

Doka Xpress

Časopis o bednění | Číslo 2 | 2016



Odborníci na bednění.

doka

Úvodník



Veselé Vánoce a šťastný nový rok...

Mám tento čas před Vánoci osobně velmi rád. Je to čas schůzek, setkání, bilancování a předsevzetí pro rok příští. Současně je to čas těšení se na okamžik Štědrého dne, který pro mne je vždy opředen tajemstvím, vánoční atmosférou a nadějí.

V období Vánoc, jak mávnutím kouzelného proutku, mnohdy mizí z jednání neshody, jsme více naladěni se vzájemně dohodnout, nalézt řešení a sblížit se navzájem.

Mám-li bilancovat z pohledu Doky rok 2016, již nyní rád uvádím, že to byl rok úspěšný. Společně s Vámi, našimi zákazníky, jsme realizovali mnohé významné projekty, některé technologie jsme v našem regionu použili vůbec poprvé. Prohloubili jsme některé služby, rozšířili i „moderní technologie“, které především mohou usnadnit komunikaci. Pracovali jsme na sobě uvnitř firmy, vzdělávali jsme se a budovali team.

Dovolte mi na tomto místě z mé pozice všem, jak zákazníkům, tak našim zaměstnancům, poděkovat za spolupráci a nasazení. Věřím, že pro mnohé z našich zákazníků je Doka „jednoznačnou jedničkou“ v oblasti bednění a že v příštím roce budeme v nastaveném trendu úspěšně pokračovat.

Závěrem všem přeji mnoho osobních úspěchů, zdraví a štěstí do roku 2017 a krásné Vánoce.

Karel Novotný

Jednatel společnosti Česká Doka

Obsah

Míříme vysoko - výškové projekty Doka	03
Nasazení ochranného štítu Xclimb 60	06
Osmnáct pater hi-tech a designu	08
Mrakodrap v Lovochemii	11
World Trade Center v novém	12
Doka pomáhá hendikepovaným	17
Krátké zprávy	18
Komix Mr. Fachman	19
Letos byl dobrý rok pro významná výročí	20



Veselé Vánoce a šťastný nový rok 2017!

Season's Greetings and a Happy New Year · Frohe Weihnachten und ein gutes Neues Jahr ·
Честита Коледа и Щастлива Нова година · नववर्ष की शुभकामनाएँ · С Новым годом и Рождеством Христовым
God jul og godt nyttår · Crăciun fericit și un An Nou minunat! · Καλά Χριστούγεννα και Ευτυχισμένος ο Καινούριος Χρόνος ·
Priecīgus Ziemassvētkus un laimīgu Jauno gadu · Buon Natale e Felice Anno Nuovo · Čestit Božić i sretna nova godina
Hyvää Joulua & Hauskaa Uutta Vuotta · Srečni božični i novogodišnji praznici · عيد سعيد و كل عام و أنتم بخير
God jul og godt nyttår · Mutlu Yillar · Prettige kerstdagen en een gelukkig nieuwjaar · Feliz Navidad y próspero Año Nuevo ·
Vesele božične praznike in srečno novo leto · Linksmų Šv. Kalėdų ir laimingų Naujųjų Metų!
God jul och gott nytt år · Zelig Kerstfeest en Gelukkig Nieuwjaar · Kellemes Karácsonyi Ünnepeket és Boldog Új Évet kívánunk!
Féliz Natal e Feliz Ano Novo · Joyeux Noël et bonne année

Míříme vysoko společně s vašimi projekty

Všude po světě vyrůstají vyšší a vyšší stavby. Architekti se předhánějí, kdo navrhne vyšší a zajímavější budovu. Projektanti nabízejí neotřelá řešení a stavební firmy realizují objekty v rekordních časech. A to i díky profesionálním bednicím systémům pro výstavbu výškových budov; téměř stoprocentně se totiž jedná o monolitické konstrukce.



Fakta

Projekt: Kompetence výškových budov Doka

Systémy: plošina SCP, samošplhací bednění SKEplus, samošplhací bednění Xclimb60, šplhací bednění MF240, bednění chladicích věží SK175, přehradní bednění D35



Maskotem kompetenčního centra výškových budov v rakouském Amstettenu je gekon "Gecko", který vyleze do jakýchkoliv výšek. Vtipná animovaná videa s "Geckem" můžete shlédnout po načtení QR kódů.



Výškové stavby jsou stavebně specifické – ať už jen samotnou nutností posouvat bednění do velké výšky, malou plochou staveniště, vysokou potřebou bezpečnostních opatření pro stavební čety nahoře i pod stavbou nebo i tlakem na rychlost výstavby. Výškové budovy jsou navíc vysoce nákladné, a proto by každý neprofesionální krok mohl znamenat citelné finanční ztráty. S nasazením profesionální techniky se tato rizika, a nejen tato, výrazně snižují.

Každý výškový projekt je unikátní a přináší do pohledového panoramatu měst novou dominantu, která bude viditelná z dalekého okolí. Proto je pro společnost Doka důležitý profesionální přístup, kvalitní projekt a maximální podpora při jeho realizaci. A zdaleka se nejedná jen o bednění – v portfoliu společnosti Doka je možné najít celou řadu systémů, které mo-

hou stavbu výškových budov výrazně usnadnit nejen po stránce stavební ale i bezpečnostní. Mezinárodní zkušenosti a kompetence odborníků na bednění ze společnosti Doka jsou navíc zárukou profesionálního přístupu, kreativních i ověřených řešení a nasazení nejvhodnějších systémů pro stavbu. Zkušenosti a inspiraci je tak možné snadno nabrat ze stovek projektů výškových staveb, které odborníci na bednění ze společnosti Doka realizovali ve více než sedmdesáti zemích celého světa. A to včetně těch vůbec nejvyšších budov na zemi.

Různé požadavky pro rozdílné součásti stavby navíc mají u společnosti Doka svá řešení: pro každou součást výškové budovy, ať už se jedná o jádra a vnitřní stěny, o vnější stěny či stropy nebo sloupky máme vzájemně kompatibilní systémy, díky nimž jde stavba rychle kupředu. Navíc s kvalit-



Před dvaceti lety Doka představila revoluční koncept výstavby výškových projektů - **samošplhací platformu SCP**, která posunula možnosti stavebnictví vzhůru. A to doslova, protože SCP není jen systém bednění ale kompletní staveniště, které se posouvá s růstem stavby.

Vysoká bezpečnost pro celou stavbu

- bezpečná práce s ochranou proti povětrnostním podmínkám díky velké pracovní plošině zakryté po celém obvodu a zdvihané najednou
- maximální bezpečnost při práci, při výstupu a sestupu díky integrovaným plošinám, schodišťovým věžím a žebříkům

Rychlá práce s řízeným postupem práce

- rychlé přemísťování díky šplhání
- krátké bednicí časy
- urychlený průběh stavby díky většímu pocitu bezpečí ve všech výškách

Vysoká hospodárnost

- šetří kapacitu jeřábu, jelikož plošina unese i vysoká užitná zatížení jako kontejnery na materiál a rozdělovač betonu
- optimalizovaný průběh stavby díky profesionálnímu projektování a podpoře kompetenčních center

ním otiskem už v základu, protože bednicí systémy Doka mohou pomoci realizovat monolitickou strukturu výškové stavby od základové desky či pylonů až po finální špic.

