

**cipi**<sup>®</sup>



## PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ

**cipi**<sup>®</sup>

Bystrická cesta 2761 || 034 01 Ružomberok || Slovensko  
cipi@cipi.sk || www.cipi.sk





V **CIPI s.r.o.** jsme specialisté v oblasti zpracování oceli, hliníku a povrchových úprav s dlouholetou zkušeností a závazkem vůči kvalitě a inovaci. Naše technologie a zařízení jsou na špičkové úrovni, což nám umožňuje zajistit nejvyšší kvalitu a dlouhotrvající povrchové úpravy pro širokou škálu průmyslových odvětví.

#### TECHNOLOGIE

Práškové lakování je moderní a ekologická metoda povrchové úpravy kovů, která přináší mnoho výhod oproti tradičním lakovacím technikám.

Při práškovém lakování se na povrch kovu nanáší elektrostaticky nabitý práškový lak, který se následně v peci při vysoké teplotě polymerizuje. Výsledkem je odolný, esteticky příjemný povrch s vynikajícími ochrannými vlastnostmi.



## Práškové lakování

Technické parametry práškové lakovny

**Maximální rozměr lakovaného výrobku:**  
8,5 m x 2,5 m x 0,9 m (délka x výška x šířka)

**Hmotnost na závěs:**  
750 kg

**Předúprava formou ponorných van:**  
Vícetupňová předúprava zajišťuje důkladnou a specifickou přípravu materiálů před samotným lakovacím procesem.

**Předúprava formou pískování podle stupně přípravy povrchu podle normy ISO 8501-1 na úroveň se 21/2:**  
Zajištěná automatickým průběžným tryskacím zařízením s válečkovým dopravníkem.

**Předúprava formou sweepování (pískování):**  
Jemné zdrsňení žárového zinku.

**Sušení výrobku po chemické předúpravě v ponorných vanách:**  
Zajišťuje sušící pec pro dosažení dokonale vysušeného výrobku před nanesením práškové barvy.

**Cyklonová kabina s rychlou výměnou barev:**  
Umožňuje rychlou výměnu barev, což zvyšuje efektivitu a flexibilitu při práci.

**Automatické a manuální stříkací pistole:**  
Sada 10 pistolí pro automatické lakování a další 2 pistole pro ruční dostříknutí zajišťuje přesné a rovnoměrné pokrytí i při nejnáročnějších tvarech výrobku.

**Vypalovací pec:**  
Vypalovací pec dosahuje teploty až 200°C, horký vzduch je rovnoměrně rozveden po celé peci, což zaručuje vynikající adhezi a odolnost celého lakovaného povrchu.