

OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO®



Všechny zárubně jsou v souladu s ČSN i DIN

www.kooperativa-vod.cz

PROČ PRÁVĚ ZÁRUBNĚ ZAKO®?

Kooperativa vod družstvo vyrábí zárubně od roku 1969. V současné době jsme největším výrobcem ocelových zárubní v České republice s vlastní válcovací linkou zárubňových profilů. Je možno si vybírat ze široké nabídky typů, rozměrů a materiálů. Jsme zárukou kvalitní certifikované výroby, nabízíme výborný poměr kvalita/cena a zajišťujeme technickou podporu a servis od návrhu konstrukce až po dodání a montáž na zákazníkem určeném místě. Samozřejmostí je pro nás velký důraz kladený na spokojenost zákazníka.

Vaše zárubně nás baví....

Certifikace:

Zárubně ZAKO jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění, a § 5 nařízení vlády č.163/2002 certifikovány Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., certifikátem číslo 204/C5/2013/090-029425. Na základě těchto skutečností bylo na tyto výrobky výrobcem vydáno prohlášení o shodě.

Zárubně vyráběné do sestavy požárního uzávěru jsou zkoušeny a certifikovány Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p. certifikátem č. 090-052624. Výroba zárubní je součástí celého systému řízení jakosti firmy Kooperativa, certifikovaného CLPR dle normy ČSN EN ISO 9001:2015.

Zakázkové zárubně dle přání zákazníka

Kromě typizovaných zárubní vyrábíme na přání zákazníka i zárubně atypických rozměrů, např. různé hloubky profilů, výšky či šířky odlišné od normy, zárubně s nadsvětlíkem apod. Spolupráce probíhá vždy podle požadavků zákazníka a na základě konzultace s konstrukčním oddělením naší firmy.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31. 1. 2017
Pobočka 0900 - Technicko inženýrské služby

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2013/090-029425

V souladu s ustanovením § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Ocelové zárubně
typová řada: Ocelové zárubně ZAKO

výrobce:
KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice

IČO: 00028525
adresa: Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice
výrobní č. 1: KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice
adresa: Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice
výrobní č. 2: KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice
adresa: Pozovská 23, 257 01 Postupice
výrobní č. 3: KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice
adresa: U Cihelny 757/6, 664 91 Ivančice
zakázka: Z090120651

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené úřadovými normami:

ČSN 74 6501 Ocelové zárubně. Společná ustanovení

- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedenými normami a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace 2090-029396 ze dne 22. února 2013 a zpráva o dohledu č. 090-040545 ze dne 1. února 2018, které obsahují závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 25. února 2013 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v uvedených normách, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebrá vzorky výrobků v místě výroby, provádí zkoušky vzorků výrobků a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají určeným normám podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobce.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 204
Praha, 1. února 2018

Ing. Jiří Študínka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby
vydává

CERTIFIKÁT

č. 090-052624

na produkt:
Ocelové zárubně v sestavě pro požární uzávěry
typ: ZAKO

žadatel:
KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice

IČO: 00028525
adresa: Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice
výrobní č. 1: Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice
výrobní č. 2: Pozovská 23, 257 01 Postupice
výrobní č. 3: U Cihelny 757/6, 664 91 Ivančice
zakázka: Z090150229

Certifikační schéma 5 podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující posouzení systému řízení výroby a dozor nad systémem řízení výroby.

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že:

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby produkty uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci:

ČSN 74 6501 – Ocelové zárubně. Společná ustanovení

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o výsledku posouzení systému řízení výroby č. 090-052623 ze dne 27. července 2021 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou TIS, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát má 1 přílohu (1 strana), která je nedílnou součástí certifikátu.

Praha, 27. července 2021

Razítko certifikačního orgánu

Martin Pešek
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

PROČ PŘÁVĚ ZÁRUBNĚ ZAKO®?

Základní rozměry:

Základní rozměry zárubní jsou dány světlou výškou, která je u typizovaných zárubní vždy 1970 mm. Zapuštění do podlahy je u zárubní pro zdění +30 mm a u zárubní pro montáž (sádkokarton, hotové otvory) +0 mm. Výška zárubně může být na přání zákazníka odlišná od základního provedení.

Ocelové zárubně se standardně vyrábějí v následujících rozměrech:

šířky 600, 700, 800, 900, 1100 mm jako jednokřídlové v provedení L (levé) nebo P (pravé)

šířky 1250, 1450, 1600 mm pro dveře dvoukřídlové (D)

Ostatní mezirozměry je možné vyrobit na objednávku.

Rozměry profilů a jejich provedení naleznete na dalších stranách katalogu u daných typových řad.

Vysvětlivky zkratk a použitých symbolů najdete na str. 4.

Provedení:

Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle ČSN 74 6501 a rozměrově odpovídají požadavkům českého stavebnictví.

Standardně je zárubeň konstruována pro dveře s polodrážkou o rozměru 29x15 mm s těsněním a 26x15 mm bez těsnění.

Součástí nabídky jsou i zárubně pro dveře bez polodrážky (bezalcové), případně zárubně dle normy DIN, ÖN, PN a další.

Zárubeň se vyrábí ve 2 provedeních:

- s drážkou pro celoobvodové těsnění (značeno písmenem D),

- bez drážky pro těsnění jako atypické zárubně na zakázku

Tvary profilu a rozměry zárubní jsou vždy uvedeny u jednotlivých typových řad.

Těsnění pro drážkové zárubně v provedení TPE šedé je zahrnuto v základní ceně. Na přání zákazníka za příplatek dodáváme také silikonové těsnění hnědé, černé nebo bílé.

Závěsy jsou u zárubní s drážkou v základním provedení kapsové (označení V). U zárubní bez drážky jsou závěsy pevně přivařené.

Pro každou standardní zárubeň jsou vždy 3 ks spodního dílu zinkovaného závěsu součástí dodávky i ceny zárubně.

Zárubeň je opatřena ochranným přepravním nátěrem v šedé nebo červenohnědé barvě. Tento nátěr není základním nátěrem a je nutné po zabudování zárubně jej očistit a zárubeň opatřit základním a vrchním nátěrem. Nabízíme také finální povrchovou úpravu.

Přepravní prahové spojky jsou vždy na každé zárubni, přivařené pro zárubně se zapuštěním do podlahy (zdění) anebo šroubované u zárubní pro montáž (sádkokarton, hotové otvory).

Kotevní prvky jsou vždy pevně přivařeny na zárubni. Jedná se o kotevní pásky (zdění), kotevní úchyty či profily (sádkokartonové příčky či hotové otvory).

Použité materiály:

Ocelové zárubně jsou vyrobeny z plechu o tloušťce 1,3 - 2 mm dle typu zárubně v černém nebo galvanicky pozinkovaném provedení.

Expedice, doprava:

Zárubně jsou expedovány dle potvrzených objednávek. Dopravu si zajišťuje kupující nebo může využít dopravu výrobce (viz ceník zárubní ZAKO). Zárubně jsou přepravovány volně ložené, zpravidla v množství 50-100 ks. Další informace jsou uvedeny ve Všeobecných obchodních podmínkách na webových stránkách výrobce (www.kooperativa-vod.cz).

Expediční sklady:

Uhlířské Janovice, 285 04

Postupice u Benešova, 257 01

Ivančice u Brna, 664 91

Značení:

Každá zárubeň je označena samolepícím papírovým štítkem, na kterém je uvedeno označení zárubně a účel použití. Součástí značení je i uvedení EAN kódu (základní typy) v grafické podobě pro elektronické snímání při příjmu na sklad a následném výdeji. Zárubně pro požární uzávěry jsou navíc opatřeny oranžovým štítkem s vyznačením požární odolnosti. Dlouhodobé značení zárubní EI/EW výrobním číslem je vyraženo uvnitř zámkového otvoru v ocelové krytce u dvoukřídlých zárubní v polodrážce pod spodním závěsem.

Příklad značení pro objednávku zárubně pro zdění, příčkové zdivo 7,5 cm, drážka pro těsnění, těsnění, průchozí šířka 80 cm, s přesahem do podlahy, orientace levé, kapsové závěsy vypadá takto: YH 75 D V 800 L.

TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚRY ZÁRUBNÍ:

T - udává vždy vnitřní šířku profilu (tloušťku hotové stěny). Používá se u zárubní do zdiva a montáž

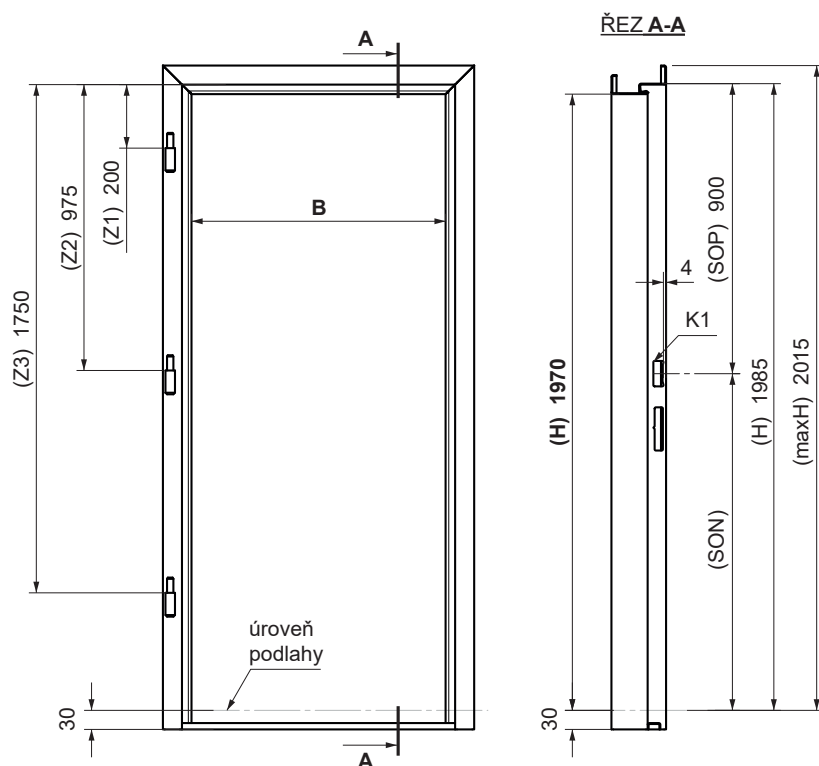
C - udává vnější šířku profilu (celkovou) zárubně (též se používá hloubka zárubně). Používá se u zárubní pro klasické zdění - cihla

B - průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100 (mm) pro jednokřídlé dveře levé (L) nebo pravé (P) průchozí 1250, 1450, 1600 (mm) pro dvoukřídlé (D)

H - průchozí výška základní 1970 (mm) dle ČSN. Možnost výšek 2020, 2100, 2200 (mm) a jiné dle DIN, ÖN, PN, HN či dle přání zákazníka

Z - zapuštění do podlahy 30 (mm) standardně u zárubní pro klasické a přesné zdění, 0 (mm) u zárubní pro montáž do sádkartonu či hotových otvorů. Na přání možno dle zákazníka upravit

EI/EW požární odolnost - za příplatek na objednávku EI 30, EW 45



LEGENDA:

- 1 - stojka zárubně závěsová (levá)
- 2 - stojka zárubně zámková (pravá)
- 3 - nadpraží
- 4 - závěs
- 5 - zámkové otvory
- 6 - kotvení
- 7 - prahová spojka

Rozměry stavebního otvoru:

hsH - hrubá stavební výška

hsB - hrubá stavební šířka

Rám zárubně:

H - světlá průchozí výška

B - světlá průchozí šířka

H1 - výška v polodrážce od +/-0

B1 - šířka v polodrážce

max. H - vnější max. výška od +/-0

max. B - vnější max. šířka

z - zapuštění do podlahy

Z1 - poloha závěsu (dělicí rovina - osa)

Z2 - poloha závěsu (dělicí rovina - osa)

Z3 - poloha závěsu (dělicí rovina - osa)

SOP - osa střelky z polodrážky

SON - osa střelky od +/-0

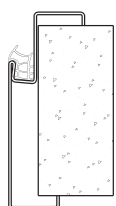
MR - nivelační značka (+1.000)

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	JEDNOKŘÍDLÉ, LEVÉ NEBO PRAVÉ							DVOUKŘÍDLÉ				
PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA (B)	600	700	800	900	(1000)	1100	(1200)	1250	1450	(1500)	1600	(1800)
ŠÍŘKA V POLODRÁŽCE (B1)	630	730	830	930	(1030)	(1130)	(1230)	1280	1480	1530	1630	(1730)
PRŮCHOZÍ VÝŠKA (H)	1970.....nebo.....2100											
VÝŠKA V POLODRÁŽCE (H1)	1985.....nebo.....2115											
POLOHA ZÁVĚSU (Z1/Z2/Z3)	200/975/1750 pro výšku 1970.....200/1040/1880 pro výšku 2100											
POLOHA OSY OTVORU STŘELKY (SOP)	900 pro výšku 1970.....1030 pro výšku 2100											

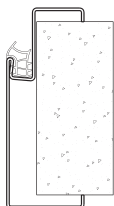
PŘEHLED SORTIMENTU ZÁRUBNÍ ZAKO®

ZÁRUBNĚ DO ZDIVA

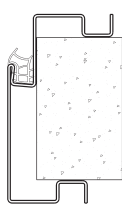
YH



UYH



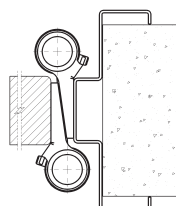
B



R



YK



YN

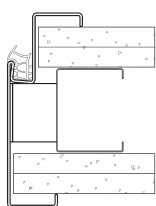


YC

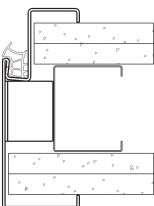


ZÁRUBNĚ DO SDK PŘÍČEK

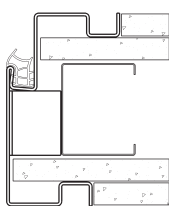
S



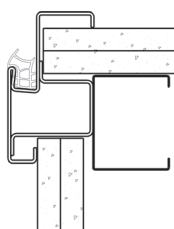
US



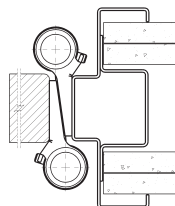
SB



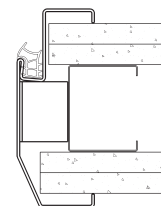
SR



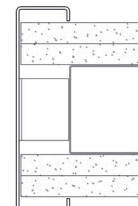
SK



SN

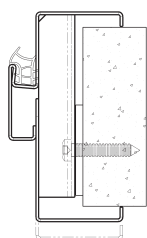


SC

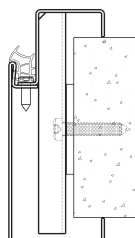


ZÁRUBNĚ DO HOTOVÝCH OTVORŮ

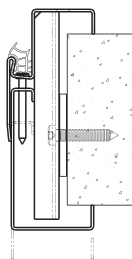
HR



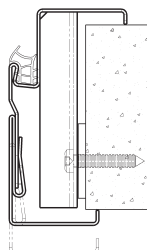
HS



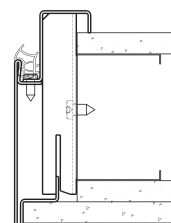
HP



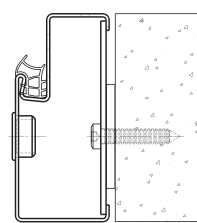
HX



HSS



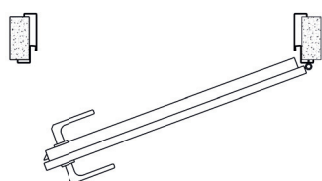
AUH



ORIENTACE ZÁRUBNÍ (DVEŘÍ) PŘI POHLEDU SHORA

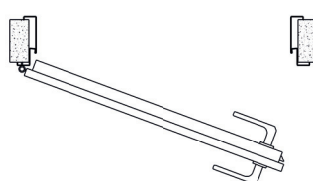
Zárubeň pravá (P)

otevírání dveří - pravé (P)



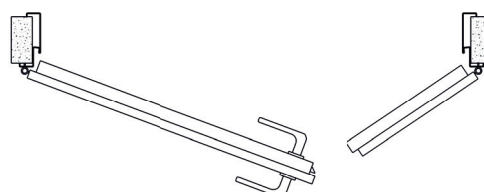
Zárubeň levá (L)

otevírání dveří - levé (L)



Zárubeň dvoukřídlová levá (DL)

dvoukřídlové dveře - aktivní křídlo levé (DL)

