5. číslo/2017

VE VÝŠKÁCH

S Carl Stahl®

SPOLEČNOST CARL STAHL SE PODÍLELA NA REALIZACI STEZKY V OBLACÍCH, STAVBY ROKU 2016

str. 10–11

PRŮBĚH ZAKÁZKY OD A DO Z

Excelentní firmu dělají lidé na správném místě

str. 18–19

Trend

OZELENĚNÍ VNĚJŠÍCH PLÁŠŤŮ BUDOV

V ČR I NA SLOVENSKU

str. 8–9

Vážení čtenáři,

od posledního vydání našeho časopisu Ve Výškách se událo hodně novinek, o které se s vámi chceme podělit. Naše firma nabrala opravdu rychlý růst a zrealizovala spoustu krásných staveb. Přibrali jsme do týmu mnoho skvělých kolegů a vybudovali novou výrobní halu i sklady. Kdybychom se vám měli pochlubit se vším, nebyl by to už ani časopis, ale spíš malá kniha. Bylo pro nás proto opravdu velmi obtížné vybrat ty nejzajímavější věci a informace, které bychom chtěli vyzdvihnout.

Projektem, o kterém se v poslední době v médiích velmi mluvilo, je vítězná Stavba roku 2016 – Stezka v oblacích na Dolní Moravě, kterou vám na stránkách tohoto čísla detailně představíme. Spolupráci na této obtížné stavbě, jež se realizovala v nelehkých podmínkách, shrne také Radek Ondruch, jednatel generálního dodavatele stavby, společnosti TAROS NOVA.

Podíváme se s naší partou montérů do Rwandy, kde jsme našim tureckým kolegům pomáhali s realizací v samém srdci Afriky. Představíme kolegu, který je u zrodu každého projektu, odborníka na statiku membránových konstrukcí Václava Luzara a půjdeme po stopách našeho obchodníka-cestovatele Davida Pařízka. Zaměříme se i na nové produkty, které společnost Carl Stahl přinesla v posledním období na trh.

Navštívíme Brozany na Pardubicku, kde sídlí místní dobrovolní hasiči, kteří svým nasazením konkurují dokonce i profesionálům z Pardubického kraje a často jsou na místě zásahu dříve, než jejich profesionální kolegové.

A závěrem vás seznámíme s průběhem odborných montáží nerezových sítí.

Jakákoli vaše zpětná vazba nás vždy potěší. Příjemné čtení vám přeje
Dominik Kubik
Jednatel společnosti Carl Stahl

OBSAH

3
Na cestách
Český tým poskytl odbornou supervizi mezinárodnímu projektu ve rwandském Kigali

4
Ze života firmy
Kdo se o vás stará: Václav Luzar

5
Pomáháme
Carl Stahl věnoval sponzorský dar dobrovolným hasičům SDH Staré Hradiště

6–7
Představujeme
Carl Stahl se podílel na výstavbě zábradlí pro fotbalový stadion MFK Chrudim

8–9
Téma
Trend: Ozelenění vnějších plášťů budov v ČR i na Slovensku

10–11
Představujeme
Společnost Carl Stahl se podílela na realizaci Stezky v oblacích, která se stala Stavbou roku 2016

12
Produkt pod lupou
Carl Stahl přichází s unikátní technologií chemicky barvených nerezových sítí

13
Představujeme
Oblékli jsme rozhlednu Hýlačka do nového hávu

14–15
Téma
V Davidových stopách

16–17
Z naší praxe
Neodborně provedená montáž může mít fatální následky

18–19
Rady a tipy
Průběh zakázky od A do Z

VYDAVATEL: PROSPECTEA Česká republika, s.r.o., Poděbradská 206/57, 198 00 Praha 9, IČ: 29028809, skochova@prospectea.cz
EVIDENČNÍ ČÍSLO: MK ČR E 20962. Vydáno v červenci 2017 v Praze.

Instalace 1 800 metrů sítí zábradlí v samém srdci Afriky byla pro naše vedoucí montéry výzvou.

Rwandské komunitní centrum je dominantou hlavního města Kigali.

Přátelství, která jsme v průběhu montáží ve Rwandě navázali, udržujeme dodnes.

Rwanda – Švýcarsko Afriky

„Rwanda je dle mé zkušenosti přátelská a bezpečná země. Ve volných chvílích jsme se setkali s mnoha úžasnými lidmi, ochutnávali místní speciality, jezdili na motorkách, které tu slouží jako taxi, a navštívili jsme pověstné plynné jezero Kivu. Těší mě, že jsme se s tamními pomocníky spřátelili, a jsem si jist, že zůstaneme dál v kontaktu.“

Český tým poskytl odbornou supervizi mezinárodnímu projektu ve rwandském Kigali

V květnu minulého roku nás oslovila turecká pobočka firmy Carl Stahl s požadavkem na odbornou supervizi při instalaci nerezových sítí X-TEND pro rwandské Komunitní centrum, které je dominantou hlavního města Kigali.

Jednalo se o 1 800 metrů sítí zábradlí a datum odletu – co nejdříve. Každá i takto neobvyklá pracovní akce je pro nás výzvou a příležitostí podělit se o své zkušenosti v zahraničí, proto jsme neváhali a začali se připravovat na cestu.

Odlétáme do 24 hodin

Informace mě zastihla při hokejovém zápasu Česko–Kanada, takže místo hokeje jsem začal hned řešit podrobnosti odletu, který jsme stanovili na druhý den. Na cestu jsem byl vybrán nejen na základě pracovních zkušeností ze zahraničí, ale také díky oblibě cestovat s „báglem“ na zádech, což usnadnilo spoustu věcí včetně potřebných vakcinací, které už jsem měl. Doma jsem tedy sbalil vše potřebné a těšil se na nová dobrodružství.

