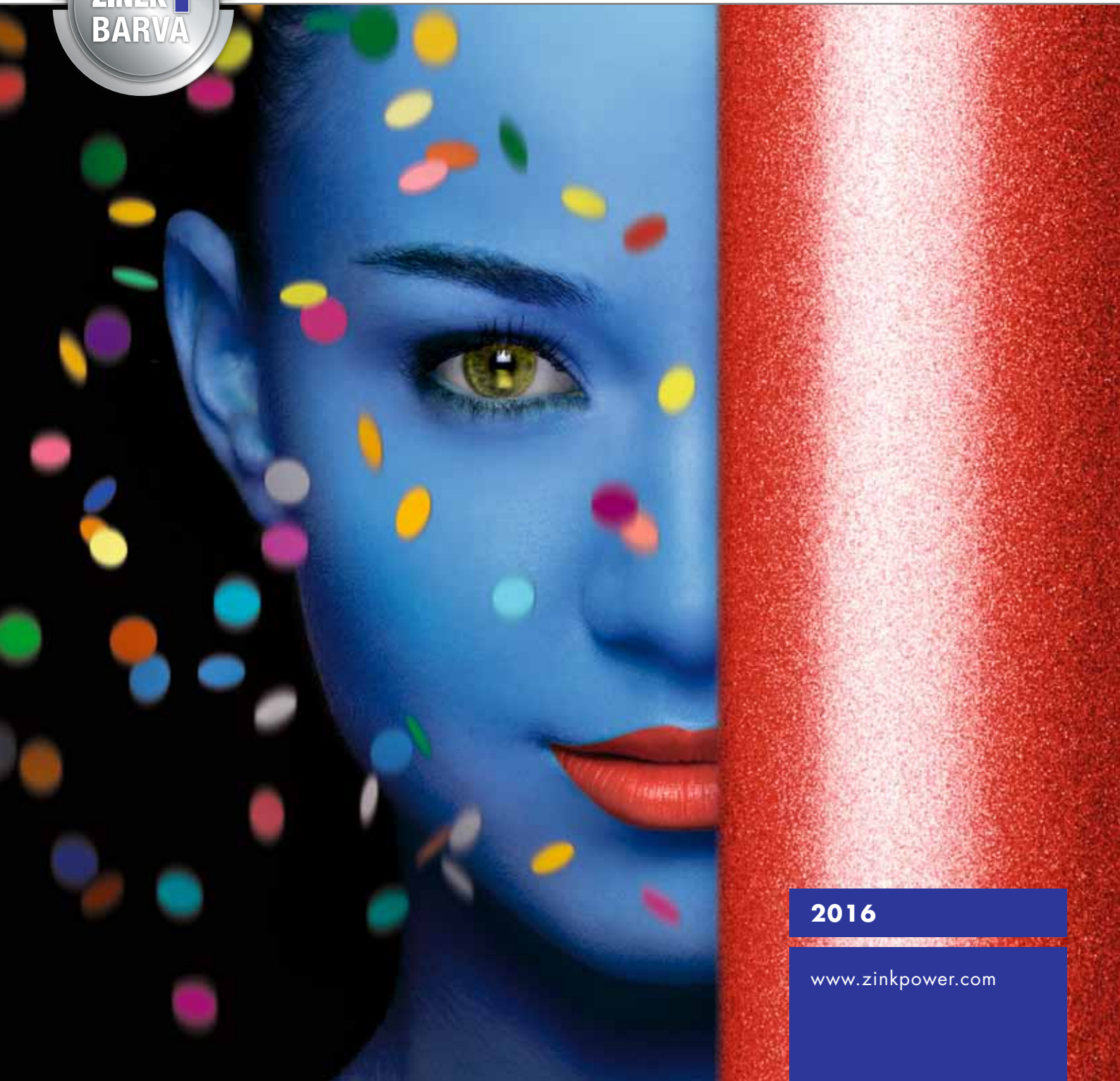




**ZINKPOWER® COATING**  
DLOUHODOBÁ OCHRANA ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ OCELI



**2016**




[www.zinkpower.com](http://www.zinkpower.com)

# ZINKPOWER® COATING – SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ PRO JAKOUKOLI POTŘEBU

ZINKPOWER® patří k vedoucím skupinám, které se zabývají žárovým pozinkováním. Jsme vašim spolehlivým partnerem pro maximální ochranu před korozí. Žárové zinkování a práškové lakování u nás máte přímo z výroby z jedné ruky.

