

OCELOVÝ SYSTÉM - Popis, výroba, sestavení a montáž.

I. POPIS SYSTÉMU

Ocelový systém se sestává z těchto součástí:

- horní kolejnice
- spodní kolejnice
- svislá lišta typ **C1** (šířka 20 mm), **C2** (šířka 36 mm), **C3** (šířka 40 mm)
- vodorovná lišta
- horní dvojkolečko nebo kluzák
- spodní kolečko
- vruty PZ 3 x 16 mm
- stoper (pozicionér)
- dojezdová sametka
- mezidvevní kartáček
- ruční lis na vystřihnutí obdélníkových dírek do vodorovných lišt (pro uchycení spodních a horních koleček nebo kluzáků)

II. VÝPOČET ROZMĚRU DVEŘÍ, DÉLKY LIŠT A VELIKOSTI VÝPLNĚ

Do výpočtové tabulky určené pro typ svislé lišty **C1, C2, C3** (na požádání zasíláme mailem) zadáme světlou výšku otvoru, světlou šířku otvoru, počet dveří a takto vypočteme šířku a výšku dveří, délku svislých lišt, délku vodorovných lišt nebo dělicích příček a velikost výplně.

C 1: šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 20) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 42 mm
výška výplně = světlá výška - 44 mm, **šířka výplně** = šířka dveří - 4 mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 40 mm

C 2: šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 36) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 42 mm
výška výplně = světlá výška - 44 mm, **šířka výplně** = šířka dveří - 6 mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 72 mm

C 3: šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 40) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 42 mm
výška výplně = světlá výška - 44 mm, **šířka výplně** = šířka dveří - 4 mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 80 mm

Svislá lišta u všech typů = výška dveří = světlá výška - 42 mm

III. POPIS SESTAVENÍ DVEŘÍ

Lišty SOGAL jsou určeny pro výplň síly 10 mm.

1. **použití výplně síly 4 mm** (skla, zrcadla) - po obvodu zadní strany výplně nalepíme vymežovací lištu síly 6mm z MDF, aby výsledná celková síla nebyla 10mm. Vymežovací lištu přilepíme pomocí oboustranné lepicí pásky (cca 5 cm pásky co 50 cm od sebe)
2. **použití výplně síly 10 mm** - bez úprav
3. **použití výplně síly 18mm** - po obvodu výplně z rubové strany výplně vyfrézujeme polodrážku tak, aby z lící strany výplně zůstala síla materiálu 10 mm. Dále pomocí horní frézky odfrézujeme „kapsy“ na spodní a horní kolečka, viz obr. č.1.

Ručním lisem vystřihneme do vodorovných lišt obdélníkové díry pro kolečka nebo kluzáky. Za pomoci mírných poklepů gumovou palicí narazíme na výplň nejprve vodorovné lišty případně vodorovné dělicí příčky a poté svislé lišty. Dělicí příčku vyrobíme ze dvou vodorovných lišt, které k sobě přiložíme tak, aby tvořily písmeno H.

Montáž spodního kolečka a kluzáku:

- jazýček na konstrukci spodního kolečka zasuneme do obdélníkové díry vystřižené ve vodorovné liště a boční plechový výstupek se zpětnými háčky zasuneme mezi výplň a svislou lištu. Poklepem gumovou palicí kolečko usadíme. Obdobně postupujeme při montáži horního kluzáku.

Montáž horního dvojkolečka :

- jazýček na konstrukci horního dvojkolečka zasuneme do obdélníkové díry vystřižené ve vodorovné liště. . Poklepem gumovou palicí kolečko usadíme, a vrutem 3,5 x 16 mm kolečko přišroubujeme ke svislé liště.

IV. POPIS MONTÁŽE OCELOVÝCH DVEŘÍ DO OTVORU

Montáž horní kolejnice:

