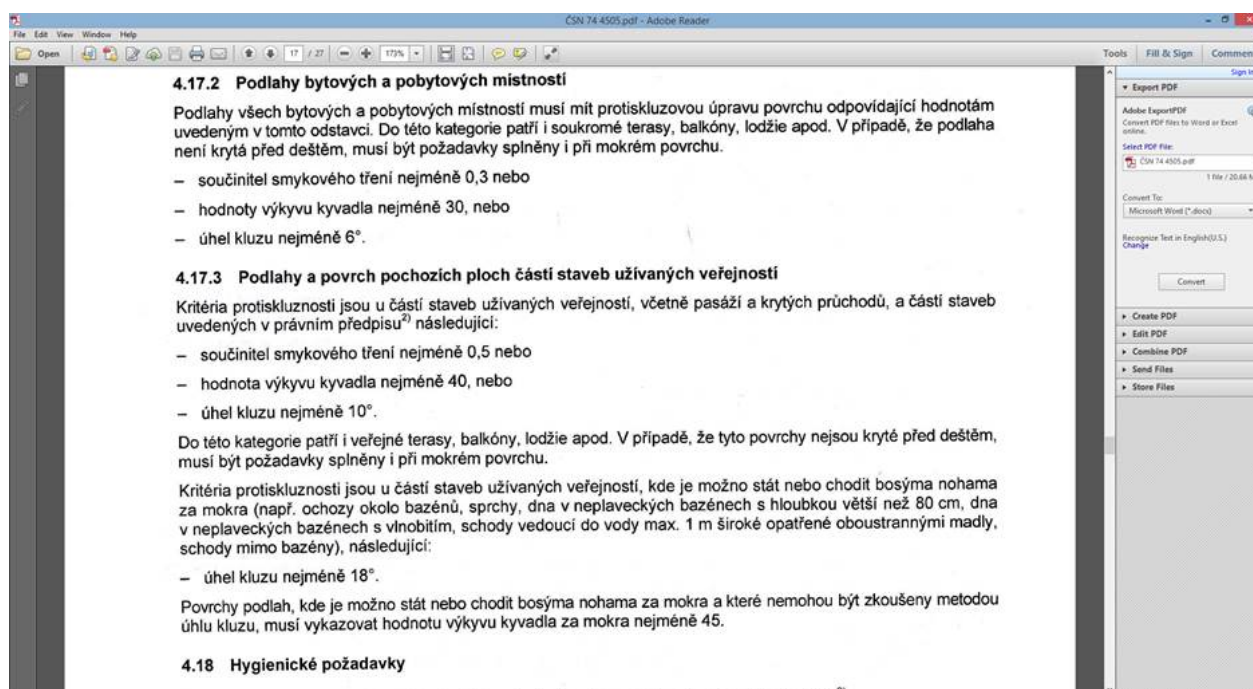
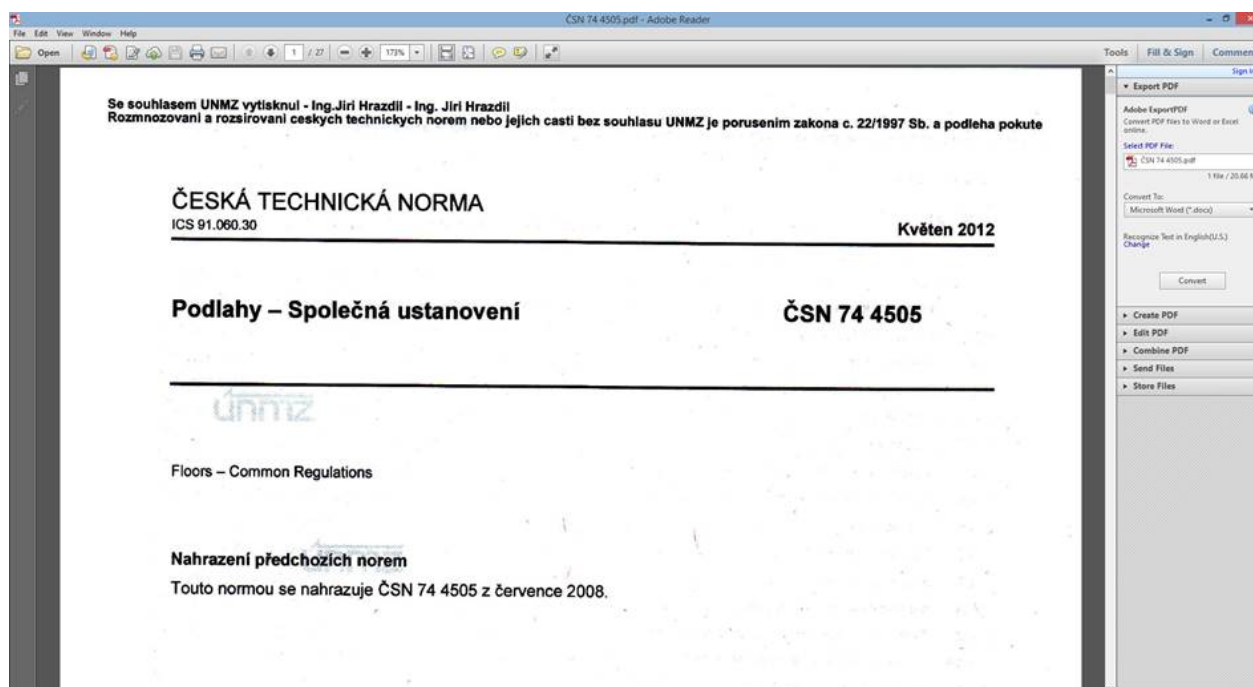


