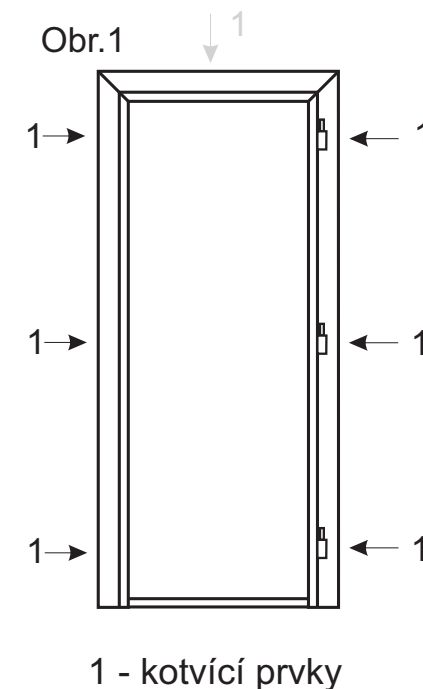


## POKYNY K MONTÁŽI OCELOVÉ ZÁRUBNĚ TYPU ZB, ZBt, ZBt-dtm "blokové" - profil 30/45

Při montáži (osazování) "blokové" ocelové zárubně musí být dodrženy tyto zásady předepsané výrobcem :

1. Před osazením je nutná kontrola vnějších rozměrů rámu zárubně i kontrola rozměrů stavebního otvoru.
2. Zárubeň musí být ukotvena do stavebního otvoru všemi kotvicími prvky - viz obr.1
3. Zárubeň lze osadit do stavebního otvoru "na roh" nebo "do otvoru" - odlišné požadavky na stavební přípravu!!! V případě kotvení zárubně "do otvoru" musí být u profilu 30/45 zajištěno aby nad nadpražím zůstala špaleta min. 20 mm která vytvoří potřebný prostor pro nasazení dveří na spodní díly závěsů.
4. Před vsazením zárubně do stavebního otvoru je nutná kontrola zda jsou do všech montážních kotev zašroubovány aretační šrouby (na každé kotvě 2x), šrouby musí být zašroubovány zcela ke kotvě, tak aby nebránily zasunutí zárubně do stavebního otvoru. Zároveň se musí oddělit montážní klíček od kotvy ke které je přibodován. Po vsunutí do otvoru se zárubeň srovná do správné polohy. Poté se vyšroubováním aretačních šroubů a za pomoci klíčku se zafixuje pevně do stavebního otvoru. Při opatrném šroubování je nutné průběžně ověřovat vodováhou o délce min. 1500 mm že nedošlo vlivem šroubování k deformaci stojek zárubně v polodrážce. Po zafixování zárubně do stavebního otvoru se zárubeň ukotví do otvoru pomocí pevných kotev přivařených v ústí zárubňového profilu. Šroubování se provádí pomocnými montážními otvory zhotovenými v průchozí části zárubňového profilu. Ke šroubování lze použít ocelové hmoždinky se závitovými šrouby nebo turbošrouby. Ukotvení zárubně musí být dostatečně pevné - je to jediné ukotvení a musí odpovídat zatížení zárubně osazenými dveřmi. Kotvicí materiál není součástí dodávky zárubně, musí se volit podle typu a pevnosti příčky do které se zárubeň osazuje. V případě že je materiál v místě šroubů nesoudržný tak je možné podložení hlavy šroubu plechem tl. 1,5-2 mm. Po dokončení montáže se otvory zaslepí plastovými zátkami které jsou součástí dodávky zárubně (plastové zátky jsou viditelné a mírně vystupují z profilu). Variantně lze provést přetmelení montážních otvorů (otvory vyplnit montážní pěnou, seříznout přebytečnou pěnu, přetmelit, přetřít) které pak po provedení nátěru nejsou viditelné.
5. Po ukotvení zárubně do stavebního otvoru všemi kotvami se musí zkontrolovat požadované rozměry zárubně, zejména rozměry v polodrážce které jsou z pohledu dveří funkční. Následně se vyplní vnitřní prostor zárubně a spára mezi zárubní a stavebním otvorem vhodným materiálem - např. nízkoexpanzní montážní pěnou (z důvodů tepelně-izolačních - u zárubní ZBt-dtm je to nutná podmínka nebo zvukově-izolačních apod.). Variantně lze vyložit před osazením zárubně do montážního otvoru vnitřek zárubňového profilu minerální vatou, montážní pěnou se pak vyplní jen napojovací spára. Při zapěňování montážní pěnou je doporučeno vložit do průchozí části zárubně 2-3 rozpěrky (jako při zazdívání zárubně) tak aby nedošlo k deformaci profilu při vypěňování.
6. Po vypěnění a vytvrzení pěny se překontrolují stanovené požadované rozměry zárubně (rozměr v polodrážce zárubně v místě otvoru pro střelku zámku i v místě u podlahy musí být stejný jako je v polodrážce v místě nadpraží).  
U zamontované zárubně musí být dodrženo :
  - šířka zárubně v polodrážce s tolerancí +,- 2 mm
  - výška zárubně v polodrážce od úrovně čisté podlahy s tolerancí +,- 3 mm
  - plošná rovinnost zárubně na straně závěsů
7. Po vytvrzení montážní pěny se odřízne přesahující pěna a provede se zakrytí napojovací spáry dokončením omítky nebo přetmelením - viz. nákres na str. 2 a 3.
8. Nakonec se provede očištění viditelného povrchu zárubně a přebroušení přepravního ochranného nátěru. Následně se provede podkladový základní nátěr a po jeho zaschnutí vrchní nátěr zárubně v 1 nebo 2 vrstvách, podle typu použitého nátěrového systému. Pokud je zárubňový profil s drážkou pro těsnění tak se po zaschnutí vrchního nátěru vloží do zárubně profilové těsnění naznačeným způsobem. Doporučeno je napojování těsnění na 45°. Těsnění se nesmí při vkládání do zárubně natahovat, jinak může později dojít k jeho smrštění !!!