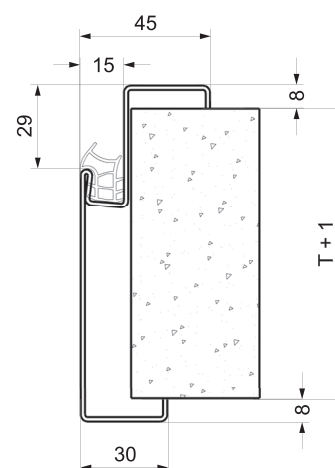
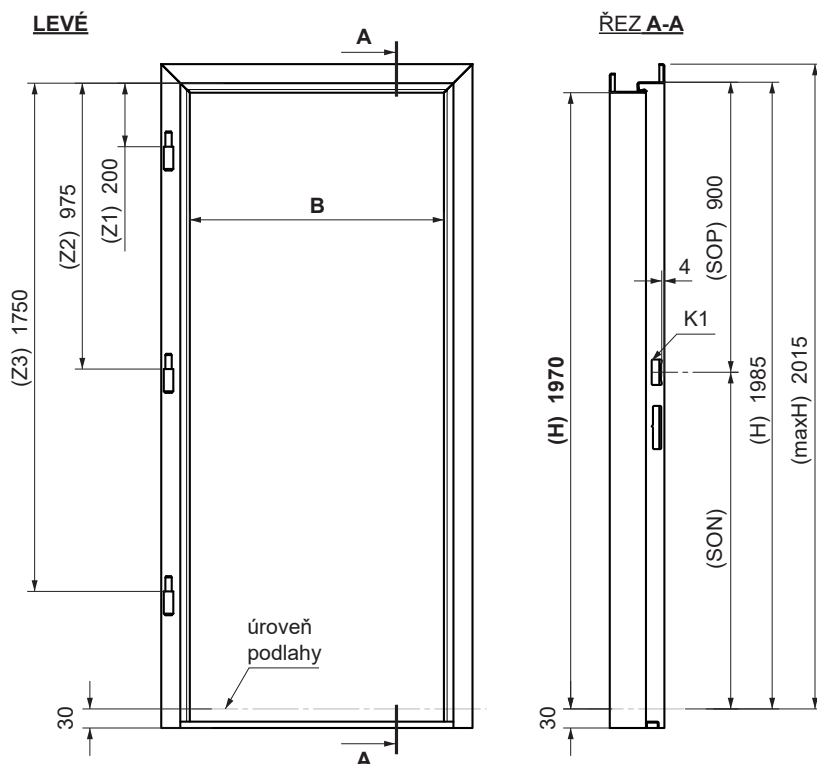


OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® DO ZDIVA

**TYP
YH**

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO ZDĚNÍ – např. pálená cihla, porobeton

TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 75*, 100*, 115, 125*, 150*, 175, 200 mm
(označeno * je skladem)

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH
	H+35	+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	YH 75* D, YH 100* D, YH 115 D, YH 125* D, YH 150* D, YH 175 D, YH 200 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásky
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,3 mm. Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy. Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu YH, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou s třemi nastavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, s přesahem 30 mm, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: YH 150 D V 800 L
úplné: YH 150 D V 800 L 1970 +30

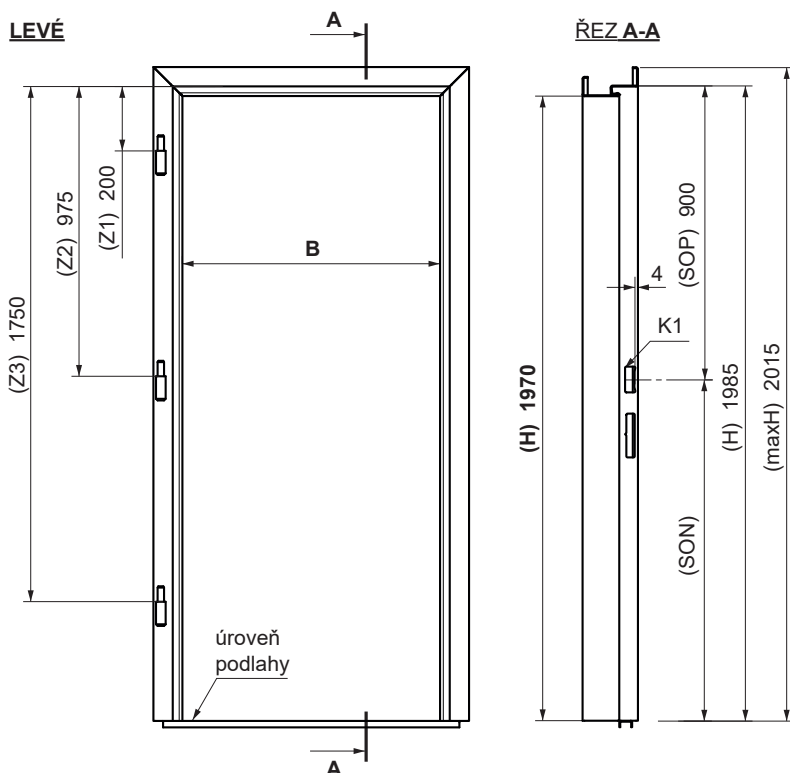
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

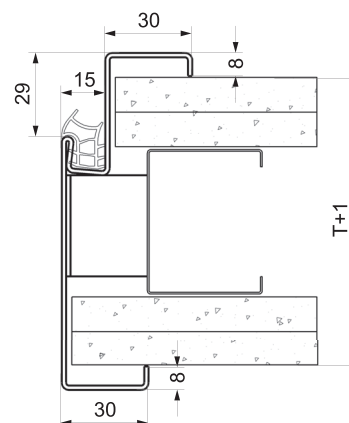
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® DO SDK PŘÍČKY

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
S**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 75*, 100*, 125*, 150* mm
(označeno * je skladem)

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+35	+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	S 75* D, S 100* D, S 125* D, S 150* D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,3 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu S, pro příčku šířky 150 mm s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé

označení zkrácené: S 150 D V 800 L

úplné: S 150 D V 800 L 1970 +0

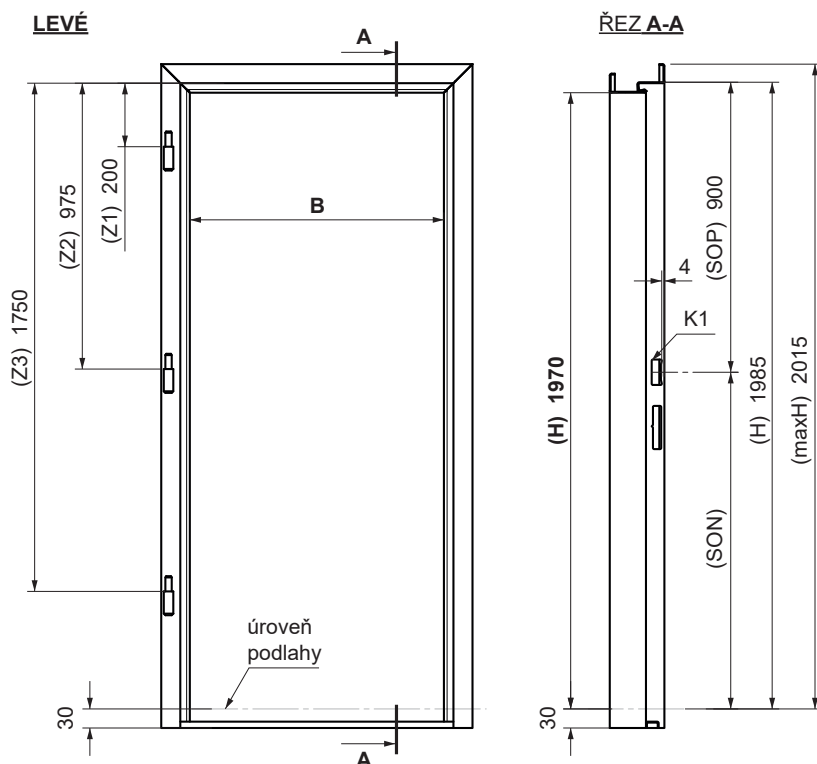
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

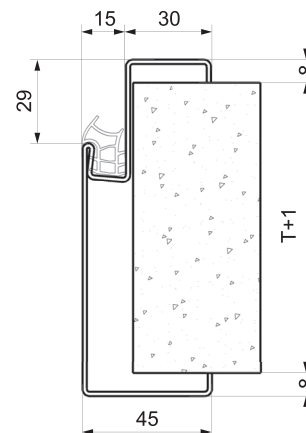
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® S PRODLOUŽENÝM ČELEM

**TYP
UYH**

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO ZDĚNÍ – např. pálená cihla, porobeton



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 75, 100, 115, 125, 150, 175, 200 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+100	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+50	+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubně vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	UYH 75 D, UYH 100 D, UYH 115 D, UYH 150 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásky
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem
- základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu UYH, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, s přesahem 30 mm, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: UYH 150 D V 800 L
úplné: UYH 150 D V 800 L 1970 +30

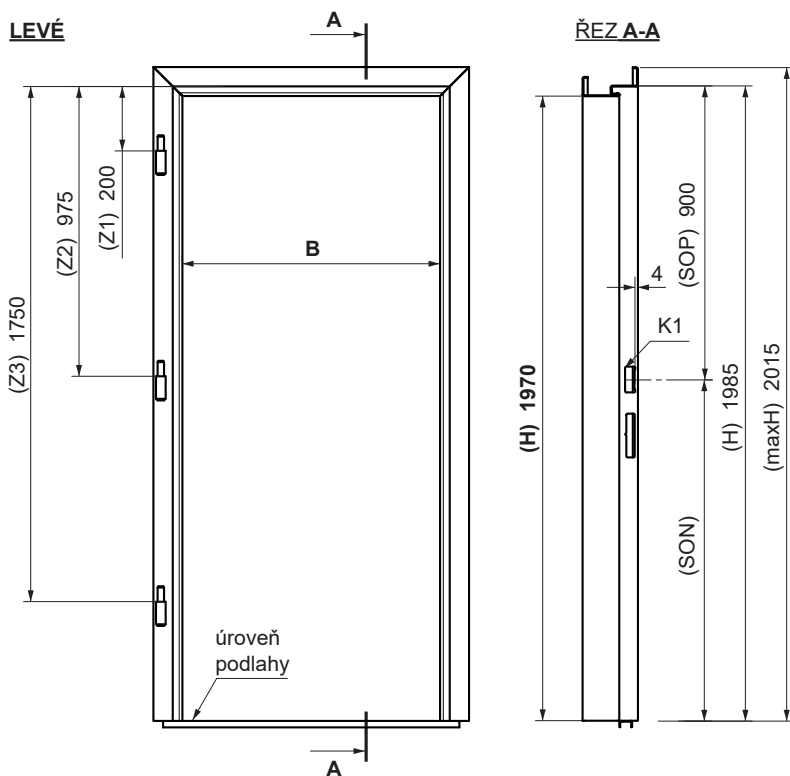
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

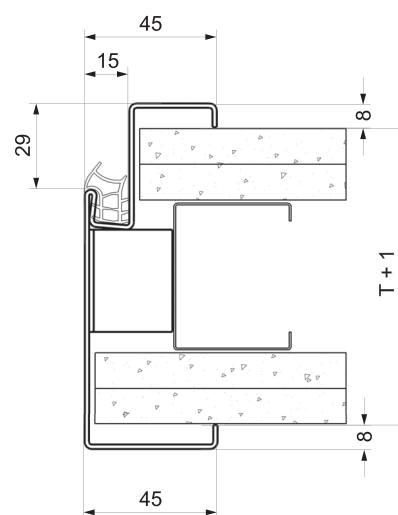
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® S PRODLOUŽENÝM ČELEM

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
US**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 75, 100, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+90	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+45	+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	US 75 D, US 100 D, US 125 D, US 150 D,
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm. Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy. Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu US, pro příčku šířky 150 mm s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými mi závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: US 150 D V 800 L
úplné: US 150 D V 800 L 1970 +0

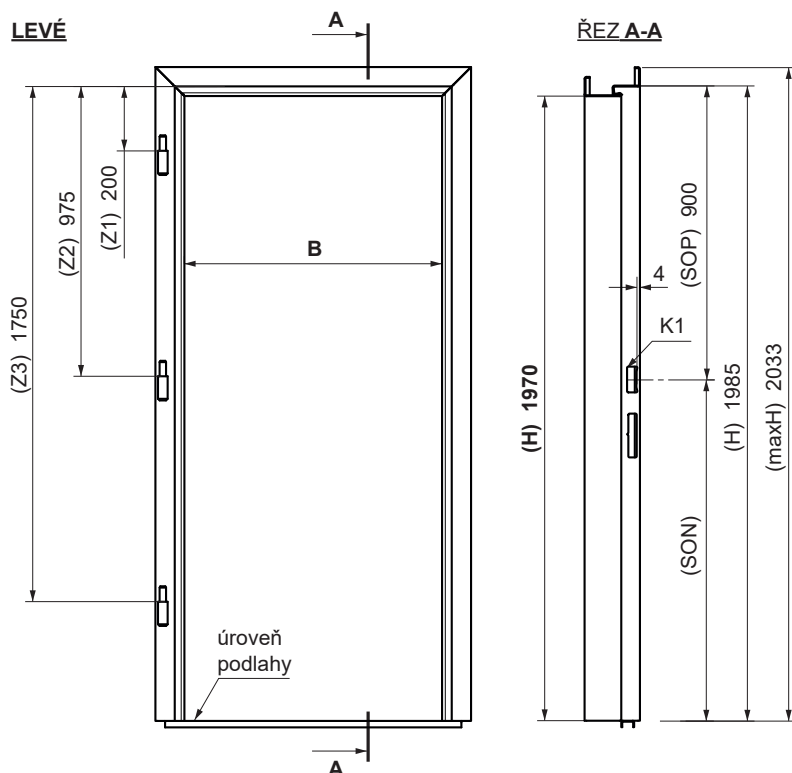
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

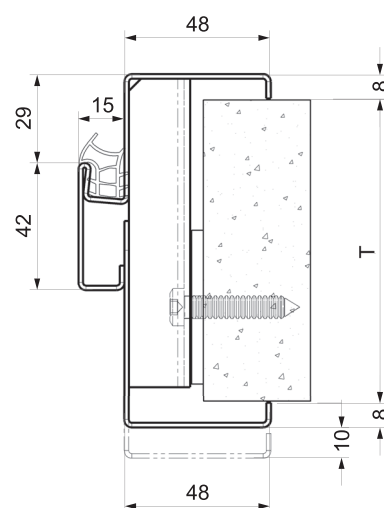
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® OBLOŽKOVÉ

**TYP
HR**

POUŽITÍ DO HOTOVÝCH OTVORŮ – např. pálená cihla, porobeton, SDK konstrukce



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 100, 150, 200 mm, dle zaměření na míru

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
výška H	1970	výška hsH
Rozsah posunu -5 mm/+10 mm		

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubně vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	HR 100D, HR 150 D, HR 200 D, dle zaměření na míru
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky U profil 15x40x15
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr. Možno opatřit vypalovanou práškovou barvou odstín dle vzorníku RAL K7.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu HR, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace pravá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: HR 150 D V 800 P
úplné: HR 150 D V 800 P 1970 +0

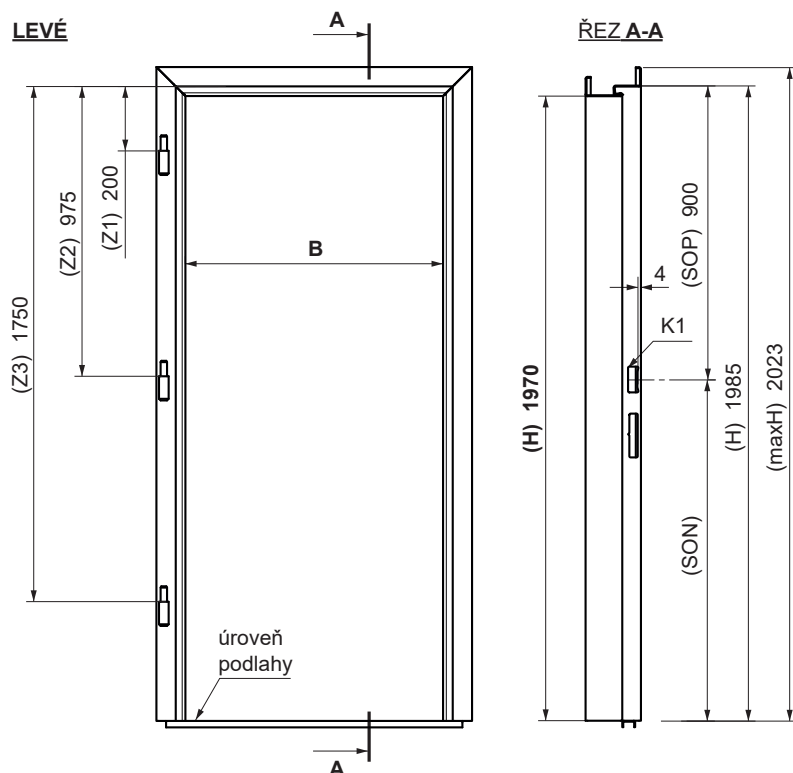
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