# **KNIHA STANDARDŮ**

## **doplnění popisů**

## Podlahy



## TECHNICKÉ PARAMETRY



Pro **pracovní podlahy** se podle předpisu BGR 181 (DIN 51130) řadí protiskluzné podlahy, do skupin:

Úhel skluzu	označení	použití
6 – 10°	R 9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů a škol ...
10 – 19°	<b>R10</b>	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory ...
19 – 27°	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, brusírny, venkovní schody ...
27 – 35°	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny ...
přes 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka ...



Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou** (ČSN EN 13 451-1, DIN 51 097, GUV 26.18), jsou stanoveny skupiny:

Úhel skluzu	označení	použití
> 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm...
> 18°	<b>B</b>	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80 cm...
> 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem...

### Podlahové krytiny v místech, kde lze předpokládat vodu na podlaze - viz tabulky místností:

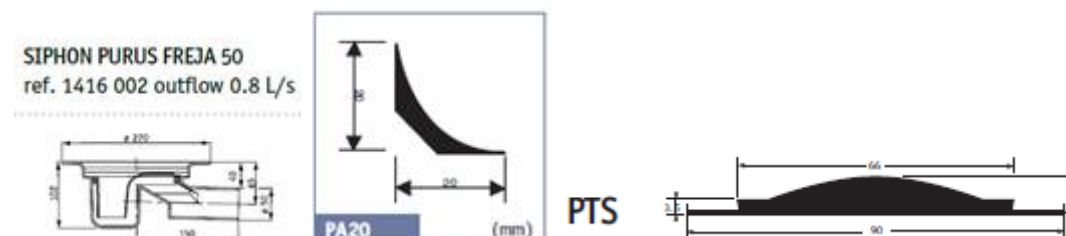
- chůze bosou nohou - stupeň protiskluzu B
- pracovní plochy - stupeň protiskluzu R10
- veškeré podlahy s podlahovými vpustěmi jsou spádovány k těmto vpustím ve spádu 2% a pod dveřmi jsou přelivové lišty