Samošplhací a šplhací systémy pro vysoká staveniště

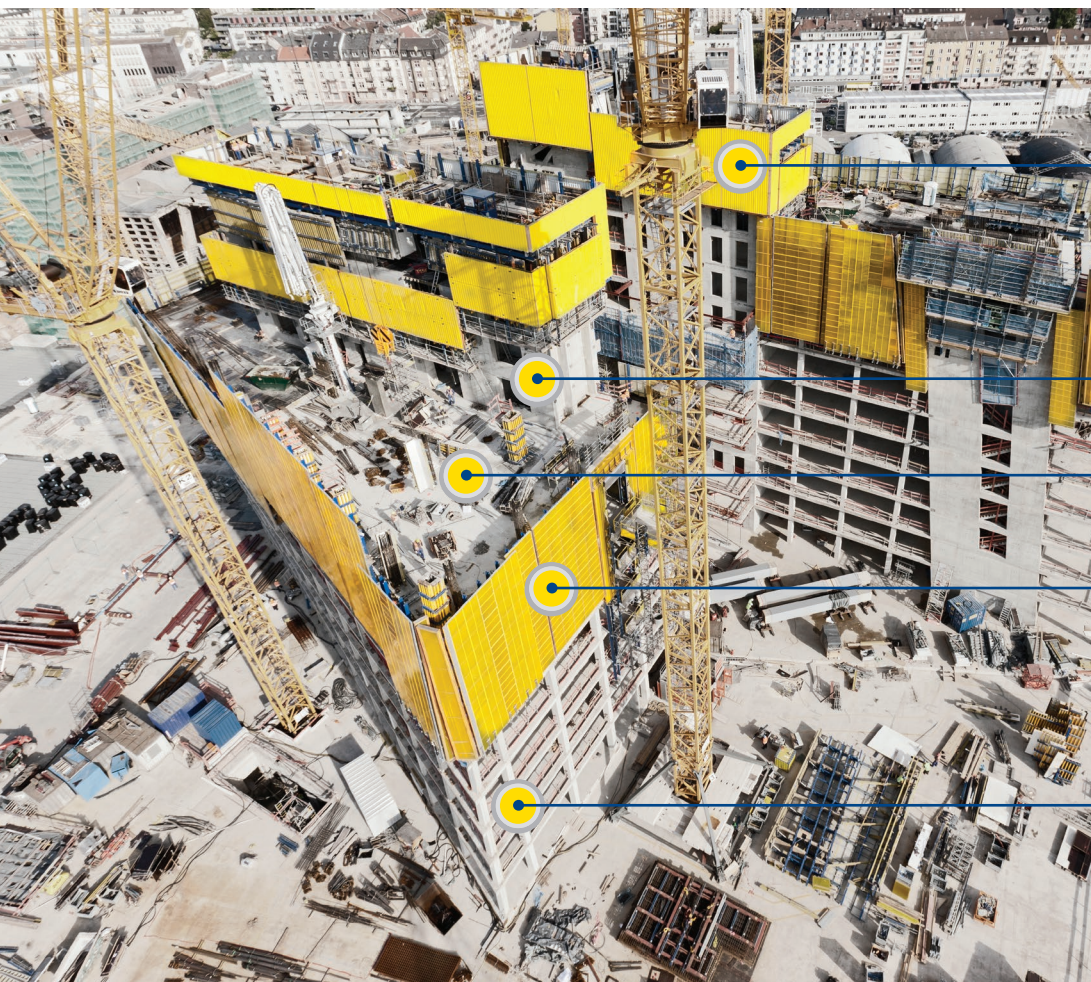
Ideálním řešením pro výškové projekty jsou šplhací a samošplhací systémy, které umožňují betonáž bez nutnosti podepírání bednění ze země. Systémy používají téměř totožné způsoby posunu - bednění, včetně jeho nosné konstrukce, je posouváno do dalšího záběru pomocí kolejnic a kotev, které jsou připravené v dokončené části stavby. V případě šplhacího bednění (například MF240) je systém posouván pomocí jeřábu; u samošplhacích systémů pak jeřáb nahrazují hydraulické válce, což znamená značnou časovou flexibilitu, možnost práce s bedněním i při zhoršených povětrnostních podmínkách a ekonomickou výhodu díky uspořádání času jeřábu.

Ukotvení celého systému na speciálních konzolách vkládaných do monolitické konstrukce v průběhu betonáže musí být dostatečně únosné, aby bezpečně udrželo celou váhu systému. Nejde totiž jen o samotné bednění a systém posuvu, ale také o zatížení působením povětrnostních podmínek a v některých

případech i celou plochu staveniště. Některé systémy totiž umožňují posunovat celé zařízení, a to včetně části skladovaného materiálu. Vícepodlažní sestavy pak jsou ideální pro kompletní realizaci stavby – zatímco ve vrchních patrech se připravuje výztuž pro betonáž, v nižších betonáž probíhá a ve spodních patrech se mohou realizovat dokončovací práce. To vše v rámci jednoho systému.

Šplhací systémy mohou být vybaveny běžným rámovým i nosníkovým bedněním nebo mohou obsahovat i speciální prvky v případě složitějších konstrukcí. Důležité je využívat kvalitní bednicí desky, které jsou schopné pokrýt celou stavbu nebo alespoň její značnou část. Proto jsou do šplhacích systémů vkládány nejlepší desky s plastovým povrchem, speciální desky a někdy i desky ocelové pro extra hladký otisk.

Samotná práce betonářů v rámci nasazení šplhacích a samošplhacích systémů je poměrně snadná. Pro odbedňování a bednění není třeba systém demontovat, ale bednicí komplety stačí jen odsunout po integrovaných kolejnicích do stran a vytvořit tak bezpečné místo pro práci na výztuži i ošetření bednění. Po posunu do dalšího záběru pak stačí bednění přisunout na správná místa, sepnout pomocí kotevních tyčí a provést samotnou betonáž.



Fasády

Realizace finálního povrchu budovy je možná z nižších pater šplhacího bednění.

Vnitřní stěny a sloupy

Systémové rámové stěnové bednění Framax nebo Frami je tradiční volbou pro zhotovení stěn. Doplňkem mohou být nosníková velkoplošná a kruhová bednění, sloupová bednění KS nebo univerzální bednění pro sloupy Framax, respektive Frami.

Stropy a podlahy

Pomocí systému nosníkového stropního bednění Dokaflex či s nasazením bednicích stolů Dokamatic je realizace stropů rychlá, ekonomická a bezpečná.

Bezpečnost na staveništi

Bezpečnostní program **Doka Safety** zastřešuje všechny bezpečnostní prvky Doka pro použití při betonáži i na hrubé stavbě: ochranu volného okraje, betonářské a pracovní lávky, bezpečné výstupy i celoplošné zakrytí staveniště profesionálními štíty.

Elektronická kontrola

Platforma **myDoka** přináší elektronickou kontrolu stavu zásob na staveništi stejně jako archiv dokumentů.

Systém **Concremote** nabízí možnost sledování tuhnutí betonu pomocí čidel a na základě empirických dat tak urychlit odbedňování

Bezpečnost je ve výškách základem

Nejčastějším úrazem na stavbách je pád z výšky nebo do hloubky. Proto jsou všechny systémy pro realizaci výškových projektů standardně vybaveny profesionální ochranou volného okraje včetně okopových prken. Součástí jsou integrované žebříkové výstupy s ochrannými koši systému Doka XS, pro bezpečný přístup ze země. Například v případě realizace mostních pylů, mohou být systémy doplněny o výstupové věže 250, které zajišťují pohodlný přístup. Samozřejmostí jsou také definované body pro zakotvení osobních ochranných prostředků. Samostatnou kapitolou bezpečnosti je možnost nasazení celoplošné ochrany, kterou přináší ochranné štíty Xclimb 60. //

Více informací o projektech výškových budov realizovaných s bedněním Doka můžete získat po načtení QR kódu



Více informací o šplhacích a samošplhacích bednicích a bezpečnostních systémech Doka můžete získat po načtení QR kódu



Šplhací systémy Doka:

Různé stavby a různé představy architektů vyžadují různé šplhací systémy. **Doka má pro každou situaci správné řešení**, které zajistí rychlou a ekonomickou výstavbu výškových projektů. Ať už se jedná o domy, mostní pilíře, přehrady nebo chladicí věže.

Plošina SCP je samošplhací bednicí a pracovní plošina pro jádra výškových budov. Systém pojme kompletní zařízení staveniště a je vybaven zakrytím pro bezpečnou práci a ochranu proti povětrnostním vlivům i ve velkých výškách. Výkonné hydraulické písty zvedají plošinu, bednění, kontejnery na materiál a rozdělovač betonu v jednom kroku do dalšího úseku betonáže, a to bez jeřábu.

Samošplhací bednění **Xclimb 60** představuje systém nezávislý na jeřábu. Hydraulicky šplhající systém lze rychle zvednout i pomocí jeřábu. Díky stálému vedení na stavební konstrukci dovede systém šplhat i při vysokých rychlostech větru.

Šplhací bednění **MF240** je zdvihané jeřábem a je určeno pro stavební konstrukce všech tvarů a výšek. Systém umožňuje pravidelné pracovní taktiky u všech budov jako jsou

výškové budovy, mostní pilíře a pylony. Systém lze snadno obsluhovat, zvládá sklony stěn do 15 stupňů a lze jej dimenzovat ve velké oblasti pro nejrůznější požadavky.

Samošplhací **bednění chladicích věží SK175** je plně mechanizované samošplhací velkoplošné bednění. Umožňuje maximální stupeň racionalizace a zaručuje minimum ruční práce – po krátkém zapracování se úsek betonuje v jednodenním taktu.