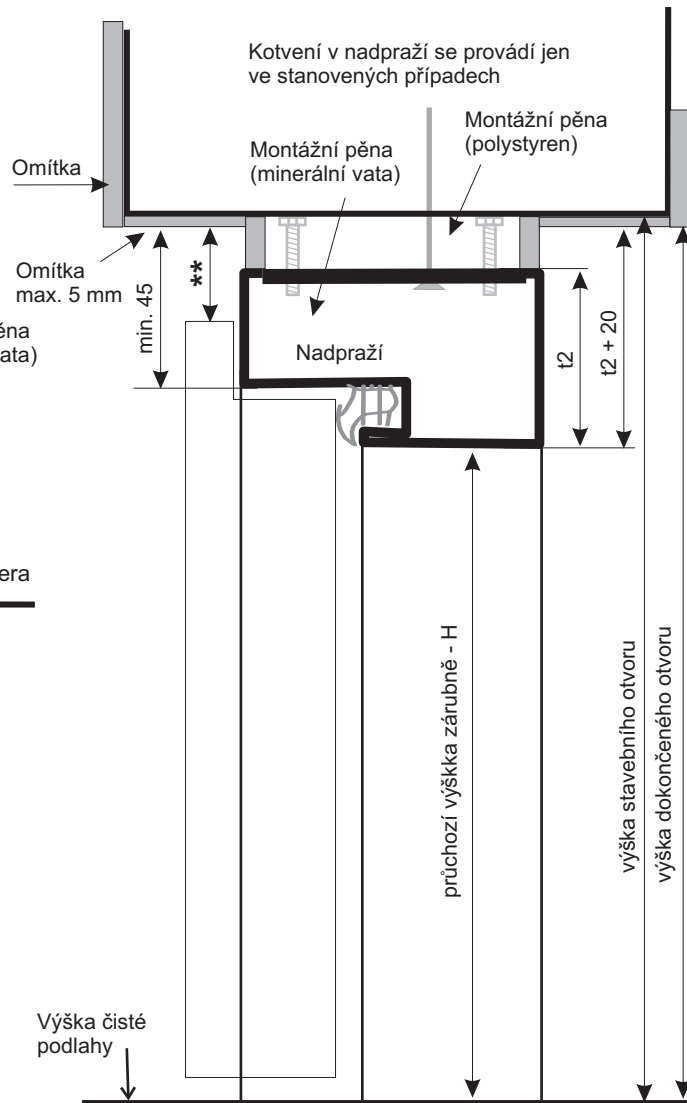
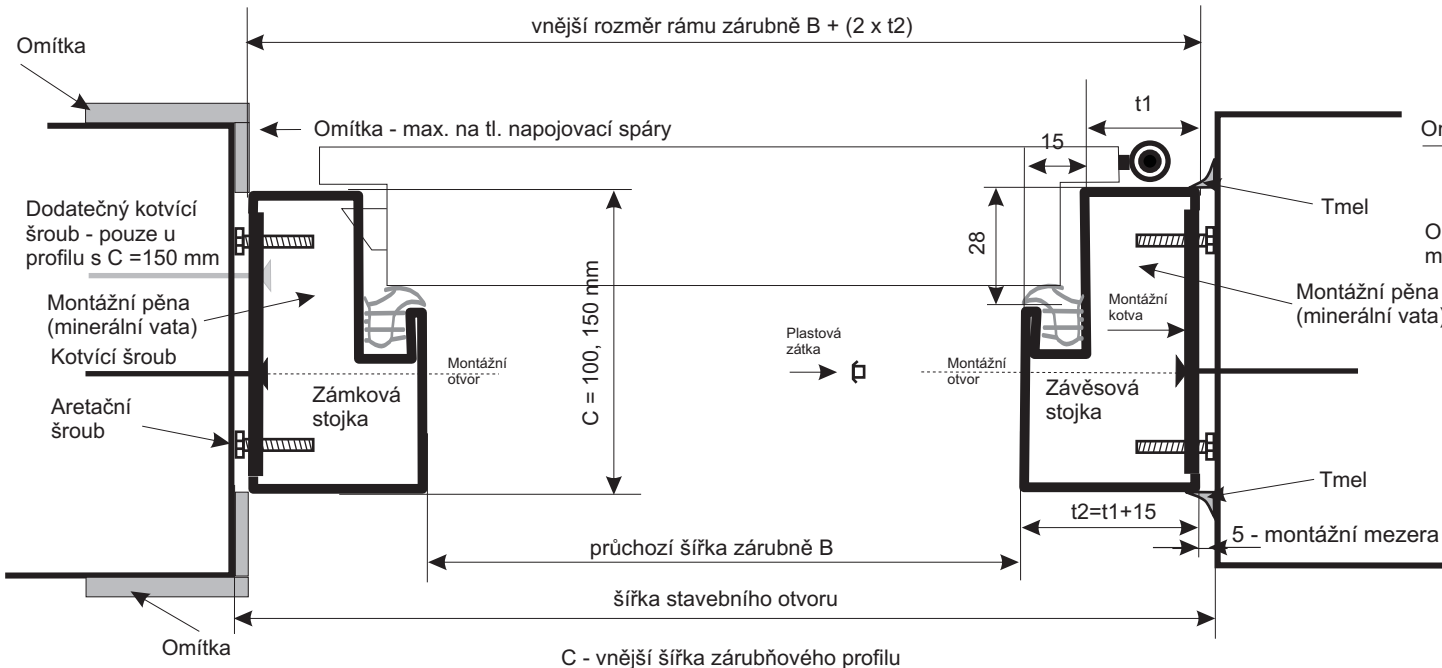
**POZOR !!!**  
u zárubní ZB, ZBt, ZBt-dtm s profilem 30/45 je nutno počítat s dostatečným prostorem v nadpraží pro nasazení a vysazení dveří