Naše kvalitní duplexní systémy ZINKPOWER® Standard, Premium, a Extreme tak poskytují zcela nové možnosti protikorozní ochrany. Vdechněte svým ocelovým prvkům individualitu podle potřeby, zcela podle libosti a osobního vkusu. Nechte se inspirovat: ZINKPOWER® COATING je optimálním řešením pro vaše nápady.

## PROGRAM ZINKPOWER® COATING

			
Druh povlaku	Jednovrstvý	Dvouvrstvý	Dvouvrstvý
	Polyesterový práškový lak odolný proti povětrnostním vlivům	Práškový lak z epoxidové pryskyřice, odolný proti povětrnostním vlivům – vyšší zatížení	Práškový lak z epoxidové pryskyřice a prášek HWF pro zvláštní podmínky při extrémním zatížení
Korozní agresivita	C4	C5-I, C5-M	C5-I, C5-M
Barevné odstíny	RAL standard	RAL standard	Všechny barevné odstíny
Doplňkové barvy a povrchy	Metalické barvy a barvy DB. Různé stupně lesku a povrchové struktury	Metalické barvy a barvy DB. Různé stupně lesku a povrchové struktury	
Speciální barvy a povrchy	Speciální barevné odstíny antik polyester atd. na vyžádání	Speciální barevné odstíny antik polyester atd. na vyžádání	Lak chránící proti graffiti se speciálními práškovými systémy zadanými výrobcem
Rozsah použití	Mírně agresivní, vnitřní i vnější okolní prostředí	Mořské klima nebo zvýšené agresivní zatížení okolním prostředím uvnitř i venku	Mořské klima nebo zvýšené agresivní zatížení okolním prostředím uvnitř i venku společně se zvýšeným zatížením UV zářením

DB barvy – zvláštní odstíny pro německé státní dráhy (Deutsche Bahn)



## VÝHODY

- Dokonalá ochrana před korozí pro dlouhou životnost
- Dekorativní vzhled, neomezená pestrost barev
- Optimalizovaná mechanická odolnost v porovnání s jinými druhy povrchových úprav
- Ekonomičnost díky inovativní technologii
- Metoda šetrná k životnímu prostředí díky oběhovému systému prášku a použití ekologických materiálů
- Ihned použitelné – rychleschnoucí, možnost přepravy ihned po nanesení laku

## KLÍČ K DLOUHÉ TRVANLIVOSTI

Spočívá hlavně ve způsobu předúpravy. Proto je chemická předúprava u ZINKPOWER® COATING standardem. U této metody se na vrstvu žárového pozinkování nanáší konverzní povrch, který poskytuje dodatečnou ochranu před korozí a působí jako pojivo mezi vrstvou zinku a práškovým lakem.



Vrstvy Tloušťka $\mu\text{m}$	POVRSTVENÍ	PŘÍPRAVA POVRCHU	KATEGORIE KOROZIVITY								
			C4			C5-I			C5-M		
			Mírně znečištěné vnější prostředí nebo průmyslové prostředí s nízkým zatížením			Agresivní ovzduší: blízkost pobřeží, prům. prostor s vysokým zatížením			Extrémně agr. ovzduší: pobřeží, mořský vzduch, silné znečištění vzduchu, koupaliště		
			DĚLKA OCHRANY / V LETECH*								
			2-5	5-15	>15	2-5	5-15	>15	2-5	5-15	>15
			K	M	L	K	M	L	K	M	L
1	80	lehké otryskávání/ fosforečnan železitý	•								
1	80	Fosforečnan zinečnatý	•	•							
1	80	Konverzní povrch	•	•	•						
2	130	Lehké otryskávání/ fosforečnan železitý	•	•		•					
2	130	Fosforečnan zinečnatý	•	•	•	•	•		•	•	
2	130	Konverzní povrch	•	•	•	•	•		•	•	•

## KVALITA, SERVIS A ZKUŠENOST

V Neumünsteru provádíme povrchové úpravy v rozměrech do 7 x 0,5 x 2 m (D x Š x V); v rakouském Wiener Neustadtu do 7 x 0,5 x 2,5 m (D x Š x V) a v pobočce Genthin-Schopsdorfu do 10 x 1,2 x 3 m.

