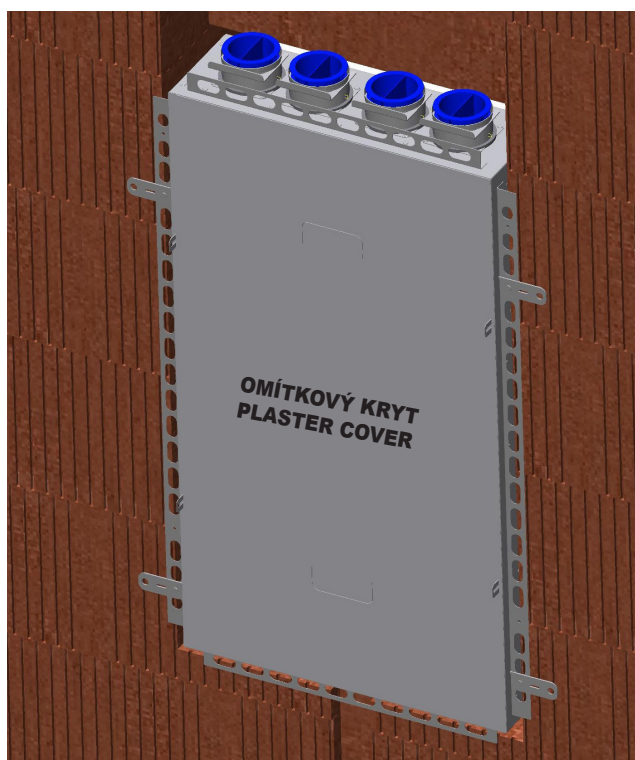
Aby byl vnitřek skříně během dalších stavebních prací chráněn před prachem a nečistotami, musí být skříň uzavřena omítkovým krytem (je součástí dodávky).



*Vložení křížového dílu omítkového krytu ve 2 krocích*



*Uzavření krytu proti nečistotám*

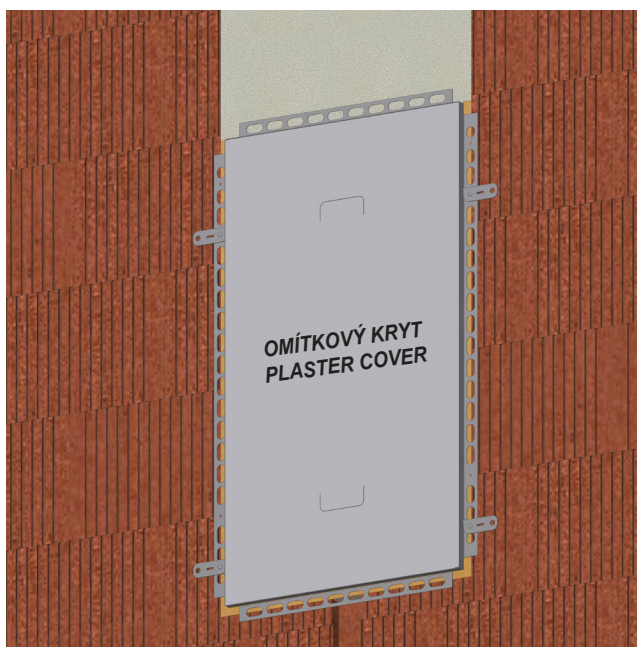


*Namontovaný kryt proti nečistotám*

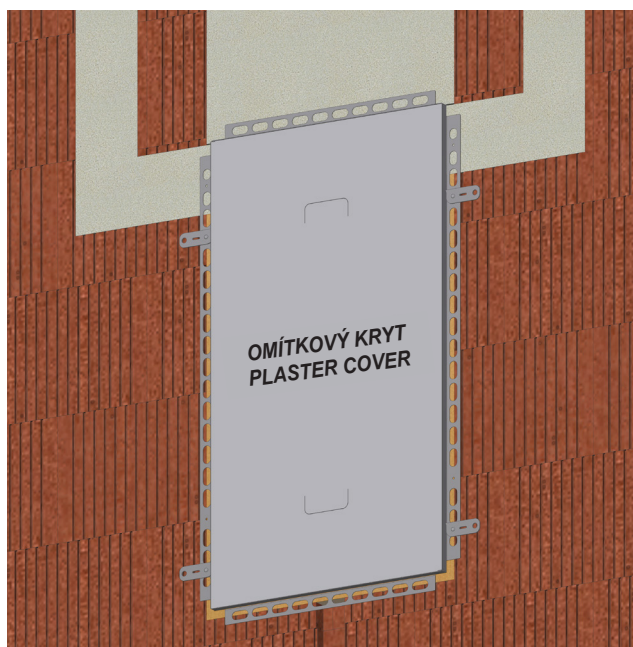


### 3.9. Uzavření dutin při použití pro více místností

Pro uzavření dutin za a mezi přípojovacími hrdly KOMFLEX je třeba je pečlivě vyplnit montážní pěnou. Poté se musí uzavřít zbývající dutina od přípojovací hrdel KOMFLEX až ke stropu, např. zdicí maltou.



Utěsnění dutin zdicí maltou – přípojky nahoře



Utěsnění dutin zdicí maltou – přípojky ze strany

### 3.10. Vnitřní omítka



Namontovaný omítkový kryt

Vnitřní omítka musí být nanesena v jedné rovině až po hranu omítky a zakončí se v jedné rovině s omítkovým krytem.



Při práci na vnitřních omítkách musí být namontován kryt proti nečistotám!  
Nakonec se musí kryt proti nečistotám odstranit.



## 4. Venkovní práce

### 4.1. Umístění vyrovnávací izolace



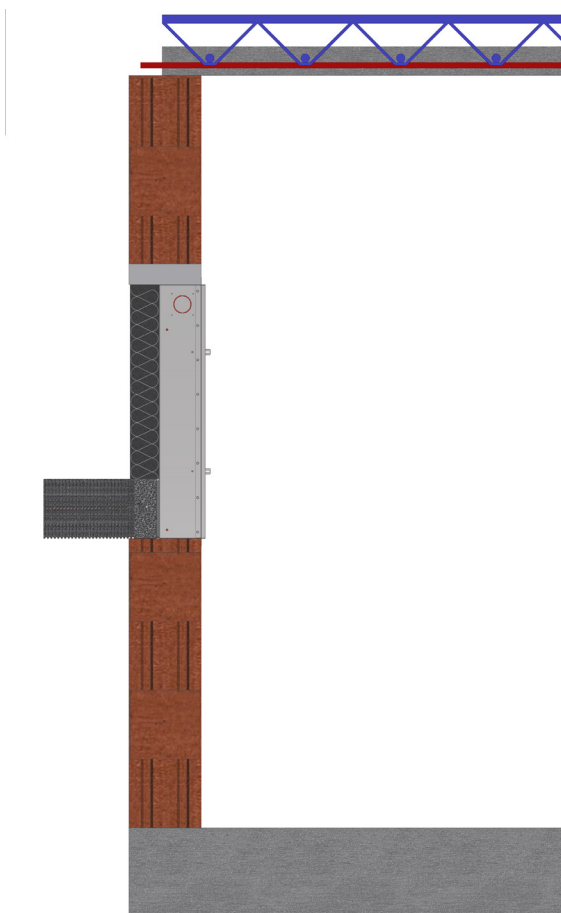
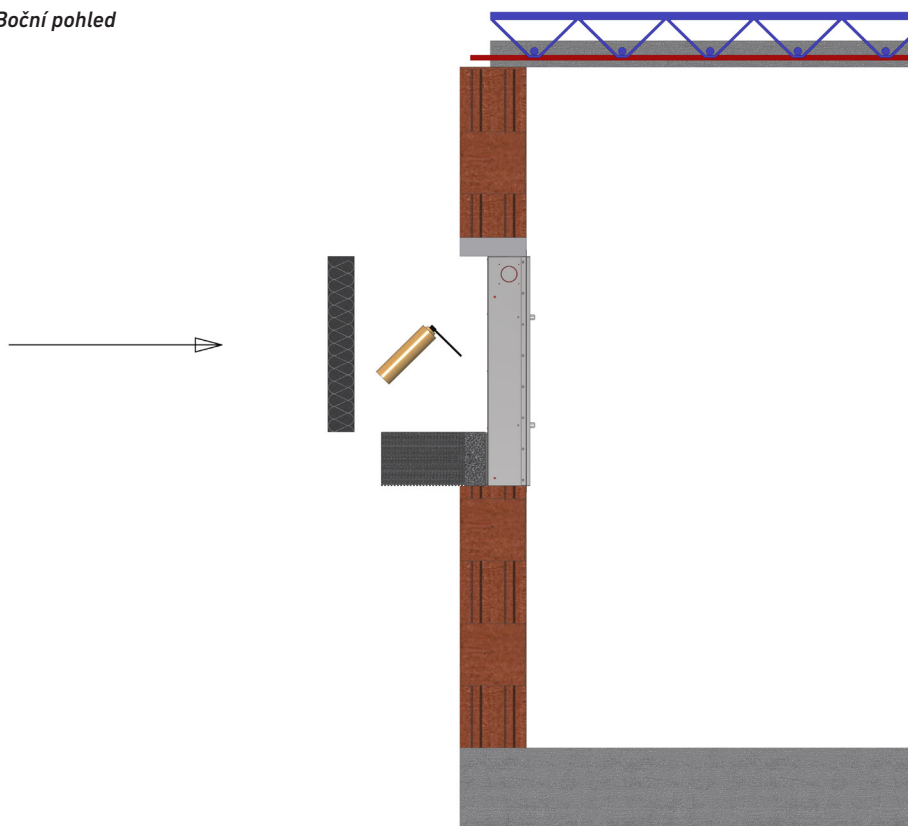
*Nalepení vyrovnávací izolace pomocí lepicí pěny ETICS*

Prostor za podomítkovou skříní musí být uzavřen pomocí vyrovnávací izolace ETICS. Ta se připevňuje pomocí lepicí pěny ETICS (v místě instalace) k podomítkové skříní. Vyrovnávací izolace končí při tloušťce cihly 250 mm v jedné rovině.

