

HOBES, spol. s r.o.,
K luhům 151, 793 12 Horní Benešov

OCELOVÉ ZÁRUBNĚ

Ocelové zárubně vyráběné podle ČSN 746501 jsou rámové konstrukce ohraničující průchozí otvor, zazděné nebo jinak upevněné do obvodové nebo příčkové stěny a určené pro osazení dveřním křídlem /křídly/.

Ocelové zárubně se vyrábějí v těchto provedeních:

- a/ z tenkostěnných otevřených nebo ohýbaných průřezů z ocelového plechu nebo z tenkostěnných průřezů uzavřených,
- b/ z průřezů válcovaných za tepla

z ocelového plechu min. 1,5 mm tlustého. Označují se jmenovitou šířkou, jmenovitou výškou a jmenovitou hloubkou v centimetrech (BxHxC), přičemž šířka a výška je závislá na velikosti dveří a hloubka zárubně se volí podle tloušťky stěny nebo příčky, do které se zárubeň osazuje.

Zárubně mají dvě svislé stojky, které jsou v horní části svařováním spojeny nadpražím ze stejného profilu jako stojky a ve spodní části jsou spojeny jednou až dvěma prahovými spojkami dle hloubky zárubní. Uprostřed stojek jsou přivařeny kotvy (pásky nebo krabičky). Na přední straně zárubní je polodrážka pro dveře a jsou zde přivařeny dveřní závěsy. U zárubní pro jednokřídlové dveře jsou na jedné stojce přivařeny tři závěsy a na protilehlé stojce jsou otvory pro střelku a závoru zámku. Při pohledu na přední stranu zárubní, t.j. na stranu se závěsy, se zárubně dělí na *levé* - závěsy jsou na levé straně, nebo *pravé* - závěsy jsou na pravé straně zárubně.

Osazování zárubní pro zdění a přesné zdění /YTONG, HEBEL apod./

Osazováním ocelových dveřních zárubní se rozumí pevné a přesné spojení zárubní s konstrukcemi hlavní stavební výroby. Při osazování se zárubně nesmějí poškodit a po osazení musí být zajištěny proti poškození.

Osazení musí být:

- *pevné*, aby nenastalo jakékoliv uvolnění nebo posunutí
- *přesné*, prostorově i výškově, svisle i vodorovně a podle výkresů
- *čisté*, zárubně musí být po osazení očištěny a okolní navazující povrch dokonale opraven.

Postup při osazování ocelových zárubní:

- a/ *zjištění a odstranění vad* na zárubni způsobených dopravou nebo nedbalým skladováním
- b/ *osazení středu zárubně na střed otvoru* který je vyznačen na podkladním betonu, a dále vypodložení zárubně u okrajů prahové spojky
- c/ *vyrovnání zárubně do směru líce zdi* nebo příčky a kontrola budoucího otevírání podle stavebních výkresů (dveře levé nebo pravé)
- d/ *vyrovnání stojek* do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží
- e/ *kontrola výšky zárubně* od váhorysu ke spodní ploše nadpraží zárubně. Tato výška se rovná jmenovité výšce zárubně (i dveří) zmenšené o výšku metrového váhorysu, nejčastěji 970 mm (při výšce dveří H=1970mm).
- f/ *zajištění zárubně* v urovnané poloze, např. přivázáním stojek k pomocným sloupkům, rozepřením, zavětrováním
- g/ *zazdění a zalití zárubně* vápenocementovou maltou /event. zapěněním/ se provádí opatrně a nenásilně, cihly nebo příčkovky zasunovat do profilu opatrně - stojky se uprostřed rozepřou latí, kotvy pro zazdívání se vychýlí do vodorovné polohy a zazdí do spáry zdiva nebo příčky
- h/ *podbetonování prahové spojky* a vynětí pomocných dřevěných klínů
- ch/ *odstranění pomocných sloupků nebo zavětrování* po zatvrdnutí malty
- i/ *očištění zárubní* od malty

Osazování zárubní pro sádrokarton

Osazováním ocelových dveřních zárubní se rozumí pevné a přesné spojení zárubní s konstrukcemi hlavní stavební výroby. Při osazování se zárubně nesmějí poškodit a po osazení musí být zajištěny proti poškození.

