**Doka – umjetnost u betonu za Prag**

|  |  |
| --- | --- |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2016\Presseinformationen\2016_06_Ceska_Narodni_PR\FM\Fotos klein\Doka_2016_07_palacnarodni_IMG01.jpg | Doka ostavlja tragove na zidovima Palác národní: različiti oblici obrađeni prethodno sredstvima za razdvajanje betona pričvršćuju se za oplatnu ploču okvirne oplate Framax Xlife, te se zatim nakon skidanja oplate ponovo uklanjaju.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG01.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

**Doka oplaćuje neobičnu betonsku jezgru novog trgovačko-poslovnog centra Palác národní (Nacionalna palača).**

**Dlanovi, otisci cipela, alata ali i čitava stabla – na novogradnji u poznatoj Národní ulici Doka ostavlja svoje tragove. I to se traži. Jezgra od vidljivog betona monolitne građevine u srcu Praga otisnuta je umjetničkim grafikama u betonu od podnožja pa sve do posljednjeg kata.**

Izuzetan dizajn arhitektonskog ureda Ing. Arch. Stanislav Fiala/Fiala + Němec s.r.o odražava raznovrsnost svojstvenu za beton kao materijal. Čista, nepretenciozna estetika kao i umjetnička izvedba podjednako su zahtjevne u pogledu precizne oplatne tehnologije.

Po stropovima i zidovima duž svakog kata prostiru se različiti uzorci, poput otisaka kamena i cigle, užadi i materijala ili različitih alata. Na ove istovremeno zahtjevne koliko i neobične arhitektonske izazove Doka odgovara prvenstveno primjenom oplata Framax Xlife i Dokaflex, koje su poznate upravo po vrhunskom izgledu gotovog betona. Usto, u primjeni je i specijalna oplata izrađena po mjeri u Doka servisu za gotovu oplatu. Tako ukupna količina Doka oplate primijenjene na ovom projektu premašuje 30.750 m2

|  |  |
| --- | --- |
| Doka_2016_07_palacnarodni_IMG02.jpg | Uz pomoć Doka oplatne tehnike niče u srcu Praga novi trgovačko-poslovni kompleks pod nazivom Palác národní.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG02.jpg  Fotocredit: DEVELOPMENT BY SEBRE |

No, nije baš sve tako jednostavno. Za postizanje specifičnog zrnatog uzorka u gotovom betonu, Doka se oplatne ploče mjestimice ciljano nadomještaju OSB pločama, laganim pločama od drvene vune ili običnim blanjanim daskama, dok se za postizanje željenih uzoraka u betonu, sami objekti pričvršćuju za oplatnu ploču, obrađuju sredstvom za razdvajanje te se odmah nakon skidanja oplate ponovno uklanjaju.

Za izvedbu zidova Palác národní u prvom je redu u primjeni okvirna oplata Framax Xlife. Stabilni čelični okviri kao i Xlife ploča osiguravaju izvanredne rezultate betoniranja pri čemu se međusobno usklađenim formatima elemenata postiže pravilan raspored fuga. Jedna od prednosti Xlife ploče je njezina visoka otpornost na ogrebotine i oštećenja zahvaljujući površini prevučenoj plastičnim slojem. Takva posebna struktura površine ne samo da sprečava odlamanje i bubrenje uslijed rupa od čavala već ujedno i omogućuje jednostavno i brzo čišćenje pomoću visokotlačnog čistača.

|  |  |
| --- | --- |
| Doka_2016_07_palacnarodni_IMG03.jpg | Reljefni otisci prekrivaju stropove Palác národní. U primjeni je sustav stropne oplate Dokaflex dok se sama vrsta oplatne ploče bira po potrebi.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG03.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Stropovi Palác národní također imaju jedinstvenu strukturu. Ovdje se primjenjuje brz i učinkovit sustav stropne oplate Dokaflex. Stropna oplata od nosača Dokaflex se zahvaljujući teleskopskom pomicanju nosača lako prilagođava svim oblicima stupova i zidova. Slobodnim odabirom vrste oplatne ploče ovaj sustav nudi odgovarajuće rješenje za različite zahtjeve. Kod Palác národní prije svega je u primjeni oplatna ploča 3-SO. Zahvaljujući visokoj kvaliteti obrade te odabranoj kvaliteti drveta ova je troslojna oplatna ploča izrađena od smreke pogodna i za izvedbu vidljivog betona. Dugovječna je, postojanog oblika te laka za čišćenje zahvaljujući visokokvalitetnom završnom površinskom sloju.