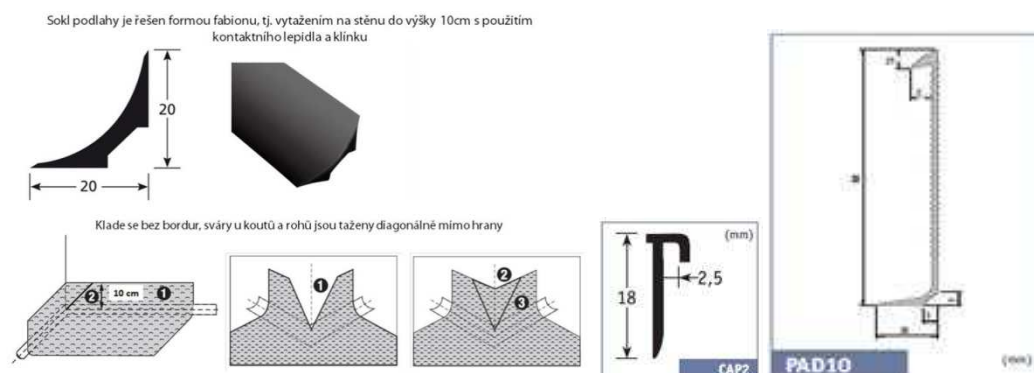
### Podlahová vpust v podlaze z PVC

dvoudílná systémová vpust, kdy se PVC vtlačuje do vpustě

### Podlahy z PVC

- provedení oblých fabionů u podlahy s pomocí podfabionových klínek
- pod dveřmi do koupelen a sprch se provede přelivová lišta z PVC do koupelen, montuje se buď pod PVC nebo i k PVC, kdy se okraje lišty svaří šňůrou s PVC
- protiskluzné PVC v koupelnách a mokřích provozech bude ukončeno zakončovací lištou s podfabionovým náběhem v jednom, kdy výška lišty je 100 mm a podfabion je 20x20 mm, od lišty nahoru se provede keramický obklad





### **Doplňující a upřesňující informace**

- fabiony povlakových podlah (PVC apod.) jsou oblé - vytažené na stěnu a ukončené lištou, fabiony jsou vyztužené plastovými typovými prvky, platí to také pro rohy, kde se jako podklad pod krytinu použijí plastové výlisky, všechny spoje v rozích se provedou předepsaným způsobem tak, aby vlastní spoj nebyl v rohu, ale vždy mimo roh, tak jak to předepisuje technologický postup montáže
- ukončení PVC fabionu v místech navazujícího keramického obkladu - vždy se použije speciální čepcová lišta
- v místech, kde je podlahové vytápění musí dodavatel zaručit stejné vlastnosti a životnost použitého PVC jako v místech, kde podlahové topení není
- jako povlaková krytina PVC se rozumí (homogenní PVC, linoleum, přírodní linoleum, a případně další druhy homogenních krytin), šířka role minimálně 3 m, pokládat tak aby v místnosti byla 1 spára, výjimečně 2 spáry u největších místností.
- veškeré povlakové krytiny (PVC i keramická dlažba) musí být odolné proti všem čistícím a dezinfekčním prostředkům používaným v nemocnicích, je nutné zohlednit také pravidelné střídání druhů dezinfekcí a to vše s ohledem na stálobarevnost a povrchovou odolnost
- nemohou se použít takové krytiny, které vyžadují pro správnou funkci pravidelné voskování a podobné náročné procedury, protože to nepřijatelně zatěžuje nemocniční provoz, jsou požadovány takové krytiny, které se udržují pouze mokřím úklidovým procesem a dezinfekcí při zachování záruky za stálobarevnost a povrchovou odolnost
- na chodbách se bude PVC pokládat z rolí šířky 3 m, v co nejdelších úsecích tak, aby bylo minimum příčných spár, příčné spáry se provedou vždy mimo dveře (minimálně 2 m od dveří)
- v místnostech, kde se předpokládá tekoucí voda po podlaze je navržen PVC systém, který je sám hydroizolací a pod něj se další pojistná hydroizolace nedává, speciální podlahová vpust určená pro napojení na PVC krytinu, rovné a rohové plastové prvky pro oblý fabion u podlahy, rohové spoje mimo roh, a další příslušenství jako vodorovné lišty sloužící pro napojení mezi PVC podlahou a keramickým obkladem
- v místech kde se voda nepředpokládá, stačí stěrka, do které je dlažba, nebo obklad pokládán

### **Keramická dlažba**

- velikost keramické dlažby: na hlavních chodbách 450x450 mm (případně 600x300 mm) vysoce odolná proti zatížení a opotřebení, v ostatních prostorech minimálně 300x300 mm, spáry tenké tl.max.2 mm
- keramická dlažba, požadovaná ořezuvzdornost, stupeň PEI 4, plný střep, výrazná barevná škála, UNI barvy bez struktury

