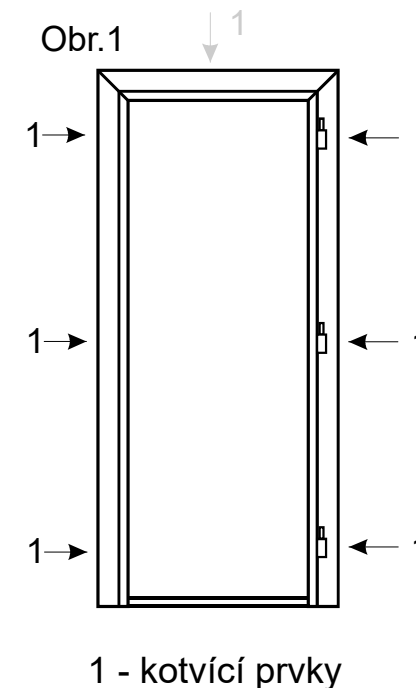


## POKYNY K MONTÁŽI OCELOVÉ ZÁRUBNĚ TYPU ZBt, ZBt-dtm "blokové" - profil 30/45

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 body - viz obr.1, minimální počet kotvicích bodů je 6.
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. Po vsunutí zárubně do stavebního otvoru se zárubeň srovná do správné polohy a zkontroluje pomocí vodováhy. Montážní kotvy přivařené v ústí zárubňového profilu se podloží tak, aby podložka vyplnila mezeru mezi kotvou a stavebním otvorem, tak aby při kotvení nedošlo k deformaci zárubně a ukotvení bylo pevné přes montážní podložku. Jako montážní podložku lze použít tvrdé