



**CZ**

## Návod k montáži

### Křížový deskový výměník tepla KGXD

#### Typová řada 39786

Velikost 170 - 430 vertikální, TA nahoře ..... strana 01

Velikost 170 - 430 vertikální, TA dole ..... strana 09

Velikost 85 - 430 horizontální ..... strana 15

## Obecně

Tento návod k montáži je určen výhradně pro křížový deskový výměník tepla Wolf (KGXD).

Je třeba, aby tento návod odborně způsobilé oprávněné osoby prostudovaly ještě před zahájením montáže, uvedením do provozu a před prováděním údržby.

Všechny pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu, je nutno dodržet.

Montáž, uvedení do provozu a údržbové práce smí zajišťovat pouze odborně způsobilé oprávněné osoby.

Návod k montáži je nutné uchovat jako součást zařízení pro budoucí použití.

Pokud nedodržíte pokyny v návodu, nepřebírá výrobce ani distributor žádnou záruku za škody, které tím mohou vzniknout.

## Ustanovení pro bezpečné používání



Křížový deskový výměník tepla je navržen výhradně za účelem rekuperace tepla ve vzduchotechnických zařízeních.

Ta smí dopravovat pouze vzduch.

Vzduch nesmí obsahovat nebezpečné, hořlavé, výbušné, agresivní, žíravé nebo jakýmkoli jiným způsobem nebezpečné příměsi, protože tyto látky by se mohly distribuovat potrubním systémem do budovy, kde pobývají lidé, zvířata nebo rostliny a mohly by ohrozit jejich zdraví nebo je dokonce usmrtit.

## Montáž



Před montáží křížového deskového výměníku tepla je třeba nejprve zkontrolovat úplnost dodávky a případná poškození, vzniklá při přepravě a skladování.

Pokud by k takovým poškozením došlo, je třeba je bezpodmínečně před zahájením montáže odstranit.

Pro umístění křížového výměníku tepla je vyžadován plochý, vodorovný a dostatečně nosný podklad.

Spodní rám jednotky musí k podkladu úplně dolehnout, usazení pouze na několika opěrných bodech není povoleno.

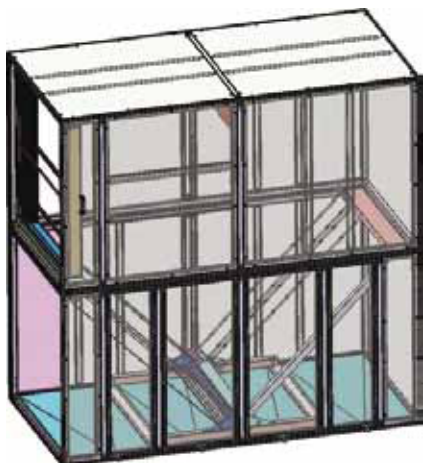
KGXD se dodává v několika částech: spodní část skříně, horní část skříně, blok desek (případně i více).

Při montáži je třeba dodržet následující montážní postup:

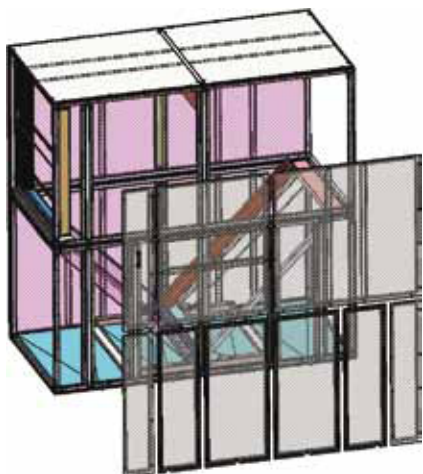
Spodní díl skříně uložte na místo instalace.



Horní díl skříně nasadíte na spodní díl a připevníte jej přiloženými sponami. Na té straně, ke které mají být připojeny bloky desek (kostky), nesmí být umístěny žádné spony.

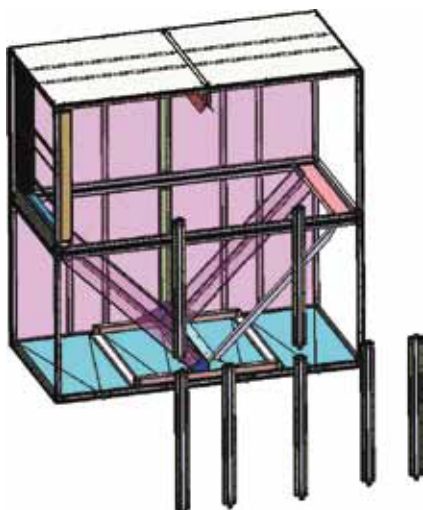


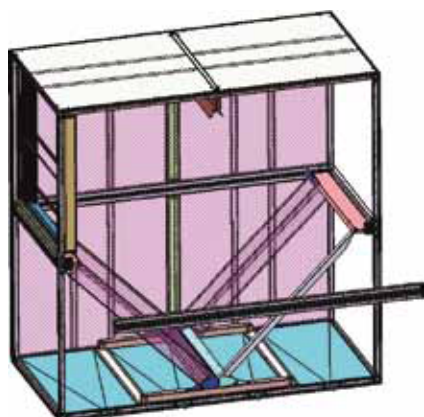
Pro vložení samostatných bloků desek musí být určena jedna strana skříně (dbejte na dostatek prostoru pro montáž). Do ní se nejprve namontují obkladové panely a výztuhy.



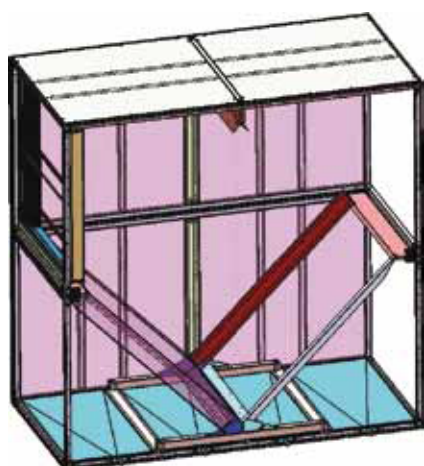
Nakonec se montují pomocné výztuhy. Polohy těchto výztuh si označte na rámu (pro případ opakované montáže).

