

výrobných procesov a má zahŕňať pravidelné dokumentovanie výsledkov. Vnútrošná kontrola sa vykonáva počas stavebných procesov a nie až vtedy, keď nastane konečné preberanie výrobkov. Pritom kontrolný orgán (subjekt) má byť pravidelne školený a jeho kompetentnosť má garantovať vysokú stupeň nezávislosti a objektivity. Vonkajšiu kontrolu vykonáva sám investor alebo iný subjekt poverený a splnomocnený investorom. Vonkajšia kontrola je dôležitá preto, aby zabezpečovala vyrovnanú úroveň kvality jednotlivých výsledkov stavebných procesov (výstupná kontrola). V prípade spoľahlivej a certifikovanej výroby sa môže vonkajšia kontrola znížiť na formu inšpekcie, identifikácie výrobkov a overovanie certifikácie.

Záver

Nová norma [4] priniesla novší a podrobnejší pohľad na problematiku zhotovovania betónových konštrukcií. Nové požiadavky na jednotlivé procesy betonárskych prác, tolerancie v kontexte vlastností materiálu a geometrie betónového prvku, resp. konštrukcie, ako aj manažérstva kvality vytvárajú predpoklady na celkové zvýšenie úrovne betónového staviteľstva. Zavedenie požiadaviek novej normy [4] do betonárskej praxe nie je jednorázová záležitosť, ktorá sa dá uviesť do života nadobudnutím platnosti normy zo dňa na deň. Je to dlhodobý proces, ktorý si vyžiada určitý čas. Preto je nevyhnutné pravidelne sa venovať výmene skúseností (ako pozitívnych, tak aj negatívnych) s novou normou v reálnej betonárskej praxi. V súčasnosti sa pripravuje národný dodatok k tejto norme, ktorý by mal definovať niektoré naše národné špecifiká v oblasti zhotovovania betónových konštrukcií. To je najlepšia cesta a spôsob, ako postupne

zaviesť novú normu [4] do praxe a tak zvyšovať úroveň nášho betónového staviteľstva.

LITERATÚRA

- [1] ČSN 73 2400: *Provádění a kontrola betonových konstrukcí* (1988)
- [2] STN EN 206-1 *Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba, zhoda* (2002)
- [3] STN EN 1992-1-1 *Eurokód 2: Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre pozemné stavby* (2006)
- [4] STN EN 13670: *Zhotovovanie betónových konštrukcií* (2010)
- [5] Hudoba, I.: *Praktické aspekty zavedenia normy STN EN 13670 do praxe*, In: *Zborník príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2011, Štrbské Pleso 10/2011*, s. 32–40
- [6] *Structural Concrete, Textbook on behaviour, design and performance, Second Edition, Volume 4, FIB-CEB, ISBN 978-2-88394-094-9*

Podakovanie

Tento príspevok vznikol za finančnej podpory vedeckého projektu VEGA č.01/0458/11- *Faktory ovplyvňujúce efektívnosť využitia vysokopevnostného betónu v nosných betónových prvkoch a konštrukciách.*

Recenzent

prof. Ing. Tibor Ďurica, CSc.

HOTEL ZOCHOVA CHATA – TRADÍCIA SO SÚČASNOU ATMOSFÉROU

Horská krajina a fenomén lesa, lokalita ako nositeľ tradície – to boli ústredné inšpiratívne prvky pri revitalizácii Hotela Zochova chata (Hotel Zochova chata****) neďaleko Modry, v ktorej sa prejavil kontrast zažitej podoby objektu Zochovej chaty s novostavbou. Prístavba Hotela Zochova chata v sebe skĺbila architektonický štýl pôvodného objektu a prostredie, v ktorom sa nachádza. Tvar celého objektu rešpektuje charakter miesta, prírody, ako aj tvar pozemku. Pórobovacie tvárnice Ytong sa stali ideálnym stavebným materiálom obvodového muriva.

Okamih a atmosféra

„Pri návrhu hotela ma viedli dve hlavné myšlienky: prvá sa týkala miesta a najstaršej časti stavby, jej histórie a pamäti,“ približuje svoj architektonický prístup autor projektu Ing. arch. Albert Mikovíny.

