

# Připravenost staveniště pro montáž vnitřních dřevěných dveří a zárubní

## Všeobecné podmínky

Tento technický popis upravuje požadavky na stavební připravenost staveniště pro vnitřní dřevěné dveře (dále jen dveře) a dřevěné zárubně, dveře do ocelových zárubní, dveře s dřevnou zárubní obkládající ocelovou zárubeň (dále jen OKZ), ocelové dveře s dřevěným obložením včetně bezpečnostních, dřevěné stěny bez dveří či s dveřmi.

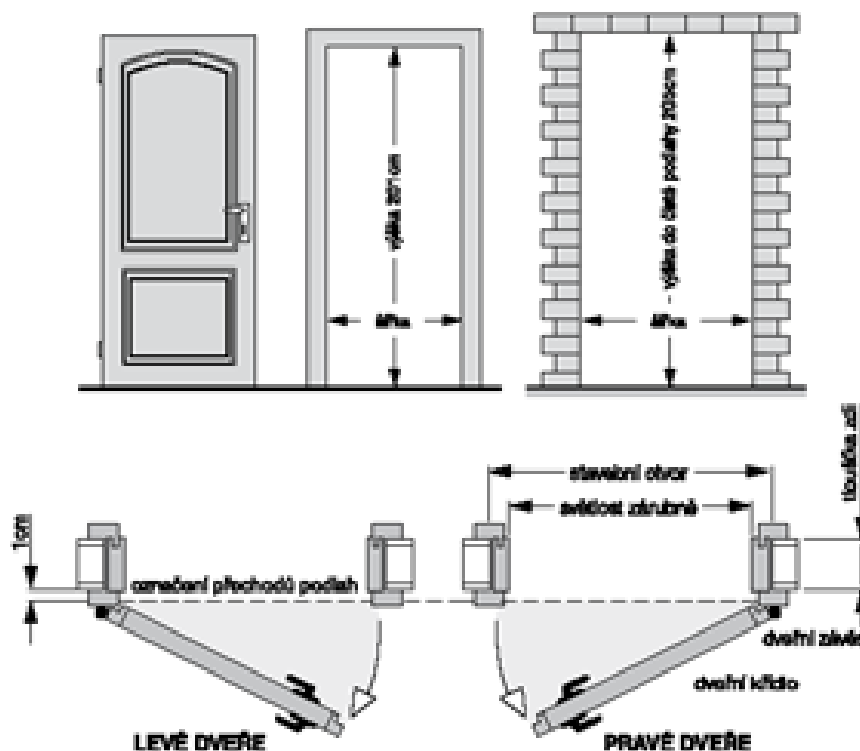
Minimální teplota pro montáž dveří musí být 10°C, relativní vlhkost vzduchu musí odpovídat hodnotám 40-55%.

V případě vlhkosti přesahující uvedené hodnoty může dojít k rozměrovým změnám nebo prohnutí dveří nebo zárubní, které nelze považovat za reklamovatelnou vadu. Dveře a zárubně je nutné provádět do čistých prostor, bez stavebního odpadu, kde již nebudou prováděny žádné stavební práce, zejména zednické. Malířské práce jsou provedeny minimálně v rozsahu základních (prvotních) nátěrů. Jelikož se jedná o vnitřní dveře staveniště musí být zabezpečeno proti povětrnostním vlivům. Všechny tyto podmínky musí být zajištěny po celou dobu montáže a i po ní.

## Stavební připravenost pro montáž dveří a obložkových zárubní

### Stavební otvory-pro normované obložkové zárubně pro dveře otočné jednokřídlé, dvoukřídlé a zárubně bez dveří-průchody

Tabulka stavebních otvorů pro dveře a zárubně dle ČSN. Odchylka šířky a výšky stavebního otvoru PRO FALCOVÉ PROVEDENÍ D+Z je přípustná maximálně do 0,5cm.