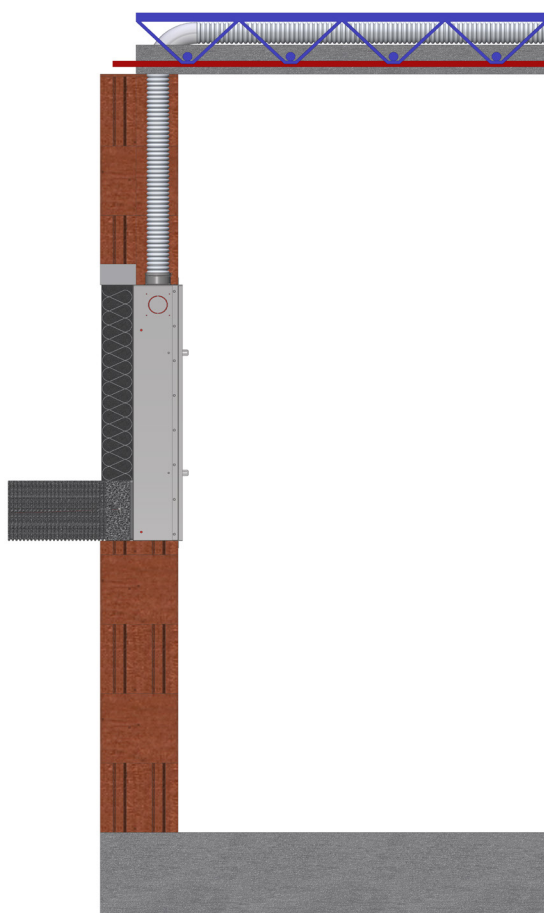




Boční pohled



Použití v jedné místnosti



Použití pro více místností

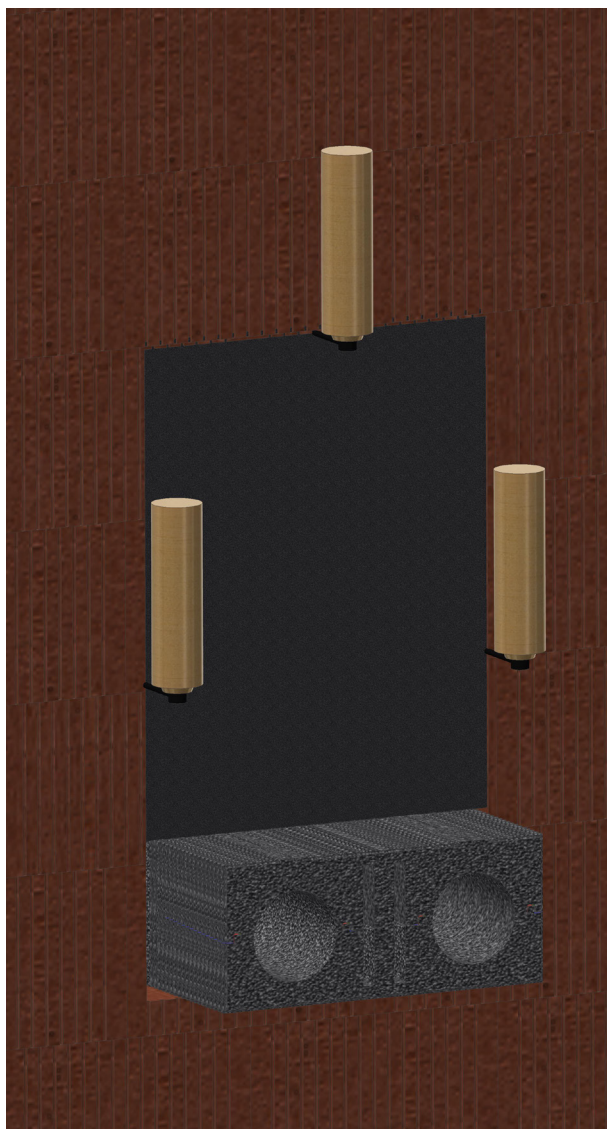
OBECNÉ INFORMACE

UŽIVATEL

ODBOBNÝ PERSONÁL



Obvodová spára mezi vyrovnávací izolací ETICS a zdívem, stejně jako spára mezi stěnovou průchodkou a zdívem, musí být po celém obvodu odborně vyplněna montážní pěnou.



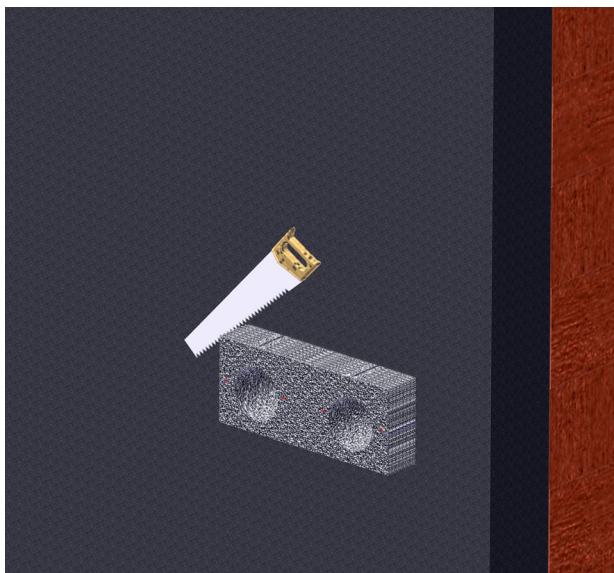
*Vypěnění pomocí montážní pěny*



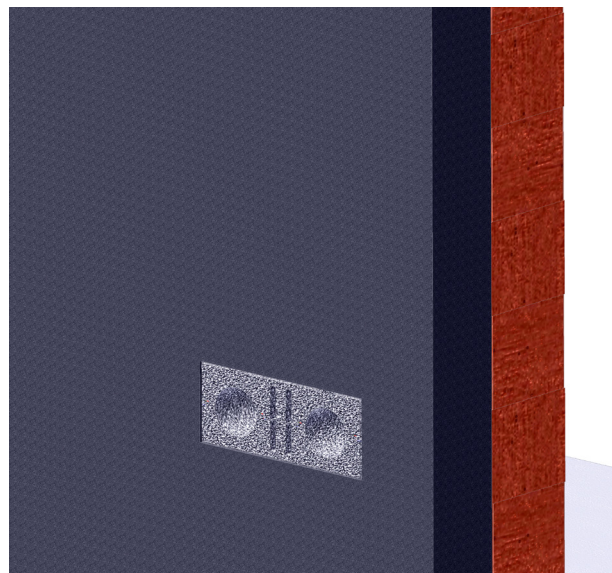
## 4.2. Varianta se zakončením na fasádě

### 4.2.1. ZKRÁCENÍ STĚNOVÉ PRŮCHODKY

Po připevnění fasádní izolace ke zdivu se musí stěnová průchodka zkrátit do jedné roviny s fasádní izolací. Poté je možné nanést venkovní omítku.



Zkrácení stěnové průchodky



Stěnová průchodka v jedné rovině s fasádní izolací

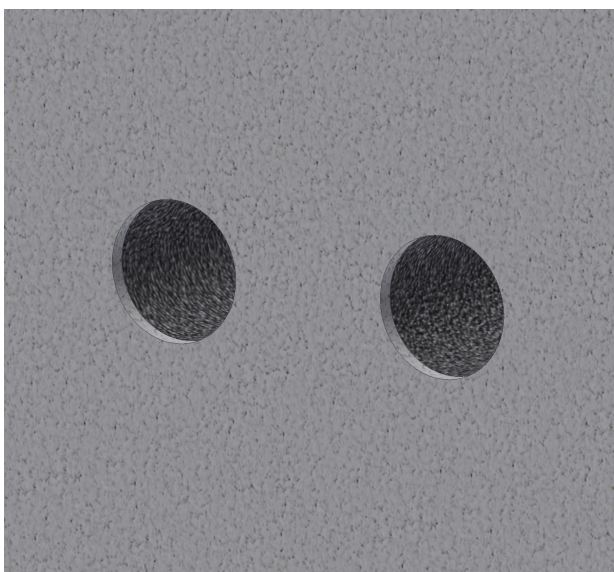
### 4.2.2. MONTÁŽ MŘÍŽKY CHRÁNICÍ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLVIVŮM

Plastové mřížky se montují podle typu zevnitř (plastová mřížka, jmenovitá šířka 170, výklopná) nebo zvenku (plastová mřížka, jmenovitá šířka 155) po nanesení fasádní omítky.