Evropa – Asie – Afrika

Druhý den ráno jsme se na letišti sešli s kolegou, obchodním manažerem Davidem Pařízkem, který má zkušenosti s rozsáhlými projekty, jakými jsou například Pavilon evoluce v Ostravě, Stezka v oblacích na Dolní Moravě a další. Na letišti už nás čekala naše personalistka Pavla Dočkalová s potřebnými dokumenty. Při příletu do Istanbulu nás vyzvedli turečtí kolegové a informovali nás, že poletíme až druhý den kvůli vízům. Rwandské úřady nejsou zas tak rychlé. Noc jsme strávili v tepající metropoli, zažili pověstnou istanbulskou zácpu, přejezd trajektem na asijskou stranu i prohlídku města.

1 800 metrů zábradlí z nerezových sítí X-TEND

Rwanda, hlavní město Kigali. Hned druhý den po příletu jsme navštívili stavbu, kterou měla pod záštitou významná turecká stavební firma SUMMA. Bylo zde přes 600 tureckých pracovníků. My jsme měli jasný cíl – montáž 1 800 metrů sítí X-TEND do zábradlí. Kolega Pařízek se staral o technické věci a zaškolování tureckých kolegů, já začal s výběrem vhodných spolupracovníků z řad místních mladých Rwanďanů. Původní plán byl čtyři dny, proškolit, ukázat a jet zpět. Po rozhovoru s Davidem a tureckým stavbyvedoucím jsme se rozhodli, že David poletí domů a za pár dní za mnou pošle posilu. Po pár dnech přiletěl šéfmontér Lukáš Richter a můj bratr Roman Soukup. Bylo tu hodně práce a my chtěli co nejvíce pomoct.

> **Nikdy by mě nenapadlo, že se během dvou dnů budu procházet po třech kontinentech.**

Turečtí kolegové na nás volali X-TEND doctors!

Z mého čtyřdenního pobytu se stal dvacetidenní. A kolegové se dokonce ještě jednou na týden vrátili. Mise se povedla. Naše spolupráce s tureckou pobočkou Carl Stahl pokračuje a osobně už se nemůžu dočkat, kam vyrazíme příště. ‹

Daniel Soukup pracuje v české pobočce firmy Carl Stahl již třetím rokem jako logistik a servisní technik. Jeho praxe čítá stovky úspěšných montáží a odborných realizací. Jeho flexibilita nezná mezí, což opět prověřila náhlá pracovní cesta, tentokrát do Rwandy.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamidovič, Daniel Soukup
Foto: archiv Carl Stahl

Kdo se o vás stará

Znáte nás především z oficiálních setkání, proto jsme se rozhodli tuto stranu časopisu věnovat seriálu, který nás ukáže i z trochu jiného, více osobního úhlu. Tentokrát bychom vám rádi představili našeho kolegu Václava Luzara, vedoucího projekčního oddělení společnosti Carl Stahl.

› Jak bys charakterizoval svůj rozrůstající se pracovní tým?

Jsme orientovaní na velké výzvy. Rádi překonáváme překážky s myšlenkou, že nic pro nás není problém. Naším společným cílem je v maximální míře splnit požadavky a představy našich zákazníků a v tom jsme jako ryby ve vodě. Noví členové týmu se k nám skvěle hodí.

› Jaké jsou tvoje dosavadní zkušenosti z oboru?

Zkušenosti jsem začal získávat už na konci vysoké školy, kdy jsem se začal zajímat o tehdy ještě ne úplně běžné membránové konstrukce a konstrukce z nerezových sítí a jejich neomezené možnosti tvarového řešení. Po absolvování vysoké školy jsem pokračoval ve společnosti ARCHTEX, která se počátkem roku 2015 stala dceřinou společností Carl Stahl. Od roku 2017 působím na postu vedoucího projekčního oddělení ve společnosti Carl Stahl.

› Co přesně je náplní tvé práce?

Naše práce je úžasná – plníme představy, vize a sny našich zákazníků od samotného počátku až po výslednou montáž. Vytváříme architektonické studie, zajišťujeme dokumentaci pro územní rozhodnutí, stavební povolení, pro zadání stavby, výrobu a nakonec i dokumentaci skutečného stavu. Samozřejmostí je splnění veškerých legislativních požadavků. Svou práci mám opravdu rád a je to myslím poznat.

› Jaký je tvůj klasický pracovní týden?

Začátek týdne je hodně organizační. Shromažďuji informace jednotlivých obchodních manažerů, kteří jsou celé týdny v terénu, a konzultujeme stav projektů, aby mohli informovat dále své zákazníky. Společně s týmem aktualizujeme plán našeho oddělení, rekapitulujeme minulý týden,

VÁCLAV u nás pracuje 4 roky a jeho rukama prochází veškeré projekty. Každé neotřelé a specifické zadání je pro něj výzvou. Neustále se vzdělává v oboru a pracuje na sobě. Má stejné nároky na sebe i na ostatní kolegy a dokáže jim být odbornou i lidskou podporou. On a jeho projekční tým poskytují našim zákazníkům garanci kvality a bezpečnosti návrhu stavby.

představujeme další výhled a rozdělujeme si novou práci. Řešíme také problémy, které by mohly případně zbrzdit naši práci a ohrozit tak termíny dodání. Popřípadě doplňujeme informace montážních týmů na stavbách. Pokud je nutné během týdne pomoci obchodním manažerům na jednání s klienty, účastním se i těchto schůzek. Když zbývá čas, počítám a posuzuji konstrukce. Na konci týdne pak rekapituluji a připravuji se na další týden.

› Co bys v rámci projekčního oddělení chtěl ještě zlepšit?

Pracujeme na neustálém zvyšování profesionality našich výstupů, aby naši zákazníci byli spokojenější a mohli jsme jim nabídnout více možností, jak jim jejich představy ještě lépe přiblížit a prezentovat.