Pozor: Pomocné výztuhy mohou být různé (např. s dveřním zámkem atd.).

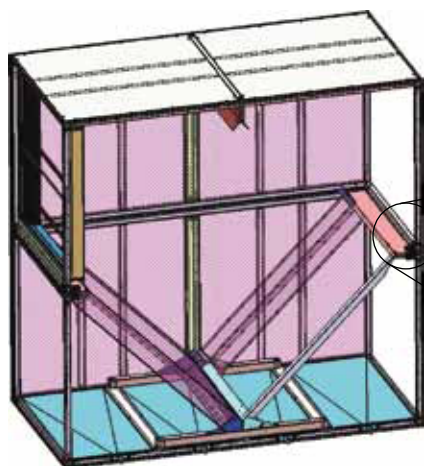




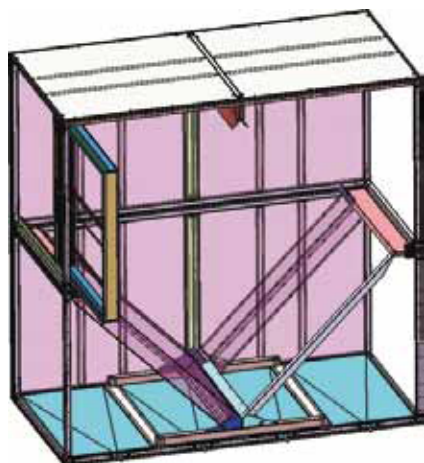
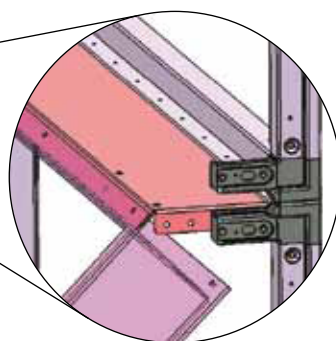
Odmontujte střední rámové profily (2 kusy). Odšroubujte šrouby na přední a zadní straně těchto profilů, které mají být demontovány. Nyní je skříň volně přístupná.



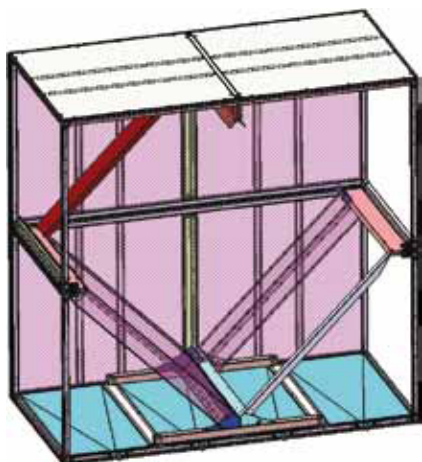
Křížový deskový výměník může být v provedení s anebo bez obtoku (bypass) vzduchu. U provedení „bez“ musí být nyní odstraněny šrouby obtokové klapky. Ty by jinak překážely při vkládání bloků s deskami.



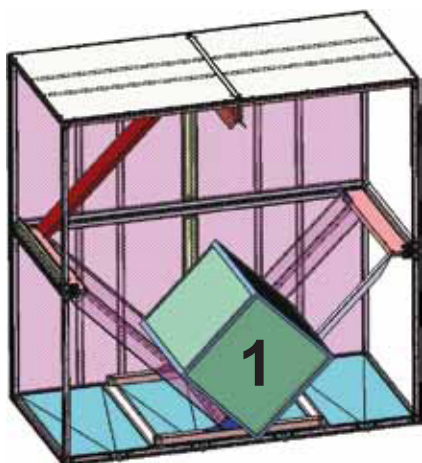
U provedení s obtokovou klapkou musí být tyto šrouby rovněž odstraněny.



Případně, pro snadnější montáž vytáhněte i odlučovač kapek.



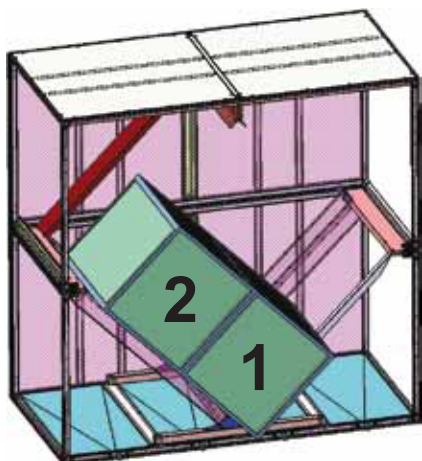
Volně dodanou desku pro obtok vzduchu uložte na stranu odlučovače kapek do správné polohy s opěrkami a přišroubujte ji. Umístěte ji těsně k panelu opláštění.



Celý blok desek sestávající z několika kostek postupně vkládejte a pečlivě jej pak utěsněte.

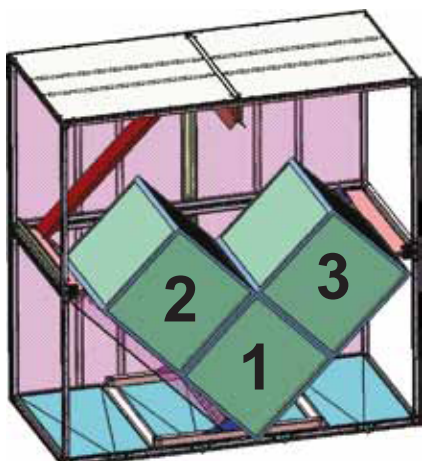
Pro snadnější montáž bloků (kostek) je nevsouvajte až nadoraz, celý blok zasuňte do koncové polohy teprve po vložení všech bloků. Jednotlivé bloky musí být vpředu i vzadu mezi sebou sešroubované.