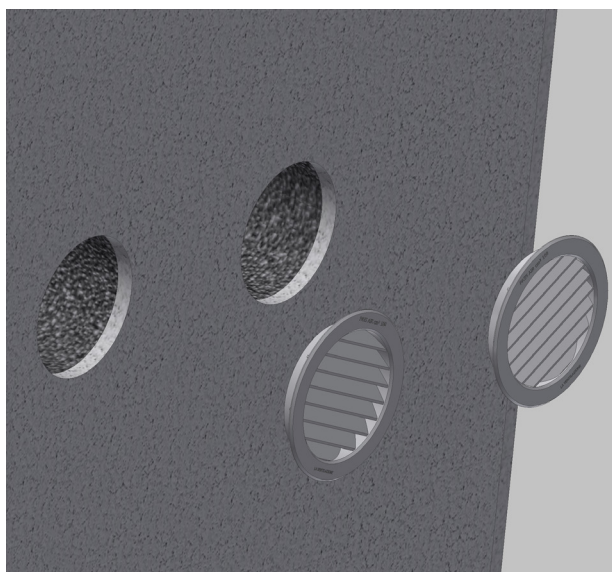


Aby nedocházelo ke smíchání venkovního a odváděného vzduchu, doporučujeme montovat plastové mřížky otočené: mřížku pro venkovní vzduch ve směru hodinových ručiček a mřížku pro odváděný vzduch proti směru hodinových ručiček.

#### 4.2.2.1. MONTÁŽ ZVENKU



Venkovní stěnové průchodky



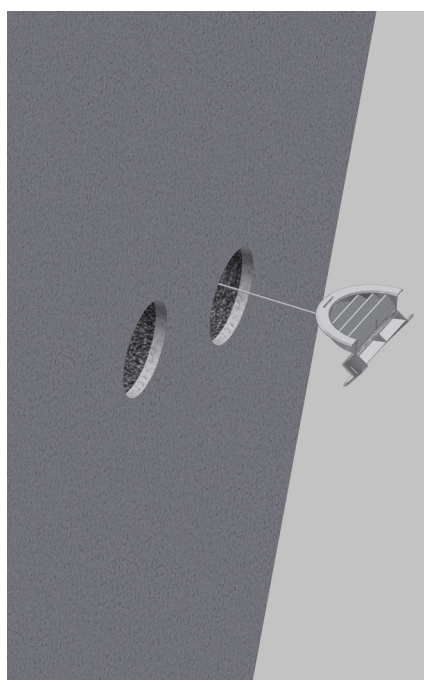
Plastovou mřížku, jmenovitá šířka 155, připevněte zvenku mírně pootočenou



## 4.2.2.2. MONTÁŽ ZE VNITŘ



*Plastovou mřížku, jmenovitá šířka 170, protáhněte otvorem*



*Mřížku vyklopte  
zatáhněte zpět*

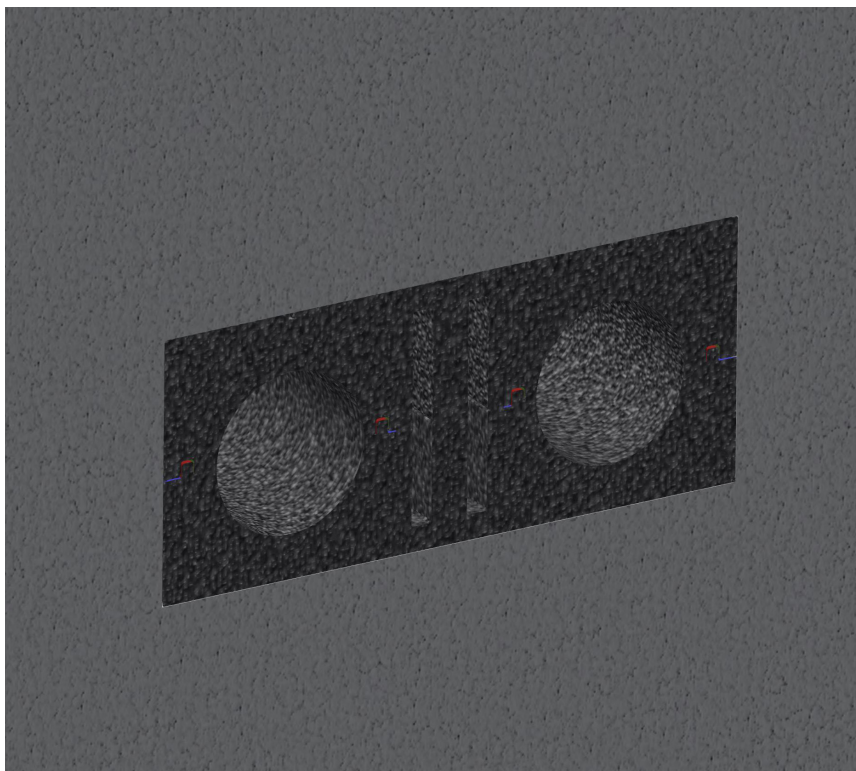


*Mřížku zafixujte a pojistnou šňůru  
vložte do podomítkové skříně*

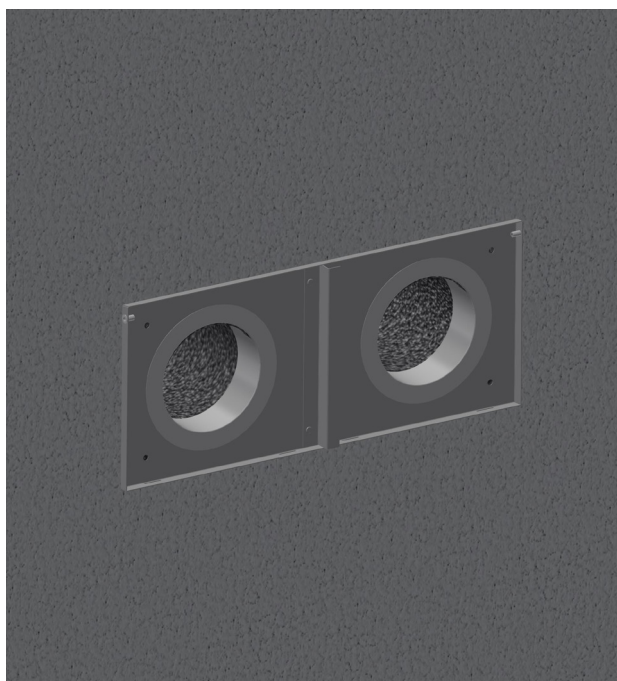


### 4.2.3. VNĚJŠÍ STĚNOVÝ PRVEK

Pro montáž vnějšího stěnového prvku se nanese venkovní omítka a montážní deska se vloží do stěnové průchodky. Montážní deska slouží jako šablona pro upevňovací otvory.



*Omítání venkovní stěny*



*Vložení montážní desky*



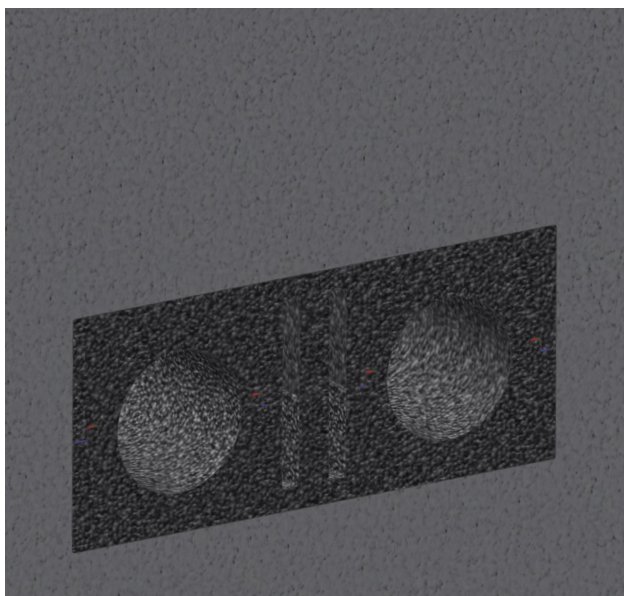
*Předvrtání stěnové průchodky z EPP vrtákem o průměru 6 mm*



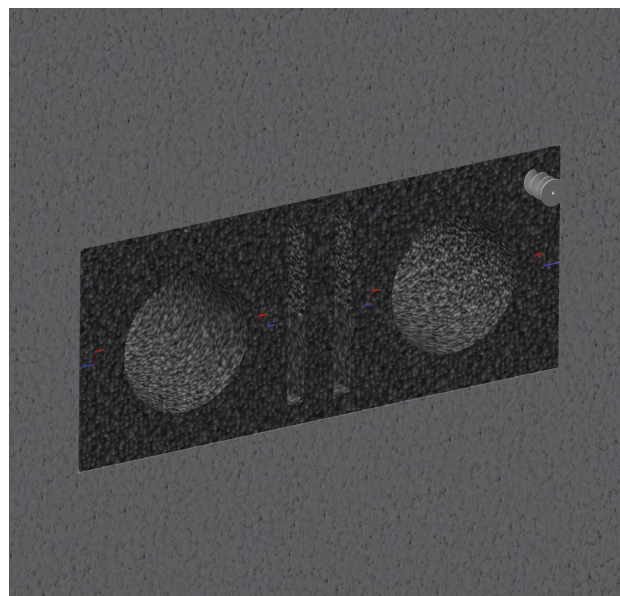
Po vyvrtání otvorů se odstraní montážní deska a vloží přiložené izolační hmoždinky.



Otvory stěnové průchodky z EPP musí být až do montáže mřížky chránící proti povětrnostním vlivům chráněny před znečištěním.



