

Výrobce pórobetonu Ytong vydal aktualizovanou publikaci Statika

Výrobce pórobetonu Ytong, společnost Xella CZ, vydal v loňském roce odbornou publikaci **Statika**, která se zabývá návrhem zděných nosných konstrukcí z materiálů Ytong a Silka podle české a evropské normy – Eurokódu 6. V letošním roce vznikla upravená verze brožury, kterou autoři doplnili o nové části popisující návrh zděných nevyztužených konstrukcí staveb. Text byl zároveň přepracován pro nové upravené rozsah výrobků společnosti Xella CZ pro svíslé zděné nosné konstrukce a výplňové zdivo.

Výrobce pórobetonu Ytong rozšířil v letošním roce svůj sortiment na sedm druhů zdicích materiálů, které se liší především svým určením. Jedná se



o širokou paletu materiálů pro obvodové tepelněizolační zdivo, výplňové zdivo pro skelety, nosné obvodové a izolační zdivo a staticky více namáhané pilíře a nosné stěny. Výrobce doplnil již známé značení svých produktů na následující řadu materiálů: P 1,8-300 (Ytong Theta), P2-350 (Ytong Lambda), P2-400, P2-500, P4 -500, P4 -550 a P6-650. První tři uvedené materiály jsou určeny přednostně pro lehké vyzdívkové a tepelněizolační zdivo, včetně obvodových konstrukcí nízkoenergetických objektů. Další označené materiály je možné užít na více pevnostně namáhané zděné prvky.

Se zavedením nového značení zdicích materiálů byly změněny i hodnoty normalizovaných pevností zdiva v tlaku, které pro nejnižší třídu začínají na 1,8 MPa a končí na 6 MPa pro pórobeton třídy P6-650. Od značky P2-350 dosahuje normalizovaná pevnost hodnot 2,5 MPa, využitelných pro návrh zdiva v oblastech s velmi malou a malou seismicitou dle eurokódu 8. Veškeré materiály jsou uvažovány pro užití s tenkovrstvou systémovou maltou. Brožura také uvádí charakteristické pevnosti zdiva pro jednotlivé druhy výrobků. U materiálů značky P2 došlo proti dříve uváděným hodnotám ke zvýšení těchto pevností. Do aktualizované brožury autoři nově začlenili statické výpočty pro výše uvedené typy zdiva. Další změnou jsou doplněné nebo upravené konstrukční detaily a schémata. V textu jsou nyní zahrnuty i ukázky a doporučení pro návrh

zděných objektů a autoři se věnují normovým požadavkům při soustředěném namáhání.

Pro zájemce pořádá výrobce odborná školení, na které se můžete zaregistrovat na internetové adrese www.ytong.cz. Na stejných stránkách si můžete rozšířené vydání odborné publikace Statika stáhnout nebo objednat.

2. ROZŠÍŘENÉ VYDÁNÍ

Praktická příručka pro navrhování svíslých zděných konstrukcí
STATIKA

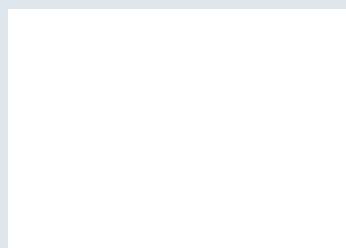


PAROPLYNOVÁ ELEKTRÁRNA V POČERADECH STARTUJE

Stavba první paroplynové elektrárny Skupiny ČEZ, jejímž generálním dodavatelem je společnost ŠKODA PRAHA Invest, začala. Poklepáním na základní kámen ji za skupinu ČEZ odstartovali člen představenstva a ředitel investice Peter Bodnár a člen představenstva a ředitel divize výroba Vladimír Hlavinka, za společnost ŠKODA PRAHA Invest pak její generální ředitel Daniel Jiříčka.

nu 200 MWe. Elektrárna byla v letech 1970 – 1977 postavena společností ŠKODA PRAHA.

Projekt je zařazen do rámce obnovy výrobní kapacity Skupiny ČEZ v České republice, kterou jako generální dodavatel řídí ŠKODA PRAHA Invest.



Jedná se o výstavbu nového energetického zdroje Skupiny ČEZ, prvního svého druhu v České republice, paroplynové elektrárny (PPC) o výkonu 840 MWe. Generálním dodavatelem celého projektu a výstavby je společnost ŠKODA PRAHA Invest, investorem je společnost ČEZ.

Paroplynový cyklus je výjimečný svojí vysokou provozní disponibilitou, výkonem a šetrností k životnímu prostředí.

Areál Elektrárny Počeradý, kde bude nový paroplynový zdroj stát, se nachází v blízkosti stejnojmenné obce v Ústeckém kraji, přibližně uprostřed trojúhelníku měst Louny, Žatec a Most. V současné době je v areálu elektrárny v provozu pět uhelných bloků o jednotkovém výko-

VisionBox – Conergy

VisionBox z dílny Conergy: srdce monitorovacích systémů fotovoltaické elektrárny.

S vyrobenou energií lze zacházet chytře. Produkt VisionBox z dílny Conergy přichází s jednoduše čitelným dotykovým displejem, díky kterému se majitel fotovoltaické elektrárny dozví kromě údaje, kolik energie momentálně jeho fotovoltaická elektrárna vyrábí, i mnoho dalších informací o jejím momentálním stavu.

VisionBox monitoruje aktuální výnos fotovoltaické instalace, detekuje její možná selhání a bezprostředně po vzniklém problému zasílá varovnou zprávu například formou SMS na majitelův mobilní telefon. Umožňuje současně propojení skupiny až 60 střídačů Conergy řad S a T. Uložená data jsou on-line přenášena, zpracována, ukládána a přístupná na serveru Sunreader.de. Je tak umožněn také vzdálený přístup servisního pracovníka, který může potenciální problém s fotovoltaickou instalací analyzovat na dálku.

Internetový portál Sunreader.de zpracovává veškerá relevantní data z instalovaných VisionBoxů. Tato data

jsou uživatelům k dispozici on-line, v reálném čase. Portál poskytuje aktuální analýzu včetně grafů energie generované střelní elektrárnou a její spotřeby. To vše za aktuální den i za dobu, po kterou je elektrárna zapojená a funguje. Kromě toho se zákazník dozví, kolik instalace vydělává na základě aktuálního tarifu, množství ušetřeného oxidu uhličitého a celkové množství spotřebované elektrické energie. Data jsou ukládána i ve vlastním VisionBoxu a lze je z něj jednoduše stáhnout na USB flash disk a dále s nimi pracovat v tabulkovém procesoru (MS Excel).