## Tabulka PRO **FALCOVÉ** provedení D+Z :

Dveře a zárubně pro výšku 197cm		
dveřní křídlo (cm)	světlost zárubně(cm)	stavební otvor (cm)
65 x 198,5	60 x 197	70 x 202
75 x 198,5	70 x 197	80 x 202
85 x 198,5	80 x 197	90 x 202
95 x 198,5	90 x 197	100 x 202
2 x 65 = 130*	125 x 197*	135 x 202*
2 x 75 = 140*	145 x 197*	155 x 202*
2 x 85 = 160*	165 x 197*	175 x 202*

Dveře a zárubně pro výšku 209,5cm		
dveřní křídlo (cm)	světlost zárubně (cm)	stavební otvor (cm)
65 x 211	60 x 209,5	70 x 215
75 x 211	70 x 209,5	80 x 215
85 x 211	80 x 209,5	90 x 215
95 x 211	90 x 209,5	100 x 215
2 x 65 = 130*	125 x 209,5*	135 x 215*
2 x 75 = 140*	145 x 209,5*	155 x 215*
2 x 85 = 160*	165 x 209,5*	175 x 215*

\*- platí pro dvoukřídle dveře

## Tabulka PRO **BEZFALCOVÉ** provedení D+Z :

Dveře a zárubně pro výšku 197cm		
dveřní křídlo (cm)	světlost zárubně(cm)	stavební otvor (cm)
65 x 198,5	60 x 197	71 x 202
75 x 198,5	70 x 197	81 x 202
85 x 198,5	80 x 197	91 x 202
95 x 198,5	90 x 197	101 x 202
2 x 65 = 130*	125 x 197*	131 x 202*
2 x 75 = 140*	145 x 197*	156 x 202*
2 x 85 = 160*	165 x 197*	171 x 202*

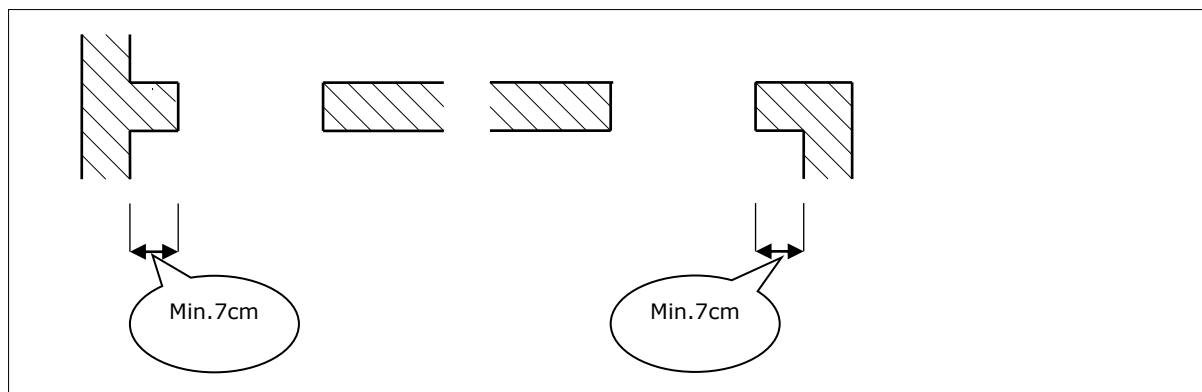
Dveře a zárubně pro výšku 209,5cm		
dveřní křídlo (cm)	světlost zárubně (cm)	stavební otvor (cm)
65 x 211	60 x 209,5	71 x 215
75 x 211	70 x 209,5	81 x 215
85 x 211	80 x 209,5	91 x 215
95 x 211	90 x 209,5	101 x 215
2 x 65 = 130*	125 x 209,5*	136 x 215*
2 x 75 = 140*	145 x 209,5*	156 x 215*
2 x 85 = 160*	165 x 209,5*	176 x 215*

\*- platí pro dvoukřídle dveře

Tloušťky příček jsou libovolné od 10cm až neomezeně i například 50 či 70cm po 1cm. Nejmenší možná tloušťka zárubně lze vyrobit 7cm, avšak zárubně na tloušťku stěny 7-9cm nejsou doporučovány s ohledem na jejich konstrukční vlastnosti. Doporučené tloušťky příček stavebních otvorů jsou 11,13,15,17 a 28,5cm(skladový program). Povolené odchylky svislosti příček stavebních otvorů pro obložkové zárubně jsou 2mm. Zárubeň lze osadit do otvoru s větší křivostí svislosti příčky(max.5mm) s tím, že mezera takto vzniklá se vyplní akrylátovým stavebním tmelem. Rovnost s.otvoru v úrovni podlahy (podlaha) je povolená max. odchylka 1mm.