Přehradní bednění slouží k realizaci bednění stavebních záměrů v jednostranném provedení jako přehrady, údolní přehrady, říční vodní elektrárny nebo pylony bez bednicích kotev. Šplhací konstrukce odvádí veškerá zatížení betonáže do předcházejícího úseku betonáže. Různé varianty systému **D12**, **D15**, **D22** a **D35** umožňují hospodárné přizpůsobení různým dimenzím bloků specifického projektu.



V Dubaji byla pomocí bednění Doka postavena nejvyšší budova na světě **Burdž Dubai**. Doka dodávala bednění pro celé jádro budovy. Tvar věže, který připomíná květinu arabské pouště, vyžadoval vysokou flexibilitu bednění a extrémně krátká doba výstavby zase perfektně vypracovaný plán nasazení.

Londýnský **Novotel Marsch Wall** poskytuje ve čtyřiceti patrech více než 300 pokojů, restaurace i bary. Jednoduchá konstrukce budovy je tvořena centrálním betonovým jádrem a železobetonovými sloupy a stropy. To vše bylo realizováno během 14ti měsíců díky nasazení bednicích a bezpečnostních systémů Doka.

Nové **sídlo centrální evropské banky** ve Frankfurtu se vyznačuje komplikovaným designem s důrazem na kvalitu zpracování. I proto byla ke spolupráci pozvána společnost Doka, která dodala veškeré bednicí systémy, včetně šplhacích bednění a bezpečnostních prvků.



Profesionál:

"Práce na štítu Xclimb 60 byla pro nás premiérou, a proto jsme využili i podpory kolegů z kompetenčního centra v Rakousku."

Jakub Rychtařík, Česká Doka

Premiéra ochranného štítu Xclimb

Bezpečnostní řešení jsou pro realizaci výškových budov naprostou nutností.

Proto Doka poprvé představila v České republice **systém Xclimb 60** - inovativní, automatické a zejména celoplošné řešení ochrany volného okraje.

Optimální bezpečnost, ochrana před povětrnostními vlivy pro tým stavby, zrychlení výstavby i snížení nákladů. Tak by se daly jednoduše shrnout vlastnosti ochranného štítu Xclimb 60. Hydraulický šplhací systém spoju-

je pracovní plošiny, zajišťuje ochranu proti pádu osob i předmětů, při posunu neomezuje pracovní čas jeřábu a stavbě navíc přináší výrazné možnosti propagace stavby i realizační společnosti prostřednictvím velkých a z daleka viditelných ploch na vrcholu staveniště.

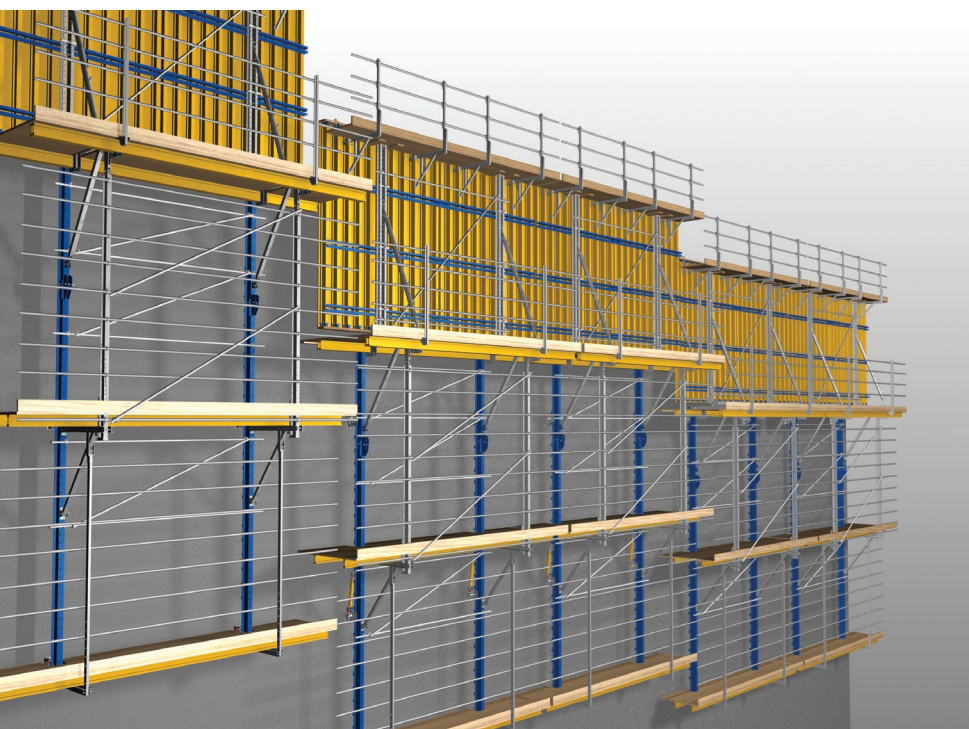
Bezpečnost především

Celoplošná ochrana staveniště systémem Xclimb 60 přináší v základu ochranu proti pádu osob, předmětů i materiálu ze staveniště, a to díky vertikálnímu i horizontálnímu těsnění, které svoji funkci neztrácí ani během přemísťování. Navíc díky celoplošnému zakrytí eliminuje vliv počasí i větru a vytváří tak na stavbě komfortní prostředí, zejména prostřednictvím neprůhledných osázek, které neumožňují interakci stavby s okolím, což zajišťuje vyšší produktivitu práce. Ochrana může být navíc tvořená různými materiály dle požadavku stavby: průsvitnou polykarbonátovou osázkou Xbright, mřížkovou osázkou, nebo děrovaným či plným trapézovým plechem.

Univerzální uplatnění

Díky stálému vedení po předem připravených kolejnicích je přesouvání celků systému Xclimb 60 poměrně rychlé, bezpečné a výhodné. Pomocí hydraulických válců nebo volného jeřábu je totiž možné systém přesunovat i při vysokých rychlostech větru. Použití jeřábu ale je doplňkovou variantou - výhodou systému totiž je, že disponuje možností nasazení vlastního posunu pomocí mobilního hydraulického zařízení. To je tvořeno zmíněnými válci, které zajišťují posun po integrovaných kolejnicích, bez ohledu na panující počasí či nečas. Využití samošplhacího systému je nejen ekonomické, protože šetří čas jeřábu, ale také ekologické - všechny náplně hydraulického systému jsou totiž tvořeny výlučně přírodně odbouratelnými složkami.

Samotná konstrukce štítu pak má, díky inteligentnímu stavebnicovému systému, možnost přizpůsobení každému půdorysu i fasádám s různými a konstantními sklony. Systém jde



Xclimb 60 v České republice

navíc díky přestavitelným pracovním plošinám upravit tak, aby odpovídal i rozdílným výškám jednotlivých pater.

Zvýšení produktivity a snížení nákladů

Neprůhledný ochranný štít přináší pracovním četám pocit bezpečí práce na zemi i přes to,

že se nacházejí ve vysokých podlažích. Proto pracují s větším pocitem bezpečnosti, což se kladně projevuje i při nasazení a produktivitě práce. Xclimb 60 je na probíhajících pracích nezávislý a může šplhat do dalších pozic i při obedněném stropu uvnitř stavby. Při šplhání navíc díky vlastnímu hydraulickému systému nezatěžuje kapacitu jeřábu, což výrazně šetří náklady stavby a urychluje její realizaci. //

Ochranný štít nasazený při stavbě V-Tower

Stavební dominanta Prahy a jeden z nejvýraznějších projektů dneška - pankrácká V-Tower - dostala jako první stavba v České republice ochranu moderním bezpečnostním štítem Xclimb 60. V tomto případě je štít vybaven děrovaným trapézovým plechem, který poskytuje maximální ochranu, ale zároveň propouští dostatek světla do právě realizovaných vrchních pater budovy.

"Jsme rádi, že jsme mohli tento systém u nás představit, protože se jedná o moderní řešení komplexního bezpečnostního systému a my chceme, stejně jako většina stavebních společností, poskytnout dělníkům při realizaci maximální ochranu," komentuje Václav Lorenc, produktový manažer společnosti Doka.