Vložte 1. blok (kostku), ale nezatlačte jej úplně dozadu, vzadu by měl zůstat dostatek místa pro sešroubování jednotlivých kostek. Rám bloku na jedné straně po celém obvodu zatmelte.



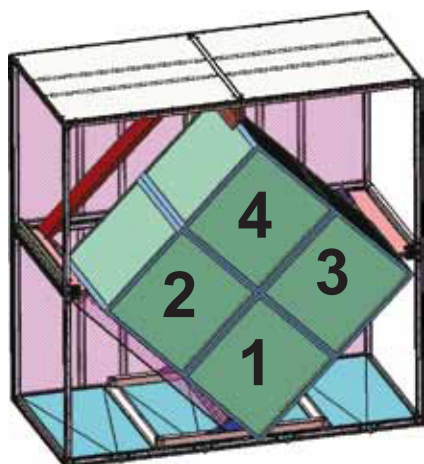
Vložte 2. blok a přišroubujte jej k 1. bloku.

Zatmelte i druhou stranu (horní) rámu 1. bloku.



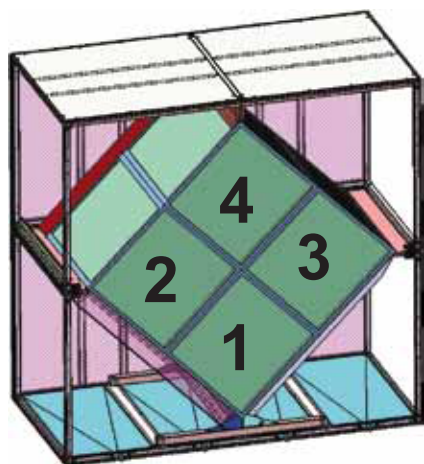
Vložte 3. blok a sešroubujte jej s 1. blokem.

Zatmelte nyní i rámy 2. a 3. bloku.

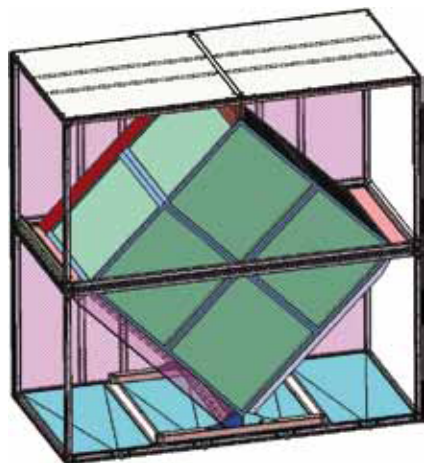


Vložte 4. blok a sešroubujte jej s 2. a 3. blokem.

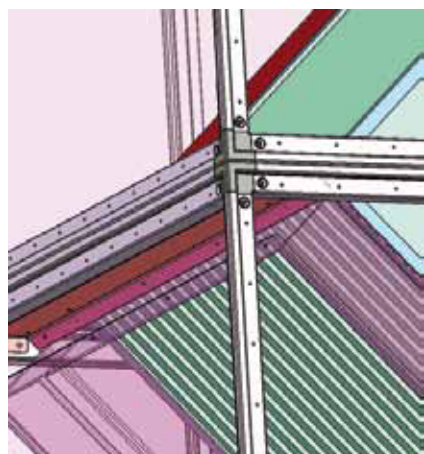
Bloky sešroubujte vždy na přední i zadní straně.



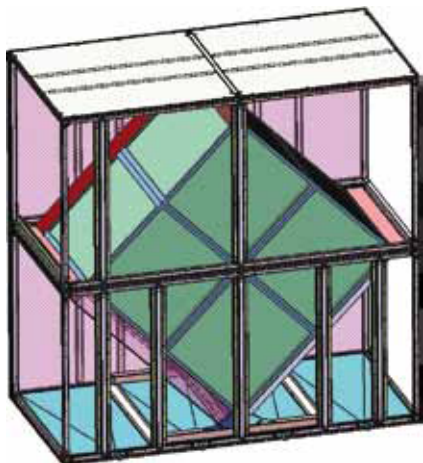
Kompletní blok desek zasuněte až k zarážce obtokového plechu. Toto je konečná poloha bloku desek.



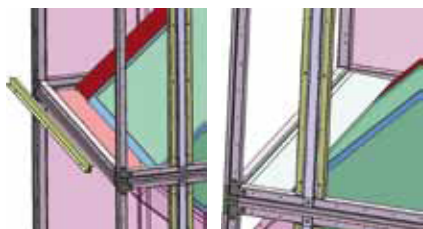
Střední rámové profily (2 kusy) znovu sešroubujte přiloženými šrouby.



Žaluziovou klapku znovu upevněte.



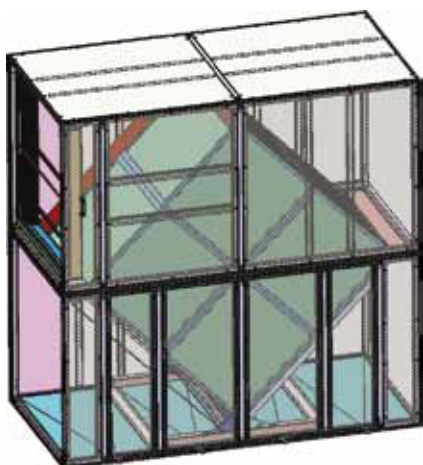
Pomocné výztuhy opět přišroubujte na vyznačených místech rámu.  
Pozor: Pomocné výztuhy mohou být různé (například s dveřním zámkem).