Vypínače, zásuvky či jiná zařízení v případě standardních obložkových zárubní mohou být nejbližší stavebnímu otvoru 7cm. U obložek zárubní atypicky vyráběných vždy konzultovat s dodavatelem zárubní. To samé platí pro velikost „špalet-zrcátek“, pro kvalitní osazení standardních obložkových zárubní musí být nejméně 7cm (viz obr.1).

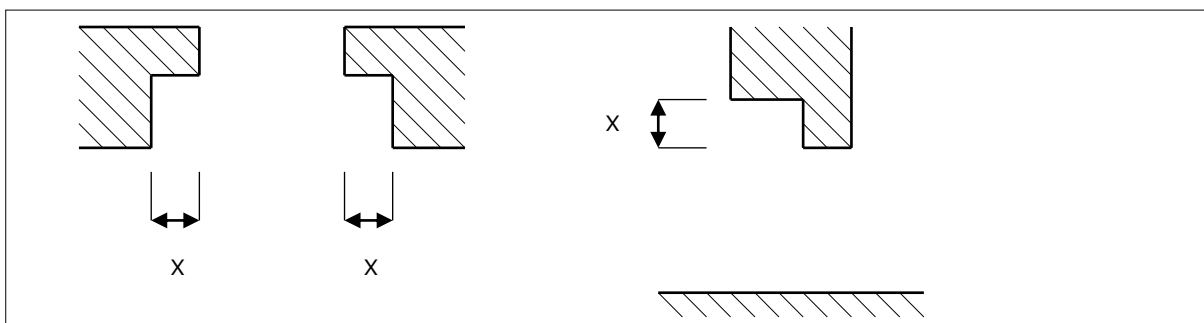
Obr.1



V případech, kde je špaleta pro osazení zárubně menší, dojde při montáži zárubně ke zmenšení obložky uříznutím. U silných příček

nedoporučujeme zhotovovat špalety pro osazení slabších zárubní. Jestliže jsou zhotoveny, je vhodné dodržet velikost špalet u obou stran stejně včetně horní. Po osazení zárubně na střed stavebního otvoru je zbývající pohledová špaleta stejně veliká (viz obr.2).

Obr.2



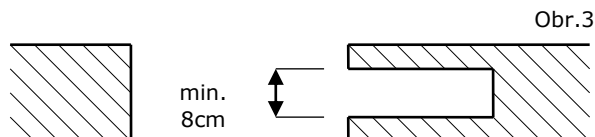
X=stejná velikost, nejméně však min.7cm

## Úprava stavebních otvorů

Pokud Vaše stavební otvory neodpovídají uvedeným hodnotám, proveďte jejich úpravu. Malé otvory zvětšete. Velké otvory v běžném zdivu včetně pórobetonu, betonu zmenšete například přilepením dílce z pórobetonové tvárnice a následně začištěte omítkou. Pamatujte, že omítka musí být vždy začištěna zároveň se stavebním otvorem. Naše doporučení o úpravě otvoru je jen doporučením, k úpravě vyzvěte odborníka, který provede odborně jejich úpravu a měl znát velikosti stavebních otvorů podle ČSN. Nespoléhejte se například, že nedotažená omítka plně k hraně stavebního otvoru bude překryta částí zárubně-obložkou, existuje celá řada zárubní s různou šířkou krytí stěny. Při začišťování stěny po vlastní montáži zárubní může dojít k jejich poškození. Úpravu stavebních otvorů v příčkách v pohledovém betonu a v příčkách dělicí požární úseky konzultujte vždy s odborníky v dané oblasti.

## Stavební otvory pro posuvné dveře

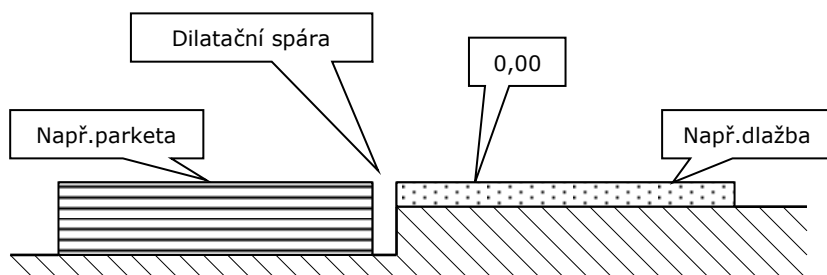
Stavební otvory pro zárubně posuvných dveří po příčce a do příčky jsou stejné jako pro dveře otočné s tím, že pro dveře posuvné do příčky musí být nejmenší otvor v příčce 6cm pro dveře hladké do celkové tloušťky 40mm. Pro dveře prosklené nebo dveře s nalepenými rámečky (lišťami) musí být otvor v příčce nejméně 8cm. Doporučujeme vždy použít tak zvané pouzdro pro posuvné dveře do příčky a zhotovit otvor v příčce nejméně 8cm a minimální tloušťku celé příčky 12cm. (obr.3)