*Odstranění montážní desky*

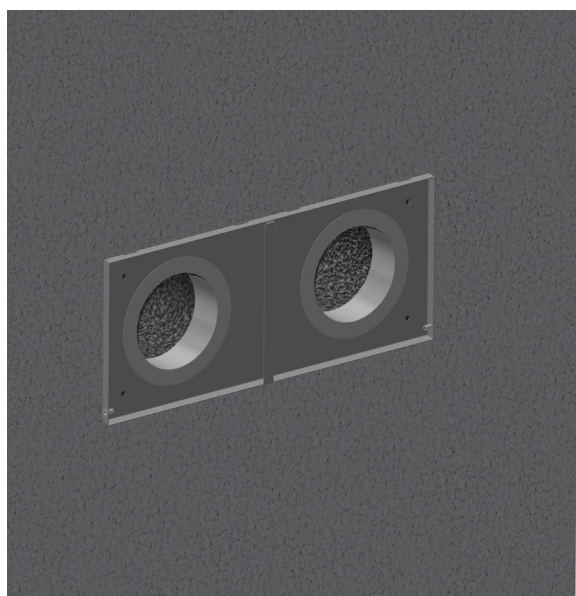


*Zašroubování izolační hmoždinky FID50*

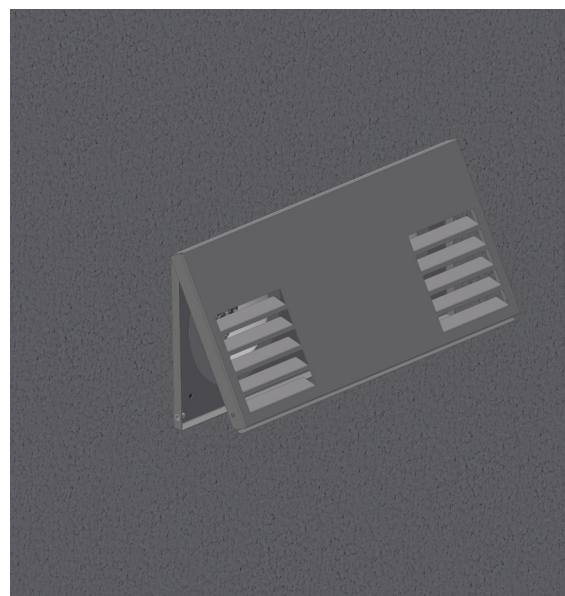
Poté se znovu nasadí montážní deska a upevní pomocí čtyř dodaných šroubů. Ochranná mřížka proti povětrnostním vlivům se zavěsí a po stranách připevní.



Je bezpodmínečně nutné dbát na správné vyrovnaní montážní desky (drážky nahoře, nýtovací matice dole).

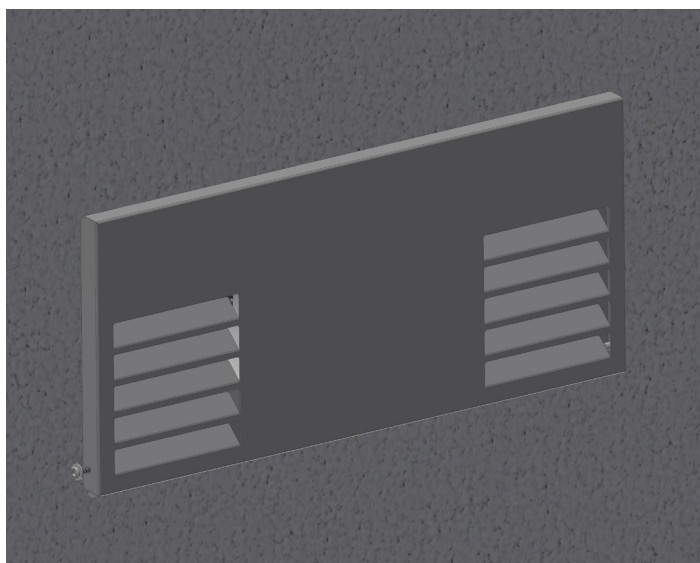


*Vložení a přišroubování montážní desky*



*Zavěšení ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům*





*Přiřoubování ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům ze strany*

### 4.3. Varianta s okenním ostěním



Základní pravidlo zní: Jednotka pro okenní ostění by měla být namontována v bezprostřední blízkosti okna.

#### 4.3.1. ZKRÁCENÍ STĚNOVÉ PRŮCHODKY

Po umístění vyrovnávací izolace na podomítkovou skříň se musí stěnová průchodka zkrátit do jedné roviny se zdí a vyrovnávací izolací.



*Zkrácení stěnové průchodky*

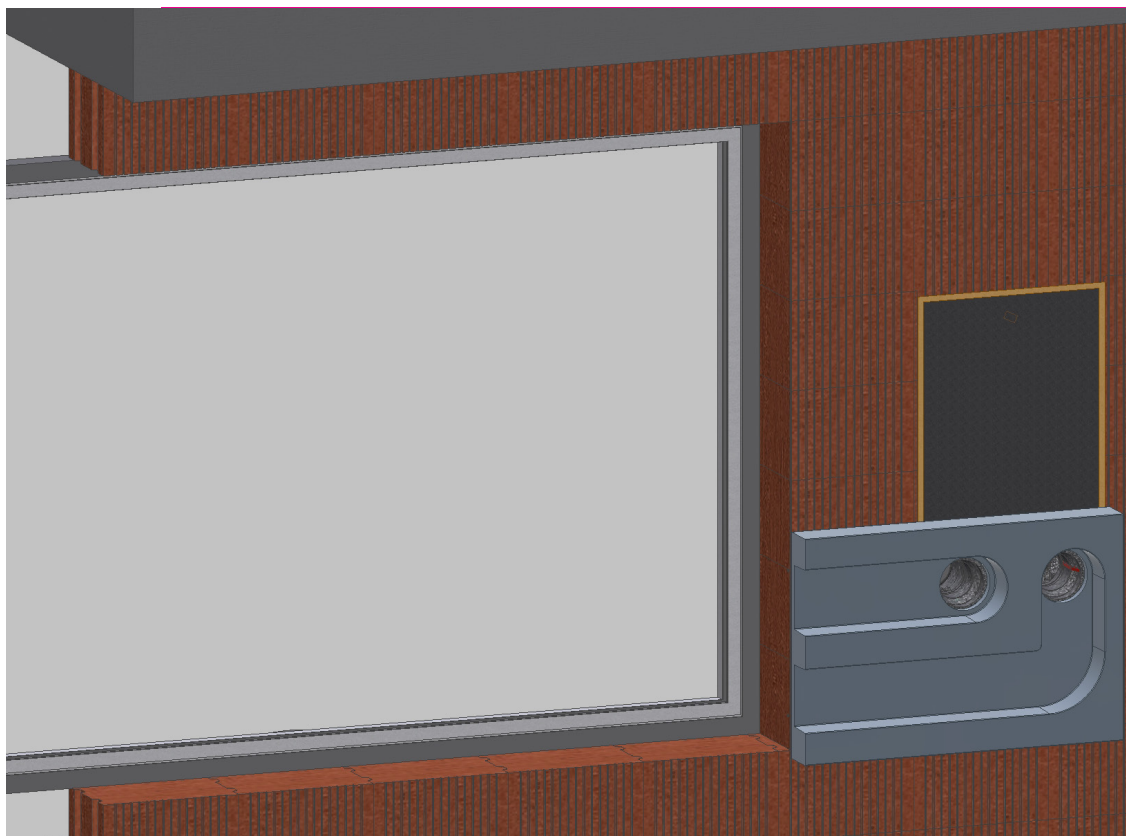


*Stěnová průchodka v jedné rovině se zdí*



### 4.3.2. UMÍSTĚNÍ IZOLAČNÍ DESKY PRO PŘIPOJOVACÍ SADU

Izolační deska (tloušťka: 100 mm) se vyrovná na stěnové průchodce – v případě potřeby se zkrátí – a upevní po celé ploše pomocí lepidla.



*Umístění izolační desky*

### 4.3.3. NAMONTOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍ SADY

Po upevnění izolační desky se umístí přípojovací sada pro okenní ostění.