# Nákres osazení zárubně ZB, ZBt, ZBt-dtm - blokové (30/45) do stavebního otvoru - osazení "do otvoru" (dveře se otevírají do průchozího otvoru - je nutno řešit prostor v nadpraží pro nasazení a vysazení dveří)

Zobrazen je typ zárubně ZBt s profilovým těsněním

Osazení zárubně do hrubého otvoru (zděného) s následným zakrytím napojovací spáry omítkou

Osazení zárubně do omítnutého otvoru (monolitu nebo OK) s následným zakrytím napojovací spáry tmelem



Tabulka s předepsanými rozměry stavebního otvoru

Rozměry (mm)					
Zárubeň		Stavební otvor		Dokončený otvor**	
průchozí šířka	průchozí výška	šířka otvoru	výška otvoru	max. šířka otvoru	max. výška otvoru
B	H	$B + 2x(t_2 + 5)$	$H + t_2 + 25$	$B + 2xt_2$	$H + t_2 + 20$
Max. povolené tolerance stavebního otvoru		-0 +5	-0 +5	-0 +5	-0 +5
Příklad :					
800	1970	900	2040	890	2035

Uvedený příklad platí pro obvyklé rozměry zárubňového profilu  $t_1 = 30, t_2 = 45 \text{ mm}$

\*\* Upozornění !!!

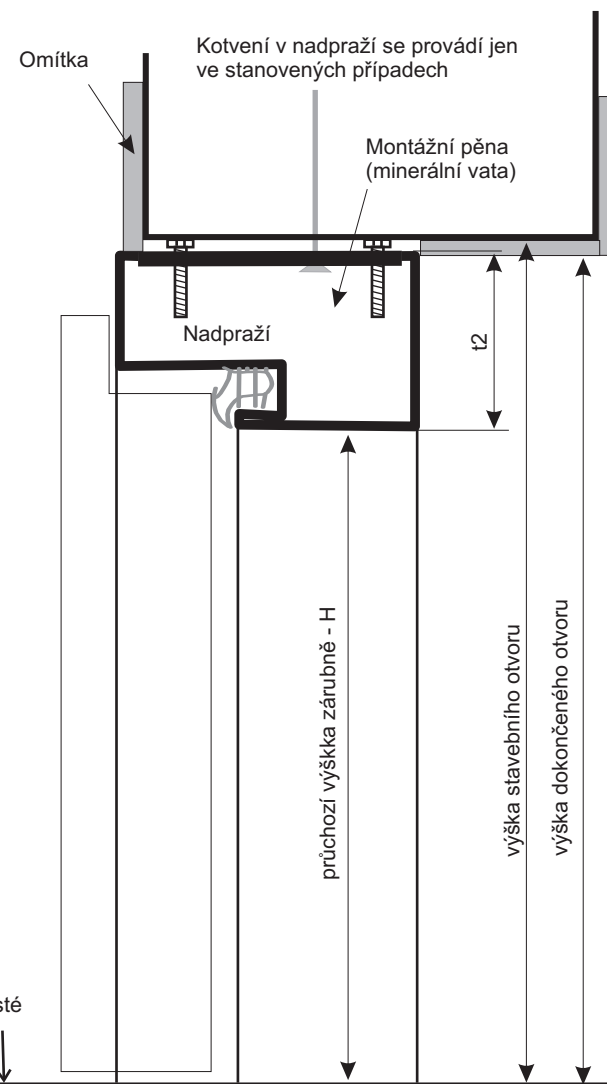
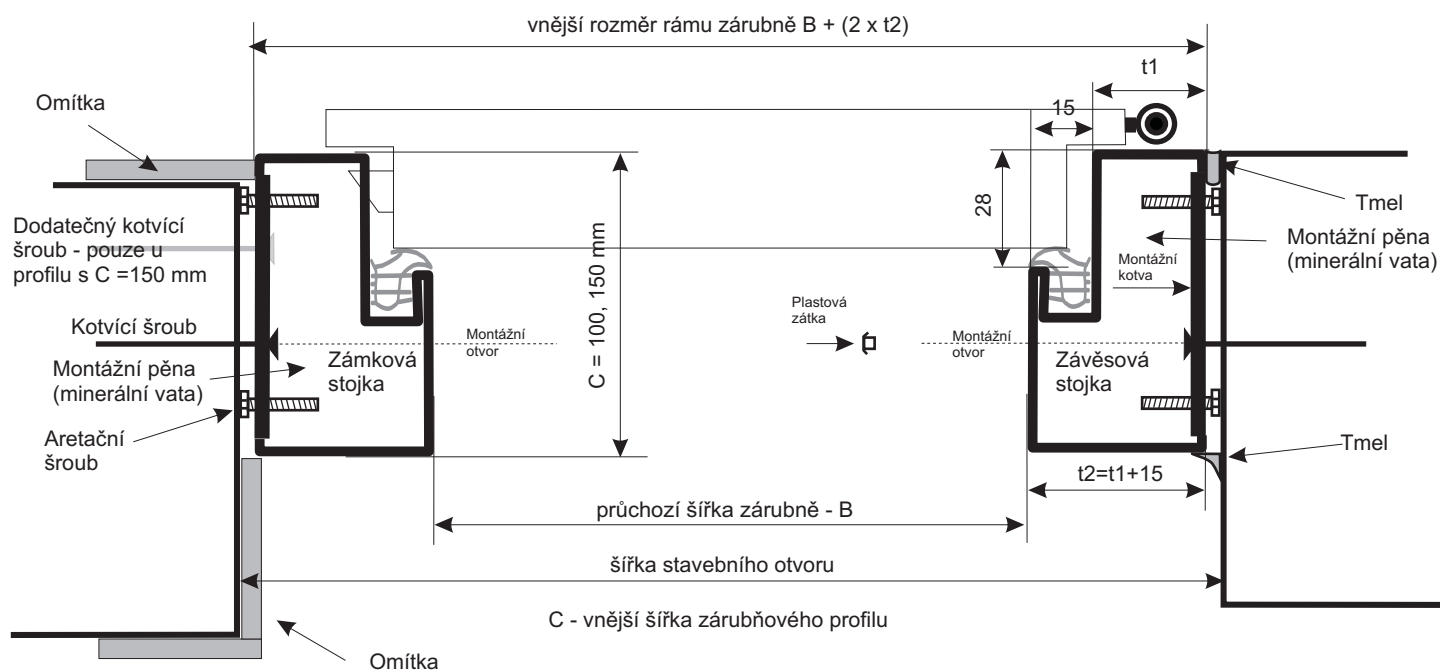
Pro nasazení dveří na závěsy musí být nad v místě nadpraží mezi horní hranou zárubňového profilu a omítkou min. 15 mm nasazovací vůle - viz nákras (alternativou je použití zárubně s profilem 50/65) Pokud je  $t_2 = 45 \text{ mm}$  tak může být **max. tloušťka dveřního křídla 43 mm** (při větší tloušťce nelze dveře nasadit na závěsy ani otevřít !!!).