dřevo, plast, plech - podle velikosti skutečné spáry mezi kotvou a otvorem. Místo podložky je též možné zašroubovat do závitových otvorů v montážní kotvě šrouby M8 délky 25 mm a ty použít postupným vyšroubováním místo montážní podložky. Po základním upevnění 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. Po provedení finálního nátěru se vloží do drážky v polodrážce zárubně profilové těsnění naznačeným způsobem. Doporučeno je napojení těsnění na 45°.(případně na 90° ). Těsnění se nesmí při vkládání do zárubně natahovat, jinak může později dojít k jeho smršťení !!!

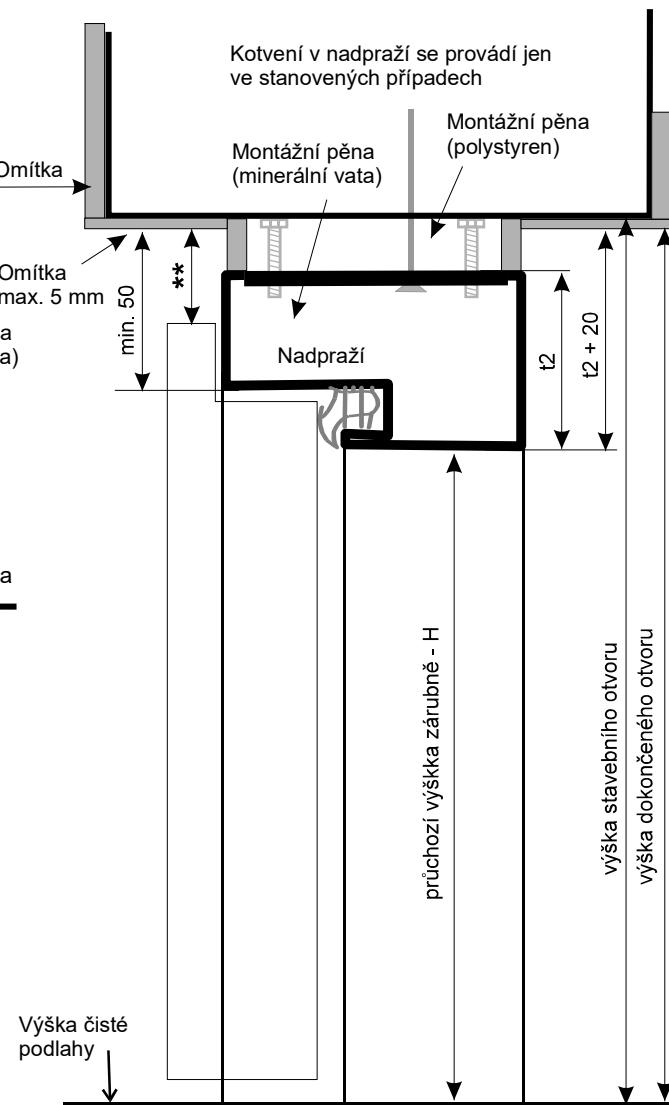
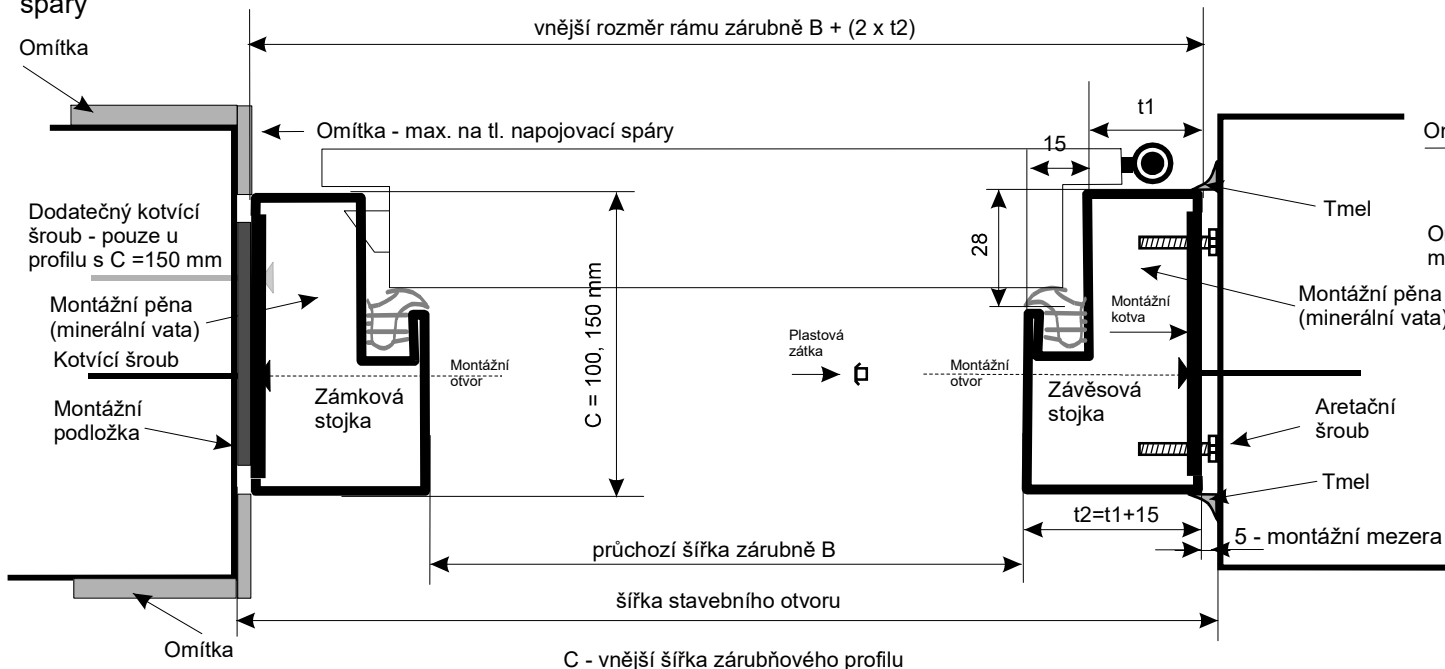