› Jaké plány a cíle máš v rámci svého působení ve společnosti Carl Stahl?

Mám v plánu dál rozvíjet a rozšiřovat naše oddělení. Tento mladý obor se neustále vyvíjí a je potřeba se stále učit novým věcem a držet tempo. Chci vytvořit oddělení s dostatečnou kapacitou, abychom byli schopni pokrýt poptávky našich zákazníků a zajistili jim maximální komfort.

› A když nejsi v práci, čemu se nejraději věnuješ ve volném čase?

Svoje volno rád trávím aktivně. Co se týče sportu, věnuji se běhu, jezdím na kole a občas hraji squash a badminton. Rád se dovídám stále něco nového a snažím se rozvíjet svoji osobnost, hlavně profesně. Člověk si v dnešním světě musí najít vlastní vizi, která ho bude činit spokojeným, a musí na ní neustále pracovat a rozvíjet ji. Rád bych v rámci volného času také občas odpočíval, ale na to je ještě dost času.

Text: Kateřina Krátká, Martina Kostková
Foto: archiv Carl Stahl a soukromý archiv Václava Luzara

„Když jsme do sboru dobrovolných hasičů SDH Staré Hradiště pořizovali nové hasičské auto, přišel náš kamarád a můj současný šéf Dominik Kubik, jednatel společnosti Carl Stahl, a věnoval našemu sboru sponzorský dar v podobě desetitisícového příspěvku na nové vozidlo.

Carl Stahl věnoval sponzorský dar dobrovolným hasičům SDH Staré Hradiště

Tuto částku jsme využili na dýchací přístroje, které jsou nyní součástí nového hasičského vozu," uvádí Lukáš Richter, dlouholetý dobrovolný hasič a servisní technik společnosti Carl Stahl.

Každé hasičské vozidlo musí být vybaveno mnoha technickými zařízeními. Jakmile ho otevřete, objevíte velké množství nejrůznější povinné techniky pro vyprošťování, hašení požárů a záchranu lidských životů. Tým dobrovolných hasičů SDH Staré Hradiště s více než stoletou tradicí jezdí i v současnosti pravidelně k požárům, mezi jejich další činnosti patří vyprošťování vozidel při nehodách, odčerpávání vody ze sklepů při povodních a v neposlední řadě jsou významnou podporou profesionálních hasičů ČR.

Poplach! Během půl minuty musíme vyhodnotit situaci a být připraveni

„K dobrovolným hasičům jsem se dostal už v osmnácti letech, kdy jsem právě absolvoval povinnou civilní službu. Za každý trénink jsme měli den volna, což pro mě v té době bylo velkou motivací. Už tehdy mě ale dobrovolné hasičství tak chytlo, že jsem členem Jednotky dobrovolných hasičů obce Staré Hradiště zůstal dodnes. V současné době je nás v týmu přibližně patnáct až dvacet dobrovolných hasičů. Začali jsme jezdit po závodech Východočeské ligy, poznal jsem skvělou partu lidí, ze kterých se stali mí přátelé, a dokonce se dnes znají i celé naše rodiny," dodává Lukáš.

Přijeďte se i vy podívat do Přibyslavi, která se vždy jednou za tři roky stává dějištěm srazu všech hasičů České republiky, včetně přehlídky všech novinek a vyspělé techniky z oboru hasičství. ‹

Text: Kateřina Krátká
Foto: archiv SDH Staré Hradiště

Nerezové sítě X-TEND® pro fotbalový stadion

Carl Stahl přinesl řešení při výstavbě zábradlí pro fotbalový stadion MFK Chrudim

Na fotbalovém stadionu MFK Chrudim proběhla v minulém roce realizace zbrusu nové tribuny se zázemím pro hráče s přispěním našich nerezových sítí X-TEND® a lan I-SYS®. Zadavatelem zakázky bylo město Chrudim, tendr vyhrála společnost PRVNÍ STAVEBNÍ CHRUDIM a.s., se kterou společnost Carl Stahl spolupracovala poprvé, ale již při prvních jednáních bylo evidentní, že se jedná o seriózní firmu se zaměřením na kvalitu dodávek, což potvrdil i výběr dalších subdodavatelů.

Návrh řešení nerezového zábradlí vznikl již při první schůzce na stadionu

Samotný projekt nových tribun navrhla paní architektka Věra Junová. V prvotním návrhu se již počítalo s prvky z nerezových sítí, nicméně chybělo detailní řešení. Při první návštěvě stadionu jsme upozornili na několik chybějících detailů, které jsme ale ihned během první schůzky vyřešili a shodli se na ideálním provedení.

Nerezové sítě X-TEND® jsou vypnuty do obvodového lana.

Nerezové sítě X-TEND® v horní části fotbalové tribuny

Nerezová síť X-TEND® zde slouží jako bezpečnostní výplň proti pádu osob.

Detail nerezové sítě X-TEND®

Jednalo se především o vyřešení rohů, kde jsme doporučili použít tzv. nerezové nároží. Vzhledem k architektonickému návrhu prohnutých sloupků jsme také poukázali na nevhodnost použití pozinkovaných sloupků v kombinaci s nerezovými lanky. Vzhledem k tomu, že na fotbalovém stadionu se počítá s intenzivním zatěžováním zábradlí, docházelo by k nežádoucímu tření materiálů a následně k náročné a nákladné údržbě. Proto jsme doporučili vybavit veškeré sloupky nerezovými pásky, které celou situaci jednoduše a efektivně řeší. V neposlední řadě došlo také k upřesnění typu kotvení a vedení nerezových sítí do dřevěných konstrukcí s ohledem na vysoké přepětí sítí a možnost většího zatěžování. V kotvení do dřevěných konstrukcí společnost Carl Stahl dodává několik typových prvků v podobě závitových pouzder, která mají vnější závit do dřeva a vnitřní metrický závit. Musí se samozřejmě použít vždy s ohledem na typ dřeva spolu se speciálním lepidlem, které tento vrut ještě intenzivněji ukotví, aby nedošlo k jeho vytržení, ale naopak k naprosto pevnému ukotvení.