***Beton u boji***

|  |  |
| --- | --- |
| Doka_2016_07_palacnarodni_IMG04.jpg | Na pojedinim dijelovima građevine primjenjuje se beton u boji.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG04.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Neobični su i djelomično obojeni betonski zidovi zgrade Palác Národni. Betonu se u tu svrhu već u tvornici dodaje boja te se tijekom transporta do gradilišta dobro izmiješa s betonom. Prilikom oplaćivanja potrebno je osobito obratiti pažnju na to da svaki sloj obojenog betona očvrsne prije nego što uslijedi betoniranje slijedećeg sloja. U suprotnom može doći do neželjenih promjena boje.

***Sigurnost uvijek na prvom mjestu***

|  |  |
| --- | --- |
| Doka_2016_07_palacnarodni_IMG05.jpg | Bočni zaštiti sustav XP nudi univerzalnu zaštitu od pada prilikom oplaćivanja.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG05.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Sigurnost na gradilištu ima prioritet. Izvođač radova na projektu Palác národní, tvrtka Terracon primjenjuje u tu svrhu Doka bočni zaštitni sustav XP. Sustav se sastoji od stupića koje je moguće kombinirati sa svim oblicima bočne zaštite (drvenim pločama, pocinčanim rešetkama i slično). Ovaj sustav zaštite od pada je univerzalno primjenjiv, tako da se može koristiti za oplatu, stepeništa kao i rubove zgrada. „Kombinirali smo stupiće sa XP zaštitnim rešetkama. To ne samo što je jednostavno za montažu već i sigurno za korištenje. Time sprečavamo eventualno „posuđivanje“ drvenih dasaka ograde za potrebe gradilišta te pojavu praznina u ogradi“ rekao nam je voditelj gradilišta tvrtke Terracon Miroslav Mrázek. Još jedna od prednosti ovog sustava je što pojednostavljuje logistiku na gradilištu – naime bočni zaštitni sustav XP zauzima oko trećinu manje prostora za transport i skladištenje.

**Ukratko o projektu**

Projekt: Palác národni (Nacionalna palača)

Lokacija: Prag, Češka

Početak gradnje: Listopad 2014

U primjeni: okvirna oplata Framax Xlife, Dokaflex s oplatnom pločom 3-SO, bočni zaštitni sustav XP, Doka servis za gotovu oplatu

Investitor:Palác Národní Plc

Izvođač radova: SEBRE, a.s., Terracon a.s.

Projektant: ArhitektIng. Arch. Stanislav Fiala  
Fiala + Němec s.r.o.

Planiranje oplata: Česká Doka



Doka je jedno od vodećih svjetskih poduzeća u razvoju, proizvodnji i prodaji oplatne tehnike za sva područja gradnje. Uz vrhunske oplatne sustave, Doka također nudi usluge stručnog konzaltinga i planiranja oplate. S više od 160 prodajnih i logističkih sjedišta u preko 70 zemalja svijeta, Doka Grupa posjeduje učinkovitu prodajnu mrežu i garantira time maksimalnu profesionalnost, brzu raspoloživost materijala i usluga uz stručnu tehničku podršku. Doka je član Umdasch Grupe i zapošljava preko 6000 djelatnika diljem svijeta.

**Suzana Šubat**

Voditelj marketinga

Doka Hrvatska d.o.o.

Radnička cesta 173/g

Tel.: +385 (0)1 2480-020

E-mail: suzana.subat@doka.com

Web: [www.doka.hr](http://www.doka.hr)