

## Budoucnost je v nerezových spojovacích materiálech

Společnost Fasteners CZ působí na trhu již 10 let a je specialistou v oblasti distribuce a servisu spojovacího materiálu a kotevní techniky. Od roku 2002 se společnost soustředila na trh se spojovacím materiálem z nerezových ocelí. Svou nabídkou 35 000 položek pokrývá celou širší sortimentu standardního spojovacího materiálu od vrutu do dřeva a šroubu do plechu, přes metrické šrouby, matice a podložky, až po speciální a vysokopevnostní šrouby a matice. Fasteners CZ je stálíci na trhu a může se pochlubit obchodními úspěchy a řadou stálých zákazníků. Svých cílů dosahuje především poskytováním výhradně kvalitních materiálů a tím, že spokojenost a věrnost svých zákazníků považuje za jeden ze základních kamenů svých obchodních aktivit.

### UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ NEREZU

I přes své nesporné výhody se dle odborníků stavitelů stále ještě plně nevyužívá nerez, jako základního stavebního materiálu. Doposud převládá přesvědčení o tradiční ekonomické úspoře finančních prostředků a ze zvyku se stavitelé uchylují k používání ocelového materiálu. Existuje okolo 150 různých stupňů a povrchových úprav nerez vyhovujících prostředí, jemuž je materiál po dobu své životnosti vystaven. Odolnost nerez vůči korodování, jeho snadná údržba, relativní finanční nenáročnost a efektivní lesk jej činí ideálním základním materiálem pro velké množství architektonických využití. Nerezová ocel se stala módní především v období art deco a zůstala oblíbeným materiálem architektů, stavitelů a designérů. Důkazem jeho využití může být například budova mrakodrapu Chrysler Building na jižním Manhattanu v New Yorku, která se ve třicátých letech minulého století stala na čas nejvyšší budovou světa či známá Canary Wharf v londýnském City, které demonstrující odolnost nerez vůči nepříznivým vlivům znečištěného městského vzduchu a přímořského klimatu.

### NENÁROČNÉ NEREZOVÉ SPOJOVACÍ MATERIÁLY

Nerezový spojovací materiál bezpochyby patří k modernímu stavebnictví. Neustále se zvyšující požadavky na ochranu životního prostředí a ekologii dělají z nerezových spojovacích materiálů jedno z řešení budoucnosti. Povrchová úprava kovů galvanickým pokovením – sloužící k prodloužení životnosti materiálů, patří z hlediska ekologie a vlivu na životní prostředí k velmi rizikovým odvětvím výroby. Důvodem je zejména produkce nebezpečných odpadních látek, které zvyšují riziko kontaminace životního prostředí. Dnes jsou takto upravované spojovací materiály stále více nahrazovány materiály z ušlechtilých kovů, které uvedené úpravy nevyžadují. Všude, kde nejsou kladeny nároky na zvýšenou pevnost a povrchové úpravy, se prosazují spojovací materiály z nerezavějících ocelí. Další předností těchto materiálů jsou velmi nízké nároky na údržbu, která je v případě upravovaných materiálů v konečné fázi mnohem dražší než vstupní cena nerezových šroubů. Nerezové spojovací materiály mají téměř neomezenou životnost a rovněž vysokou estetickou hodnotu. V Německu například stavební zákon doporučuje používat na stavbách, kde se nevyžadují speciální pevnostní spoje, jen nerezové spojovací materiály.



Nerezový spojovací materiál je často hospodárnější řešení v dlouhodobé perspektivě než uhlíková ocel. I přes vyšší pořizovací náklady, které dle odhadu činí 10 – 15% z celkové pořizovací ceny spojovacího materiálu pro stavby, je použití nerezového materiálu velmi výhodná investice do budoucna, zejména tam, kde je stavba vystavena agresivnějšímu prostředí a jiným negativním vlivům.

### Výhody použití:

- minimální budoucí údržba a tím odpadající náklady na opravy,
- nejsou zapotřebí časté omezení kvůli opravám.
- mnohonásobně vyšší životnost díla, bez potřeby velkých oprav (velké finanční úspory a neomezování funkčnosti v budoucnu z důvodů oprav a rekonstrukcí),
- u ocelových spojů dochází ke korozi, oxidy železa jsou 4x objemnější než železo - dochází k - prasknutí betonu a spoj ztrácí své mechanické vlastnosti,
- odolnost proti chloridům (posypový materiál),
- vysoký limit elasticity (vhodné pro anti-seizmické vlastnosti, odolnost proti požáru),
- nemagnetické vlastnosti,
- bezproblémová vazba mezi nerezovou a klasickou ocelí.

### Příklady použití ve stavebnictví:

- mosty
- dálnice
- tunely
- metro
- vodní díla
- parkoviště
- nábrežní stavby
- tenkostěnné konstrukce, prefabrikované komponenty
- konstrukce odolné ohni, změnám teploty atd.
- stavby, kde je požadována nemagnetičnost (letišť, nemocnice, banky)
- drobné stavby: ukotvení balkónů, schody, jatka, větrné elektrárny, bazény...

### FASTENERS CZ dodavatel kvalitního nerezového spojovacího materiálu

Společnost FASTENERS CZ se na nerezový spojovací materiál specializuje. Sortiment tvoří 18 000 položek třídy A2 a A4, které najdete v našem katalogu nerezových dílů. Přibližně 5 000 položek máme skladem v dostatečném množství a jsme schopni tyto materiály dodat do 24 hodin na kterékoliv místo České republiky.

### KVALITA A SERVIS

Společnost FASTENERS CZ poskytuje servis na velmi vysoké profesionální úrovni, který spočívá v technickém poradenství poskytovaném investorům, projektantům a zhotovitelům stavebních prací. Veškerá poradenská a asistenční činnost je poskytována zdarma. Velký důraz je kladen na trvalou péči o zákazníky a kvalitu prodáváného zboží. Pro okamžitou dodávku jsou k dispozici v tuzemsku dva sklady, kde je skladováno přes 5 000 položek spojovacích materiálů z nerezových ocelí.

Petr Buršík,  
obchodní ředitel,  
Fasteners CZ,  
[www.fasteners-cz.cz](http://www.fasteners-cz.cz)