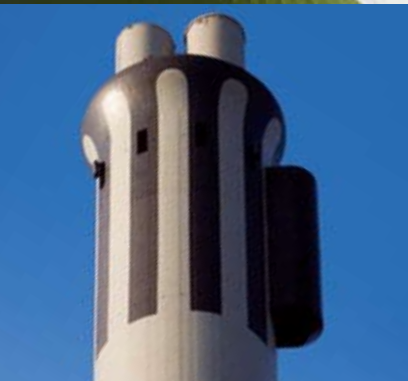




# Stavební konstrukce v oblasti elektráren

Systemy pro ochranu a opravu  
betonových konstrukcí v energetice





# Na základě zadání mezinárodních MC systémy pro tržní komínů, chladících věží a kopulí reaktorů

MC-Bauchemie výrazně ovlivňovala vývoj sofistikovaných koncepcí pro ochranu a opravu elektrárenských komplexů. Nabízené spektrum produktů je velice široké, od speciálních přísad do betonu a přísad pro výrobu speciálních betonů se zvýšenou odolností proti kyselinám, až po ochranné systémy plnící funkci ošetřujícího přípravy s dlouhodobou ochranou betonového povrchu.

MC-Bauchemie je již více než 40 let Vaším spolehlivým partnerem pro ochranu betonových konstrukcí v energetice. Patříme mezi vedoucí firmy v tomto oboru.

Tento kontinuální úspěch je důsledkem našeho neustálého dialogu s projektanty a provozovateli elektráren. Výsledkem toho jsou vysoce výkonné produktové systémy, které nejenže odpovídají technickým požadavkům, ale nabízejí také dostatek prostoru pro kreativitu a estetiku.

Vaše investice vyžadují trvanlivá řešení. Oslovte nás.





dních projektů vyvinula  
vanlivou ochranu a opravu  
aktorů



# Zavedení spalin klade nejvyšší požadavky na ochranu betonu

V závislosti na umístění, využití a použité technologii chlazení, se pro chladicí věže nabízejí individuální zatěžovací profily.

Ty vyžadují jak u novostaveb, tak u sanací speciálně vyvinuté ochranné systémy pro ochranu železobetonu.

Nízké hodnoty pH-faktoru prostředí a agresivní kyselé prostředí napadá nechráněný beton. Také v těchto podmínkách nabízí moderní systémové řešení od MC trvanlivou ochranu pro zajištění bezpečného provozu chladících věží.