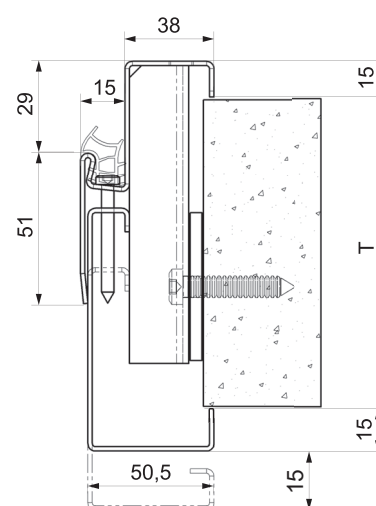
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® OBLOŽKOVÉ

**TYP
HP**

POUŽITÍ DO HOTOVÝCH OTVORŮ – např. pálená cihla, porobeton, SDK konstrukce



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 100, 125, 150, 175, 200 mm, dle zaměření na míru

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+35	+5/-0
Rozsah posunu T -5 mm/+15 mm				

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný snížený – značeno písmenem W
TYPOVÉ ŘADY	HP 100 D, HP 150 D, HP 175 D, HP 200 D dle zaměření na míru
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky U profil 15x40x15
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr. Možno opatřit vypalovanou práškovou barvou odstín dle vzorníku RAL K7.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu HP, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé

označení zkrácené: HP 150 D W 800 L

úplné: HP 150 D W 800 L 1970 +0

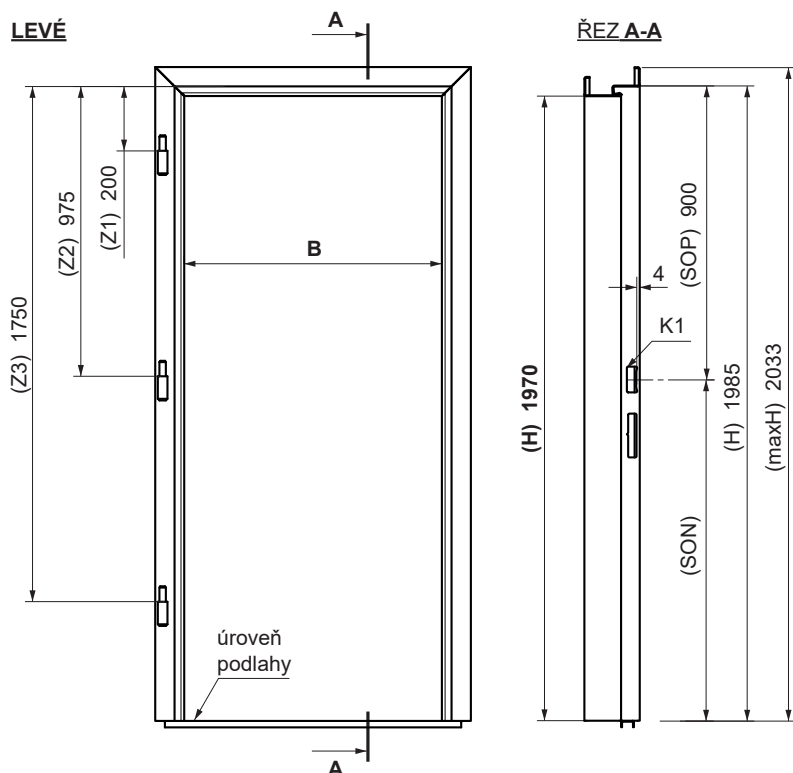
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

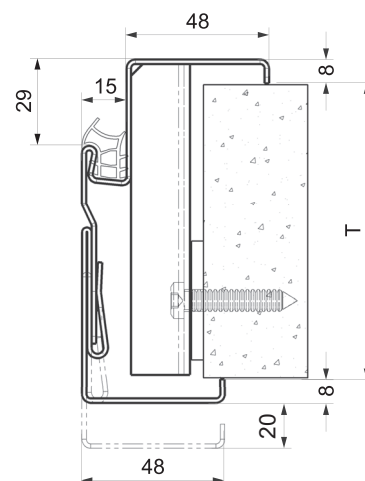
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® OBLOŽKOVÉ

POUŽITÍ DO HOTOVÝCH OTVORŮ – např. pálená cihla, porobeton, SDK konstrukce

**TYP
HX**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 100, 125, 160, 195, 230 mm, dle zaměření na míru

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
výška H	1970	výška hsH
Rozsah posunu T -5 mm/+20 mm		

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	HX 100 D, HX 125 D, HX 160 D, HX 195 D, HX 230 D dle zaměření na míru
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky U profil 15x40x15
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr. Možno opatřit vypalovanou práškovou barvou odstín dle vzorníku RAL K7.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu HX, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: HX 160 D V 800 L
úplné: HX 160 D V 800 L 1970 +0

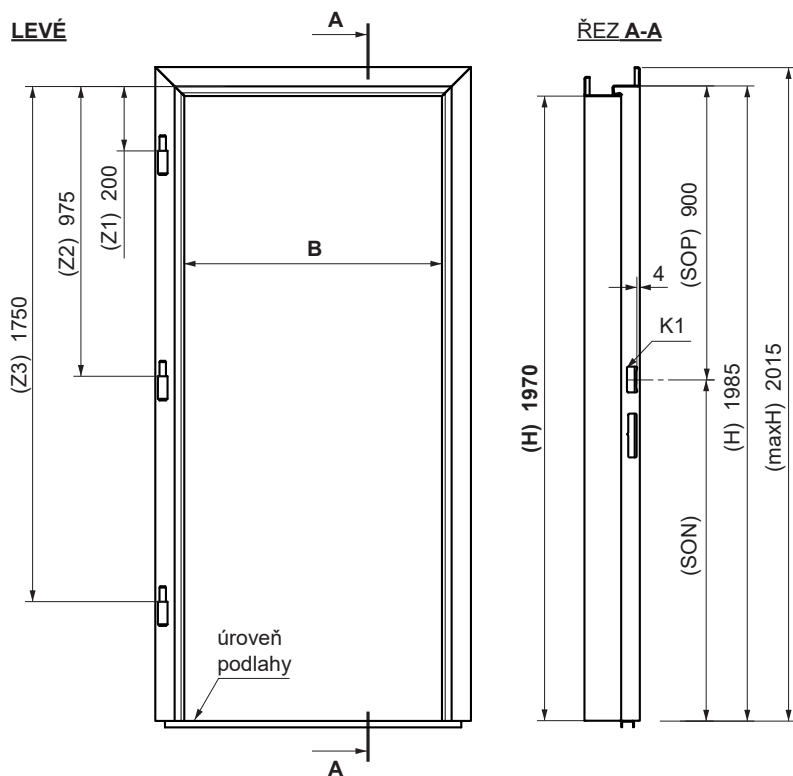
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

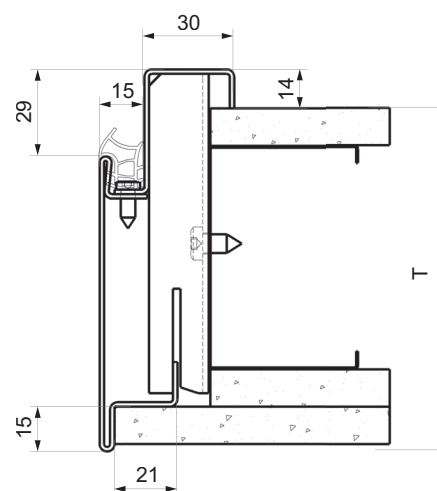
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® OBLOŽKOVÉ

**TYP
HSS**

OCELOVÁ ZÁRUBEŇ SKRYTÁ PRO SDK I ZDĚNÍ



ŘEZ PROFILU ZÁRUBNĚ ČÁSTEČNĚ SKRYTÉ TYP HSS



T = 75, 100, 125, 150 mm, na míru dle zaměření

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB B+80 +0/-0
výška H	1970	výška hsH H+40 +0/-0

Desing zárubně ze skryté strany působí velmi nadčasově a moderně, ze strany osazení dveřním křídlem se vzhled oproti standardní zárubni nemění. Dvourámová konstrukce zárubně Vám umožní pohodlné osazení do SDK příček i příček zděných. Díky své konstrukci pohodlně osadíme i do předem připravených stavebních otvorů. Další velká přednost zárubně - osazujeme běžně vyráběné dveřní křídlo (dle ČSN).

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný - značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	HSS 75 D, HSS 100 D, HSS 125 D, HSS 150 D, dle zaměření na míru
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotvicí prvek U profil 15x40x15, do SDK doporučujeme tex vruty, pro zdivo turbo šroub, další možnosti nejsou vyloučeny
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN 746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm. Standardní konstrukce zárubně se třemi závěsy a TPE těsněním šedé barvy pro otočné dveře s polodrážkou dle ČSN. Výrobek je opatřen vypalovanou práškovou barvou RAL bílá.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu HSS, pro příčku šířky 75-150mm, pro dveře s polodrážkou dle ČSN, závěsy stavitelné OZ 34, průchozí šířky 600-1100 mm, průchozí výška 1970 mm, bez přesahu do podlahy, orientace dle otevírání dveří, těsnění šedé

označení zkrácené: HSS 150 DV 800 L

úplné: HSS 150 DV 800 L 1970 +0

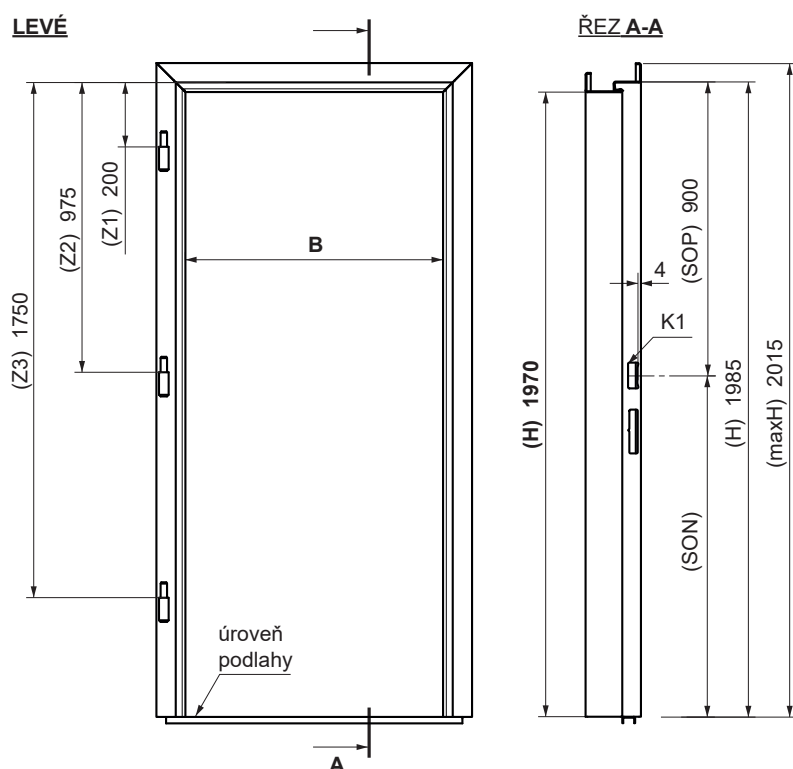
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

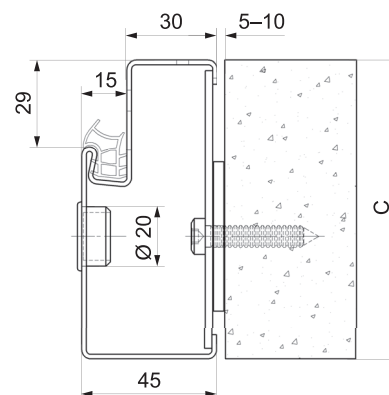
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® BLOKOVÉ

POUŽITÍ DO HOTOVÉHO OTVORU – např. pálená cihla, Porotherm, SDK

**TYP
AUH**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



C = 100, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB B+100 +10/-0
výška H	1970	výška hsH H+50 +5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnější šířku (C) profilu (celková šíře zárubně) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	AUH 100 D, AUH 150 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Skrze otvory v profilu zárubně 14x, zášlepy průměr 20mm jsou součástí dodávky (bílá, černá, transparentní)
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem
- základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu AUH, pro příčku zdvořeno SDK s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: AUH 100 D V 800 L
úplné: AUH 100 D V 800 L 1970 +0).

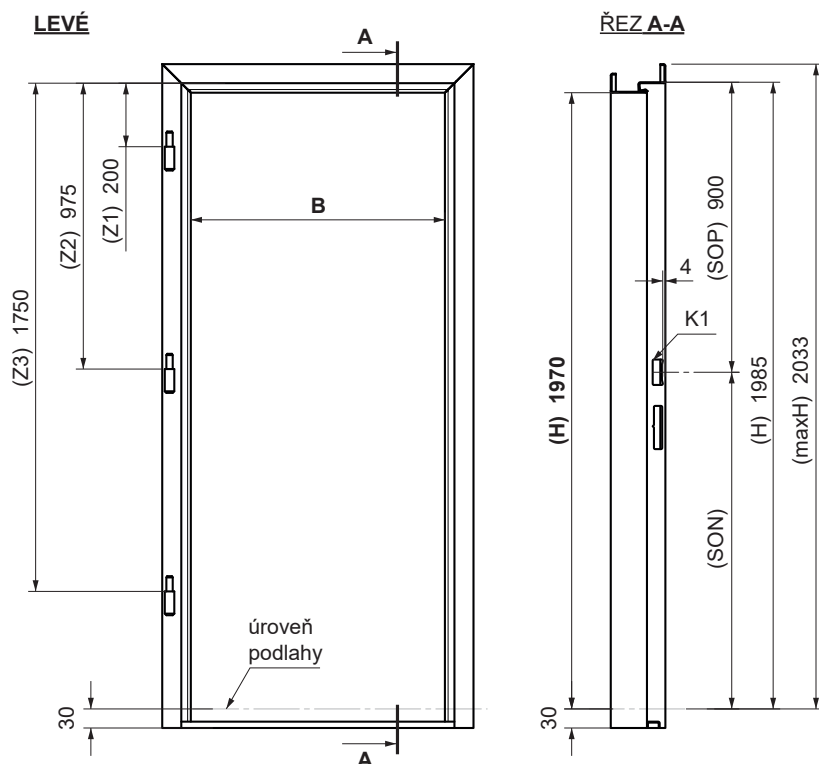
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

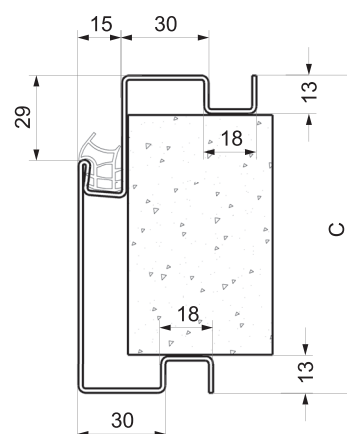
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® S POHLEDOVOU DRÁŽKOU

**TYP
B**

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO ZDĚNÍ – např. pálená cihla, porobeton



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



C = 110, 125, 145, 160 mm, dle zaměření na míru

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
výška H	1970	výška hsH
		B+100
		H+50
		+10/-0
		+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubně vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnější šířku (C) profilu (celková šíře zárubně) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	B 110 D, B 125 D, B 145 D, B 160 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásky
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem
- základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu B, pro příčku šířky 150 mm (zdivo + omítka) s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, s přesahem 30 mm, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: B 160 D V 800 L
úplné: B 160 D V 800 L 1970 +30

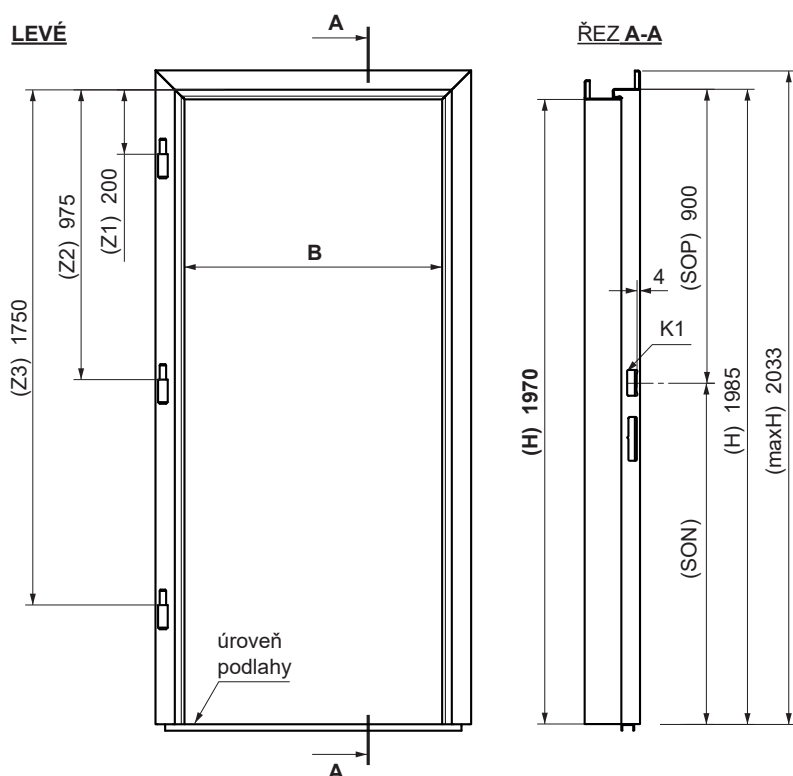
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