Příprava projektu byla dlouhodobá - a to i proto, že technici společnosti Česká Doka nabírali nové zkušenosti. *"Projekt byl hodně komplexní, nešlo jen o jednoduché zabezpečení volného okraje, ale využívaly se i pokročilé možnosti změny průřezu při posunu do vyšších pater,"* popisuje technik Jakub Rychtařík. Celý systém bylo navíc při postupném šplhání - realizovaném samozřejmě zcela automaticky prostřednictvím hydraulických válců - nutné lehce modifikovat. *"Hlavním důvodem úprav ochranného štítu byly zejména situace, kdy jsme se museli vyhýbat jeřábům,"* dodává Rychtařík.

Systém šplhavé ochrany staveniště se ukázal jako praktický a vysoce účinný doplněk stavby výškových projektů. Nejen, že přinesl bezpečnější práci přímo do horních pater, ale i pod ně. Tento hlavní úkol tak splnil na jedničku.



Fakta

Projekt: Bytový komplex Luka Living

Dodavatel: Průmstav a.s.

Realizace monolitu: 2015 – 2017

Použité systémy: Rámové bednění Framax Xlife, rámové bednění Frami Xlife, podpěrné konstrukce Staxo 40, stropní nosníkové bednění Dokaflex, zvláštní bednění

Bezpečnostní systémy: Ochrana volného okraje Doka XP, výstupové věže 250, pracovní plošiny K, sloupky zábradlí S

Služby: myDoka, projektování nasazení bednění, předmontáž bednicích systémů, výroba zvláštního bednění

Obchodní zástupce: Martin Otáhal

Technické řešení: Martin Paškrt, Ondřej Kvíz, Ondřej Baček, Jan Zabloužil

Osmnáct pater hi-tech a promy

Unikátní **projekt bytových domů Luka Living** je realizován v Praze. Monolitická novostavba totiž přinese technologicky vyspělé apartmány s minimální energetickou a ekologickou náročností. U nás se jedná o jednoznačně ojedinělý projekt.

Výjimečná stavba přinese nejen vyspělé bydlení, ale i svou realizaci ukazuje cestu vpřed. Pro betonáž totiž byly využity nejmodernější cesty nasazení bednicích systémů – od stěn a stropů až po doplňkové služby, jako je bezpečnost na staveništi.

Bezpečnost především

Základem moderní stavby je nejen rychlost realizace, ale i kvalitní zpracování; obojí je přímo odvislé také od podmínek na staveništi. Je známo, že na bezpečném pracovišti dělníci pracují s větším nasazením, protože nemusí značnou část pozornosti a energie věnovat svému vlastnímu bezpečí. To si plně uvědomuje i stavbyvedoucí z realizační společnosti Průmstav a.s.: „*Volné okraje staveniště jsme postupně zabezpečili desítkami metrů ochranného zábradlí Doka XP, které se nám velmi osvědčilo. Jeho instalace je jednoduchá a konstrukce nedovoluje použití pro jiný než bezpečnostní účel. Je tedy nasnadě, že zůstává na určeném místě a zaměstnanci se mohou spolehnout na to, že stavba je po svém obvodu profesionálně zabezpečena.*“

Svislé i vodorovné konstrukce s profesionální technikou

I samotná výstavba budovy je ale pojata zcela v duchu výjimečnosti celé stavby, jak

komentuje Martin Otáhal, obchodní zástupce Česká Doka: „*Pro realizaci stropních desek jsme na některých místech doporučili místo tradičního podepření stropními podpěrami využít konstrukci Staxo 40. Ukázalo se to jako progresivní a moderní řešení, které umožnilo rychlé pokračování výstavby.*“ Vysoká únosnost podpěrných věží totiž umožnila následnou realizaci konstrukcí ve vyšších patrech bez nutnosti posilování podpěr. Instalace systému Staxo 40 na okraje budovy navíc posílila zabezpečení volného okraje a tím i zvýšila bezpečnost výstavby celého objektu. Samotná betonáž stropních desek ale zůstala u klasiky – osvědčené nosníkové bednění Dokaflex s třívrstevnými deskami přineslo jednoduché, ale účinné a efektivní obednění stropů. K realizaci stěn pak byl nasazený léty prověřený rámový stěnový systém Framax s deskami Xlife.

Speciální bednění pro designové prvky

Bytový dům Luka Living je unikátní nejen z pohledu použitých technologií, ale i svým vzhledem. Rozhodně nejde o tuctovou krabici, ale o designově propracovaný objekt s ustupujícími terasami, obloukovými balkony a organickými tvary. Ty stavbě vtisklo bednění, které bylo pro potřeby projektu navrženo v technickém



šleného designu

oddělení a následně vyrobeno v dílnách Doka v pražských Čakovcích. „Část bednění se vyráběla pro kruhové průchodky mezi stropy, výraznější stopu jsme ale zanechali na obýlkách balkonech budovy, které se odlévaly do atypických forem vyráběných na zakázku,“ komentuje Václav Jelínek, vedoucí výroby zvláštního bednění Doka.

Hi-tech objekt už od základů

Po dokončení bude stavba nejen splňovat náročná ekologická a energetická kritéria, ale bude navíc prošípovaná technologiemi. Půjde totiž o jeden z prvních inteligentních objektů takové velikosti v ČR. A to znamená, že téměř vše v domě půjde ovládat mobilem a na dálku, čidla budou jednotně hlídat spotřeby energií i tepelný komfort a tři patra podzemních parkovišť si budou pamatovat, kdo v nich smí parkovat. Elektronika ale pomáhala i na staveništi – společnost Průmstav je totiž dlouholetým uživatelem systému myDoka. „Elektronický systém nám pomáhá při přehledu v dokumentech, vyhodnocení stavby i sledování stavu materiálu na staveništi. Navíc díky online přístupu můžu mít takový přehled neustále u sebe, což vnímám jako velký bonus“, komentuje zástupce společnosti Průmstav a.s.

Concremote přináší technicky vyspělé realizace

S pomocí systému Concremote můžete dosáhnout výrazného urychlení výstavby na základě přesně naměřených dat. Tato technologie umožňuje měření pevnosti betonu v reálném čase prostřednictvím vývoje hydratačního tepla betonu při stavbě. Z těchto dat se pak odvozují například odbedňovací časy, termíny dodatečných úprav či nejbližší možná doba předpínání. Na základě naměřených hodnot pevnosti betonu jsou stanovena vhodná opatření, urychleny stavební procesy a mohou být i sníženy náklady. Systém Concremote navíc disponuje Concremote plug-in doplňky, které mohou být integrovány přímo do stropního nebo stěnového bednění pro větší komfort použití při běžné výstavbě.



Senzor systému Concremote se jednoduše umístí na betonovanou plochu nebo ve formě plug-in přímo do stropního nebo stěnového bednění. Více informací můžete snadno získat pomocí QR kódu.



Fakta

Projekt: Víceúčelová budova AB DOCK

Dodavatel monolitu: Monolity-Bau s.r.o.

Realizace: 2016

Použité systémy: Stěnové rámové bednění Framax, sloupové bednění KS, stropní bednění Dokaflex, podpěrné konstrukce Staxo 40, vzpěry Eurex 60

Bezpečnostní systémy: Systém ochrany volného okraje XP, sloupky zábradlí S, pracovní plošiny

Služby: myDoka, technické plánování, podpora na stavbě

Obchodní zástupce: Tomáš Hora

Technické řešení: Petr Vosyka, Partik Šnobl



Profesionál:

"Velkou pomocí je při našich projektech platforma myDoka."

Zdeněk Mrázek, Monolity-Bau s.r.o.

S designovým portálem

Multifunkční objekt, který v sobě bude spojovat administrativní, komerční i rezidentní funkci je realizován v pražské Libni. Projekt **AB DOCK** ale bude plnit i funkci estetickou díky neobvyklému vzhledu, o který se postarají monolitické konstrukce.

Nosná konstrukce byla navržena s ohledem na architektonicko-dispoziční řešení, funkční náplň budovy, ekonomiku celé stavby, statické požadavky i výrobní technologii jako železobetonová, monolitická. V podzemních podlažích pak je konstrukce skeletová s nosnou obvodovou stěnou a křížem vyztuženými stropními deskami. „Zajímavostí je, že se jednotlivá podlaží rozšiřují o 0,25 m na každou stranu oproti spodnímu podlaží, čímž vlastně v řezu vytváří podobný tvar do písmena V, který je vytvořen v půdorysu,“ komentuje Zdeněk Mrázek ze společnosti Monolity – Bau, která stavbu realizuje a doplňuje: „O složitosti stavby navíc svědčí i to, že stropy nese skoro třicet kulatých a více než tři stovky hranatých sloupů.“ Pro jejich betonáž bylo nasazeno sloupové

bednění KS s integrovanou pracovní plošinou. Tento systém zajistil nejen rychlou a jednoduchou práci s bedněním, ale díky integrovaným lávkám, výstupům a zábradlí i práci bezpečnou.

