

Pokyny pro montáž ocelových zárubní MRB

(list č.1 / celkem 3)

Doporučený postup osazování ocelových zárubní MRB do zděných příček

Tento postup se vztahuje na osazování jednorámových zárubní typu MRB do příček z cihelného zdiva a porobetonových tvárnic.

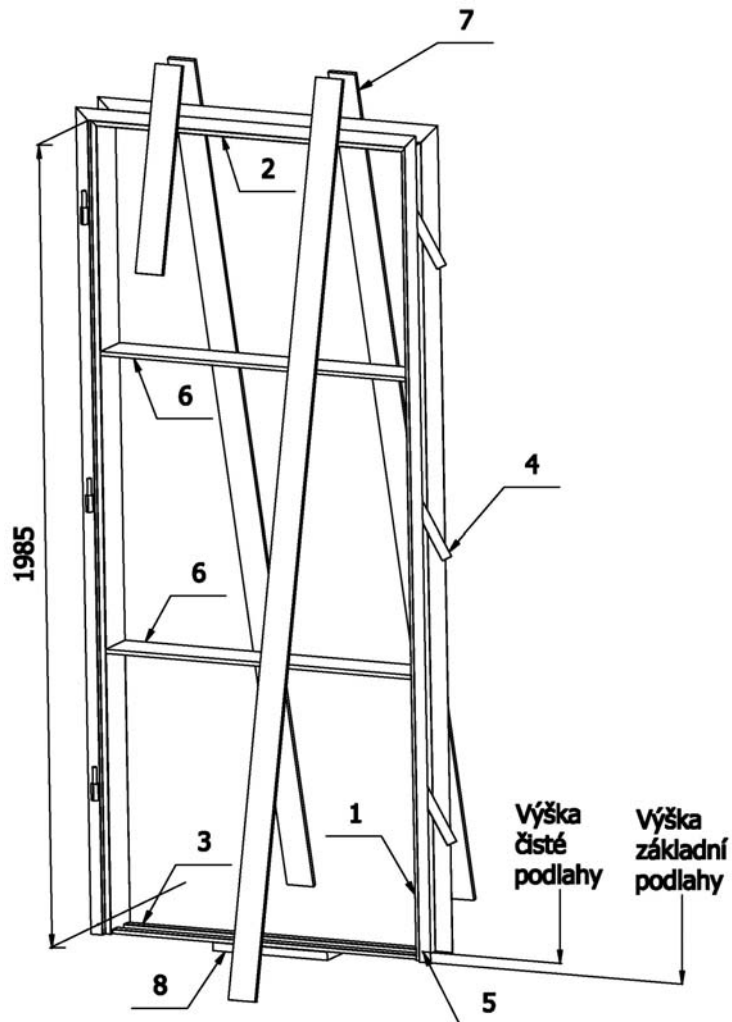
Pro řádné, přesné a trvalé umístění zárubně do příčky je nutno dodržet tyto pokyny:

1. Před zahájením osazení zárubní je nutno zkontrolovat základní rozměry (výška, šířka, orientace závěsů) a kompletnost zárubně (počet závěsů a jejich rozmístění). Dále je nutno provést kontrolu pravouhelnosti v horních rozích zárubně, přímost stojek zárubně a zda není zárubeň mechanicky poškozena nebo deformována. Nevhodnou dopravou, manipulací nebo skladováním mohou vzniknout na zárubni vady, které lze většinou odstranit přímo na stavbě (např. srovnání zárubně do pravouhlého tvaru nebo rozepření šířky). Pokud vady nelze odstranit, nesmí být takováto zárubeň použita pro osazení.
2. Zárubeň se umístí dle výkresové dokumentace na místo budoucího dveřního otvoru na podkladní beton nebo vrchní beton a vyrovná tak, aby nadpraží i stojky zárubně po celé výšce byly v ose s budoucí příčkou. Podle výkresové dokumentace se překontroluje směr otevírání dveřního křídla a orientace závěsů.
3. Zárubeň se pomocí klínů, které se umístí pod stojky zárubně, vyrovná tak, aby stojky byly ve svislé poloze a nadpraží ve vodorovné poloze.
4. Zkontroluje se výška zárubně podle vyznačeného metrového váhorysu. Na zárubni se vyznačí značka váhorysu tak, že se od spodku nadpraží odečte 970 mm (u zárubně pro obvyklou výšku dveří 1970 mm) a toto místo se zřetelně vyznačí. Výškové umístění zárubně se pak dle potřeby upraví tak, aby značka váhorysu na zárubni byla ve stejné výšce jako metrový váhorys budoucí příčky.
5. Zárubeň se zajistí proti nechtěnému pohybu buď 4-mi ks "větrovacích" latí (35x50x2500 mm) připevněných vázacím drátem k nadpraží v místě stojek zárubně nebo připevněním k pomocným sloupkům (dřevěný hranol - 2 ks, 60x60 mm) rozepřeným mezi podlahou a stropem.
6. Průchozí otvor zárubně se zajistí proti sevření min. 2 vzpěrami o šířce odpovídající hloubce zárubňového profilu a tloušťce min. 25 mm. Vzpěry se umístí vodorovně v úrovni cca 300 mm nad a pod prostřední závěs a musí být ponechány v otvoru až do zazdění zárubně do výšky nadpraží a ztvrdnutí zdící malty. Délka vzpěry musí odpovídat stanovené průchozí šířce zárubně. Prahová rozpěrka zárubně se podloží uprostřed tak, aby nemohlo dojít při osazování nebo při pozdějším vylévání podlahy k její deformaci a zúžení světlého průchodu (například šlápnutím nebo přejetím).
7. Profil zárubně se postupně od podlahy zaplňuje zdivem, které se šetrně zasouvá co nejvíce do profilu zárubně. Nesmí přitom dojít k pohybu zárubně. Mezery mezi zdivem a profilem zárubně se vyplňují vápenocementovou maltou nebo stavebním lepidlem (u porobetonových tvárnic), tak aby byl profil zárubně zcela zaplněn a nevznikaly vzduchové mezery, které by mohly ovlivnit stabilitu zárubně při používání. Páskové kotvy, které jsou uvnitř profilu zárubně se při zdění příčky odehnou směrem do příčky a zazdí do spáry mezi jednotlivými vrstvami zdiva.
8. U částečně zazděné nebo zcela zazděné zárubně je nutno co nejdříve podbetonovat prahovou rozpěrku tak, aby při dalších pracích nemohlo dojít k jejímu prolomení a tím i k vytržení stojky ze zdiva a nevratné deformaci zárubně.
9. Po zatvrdnutí zdící malty se opatrně odstraní vzpěra z průchozího otvoru, pomocné zavětrování a ostatní podpory (klíny zpod stojek zárubně) a provede se očištění celého povrchu zárubně od zbytků zdící malty.
10. Po omítnutí příčky a očištění povrchu zárubně se provede obnovení základního nátěru tak, aby byla řádně zajištěna ochrana zárubně proti korozi do doby provedení vrchního nátěru.