## **Povrchy stěn a stropů**

- malby: 50% barevné nátěry (35% sytost barev), 50% bílá barva, všechny malby omyvatelné a otěruvzdorné
- olejový nátěr: 50% barevné nátěry (35% sytost barev), 50% barevné nátěry (15% sytost barev)
- výška olejových nátěrů 2,0 m, budou provedeny všude kromě ploch s keramickým obkladem
- pod olejové nátěry počítat 2x tmelení a broušení, vlastní olejové nátěry se provedou jako stříkané a následně se vyhladí a přebrousí
- všechny zděné příčky se budou omítat až ke stropu kvůli akustice
- veškerý keramický obklad (včetně rohů) bude lemován plastovými lištami
- velikost keramického obkladu minimálně 400x250 mm, delší rozměr vodorovně, výrazná barevná škála, UNI barvy bez struktury

## **Podhledy**

- základní výška podhledů je 3000 mm nad podlahou
- základní výška podhledů na chodbách je 3000 mm, v případě potřeby kvůli vnitřním rozvodům především VZT se může snížit na 2600 mm, ve velmi nepříznivých místech křížení rozvodů je přípustná výška 2400 mm
- podhledy vždy provést až k rámu oken v místnosti
- na trase vedení kyslíku osadit po vzdálenosti cca 3m děrovanou stropní kazetu
- prostory čekáren, chodeb apod. je nutné opatřit širokopásmovým podhledem stropu. Je to obklad stropu, jehož vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w \geq 0,85$

## **Barevné rozlišení podhledů ve výkresech**

### **Podhled kazetový speciální (světle modrý na výkrese)**

Kazetový podhled z plných bílých (přibližně RAL 9003) plechových kazet 600 x 600 mm. Tloušťka plechu je cca 0,6 mm. Reakce na oheň A1. Kazety jsou montovány tzv. systémem „clip-in“. Systém splňuje třídu vylučování prachových částic ISO 1 dle EN ISO 14 644-1. Každou kazetu je možné demontovat vyklopením pomocí speciálního nářadí. Podhled je čistitelný a dezinfikovatelný všemi běžnými prostředky a dále tlakovou vodou. Alfa  $w = 0,05$ . Reakce na oheň A1. Nosný rošt pro kovové podhledy RAL 9003

Součástí dodávky je zatmelení spáry mezi obvodovou lištou a stěnou.

kazetové podhledy nejvyšší hygienické třídy s možností intenzivní dezinfekce a mokré údržby, zvuková absorpce  $\alpha_w - 0,8$  - panely standardně klipovány v rastru, aby odolaly tlaku při čištění, vzduchotěsný se zatřenými hranami jednotlivých kazet podhledu

### **Podhled kazetový impregnovaný (fialový na výkrese)**

Minerální kazetový podhled. Kazety jsou tvaru 600 x 600 mm s kolmou hranou. Kazety jsou kaširované akustickou bílou textilií, jsou 100% recyklovatelné, tl. 15 mm, alfa  $w 0,85$ , CAC 32 dB, RH 95%, odrazivost světla 87%, třída propustnosti vzduchu PM1. Kazety jsou dále hodnoceny z hlediska vylučování prachových částic do třídy ISO 5 dle EN ISO 14 644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0 . Nosný rošt RAL 9003.

vlhké prostory, střední hygienická řada s možností mokré údržby, která odolává zvýšené vlhkosti a náročnějším podmínkám, umožňuje čištění párou, odolává i běžným dezinfekčním prostředkům, s ohledem na pouze nárazovou zvýšenou vlhkost postačuje rastr v běžné korozivní třídě C1, panely standardně klipovány v rastru, aby odolaly tlaku při čištění

## **Podhled kazetový běžný (černý na výkrese)**

Minerální kazetový podhled do prostředí s vysokými nároky na hygienu. Rozměr 600 x 600 mm s kolmou hranou. Kazety jsou kaširované bílou akustickou textilií, jsou 100% recyklovatelné, alfa w 0,85, CAC = 32 dB, odrazivost světla 87%, RH = 95%, třída propustnosti vzduchu PM1. . Kazety jsou dále hodnoceny z hlediska vylučování prachových částic do třídy ISO č dle EN ISO 14 644-1; dále jsou zatříděny do kategorie M1 dle NF S 90-351, třída dekontaminace CP5. Reakce na oheň A2-s1,d0 . Nosný rošt RAL 9003.

běžné prostory, nižší ekonomická výrobní řada s omyvatelným povrchem

## **Podlahy - konstrukce podlah**

### **1.NP ±0 = 439,22**

Předpokládá se použití materiálů a technologií, vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců.