*Okenní ostění vlevo*

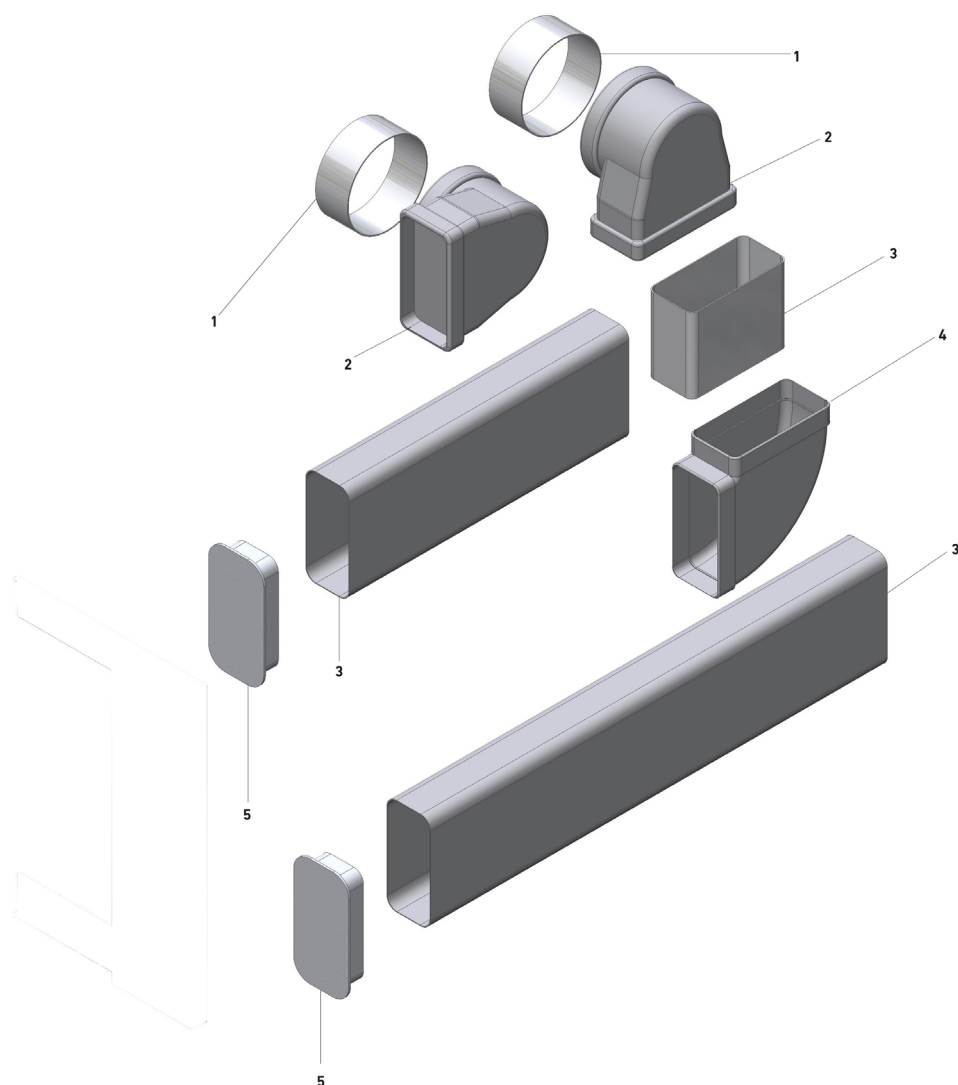


*Okenní ostění vpravo*





Přípojovací sada pro připojení venkovního a odváděného vzduchu k vnějšímu stěnovému prvku okenního ostění se skládá ze dvou plastových kroužků (1), které jsou vedeny pomocí přechodek hranatých/kulatých a (2) ke vzduchovému potrubí (3). Součástí sady je také 90° koleno (4) pro potrubí odváděného vzduchu.



**Přípojovací sada**

Za tímto účelem se vzduchová potrubí vloží podle vyrovnávací strany (vpravo nebo vlevo) do vedení izolační desky a zasunou do otvoru venkovního nebo odváděného vzduchu.



**Potrubí odváděného vzduchu (FOL) musí vždy vést dole.**

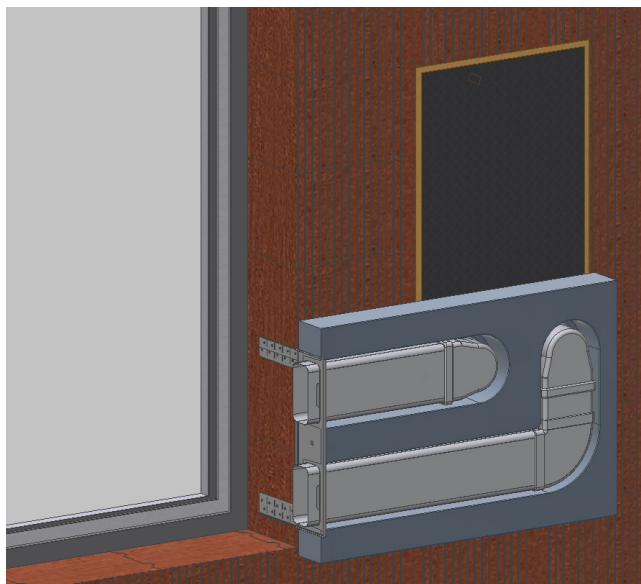
**Přípojovací sada pro připojení venkovního a odváděného vzduchu k vnějšímu stěnovému prvku okenního ostění obsahuje:**

Označení	Číslo výrobku	Množství
Plastový kroužek ø 125 mm (1)	40LG0300063A	2 kusy
Přechody hranaté/kulaté (2)	08UERV12515070	2 kusy
Plochý kanál z plastu 1 m (3)	08K150701000	2 kusy
Koleno 90° ploché (4)	08B9015070	1 kus
Koncový kryt kanálu (5)	08EP15070	2 kusy



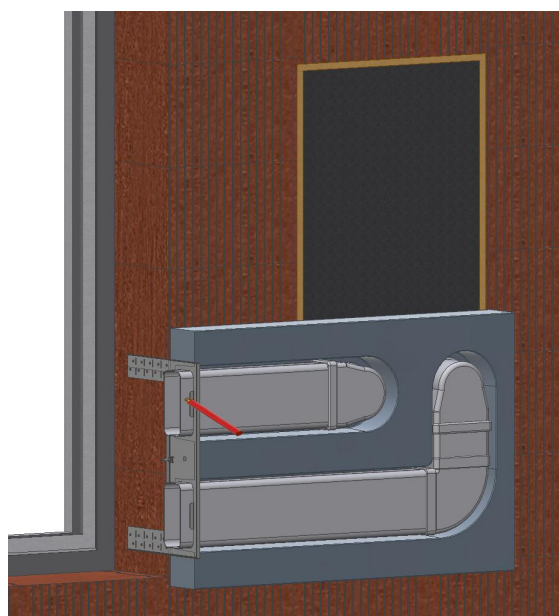
#### 4.3.4. ZKRÁCENÍ VZDUCHOVÉHO POTRUBÍ

Pro určení potřebné délky vzduchového potrubí se na ně nasadí montážní deska a posune se až na doraz k okennímu ostění.

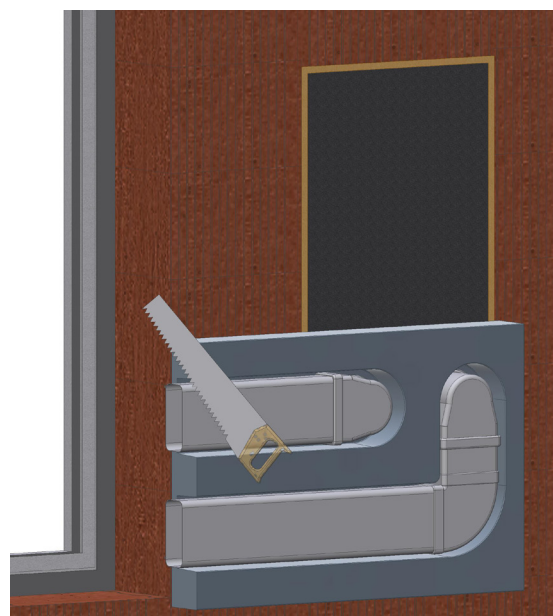


*Nasazení montážní desky*

Poté se udělá značka ve výši úchyty, montážní deska se zase odstraní a vzduchová potrubí se odpovídajícím způsobem zkrátí.



*Umístění značky*

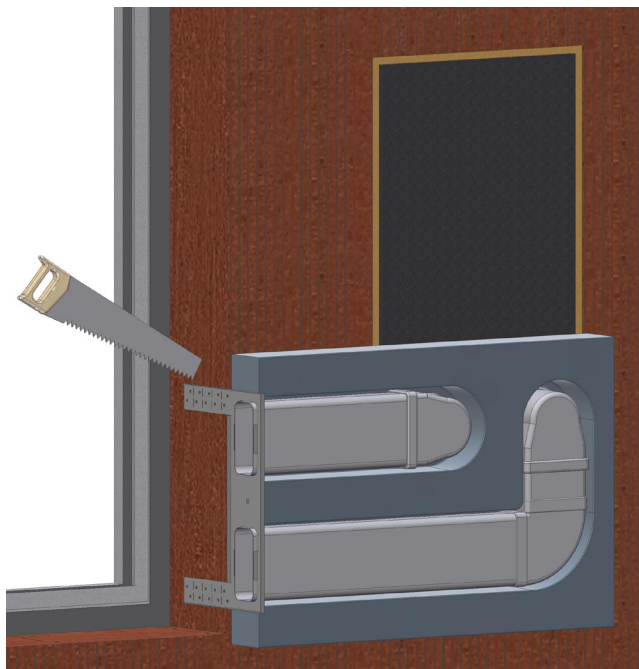


*Zkrácení vzduchového potrubí*



### 4.3.5. ZKRÁCENÍ MONTÁŽNÍCH ÚCHYTŮ

V případě potřeby lze montážní desku v předdefinovaných místech zkrátit.