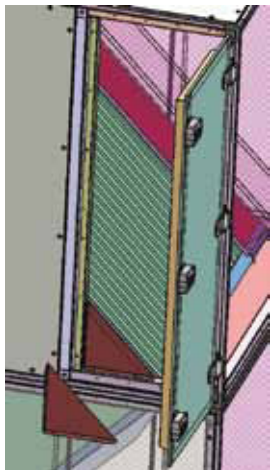
Vyjměte posuvné vodící lišty odlučovače kapek. Dodanou desku pro odvod kondenzátu upevněte na pomocnou výztuhu. Předtím naneste těsnící hmotu podél okrajů desky navazující na namontované bloky. Odtékající kondenzát musí procházet mezi deskami (lamelami) v blocích.

Nyní zasuňte posuvné vodící lišty.

Pak zabudovaný odlučovač kapek znovu zasuňte.



Nakonec nasadte panely opláštění.



(Volitelně) U provedení s revizními dveřmi je pro zasunutí bloků nutné odstranit také trojúhelníkovou desku, kterou pak po úspěšné montáži je třeba znovu namontovat.





**CZ**

**Návod k montáži  
Křížový deskový výměník tepla KGXD  
Typová řada 39786**

Velikost 170 - 430 vertikální, TA dole ..... strana 09  
Velikost 85 - 430 horizontální ..... strana 15

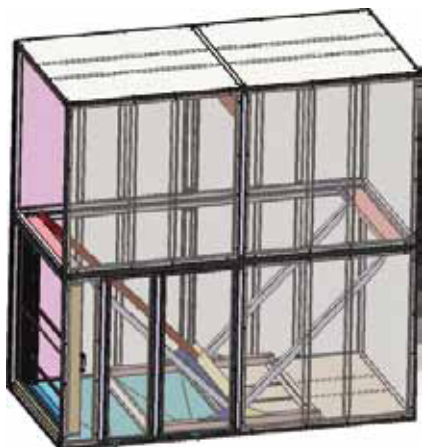
KGXD se dodává v několika částech: spodní část skříně, horní část skříně, blok desek (případně i více), klapka.

Při montáži je třeba dodržet následující montážní postup:

Spodní díl skříně uložte na místo instalace.



Horní díl skříně nasadíte na spodní díl a připevníte jej přiloženými sponami. Na té straně, ke které mají být připojeny bloky desek (kostky), nesmí být umístěny žádné spony.

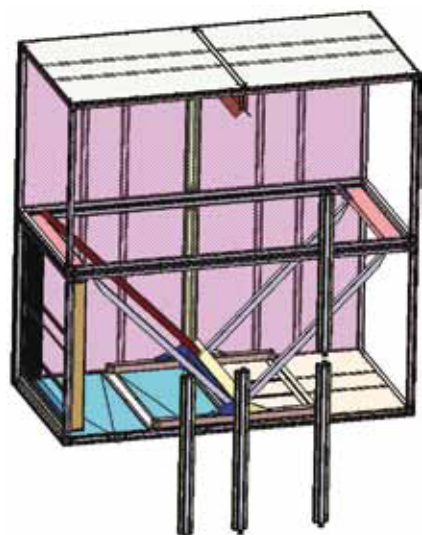


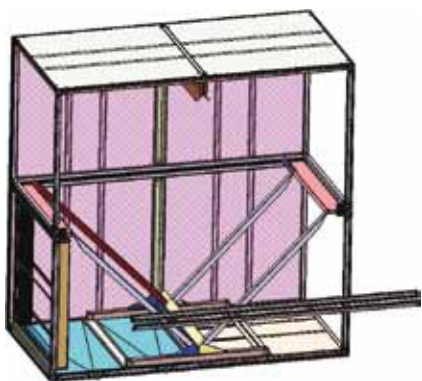
Pro vložení samostatných bloků desek musí být určena jedna strana skříně (dbejte na dostatek prostoru pro montáž). Do ní se nejprve namontují obkladové panely a výztuhy.



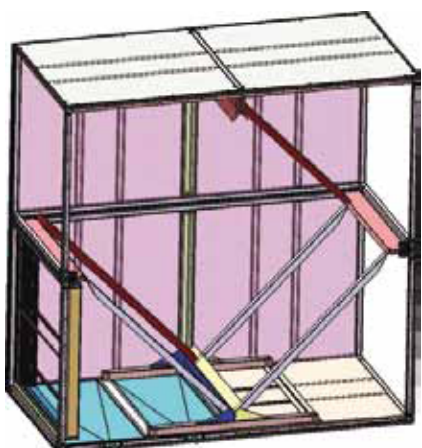
Nakonec se montují pomocné výztuhy. Polohy těchto výztuh si označte na rámu (pro případ opakované montáže).

Pozor: Pomocné výztuhy mohou být různé (např. s dveřním zámkem atd.).



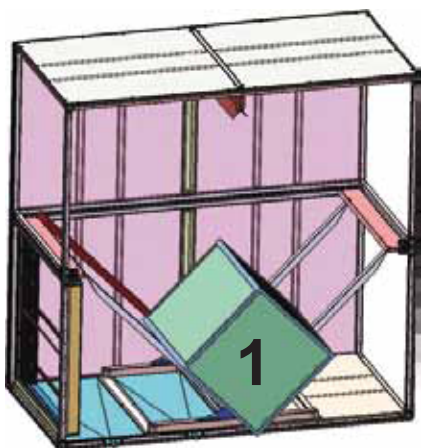


Odmontujte střední rámové profily (2 kusy). Odšroubujte šrouby na přední a zadní straně těch profilů, které mají být demontovány. Nyní je skříň volně přístupná.



Pokud **není** předpokládána provedení s cirkulační klapkou, je třeba vložit volně dodávanou desku pro obtok mezi zářádky proti straně odlučovače kapek a přišroubovat ji. Stejně jako odlučovač kapek, je i toto připraveno již ve výrobě. Umístěte ji těsně k panelu opláštění.

