

# ROSC



Poškozené nebo deformované regály můžou z hlediska bezpečnosti a logistiky způsobit vážné komplikace. Výměna regálových stojin je přitom složitý proces, který je navíc velmi nákladný. Po vypracování rozsáhlých studií vyvinula společnost ROS metodu opravy, takže výměna sloupků už není nutná. Díky inovativnímu patentovanému systému dokážeme regály obnovit do původního tvaru bez nutnosti výměny nebo vykládání polic. To vše při zachování původní nosnosti a v souladu se zákonnými bezpečnostními normami.



[www.ros-czechia.cz](http://www.ros-czechia.cz)



[info@ros-czechia.cz](mailto:info@ros-czechia.cz)

## Možné opravy

Stojina regálu (sloupek)

Diagonální výztuha

Příčná výztuha

Pokud jsou regálová stojina nebo diagonální či příčná výztuha poškozené, naši zkušení pracovníci poškození posoudí podle stanovených klasifikačních kritérií normy ČSN EN 15635 a zajistí opravu. Jakmile opravu provedou, označí místo odolným štítkem identifikujícím opravu. Opravený regál splňuje nosnost stanovenou výrobcem.



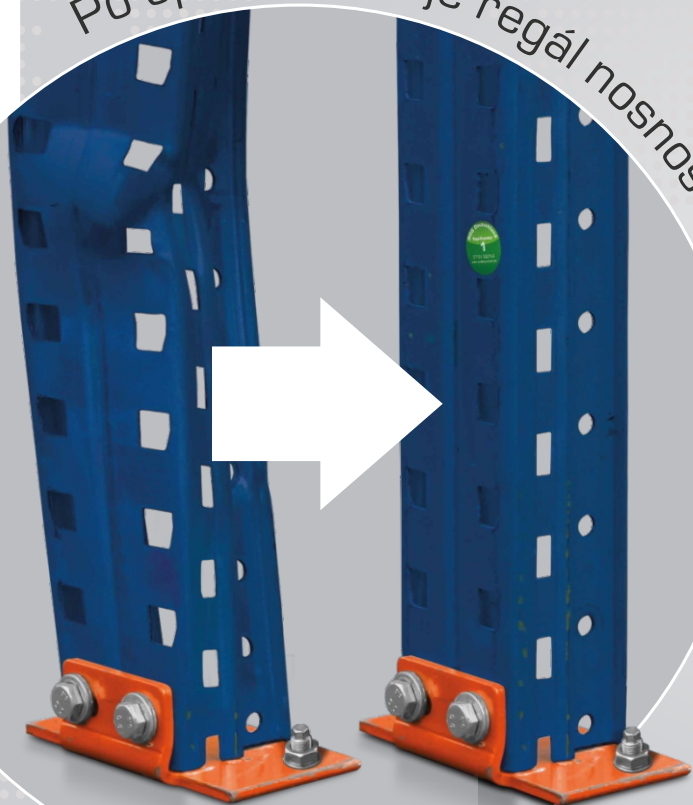
## Společnost ROS

- Společnost vznikla v roce 2004. Technologie byla původně vyvinuta pro konkrétní sklad, následně byl patentovaný systém ROS rozšířen do Německa, Francie, Španělska, Belgie, Švýcarska, Rakouska, Velké Británie, USA a Jižní Afriky.
- ROS System, s.r.o. patří do mezinárodní skupiny s působností ve 32 zemích v Evropě, Americe, Africe, Asii, Austrálii a na Novém Zélandu.
- Opravili jsme přes 2 000 000 regálových stojin a vzpěr (cca 150 000 ročně).
- Postup byl certifikován a nezávisle testován předními světovými instituty, jako jsou DEKRA, Bureau Veritas, SGS, Inženýrský institut Dr. Möll, Bayer Group, Packer Engineering a další.





Po opravě splňuje regál nosnost stanovenou výrobcem



## System

- Systém opravy ROS vrací poškozeným sloupkům regálů jejich původní tvar a pevnost, a to pomocí několikanásobného lisování za studena s použitím řízeného hydraulického tlaku a přesně tvarovaných nástrojů z extrémně vysokopevnostní oceli.
- Po provedení opravy má opravený regál nosnost stanovenou výrobcem.
- Opravujeme většiny typů regálů různých značek a od různých výrobců, a to všechny profily regálů válcovaných za studena (pokud nejsou uzavřené).
- Práce provádíme i za plného zatížení regálové sestavy.