\* Podle projektu může být nabídnuta prodloužená záruka.





## BAREVNÁ OCHRANA ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ OCELI

### ZINKPOWER® COATING STANDARD

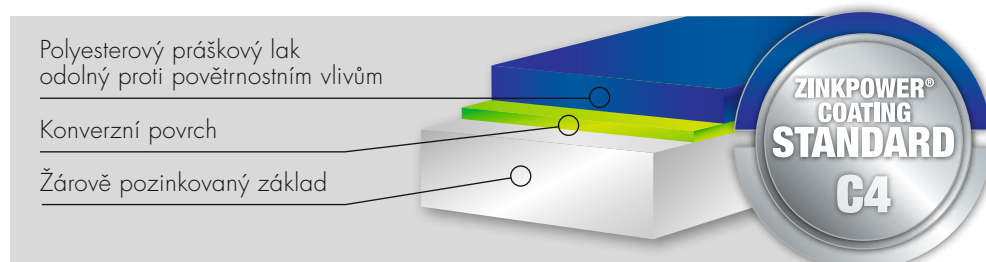
Milujete barvu nebo chcete představit svůj ocelový prvek v dokonalém provedení? Na to je tento systém optimálně koncipovaný. Doporučujeme používat v mírně agresivním okolním ovzduší, uvnitř a venku.

- Žárově zinkování podle DIN EN ISO 1461, jemné začištění, temperování, chemická předúprava
- Nanášení polyesterového práškového laku odolného proti povětrnostním vlivům
- Výběr barvy podle standardních barev RAL

### ZINKPOWER® COATING STANDARD PLUS

Struktura systému jako výše, s výhodou barevných odstínů a povrchových struktur.

- Lakování požadovanou barvou s možností rozšířeného výběru, např. prášek s jemnou nebo hrubou strukturou, speciální barevné odstíny, metalické barvy a barevné odstíny DB



Pro optimální výsledky doporučujeme k výrobě konstrukčních částí použití ocelí s nízkým obsahem křemíku a fosforu  
(Si + P < 0,03 % a  
Si + P > 0,13 % do 0,28 %)



## DVOJNÁSOBNÁ OCHRANA PRO NEJTVRĐŠÍ PODMÍNKY

C5-I

C5-M

DIN  
EN ISO  
1461

RAL  
COLOR

CUSTOMIZED  
COLOR

METALLIC  
STRUCTURE

DB  
COLOR



Pro optimální výsledky doporučujeme k výrobě konstrukčních částí použití oceli s nízkým obsahem křemíku a fosforu (Si + P < 0,03 % a Si + P > 0,13 % do 0,28 %)

### ZINKPOWER® COATING PREMIUM

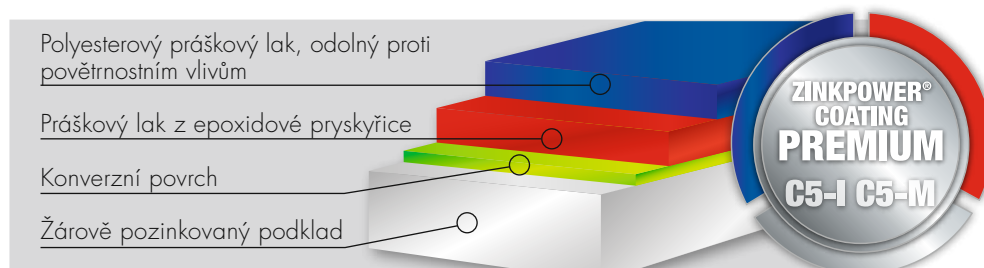
Dvojitá ochrana pro dlouhou zářivost barev a trvalou ochranu před korozí. Naše řešení pro oblasti s vlivem mořského klimatu a zvýšené zatížení agresivním ovzduším.