Pokyny pro montáž ocelových zárubní MRB

(list č.2 / celkem 3)

Doporučený postup osazování ocelových zárubní MRB do zděných příček
Ilustrační schéma k textové části



Legenda:

1 – stojka zárubně

2 – nadpraží

3 – prahová spojka

4 – kotvící pásek

5 – výška konečné podlahy +/-0 (vyvrtané otvory)

6 – pomocná rozpěrka

7 – větrovací lať

8 – podložka pod prahovou spojkou

Upozornění :

Uvedené pokyny k osazování ocelových zárubní doporučuje výrobce a vychází přitom z praktických poznatků, z konstrukce výrobku a použitých materiálů. Jejich nerespektování může vést ve výsledku k nekvalitnímu osazení zárubně a vytvoření nefunkčního dveřního uzávěru. V těchto případech výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé nedodržením těchto montážních pokynů.

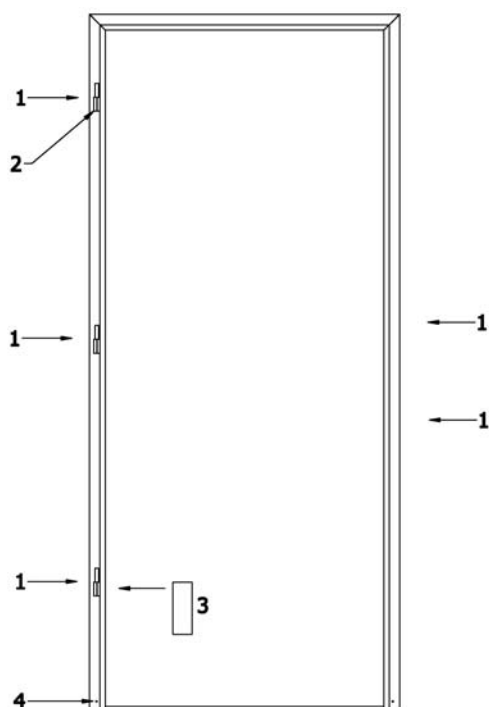
Pokyny pro montáž ocelových zárubní MRB

(list č.3 / celkem 3)

Doporučený postup osazování ocelových zárubní MRB do zděných příček pro požární uzávěr EI 30, EI 45, EI 60

Při montáži (zazdívání) ocelové zárubně určené pro sestavu požárního uzávěru musí být dodrženy obecné pokyny pro montáž ocelových zárubní daného typu předepsané výrobcem. Vzhledem k tomu, že požární uzávěr je uzávěrem pro speciální účel a zpravidla je velmi obtížné následně upravovat jeho jednotlivé součásti (zárubně nebo dveře) jsou pokyny k montáži v tomto případě rozšířeny o tyto zásady:

1. zárubeň musí být řádně ukotvena do zdiva všemi kotvicími prvky – viz obr. 1
2. profil zárubně musí být zcela zaplněn (zdicí maltou, zdivem, betonem) tak aby nevznikla mezi zdivem a profilem zárubně vzduchová kapsa
3. u zárubně musí být dodržena pravoúhlost v rozích zárubně
4. u zamontované zárubně musí být dodrženo:
 - stanovená průchozí šířka zárubně s tolerancí ± 2 mm
 - stanovená průchozí výška zárubně s tolerancí ± 2 mm
 - plošná rovinost zárubně na straně dveřního křídla
5. Po provedení vrchního nátěru musí být zárubeň označena v polodrážce ocelovým štítkem, dodaným výrobcem. Štítek musí být umístěn v místě spodního závěsu, přibližně naproti štítku, který je umístěn na křídle – viz. obrázek.



Upozornění :

Při montáži ocelové zárubně určené pro požární uzávěr nesmí být použita PUR pěna !!!

Legenda :

- 1 – kotvicí prvky
- 2 – závěs
- 3 – místo pro upevnění štítku