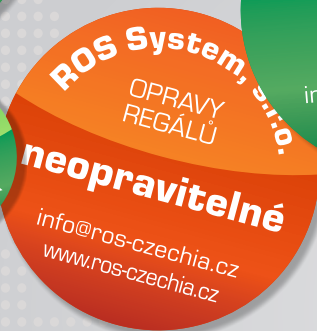
## Certifikace

Metoda ROS byla oficiálně certifikována společností DEKRA, největší evropskou autoritou pro testování, výzkum a certifikaci výrobků.

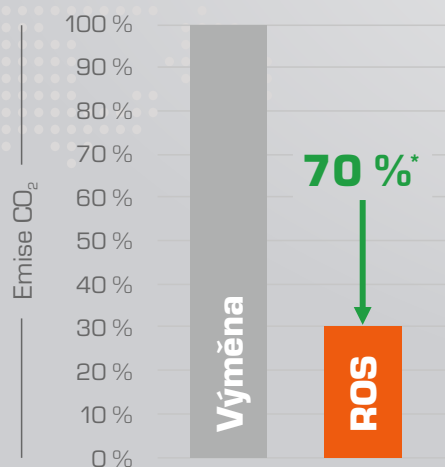
System byl nezávisle testován předními světovými instituty:

- Bureau Veritas
- SGS Tecnos s. a.
- TNO Holandsko
- Technická univerzita Brookes, Oxford, Spojené království
- Technická univerzita Barcelona, Španělsko
- Inženýrský institut Dr. Möll, Německo
- Bayer Technology Services, Německo
- Packer Engineering Illinois, USA





## Úspora emisí CO<sub>2</sub>



## Proč ROS

- **RYCHLOST:** Opravu zvládneme do  $\pm 30$  minut, aniž bychom museli přerušovat práci skladu, vykládat palety nebo demontovat regál.
- **BEZPEČNOST:** Ručíme za soulad s národními a evropskými požadavky.
- **FINANČNÍ ÚSPORA:** Oprava je až o 80 % levnější než tradiční náhrada.
- **EFEKTIVITA:** Metodou ROS jsme opravili přes 2 000 000 sloupků po celém světě.
- **EKOLOGIE:** Emise CO<sub>2</sub> jsou při opravě až o 70 % nižší v porovnání s výrobou nových sloupků a jejich výměnou.
- **ZÁRUKA:** Na opravy poskytujeme 2letou záruku.



## Vlastnosti systému:

- oprava sloupků bez vyjmutí palet z regálů – okamžité používání regálového místa
- po opravě má stojina opět svoji původní nosnost
- žádné čekání na náhradní díly
- přebíráme odpovědnost za vady a poskytujeme záruku
- veškeré práce jsou certifikované a pojištěné





Porovnání



## Porovnání

### Tradiční výměna:

- vyložení regálu
- objednávka nových regálových sloupků (dodací lhůta 6–24 týdnů)
- vyjmutí palet z regálů a potřeba prostoru pro jejich skladování
- přerušení plynulého provozu
- demontáž regálové stojiny
- práce ve výškách
- vysoké náklady (průměrná cena výměny 8m stojiny je cca 16 000 Kč bez interních nákladů – vyložení, náhradní prostor, odstavený regál)

### Metoda ROS:

- oprava do  $\pm 30$  minut
- bez nutnosti demontáže a vykládání regálu
- bez potřeby dalších dílů
- až 20 kusů za den
- finanční úspora až 80 % oproti tradiční výměně
- šetrné k životnímu prostředí
- veškeré práce jsou certifikované a pojištěné
- všechny úkony provádí pracovníci ROS



## Reference

Společnost ROS od svého založení v roce 2004 rozšířila svoji působnost do 32 zemí (Evropa, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, Nový Zéland). Opravili jsme už přes 2 000 000 regálových stojin a vzpěr, což je přibližně 150 000 ročně. Máme řadu spokojených zákazníků.



PORSCHE



COVIDIEN



**Simon Hegele**  
Logistik und Service



[www.ros-czechia.cz](http://www.ros-czechia.cz)



[info@ros-czechia.cz](mailto:info@ros-czechia.cz)

**HAPPY END**



## Kontakty

ROS System, s.r.o.  
IČO: 17710774  
info@ros-czechia.cz  
736 607 445

### Obchodní zastoupení společnosti:

HAPPY END CZ, a.s.  
Argentinská 772/3, 170 00 Praha 7  
happyend@happyend.cz



[www.ros-czechia.cz](http://www.ros-czechia.cz)



[info@ros-czechia.cz](mailto:info@ros-czechia.cz)