Osazení musí být:

- *pevné*, aby nenastalo jakékoliv uvolnění nebo posunutí
- *přesné*, prostorově i výškově, svisle i vodorovně a podle výkresů
- *čisté*, zárubně musí být po osazení očištěny a okolní navazující povrch dokonale opraven

K montáži sádrokartonových příček se užívají *stěnové profily* z pozinkovaného ocelového plechu tloušťky 0,6 mm:

UW profily (podlahové a stropní) rozměrů 50, 75, 100 mm ve standartních délkách 400 cm

CW profily (stojky) rozměrů 50, 75, 100 mm ve standartních délkách 250, 260, 275, 300 a 350 cm.

UA profily (stojky) rozměrů 50, 75, 100 mm zesílené tloušťky 2 mm

Podlahový UW profil je v místě dveřního otvoru přerušen. Podlahové UW profily na obou stranách dveřního otvoru musí být ukotveny k podlaze ve dvou bodech.

Zárubeň je upevněna na dveřní stojiny vyrobené z CW profilů. Tyto dveřní stojiny se spojí s podlahovými a stropními UW profily např. nýty, prostříhy, samořeznými šrouby.

Nad dveřním otvorem se zabuduje výměna (překlad) z UW profilu. Spáry mezi deskami se umístí vždy v oblasti nadpraží nad dveřním otvorem minimálně 150 mm od bočního ostění zárubně. V žádném případě spára nesmí probíhat v jedné linii s ostěním zárubně.

Do nadpraží se umístí 2 stojiny z CW profilu, které zajistí stykovou spáru mezi deskami. Spojení této konstrukce z CW a UW profilů s vloženou zárubní se provede vždy 2 šrouby

do plechu zašroubovaných do zárubňových příchytok (krabiček).

Pro stěny výšky mezi 2,60 - 2,80 m, dveřní otvory max. 85 cm x 200 cm a dveřní křídlo o hmotnosti do 25 kg:

- jako stojina se použije tzv. skříňový nosník. Po připevnění zárubně k profilové konstrukci se svislé profily CW po obou stranách zárubně vyztuží (zaklopí) UW profily.

Pro dveřní otvory, které nesplňují výše uvedená kritéria:

- pro zabudování jednodílných nebo vícedílných zárubní se používá namísto normálních UW/CW profilů zesílené UA profily ukotvené pomocí speciálních úhelníků ke stropu a podlaze.

Postup při osazování ocelových zárubní pro sádkokarton:

zjištění a odstranění vad na zárubni způsobených dopravou, nedbalým skladováním, neopatrnou manipulací

osazení středu zárubně na střed otvoru, který je vyznačen na podlaze nebo na konstrukci stěny

vyrovnání zárubně do směru líce zdi nebo příčky a kontrola budoucího otevírání podle stavebních výkresů (dveře levé nebo pravé)

vyrovnání stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží eventuálně dorovnání zárubní podložením kotvících krabiček

upevnění zárubně ke konstrukci příčky přišroubováním do kotvících krabiček ve stojkách a nadpraží

odstranění prahové spojky odříznutí se povede u zárubní výšky 1970 mm (na nulu) po usazení a ukotvení zárubně

f) *očištění* zárubní po konečné montáži příčky

Dle přání zákazníka rovněž:

vyrábíme zárubně atypické rozměrem i použitým profilem

veškerý zárubňový sortiment dodáváme dle požadavku i se šroubovacím pantem TKZ OZ60

veškerý zárubňový sortiment dodáváme dle požadavku i s celoobvodovým těsněním ze silikonu nebo novoplastu

Kompletní výrobní sortiment dodáváme zákazníkům v celé České republice a Slovenské republice v červenohnědé přepravní barvě.

Naše výrobky splňují zákonné požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rovněž tak jsme spoluvlastníky certifikace našich výrobků pro Slovenskou republiku a vlastníme certifikaci pro protipožární zárubně EI 30 D3-C s odolností 30 min.

Těšíme se na naši budoucí spolupráci.