Carl Stahl znamená nejen kvalitní materiály, ale i kvalitní servis

Všechny etapy montáže pod vedením Davida Pařízka proběhly naprosto bez jakýchkoli komplikací a k velké spokojenosti zákazníka. „Co se týče společnosti Carl Stahl, která se na stavbě tribun stadionu v Chrudimi podílela, byli jsme nesmírně spokojeni jak s rychlostí realizace, tak s vysokým nasazením a přístupem zástupců firmy k projektu," říká Lukáš Mareček, zástupce objednatele. „Pro nás je to již standard. Ve společnosti Carl Stahl nám jde v první řadě o maximální zachování bezpečnosti a dlouhou životnost," zdůrazňuje David Pařízek, specialista firmy Carl Stahl. ‹

Finální podobu realizace tribun na fotbalovém stadionu v Chrudimi můžete posoudit sami na doprovodných fotkách.

Text: Kateřina Krátká
Foto: archiv Carl Stahl

Fasádu nákupního centra Forum ve slovenském Popradě ozdobí popínavé rostliny vedené po variabilním lanovém systému GREENCABLE®. ▶

Trend: Ozelenění vnějších plášťů budov v ČR i na Slovensku

Velké plochy budov nebezpečně zvyšují teplotu okolního prostředí. Tyto negativní vlivy efektivně řeší vhodný systém ozelenění.

Rostoucí počet rozlehlých skladových hal a administrativních budov s sebou přináší některé negativní vlivy pro okolní prostředí. Jejich velké plochy se vyhřívají a tím odrážejí teplo, půda v okolí se vysušuje, což působí i na celkové mikroklima. Nejrizikovější skupinou jsou zejména příměstské skladové haly a velké plochy fasád ve městech. Díky současnému trendu ozelenění budov lze tato negativa efektivně vyřešit a současně přizpůsobit vzhled hal přirozenému rázu krajiny. Esteticky zajímavé a funkční řešení zajišťují nerezové sítě X-TEND®, lanové systémy GREENCABLE® či lanové sestavy I-SYS®.

V zimě izoluje, v létě chrání před nepříznivým UV zářením

Vertikální systémy pro ozelenění budov dokážou klimatizovat budovy pasivní cestou – pomocí stínění a odvodu slunečního záření. Zeleň zároveň chrání spodní vrstvu fasády před nepříznivým počasím a funguje částečně jako tepelná izolace, v létě zas brání průniku slunečního záření a přehřívání budovy.

I kancelářské objekty mohou být oázou plnou zeleně

Kromě úspory nákladů na spotřebu energie zvyšuje ozelenění fasád i tržní hodnotu objektu. Zelená fasáda chrání povrch domu před kyselými dešti a zachycuje nečistoty a prach. Když odhlédneme od ekonomických výhod, zjistíme, že zelené fasády navíc redukují hluk z okolí a zlepšují kvalitu vzduchu. Díky těmto vlastnostem jsou ideálním řešením pro vybudování nových relaxačních zón například v rámci moderních kancelářských objektů, které tak zvýší komfort všech místních zaměstnanců. „Když se vhodně navrhne druh popínavých rostlin, může být fasáda zelená dokonce i celoročně, pohrát si lze také s barvou květin. Jeden měsíc může být fasáda rozkvetlá červeně, druhý měsíc žlutě a třetí měsíc se můžete radovat například z plodů vinné révy," doplňuje Michal Bláha, specialista společnosti Carl Stahl.

Částečné ozelenění fasády MU Trnava zajišťují lanové sestavy I-SYS®. Rostliny zpříjemní obyvatelům lokalitu poblíž centra města.

Ozeleněné haly nenarušují krajinu. Celoplošný porost fasády skladových hal zajistí nerezové sítě X-TEND®.

Novodobým trendem je ozelenění fasád novostaveb a skladových hal kolem dálnic

Díky ozelenění fasád lze esteticky ozvláštnit i velké plochy novostaveb například na sídlištích či veřejných parkovištích. Vertikální systémy představují jednu z možností, jak ozelenit město i na místech, kde by klasická výsadba zeleně jinak nebyla možná. Taková fasáda snižuje prašnost a poskytuje útočiště drobnému hmyzu i užitečnému ptactvu a celkově zlepšuje stav ovzduší v okolí. Novodobým trendem je také ozelenění fasád skladových hal a protihlukových stěn kolem dálnic. Systémy ozelenění snižují totiž odrazivost hluku a absorbují nečistoty. „Nevzhlednost hal kolem dálnic má konečně jednoduché a efektivní řešení v podobě ozelenění nerezovými sítěmi X-TEND®. V tomto trendu chceme pokračovat i do budoucna," dodává Michal Bláha.

Ozelenění skladové haly u letiště

Během pouhých čtrnácti dnů jsme zrealizovali systém pro ozelenění skladové haly o rozloze fasády 1 100 m² a výšce 11 m.

Skladová hala CTPark firmy Fabory leží u letiště a její rozlehlá fasáda sousedí s dálnicí a přilehlou silnicí. Hlavním požadavkem investora, kterým byla firma CTP Invest, proto bylo zajímavé zkrášlení haly pomocí ozelenění fasády. Jednoznačným specifikem celé realizace byla obrovská fasáda o rozloze 1 100 m² a výšce 11 m. Pro projekt jsme použili celistvou nerezovou síť X-TEND®. Použita byla lana o průměru 8 mm, přídržná 6mm lana a oka velikosti 200 ve 2 mm. Zajímavé bylo rozmístění kotevních bodů po 6 m. Statické výpočty musely brát v úvahu velké zatížení, které sloupy bez problémů unesou.