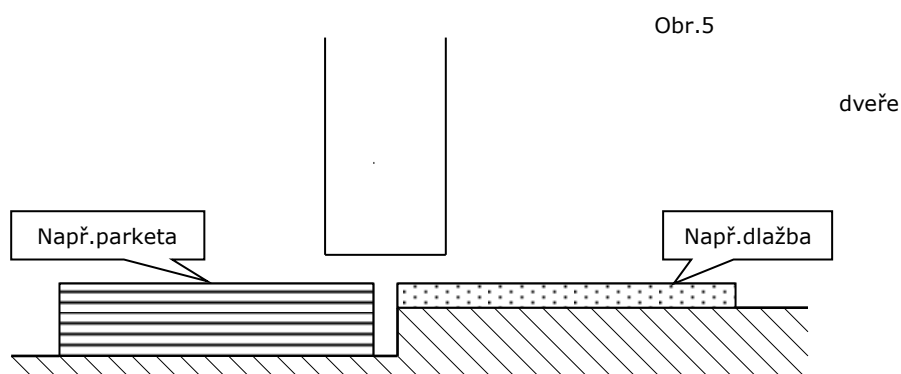
## Připravenost podlah

Obložkové dřevěné zárubně se montují na hotové dokončené podlahy. V praxi to znamená na položené dlažby, lina, koberce, dřevěné a laminátové podlahy. Velmi důležitá je rovnost napojení podlah místností, které rozdělují dveře. V případě, kdy napojení podlah není v jedné rovině, musí dojít k vyříznutí zárubně ve spodní části, které není zvláště z estetického hlediska vhodné.

Obr.4

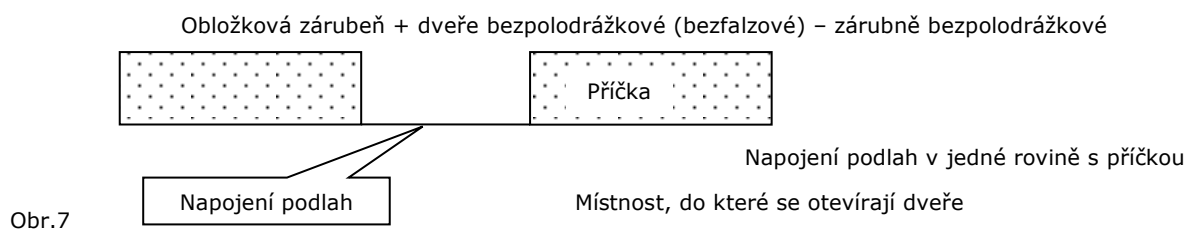
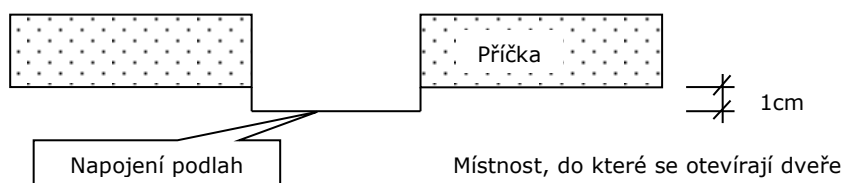


Dilatační spára-pro určení správného zhotovení dilatační spáry(napojení podlah) je vždy důležité znát typ zárubně s ohledem zda je pro dveře s polodrážkou (falzem), bez polodrážky (bezfalcové) a zda jde o zárubeň vloženou-obložkou s rovinnou stěny. Správným napojením podlah je dosaženo efektu, kdy v případě zavření dveří je spoj přesně pod křídlem viz obr.5.