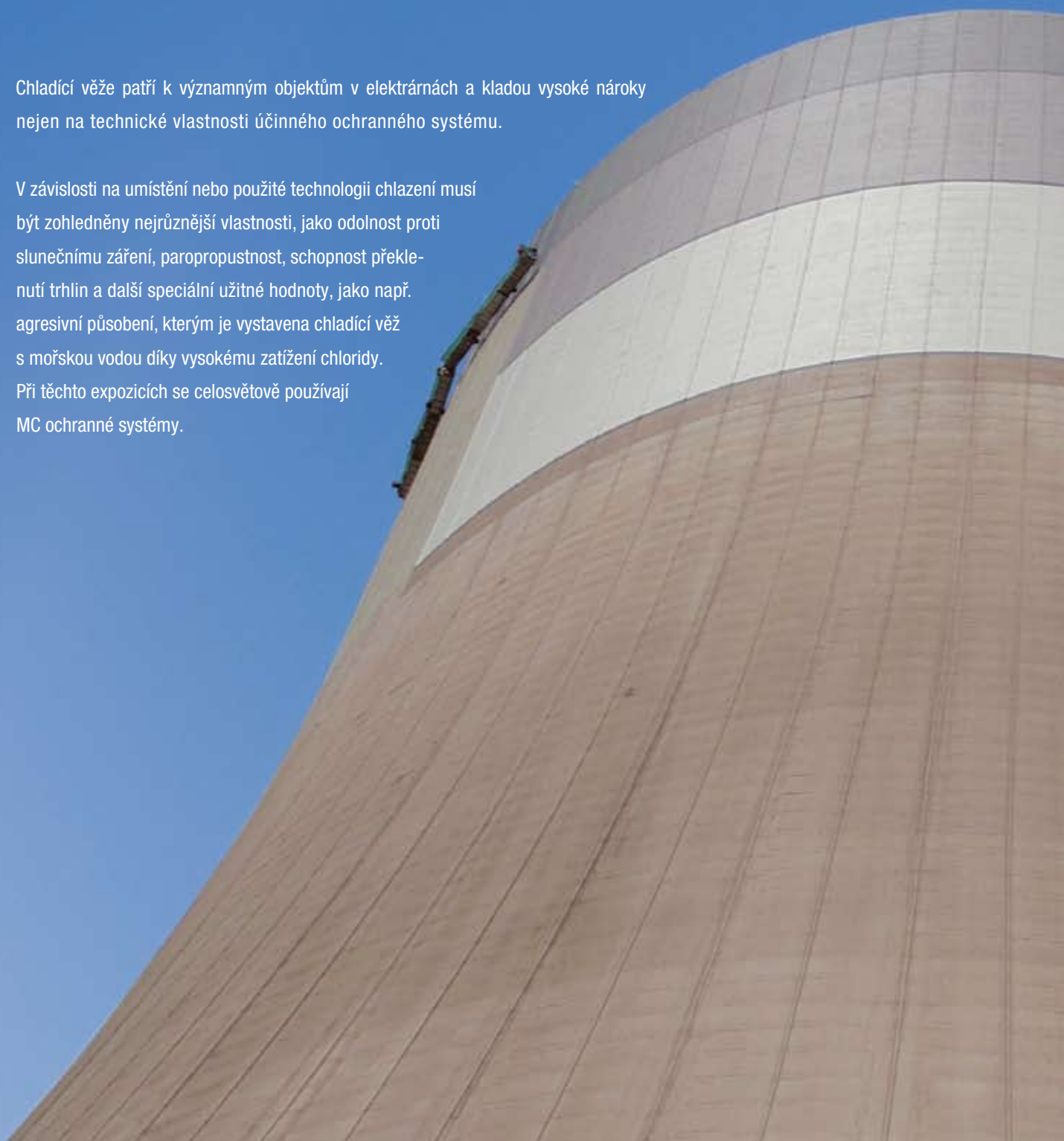




# Volba individuálního barevného kon je jedna z mnoha vlastností MC ochranných systémů

Chladicí věže patří k významným objektům v elektrárnách a kladou vysoké nároky nejen na technické vlastnosti účinného ochranného systému.

V závislosti na umístění nebo použité technologii chlazení musí být zohledněny nejrůznější vlastnosti, jako odolnost proti slunečnímu záření, paropropustnost, schopnost překlenutí trhlin a další speciální užité hodnoty, jako např. agresivní působení, kterým je vystavena chladicí věž s mořskou vodou díky vysokému zatížení chloridy. Při těchto expozicích se celosvětově používají MC ochranné systémy.



ceptu





# Účinná ochrana proti průniku škodlivých je předpokladem trvalého provozu komínů

Agresivní kondenzát z kouřových plynů napadá povrchy, především v oblasti „downwash.“

Dále dochází k extrémnímu namáhání vysokou teplotou, která se může vyskytovat také šokově. Při sanaci i u novostaveb chrání MC ochranné systémy železobetonové komíny proti korozi.





# vin a vody zu všech

Speciální ochranné systémy, které jsou jednorázově aplikovány u novostaveb, přebírají funkci ošetření čerstvého betonu a působí zároveň jako dlouhodobá ochrana konstrukce. Běžné, další samostatné ošetření betonu odpadá.

I u komínů se množí požadavky na odpovídající barevné ztvárnění až po prosazení bohatých barevných konceptů. Zde se Vám nabízí MC ochranné systémy s vysokou stabilitou proti UV-záření v široké barevné škále pro individuální ztvárnění betonových ploch komínů.