I velké plochy obchodních center mohou působit esteticky zajímavým dojmem

Fasádu nákupního centra Forum ve slovenském Popradě budou zdobit popínavé rostliny umístěné pomocí variabilního lanového systému GREENCABLE®. Díky čtyřbodovému systému pro vedení lanka nabízí systém GREENCABLE® nevídanou projektovou svobodu, kterou ocení zejména architekti, stavitelé a designéři.

Celý systém je do fasády nákupního centra upevněn pomocí chemických kotev M10. Odsazení od stěny určují distanční sloupky, v tomto případě činí odsazení od fasády 95 mm. Rastr tvoří nerezové lanko o průměru 4 mm. V křížení lan mimo sloupky je aretace zajištěna pomocí nerezových C-svorek, čímž je zabráněno prodření jednotlivých lan vlivem povětrnostních podmínek.

Více zeleně do centra Trnavy

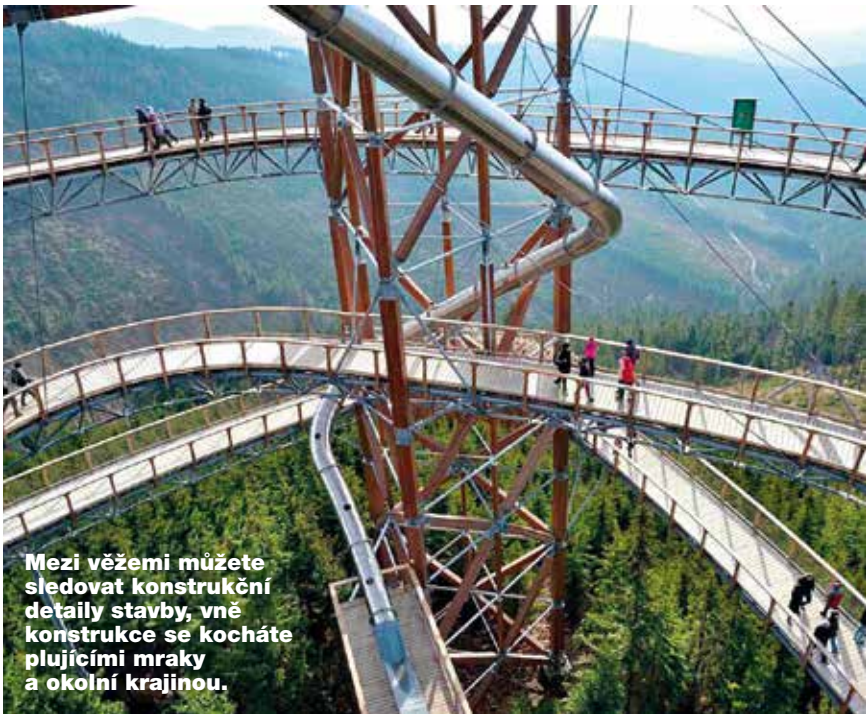
Městský úřad ve slovenské Trnavě požadoval částečné ozelenění stávající předsazené fasády domu. Cílem bylo dosáhnout většího ozelenění lokality poblíž centra města a zároveň přihlédnout k tomu, aby nedošlo k zastínění oken kanceláří úřadu.

Přání na ozelenění MÚ Trnava jsme vyřešili 36 lanovými sestavami I-SYS®, kdy vždy 3 sestavy tvoří jeden optický pruh. Tyto pruhy jsou v distanci 4–6 m od sebe. Sestavy jsou kotvené do horní části fasády domu a ve spodní části do záhonu, kde na lana navazují květiny. V úseku chodníku jsme zajistili, aby ocelové konstrukce naváděly rostliny dále na fasádu domu. Výsledek posuďte sami.

Pokud i vy plánujete ozelenění stavebních ploch a zaujal vás některý z námi dodávaných lanových systémů, neváhejte a kontaktujte nás! Rádi vám poskytneme kompletní informace a navrhneme možná řešení vašeho projektu.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamidovič
Foto: archiv Carl Stahl

Stezka v oblacích na Dolní Moravě vás uchvátí svou jedinečnou atmosférou v každém ročním období.



Mezi věžemi můžete sledovat konstrukční detaily stavby, vně konstrukce se kocháte plujícími mraky a okolní krajinou.

Společnost Carl Stahl se podílela na realizaci Stezky v oblacích, která se stala Stavbou roku 2016

Na Dolní Moravě v nadmořské výšce 1 116 metrů vzniklo unikátní architektonické dílo, jež nemá ve střední Evropě obdoby. To dokazuje i fakt, že Stezka v oblacích získala prestižní cenu Stavba roku 2016. Návrh vzešel z dílny významného architekta Zdeňka Fránka, tvorby realizační dokumentace, statického řešení a samotné realizace stavby se ujala společnost TAROS NOVA s.r.o. Originální stavba, na jejíž realizaci se podílela i společnost Carl Stahl, byla nominována také v rámci prestižní mezinárodní soutěže Mies van der Rohe Award 2017.