Svislé nosné konstrukce, kterým dal vzniknout stěnový systém stěnového rámového bednění Framax Xlife, respektive sloupové bednění KS, jsou tvořeny železobetonovými sloupy doplněnými obvodovými stěnami v suterénech. Doplňují je stěny komunikačních jader, které zajišťují celkovou tuhost objektu. Základová deska společně s obvodovými stěnami tvoří hydroizolační „bílou vanu“ - vodostavební konstrukci s šířkou trhliny 0,25 mm na návodním líci.

Designový portál s osmimetrovým stropem

Bezpochyby nejvýraznějším prvkem stavby je vstupní portál, který tvoří osmimetrové sloupy ve tvaru zdvojeného dvojitého písmene v. „K montáži prefabrikovaných sloupů výborně posloužila konstrukce z vyrovnávacích vzpěr Eurex 60, vretenových vzpěr a víceúčelových paždíků WS 10, kterou navrhl technické oddělení Doka. Konstrukci jsme připravili těsně před dodáním pilířů, jejich následná montáž proběhla během jednoho dne,“ komentuje Mrázek. Osmimetrový strop, který navazuje na vstupní portál, pak byl realizován za pomoci nosníkového bednění Dokaflex vynesného na podpěrné věže Staxo 40.

Podpora ve všech fázích projektu

V rámci projektu společnost Doka nedodávala jen bednění, ale zejména kompletní podporu – od prvních konzultací, přes návrhy technických řešení až po elektronickou kontrolu na staveništi. O tu se postaral zejména systém myDoka: „Mně osobně myDoka velmi pomáhá při vyhodnocení nákladů na bednění na jednotlivých zakázkách. Na stavbě je to pak především v kontrole stavu bednění na stavbě,“ dodává Zdeněk Mrázek a ukončuje: „Díky profesionálním systémům bednění i podpoře během celého projektu jsme stavbu mohli dokončit v klidu a v daném termínu. A to je rozhodně pro každého stavebníka velký bonus.“ //



V Lovochemii vyroste „mrakodrap“

Desítku pater bude mít nejvyšší budova v lovosické chemičce. Stane se **hlavní budovou nové linky** na výrobu granulovaných hnojiv – ale ne jedinou. Nově budovanou linku bude totiž tvořit dohromady osmnáct objektů, které s bedněním Doka realizuje stavební společnost Syner.

U některých staveb se jedná o základové desky nebo jen patky pro konstrukce, jiné tvoří vzrostlejší ocelové montované konstrukce. Dvě z nich ale převýší i ostatní budovy v areálu: desetipatrová budova kancelářů a velína a osmipatrová provozní budova linky pro granulování hnojiv. Ty jsou vystavěny z monolitického skeletu s vyzdívkami, který doplňují mohutné průvlaky a betonové stropní desky. Celá stavba působí jednoduše a symetricky, ale pravdou je přesný opak: „U budovy velína je každé patro drobně odlišné. Ať už mohutností průvlaků, jejich uspořádáním, rozložením stěn nebo průchodek. Nemůžeme proto bednění jednoduše otáčet mezi patry, ale pokaždé je nutné kompletovat novou sadu, abychom přesně následovali plány budovy“, komentuje stavbyvedoucí Karel Perzl. I tak se ale daří postupovat s výstavbou rychlostí jednoho patra během čtrnácti dnů. Rychlost výstavby je patrná i při pouhém nahlédnutí do budovy: zatímco horní patra jsou teprve bedněna pro betonáž, ve spodních patrech už probíhá finální práce na podlahách, malují se stěny a někde jsou už ošetřené i pohledové betonové plochy. „Jsou to technické budovy, takže návrh počítá samozřejmě i se zachováním syrových betonových ploch v surovém stavu. Zejména sloupů, průvlaků a stropů, které jsou v efektním kontrastu s bílými stěnami“, dodává Perzl.

Finální budova tak v sobě ponese otisk stěnového rámového bednění Framax a sloupového bednění Framax (tvořeného pomocí univerzálních panelů), stěnového rámového bednění Frami s hladkými deskami Xlife, i stropního bednění Dokaflex vybaveného lehce strukturovanými deskami Doka 3-So. „Pro realizaci stropních desek jsme využili nejen osvědčené stropní podpěry Eurex, ale na okrajích budovy jsme nasadili i podpěrné věže Staxo 40. Ty se na volném okraji lépe instalují, jsou stabilní a do jisté míry zajistí i potřebnou ochranu před pádem do hloubky,“ popisuje stavbyvedoucí Perzl. Bezpečnost je vůbec na stavbě na velmi vysoké úrovni – ochrana volného okraje je tvořena systémem XP, respektive sloupky zábradlí S, práce na bednění zajištěna skládacími lávkami K, a to včetně rohových modulů.



Po dokončení stavby a montáže technologií, která mimochodem probíhá zároveň se stavbou, bude na místě do provozu uvedena jedna z nejmodernějších linek na výrobu granulovaných hnojiv na světě. A to v poměrně rekordním čase, protože díky pečlivému plánování nasazení bednění, jeho obrátkovosti i optimalizaci a včasným dodávkám stavba roste doslova před očima.//



Profesionál:

"Technici společnosti Doka nám výrazně pomohli s plánováním jednotlivých etap výstavby."

Karel Perzl, Syner a.s.



Fakta

Projekt: Univerzální granulovací linka a dusičnan amonný

Dodavatel monolitu: Syner s.r.o.

Bezpečnostní systémy: Ochrana volného



okraje Doka XP, výstupové věže 250, pracovní plošiny K, sloupky zábradlí S

Služby: projektování nasazení bednění, předmontáž bednicích systémů, výroba zvláštního bednění

Obchodní zástupce: Tomáš Borovička

Technické řešení: Petr Vasyka, Ondřej Kvíz, Patrik Šnobl



WTC #3: každý týden jedno patro

Přestavba **New Yorského Ground Zero**, místa původních ikonistických „dvojčat“, jde rychle kupředu. S nasazením výkonných bednicích systémů a špičkového know how Doka tak roste už třetí ze čtyř mrakodrapů, které doplní o nové siluety nezapomenutelné panorama města.

Osmdesátipatrová věž #3 vyroste do výšky téměř 350 metrů a bude třetí nejvyšší z plánovaných budov World Trade centra. Její design, za který mimochodem už architekt Richard Rogers získal Pritzkerovu cenu, vychází z tradičního a nadčasového stylu města – sklo-ocelová fasáda obklopí betonové jádro, které v sobě ukrývá výtahy a schodišťové i technické šachty. Tato koncepce nejen, že splňuje estetické požadavky, které v sobě kombinují moderní přístup i tradici, ale také splňuje nejnáročnější bezpečnostní požadavky. Ostatně i jako celý průběh výstavby.

Šplhací bednění zajišťuje rychlý postup výstavby

S cílem optimalizovat využití bednění, doporučili odborníci ze společnosti Doka řešení, které šetří čas, peníze a zejména náklady na samotné systémy: automatické samošplhací bednění SKE 100 plus. Tento systém tvoří

samostatné stavenišťe, které se skládá ze samošplhací jednotky, ochranného štítu i samotného bednění. Jako to je zde použito systémové rámové bednění Frami S a velkoplošné bednění Top 50 S. Hydraulický systém posunu i obedňování a odbedňování je velkým přínosem pro rychlost výstavby. Na té se zároveň podepisuje i extrémně bezpečné pracoviště – platformy jsou zcela uzavřené, takže týmy mohou bezpečně a hospodárně pracovat za každého počasí, a to i při rychlostech větru až do dvaceti metrů za sekundu. Plynulé přemisťování bednicích stolů pak zajišťuje systém TLS. Tento samošplhací výtah je bezpečnou cestou pro přemisťování stropních bednicích systémů, nářadí i stavebního materiálu.

Vnitřní jádro budovy je betonováno s nasazením vysoce výkonného samošplhacího systému Super Climber SCP. S nasazením tohoto systému, který se řadí mezi vůbec nejrychlejší

Znovuzrození světového obchodního centra

V rámci dolního Manhattanu v americkém New Yorku už Doka zanechala poměrně znatelnou stopu - podílela se totiž na realizaci většiny objektů přestavby World Trade center.