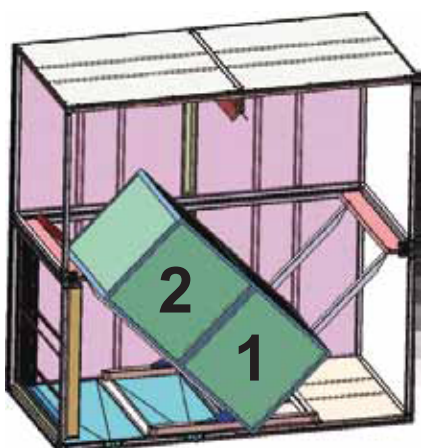
Případně, pro snadnější montáž vytáhněte i odlučovač kapek.



Celý blok desek sestávající z několika kostek postupně vkládejte a pečlivě jej pak utěsňte.

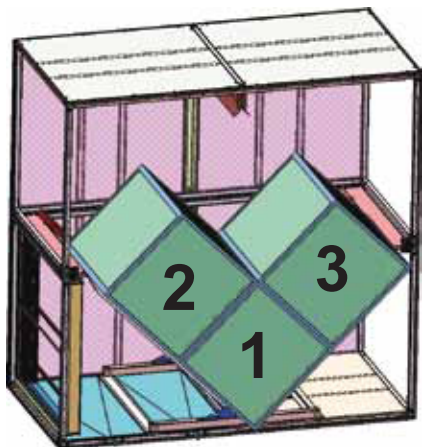
Pro snadnější montáž bloků (kostek) je nevsouvajte až nadoraz, celý blok zasuňte do koncové polohy teprve po vložení všech bloků. Jednotlivé bloky musí být vpředu i vzadu mezi sebou sešroubované.

Vložte 1. blok (kostku), ale nezatlačte jej úplně dozadu, vzadu by měl zůstat dostatek místa pro sešroubování jednotlivých kostek. Rám bloku na jedné straně po celém obvodu zatmelte.



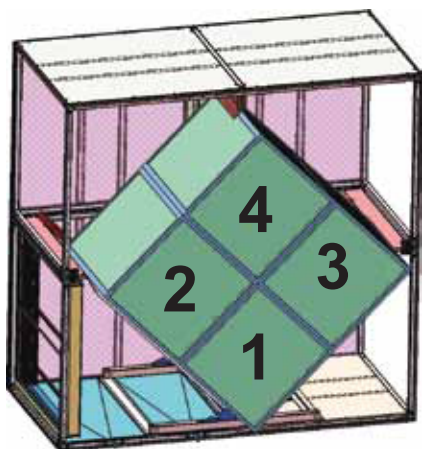
Vložte 2. blok a přišroubujte jej k 1. bloku.

Zatmelte i druhou stranu (horní) rámu 1. bloku.



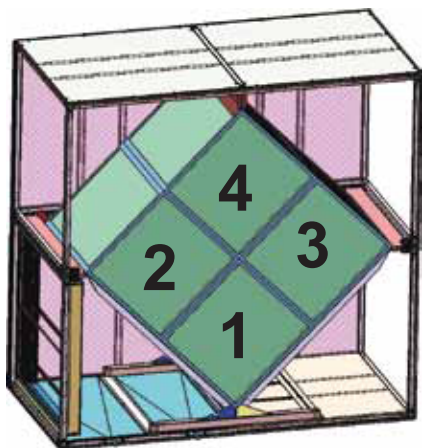
Vložte 3. blok a sešroubujte jej s 1. blokem.

Zatmelte nyní i rámy 2. a 3. bloku.

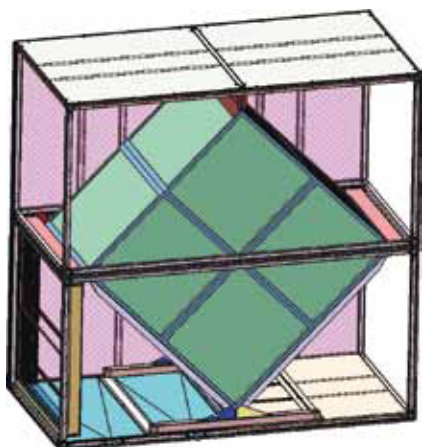


Vložte 4. blok a sešroubujte jej s 2. a 3. blokem.

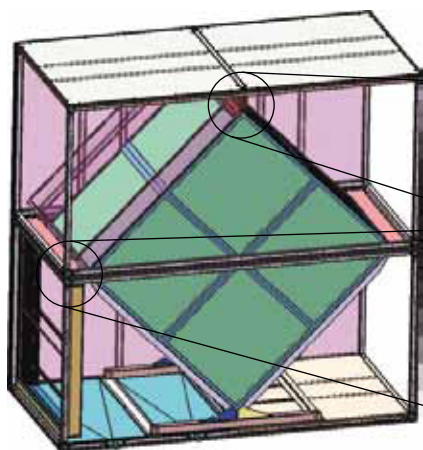
Bloky sešroubujte vždy na přední i zadní straně.



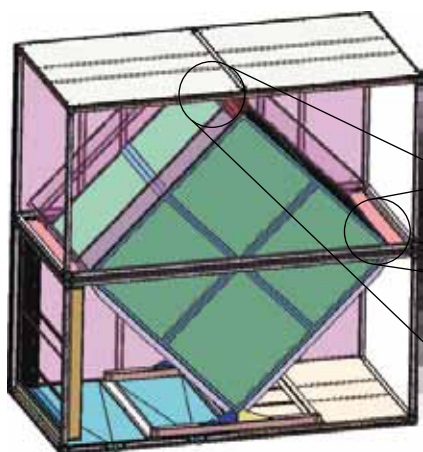
Kompletní blok desek zasuňte až k zarážce obtokového plechu. Toto je konečná poloha bloku desek.