Na Stezku v oblacích se dostanou maminky s kočárkem i vozíčkáři. Je bezbariérová

Vyhlídkovou Stezku v oblacích najdete poblíž chaty Slaměnka, nedaleko horní stanice lanovky Sněžník. Na vrchol, jenž se vypíná do výšky 53,5 metrů (vyhlídková plošina), se pohodlně dostanete po dřevěné cestě i s kočárky nebo na invalidním vozíku. Stavba je bezbariérová. Ti odvážnější mohou k cestě dolů využít unikátní 101 metrů dlouhý nerezový tobogán s okénky. Budování stezky prý připomínalo svou náročností a výškou výstavbu mrakodrapů. Atmosféra při návštěvě Stezky v oblacích je ovšem mnohem působivější než výstup na mrakodrap, především díky dechberoucí přírodě všude kolem. Z vrcholu se naskýtají nádherné výhledy na celý masiv Králického Sněžníku s údolím řeky Moravy, v dálce pak i hlavní hřeben Jeseníků, Suchý vrch a Krkonoše. Stezkou se dostanete až nad koruny stromů. Není se ovšem čeho bát, věž odolá vichřici o síle až 200 km/h.

O bezpečnost návštěvníků se starají nerezové sítě X-TEND

Nerezové sítě X-TEND® jsou vhodným bezpečnostním materiálem pro široké spektrum použití. Proto i v případě Stezky v oblacích zajistily bezpečnost a nerušený výhled právě nerezové sítě X-TEND® s certifikací ETA. Nerezové sítě byly použity do výplní zábradlí a únikového schodiště jako jisticí prvek proti pádu osob.

O podrobnější informace z průběhu realizace Stezky v oblacích a spolupráci s firmou Carl Stahl se s námi podělil také **jednatel společnosti TAROS NOVA Radek Ondruch.**

› Proč jste si vybrali právě návrh z dílny architekta Zdeňka Fránka?

My jsme si tento projekt ani tak nevybrali. Byli jsme spíše postaveni před něj, když pan architekt Fránek vytvořil tuto vizi pro investora. Dostali jsme možnost zúčastnit se výběrového řízení a záhy jsme zjistili, že nikdo jiný není toto zadání schopen splnit. Hlavně se jednalo o dodržení křivky chodníku Stezky, která dílu dává ten pravý rozměr, a byla i následně nejsložitější částí stavby.

› V čem podle vás tkví výjimečnost stavby?

Výjimečnost této stavby vidím v jejím odlišném konceptu oproti jiným věžím. Je to o možnosti zažít odlišné pocity – mezi věžemi můžete sledovat konstrukční detaily, vně konstrukce se kocháte plujícími mraky a okolní krajinou.

› Jak dlouho trvala stavba tohoto projektu?

Výroba a montáž trvala od března 2015 do října 2015 (není zahrnuta projekce).

› V čem byla samotná montáž specifická?

Montáž pro nás byla velmi specifická kvůli umístění stavby v 1 116 m. n. m. Zde jste hodně ovlivněni počasím (vítr, mlha, déšť). Dále máte minimální prostor okolo stavby a musíte neustále vymýšlet, jak navrhnout a vyrobit prvky tak, aby na sebe navazovaly. Stavba také vyžadovala velkou dávku tolerance a diplomacie při spolupráci všech, kteří se na díle podíleli. Celých jedenáct měsíců se pracovalo v nadstandardním tempu pod velkým tlakem, což někdy způsobovalo i „ponorku“. A proto všem díky!

› Jak probíhala spolupráce s firmou Carl Stahl?

Na stavbě stezky jsme se s firmou Carl Stahl setkali při spolupráci poprvé. Říká se: „Kdy nejvíc poznáte lidi a své obchodní partnery? Při složitých a vypjatých situacích či stavbách.“ A tak můžeme říci, že uspěli.

› V čem vám byli při spolupráci konkrétně nápomocni – co bylo obsahem práce firmy Carl Stahl?

Spolupráce se v začátcích zakázky týkala výpomoci s návrhem projektu nerezových sítí do výplní zábradlí na lávku a do tubusu únikového schodiště. Následně firma prováděla montáž těchto sítí.

› Jaké máte ohlasy na stavbu od odborné a laické veřejnosti?

Ohlasy na tuto stavbu se liší a v průběhu času se hodně změnily. V začátcích vyvolávala kontroverzní názory, až možná provokovala. Po čase, kdy ji měli možnost navštívit i její odpůrci a sami si zažili atmosféru daného prostoru, se spíše zamýšlejí, jak bylo tohle možné stvořit. Samozřejmě nás těší, že po stránce statiky stavbu oceňují i odborníci.

› Co se vám osobně na stavbě nejvíc líbí?

Především to, že ona sama o sobě je jakousi skulpturou, která dokáže na člověka působit odlišně v letních a v zimních měsících, a tím poskytuje prostor pořádat různé akce. A proto vůbec nevadí, když ji navštívíte několikrát, protože můžete stále objevovat nové a jiné zážitky.

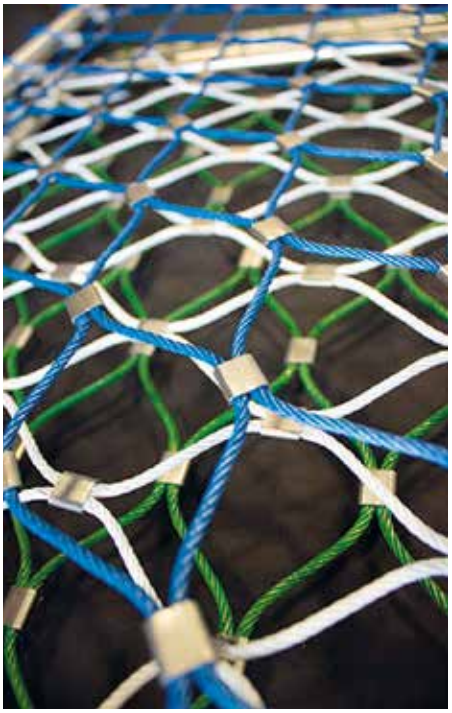
› Co pro vás znamená ocenění Stavba roku 2016?

Ocenění za Stavbu roku 2016 vyjadřuje pro nás i naše partnery, kteří se s námi na tomto díle podíleli, že vše, co jsme do toho vložili lidsky i konstrukčně, jsme provedli dobře. A to je pocit k nezaplacení.