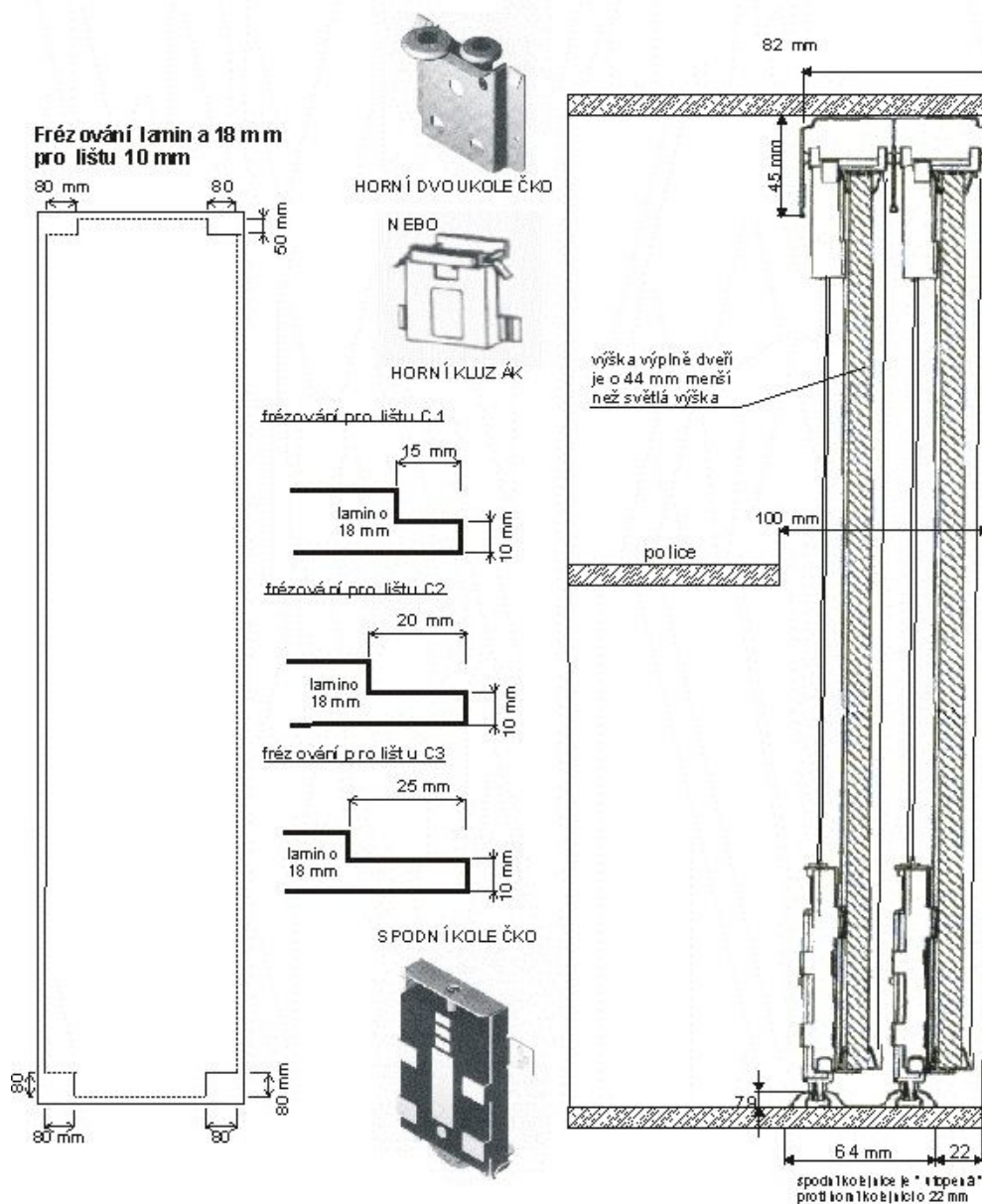
- horní kolejnici namontujeme na potřebné místo, kolej přišroubujeme ve vzdálenosti 100 mm od obou konců koleje a dále v rozstupech cca 500 mm v obou drážkách.

Montáž spodní kolejnice:

- spodní kolejnici přišroubujeme 100 mm od obou konců a dále v rozstupech cca 500 mm. Spodní kolej musí být oproti horní koleji „utopená“ směrem dovnitř skříně o 22 mm. V případě, leží spodní kolej je umístěna přímo na podlaze a nechceme ji poškodit vruty (podlahové topení apod.), můžeme spodní kolej k podlaze připevnit pomocí oboustranné lepicí pásky.

Montáž a seřízení dveří :

- Ze svislých lišt odstraníme krycí fólii (dekor stříbrná a zlatá matná), na svislé lišty nalepíme samolepicí dorazové sametky, jejichž konce je vhodné navíc podlepit sekundovým lepidlem a na zadní stranu profilu přilepíme samolepicí mezidvevní kartáček (dle požadavku zákazníka). Spodní kolečka pomocí stavěcího šroubu vysuneme cca o 10 mm, dveře uchopíme, zasuneme do horní koleje a usadíme do spodní koleje. Poté stavěcími šrouby seřídíme dveře tak, aby doléhaly k boku skříně nebo otvoru. Dle potřebné polohy dveří vlepíme do horní koleje samolepicí stopery (pozicionéry).



Obr. č.1