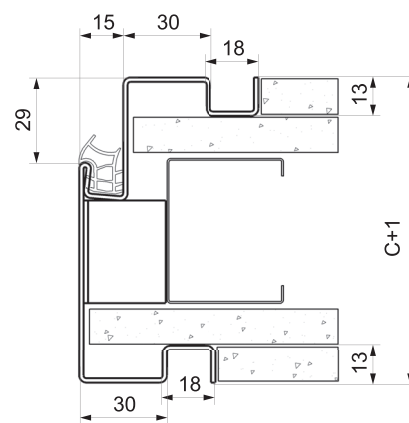
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® S POHLEDOVOU DRÁŽKOU

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
SB**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



C = 100, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB B+100 +10/-0
výška H	1970	výška hsH H+50 +5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnější šířku (C) profilu (celková šíře zárubně) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	SB 100 D, SB 125 D, SB 150 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm. Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy. Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu SB, pro SDK příčku šířky 150 mm s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé
označení zkrácené: SB 150 D V 800 L
úplné: SB 150 D V 800 L 1970 +0

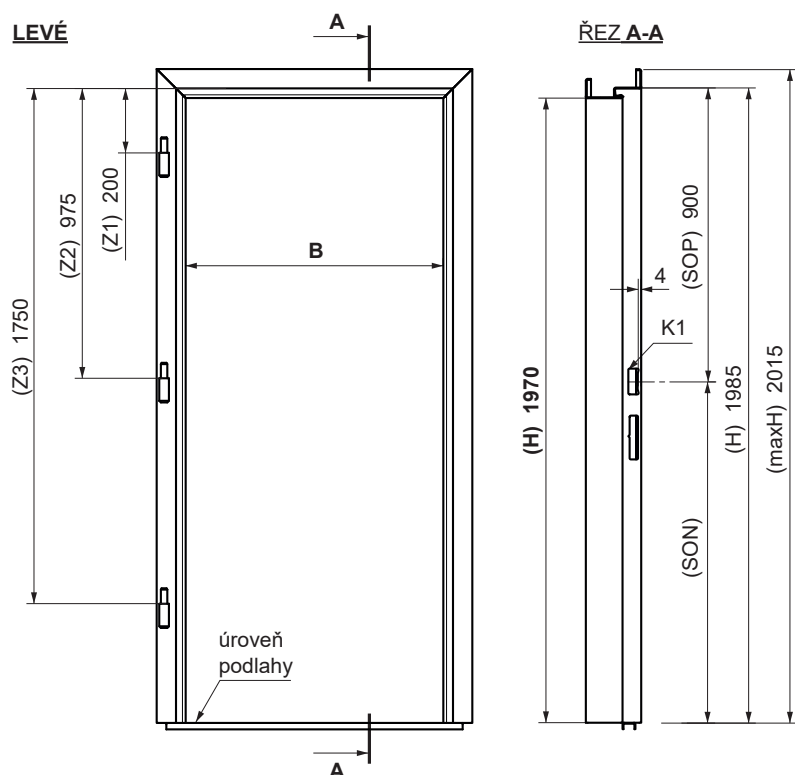
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

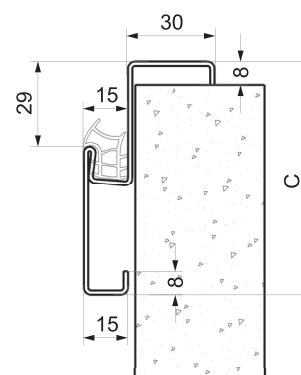
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® ROHOVÉ

**TYP
R**

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO ZDĚNÍ – např. pálená cihla, porobeton



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



C = 71, 80 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB B+40 +10/-0
výška H	1970	výška hsH H+20 +5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubně vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnější šířku (C) profilu (celková šířka zárubně) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	R 71 D, R 80 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásky
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem
- základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu R, pro zděnou příčku s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé

označení zkrácené: R 80 D V 800 L

úplné: R 800 V 800 L 1970 +0

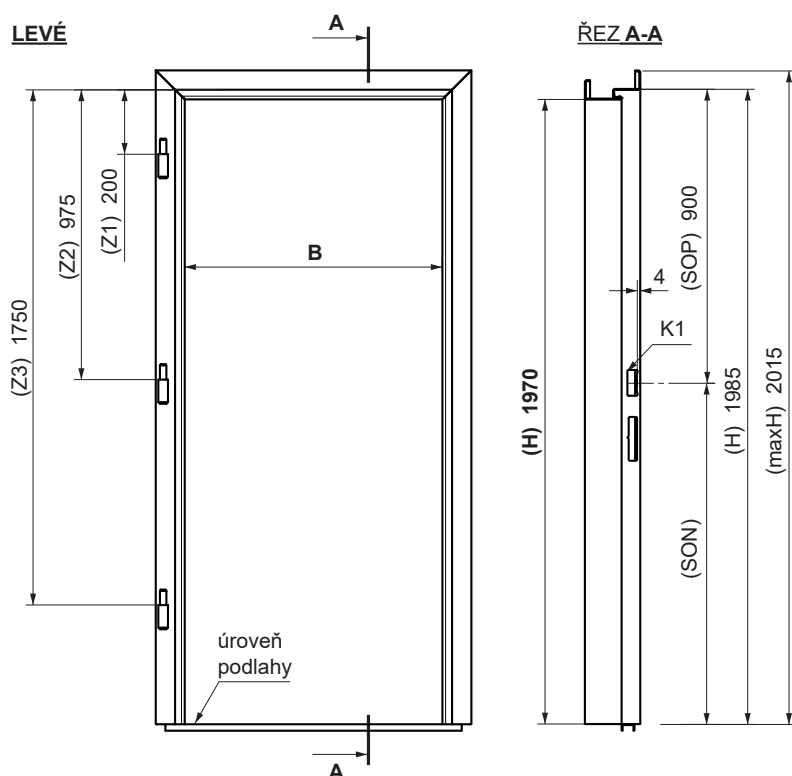
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

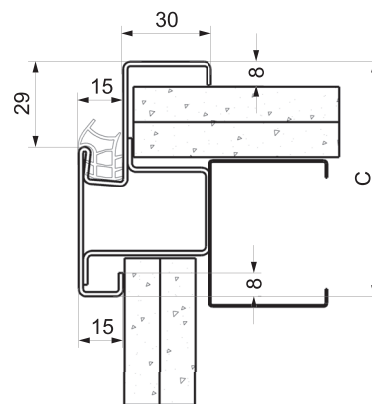
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® ROHOVÉ

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
SR**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



C = 80 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+40	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+20	+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubeň vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnější šířku (C) profilu (celková šíře zárubně) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný - značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	SR 80 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem
- základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu SR, pro SDK příčku s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými mi závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé

označení zkrácené: SR 80 D V 800 L

úplné: SR 80 D V 800 L 1970 +0

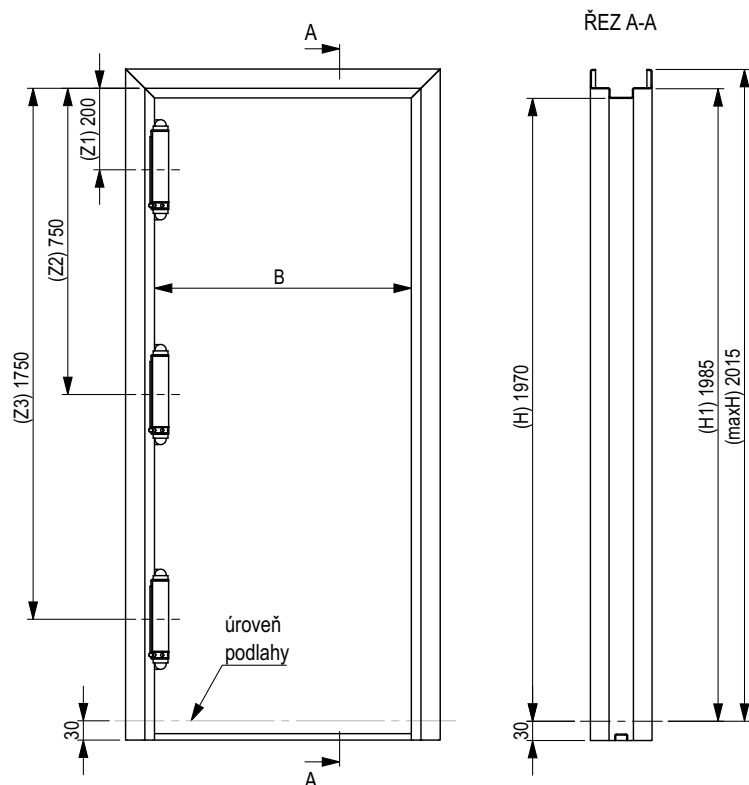
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

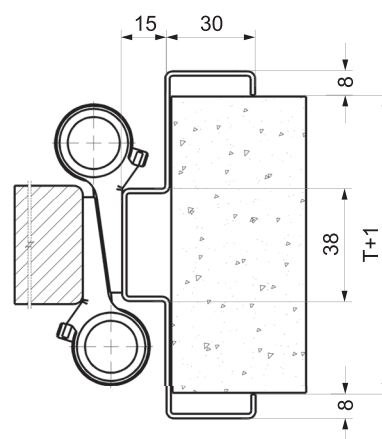
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® KYVNÉ

**TYP
YK**

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO ZDĚNÍ – např. pálená cihla, porobeton



TVAR PROFILU



T = 75, 100, 115, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
výška H	1970	výška hsH

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	Kyvný pant pružinový (dodávány odděleně)
TYPOVÉ ŘADY	YK 75, YK 100, YK 115, YK 125, YK 150
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásy
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	NE

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře kyvné bez polodrážky osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu YK, pro zděnou příčku, pro dveře s polodrážkou, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, s přesahem do podlahy, orientace levá (dle otevírání dveří)

označení zkrácené: YK 150 800

úplné: YK 150 800 1970 +30

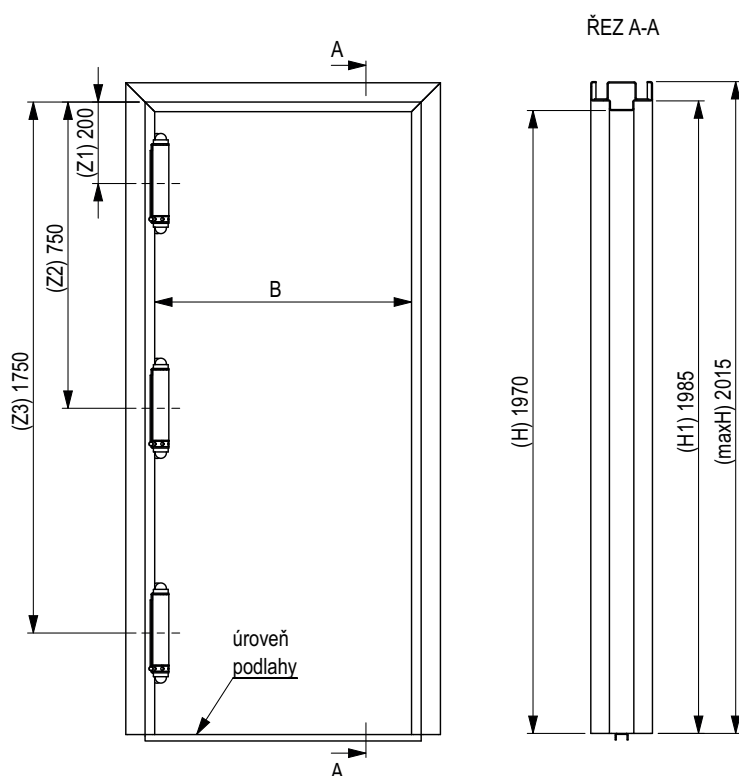
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- materiál profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu

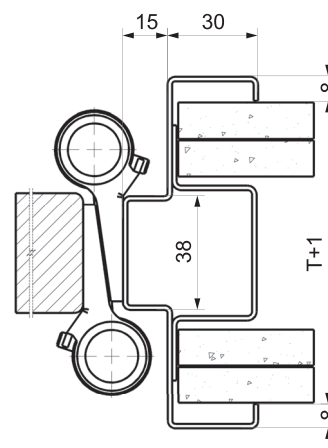
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® KYVNÉ

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
SK**



TVAR PROFILU



T = 75, 100, 115, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+90	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+45	+5/-0

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Kyvný pant pružinový (dodávány odděleně)
TYPOVÉ ŘADY	SK 75, SK 100, SK 125, SK 150
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	NE

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní barvou.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu SK, pro příčku šířky 150 mm (zdívo + omítka), pro dveře bezpolodrážky, Kyvný závěs pružinový, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu, orientace levoprává (dle otevírání dveří)

označení zkrácené: SK 150 800

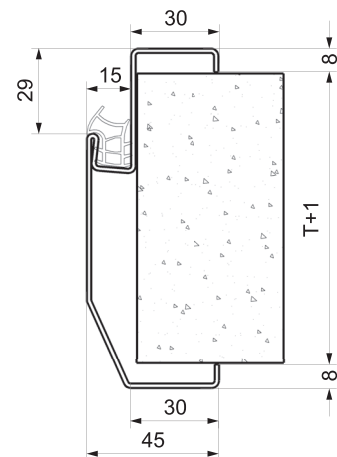
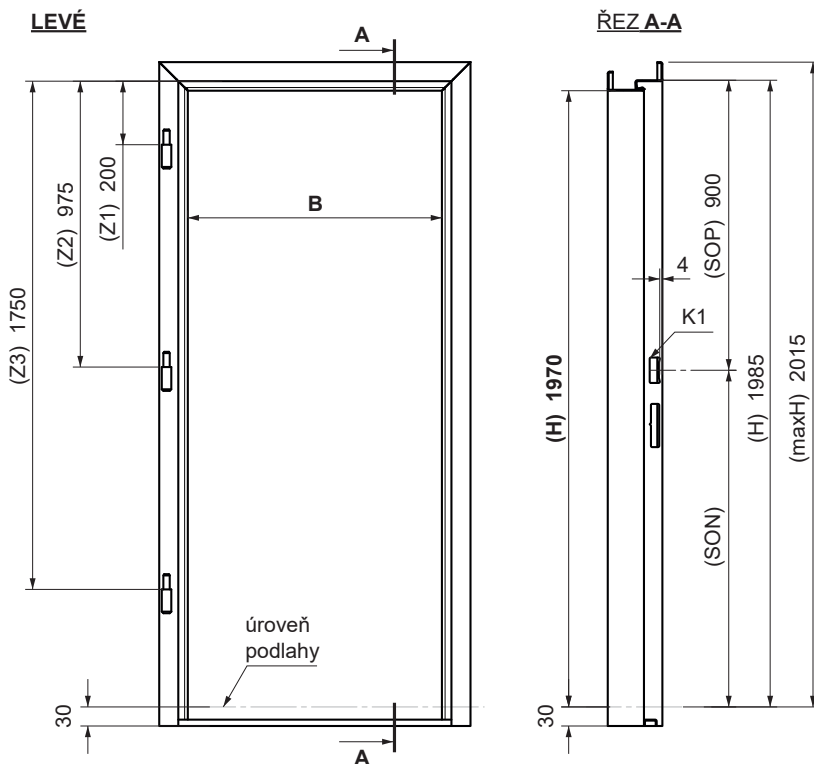
úplné: SK 150 800 1970 +0

NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- materiál profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu

TYP
YN

TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+35	+5/-0

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

ZÁVĚSY

TYPOVÉ ŘADY

KOTVENÍ DO STĚNY

CERTIFIKACE

TĚSNĚNÍ

POPIS VÝROBKU:

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

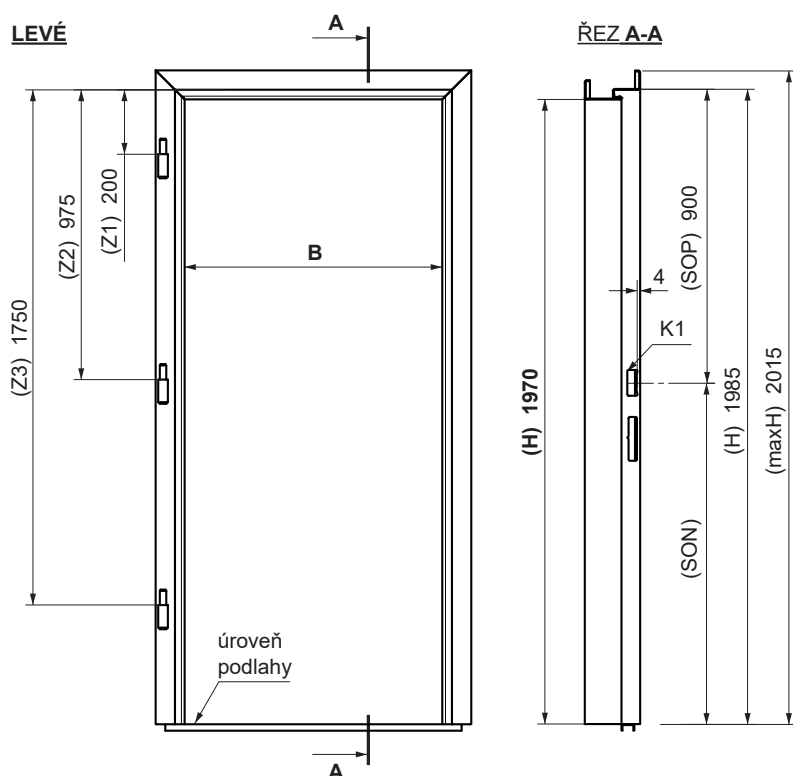
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- 22

