**Nad strechami Manhattanu – spoločnosť Doka zabezpečuje debnenie najvyššej obytnej budovy sveta**

**V New York City sa stavia najvyššia obytná budova sveta s výškou 472 metrov. Pre konštrukciu tohto špeciálneho projektu sú najvhodnejším riešením samošplhacie plošiny spoločnosti Doka, lebo predstavujú rýchle a bezpečné riešenie. Budova sa má dokončiť v roku 2020.**

Vysoko, vyššie, najvyššie – v mestskej štvrti New Yorku, v Manhattane, práve vzniká mrakodrap superlatívov. Central Park Tower bude so svojimi 472 metrami najvyššou obytnou budovou sveta. Nahradí tak takzvanú 432 Park Avenue, ktorá sa nachádza tiež v New York City (NYC). Central Park Tower je okrem toho druhou najvyššou budovou mesta. Prevyšuje ju len One World Trade Center s 541,3 metrami.

Central Park Tower sa nachádza v blízkosti juhozápadného rohu známeho newyorského Central Parku a bude poskytovať nádherný výhľad na mesto a okolie. Po dokončení tu bude k dispozícii viac než 111 500 m2 plochy najvyššej kvality, ktorá sa bude využívať najmä pre bytové účely. Okrem svojej výnimočnej výšky sa bude môcť Central Park Tower pochváliť aj ďalšou raritou: budova s takouto výškou bude mať relatívne málo podlaží, totiž len 99. Táto skutočnosť vyplýva z nezvyčajnej výšky stropov hlavnej predajne, ktorú otvára na prízemí americká distribučná a obchodná sieť Nordstrom.

**Rýchle a bezpečné debnenie**

Okrem komplexnej oceľovej a betónovej štruktúry predstavujú nezvyčajné výšky stropov ako aj v predstihu realizované betónové jadro, ktoré má len málo výškových budov v NYC, výzvu pri výstavbe Central Park Toweru. Generálny dodávateľ Lend Lease kladie okrem toho dôraz na maximálnu bezpečnosť pri všetkých stavebných projektoch.

Doka a Pinnacle Industries spolupracujú už dlho a zákazník vie, že sa môže vo všetkých aspektoch bezpečnosti spoľahnúť na spoločnosť Doka. Pre Central Park Tower predstavujú ideálne riešenie samošplhacie debniace a pracovné plošiny z Doky – Super Climber SCP na vnútorné debnenie jadra a Xclimb 60 na vonkajšie debnenie jadra. Od dvanásteho poschodia je fasáda budovy zabezpečená ochranným štítom Xclimb 60, ktorý je vybavený rámovým uzavretím Xbright s mrežami alebo priesvitným polykarbonátom. Stavebná metóda sa mení: jadro budovy nie je betónované v predstihu ale spolu so stropmi v jednom celku. Super Climber SCP bola naprojektovaná tak, aby bolo od začiatku možné bezpečné betónovanie aj bez statického vystuženia stropov.

Rýchla a jednoduchá manipulácia so systémom Super Climber SCP umožňuje pracovným silám sústrediť sa na iné aspekty projektu, ako napríklad na oceľové podpery slúžiace na pripojenie oceľových nosníkov k jadru až po dvanáste poschodie, čo je približne 90 metrov. Hydraulický systém dvíha jedným zdvihom plošinu spolu s debnením, kontajnerom na materiál, s náradím, miestnosťami na prestávky pre zamestnancov, so stavebným kontajnerom a rozdeľovačom betónu stisnutím tlačidla do ďalšieho betonárskeho záberu. Super Climber sa používa s dvomi schodiskovými vežami a dvomi plošinami dodatočných prác, ktoré zabezpečujú celkovo štyrom pracovným úrovniam prístup a skladovanie. Okrem toho vypracovala spoločnosť Pinnacle Industries rozsiahly bezpečnostný program, ktorý etabloval rozvinutú bezpečnostnú kultúru. Špičkové technické know-how, služby a systémy spoločnosti Doka boli pre spoločnosť Pinnacle Industries rozhodujúcim kritériom pre spoluprácu. Super Climber je vzorovým príkladom debniaceho systému, ktorý patrí k technicky najpokrokovejším riešeniam na trhu. Systém je efektívny, jednoduchý a rýchly. Spojenie s predmontážou zo strany spoločnosti Doka, inžinierskymi službami a starostlivosťou priamo na mieste zabezpečilo krátky čas rozbehu projektu a jeho ďalšie bezproblémové pokračovanie.

„Super Climber SCP je fantastický systém. No nielen debniaca technika spoločnosti je to, čo nás presvedčilo, ale aj servis a inžinierske služby. Všetci sú veľmi ochotní pomôcť. Spoločnosť Doka je vždy tu, keď niečo potrebujeme,“ hovorí Justin Meyer, predák spoločnosti Pinnacle Industries.

**V krátkosti:**

Projekt: Central Park Tower (predtým Nordstrom Tower)

Miesto: 217 West 57th Street, Manhattan, New York City

Druh stavby: obytná budova

Architekt: Büro Adrian Smith + Gordon Gill Architecture

Developer: Extell Development

Generálny dodávateľ: Lend Lease

Stavebný investor: Pinnacle Industries

Výška: 472 m

Počet poschodí: 99

Celková úžitková plocha 111 500 m2

Plánované dokončenie: 2020

**Použitá debniaca technika spoločnosti Doka:**

Jadro: samošplhacia plošina Super Climber SCP

Fasáda: 62 konzol samošplhacieho debnenia Xclimb 60, skladacia plošina K, nosníkové debnenie Top 50, rámové debnenie Frami Xlife.

Okrem toho: rámové prekrytie Xbright, Xclimb 60 výsuvná plošina, systém zdvíhania stolov TLS, schodiskové veže

**O Doke:**

Doka patrí k podnikom s vedúcim postavením na celom svete vo vývoji, výrobe a v odbyte debniacej techniky pre všetky oblasti výstavby. S viac ako 160 predajnými a logistickými miestami vo vyše 70 krajinách disponuje skupina Doka Group výkonnou predajnou sieťou a zaručuje tým rýchlu a profesionálnu prípravu materiálu a technickú podporu. Skupina Doka Group je podnikom skupiny Umdasch Group a na celom svete zamestnáva viac ako 6 200 zamestnankýň a zamestnancov.

**Kontakt pre tlač**

**Doka Group**

Michael Fuker

Corporate Marketing

**M**+43 664 9610657

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)

**Fotografie:**

Všetky fotografie si môžete stiahnuť na:

<https://www.doka.com/de/news/press/central-park-tower>

V prípade zverejnenia uvádzajte zdroj.

**Fotografie a legendy fotografií**

**

*Central Park South (3).jpg*

*Na južnej strane Central Parku vzniká najvyššia obytná budova sveta.*

Foto: Doka GmbH



*Central Park.jpg*

*Rýchla a jednoduchá manipulácia so samošplhacou plošinou Super Climber SCP spoločnosti Doka umožňuje pracovným silám sústrediť sa na iné aspekty projektu.*

Foto: Doka GmbH

C:\Users\preidl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Central Park South (2)(c)AignerManfred.tif

*Central Park South (2).tif*

*Pri výstavbe Central Park Toweru presvedčila spoločnosť Doka riešeniami debnenia, inžinierskymi službami a servisom.*

Foto: Doka GmbH