

# Opláštění objektů nového zdroje Elektrárny Ledvice

Kovové profily spol. s r.o., jeden z největších dodavatelů kovových pláštů budov s téměř dvacetiletou tradicí, před rokem představil (časopis All for Power, 3/2009) novou povrchovou úpravu pro tenkostěnné pláště Colorcoat Prisma 50my na podkladním aluzinkovém povrchu Galvaloy. Jde o úpravu se speciálními vlastnostmi jak z hlediska odolnosti proti oděru, tak z hlediska lepší odolnosti proti korozním vlivům. Uvedené vlastnosti umožňují výrobci na tento produkt poskytnout garantovanou záruku životnosti a funkčnosti v rozsahu 25 let. Takto protikorozně ochráněné profily byly v minulém roce použity při opláštění budov v Elektrárně Ledvice, kde nový výrobní blok staví společnost ŠKODA PRAHA Invest. V tomto článku krátce shrneme rozsah dodávek v uplynulém období.



Pohledově zdařilý objekt dozorný

- Objekt Dozorna. Zde je na fasádě použitý systémový skládaný plášť v systému Rockprofil. Pohledový vnější design tvoří trapézový plech 40/183 (dále jen TR40/183) s povrchovou úpravou Colorcoat Prisma (dále jen Prisma) v barvě Sirius. Výška budovy činí 22 m, plocha 2 500 m<sup>2</sup>. Architektonickou zvláštností této stavby je oblé nároží.
- Objekty Strojovna a Mezistrojovna. Celková plocha představuje 8 000 m<sup>2</sup> s výškou 41 m. Tyto stavby jsou zajímavé z pohledu skladeb pláště. Jde totiž o kombinaci zatepleného betonu s pohledovým plechem TR40/183 v Prismě do výšky budov 15 m a dále pokračující skládanou zateplenou kazetovou stěnou se zvýšenou požární odolností REI 45 DP1. Pohledově velice moderní je pojetí

atiky, kdy plech TR 40/183 je zaoblen systémem soft-line neboli „bombírováním“, což umožňuje plynulý přechod fasády do atiky v jednom kuse, a to právě plechem TR40/183 v Prismě (dále jen soft-line).

- Zauhlovací věže a koridor. V tomto případě se jedná o celkovou výměru 8 000 m<sup>2</sup> a výškou budov 75, resp. 85 m. Zajímavostí je skladba střešního pláště ve výšce 85 m, kde se díky nadměrnému sání větru musely kotvit vnější fólie až osmi kotvami na 1 m<sup>2</sup>. Atika opět elegantně řešena oblým systémem soft-line.
- Opláštění schodišťových věží hlavního výrobního bloku, tedy nejvyšší stavby v ČR (nepočítaje vysílače) výšky 142 m. Jedná se o dvě

věže s vnějším pláštěm ze tří stran tvořeným plechem TR 40/183 v Prismě s celkovou výměrou 8 000 m<sup>2</sup>.

- Prozatím poslední dodávku v Ledvicích představuje plášť o výměře 800 m<sup>2</sup> objektu Čerpací stanice chladicí vody. Zde byl na plášti použit fasádní skládaný kazetový KLP systém, který se vyznačuje maximálním snížením součinitele prostupu tepla skládaných „kazetovek“  $U = 0,20W/(m^2.K)$

## Závěr

V závěru bychom rádi pozitivně ohodnotili kooperaci všech firem, podílejících se pod vedením generálního dodavatele na stavbách budov v Elektrárně Ledvice, od projekce až po realizátory. Na každé takto rozsáhlé stavbě vznikají



Pankrácké mrakodrapy nad Prahou byly pokořeny v Ledvicích

provozní problémy a kvalita všech zúčastněných se projeví ve schopnosti je operativně a úspěšně řešit. To se v případě Ledvic povedlo. Pevně věřím, že dodávky opláštění i nadále

pomohou ke spolehlivosti výstavby budov nových objektů.

**Ing. Zbyněk Vitošek**, jednatel,  
Kovové profily spol. s r. o.

#### Shelling of objects for new sources in Ledvice Power plant

*Kovové profily spol. s r.o., is a major supplier of metal shells for buildings, with a 20-year tradition, who one year ago presented (All for Power magazine, 3/2009) a new surface treatment for thin-wall shells— Colorcoat Prisma 50my on base aluminium-zinc Galvaloy surface. The treatment contains special properties from the viewpoint of resistance to abrasion, as well as better resistance to corrosive influences. The aforementioned properties enable the producer to provide a guaranteed warranty of 25 years for the service life and functionality of the product. Such anti-corrosion protective profiles were used last year during the shelling of buildings in Ledvice power plant. This article briefly summarizes the scope of deliveries in the previous period.*

#### Обшивка объекта нового генератора Электростанции Ледвице

*Фирма Kovové profily — одна из самых больших поставщиков металлической обшивки сооружений с почти двадцатилетними традициями, год назад представила (журнал All for Power, 3/2009) новую поверхностную отделку для тонкостенной обшивки Colorcoat Prisma 50mu на подстилающей алюминиево-цинковой основе Galvaloy. Речь идёт о материале со специальными свойствами, как с точки зрения прочности и долговечности, так и устойчивости к коррозии. Эти свойства дают возможность производителю предоставлять на этот материал 25-летнюю гарантию срока службы и функциональности. Именно такие защищённые от коррозии профили были использованы при обшивке зданий Электростанции Ледвице. Статья кратко рассказывает о размерах поставок этого материала за прошедший период.*



**Již 18 let vám dodáváme špičkové materiály na opláštění budov od výrobců v Čechách i ve světě.**

**Kovové profily, spol. s r. o. • Podnikatelská 545 • 190 11 Praha 9 - Běchovice  
tel.: +420 267 090 211 • fax: +420 281 932 300 • e-mail: servis@kovprof.cz • www.kovprof.cz**

- plechy • trapézy • sendvičové panely • prosvětlovací tabule • spojovací materiál •
- hliníkové kompozitní panely typu bond • povrchy s CONFIDEX garancí až 25 nebo 40 let •
- odvětrávané fasády • zakřivené a perforované plechy a profily •
- COTTA – neekonomičtější náhrada keramiky • samočisticí NANO povrchy proti Graffiti •