Vítr, mlha, déšť a minimální pracovní prostor. S těmito a dalšími vlivy se potýkali všichni, kdo se na stavbě v nadmořské výšce 1 116 metrů podíleli. Zaslouží náš obdiv.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamidovič, Martina Kostková
Foto: TAROS NOVA s.r.o., BoysPlayNice Photography & Concept, archiv Carl Stahl

Carl Stahl přichází s unikátní technologií chemicky barvených nerezových sítí



Barevné nerezové sítě dodává společnost Carl Stahl v mnoha různých odstínech. Čím se ale významně odlišuje od všech ostatních dodavatelů, je jedinečná technologie barvení lanek založená na chemickém procesu, který zaručuje stálost barev. Na rozdíl od mechanického barvení, kde se lak časem mechanicky poškodí. Samozřejmostí je zachování všech technických vlastností sítí a zdravotní nezávadnost.

U barevných nerezových sítí počítáme s životností 150 let

Široká škála barev nerezových lanek společnosti Carl Stahl skýtá v současné době černou, bílou, modrou, zelenou, červenou a zlatou variantu, v případě zájmu zákazníků lze však paletu barev ještě rozšířit. Už samotná kombinace barevných lanek je nesmírně zajímavá, zejména pro odvětví designu a architektury. Barevné nerezové sítě skvěle vyniknou také v kombinaci se svorkami. Společnost Carl Stahl nabízí dva druhy svorek – standardně nerezové a nerezové v černém provedení. Například bílá síť s černými svorkami dokonale vynikne v moderním interiéru s nádechem minimalismu. Červené nerezové sítě s černými svorkami se skvěle hodí na interiérové schodiště. Naopak černé sítě s černými svorkami často doporučujeme k použití v zoologických zahradách nebo tam, kde zákazník potřebuje síť více či méně upozadit. Zlaté sítě jsme dodávali do takových podniků, jako jsou kasina. Zelené sítě jsou zase ideální pro zelené fasády domů, kde potřebujeme, aby se barva sítě a popínavých rostlin opticky sjednotila. Možností a kombinací barev je nepřeberné množství a záleží také na vkusu a potřebách každého zákazníka, kterému se vždy snažíme vyjít vstříc a doporučit nejvhodnější řešení.

Barevné sítě dodáváme od průměru lanka 1,5 mm do 3 mm s různými velikostmi oka. Jsme schopni dodat sítě od nejmenšího oka do 1,5 mm v řádu 25 mm až po standardní velikosti oka 200 mm v průměru lanka 3 mm.

Každý projekt je pro nás výzvou

Velký potenciál má použití barevných sítí především v oboru interiérové architektury, jedná se konkrétně o zábradlí, dělicí stěny a další. Ale ani větší projekty nejsou problém, rozhodně nejsme limitovaní velikostí realizace. Můžeme dodat sítě například 1 × 1 km². Jediné, co musíme brát v potaz, je statika objektu, na jejímž základě následně navrhneme daný projekt s použitím barevných nerezových sítí. Naše sítě odolávají teplotě až 400 stupňů Celsia, což je důležitý faktor zejména pro realizace typu zimního stadionu, kde požární směrnice udávají použití nekapavého materiálu.

Kde můžete vidět naše realizace z barevných sítí

Již hotové realizace s použitím barevných sítí si může zákazník prohlédnout samozřejmě u nás ve firmě, kde jsme použili červené sítě s nerezovými svorkami. Dále například ve společnosti Avast, pro kterou jsme do interiéru aplikovali červené sítě s černými svorkami. Černé sítě jsme v současnosti umisťovali také v několika soukromých objektech. Na nejzajímavější realizace barevných sítí se můžete podívat také na našich webových stránkách www.carlstahl.cz nebo navštivte zoologickou zahradu v Ostravě, kde jsme instalovali střešní síť o rozloze 300 m² podepíranou pěti pylony při zachování všech vlastností nerezových sítí. Inspirujte se realizacemi z barevných sítí a staňte se inovátory v oboru interiérové architektury. Vybavte svoji kancelář, byt či dům barevnými nerezovými sítěmi X-TEND® a získejte originální interiérový prvek, který vám vydrží dlouhá léta. ‹

Text: Kateřina Krátká
Foto: archiv Carl Stahl

Oblékli jsme rozhlednu Hýlačka do nového hávu

Montážní tým firmy Carl Stahl v čele s Davidem Pařízkem provedl celkové opláštění rozhledny Hýlačka nedaleko Tábora. Součástí realizace bylo také zajištění vnitřního a vnějšího schodiště proti pádu osob a zajištění vyhlídky nerezovými sítěmi X-TEND® do obloukového tvaru. Veškeré etapy montáže proběhly během 14 dní k maximální spokojenosti zadavatele – Klubu českých turistů.

Udělejte si výlet na rozhlednu a podívejte se na nerezové sítě X-TEND®.

Krásný výhled do malebné krajiny z rozhledny Hýlačka

Zajímavost z oboru nerezové architektury

Například pro mateřské školky a zoologické zahrady platí přísnější bezpečnostní pravidla. Když bereme v úvahu dva rozměry, 80 a 120 mm, tak rozměr oka 80 mm je běžně používán právě pro tyto případy, kdy se prostupnost ok testuje pomocí dvou různě velkých kuželů. Ale firma Carl Stahl díky nejpřísnější atestaci ETA splňuje tyto náročné podmínky i se sítěmi s rozměrem oka 120 mm.