Zhotovitel musí postupovat dle pokynů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro provádění souvrství a PS.)

## **Okna**

Okna s předokenní žaluzií jsou na jedné straně atypicky rozšířena o 50 mm pro osazení mechanického ovládání předokenních žaluzií. Pozice rozšíření rámu podle osazení okna viz půdorysy a viz tvar oken u výpisu oken. Barva předokenních žaluzií včetně krycího plechu truhlíku pro vytažení žaluzie je šedá.

### **Barevnost oken**

na straně do exteriéru jsou okna šedivá, na straně do interieru bílá

- kliky jako půlolivy v barvě oken umístěné v dolní části horních křídel a v horní části spodních křídel,

u oken s vyšším parapetem, nebo u oken typu horní sklopné křídlo, se použije pákové ovládání

- venkovní předokenní žaluzie s viditelným boxem, box žaluzie je připevněn k hornímu rozšiřovacímu profilu okna spolu s vodícími lištami lamel, které jsou uchyceny po stranách oken, ovládání žaluzií mechanické, ovládací tyč je vyvedena ven v horním rozšiřovacím profilu, box hliníkový v barvě okna, lamely hliníkové v barvě okna - typ lamely S nebo Z s integrovaným těsněním, šířka lamely 80 mm

- parapety vnitřní jsou plastové bílé tl.min.25 mm se zaoblenou hranou v provedení "s nosem" výšky 40 mm

- parapety venkovní jsou z poplastovaného plechu, barva RAL 9007 Graualuminium

- veškeré rozměry nových oken je nutné před výrobou přeměřit přímo na stavbě

## **Dveře**

### **Dveře do lůžkových stanic a na chodbách**

standardně otevírání na čip + možnost naprogramování. Další požadavek je dálkové ovládání pro průjezd lehátka s pacientem.

- venkovní dveře na požární únikové schodiště dřevěné s požárním průzorem 0,06 m<sup>2</sup> tepelně izolované,  $U = 1.0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
- vnitřní dveře dřevěné fóliové, s fólií imitující dřevo, fólie hladká bez struktury
- vnitřní dveře prosklené, zasklení bezpečnostním sklem
- napojení dveří na EPS viz půdorysy s požárními úseky a požární zpráva
- automatické dveře budou mít záložní akumulátor, aby se v případě výpadku elektřiny mohly otevřít
- barva zárubní a ocelových prosklených dveří se upřesní v rámci barevného řešení interieru
- barva zárubní a ocelových venkovních dveří se upřesní v rámci barevného řešení exteriéru
- veškeré prosklení dveří bude z bezpečnostního skla, prosklení venkovních dveří bude z bezpečnostního dvojskla
- všechny posuvné dveře jsou hliníkové (AL)
- žádné dveře nejsou plastové

### **Doplňující a upřesňující informace k tabulkám dveří:**

- všechny dřevěné dveře jsou v provedení CPL
- pro všechny dveře se instalují zárážky dveří na podlaze, nebo na stěně
- plošná ochrana dveří a zárubní (v rámci ochranných ploch stěn a dveří a madel)
- podle požadavku VZT se provedou větrací mřížky do dveří
- všechny dveře jsou součástí systému generálního klíče, tzn. že se vložky zámků musí objednávat v rámci tohoto systému a ne samostatně s dveřmi
- dveře a dvířka do instalačních jader a rozvaděčů budou bez klik nebo koulí
- všechny posuvné dveře budou mít vlastní náhradní zdroj a budou mít pojistku proti přivření dětí při zavírání dveří
- všechny dveře na čtečku budou mít v zámku zabudovaný magnetický kontakt detekce otevřených dveří
- ocelová zárubeň s náběhem pro klasické zdění s drážkou, těsněním a kapsovými závěsy, (použití pro zavěšení otočných dveří dle ČSN s polodrážkou 25x15 mm). Běžné CPL otevíravé dveře jsou bez těsnění na zárubních z hygienických důvodů.
- magnety pro přidržení dveří v otevřené pozici jsou součástí dodávky dveří, musí být certifikované a připravené pro napojení na EI a EPS
- samozavírače se zpoždovačem