Skutočnosť, že stará časť Zochovej chaty bola vzhľadom na biedny stav jej stavebných konštrukcií prakticky zbúraná a postavená nanovo v pôvodnej podobe, uvoľnila architektom ruky pri návrhu jej nového interiéru. Dnes je táto časť prepojená s novou hmotou hotela a slúži na prízemí ako odbytový priestor reštaurácie a na poschodiach ako hotelové izby.

Kto by chcel hľadať vnútri stopy pôvodných prvkov, nenájde ich. V nových vzdušných priestoroch reštaurácie sú tradičné





drevené konštrukcie s miernym závanom východného vetra. Pri návrhu nových priestorov v tejto časti chceli autori zdôrazniť prítomnosť okamihu a atmosféry, ktorá je ďalším krokom v dejovej línii miesta.

„Druhý smer pri úvahách o novej forme a priestoroch najmä v novej časti hotelovej prístavby ovplyvnila samotná lokalita na rozhraní lúky a lesa,“ pokračuje Albert Mikovíny. „išlo nám skôr o nadväzovanie kontaktov s okolím a pohrávanie sa s prívetivým významom slova chata v názve hotela, než o vyvolávanie atmosféry hotelového luxusu.“

Ytong – ideálny materiál

Nosnú konštrukciu objektu (okrem zrubovej časti) tvorí železobetónový monolitický stenovo stĺpový systém. Obvodové murivo je výplňové s hrúbkami 250 mm a 300 mm z pórobetónových tvárnic Ytong. Deliace konštrukcie sú zrealizované podľa potrieb prevádzky. V ubytovacej časti 2. NP a 3. NP sú zo sadrokartónu pri splnení požiadaviek STN 73 0532, vo wellness časti, relaxačnej, administratívnej časti a v technických priestoroch, čo je prevažná časť deliacich konštrukcií, sú tieto murované z pórobetónových tvárnic.

„Pôvodný návrh obvodového plášťa obytnej časti obsahoval viac presklenia,“ hovorí Ing. Eugen Kmeť, zodpovedný za stavebnokonštrukčné riešenie.



„Po ekonomickom prehodnotení investíciou, bol rozsah zasklenia zmenšený a pre plný obvodový plášť bola navrhnutá sendvičová konštrukcia. Jej súčasťou je aj murivo z presných tvárnic Ytong s hrúbkou 250 mm a 300 mm. Dôvodom návrhu tvárnic Ytong sú jeho tepelnoizolačné vlastnosti, objemová hmotnosť a možnosť riešiť tvarovo zložitejšie architektonické návrhy pri zachovaní kvality tepelnoizolačných vlastností obvodového plášťa. Vnútorne deliace konštrukcie vo vyššie spomínaných funkčných častiach objektu vytvárajú značne členité priestory s veľkou rôznorodosťou povrchových úprav. Pri splnení požiadaviek na rýchlosť výstavby a minimalizáciu odpadu boli presné tvárnice Ytong ideálnym stavebným materiálom.“

Služby a technické vybavenie

Štvorhviezdičkový Zochova chata s bezbariérovým vstupom poskytuje služby vysokého štandardu. Môže sa v ňom ubytovať 134 hostí. Ubytovacie kapacity pozostávajú z 53 dvojlôžkových izieb, 2 trojlôžkových izieb, 7 dvojlôžkových apartmánov a 2 štvorlôžkových apartmánov.

V hoteli je kongresové centrum s kapacitou 150 hostí, ktoré je vybavené najmodernejšou audiovizuálnou a výpočtovou technikou umožňujúcou multimediálne prezentácie vystupujúcich. Okrem kongresového centra sú v Hoteli Zochova chata štyri salóniky, pričom každý z nich má kapacitu 64 hostí.



Nechýba reštaurácia a bar s celkovou kapacitou 142 návštevníkov, špeciálna časť reštaurácie na podávanie raňajok s kapacitou 60 hostí, lobby s barom s kapacitou 50 návštevníkov. V podzemných priestoroch hotela je 35 miest na parkovanie osobných automobilov. V priestoroch hotela je ďalších 30 parkovacích miest. Hotel okrem tradičných ubytovacích a stravovacích služieb poskytuje aj wellness služby. V areáli Hotela Zochova chata je bazén, niekoľko sáun, vírivá vaňa a posilňovňa.

Zdroj: Xella Slovensko

Foto: Dan Veselský