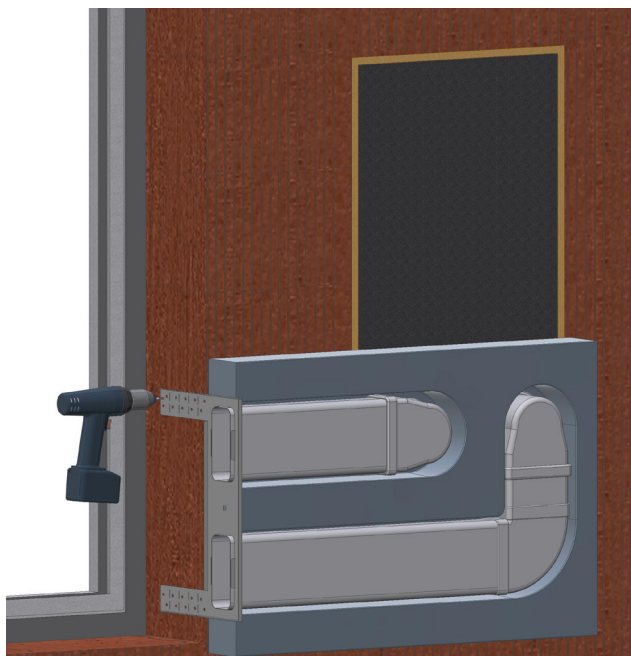


*Zkrácení montážní desky*

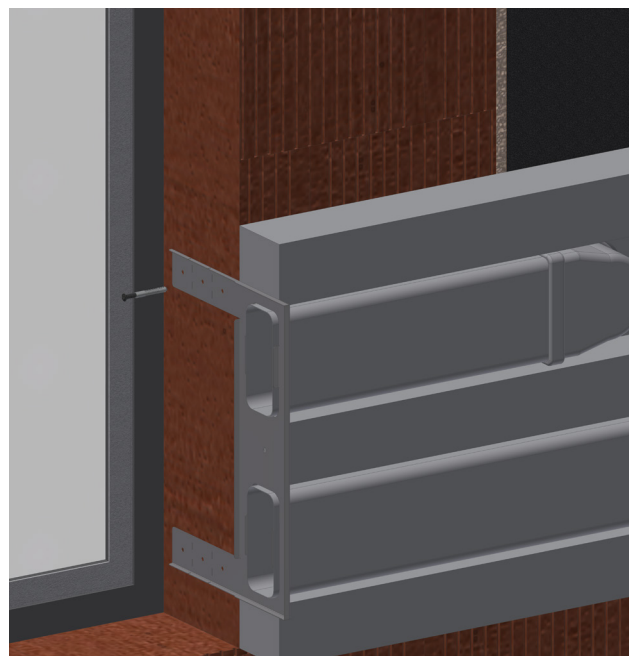


#### 4.3.6. UPEVNĚNÍ MONTÁŽNÍ DESKY

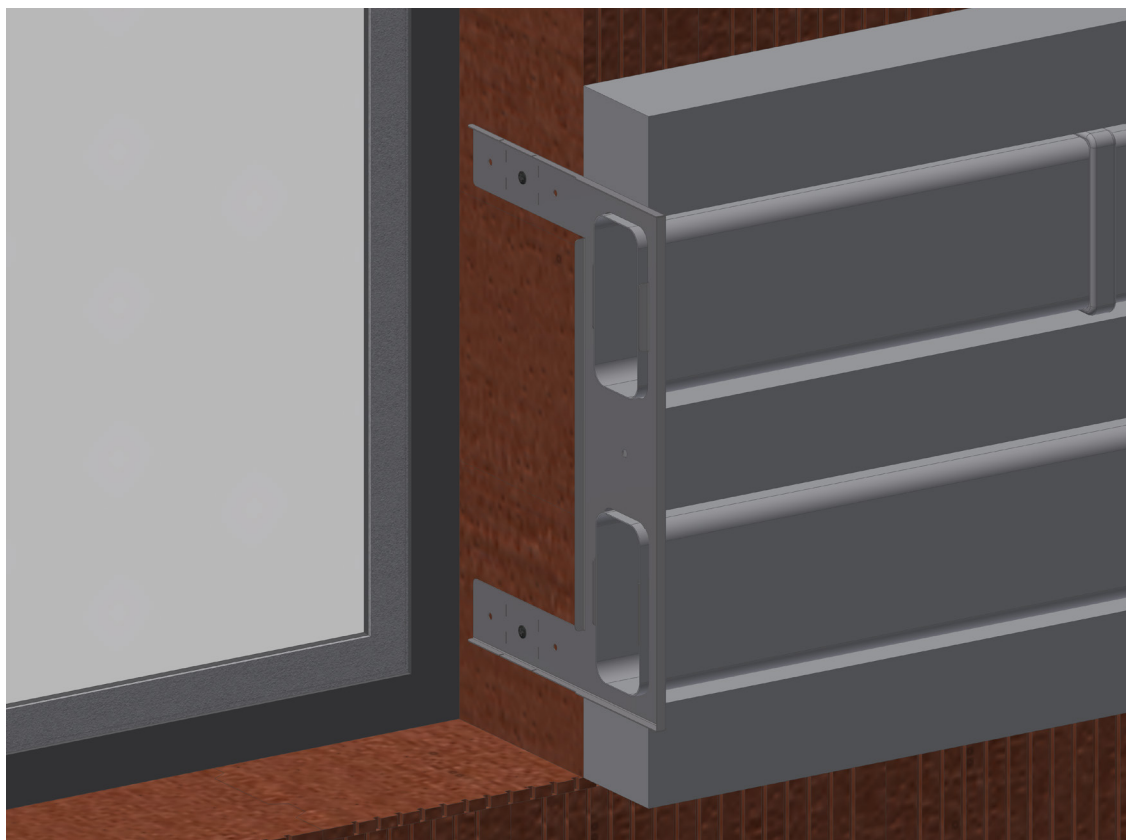
Montážní deska se nyní upevní do zdiva nahoře a dole pomocí šroubů.



*Vrtání otvorů*



*Upevnění montážní desky*

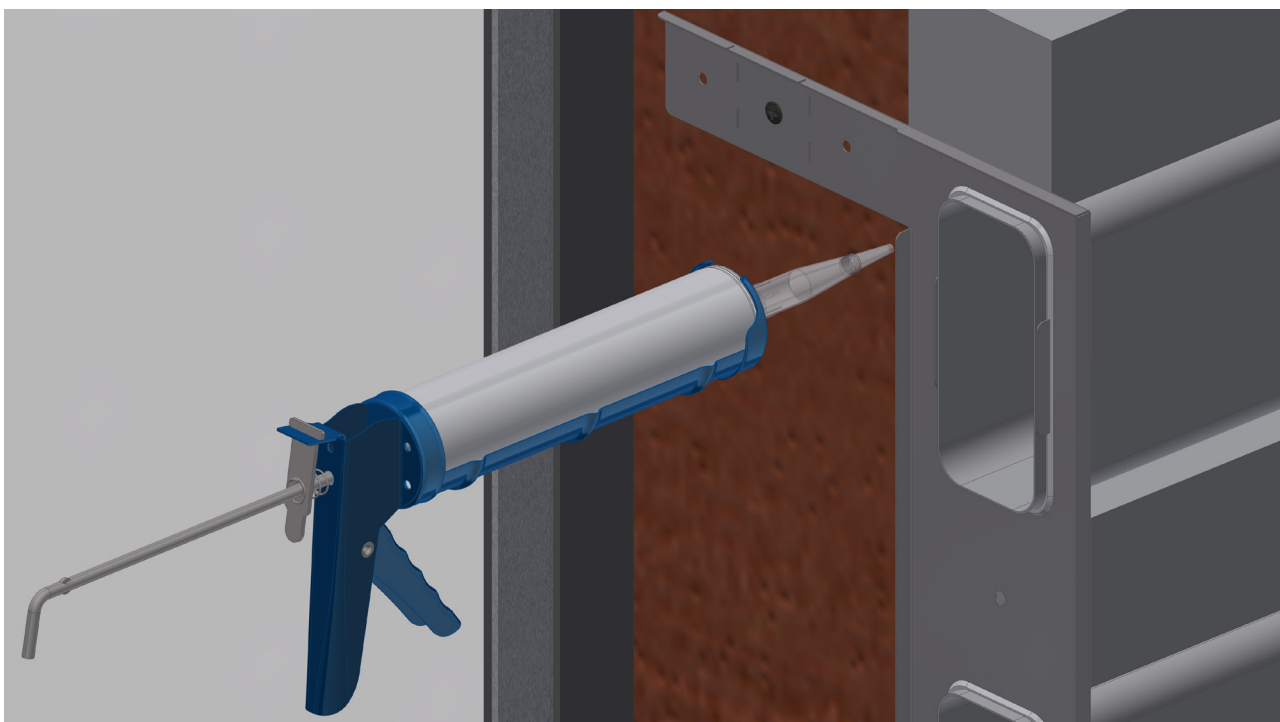


*Namontovaná montážní deska*



### 4.3.7. UTĚSNĚNÍ VZDUCHOVÝCH KANÁLŮ V MONTÁŽNÍ DESCE

Mezera mezi montážní deskou a vzduchovým kanálem musí být utěsněna silikonem.



*Utěsnění vzduchových kanálů*

### 4.3.8. UZAVŘENÍ VZDUCHOVÝCH KANÁLŮ

Pro další stavební práce (zateplení fasády a fasádní omítky) je nutné vzduchové kanály uzavřít. K tomuto účelu se použijí přiložené koncovky.