Ground Zero Memorial vznikl na místě původních dvojčat a sestává ze dvou masivních nádrží, do kterých padá voda z desetimetrové výšky. Délkou vodopádu se tak zařadil na první místo mezi vodopády vytvořené člověkem. Jistě netřeba zdůrazňovat, že konstrukce nádrže je z monolitického betonu formovaného stěnovým bedněním Doka. Konstrukce ale není viditelná, protože stěny memoriálu jsou pokryty deskami se jmény obětí teroristických útoků z 11. září 2001.

WTC budova #2 bude druhou největší budovou komplexu nového World Trade Center a dokonce i druhou nejvyšší budovou v New Yorku vůbec. Věž vysoká 411 metrů je konstruována jako ocelová konstrukce obepínající betonové jádro. Svou výškou bude rozhodně dominantou města a jeho panorama, proto bylo výrazně přihlíženo i k designu budovy, který připomíná diamant. A to nejen díky použití tradičních nadčasových skleněných panelů fasády, ale zejména díky tvaru mrakodrapu. Budova vzniká s pomocí základních systémů, jako jsou stěnové rámové systémy Frami a Framax i s nasazením pokročilých technologií, které reprezentují bednicí stoly Dokamatic nebo šplhací bednění MF 240.

WTC budova #4 má dvaasedmdesát pater a 297 metrů, což jí zajišťuje čtvrté místo mezi mrakodrapy nového WTC. Extrémně rychlý růst budovy byl zajištěn nasazením moderních bednicích systémů: samošplhacího bednění SKE 100, které bylo využito pro realizaci jádra i na obvodu budovy (kde byly s jeho nasazením betonovány obrovské nosné sloupky). SKE 100 má nosnost až 100 kN na jedno kotevní místo, a proto je ideální pro realizaci stavby s velkými plochami bednění. Systém Xclimb 60 zase může zvedat až čtyři sady bednění najednou, a proto šetří čas a tím snižuje náklady stavby. Volba špičkových šplhacích systémů tak je pro realizaci výškových budov jasnou volbou.



šplhací systémy bednění na světě, roste jádro budovy rychlostí čtyř metrů, respektive jednoho patra týdně. Dalším osvědčeným systémem jsou podpěrné věže Staxo 100, které vynášejí rozlehlé podlahy. Věže, tentokrát schodišťové, jsou integrovány i přímo do šplhacích systémů, a zajišťují tak bezpečný přístup ke všem stavebním úrovním.

Doka podpořila stavbu nejen dodávkami bednění, ale také plánováním nasazení bednění, jeho optimalizací, předmontováním, servisem bednění přímo na stavbě a také vysláním montážních mistrů, kteří týmu stavby pomáhají při náročnějších pasážích. Díky nasazení výkonných bednicích systémů a osvědčeného know how se dá počítat s tím, že stavba bude dokončena v termínu, tedy v příštím roce. A to i přes přísné bezpečnostní i jakostní požadavky a práci odpovídající certifikaci LEED, tedy ekologické a energeticky šetrné výstavbě a provozu budovy. //

Fotografie byla barevně upravena

Fakta

Realizace: World Trade Center - Tower 3

Lokalita: New York, USA

Dodavatel: Richard Rogers,
Rogers Stirk Harbour + Partner

Realizace projektu: 2014 - 2017

Výška budovy: 350 metrů

Nasazené systémy: Automatické samošplhací bednění SKE 100 plus, rámové bednění Framax, rámové bednění Frami, velkoplošné bednění Top 50, systém TLS pro zvedání bednicích stolů, šplhací bednění Super climber SCP, podpěrné věže Staxo 100, výstupové věže 250

Bezpečnostní řešení: Systémové lávky



a výstupové systémy Doka XS, výstupové věže 250, ochrana volného okraje XP

Služby: Technické plánování Doka, podpora na stavbě, předmontáž, platforma elektronické správy staveniště myDoka



Torre Isozaki

V **italském Miláně** s pomocí bednění Doka vyrostla nová dominanta: **Torre Isozaki** bude se svými 202 metry vysoko čnít nad lifestyle city i nad celou Itálií - bude totiž jednoznačně nejvyšší budovou v zemi.

Nový objekt, který doplní obchodní i rezidenční prostory města, splňuje nejnáročnější kritéria: projekt Torre Isozaki striktně sleduje měřítko udržitelnosti a bude sloužit jako symbol ekologického směřování regionu. A to mimo jiné proto, že stavba má nulové emise. Stavba probíhá s nasazením nejmodernějších bednicích systémů, které na staveniště dodala Doka Italia. „Doka splnila všechny specifikace určené pro stavební metody a procesy. Nad očekávání navíc přinesla i maximální bezpečnost pro celé staveniště“, říká Corra Caldera, manažer stavební společnosti Colombo Costruzioni S.p.A.

Komfortní výstavba stěn i stropu najednou

„Torre Isozaki je první stavbou v Itálii, u které jsou stropy i stěny jádra realizovány najednou, tedy namísto toho aby bylo jádro betonováno v předstihu“, komentuje Massimiliano Guelfi, vedoucí technického oddělení Doka Italia. Pro betonáž je nasazeno automatické samošplhací bednění SKE 100 plus, které je mezi záběry posouváno pomocí hydraulických válců. Díky této technologii je možné ušetřit čas jeřábu; ten je potřeba jen pro přemísťování bednění pro stropy a pro doplňování betonářské výztuže. Proto je pro jeden betonářský cyklus třeba jen týden, a to i přesto, že stěny jsou vysoké 3,90 metru. Stavebníci navíc mohou pracovat téměř jakémkoliv počasí, protože před větrem a deštěm je chrání štít Xclimb 60.

Šplhací systém SKE 100 plus je vybavený velkoplošným bedněním TOP 50, které přináší hladký otisk nejen na stěny jádra budovy, ale na konstrukce výtahů. Zde totiž zůstanou surové povrchy – mezi venkovními pilíři se budou pohybovat panoramatické výtahy a návštěvníci budovy tak budou mít možnost nahlédnout při pohybu mezi patry nejen do okolí budovy, ale i na její konstrukci – i když výtahy budou jezdit skutečně rychle. „Rychlá je díky nasazení profesionálních systémů a podpoře Doka týmu i samotná výstavba“, komentuje Gianfranco Cesana, vrchní inženýr stavební firmy, a dodává: Díky rychlosti výstavby jsme nejen v termínu, ale dokonce jsme plán předhonili o celé tři měsíce. A to nám, jako bonus, přineslo i znatelné finanční úspory. //

Fakta

Realizace: Torre Isozaki

Lokalita: Miláno, Itálie

Dodavatel: Colombo Costruzioni
S.p.A., Lecco

Výška budovy: 202 metrů

Nasazené systémy: Ochranný
štít Xclimb 60, automatické šplhací
bednění SKE100 plus, velkoplošné
bednění Top 50

Služby: Plánování bednění,
předmontování bednicích celků,
služby montážního mistra

Lotte World Tower

Panorama **korejského hlavního města Soulu** brzy změní nový mrakodrap – **Lotte World Tower** – který se se svými 555 metry a 123 podlažími stane nejvyšší stavbou jihovýchodní Asie.

Superlativní projekt, jehož stavba už přesáhla hranici dvou set metrů, po svém dokončení nabídne obchody, kanceláře, malé apartmány i sedmihvězdičkový hotel. Stříbrná, jemně zakřivená věž s filigránským žebrováním má připomínat tradiční korejskou keramiku a kaligrafii. Co se už tradicím vymyká, je ekologické smýšlení projektantů: věž je pokrytá fotovoltaickými panely, nechybí větrné turbíny, venkovní stínicí zařízení nebo svody pro sběr a následné využití užitékové dešťové vody.

Rychlý růst se samošplacím bedněním

Pro bednění ohromné železobetonové konstrukce Doka opět nasadila osvědčené know how pro podobné megaprojekty. Budova je stavěna za pomoci 132 kompletů samošplacího bednění SKE 100plus doplněného o nosíkové bednění Top 50, přičemž jednotlivé záběry jsou 4,5 metru vysoké. Dalších osmdesát samošplacích automatů SKE 50plus, nesoucích bednění Top 50, je pak použito pro formování osmi třisetmetrových sloupů na vnější straně budovy. Ty budou sloužit jako stabilizační a bezpečnostní opěry pro dokončenou budovu. „Z práce na tomto projektu máme radost“, říká manažer projektu Klaus Eckstein: „Navzdory těsné lhůtě jsme dokončili všechny projekční činnosti včas a i na staveništi vše jde podle plánu.“

Ochranné štíty pro maximální komfort

V současné době jsou pracovní plošiny zakryty síťovinou. Tu ale v dohledné době nahradí ochranné štíty Xclimb 60, díky kterým bude na staveništi zajištěn maximální komfort; štíty nabízejí ochranu pracovníků i budovaného projektu proti rozmarům počasí a zároveň chrání prostory pod sebou. Díky takto zajištěným pracovním plochám navíc stoupá i efektivita práce, protože naprosté uzavření pracovních ploch umožňuje dělníkům plné soustředění na výkon. Pro stavbu Lotte World Tower byly navíc ochranné štíty upraveny tak, aby mohlo bednění lépe reagovat na změny profilu stavby. Jednoduše je tak možné měnit jejich šířku až o dva metry.