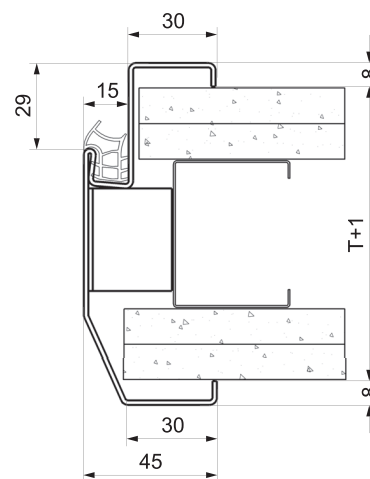
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® NEMOCNIČNÍ

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
SN**



TVAR PROFILU S DRÁŽKOU PRO TĚSNĚNÍ



T = 75, 100, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ	HRUBÁ STAVEBNÍ	TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB
výška H	1970	výška hsH
		B+90
		H+45
		+10/-0
		+5/-0

Dle požadavku zákazníka je možné zárubně vyrobit do sestavy pro protipožární uzávěr v parametru **EW45, EI30**, dále je možné zárubně vybavit zesílením horního lemu pro upevnění samozavírače

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 0 mm
ZÁVĚSY	Stavitelný – značeno písmenem V
TYPOVÉ ŘADY	SN 75 D, SN 100 D, SN 125 D, SN 150 D
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	TPE šedé

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Standardní konstrukce je pro dveře otočné s polodrážkou osazené třemi závěsy.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu SN, pro SDK příčku šířky 150 mm s těsněním, pro dveře s polodrážkou, se stavitelnými závěsy, průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy, orientace levá (dle otevírání dveří), těsnění šedé

označení zkrácené: SN 150 D V 800 L

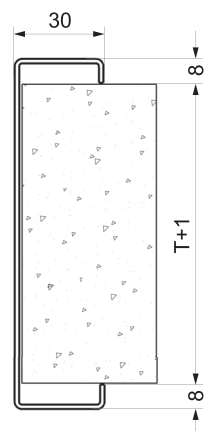
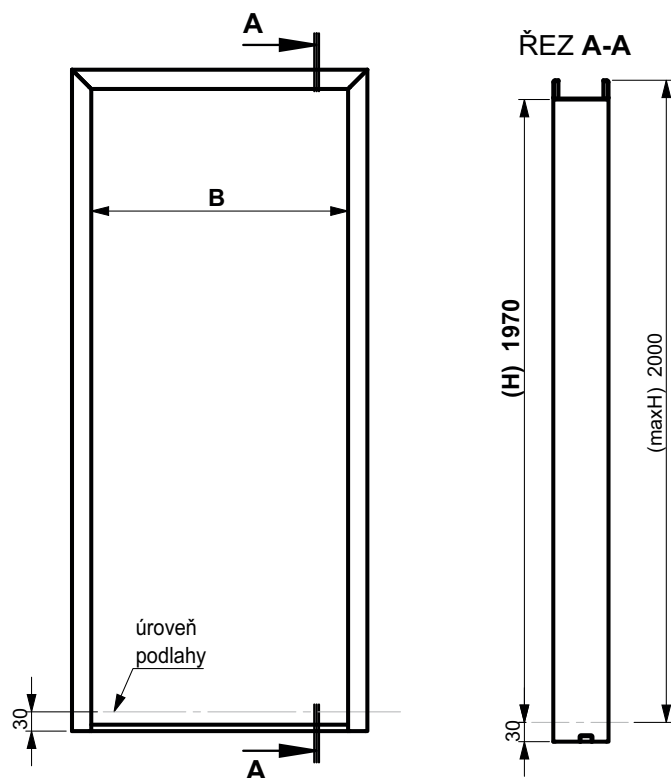
úplné: SN 150 D V 800 L 1970 +0

NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- zárubně pro dveře bez polodrážky
- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- typ a počet závěsů
- povrchovou úpravu
- těsnění silikonové bílé nebo hnědé barvy

**TYP
YC**

TVAR PROFILU



Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+35	+5/-0

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	NE
TYPOVÉ ŘADY	YC 75, YC 100, YC 115 YC 125, YC 150
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevními pásy
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	NE

Ocelová zárubeň je vyrobená z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

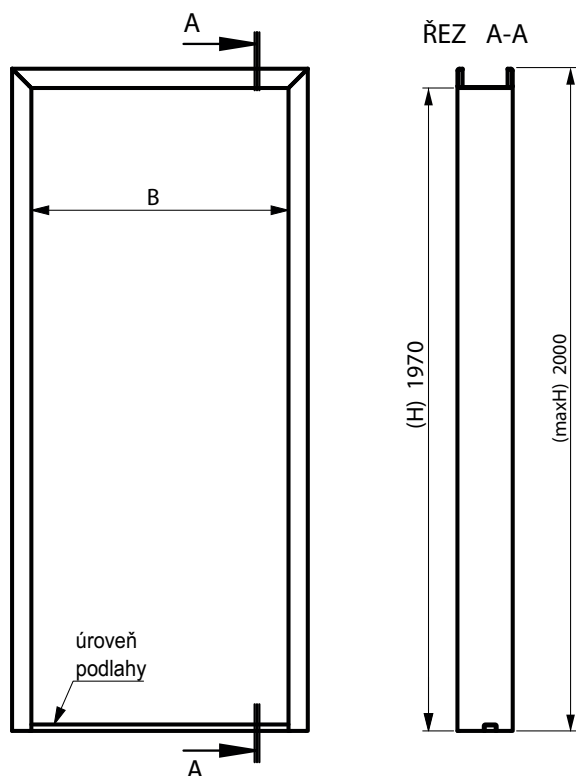
Zárubeň dle katalogového listu, typu YC,
obruba stavebního otvoru pro příčku šířky
150 mm průchozí šířky 800 mm, průchozí
výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy
označení zkrácené: YC 150 800
úplné: YC 150 800 1970 +30

- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- povrchovou úpravu

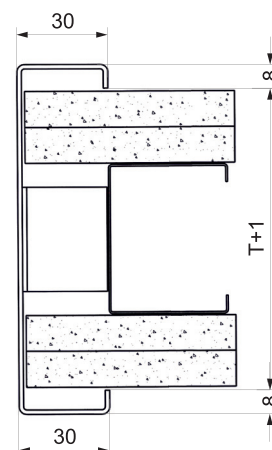
OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® OBRUBA

POUŽITÍ PRO SDK PŘÍČKY

**TYP
SC**



TVAR PROFILU



T = 75, 100, 125, 150 mm

Požadavky na rozměry stavebního otvoru v mm

ROZMĚR ZÁRUBNĚ		HRUBÁ STAVEBNÍ		TOL. HS
šířka B	600, 700, ...	šířka hsB	B+70	+10/-0
výška H	1970	výška hsH	H+35	+5/-0

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	Rozměr profilu udává vnitřní šířku (T) profilu (tloušťku hotové stěny) Průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm Průchozí výška: 1970 mm, přesah do podlahy: 30 mm
ZÁVĚSY	NE
TYPOVÉ ŘADY	SC 75, SC 100, SC 125, SC 150
KOTVENÍ DO STĚNY	Kotevní prvky pro SDK profil
CERTIFIKACE	Zárubně všech typových řad i rozměrů jsou vyráběny dle základních ustanovení ČSN746501 a jsou posouzeny Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p.
TĚSNĚNÍ	NE

POPIS VÝROBKU:

Ocelová zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce min. 1,5 mm.
Výrobek je opatřen ochranným nátěrem - základní přepravní nátěr.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

Zárubeň dle katalogového listu, typu SC, obruba stavebního otvoru pro příčku šířky 150 mm průchozí šířky 800 mm, průchozí výšky 1970 mm, bez přesahu do podlahy
označení zkrácené: SC 150 800
úplné: SC 150 800 1970 +0

NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA:

- materiál profilu
- tvar profilu
- rozměry zárubně
- povrchovou úpravu

OCELOVÉ ZÁRUBNĚ ZAKO® PŘÍSLUŠENSTVÍ

OCELOVÉ ZÁVĚSY (PANTY) A TĚSNĚNÍ



“A” - NEOZNAČUJE SE - PEVNÝ (NESEŘIDITELNÝ)

Vhodný pro všechny typy zárubní. Spodní díl závěsu je přivařen na zárubně. Lakuje se společně se zárubní. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 50 kg.



“A” 15x150 - 3DÍLNÝ

Použití zejména pro bezpečnostní zárubně. Provedení - modrý zinek. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 40 kg.



“Z” - PEVNÝ ZESÍLENÝ (NESEŘIDITELNÝ)

Vhodný pro všechny typy zárubní. Spodní díl závěsu je přivařen na zárubně. Lakuje se společně se zárubní. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 70 kg.



“K” - KYVNÝ

Pro kyvné dveře. Pant dodáván odděleně, k zárubni se šroubuje. Křídlo se na závěs šroubuje. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 50 kg.



“V” - KAPSOVÝ (SEŘIDITELNÝ V 1 OSE)

Vhodný pro zárubně s těsněním. Umožňuje seřízení dveřního křídla posunem spodního dílu závěsu a aretací šroubem pomocí imbusového klíče. Povrchová úprava - zinek nebo nikl. Spodní díl volně přiložen. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 40 kg.



“T” - SKRYTÝ (TECTUS)

Vhodný pro bezfalcové dveře. Kapsa přivařena k zárubni. Bez závěsu. Vlastní závěs TE 310 3D seřiditelný ve 3 osách je dodáván zpravidla s dveřním křídlem. Pro 2 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 120 kg.



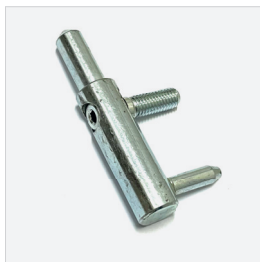
“W” - STAVITELNÝ SNÍŽENÝ

Vhodný pro zárubně s těsněním. Umožňuje seřízení dveřního křídla posunem spodního dílu závěsu a aretací šroubem pomocí imbusového klíče. Povrchová úprava - zinek nebo nikl. Spodní díl volně přiložen. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 40 kg.



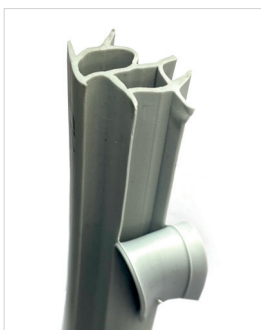
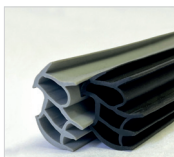
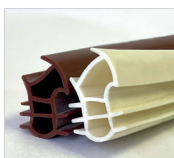
“X” - KAPSOVÝ (SEŘIDITELNÝ VE 3 OSÁCH)

Kapsa závěsu v zárubni umožňuje osazení dveřních křídel různými typy závěsů SIMONSWERK, různých vlastností. Nosnost je ve vazbě na typu závěsu dveřního křídla (až 120 kg).



“R” - SD PRO TRIO 15

Vhodný pro zárubně s těsněním. Umožňuje seřízení dveřního křídla otáčením spodního dílu závěsu, spodní díl závěsu volně přiložen. Povrchová úprava - zinek nebo nikl. Pro 3 závěsy max. hmotnost dveřního křídla 80 kg.



TPE A SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ

Pro zárubně v provedení s drážkou pro těsnění (DV) dodáváme v základním provedení TPE šedé těsnění v rozměru 5m/1ks (do průchozí šířky 900) nebo 5,5m/1ks zárubně (průchozí šířka 1000) a 6m/1ks zárubně (průchozí šířka nad 1100).

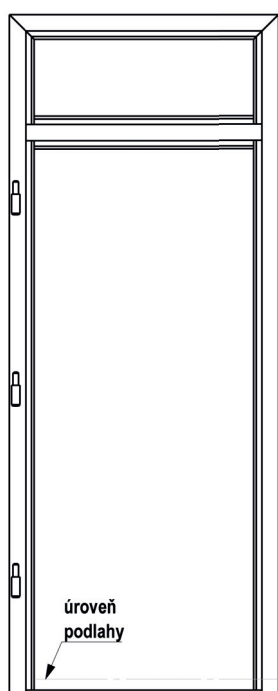
Další možností těsnění za příplatek je TPE těsnění hnědé, bílé, černé, silikonové stejného tvaru profilu jako TPE s možností hnědé nebo bílé barvy, nebo černé kaučukové.

Silikonové těsnění je více doporučováno pro zárubně do sestavy požárního uzávěru a to z důvodu lepších materiálových vlastností.

ZÁRUBNĚ ZAKO® VARIANTY PROVEDENÍ

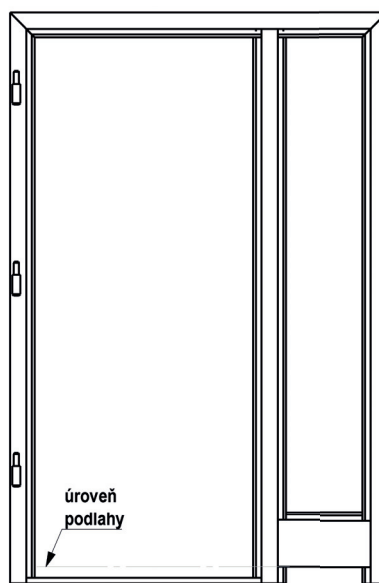
BOČNÍ SVĚTLÍK A NADSVĚTLÍK

OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S NADSVĚTLÍKEM



OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S BOČNÍM SVĚTLÍKEM

- světlík na jedné straně a panty na druhé
- světlíky na obou stranách a panty na sloupku mezi dveřmi a světlíkem
- možná kombinace i s nadsvětlíkem



Na obrázku je vyobrazeno provedení s levými dveřmi i zárubněmi

- pro všechny způsoby montáže, dle typových řad (S, YH, HR apod.)
- s nadsvětlíkem
- s bočním světlíkem
- pro zasklívání sklem do tloušťky 6 mm - jednoduchým, dvojsklem

Zasklení jednoduchý sklem tloušťky do 6 mm nebo izolačním dvojsklem (sklo není součástí dodávky a je nutno specifikovat). Zasklívací prvky jsou jednotlivé lišty z ocelového profilu L 15 x 15 mm nebo jednotlivé listy z čtvercového profilu 15 x 15 mm anebo rámeček profilu 15 x 15 mm. Upevnění zasklívacích prvků se provádí přišroubováním. Možná je i kombinace nadsvětlíku a bočního prosklení

ZÁRUBNĚ ZAKO® VARIANTY PROVEDENÍ

MATERIÁLY



Na přání zákazníka můžeme toto provedení z jiných materiálů připravit pro všechny typové řady zárubní ZAKO.

Zárubně jsou standardně vyráběny z ocelového plechu jakostní třídy 11 v černém provedení. Na přání zákazníka můžeme zárubně vyrobít také z následujících typů materiálů:

- Galvanicky pozinkovaný plech DX 55
- Nerezový plech

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

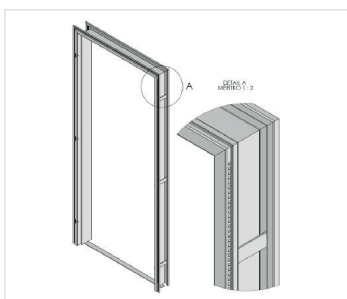


Na přání zákazníka je toto provedení zárubně s finální povrchovou úpravou možné za příplatek u všech typů zárubní.

Tato úprava je prováděna práškovým nanášením laku dle vzorníku RAL s následným vypálením. Pro svoji vlastnost horší opravy při poškození je doporučován převážně a hlavně na zárubně určené pro dodatečnou montáž – tedy zárubně pro již hotové otvory s finálně dokončenými povrchy (typy HR, HS, HX, HP, AUH)

Zárubně jsou po vypálení pečlivě zabaleny ochranným balením pro přepravu a manipulaci na stavbě.

VENTILAČNÍ PROVEDENÍ



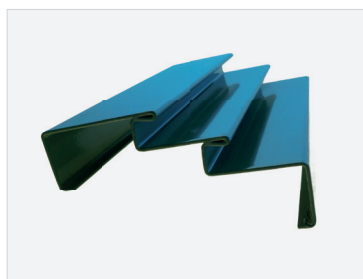
Na přání zákazníka můžeme pro toto ventilační provedení přizpůsobit za příplatek všechny typy zárubní ZAKO.

