

## Návod na údržbu nerezových dílů listovních schránek

### Vlastnosti nerezových ocelí:

Nerezová ocel je obecný název pro všechny druhy oceli, které jsou odolné oxidaci. Je zde tak zvaná pasivní vrstva na povrchu, která se neustále obnovuje a zabraňuje korozi. Ve své podstatě je koroze jev, který vzniká z důvodu částečně nebo celkového poškození pasivní vrstvy. Tato ocel je odolná oxidaci díky vlastnostem, které jsou dány příměsí prvku jako jsou: chrom, nikl, a molybden.

### Faktor ovlivňující údržbu:

Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky na stříbro, ocelovou vlnu na čištění, různá bělidla a dezinfekce nebo jiné látky obsahující chlór nebo jeho deriváty. Pokud se vysoce kvalitní nerezová ocel dostane do styku s kyselinami je nutno povrch ihned umýt větším množstvím teplé vody a vytřít do sucha. Některé tyto látky jsou bezpečné pouze, pokud se používají v souladu s předpisy výrobce, ale jsou – li používány nesprávně (např. za tepla, nebo ve vyšších koncentracích), mohou způsobit odbarvení a korozi povrchu nerez oceli jakékoliv kvality.

Vyvarujte se usazování nečistot na povrchu. Usazeniny mohou obsahovat malé částice kovů a rzi, které se uvolnily z jiných materiálů a mohou způsobit povrchovou korozi.

K odstranění kapek a skvrn se nesmí používat drátěná vlna, protože tím bychom způsobily kontaminaci povrchu částicemi železa. Je nutno dávat pozor na kontaminaci nerez dílů, jestliže jsou v blízkosti skladovány, montovány nebo řezány díly z uhlíkových ocelí.

### Praktické rady pro údržbu nerezových listovních schránek :

Pro obvyklé čištění zcela postačí omýt horkou vodou s mýdlem nebo šetrným saponátem a opláchnout čistou vodou a vytřít do sucha. V žádném případě nepoužívejte ocelové drátěnky nebo jiné abrazivní prostředky (např. na bázi pisku), které by mohly povrch poškrábat nebo odřít. Tahy NUTNO vést ve stejném směru, jako je kresba na broušeném povrchu a to vždy ve směru broušení.

### Odstranění jednotlivých problémů:

Problém	Čisticí prostředek	Poznámky
Běžné čištění.	Voda s mýdlem nebo s šetrným saponátem (jako je např. mycí přípravek na nádobí).	Umyjte mycí houbu, opláchněte a je-li to nutné, vytřete do sucha.
Otisky prstů.	Mýdlo nebo horká voda nebo organické rozpouštědlo (např. aceton, alkohol, okená).	Opláchněte čistou vodou a je-li to nutné, vytřete do sucha.
Ocolné skvrny a zabarvení.	Šetrné čisticí roztoky (např. přípravky na umývání nádobí).	Důkladně opláchněte čistou vodou a vytřete do sucha.
Stopy od oleje a tuků.	Organické rozpouštědlo (např. aceton, alkohol).	Po očištění omyjte čistou vodou a mýdlem, opláchněte čistou vodou a vysušte.
Rez a jiné koroziční produkty.	Kyselina šťavelová. Čisticí roztok byste měli nanášet hadříkem. Po nanesení nechte 15-20minut působit a potom opláchněte vodou. Můžete pokračovat v čištění přípravkem.	Důkladně opláchněte čistou vodou (nutno dodržovat opatření předepsaná pro čištění kyselinou).

Pro správnou funkčnost zámečku je nutné provádět pravidelné promazání (např. WD-40) minimálně jednou za půl roku.