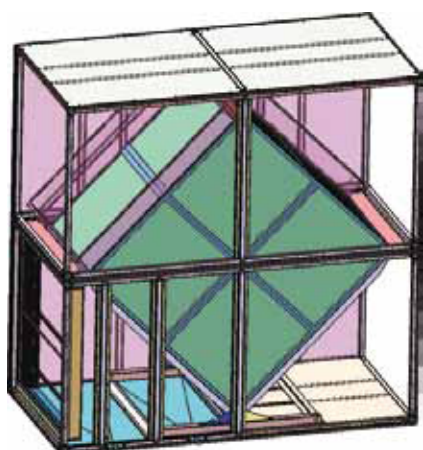
Střední rámové profily (2 kusy) znovu sešroubujte přiloženými šrouby.



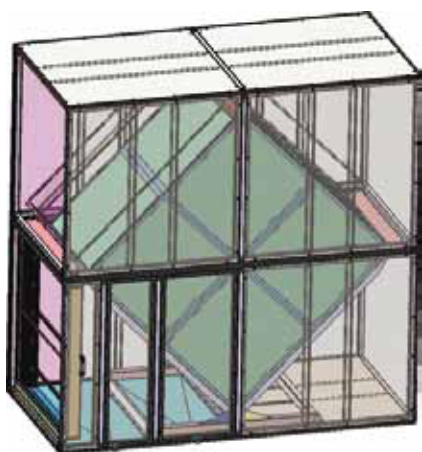
Obtokovou klapku vložte do určité polohy podle obrázku (otvory na výztuhách jsou za tímto účelem k dispozici) a přišroubujte ji.



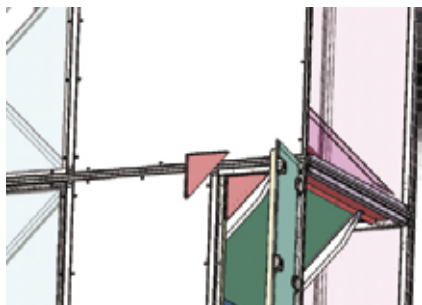
Cirkulační klapku vložte do určité polohy podle obrázku (otvory na výztuhách jsou k dispozici) a přišroubujte ji (provedení na přání).



Pomocné výztuhy na otevřené straně přišroubujte na vyznačených místech. Pozor: Pomocné výztuhy mohou být různé (například s dveřním zámkem).



Nakonec nasadte panely opláštění.



(Volitelně) U provedení s revizními dveřmi je pro zasunutí bloků nutné odstranit také trojúhelníkovou desku, kterou pak po úspěšné montáži je třeba znovu namontovat.



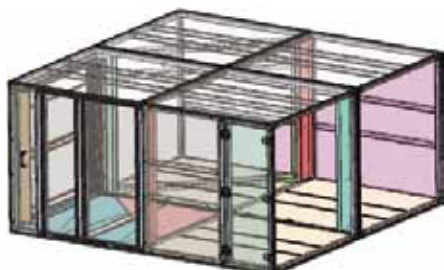
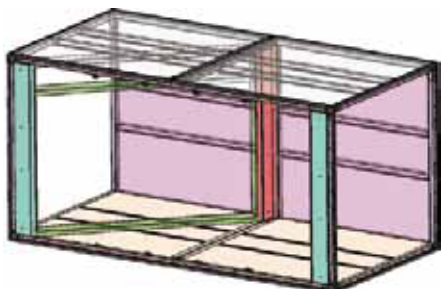
**Návod k montáži**  
**Křížový deskový výměník tepla KGXD**  
**Typová řada 39786**

Velikost 85 - 430 horizontální ..... strana 15

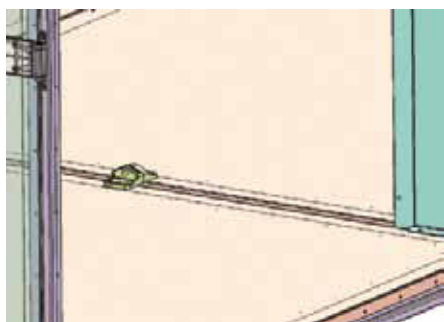
KGXD se dodává v několika částech: spodní část skříně, horní část skříně, blok desek (případně i více), klapka (případně 2).

Při montáži je třeba dodržet následující montážní postup:

Spodní díl skříně uložte na místo instalace.



Sestavte dohromady přední díl a zadní díl skříně.



Horizontální a vertikální díly skříně vyrovnejte.

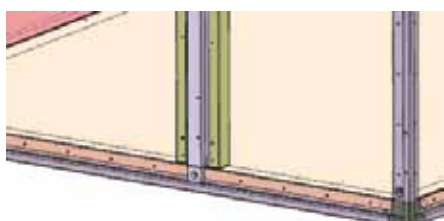
Díly skříně sešroubujte sponami s jednotlivými bloky desek (kostkami).  
Použijte k tomu přiložené šestihranné šrouby M 8x50 a matice M 8  
obj. č. 3410028 a obj. č. 3420002.



Pro vložení samostatných bloků desek musí být určena jedna strana skříně (dbejte na dostatek prostoru pro montáž). Do ní se nejprve namontují obkladové panely a výztuhy.



Vestavěný odlučovač kapek vytáhněte.



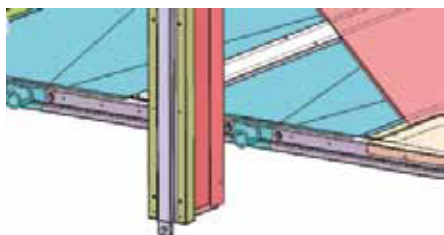
Nakonec se montují pomocné výztuhy. Polohy těchto výztuh si označte na rámu (pro případ opakované montáže).

Pozor: Pomocné výztuhy mohou být různé (např. s dveřním zámkem atd.).