# Nákres osazení zárubně ZB, ZBt, ZBt-dtm - blokové (30/45) do stavebního otvoru - osazení "na roh otvoru" (dveře se otvírají mimo průchozí otvor - není nutno řešit prostor v nadpraží pro nasazení a vysazení dveří)

Zobrazen je typ zárubně ZBt s profilovým těsněním

Osazení zárubně do hrubého otvoru (zděného) s následným zakrytím napojovací spáry omítkou

Osazení zárubně do omítnutého otvoru (monolitu nebo OK) s následným zakrytím napojovací spáry tmelem



Tabulka s předepsanými rozměry stavebního otvoru

Rozměry (mm)					
Zárubeň		Stavební otvor		Dokončený otvor	
průchozí šířka	průchozí výška	šířka otvoru	výška otvoru	max. šířka otvoru	max. výška otvoru
B	H	$B + 2 \times (t_2 + 5)$	$H + t_2 + (5 \sim 25)$	$B + 2 \times t_2 - 10$	$H + t_2 + (0 \sim 20)$
Max. povolené tolerance stavebního otvoru		-0 +5	-0 +5	-5 +5	-5 +5
Příklad :					
800	1970	900	2020~2040	880	2015~2035

Uvedený příklad platí pro obvyklé rozměry zárubňového profilu  $t_1 = 30, t_2 = 45 \text{ mm}$   
 V případě že je výška stavebního otvoru při osazení zárubně na roh otvoru větší než  $H + t_2 + 5 \text{ mm}$  tak se musí po ukotvení zárubně vhodným způsobem vyplnit spára nad nadpražím zárubně (např. vlepením části porobetonové tvárnice). Pokud je  $t_2 = 45 \text{ mm}$  tak může být **max. tloušťka dveřního křídla 43 mm !!!** (při větší tloušťce nelze dveře nasadit na závěsy ani otevřít).

Výška čisté podlahy