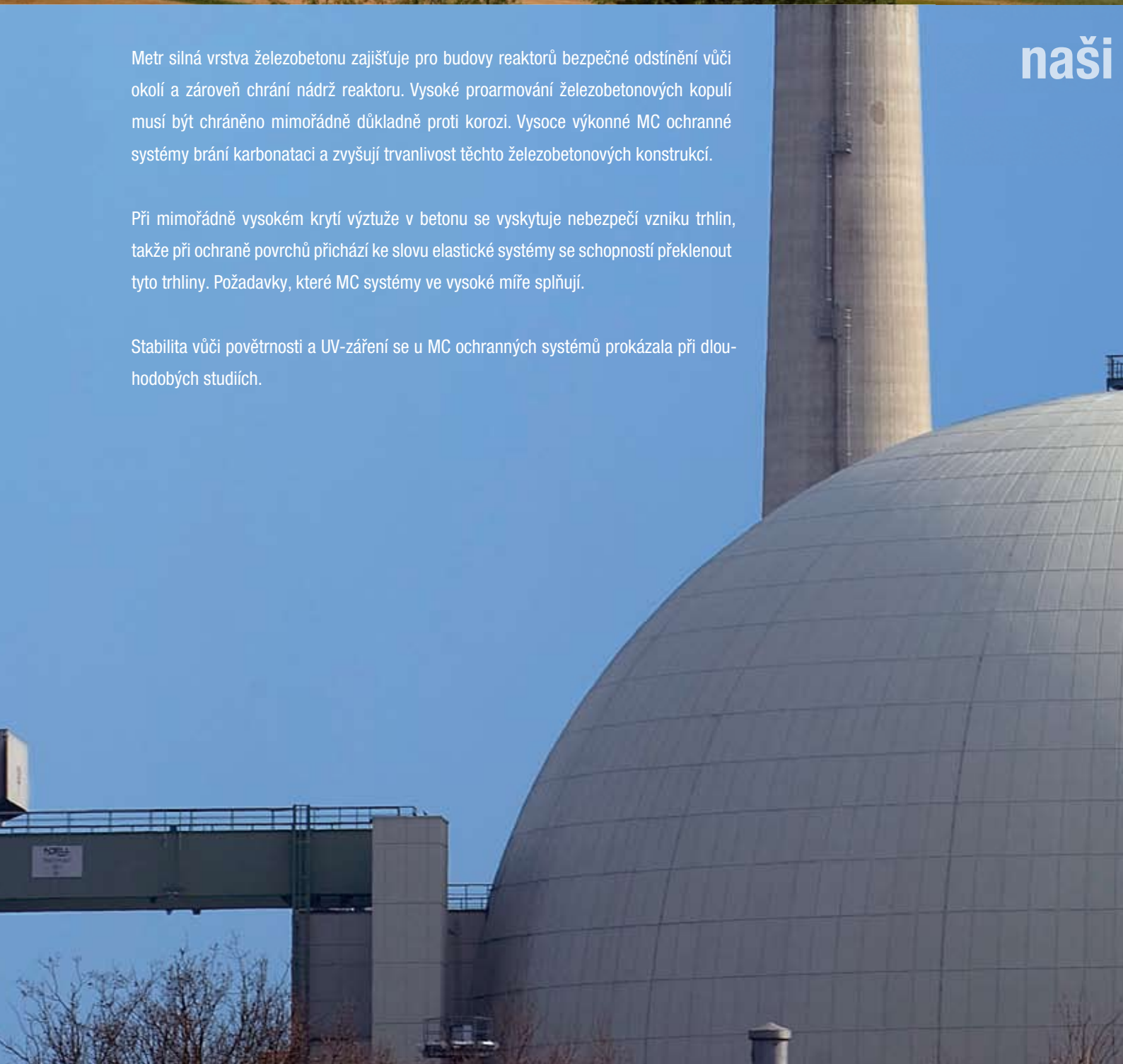


Metr silná vrstva železobetonu zajišťuje pro budovy reaktorů bezpečné odstínění vůči okolí a zároveň chrání nádrž reaktoru. Vysoké proarmování železobetonových kopulí musí být chráněno mimořádně důkladně proti korozi. Vysoce výkonné MC ochranné systémy brání karbonataci a zvyšují trvanlivost těchto železobetonových konstrukcí.

Při mimořádně vysokém krytí výztuže v betonu se vyskytuje nebezpečí vzniku trhlin, takže při ochraně povrchů přichází ke slovu elastické systémy se schopností překlenout tyto trhliny. Požadavky, které MC systémy ve vysoké míře splňují.

Stabilita vůči povětrnosti a UV-záření se u MC ochranných systémů prokázala při dlouhodobých studiích.

naši







**Množství chráněných reaktorových  
kopulí v celé Evropě potvrzuje**

**kompetenci a zkušenost, na které se můžete  
spolehnout**



## Kvalita a kompetence pro každý požadavek

MC-Bauchemie nabízí již více než 40 let bezpečné a trvanlivé ochranné systémy betonových konstrukcí v elektrárnách. Díky tomu patříme mezi vedoucí firmy v tomto oboru.

Díky speciálně vyvinutým systémům a nejvyšší možné kompetenci v poradenství je MC celosvětově spolehlivým partnerem v energetice.

- systémová řešení pro komíny, chladicí věže a kopule reaktorů
- ochranné systémy pro novostavby a sanované stavby
- celosvětové poradenství a servis

### **Česká republika:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Průmyslová zóna - sever  
Skandinávská 990  
267 53 Žebrák

Telefon: +420 311 545 155  
Fax: +420 311 537 118

[info@mc-bauchemie.cz](mailto:info@mc-bauchemie.cz)  
[www.mc-bauchemie.cz](http://www.mc-bauchemie.cz)  
[pt.mc-bauchemie.cz](http://pt.mc-bauchemie.cz)

### Slovenská republika:

MC-Bauchemie s.r.o.  
Na Pántoch 10  
831 06 Bratislava

Telefon: +421 244 442 195  
Fax: +421 244 441 348

[protection.technologies@mc-bauchemie.sk](mailto:protection.technologies@mc-bauchemie.sk)  
[www.mc-bauchemie.sk](http://www.mc-bauchemie.sk)