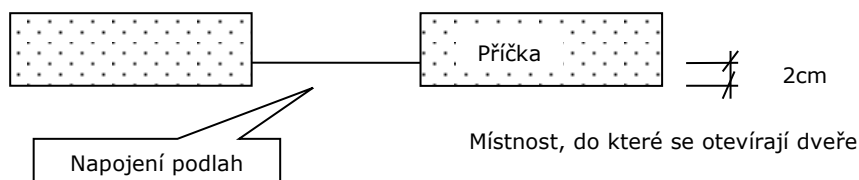


**Příklady provedení napojení podlah, nemající přednost před specifikací a detaily projektanta, nebo výrobce podlahové krytiny. Upozornění: Přečty podlah se mohou lišit podle typu použité zárubně.**

Obložková zárubeň + dveře polodrážkové (s falzem) – zárubně s polodrážkou  
Obr.6

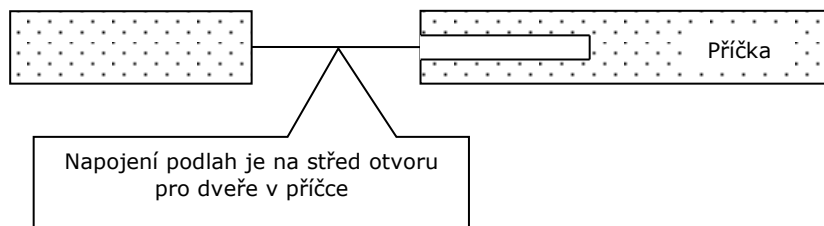


**Zárubeň vložená + dveře bezpolodrážkové (bezfalcové) – zárubně**  
Obr.8

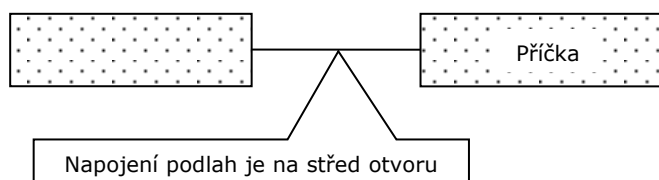


**Zárubně průchozí (bez dveří) + zárubně pro posuvné dveře do příčky**

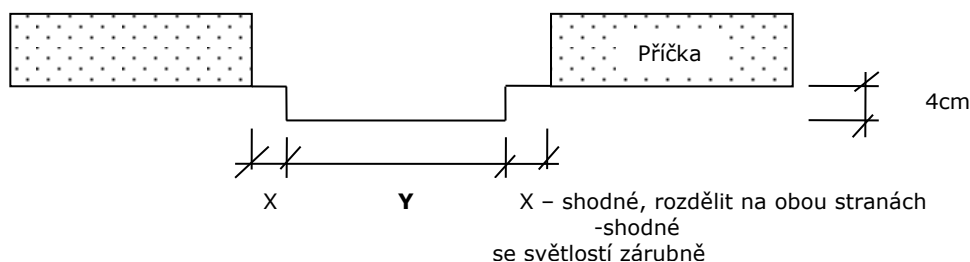
Obr.9



Zárubně a dveře kyvné, otočné v obou směrech  
Obr.10

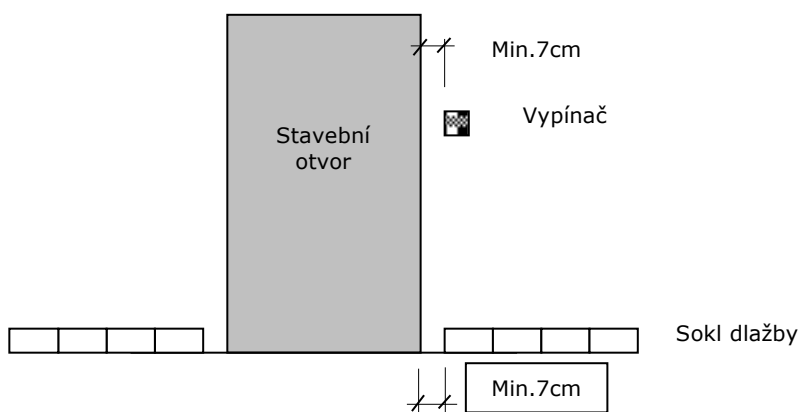


Posuvné dveře po stěně s obložkovou zárubní  
Obr. 11



## Soklové lišty, sokl dlažby, koberců..., přechodové lišty

Přechodové lišty – v případě dvoudílných přechodových lišt spodní díl je namontován společně s podlahou před montáží zárubní. Horní díl se montuje až po namontování zárubní. Jednodílné montážní lišty se montují vždy až po namontování zárubní. Soklové lišty, sokl z dlažby, koberců atd. mohou být namontovány v celé místnosti až na výjimku oblasti stavebního otvoru. Soklová lišta může být připravena až k hraně stavebního otvoru s tím, že její konečná montáž se provede až po osazení zárubní. Rovněž sokl z dlažby nesmí být namontován až k hraně stavebního otvoru (nejblíže 7cm), dokončení – přilepení soklu dlažeb se provede až po provedené montáži zárubní. V případech, kde jsou sokly a jiné lemující pásy a podobně namontovány blíže stavebnímu otvoru jak 7 cm jsou pracovníci provádějící montáž zárubní oprávněni je demontovat ani by museli následně provést jejich doložení a zhotovitel nenese odpovědnost a náhradu škody za jejich poškození.



Obr.12

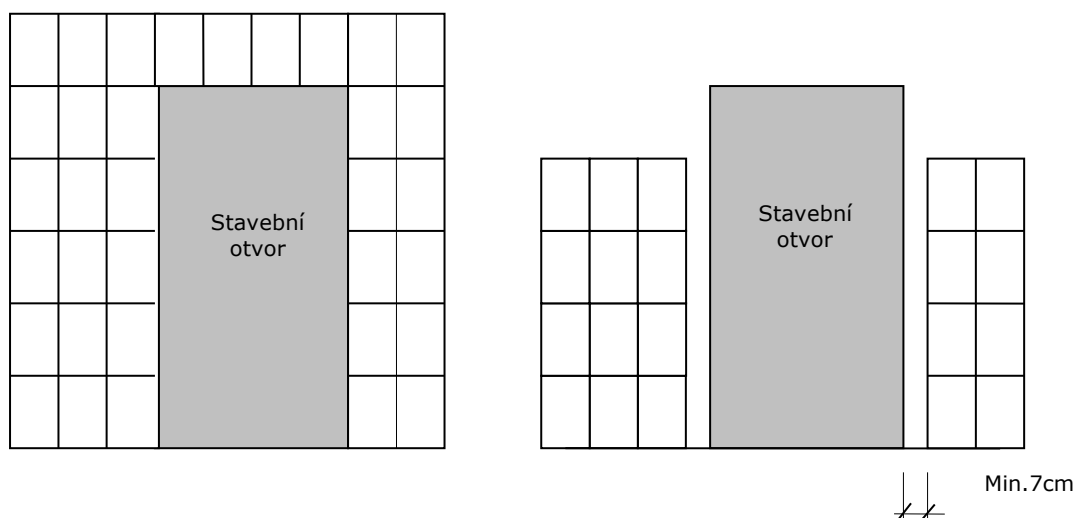
## Malby

Před montáží dveří a zárubní doporučujeme provést pouze základní malby a po provedení montáže obložkových zárubní a dveří provést dokončení maleb. Je to hlavně z důvodů, kdy jsou malby barevných odstínů. Při dokončovacích pracích montáže obl.zárubní se provádí tmelení spáry mezi zdí a zárubní akrylátovým přetíratelným tmelem bílé barvy. V případech kdy je prováděna malba pouze bílé barvy je možné provést i konečné malby před montáží zárubní.

## Keramické obklady na stěnách

Obklady, které jsou minimálně do výše zárubní je potřebné provést před montáží zárubní a to tak, že jsou ukončeny zároveň s hranou stavebního otvoru. Obklady, které jsou nižší výšky než jsou obl.zárubně je nutné ukončit minimálně 5 7cm od hrany stavebního otvoru (na obou stranách). Po provedené montáži zárubní lze provést dokončení obkladů k zárubním. Dekorativní lišty (pásky), které svojí výškou přesahují tloušťku obkladu, musí být vynechány nejméně 7cm od stavebního otvoru a lze je namontovat až po montáži obl.zárubní.