Větrací otvory pro proudění vzduchu pomocí profilu zárubně bez nutnosti větší mezery mezi dveřmi a podlahou je možné vyrobít na jakýkoliv profil zárubně, a to ve dvou variantách:

- Ve stínové (pohledové) drážce
- V lemu zárubně

Při objednání musí zákazník uvést typ zárubně a její rozměry vč. specifikace provedení ventilačních otvorů dle výše uvedených variant.

ATYPICKÉ PROVEDENÍ NA MÍRU



Kromě všech základních a doplňkových typů a jejich výše uvedených variant Vám vyrobíme zárubně dle Vašeho přání a představ.

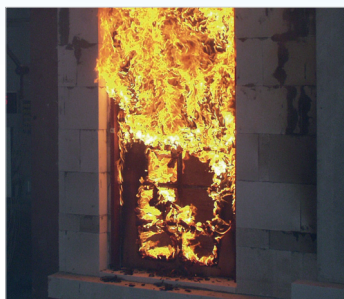
Základním zadáním pro takovou výrobu je jasná a přesná specifikace, která nemusí být připravena z Vaší strany a na základě jednání ji může připravit naše konstrukční a technologické oddělení, které je vybaveno moderními programy pro návrh a vývoj.

Dalšími možnostmi jsou například zárubně pro dveře s dvojitou polodrážkou a dvojitým těsněním do místností s vyšší hladinou hluku, zárubně s přerušením tepelného mostu při požadavku na tento parametr nebo zárubně s dilatací pro možnost rozdělených nepevně spojených místností či zárubně a obruby pro posuvné dveře.

V neposlední řadě vyrábíme také zárubně pro obytné kontejnery a další speciální výroby s požadavky na ocelovou zárubeň.

ZÁRUBNĚ ZAKO® VARIANTY PROVEDENÍ

EI / EW ZÁRUBNĚ DO SESTAVY POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ



Na přání zákazníka můžeme naše zárubně ZAKO vyrobit v provedení do kompletní sestavy požárních uzávěrů a dodat k nim i naše ocelové dveře.

Všechny vyráběné zárubně (kromě YK, YC, SK, SC) je možno dodat připravené a vhodné do sestavy požárního uzávěru s dosaženými hodnotami odolnosti EI 30/EW 45. Ocelové zárubně v sestavě pro požární uzávěr plní funkci nosné konstrukce pro požární křídlo a jako celek slouží k chránění únikových cest a k oddělení požárních úseků, kdy brání šíření požáru, pronikání tepla a plamene a současně plní další požadavky dané vlastnostmi a použitím dveřního křídla.

Výrobce, který je držitelem certifikátu sestavy požárního uzávěru označí dveřní křídlo a ocelovou zárubeň v souladu s vyhláškou 202/1999 Sb.

ZNAČENÍ A PARAMETRY:

E – celistvost konstrukce, schopnost požárního uzávěru bránit po deklarovanou dobu průniku plamenů a horkých plynů na odvrácenou stranu při normové zkoušce požární odolnosti.

I – izolační schopnost, schopnost požárního uzávěru vystaveného účinkům požáru omezit po deklarovanou dobu nárůst teploty na odvrácené straně tak, aby se pohyboval pod normovou teplotou

W – tepelně izolační schopnost, schopnost požárního uzávěru vystaveného účinkům požáru omezit po deklarovanou dobu hustotu tepelného toku na odvrácené straně tak, aby se pohybovala pod normovou hodnotou

t – doba v minutách při normovém průběhu požáru, při níž byl dosažen mezní stav

C – funkční vybavení požárního uzávěru

+ – použití požárního těsnění v konstrukci dveřní sestavy

• DP1, DP2, DP3 – značka druhu konstrukce z hlediska hořlavosti; DP1 = ocelové konstrukce

Ocelová zárubeň a dveřní křídlo jsou označeny značkou výrobce

Štítky standardně nedodáváme – PO zárubně značíme do krytky zámku výrobním číslem

PO štítky dodává výrobce dveří

• EI 30 DP1

Certifikát č. 0118/216/§5/2004 a č. 0119/216/§5/2004 vydal PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 P9-Prosek, AO 216

BEZPEČNOSTNÍ PROVEDENÍ



Součástí naší nabídky jsou také speciální zárubně pro bezpečnostní uzávěry. Zárubně vyrábíme a společně máme certifikovány jako bezpečnostní uzávěr pro firmy CAG, Doornite, Prix Morava, Sepos, a další.

Zárubně vyrábíme v bezpečnostním provedení pro dveře třídy B2 a B3.

Na přání zákazníka můžeme vyrobit i bezpečnostní zárubně pro dveře jiných výrobců či bezpečnostních tříd za předpokladu dodání všech technických podkladů od dveří a použitého typu zámku a následného provedení zkoušky či certifikace.

Všechny tyto zárubně jsou vyráběny pomocí moderních technologií vysekávacích a ohraňovacích lisů značky TRUMPF Trumatic a TrumaBend.

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

Požadavky na osazování ocelových zárubní

Osazováním se rozumí pevné a přesné spojení ocelové zárubně s konstrukcemi stavby, tedy s konstrukcemi hlavní stavební výroby (HSV).

Osazení ocelové zárubně musí být především:

- **pevné**, aby nenastalo jakékoliv uvolnění nebo posunutí,
- **přesné**, prostorově i výškově, svisle i vodorovně a podle stavebních výkresů,
- **čisté**, zárubně musí být po osazení očištěny a okolní omítka dokonale opravena. Při osazování se zárubně nesmějí poškodit a po osazení musí být chráněny proti poškození.

A) POSTUP OSAZOVÁNÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO® DO SDK PŘÍČEK

K montáži sádkartonových příček se užívají SDK desky a stěnové profily UW, CW, UA. Pravidla sestavování jsou určena návody výrobce příslušného SDK systému (př. Knauf). Vlastní zárubeň se k této konstrukci upevňuje přišroubováním do kotevních úchytů.

1) Kontrola před osazováním

- zjištění a odstranění vad na zárubni, způsobených dopravou nebo nesprávným uskladněním zárubní
- kontrola funkčních rozměrů šíře zárubně v polodrážce, v místě nadpraží a prahové spojky
- v případě neshodného rozměru u prahové spojky lze prahovou spojku odstranit již před montáží*
- kontrola polohy závěsů a zámkových otvorů polodrážky (zvláště při osazování atypických výrobků)
- při zjištění vady, kterou není možno odstranit přímo na stavbě, zárubeň neosazujte.

2) Ustavení a zajištění polohy

- osazení středu zárubně nad střed otvoru, který je vyznačen na podlaze
- vyrovnaní zárubně do směru líce ke zdi nebo příčky a kontrola budoucího otevírání podle stavebních výkresů (pravé nebo levé dveře)
- zárubně v základním provedení jsou bez zapuštění do podlahy - osazují se tedy na hotovou podlahu. Není-li tomu tak, provede se kontrola výškového ustavení zárubně
- vyrovnaní stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží a případná korekce podložením u kotevních úchytů

3) Ukotvení

- upevnění k profilům sádkartonové konstrukce sestavené podle návodu výrobce SDK systému, se provede přišroubováním každého kotvícího úchyty alespoň dvěma šrouby.
- při montáži se kontrolují průchozí rozměry

4) Očištění

- po dokončení montáže příčky se provede očištění povrchu zárubně
- následně se provede obnovení základního přepravního nátěru zárubně pro zajištění dostatečné protikoroze ochrany jejího povrchu až do doby provedení konečného nátěru
- odšroubování prahové spojky

B) POSTUP OSAZOVÁNÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO® URČENÝCH PRO ZDĚNÍ

Osazování zárubní ZAKO® se nijak neliší od postupů a znalostí stanovených pro kvalifikaci „Zedník (kód: 36-020-H)“ Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

Osazování ocelových zárubní se provádí nejčastěji při vyzdívání příček nebo zdí a je nutné dodržet tento postup:

1) Kontrola před osazováním

- zjištění a odstranění vad na zárubni, způsobených především dopravou nebo nesprávným uskladněním zárubní, dále je nutno zkontrolovat funkční rozměry šíře zárubně v polodrážce v místě nadpraží a prahové spojky v případě neshodného rozměru u prahové spojky lze prahovou spojku odstranit již před montáží
- kontrola polohy závěsů a zámkových otvorů od polodrážky (zvláště při osazování atypických výrobků).
- při zjištění vady, kterou není možno odstranit přímo na stavbě - zárubeň neosazovat.

2) Ustavení a zajištění polohy

- osazení středu zárubně nad střed otvoru, který je vyznačen na podkladním betonu, a dále vypodložení zárubně dřevěnými klíny u okrajů prahové spojky,
- vyrovnaní zárubně do směru líce ke zdi nebo k příčce a kontrola budoucího otevírání podle stavebních výkresů (pravé nebo levé dveře)
- vyrovnaní stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží
- kontrola výškového ustavení zárubně od předpokládané čisté podlahy
- zajištění zárubně ve vyrovnané a nastavené poloze, např. přivázáním stojek k pomocným sloupkům, rozepřením mezi stropem a podlahou, nebo zavětrováním zárubně šikmými vzpěrami, podložení prahové spojky tak, aby nemohlo dojít k její deformaci
- zajištění průchozího otvoru proti sevření rozepřením dvěma vzpěrami o šířce odpovídající hloubce profilu. Vzpěry se umístí vodorovně cca 30 cm nad a pod prostřední závěs

3) Zazdění

- zazdění resp. zalití zárubně se provádí opatrně a nenásilně postupným vyplněním profilu zdicím materiálem a vápenocementovou maltou resp. stavebním lepidlem nebo betonem tak, aby nevznikaly volné prostory, které by mohly ovlivnit stabilitu zárubně při používání
- kotvy pro zazdívání se vychýlí do vodorovné polohy a zazdí do spáry zdiva nebo příčky
- vynětí pomocných dřevěných klínů a podbetonování prahové spojky musí účinně zabránit její nechtěné deformaci (například sešlápnutím)

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

4) Dokončení a očištění

- odstranění rozepření, pomocných sloupků nebo zavětrování, případně odříznutí prahové spojky se provede po zatvrdnutí malty,
- očištění povrchu zárubně od malty se provede po dokončení omítky.
- následně se provede obnovení základního přepravního nátěru zárubně pro zajištění dostatečné protikoroze ochrany jejího povrchu až do doby provedení konečného nátěru

5) Seřízení zámkového otvoru

- po montáži dveřního křídla se provede kontrola, případně úprava zámkového otvoru zárubně pro střelku zámku. Úprava spočívá v ubroušení výstupku (jazýčku) v zámkovém otvoru pro střelku tak, aby střelka zámku lehce zapadla do otvoru zárubně a přitom vznikla minimální vůle mezi střelkou a hranou zámkového otvoru

POZNÁMKY:

a) Zárubně vhodné pro dveřní uzávěry s požární odolností

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru. Autorizace montáže.

b) Zárubně vhodné pro bezpečnostní dveře třídy 2 resp. 3

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru (CAG, Doornite, Prix Morava, Sepos a další). Autorizace montáže.

c) Zárubně s děleným tepelným mostem (izolační)

Pro využití jejich vlastností je třeba vhodným způsobem zajistit snížení tepelné vodivosti navazujícího zdiva. Postupy pro osazování se využijí přiměřeným způsobem, s důrazem na upevnění kotvami.

d) Zárubně s hlukově izolačními vlastnostmi

Pro využití jejich vlastností je třeba především zajistit příslušné hlukové izolační vlastnosti křídla a navazujícího zdiva. Postupy pro osazování se využijí přiměřeným způsobem, s důrazem na upevnění kotvami.

e) Zárubně s olověnou vložkou

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění, modifikované projektantem podle skladby a stínících vlastností navazující stěny.

Při umístění ve stavbě dbát na kontrolu typu a rozměrů a také parametrů vložky.

f) Zárubně s větracími otvory

Ukotvení a výplň mezi kotvami je řešena projektantem např. u energeticky pasivních staveb.

g) Zárubně nerezové

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k velké náchylnosti na poškození povrchu je nutná jeho ochrana a zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

h) Zárubně v konečné povrchové úpravě (komaxit)

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k náchylnosti na poškození povrchu je nutná zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

Požadavky na autorizaci k montáži

Montáž, opravy, seřizování a kontroly může provádět pouze osoba, která je výrobcem pro montáž vyškolená a je držitelem osvědčení, které ji opravňuje k autorizovaným montážím daného výrobku. V případě, kdy je toto provedeno jinou osobou, která nemá platnou autorizaci, pozbývají platnost veškeré záruční podmínky výrobce a deklarované vlastnosti nejsou zaručené. Zároveň se tato osoba stává odpovědnou za případné škody, které vznikly nebo mohou vzniknout v důsledku neautorizované montáže.

Dvě skupiny zárubní a montáž těsnění

Zárubně s těsněním jsou dodávány s těsněním, které se nasazuje při montáži dveřních křidel. Vtlačí se do drážky v profilu tak, aby obloukovitý těsnicí praporek byl v místě styku dveřního křídla a zárubně.

Zárubně bez těsnění žádné těsnění nemají.

Montáž závěsů

Osazení závěsů možno provést na počátku nebo na konci montáže po přiměřeném zatuhnutí zárubně ve stěně.

Použití závěsů „V“ a jiných.

Doporučený návod na montáž závěsu 34 OZ („V“ – kapsový)

Platí pro všechny typy a rozměry ocelových zárubní dle ČSN 74 6501

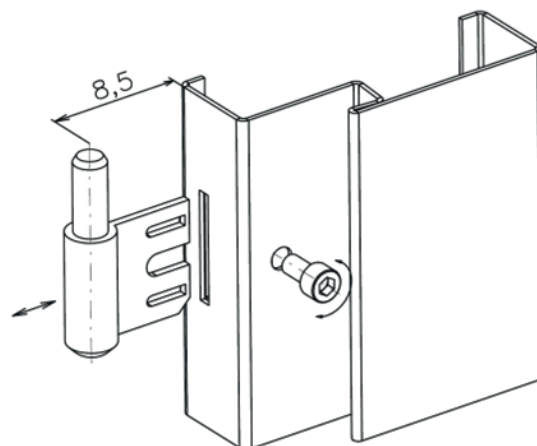
- 1) Povolte imbusem č. 5 šroub M6.
- 2) Zasuňte závěs do drážky a nastavte jmenovitou hodnotu 8,5 mm.
- 3) Dotáhněte imbus šroub.
- 4) Nasadte dveřní křídlo.
- 5) Vyzkoušejte dovírání dveřního křídla.
- 6) Polohu závěsu je možné doladit ve směru šípky (změna jmenovité hodnoty 8,5 mm).

Únosnost jednoho závěsu je max. 20 kg

Společná únosnost 3 ks závěsů je 40 – 60 kg, v závislosti na výbavě dveřního křídla (např. samozavírač)

Příslušenství:

- 3(4) ks spodní díl pantu
- 6(8) ks spodní díl pro dvoukřídlové dveře
- 5(6) bm těsnění



Upozornění: Výrobce neodpovídá za vady a poškození vzniklá nevhodnou manipulací, dopravou, skladováním nebo neodbornou montáží.

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

C) POSTUP OSAZENÍ ZÁRUBNÍ ZAKO HR, HS, HX DO HOTOVÝCH OTVORŮ

Postup osazování ocelových dvourámových zárubní ZAKO HR, HS, HX do hotových otvorů

Dvourámové zárubně jsou určeny pro osazování do stěnových konstrukcí staveb, především do hotových příček včetně omítky s příslušným stavebním rozměrem a hotovou podlahou. Tato zárubeň se skládá ze dvou kusů rámu (rám pro závěsy – Z a rám krycí – K), které po osazení na stěnu a vzájemném spojení vytvářejí celek. Dle typu může být dovybavena těsněním, krytkami otvorů, závěsy dle konkrétní dohody atd.