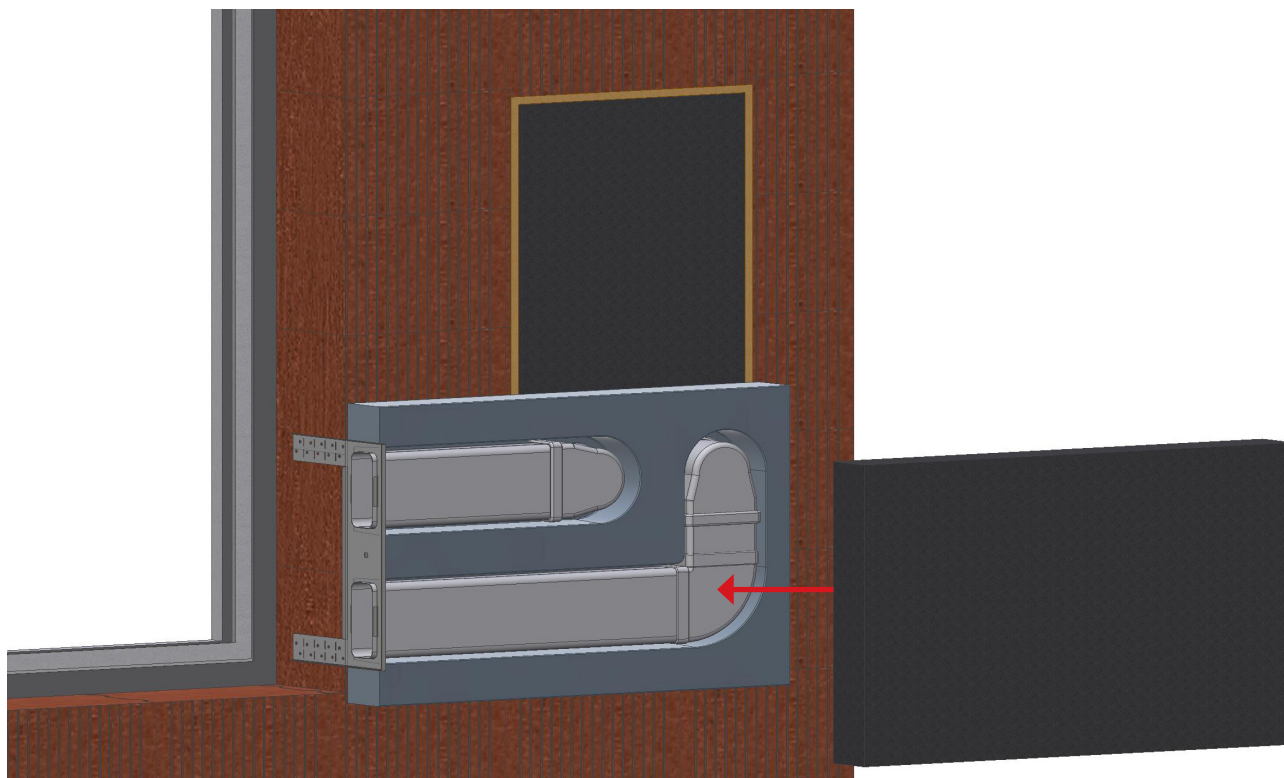


*Umístění koncovek*



#### 4.3.9. DOKONČENÍ ZATEPLENÍ FASÁDY

Aby bylo dosaženo konečné tloušťky izolace, musí být nainstalována vyrovnávací izolace (v místě instalace).



*Lepení fasádní izolace na izolační desku*

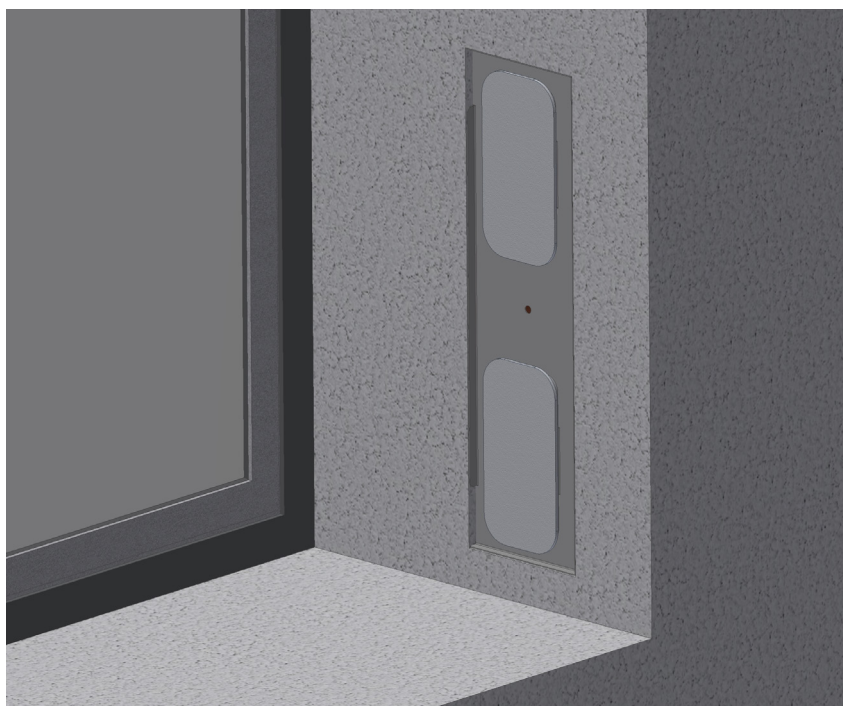


*Dokončení zateplení fasády*



#### 4.3.10. NANESENÍ FASÁDNÍ OMÍTKY

Fasádní omítka se nanáší až po hranu omítky montážní desky a musí zcela zakrýt oba montážní úchyty.



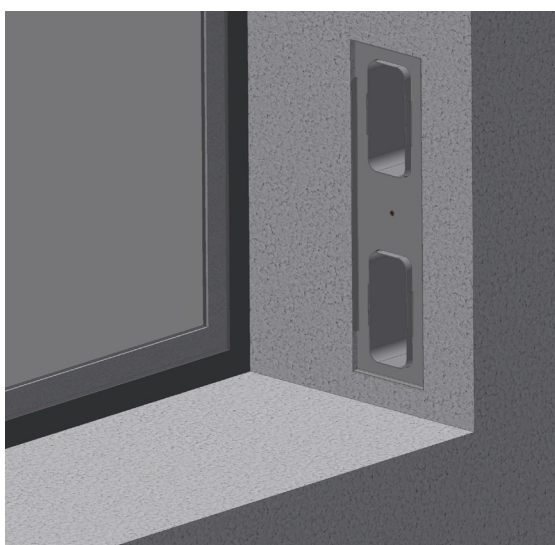
*Nanesení venkovní omítky*

#### 4.3.11. UMÍSTĚNÍ MŘÍŽKY NA VNĚJŠÍ STĚNU

Je třeba odstranit koncovky, nasadit ochrannou mřížku proti povětrnostním vlivům a upevnit ji přiloženým šroubem.



Ochranná mřížka proti povětrnostním vlivům musí být namontována tak, aby větrací drážky směřovaly dolů, aby se do ní při dešti nezatékala voda!



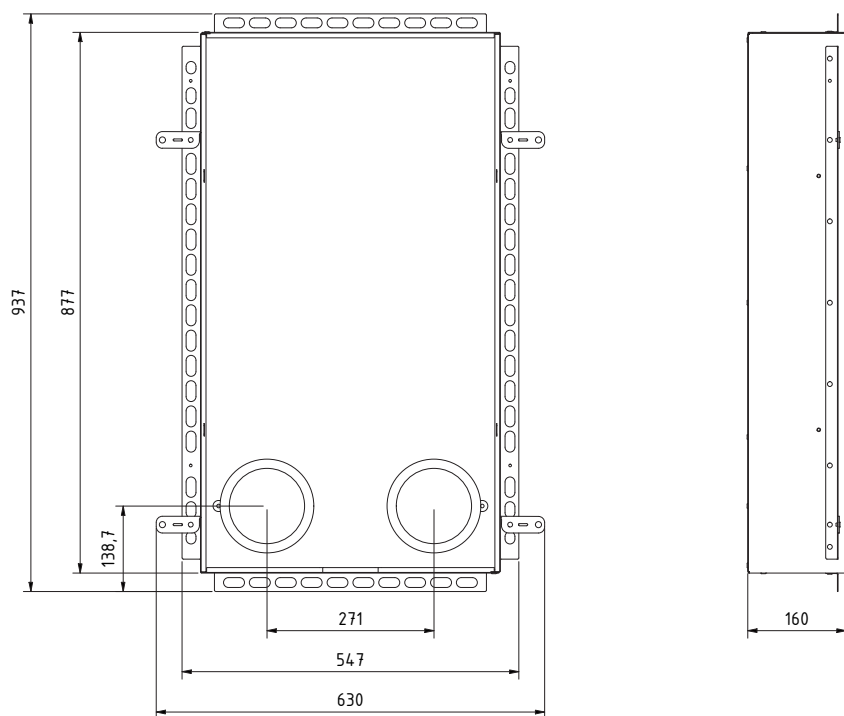
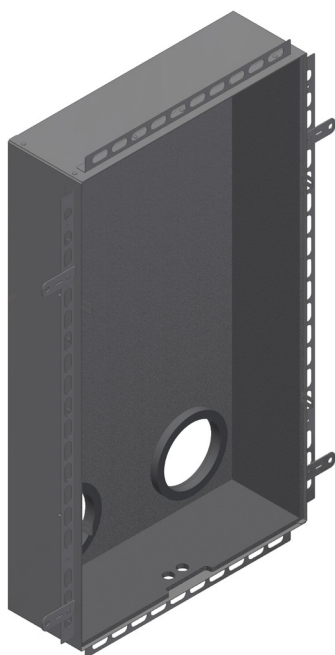
*Odstranění koncovek*



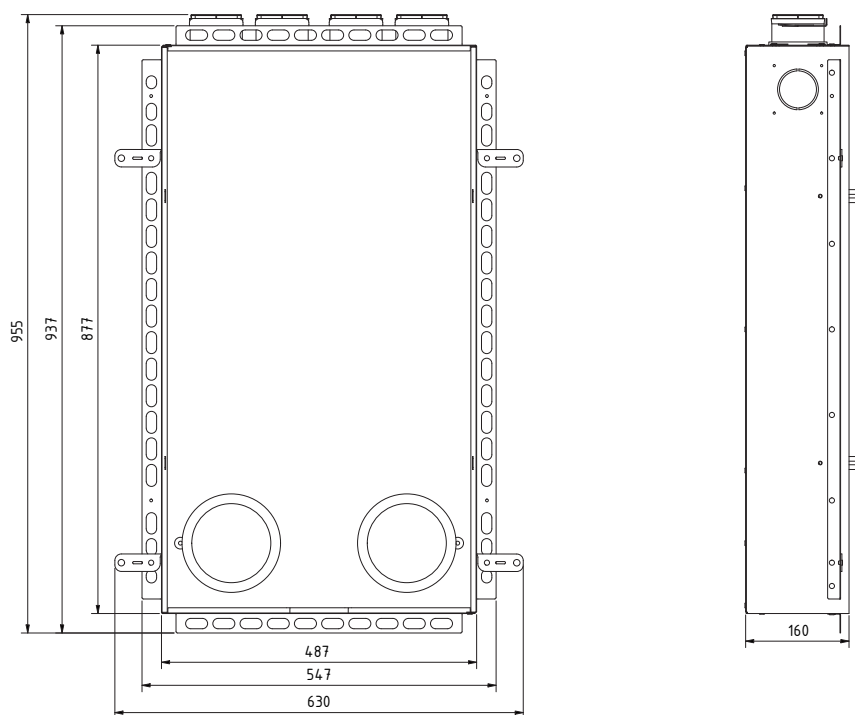
*Umístění ochranné mřížky proti povětrnostním vlivům*