### **Dveře obecně**

- standardní výška dveří 1970 (2000) mm
- všechny posuvné dveře jsou jednokřídlé kvůli těsnosti
- dvoukřídlé dveře na trase úniku s lůžky musí mít hlavní křídlo široké min. 1100 mm + koordinátor zavírání, na trase úniku bez lůžek musí být křídlo široké min. 900 mm

### **Chodby**

- dveře na chodbách s vysokou frekvencí, dveře 1700 x 2400 mm posuvné, materiál hliník
- dveře na chodbách s nízkou frekvencí 1200 x 2100 mm posuvné, materiál hliník
- všechny prosklené dveře musí být opatřeny bezpečnostním polepem, který dveře zviditelňuje a zabraňuje

naražení osob do skla dveří

### **Evakuace**

- na únikových trasách nesmí být na dveřích, na straně úniku, koule z důvodu možného zachycení za oblečení při evakuaci
- musí se použít speciální úniková klika, nebo madlo
- na opačné straně koule být může

### **Ambulance**

- dveře otevíravé šířky 1100 x 1970 mm, 900x1970 mm, 800x1970 mm

## **INTERIER**

### **Dřezy v nábytku**

- dřezy jsou součástí linek (nábytku)

## **Prostupy stropem**

Před betonáží (zmonolitněním) stropů se provedou všechny prostupy podle koordinačních výkresů prostupů.

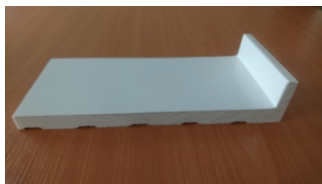
Tyto výkresy s umístěním prostupů budou zpracovány v rámci koordinace rozvodů všech profesí pro vybraného dodavatele.

Stropní konstrukce tvoří předepjaté dutinové panely uložené na průvlaky i monolitické stropy.

## **STANDARDY doplnění pro profese**

### **ZTI - zařizovací předměty**

- sprchové vaničky jsou z umělého mramoru bez rohové spáry se zvýšeným lemem umožňujícím plynulé napojení na keramický obklad, viz obrázek, rohová vanička má 2 strany přilehlé ke stěně v této úpravě, vanička v nice má 3 strany přilehlé ke stěně v této úpravě, investor požaduje tento standard bez výjimky



- kuchyňské linky mají nástěnné baterie
- umyvadla mají stojánkové baterie
- sprchové kouty a zástěny mají dveře pouze otevíravé (posuvné nejsou dovoleny) z bezpečnostního skla, nad dveřmi je volný prostor bez vodorovného spojovacího prvku (tyče)

### **Bezbariérová WC a sprchy**

Budou provedeny podle zakreslení v půdorysech stavební části a podle vzorového řešení a legendy ve stavební části.

### **Dřezy v nábytku**



- dřezy jsou součástí linek (nábytku)

## **EI**

### **Přístup k čidlům nad rozvaděči**

Nad rozvaděči jsou umístěna kouřová čidla která se musí každý rok revidovat. Je potřeba k nim zajisti přístup pomocí dvířek 500x500 mm, která se osadí nad rozvaděč do příčky v úrovni nad podhledem.

### **VZT - koncové prvky**

- VZT anemostaty, výústky a další koncové prvky musí být v provedení AL, nebo pozinkovaný a natřený plech
- nesmí se dodat v plastovém provedení

### **VZT - chlazení pomocí VRV**

- součástí dodávky chlazení VRV je také kabelové propojení mezi pokoji a sesterkou pro ovládání nastavení na každém pokoji ze sesterny, musí být také umožněno nastavovat teplotu na každém pokoji samostatně