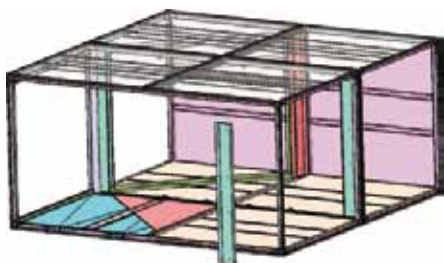




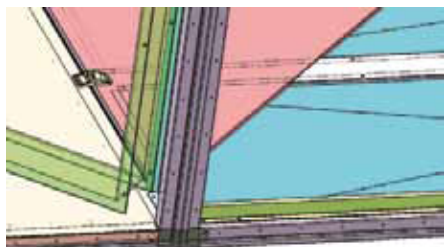
Pomocné výztuhy demontujte.



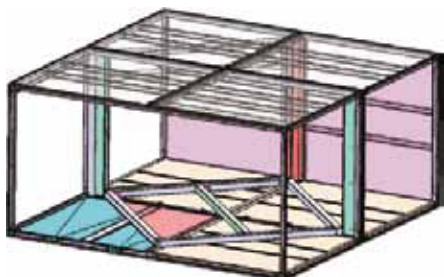
Pomocné výztuhy s přišroubovanými podpěrami demontujte jako celek.



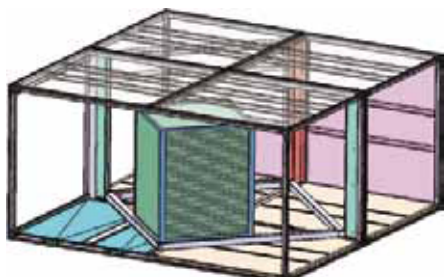
Boční podpěru na protější straně odlučovače kapek odšroubujte (pouze jeden pás).



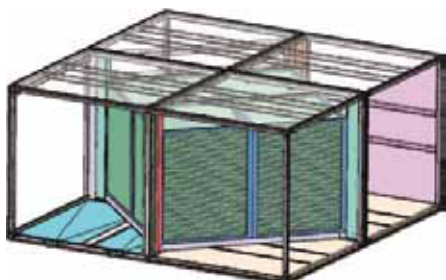
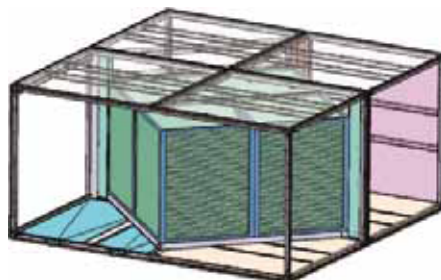
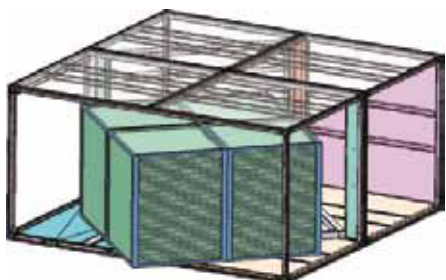
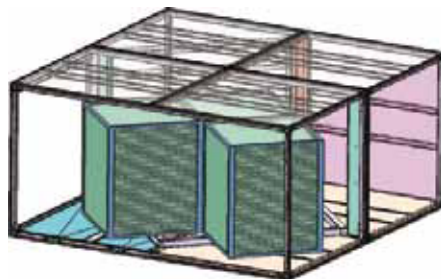
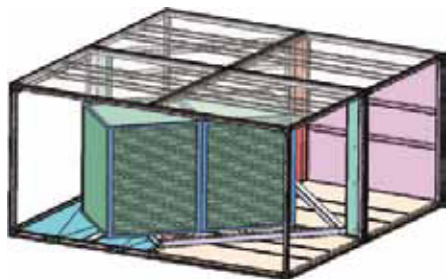
Šrouby pro upevnění klapky odšroubujte (jinak kolidují s bloky desek, které sem budou instalovány). Při špatné přístupnosti může být také panel na straně klapky odmontován.



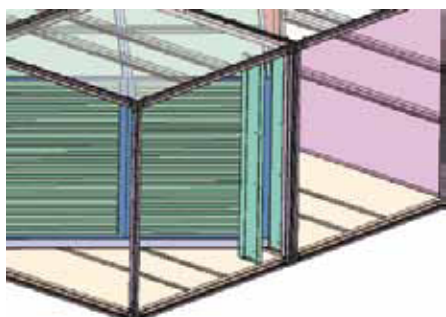
Nosný rám přes otevřenou stranu výměníku vložte na určené místo a podpěry zarovnejte.



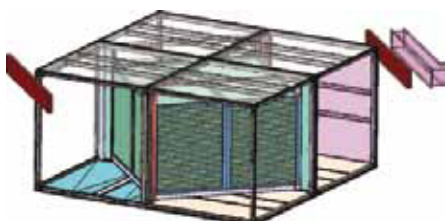
Bloky desek rozbalte a jeden blok po druhém ukládejte na nosný rám, utěsněte je a přišroubujte. Pro usnadnění montáže umístěte jednotlivé bloky (kostky) do koncové polohy až po kompletním sestavení vkládaných bloků.



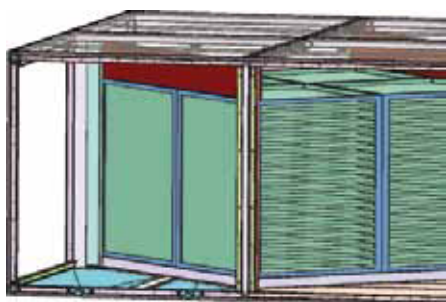
Celý blok desek zasuněte. Blok vyrovnejte podle opěr ve všech 4 rozích. Výztuhu s podpěrami znovu namontujte a přišroubujte.