## 5. Montážní nákresy



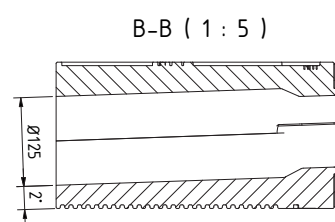
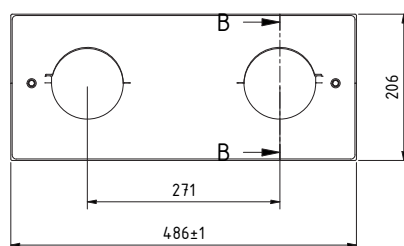
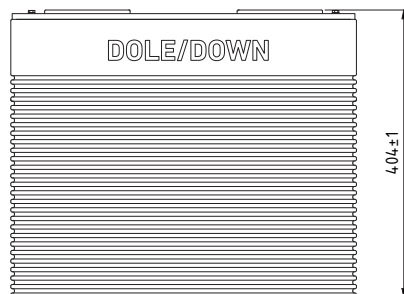
*Rozměry podomítkové skříně pro použití v jedné místnosti*



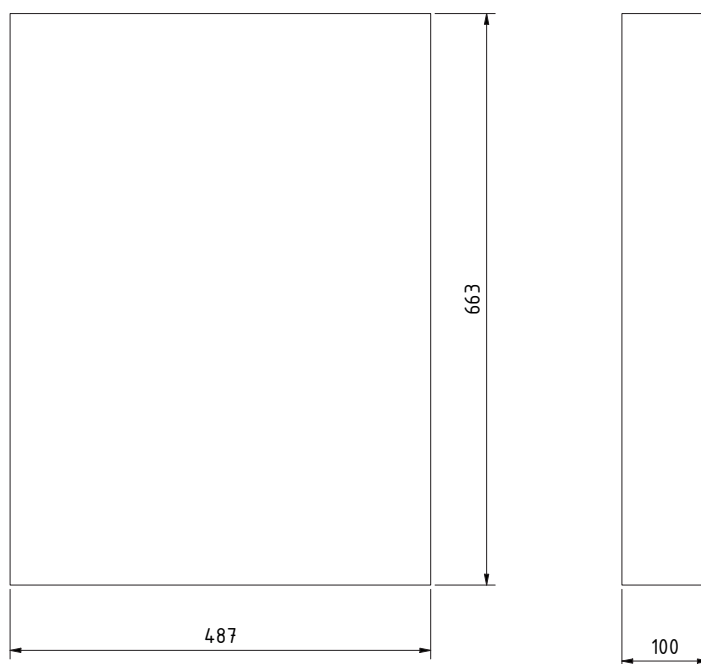
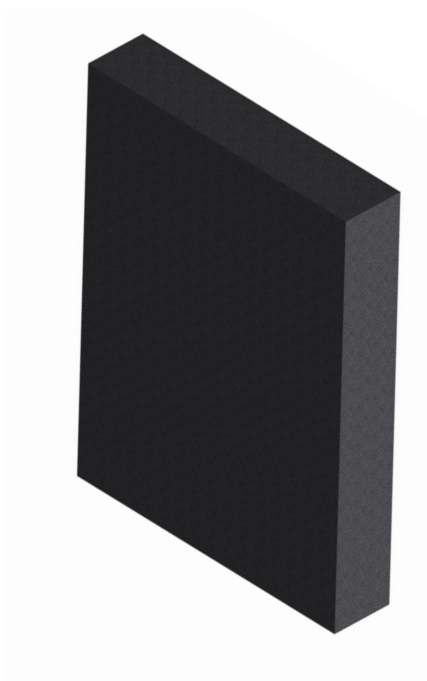
*Rozměry podomítkové skříně pro použití pro více místností*







*Rozměry stěnové průchodky*



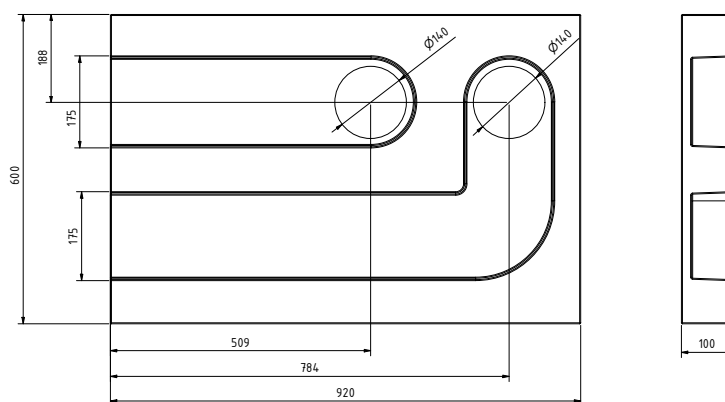
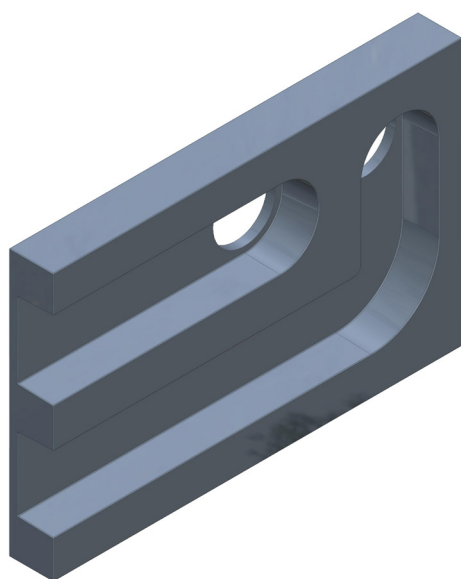
*Rozměry vyrovnávací izolace*



OBEČNÉ INFORMACE

UŽIVATEL

ODBORNÝ PERSONÁL



Rozměry izolační desky FL



## 6. ES prohlášení o shodě / EC Declaration of Conformity

**Výrobce/Manufacturer:** J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
**Adresa/Address:** Karlweg 5  
 A-9021 Klagenfurt am Wörthersee  
**Označení / Product description:** Decentrální kompaktní ventilační jednotka s integrovaným řídicím systémem  
**Provedení/Type:** LG 100 UP / LG 100 AP / LG100 DE  
 s ovládací jednotkou MINI

*Označené výrobky splňují v provedení, které jsme uvedli na trh, předpisy následujících evropských směrnic:*  
*The products described above in the form as delivered are in conformity with the provisions of the following European Directives:*

- 2014/35/EU** O harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh  
*On the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits*
- 2014/30/ES** O harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility  
*On the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility*
- 2009/125/ES** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o sblížení právních předpisů členských států o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie  
*Council Directive on the approximation of the laws of the Member States establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products*

*Shoda se směrnicemi se prokazuje dodržováním následujících norem a nařízení:*  
*Conformity to the Directives is assured through the application of the following standards and regulations:*

*Nařízení 1253/2014/EU Nařízení Komise (EU), kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ventilačních jednotek*  
*COMMISSION REGULATION (EU) implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for ventilation units*

*Nařízení 1254/2014/EU, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích domácích ventilačních jednotek*  
*VO 1254/2014/EU supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of residential ventilation units*

DIN EN 60335-1:2012-10 + Ber.1:2014-04 + Ber.2:2014-11+Bbl.1:2016-06+A13:2018-07  
 DIN EN 60335-2-40:2014-01  
 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-02  
 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017-02  
 EN IEC 61000-3-2:2019-03  
 EN 61000-3-3:2013-08  
 EN 62233:2008-04  
 EN 55014-1:2017-04  
 EN 55014-2:2015-04

*Jakákoli úprava jednotky, která se odchyluje od dodaného stavu, má za následek ztrátu shody.*  
*Product modifications after delivery may result in a loss of conformity.*

*Toto prohlášení potvrzuje shodu s výše uvedenými směrnicemi, není však zárukou vlastností. Je třeba dodržovat bezpečnostní informace uvedené v dodané produktové dokumentaci k výrobku.*  
*This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.*

J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
 Vedení společnosti / General Manager

Klagenfurt, dne 16. června 2020



**ErP 2018**

Splňuje požadavky směrnice o ekodesignu podle nařízení EU 1253/2014.

Váš partner / vaše instalační firma:



*Odpovědnost za obsah:* J. Pichler Gesellschaft m.b.H.

*Fotografie:* Ferdinand Neumüller, Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | *Text:* J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Všechna práva vyhrazena | Všechny fotografie jsou ilustrační | *Změny vyhrazeny* | *Verze:* 11/2021 EH

 **PICHLER**  
Systemové větrání.

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

**RAKOUSKO**  
**9021 KLAGENFURT**  
**AM WÖRTHERSEE**  
Karlweg 5  
T +43 (0)463 32769  
F +43 (0)463 37548

**RAKOUSKO**  
**1100 VÍDEŇ**  
Doerenkampgasse 5  
T +43 (0)1 6880988  
F +43 (0)1 6880988-13

Obchodní pobočky  
ve Slovinsku a Srbsku.  
Obchodní partneři v Evropě.