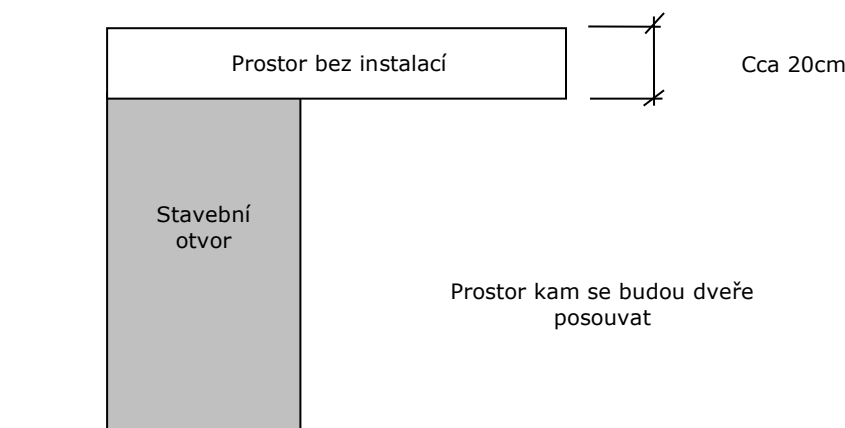
Obr.13



## Elektro a jiné instalace

Stavebním otvorem a ani po jeho hraně není vhodné vést jakékoli instalace (Elektro, voda, topení, EZ, telefon) . V případech posuvných dveří po stěně se do prostoru v rozsahu od hrany stavebního otvoru a výše cca do 20cm přichycuje takzvaná garnyž kování a posuvná kolejnice přišroubováním do stěny. Ani do tohoto prostoru v této výšce a to ještě směrem o stejné délce jako je šířka dveří nedoporučujeme umísťovat výše uvedené instalace. Pokud jsou již tyto instalace provedeny, je objednatel povinen tyto instalace vyznačit na stěnu tužkou nebo křídou. Z tohoto označení musí být jednoznačně zřejmá trasa, rozsah a popis instalace rozvodů. Zhotovitel nenese odpovědnost za případné porušení těchto rozvodů.

Obr.14



## Staveniště a ostatní „řemesla“

Pro vlastní montáž obložkových zárubní doporučujeme provést ostatní „řemesla“ jako je například kompletace a zkoušky topení a vody. Je to nejen z důvodu případné vadnosti těchto rozvodů, které mohou způsobit poškození dveří a zárubní, ale je to i z důvodu manipulace součástí těchto rozvodů a řemeslníků provádějících tyto práce. Při vlastní montáži obložkových zárubní, které se provádí zapěněním montážní pěnou musí být zabezpečena zárubeň ve stavebním otvoru a to určitou dobu (na základě vlastností použité montážní pěny) a touto zárubní nelze manipulovat žádný materiál a ani pohyb ostatních osob.

Pro vlastní montáž obl.zárubní nemůže být stavebním otvorem položeno provizorní instalační vedení jako je například elektro kabel , hadice na plyn či vodu apod.

## Stavební připravenost pro dřevěné stěny bez dveří či s dveřmi

Připravenost pro prosklené stěny s dveřmi či bez nich ( zárubně s nadsvětlíkem, zárubně s bočním dílem, zárubně s nadsvětlíkem a bočním dílem apod. ) , které jsou zhotoveny obložkovou konstrukcí je stejná jako u standardních zárubní. Možnosti velikostí jsou dány jednotlivými ceníky a jsou vždy vyráběny na zakázku.

## Stavební připravenost pro dřevěné dveře a zárubně obkládající kovovou-OKZ (obklad kovové zárubně)

OKZ – jsou zárubně, které se montují na stávající (většinou starší) ocelovou zárubeň. Pro montáž OKZ se při montáži (provedou pracovníci provádějící montáž OKZ) oddělí stávající závěsy pro dveře. Podmínky pro Připravenost podlah, Soklové lišty, sokl dlažby,koberců...,přechodové lišty, Malby, Staveniště a ostatní „řemesla“ jsou stejné jako u standardních dveří a zárubní. Hlavní výjimkou je napojení podlah, které lze přesně specifikovat až po zaměření stávajících ocelových zárubní a je individuální podle osazení ocelové zárubně ve stěně. Zárubeň OKZ „kopíruje“ ocelovou zárubeň, proto nelze její odchylky v rovnosti a kolmosti zárubní OKZ uvést do optimálního stavu pokud stávající ocelová zárubeň vykazuje křivost.

## Stavební připravenost pro dřevěné dveře do ocelových zárubní, ocelové dveře s dřevěným obložím včetně bezpečnostních.

Dveře se montují do ocelových zazděných a natřených zárubní. Stejně jako u standardních zárubní musí být položeny konečné podlahy v jedné rovině . Spoj podlah jednotlivých místností je nejlépe provést na prostředku polodrážky (falze) zárubně. Zárubně musí odpovídat platným normám a montážní odchylky nesmí překročit 1mm na 1m.