- Žárové zinkování podle DIN EN ISO 1461, jemné začištění, temperování, chemická předúprava
- Vrstva 1: Základní nástřík práškovým lakem z epoxidové pryskyřice, cca 60 µm
- Vrstva 2: Nanesení polyesterového práškového laku, odolného proti odolným proti povětrnostním vlivům, s hedvábným leskem
- Celková tloušťka vrstvy 160 µm
- Výběr barvy podle standardních barev RAL

### ZINKPOWER® COATING PREMIUM PLUS

Struktura systému jako výše, s výhodou barevných odstínů a povrchových struktur.

- Povrstení podle požadované barvy s možností rozšířeného výběru, např. laky s jemnou nebo hrubou strukturou, speciální barevné odstíny, metalické odstíny a barevné odstíny DB





## PRO ZVLÁŠTNÍ POTŘEBU

### ZINKPOWER® COATING EXTREME

Vaše řešení pro práškově povrstvené prvky, které mají být namontovány v extrémně korozivním prostředí nebo exponovaných polohách. Můžete vybírat z práškových laků s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům, jimž neškodí sluneční paprsky nebo z laků na ochranu před graffiti, z nichž se nastříkaná umělecká díla dají snadno odstranit.

Kromě toho nabízíme smlouvy o péči a údržbě po celé období příslušné doby ochrany. Použití v oblasti s vlivem mořského klimatu s extrémně vysokým zatížením a zvláštními nároky na umístění ve vnějším prostředí.

- Žárové zinkování podle DIN EN ISO 1461, jemné začištění, temperování, chemická předúprava
- Vrstva 1: Základní nátřik práškovým lakem z epoxidové pryskyřice, cca 60 µm
- Vrstva 2: Nanesení práškového laku HWF (Hochwetterfest) zvlášť odolného proti povětrnostním vlivům
- Celková tloušťka vrstvy 160 µm
- Všechny barevné odstíny na vyžádání
- Anti graffiti
- Možnost uzavření smluv o péči a údržbě

C5-I

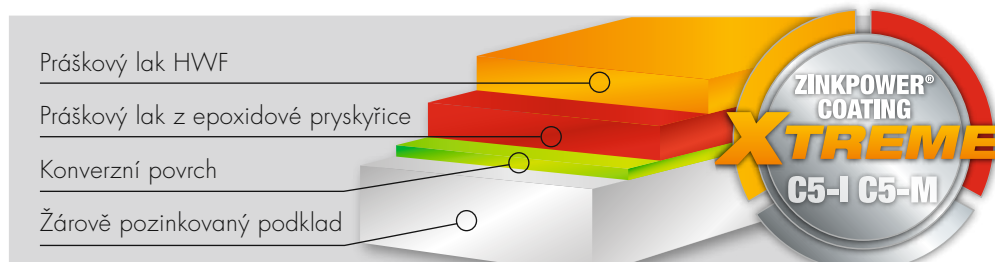
C5-M

ANTI  
GRAFFITI

DIN  
EN ISO  
1461

CUSTOMIZED  
COLOR

METALLIC  
STRUCTURE



Pro optimální výsledky doporučujeme k výrobě konstrukčních částí použití oceli s nízkým obsahem křemíku a fosforu  
(Si + P < 0,03 % a  
Si + P > 0,13 % do 0,28 %)



**ZINKPOWER**  
**COATING SCHOPSDORF**

K O P F G R U P P E

ZINKPOWER Coating Schopisdorf  
GmbH & Co. KG  
Schopisdorfer Industriestraße 5  
39291 Genthin (OT Schopisdorf),  
Spolková republika Německo  
Fon +49 (0) 3 92 25/63 47-0  
Fax +49 (0) 3 92 25/63 47-29  
coating.schopisdorf@zinkpower.com

## ZINKPOWER®

Jsme součástí skupiny Kopf s více než 2200 zaměstnanci, celkově 44 podniky v jedenácti zemích na třech kontinentech. Spektrum služeb skupiny Kopf se dělí na dva hlavní obory: Žárové zinkování a práškové lakování pod značkou ZINKPOWER® a tlakové lití pod značkou POWER-CAST. Všechny naše podniky jsou certifikované podle DIN EN ISO 9001 a DIN EN ISO 14001.