1) Kontrola před osazováním

- zjištění a odstranění vad na zárubni, způsobených především dopravou nebo nesprávným uskladněním zárubní, dále je nutno zkontrolovat funkční rozměry šíře zárubně v polodrážce v místě nadpraží a prahové spojky, polohu závěsů a zámkových otvorů polodrážky (zvláště při osazování atypů)
- při zjištění vady, kterou není možno odstranit přímo na stavbě - zárubeň neosazujte

2) Ustavení a zajištění polohy

- zárubeň se rozdělí na dva rámy
- rám závěsový se vloží do otvoru dle určeného otevírání (pravé nebo levé dveře), opře se lemem profilu o omítku a vyrovná se do směru líce stěny
- následuje vyrovnaní stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží a případná korekce podložením u kotevních úchytlů.
- u nepřesného stavebního otvoru se provede jeho úprava nebo připraví podložky
- zárubně v základním provedení jsou bez zapuštění do podlahy. Osazují se tedy na hotovou podlahu. Není-li tomu tak, provede se kontrola výšky zárubně od váhorysu ke spodní ploše nadpraží zárubně. Tato výška se rovná jmenovité výšce zárubně (i dveří) zmenšené o výšku metrového váhorysu, tedy nejčastěji 970 mm (při výšce dveří H = 1970 mm)

3) Ukotvení

- provede se přišroubování každé kotvy ve stojce jedním, popř. u širokých profilů více šrouby. Případná spára mezi kotvou a stěnou musí být kvalitně vymezena, aby šroub nebyl namáhán na ohyb. Druh šroubů, hmoždinek apod. závisí na konstrukci stěny. Nosnost kotvicích šroubů a hmoždinek snižují omítky, izolace nebo nenosné zdivo (tyto nejsou kotevním podkladem), jakož i umístění blízko spár nebo okrajů zdiva. Je třeba dodržet pravidla vybraného kotevního systému (Hilti, Kew, Mungo...)
 - pro upevnění k profilům sádkokartonové konstrukce sestavené podle návodu výrobce SDK systému, se provede přišroubování každého kotvicího úchyty alespoň dvěma šrouby
 - při montáži se kontrolují průchozí rozměry. Podložky se použijí tak, aby při dotažení šroubů nedošlo ke změně rozměrů zárubně nebo vytočení profilu. Podle potřeby se odstraní prahová spojka
 - z druhé strany stěny se rovnoměrně nasune, podél kotev, rám „K“ až na styk s rámem „Z“ a ověří se, že není třeba provádět korekci ukotvení. U zárubní s konečnou povrchovou úpravou se nesmí rám „K“ zasunout hlouběji, než odpovídá tloušťce příčky a znovu vytáhnout, aby nedošlo k poškrábání povrchu, který pak bude viditelný
- Nutno pracovat opatrně.
- Nasunout rám „K“, až k již upevněnému rámu „Z“ a dokončit upevnění podle typu zárubně.
- a) typ HR – díl „K“ se zasouvá podle kotev do rámu „Z“
- b) typ HS – díl „K“ se nasune až na dotek v drážce pro těsnění a sešroubuje v původních i dalších místech s využitím všech šroubů
- c) typ HX – díl „K“ se zasouvá do spáry rámu „Z“
- před vyplněním volného prostoru mezi profilem zárubně a stavebním otvorem je nutné zajistit kvalitní rozeprání obou částí zárubně a také zajištění přes šířku profilu (šířku stěny), aby nedošlo ke změně rozměrů a ustavení zárubně (boulení, roztažení rámu od sebe)
 - vyplnění se provede podle potřeby PU pěnou nebo lící maltou, popř. betonem. Vždy je třeba provést dostatečné vyplnění v oblastech rohů, závěsů a zámkových otvorů
- a) přes ponechané otvory ve stěně se provede zalití.
- b) je možná i kombinace, kdy se zalije rám „Z“, nasune rám „K“ a zbytek se vypění. V tomto případě musí být zajištěn čistý povrch a ponechán dostatečný prostor v dílu „Z“ pro zasunutí dílu „K“.
- c) PU pěnu lze aplikovat také před vlastním uzavřením rámu. Vzhledem k tomu, že nevzniká potřebný volný prostor pro odchod přebytečné pěny je potřebná značná zkušenost.

4) Očištění

- po dokončení montáže příčky se provede očištění povrchu zárubně
- následně se provede obnovení základního nátěru zárubně pro zajištění dostatečné protikorozi ochrany jejího povrchu až do doby provedení konečného nátěru

Poznámka

Nadstandardní zvýšení pevnosti spoje rámu „Z“ a „K“ lze provést krátkými koutovými svary na několika místech ve styku obou rámu.

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K MONTÁŽNÍM NÁVODŮM:

a) Zárubně vhodné pro dveřní uzávěry s požární odolností.

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru. Autorizace montáže.

b) Zárubně s hlukově izolačními vlastnostmi

Pro využití jejich vlastností je třeba především zajistit příslušné hlukově izolační vlastnosti křídla a navazujícího zdiva. Postupy pro osazování se využijí přiměřeným způsobem, s důrazem na upevnění kotvami.

c) Zárubně s větracími otvory.

Ukotvení a výplň mezi kotvami je řešena projektantem např. energeticky pasivní stavby.

d) Zárubně nerezové.

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k velké náchylnosti na poškození povrchu je nutná jeho ochrana a zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

e) Zárubně v konečné povrchové úpravě.

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k náchylnosti na poškození povrchu je nutná zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy i skladování a manipulace na stavbě.

Požadavky na autorizaci k montáži

Montáž, opravy, seřizování a kontroly může provádět pouze osoba, která je výrobcem pro montáž vyškolená a je držitelem osvědčení, které ji opravňuje k autorizovaným montážím daného výrobku. V případě, kdy je toto provedeno jinou osobou, která nemá platnou autorizaci, pozbývají platnost veškeré záruční podmínky výrobce a vlastnosti deklarované nejsou zaručené. Zároveň se tato osoba stává odpovědnou za případné škody, které vznikly nebo mohou vzniknout v důsledku neautorizované montáže.

Dvě skupiny zárubní a montáž těsnění

Zárubně s těsněním jsou dodávány s těsněním, které se nasazuje při montáži dveřních křídel. Vtlačí se do drážky v profilu tak, aby obloukovitý těsnicí praporek byl v místě styku dveřního křídla a zárubně.

Zárubně bez těsnění žádné těsnění nemají.

Montáž závěsů

Osazení závěsů možno provést na počátku nebo na konci montáže po přiměřeném zatuhnutí zárubně ve stěně.

Závěsy „V“

UPOZORNĚNÍ:

Výrobce neodpovídá za vady a poškození vzniklá nevhodnou manipulací, dopravou, skladováním nebo neodbornou montáží.

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

D) POSTUP DODATEČNÉ MONTÁŽE OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO® HP

Jedná se o dvou rámové provedení zárubně primárně určené pro osazování do stěnových konstrukcí staveb, především do předem připravených stavebních otvorů s požadovaným stavebním rozměrem a hotovou podlahou. Tato zárubeň se skládá ze dvou kusů rámu (rám závěsový - Z a rám krycí - K), které po osazení na stěnu a vzájemném spojení vytvářejí celek.

1) Kontrola před osazováním

- zjištění a odstranění vad na zárubni, způsobených především dopravou nebo nesprávným uskladněním zárubní, dále je nutno zkontrolovat funkční rozměry šíře zárubně v polodrážce v místě nadpraží a prahové spojky, poloha závěsů a zámkových otvorů polodrážky (zvláště při osazování atypických výrobků)
- při zjištění vady, kterou není možno odstranit přímo na stavbě, zárubeň neosazujte

2) Ustavení a zajištění polohy

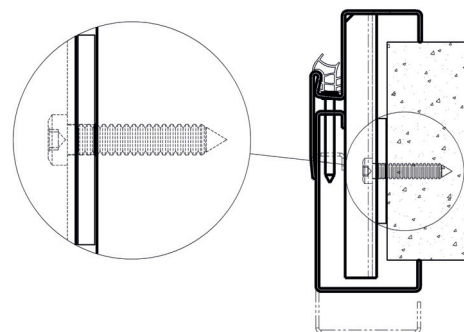
- zárubeň se rozdělí na dva rámy
- rám závěsový „Z“ se vloží do otvoru dle určeného otevírání (pravé nebo levé dveře), opře lemem profilu o omítku a vyrovná se do směru líce stěny
- následuje vyrovnaní stojek do svislé polohy a kontrola vodorovnosti nadpraží a případná korekce podložením u kotevních úchytů
- u nepřesného stavebního otvoru se provede jeho úprava

3) Osazení

- zárubně v základním provedení jsou dodávány bez zapuštění do podlahy, osazují se tedy na hotovou podlahu
- není-li tomu tak, provede se kontrola výškového ustavení zárubně

4) Ukotvení

- provede se přišroubování každé kotvy ve stojce jedním, popř. u širokých profilů více šroub
- případná spára mezi kotvou a stěnou musí být kvalitně vymezena, aby šroub nebyl namáhán na ohyb. Druh šroubů, hmoždinek apod. závisí na konstrukci stěny. Nosnost kotevních šroubů a hmoždinek snižují omítky, izolace nebo nenosné zdivo (tyto nejsou kotevním podkladem), jakož i umístění blízko spár nebo okrajů zdiva. Je třeba dodržet pravidla vybraného kotevního systému (např. Hilti, Kew, Mungo)

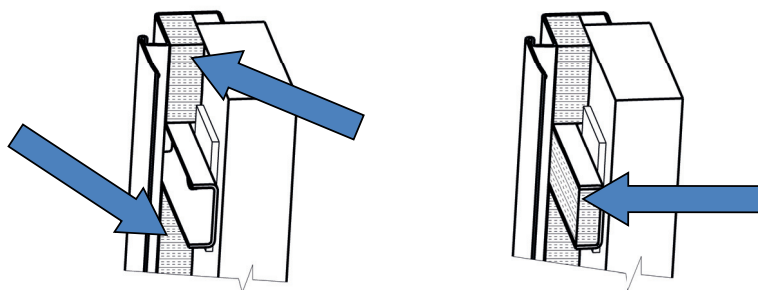


Pro upevnění k profilům sádkartonové konstrukce sestavené podle návodu výrobce SDK systému se provede přišroubování každého kotvícího úchyty alespoň dvěma šrouby.

Při montáži se kontrolují průchozí rozměry. Podložky se použijí tak, aby při dotažení šroubů nedošlo ke změně rozměrů zárubně nebo vytočení profilu. Podle potřeby se odstraní prahová spojka.

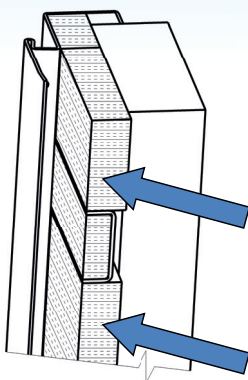
Upevněný rám „Z“ se podle potřeby po obvodu vyplní PUR pěnou. V případě požadavku na požární odolnost je nutno použít pro vyplnění vnitřních spár materiál FIBERFRAX DURABLANKET. Před vyplněním volného prostoru mezi profilem zárubně a stavebním otvorem je nutné kvalitní a rozměrově konstantní rozeprání obou částí zárubně (dole a uprostřed) a také zajištění přes šířku profilu (šířku stěny), aby nedošlo ke změně rozměrů a ustavení zárubně (vyboulení, roztážení rámu od sebe).

Materiál DURABLANKET lze dodat spolu se zárubněmi v metráži 5 bm o síle 150 mm, při vyplňování je potřeba materiál rozdělit na 50 mm a 100 mm pruh. Po ukotvení zárubně menším proužkem dokonale utemujeme prostor mezi zárubní a zdivem po celém obvodu a vkládáme do všech kotvení.



NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

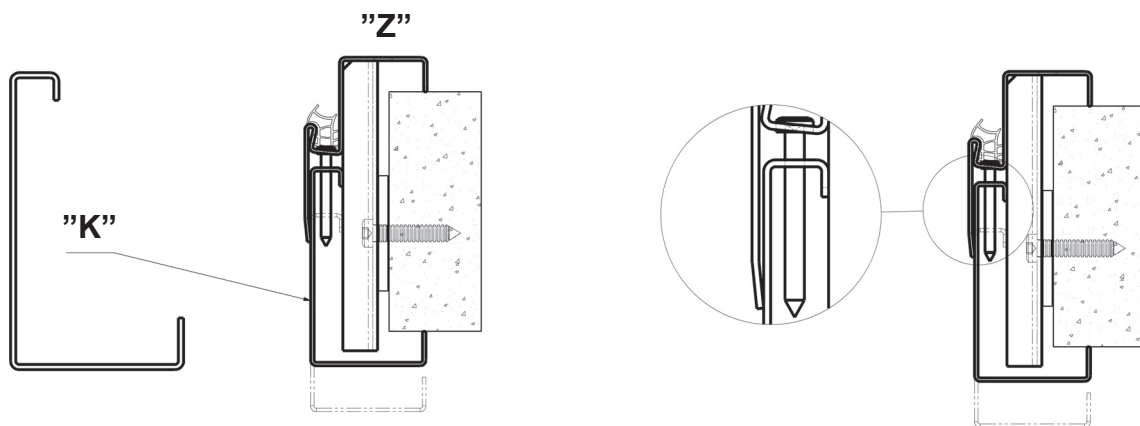
Po instalaci menšího proužku, vkládáme zbylý proužek 100 mm mezi kotvící prvky zárubně po celém obvodu zárubně.



Montáž krycího dílu K

Z druhé strany stěny rovnoměrně nasuneme díl „K“ podél kotev až na styk se stěnou a dokončíme sešroubování přiloženými šrouby typu TEX v předem připravených otvorech v drážce pro těsnění v rámu „Z“. U zárubně s konečnou povrchovou úpravou nutno pracovat opatrně, aby nedošlo k poškození povrchové úpravy zárubně.

Sešroubování dílu



5) Očištění

- po dokončení montáže příčky se provede očištění povrchu zárubně.
- následně se provede obnovení základního přepravního nátěru zárubně pro zajištění dostatečné protikorozní ochrany jejího povrchu až do doby provedení konečného nátěru.

6) Seřízení zámkového otvoru

- po montáži dveřního křídla se provede kontrola, případně úprava zámkového otvoru zárubně pro střelku zámku.
- úprava spočívá v ubroušení výstupku (jazýčku) v zámkovém otvoru pro střelku tak, aby střelka zámku lehce zapadla do otvoru zárubně a přitom vznikla minimální vůle mezi střelkou a hranou zámkového otvoru.

NÁVOD NA OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ ZAKO®

POZNÁMKY:

a) Zárubně vhodné pro dveřní uzávěry s požární odolností

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru. Autorizace montáže.

b) Zárubně vhodné pro bezpečnostní dveře třídy 2 resp. 3

Pro tyto zárubně platí postupy určené dodavatelem uzávěru Autorizace montáže.

c) Zárubně s hlukově izolačními vlastnostmi

Pro využití jejich vlastností je třeba především zajistit příslušné hlukově izolační vlastnosti křídla

a navazujícího zdiva. Postupy pro osazování se využijí přiměřeným způsobem, s důrazem na upevnění kotvami.

d) Zárubně nerezové

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k velké náchylnosti na poškození povrchu je nutná jeho ochrana a zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy, skladování, i manipulace na stavbě.

e) Zárubně v konečné povrchové úpravě

Pro osazování platí postupy obdobné dle druhu zdění. Vzhledem k náchylnosti na poškození povrchu je nutná zvýšená opatrnost a čistota práce v celém průběhu osazování, během dopravy, skladování, i manipulace na stavbě.

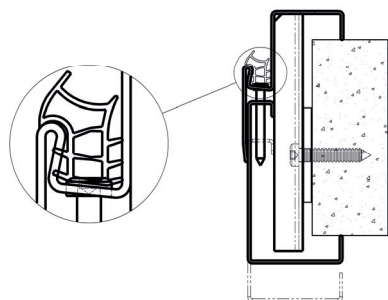
Požadavky na autorizaci k montáži

Montáž, opravy, seřizování a kontroly může provádět pouze osoba, která je výrobcem pro montáž vyškolená a je držitelem osvědčení, které ji opravňuje k autorizovaným montážím daného výrobku.

V případech, kdy je montáž provedena jinou osobou, která nemá platnou autorizaci, pozbývají platnost veškeré záruční podmínky výrobce a deklarované vlastnosti nejsou zaručené. Zároveň se tato osoba stává odpovědnou za případné škody, které vznikly nebo mohou vzniknout v důsledku neautorizované montáže.

Montáž těsnění

Zárubně s těsněním jsou dodávány s těsněním, které se nasazuje při montáži dveřních křídel. Vtlačí se do drážky v profilu tak, aby obloukovitý těsnicí praporek byl v místě styku dveřního křídla a zárubně. Napojení těsnění v rozích doporučujeme seříznouti pod úhlem 45°.



Montáž závěsů

Osazení závěsů lze provést na počátku nebo na konci montáže po přiměřeném zatuhnutí zárubně ve stěně.

Doporučený návod na montáž závěsu („W“ – kapsový – zkrácený)

Platí pro všechny typy a rozměry ocelových zárubní dle ČSN 74 6501

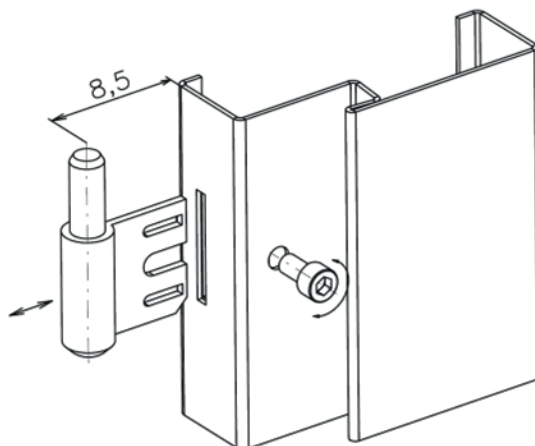
- 1) Povolte imbusem č. 5 šroub M6.
- 2) Zasuňte závěs do drážky a nastavte jmenovitou hodnotu 8,5 mm.
- 3) Dotáhněte imbus šroub.
- 4) Nasadte dveřní křídlo.
- 5) Vyzkoušejte dovírání dveřního křídla.
- 6) Polohu závěsu je možné doladit ve směru šípky (změna jmenovité hodnoty 8,5 mm).