**POZOR !!!**  
u zárubní ZBt, ZBt-dtm s profilem 30/45 je nutno počítat s dostatečným prostorem v nadpraží pro nasazení a vysazení dveří

# Nákres osazení zárubně 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)

Var. A: Osazení zárubně do hrubého otvoru (zděného - bez omítky v průchodu) s následným dokončením omítky v průchodu a zakrytím napojovací spáry

Var. B: Osazení zárubně do zcela 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  $t_1 = 30, t_2 = 45$  mm

\*\* Upozornění !!!

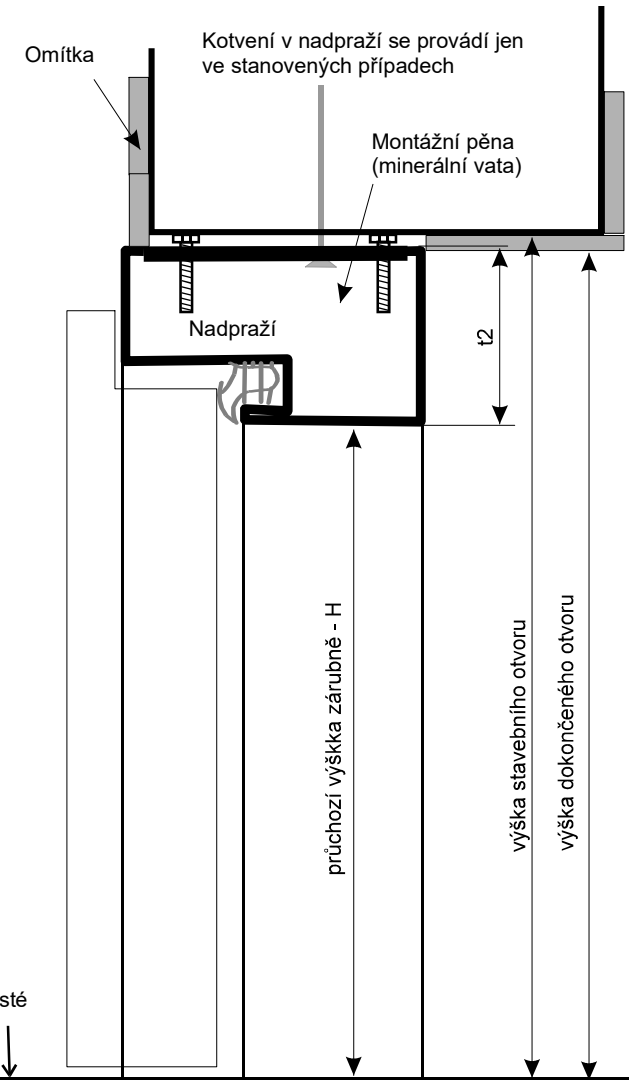
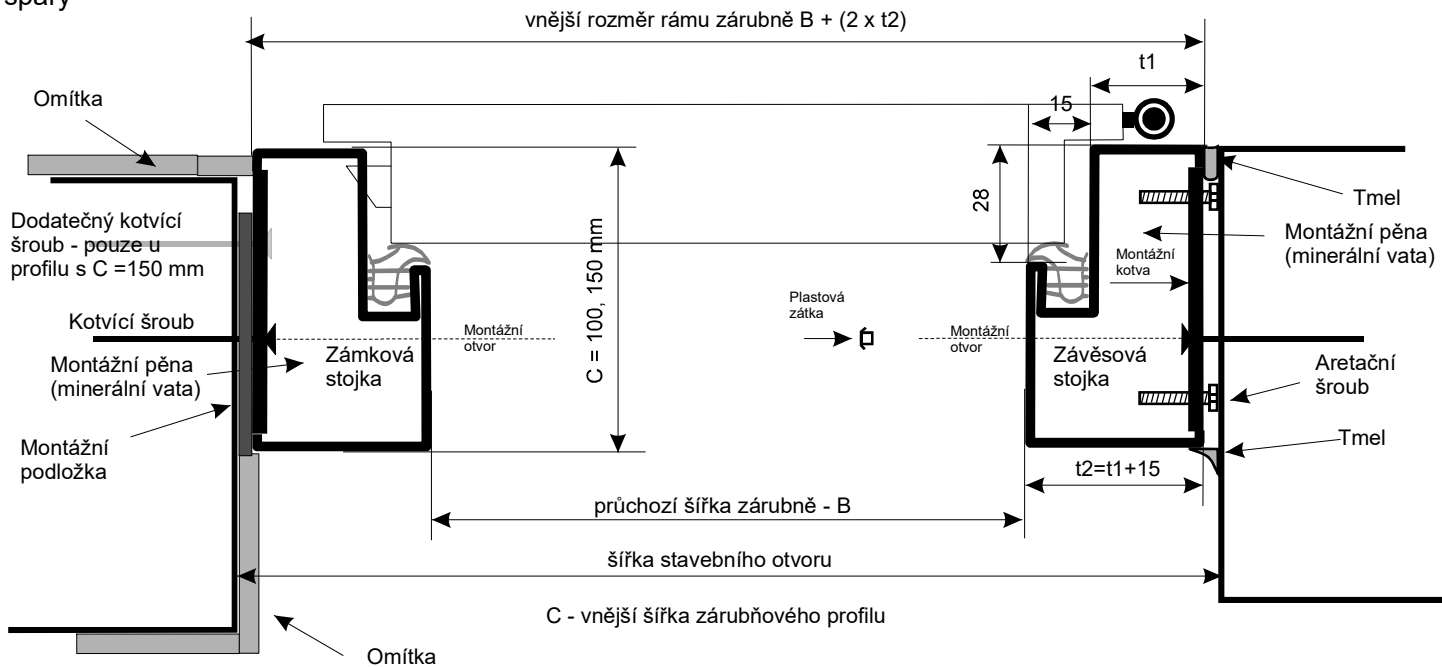
Pro nasazení dveří na závěsy musí být nad v místě nadpraží mezi horní hranou zárubňového profilu a omítkou min. 20 mm nasazovací vůle - viz nákres (alternativou je použití zárubně s profilem 50/65) Pokud je  $t_2 = 45$  mm tak může být **max. tloušťka dveřního křídla 45 mm** (při větší tloušťce nelze dveře nasadit na závěsy ani otevřít !!!).



# Nákres osazení zárubně 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)

Var. A: Osazení zárubně do hrubého otvoru (zděného - bez omítky v průchodu a na rohu otvoru) s následným dokončením omítky v průchodu a rohu otvoru a zakrytím napojovací spáry

Var. B: Osazení zárubně do zcela 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	$B + 2x(t_2 + 5)$	$H + t_2 + (5 \sim 25)$	$B + 2xt_2 - 10$	$H + t_2 + (0 \sim 20)$
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  $t_1 = 30$ ,  $t_2 = 45$  mm. V případě že je výška stavebního otvoru při osazení zárubně na roh otvoru větší než  $H + t_2 + 5$  mm tak se musí po ukotvení zárubně vhodným způsobem vyplnit spára nad nadpražím zárubně (např. vlepením části porobetonové tvárnice). Pokud je  $t_2 = 45$  mm tak může být **max. tloušťka dveřního křídla 43 mm !!!** (při větší tloušťce nelze dveře nasadit na závěsy ani otevřít).

Výška čisté podlahy