Výjimečnost stavby dokazuje nejen její výška a vybrané bednicí systémy, ale také nasazení Doka týmu: „Jeden z nejvýraznějších rysů této stavby bylo plánování. Tým tvořilo dvacet kolegů ze tří zemí – Koreje, Singapur a Rakouska – a všichni jsme u svých stolů vymýšleli do sebe zapadající technologie pro tento projekt,“ doplňuje Klaus Eckstein. //

Fakta

Realizace: Lotte World Tower

Lokalita: Soul, Jižní Korea

Dodavatel: Lotte Engineering
& Construction

Výška budovy: 555 metrů

Nasazené systémy: Velkoplošné
bednění TOP 50, samošplací bednění
SKE100, samošplací bednění SKE50
plus, ochranný štít Xclimb 60

Služby: Plánování bednění,
předmontování bednicích celků,
služby montážního mistra



Fakta

Projekt: Teambuildy pro celý tým

Typ projektu: Sportovní a společenská outdoorová akce

Organizace: Eventová agentura Up events



Praktické informace:

V rámci Teambuildingových aktivit Doka výrazně dbá na bezpečnost, a to zejména když se jedná o výrazně adrenalinové kousky, jako je například ztékání obranného valu a hradeb hradu Kost či překonávání propasti pomocí lanového provazu. Ani v tomto případě se nepominá na proškolení kolegů a vybavení osobními ochrannými prostředky - zcela v duchu programu **Doka Safety**.

Fakta

Projekt: Umdasch Doka Champions League 2016

Typ projektu: Sportovní akce

Tým České Doky: Tomáš Zajíc, Michal Gorol, Jan Lacko, Pavel Zajac, Martin Paškrt, Marek Mejstnar, Tomáš Janura, Ludovit Ševčík s kapitánem Miroslavem Dvořákem a fanoušky Stanislavem Hruškou a Jiřím Wasniovským

Dobývali jsme hrad

Pro zaměstnance uspořádala Doka víkend zaměřený na spolupráci, vzájemnou podporu i týmového ducha a soutěživost.

V rámci teambuildingových aktivit letos Česká Doka svůj tým nešetřila: společně jsme strávili sportovní víkend, dobýjeli hrad, rozdělávali ohně křesadlem i trápili mozkové závity při záluďných kvízoch. To vše pod vedením zkušeného teambuildingového lektora Jana Lorence z agentury Up events, který akce komentuje: *"Vím, že Česká Doka je dobrý tým, takže jsme si mohli dovolit při plánování aktivit i trošku přitvrdit. A nezmýlili jsme se - většina z lidí do všech disciplín šla po hlavě a s nadšením a pomohli těm, kteří byli pozadu. Prostě tým jak má být."* Teambuildingové aktivity pomáhají České Doka zejména v uvolnění atmosféry a většímu vzájemnému poznání, které se pak pozitivně odráží při plnění pracovních povinností. //



Doka žila fotbalem

Už po jedenácté se na fotbalovém stadionu v rakouském Amstettenu sešla **fotbalová družstva z celého světa**. Konal se totiž další ročník populární Umdasch Doka Champions league.

Mezinárodní fotbalový turnaj nabídl možnost přátelského utkání sedmadvaceti týmům Doka a Umdasch ze dvaceti zemí světa. Týmy ze střední, východní a jižní Evropy i z Afriky se setkaly na stadionu Ertl Glas v Amstettenu, kde je přivítali čestní hosté jako Hilde a Alfred Umdaschovi, Silvio Kirchmair (ředitel Umdasch Shopfitting Group)

i Jürgen Obiegli, Jens Günther a Ludwig Pekarek z vedení společnosti Doka. I přes neskutečné vedro hráči podali maximální výkony, které na stupně vítězů přivedly týmy SK Production (Slovenský tým), Supporters United (IT a podpora z rakouského Amstettenu) a Puska's sons (tým Doka Maďarsko). Tým Czech Doka Friends obsadil osmnácté místo. //



Podporujeme práci s hendikepovanými

Studio Oáza, kulturní centrum pro lidi s mentálním postižením uspělo v grantovém řízení společnosti Doka. **Nadace Umdasch** tak ještě letos podpoří vzdělávání šesti dětí či mladých lidí s mentálním či kombinovaným postižením ve Studiu Oáza.

Studio Oáza je kulturním centrem, které od svého vzniku v roce 1992 postupně otevřelo sedmnáct zájmových a vzdělávacích kroužků, do nichž se pravidelně zapojuje přes sedmdesát klientů s mentálním či kombinovaným postižením různého věku i stupně postižení. Výuka probíhá každé odpoledne od pondělí do pátku a je vedena profesionály daného oboru nebo speciálními pedagogy. Jednotlivá oddělení Studia Oáza prezentují výsledky své práce na veřejných vystoupeních, výstavách a festivalech v Praze i dalších místech v ČR. Díky podpoře Nadace Umdasch bude možné přijmout během roku 2016/2017 do Studia Oáza nové klienty a zajistit pro ně pravidelnou vzdělávací aktivitu dle jejich individuálních schopností.

Dlouhodobá spolupráce na bázi dobrovolnosti

Společnost Doka není ve studiu Oáza žádnou neznámou. Spolupráce totiž funguje už řadu let, a to zejména formou podpory divadelních představení či dalších akcí. Někteří zaměstnanci společnosti navíc v centru působí jako dobrovolníci pomáhající s chodem studia, organizací akcí pro veřejnost nebo třeba marketingovou podporou. *"Vítáme každou pomoc. I maličkost totiž může výrazně zlepšit život lidem, kteří neměli tolik štěstí jako my,"* komentuje Marcela Lorencová, ředitelka studia Oáza a dodává: *"Zvláště pokud je pomoc od srdce. A to pomoc od Doky rozhodně je." //*

Fakta

Projekt: Podpora Studia Oáza

Typ projektu: Sponzorský dar



Praktické informace:

Organizace typu Oáza ocení jakoukoliv pomoc. A nejde přitom zdaleka jen o finanční dary na provoz, velmi výrazně jsou oceňovány i dobrovolnické akce (volunteering) nebo shánění finančních prostředků z jiných zdrojů (fundraising). Jak můžete pomáhat i vy se lze jednoduše dočíst na stránkách organizace Studio Oáza.



www.studio-oaza.org



Vznikla nadace Umdasch, má pomáhat při podpoře vzdělávání

V Rakousku byla založena nadace Umdasch, jejímž prostřednictvím mohou i lokální pobočky Doka v jednotlivých zemích čerpat prostředky pro společensky odpovědnou činnost. „V současné době se snažíme prosadit projekty, které bychom pomocí nadace Umdasch mohli podporovat,“ říká Karolína Prokopová z České Doky. „Jedná se zejména o vzdělávací projekty, jako například školení v oblasti bezpečnosti a poskytnutí první pomoci nebo podpora neziskového sektoru v oblasti vzdělávání“. Prvním projektem, do kterého se nadace v ČR zapojila, tak je podpora studia Oáza, které se stará o hendike-

pované. Ve světě pak nadace Umdasch podporuje řadu projektů, které jsou zaměřeny zejména na obecné a základní vzdělávání. „Jsou země, kde je míra základního vzdělání velmi nízká a tam nadace chce pomáhat primárně. Cílem je, aby měli všichni rovný přístup k základním znalostem, jako je čtení a psaní, což v řadě zemí není úplně samozřejmé,“ komentuje Andrea Windpassinger, zástupce nadace Umdasch, a dodává: „V České republice samozřejmě takový problém není. I přesto bychom zde rádi pomohli a studio Oáza je pro nás, zejména díky entusiasmu a osobnímu nasazení zaměstnanců České Doky, skvělým partnerem.“ //

Krátké zprávy

Česká myDoka je třetí na světě

Platforma **elektronické správy stavenišť myDoka** má u českých zákazníků úspěch. Svědčí o tom nejen zájem o program, ale zejména fakt, že čeští zákazníci jsou ve využívání tohoto programu třetí na světě! Vyplývá to z uživatelských statistik připojení z jednotlivých zemí. První a druhé místo obsadilo Německo s Rakouskem, ostatních více než sedmdesát zemí, ve kterých je myDoka pro záznamníky dostupná, vykazuje mnohem nižší využitelnost.