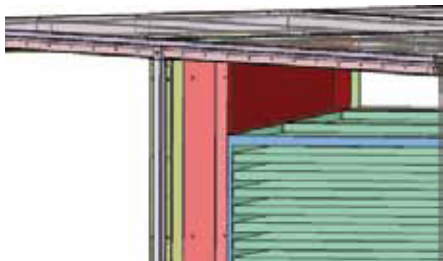
Jednotlivé podpěry znovu našroubujte v místě dělení výměníku.



Desky pro obtok znovu namontujte. Vždy na straně odlučovače kapek. U provedení bez cirkulační klapky je třeba nainstalovat další desku proti němu. U provedení s cirkulační klapkou je třeba instalovat proti odlučovači kapek nahoru ještě cirkulační klapku. To je popsáno níže.



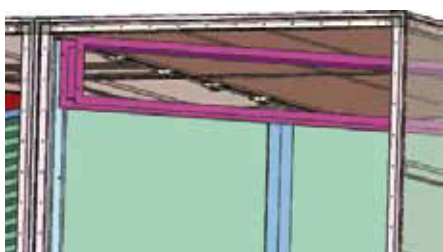
Desku pro obtok usadte nad blokem desek, umístěte ji mezi podpěry a přišroubujte ji.



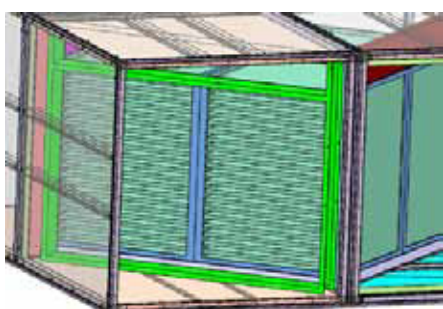
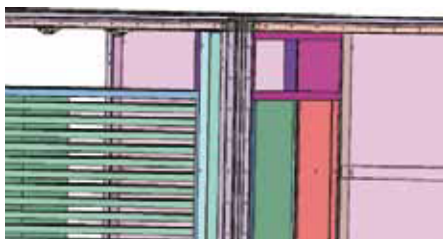
Případně jej také umístěte naproti a upevněte jej.



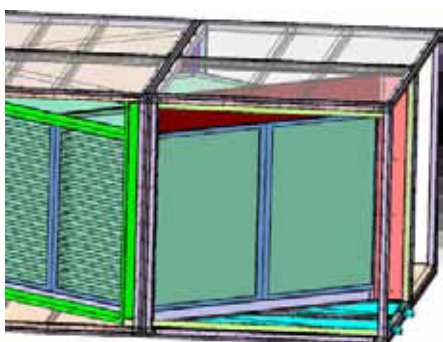
U provedení s cirkulační klapkou je třeba na straně cirkulační klapky v opěrkách instalovat dodávaný držák a upevnit jej tam.



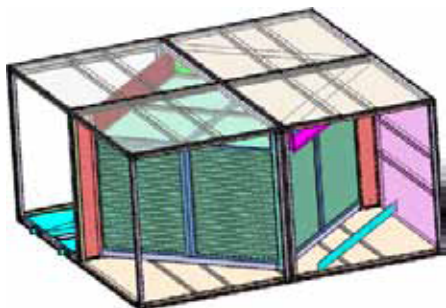
Cirkulační klapku musíte instalovat zcela nahoru na protější straně odlučovače kapek. Polohování se provádí přes otvory v podpěrách.



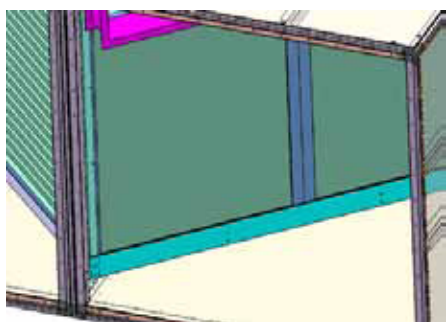
Žaluziovou klapku znovu připevněte. Pokud byl panel odstraněn, musí být znovu nainstalován na straně klapky.



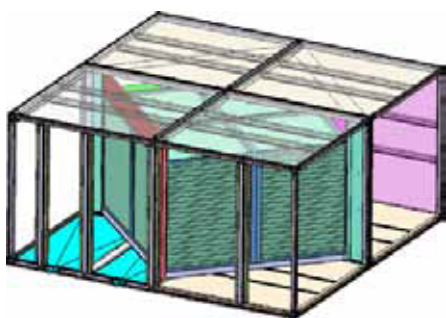
Vestavěný blok desek utěsněte vůči nosnému rámu, podlahové desce, obtokové desce a stropní desce těsnícím materiálem, dodávaným s díly výměníku.



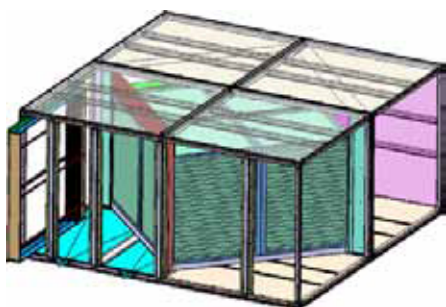
Těsnící úhelník opatřete těsnícím tmelem a přišroubujte jej k opačné straně odlučovače kapek.



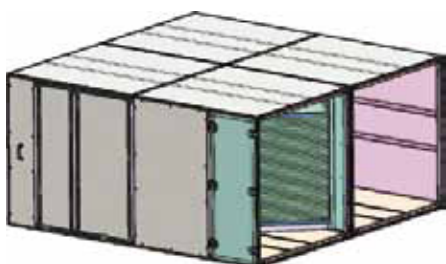
Těsnící úhelník utěsněte zevnitř k blokům (kostkám) desek. Kromě toho jej utěsněte ještě k podlaze.



Pomocné výztuhy přišroubujte na vyznačených místech na otevřené straně.



Odlučovač kapek znovu zasuňte.



Panely opět namontujte.