Únosnost jednoho závěsu je max. 20 kg

Společná únosnost 3 ks závěsů je 40 – 60 kg, v závislosti na výbavě dveřního křídla (např. samozavírač)

Příslušenství:

- 3(4) ks spodní díl pantu
- 6(8) ks spodní díl pro dvoukřídlé dveře
- 11 x podložka pod kotvící prvky
- 25(30) ks šroubu TEX
- 5(6) bm těsnění



Upozornění: Výrobce neodpovídá za vady a poškození vzniklá nevhodnou manipulací, dopravou, skladováním nebo neodbornou montáží.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Těmito obchodními podmínkami se řídí prodej ocelových zárubní, ocelových dveří, ocelových stožárů a výložníků a dalších výrobků a služeb, kde je na straně prodávajícího družstvo - KOOPERATIVA vod družstvo (dále jen „družstvo“ nebo „prodávající“). Tyto obchodní podmínky jsou pro smluvní strany závazné, pokud na ně při uzavírání smlouvy odkáží, příp. pokud je v kupní nebo jiné smlouvě uvedeno, že v ostatních věcech se smluvní strany jimi řídí a/nebo v případě, kdy je kupní smlouva uzavřena prostřednictvím e- komunikace nebo telefonicky.

1. Předmět plnění

Předmětem plnění se rozumí prodej výrobků, jiných movitých věcí (dále jen „zboží“) a služeb ze strany prodávajícího, které je určeno v rozsahu stanoveném:

- a) oboustranně uzavřenou písemnou smlouvou, nebo
- b) písemným přijetím návrhu na uzavření smlouvy/objednávky kupujícího, nebo
- c) návrhem na uzavření smlouvy, pokud prodávající svým chováním dá vzhledem k okolnostem případu dostatečným způsobem najevo, že návrh přijímá. Pro rozsah prodeje/dodávky zboží platí specifikace uvedená v nabídce prodávajícího.

2. Termín plnění

- 2.1 Termín plnění uvedený prodávajícím v kupní smlouvě nezahrnuje dobu dopravy zboží pro zákazníka. Při platbě na zálohu je zboží zařazeno do výroby až po připsání požadované zálohové platby v plné výši na účet prodávajícího. Je-li platba provedena později, může prodávající posunout termín plnění o počet pracovních dnů, o které byla platba zpožděna. V případě, že kupující neuhradí zálohovou platbu ani do pěti pracovních dnů po termínu plnění, může prodávající od smlouvy odstoupit. Proávající je oprávněn odložit expedici zboží kupujícího až do doby úhrady všech pohledávek po lhůtě splatnosti. Pokud je kupující v prodlení se splněním povinnosti zboží odebrat je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% za každý den prodlení se splněním povinnosti zboží řádně a včas převzít.
- 2.2 Prodávající je oprávněn plnit v období určeném ve smlouvě kdykoliv a podle vlastní volby.
- 2.3 Dílčí dodávky jsou možné.
Povinnost dodat v době plnění je ze strany prodávajícího splněna, pokud:
 - a) plnil na místě stanoveném smlouvou, nebo není-li určeno,
 - b) předal zboží dopravci pro přepravu kupujícímu, nebo
 - c) zaslal písemně kupujícímu zprávu o připravenosti zboží k odběru nejméně 3 dny před uplynutím doby plnění a kupující zboží neodebral, a to ke dni uvedenému v oznámení o uskladnění zboží,
 - d) kupující ani přes písemnou výzvu nezaslal prodávajícímu přepravní dispozice, ačkoliv se k tomu ve smlouvě zavázal, a to ke dni uvedenému v oznámení o připravení zboží k odběru,
 - e) podpisem dodacího listu, přičemž tímto podpisem kupující potvrzuje převzetí zboží
- 2.4 V případě, že nebude v kupní smlouvě uvedena výpovědní doba, lze tuto kupní smlouvu vypovědět, pouze v případě, že se jedná o opětuující se plnění smluvních stran (rámcová kupní smlouva). Výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po jejím doručení.

3. Místo a způsob dodání

- 3.1 Místem dodání je sídlo prodávajícího. Dodávka zboží, resp. závazek prodávajícího zboží kupujícímu dodat/předat je splněna umožněním nakládat se zbožím kupujícímu v místě dodání nebo předáním zboží prvnímu dopravci k přepravě pro kupujícího v místě dodání, první pracovní den následující po termínu plnění.
V kupní smlouvě uvede prodávající požadovaný způsob dopravy, který uvedl kupující v objednávce:
- 3.1.a VEŘEJNÝ PŘEPRAVCE do 24hod – zajišťuje prodávající na náklady kupujícího. V přepravních dokladech je prodávající povinen uvést adresu, kterou kupující uvedl v objednávce jako místo určení. Kupující odpovídá za správnost dodané adresy jako místa plnění dodání zboží. Termín doručení zboží na místo určení sdělí prodávající kupujícímu. Kupující je v tomto termínu povinen zajistit převzetí a vyložení zásilky na místě určení. Na vyžádání sdělí prodávající kupujícímu informaci o přepravním čísle zásilky a kontaktu na přepravce. Při převzetí zásilky zkontroluje kupující za přítomnosti řidiče přepravce podle přepravního listu kompletnost a stav zásilky. Pokud zjistí jakoukoliv závadu nebo poškození zásilky, je kupující povinen za přítomnosti řidiče přepravce provést reklamační zápis do přepravního listu a současně informovat prodávajícího a dohodnout s ním další postup. Potvrzení reklamačního zápisu řidičem přepravce na přepravním listu je podmínkou pro uplatnění reklamace zásilky z hlediska počtu dodaných balení (kusů) nebo poškození při přepravě. Pokud kupující nezajistí převzetí a vyložení zásilky na sjednaném místě určení v dohodnutém termínu doručení, je prodávající oprávněn přeučtovat mu všechny náklady, související s opakovaným doručením zásilky.
- 3.1.b VLASTNÍ ODVOZ – ze sídla prodávajícího v Uhlířských Janovicích či z jeho poboček v Postupicích u Benešova a v Ivančicích u Brna si zajišťuje kupující na vlastní náklady, pokud se s prodávajícím nedohodne jinak. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží v místě dodání. Pokud kupující neodebere zboží dle kupní smlouvy připravené v místě dodání do pěti pracovních dnů po termínu plnění a toto prodlení nevzniklo chybným jednáním na straně prodávajícího, může prodávající za další dny účtovat kupujícímu náklady na skladování. Ceny za skladování a manipulaci jsou uvedeny v platném ceníku služeb prodávajícího.
- 3.1.c ZÁVOZ KOOPERATIVA – doprava je zajištěna prodávajícím v rámci vytížení dopravy, platí pouze při vytížení vozidel u závozoých tras a dnů v návaznosti na dodací termíny. V tomto případě bude termín dodání oznámen kupujícímu prodávajícím.
- 3.2 Kupující je povinen při převzetí zboží si toto zboží řádně zkontrolovat, provést vizuální kontrolu stavu v jakém se zboží při jeho převzetí nachází, jakož i zda je dodáno v požadovaném množství. Má-li zboží zřejmé vady, které kupující zjistí pouhou vizuální kontrolou, je kupující povinen to ihned oznámit po jejich zjištění písemně prodávajícímu. Ostatní vady je povinen oznámit kupující prodávajícímu písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 3.3 Pokud je kupující v prodlení se splněním povinnosti zboží odebrat je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% za každý den prodlení se splněním povinnosti

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

4. Platební podmínky

Ceny zboží jsou uvedeny v ceníku a cenových nabídkách. Ceníky jsou platné na dobu v nich uvedenou nebo do vydání nového ceníku.

Prodávající si vyhrazuje právo změnit ceny za zboží i v průběhu kalendářního roku z důvodu:

- změny kurzu CZK vůči EUR o více než 5%
- změn cen vstupních materiálů
- změn platných celních a daňových předpisů
- popř. změn dalších objektivních podmínek

V závislosti na předmětu plnění požaduje prodávající:

- úplné placení předem u zakázkových výrob nebo
- částečné placení předem u zakázkových výrob
- placení na daňový doklad/fakturu
- placení v hotovosti do pokladny družstva u nových zákazníků a zboží do hodnoty 5.000,- Kč
- při atypických zakázkách (zakázky podle požadavků zákazníka/kupujícího) vyžaduje prodávající platbu kupní ceny předem formou zálohové faktury, pokud se s kupujícím nedohodne jinak. Úhrada zálohové faktury musí být prokazatelná před zahájením výroby.

Pokud není ujednáno jinak, je splatnost faktur prodávajícího stanovena na deset (10) dní ode dne vystavení faktury.

Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktury je ujednána ve výši 0,05% z celkové hodnoty dodávky zboží/kupní ceny včetně DPH za každý kalendářní den prodlení.

5. Skladné, odstupné pro zrušení závazku

Prodávající je oprávněn v případech, kdy si kupující zboží řádně a včas neodebere účtovat kupujícímu skladné ve výši 0,05 % kupní ceny za každý byt jen započatý den. Nevzniknou-li prodávajícímu prokazatelně vyšší náklady na skladování, může skladné činit až 10 % z kupní ceny za celou dobu skladování zboží.

Totéž platí v případě, že k prodlení se splněním došlo na základě písemné žádosti kupujícího.

V případě, že se kupující rozhodne svůj závazek zrušit, může tak učinit. V tomto případě má prodávající právo na zaplacení smluvní pokuty jako paušalizované náhrady škody v následující výši:

- do pěti (5) pracovních dnů ode dne potvrzení o přijaté objednávce/uzavření kupní smlouvy činí výše smluvní pokuty 1% z kupní ceny včetně DPH
- více pět (5) pracovních dnů ode dne potvrzení o přijaté objednávce/uzavření kupní smlouvy činí výše smluvní pokuty 5% z kupní ceny včetně DPH
- více než deset (10) pracovních dnů ode dne potvrzení o přijaté objednávce/uzavření kupní smlouvy činí výše smluvní pokuty 15% z kupní ceny včetně DPH
- více patnáct (15) pracovních dnů ode dne potvrzení o přijaté objednávce/uzavření kupní smlouvy činí výše smluvní pokuty 50% z kupní ceny včetně DPH v případě, že je zboží již vyrobeno činí výše smluvní pokuty 100% z kupní ceny včetně DPH

Prodávající vyúčtuje smluvní pokutu kupujícímu podle výše uvedeného článku. Smluvní pokuta je splatná v termínu uvedeném na jejím vyúčtování, pokud nebude doba splatnosti na vyúčtování uvedena, činí doba splatnosti smluvní pokuty patnáct (15) dní ode dne jejího obdržení. Vyúčtování smluvní pokuty bude provedeno buď písemně na adresu kupujícího, nebo prostřednictvím e-mailu na kontaktní osobu kupujícího. V pochybnostech se má za to, že kontaktní osobou je osoba, která objednávala zboží u prodávajícího.

6. Záruka za jakost a uplatnění práva z vadného plnění

Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zboží bude po stanovenou dobu způsobilé pro použití ke stanovenému účelu. Na zboží uvedené v platném ceníku poskytuje prodávající standardní záruční dobu 24 měsíců ode dne dodání. Prodlouženou záruku lze sjednat za úplaty pouze při dodržení specifických podmínek při dodržení servisních a revizních činností kupujícího, které stanoví prodávající a budou specifikovány v kupní smlouvě. Záruka se vztahuje na funkční vady a vady vzniklé při výrobě. Montáž, příp. instalace zboží musí být provedena na základě montážního návodu, který je uveden na www.stránkách prodávajícího nebo v katalogu prodávajícího, příp. může být dodán spolu se zbožím nebo může být zaslán prodávajícím na žádost kupujícího. Instalace/montáž musí být prováděna výhradně odbornou montážní firmou s oprávněním dle Živnostenského zákona a dalších souvisejících předpisů, příp. jinou osobou přesně podle montážního návodu.

Záruka se nevztahuje na opotřebení zboží způsobené jeho používáním a vady vzniklé nesprávnou montáží, příp. chybou v projektové dokumentaci, manipulací, obsluhou, nevhodným skladováním nebo přepravou, nevhodným elektrickým jištěním, nedodržením předepsaného napětí, neodborným nebo nepřiměřeným zásahem, úpravou nebo demontáží, opravou s použitím nevhodných dílů, nevhodným použitím, nedodržením provozních podmínek, živelnou katastrofou, násilným poškozením, zanedbáním údržby, přehnaným a neúměrným namáháním, nevhodným pracovním prostředím, zásahem do zboží neoprávněnou osobou. Reklamací nebo uplatnění práv z vadného plnění na zboží v záruční době uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu písemně nebo e-mailem. V reklamaci kupující uvede popis závady, výrobní číslo reklamovaného výrobku (případně číslo dodacího listu nebo faktury) a místo instalace reklamovaného výrobku. Na základě této písemné reklamace a dle povahy závady dohodne prodávající bez zbytečného odkladu s kupujícím způsob a termín řešení reklamace, zda jí bude nutno řešit na místě instalace nebo v závodě prodávajícího. Do této doby nesmí být reklamovaný výrobek demontován.

Pro uznání reklamace je kupující povinen předložit předávací protokol nebo dodací list. Vypracování servisního protokolu a rozhodnutí o oprávněnosti reklamace provede servisní technik prodávajícího maximálně do patnácti pracovních dnů.

V případech nutnosti posouzení vady třetí stranou nejpozději do třiceti dnů. Náklady kupujícího s uplatněním reklamace nese kupující. V případě uznání reklamace prodávajícím nese přímé náklady reklamačního řízení prodávající. Přímými náklady se rozumí náklady na materiál a práce spojené s opravou vadného zboží. V případě, že uplatnění práv z odpovědnosti za vady není oprávněné, účtuje prodávající kupujícímu všechny náklady, které mu v souvislosti s odstraněním závady vznikly. Výběr zboží

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

pro určitý účel provádí a odpovědnost za zvolený výběr a použití nese v plné míře kupující. Pokud bude reklamáce oprávněná, rozhodne prodávající po dohodě s kupujícím o tom, zda poskytne kupujícímu náhradní zboží za zboží vadné nebo dodá chybějící zboží nebo zda odstraní vady opravou či poskytne přiměřenou slevu z kupní ceny. Kupující je povinen prodávajícímu poskytnout po dohodě přiměřený čas k odstranění vad zboží, pokud nebude ujednáno jinak, činí lhůta pro odstranění vady třicet dní ode dne převzetí zboží nebo ode dne uznání reklamáce.

7. Všeobecná ujednání

Jakékoliv odchylky od těchto podmínek jsou platné pouze tehdy, jsou-li písemně potvrzeny oběma smluvními stranami, například konkrétní kupní smlouvou. Odchylky ujednané ve smlouvě mají přednost před těmito podmínkami. Uzavřením kupní smlouvy (potvrzením objednávky) pozbývají právní účinnosti jakákoliv předchozí ujednání vztahující se k jejímu obsahu. Dodatky a změny smlouvy jsou platné jen v písemné formě, potvrzené oběma stranami. Případné nákupní podmínky kupujícího, lišící se od těchto podmínek, nejsou pro prodávajícího závazné ani v případě, že je prodávající výslovně neodmítne.

8. Vyšší moc

V případě vyšší moci (požár, epidemie, živelné pohromy, války, stávky, akty státních orgánů nebo jiné události, kterým prodávající nebo dodavatel prodávajícího nemůže zabránit) je prodávající oprávněn od uzavřené kupní smlouvy jednostranně odstoupit, pokud se s kupujícím nedohodne jinak. Jakákoliv dohoda musí být uzavřena písemně, jinak je neplatná. Proávající je povinen informovat kupujícího o vzniku takové události písemně, příp. telefonicky.

9. Závěrečná ustanovení

Záležitosti, které nejsou výslovně upraveny těmito obchodními podmínkami, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Případné změny těchto obchodních podmínek je oprávněn provést prodávající jednostranně s tím, že rozhodující je znění těchto obchodních podmínek platné ke dni uzavření příslušné kupní smlouvy.

V Uhlířských Janovicích dne 1. 7. 2024

Ing. Miloslav Meloun
Předseda družstva

**Sídlo firmy:**

Sázavská 504
Uhliřské Janovice
CZ 285 04
IČ: 000 28 525
DIČ: CZ 000 28 525
Bankovní spojení:
416-161/0100
tel.: + 420 327 551 415

Expediční sklady:

Uhliřské Janovice 285 04
Postupice u Benešova 257 01
Ivančice u Brna 664 91

Oddělení zárubní:

zarubne@kooperativa-vod.cz
tel.: +420 327 551 403