"Jsem rád, že naši zákazníci oceňují přínos systému - a to nejen úsporu času i peněz, ale také vstřícný přístup k přírodě. Elektronickou archivací se totiž výrazně šetří papír," komentuje Radek Syka, manager systému myDoka.



Truck systém i pro sklady v pobočkách

Oceňovaný systém pro odbavování ve skladech Doka - **Truck systém** - byl v provozu pouze s pražským skladem. Teď se rozšíří i do poboček. *"Systém nám pomáhá vyvolávat nákladní vozy čekající na odbavení, informovat řidiče i sledovat čas strávený u nás ve skladu nakládkou nebo vykládkou,"* komentuje Stanislav Hruška, který truck systém v České Doce zaváděl. Není to ale jediná elektronická vychytávka, kterou sklady disponují. Byly zavedeny například takzvané "signature pady", pro elektronický podpis dokumentace a osádka skladu disponuje i outdoorovými tablety pro zápis přijatého a vydaného zboží. *"To vše výrazně usnadňuje práci s dokumenty, omezuje papírování a zároveň snižuje možnou chybovost při ručním přenosu dat mezi systémy,"* doplňuje Hruška.



DOKAzujeme vztah k přírodě: ISO 14001

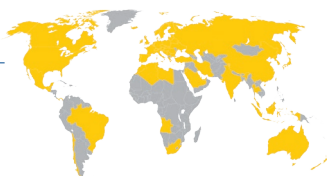
Kontrola emisí a vstřícný vztah k životnímu prostředí, neustálé minimalizování dopadů vlastní produkce na životní prostředí. To jsou jen některé podmínky pro získání **ekologické certifikace ISO 14001**. Doka GmbH je jeho držitelem.

Certifikace dokazuje, že společnost Doka má vstřícný přístup k životnímu prostředí a že se chce i nadále podílet na ekologických aktivitách. To nakonec potvrzují i kroky jednotlivých zemských poboček, jakou je například Česká Doka. *"Ve společnosti Česká Doka se snažíme neustále zlepšovat naše aktivity tak, abychom využívali přírodní zdroje co nejlépe a zároveň zanechávali minimální ekologickou stopu,"* říká Karel Novotný, jednatel společnosti. Petr Jenšovský, který je zodpovědný za technický park společnosti, k tomu dodává: *"V našem provozu tak máme například většinu manipulačních technik na CNG (stlačený zemní plyn) nebo elektřinu, čímž výrazně snižujeme emise a chráníme i zdraví našich kolegů."*



Kontakty:

www.doka.cz



Společnost Doka provozuje více než 160 poboček a logistických center ve více než 70ti zemích světa na pěti kontinentech.



www.facebook.com/Doka



www.youtube.com/Doka

Pobočka Praha

Za Avii 868/1
196 00 Praha 9
- Čakovice
T +420 284 001 311
F +420 284 001 312
ceska@doka.com



Pobočka Brno

Kšírova 265
619 00 Brno
- Horní Heršpice
T +420 543 424 711
F +420 543 424 712
brno@doka.com



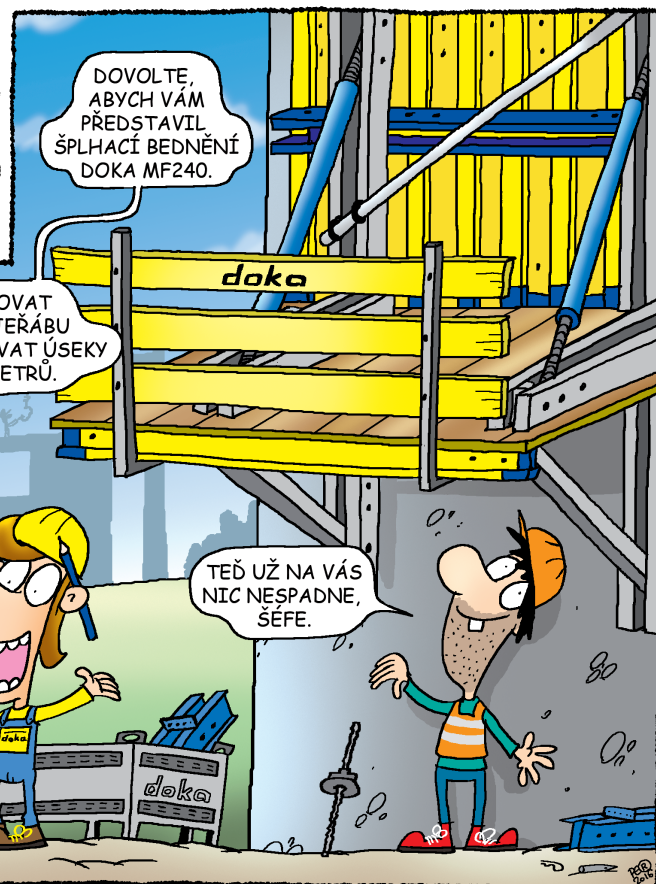
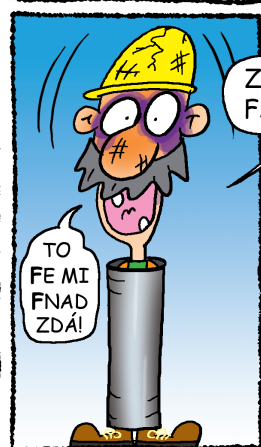
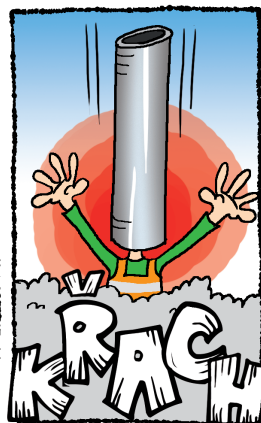
Pobočka Ostrava

Palackého 1144/80
702 00 Ostrava
- Přívoz
T +420 595 134 611
F +420 595 134 612
ostrava@doka.com



Tiráž: „Doka Xpress“ je časopis společnosti Česká Doka bednicí technika s r.o., vychází dvakrát ročně. **Redakce:** Radek Syka, Karel Novotný, Jan Mikula, Tomáš Hora, Martin Otáhal, Tomáš Borovička, Jakub Rychtařík
Korektury: Karolína Prokopová. **Foto:** Radek Syka, archiv společnosti Česká Doka a Doka Group. **Kresby:** Josef Perník **Grafická úprava:** Radek Syka. **Distribuce:** Hromadně mezi zákazníky a partnery firmy Česká Doka.
Kontakt: press_cz@doka.com **Tisk:** Mangus II nákladem 1 500 kusů.

V některých případech může fotodokumentace ukazovat situace v průběhu montáže bednění a proto nemusí být z bezpečnostního hlediska vždy úplná. Více na www.doka.cz





doka

Odborníci na bednění.

Proověřená kvalita bednicích systémů

Desítky let dodává společnost Doka bednicí systémy pro všechny typy staveb. Je jedno, zda se jedná o jednoduché konstrukce nebo složité projekty, důležitá je kvalita a spolehlivost materiálu, následná rychlost výstavby i podpora během realizace. Inovace, které společnost Doka průběžně představuje, jsou výsledkem dlouhodobé spolupráce s předními stavebními společnostmi a reflektují skutečné podmínky na stavbách a požadavky těch, kteří se systémy Doka realizují své projekty. Bednicí systémy Doka jsou totiž vyvíjeny a vyráběny se zřetelem na dlouhodobé použití, každodenní nasazení a maximální přínos pro stavební firmy.



Třívrstvé bednicí desky představila Doka v roce 1958 při stavbě vodní elektrárny v dolním Rakousku.



V roce 1986 Doka přinesla na staveniště rámový stěnový systém Framax s logickým rastrem a naprostou vzájemnou kombinovatelností.



Samošplhací staveniště systému SCP Doka přinesla v roce 1996 a výrazně usnadnila realizace výškových projektů.

www.doka.cz