Pro firmu Carl Stahl je každá zakázka výzvou. Díky dlouholetým zkušenostem si poradí i s nestandardními realizacemi

Po vyhoření rozhledny Hýlačka se uskutečnil tendr na její novou podobu. Tendr vyhrál pan Ing. arch. David Grygar, do jehož návrhu již byly zakomponované nerezové sítě firmy Carl Stahl. „Na tomto návrhu jsme od počátku spolupracovali, připravili jsme technické podklady, aby celkové řešení působilo na pozdější návštěvníky svou lehkostí a volností. Následně jsme se setkali s panem Střílkem, zástupcem Klubu českých turistů a zadavatelem výběrového řízení. Díky dlouholeté spolupráci s firmou LEMONTA s.r.o. jsme se podíleli také na realizaci nerezových sítí a lan, společně jsme uspěli ve druhém kole výběrového řízení, pro které jsme snížili původní cenu, a následně tendr vyhráli a zahájili stavbu," popisuje začátek spolupráce David Pařízek a dodává: „Co se týče koordinace s architekty a projektanty, musím pochválit všechny zúčastněné strany, veškeré práce probíhaly na výbornou. Díky jejich kvalitní přípravě hrubé ocelové konstrukce a dalších prvků, které jsme požadovali, proběhla celá následná realizace nerezových sítí, kterou jsme připravovali „na stole", naprosto hladce a rychle."

Co bylo před samotnou realizací potřeba připravit

Příprava v samotném zázemí firmy Carl Stahl obnáší propočítání tvaru sítě a všeho, co s tím souvisí, aby se už na stavbu přijelo a rovnou se dle plánů instalovalo. „U realizace pro rozhlednu Hýlačka bylo zajímavostí povolání místních horolezců, kteří nám pomáhali s oplétáním sítí na těžko dostupných místech a zároveň našim montérům na místě poskytli speciální školení pro práci ve výškách," popisuje neobvyklé zpestření montáže její šéf David Pařízek.

Na prvním místě je pro nás bezpečnost

Celková montáž proběhla dle plánu bez jakýchkoli komplikací. Konečné dílo je nominované na stavbu roku. I laický pozorovatel rozpozná, oproti jiným rozhlednám realizovaným konkurenčními firmami, výrazné rozdíly – precizní předepnutí, vypnutí a ukotvení sítí přesně tak, jak předpisy stanovují. Sítě firmy Carl Stahl nikde neplandají, nevyvěšují se, nedá se za ně zatáhnout ani je vytáhnout, ale naopak plní stoprocentně svoji estetickou i bezpečnostní funkci. A v neposlední řadě, kvalitně provedené osíťování napomáhá také precizní statice celé stavby. Nerezové sítě Carl Stahl mají oproti ostatním evropskou certifikaci ETA, bezpečnost je pro nás při každé realizaci vždy na prvním místě. Na základě letitých zkušeností jsme u této realizace zvolili oka o velikosti 120 mm, která jsou vhodná jak do provozu pro děti, tak do standardních provozů. Jelikož se při opláštění Hýlačky jednalo o oválný tvar a sítě mají vlastnost se prohýbat v půlkruhu jako „punčochy", museli jsme použít podpůrná lana k dodržení daného rádia. ‹

Text: Kateřina Krátká
Foto: archiv Carl Stahl

V Davidových st

Rwanda, Slovensko, Turecko, Alžírsko – všude tam vedly v poslední době cesty našeho realizačního týmu v čele s Davidem Pařízkem. David kromě pozice obchodního manažera zastává ve společnosti Carl Stahl také funkci zkušeného experta v oboru nerezových montáží. Díky jeho odborným znalostem, jazykové vybavenosti, vynikajícímu vystupování a jednání s klienty jsou pro něj realizace v podmínkách jako na stavbách v Alžíru nebo Turecku jen další očekávanou výzvou. „V jednom týdnu jsem ujel trasu Praha – Košice – Turecko – Praha, a to už je pěkný součet kilometrů," pochvaluje si své cestovatelské rekordy David.

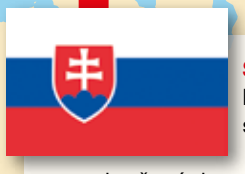
Osobně cestování miluji! A podobně jsou na tom také mi kolegové, se kterými už jsme v rámci našeho působení ve firmě navštívili i takové země, do kterých bychom jinak sami ani nazavítali. Na zahraničních cestách spolupracujeme s kolegy z celého světa a společně realizujeme vize našich zákazníků, kteří pak díky oboru nerezové architektury vidí své plány nejen na papíře nebo v 3D programu, ale také v reálu. A to je nepopsatelný pocit odměny," dodává s úsměvem David Pařízek, který má na starosti supervizi zahraničních realizací.

RWANDA, KIGALI

Carl Stahl jako rodinná firma? Ano, i po více než 130 letech si pomáháme napříč kontinenty

„Na žádost a pozvání kolegů z turecké pobočky Carl Stahl jsme s Danielem Soukupem původně na pár dní odcestovali na proškolení a výpomoc našim kolegům do rwandského hlavního města Kigali, kde bylo tou dobou na rozdíl od České republiky pěkné teplo," vypravuje David a pokračuje: „Kromě užívání si letního počasí bylo naším hlavním cílem poskytnout supervizi a zaškolení tamním pracovníkům, kteří se podíleli na rozsáhlé stavbě Komunitního centra, konkrétně na realizaci 1 800 metrů sítí X-TEND do zábradlí, a to se povedlo!" Což potvrzuje i Mehmet Karataş, vedoucí tureckých zámečníků: „Výsledek společné precizní práce na sebe nenechal dlouho čekat – Komunitní centrum se stalo skvostnou dominantou hlavního města Kigali."

opách Cestujeme po celém světě a děláme, co nás baví



SLOVENSKO, KOŠICE

David často navštěvuje nejen exotické země, ale také naše sousedy

Zoologická zahrada Košice potřebovala vybudovat novou voliéru pro ohrožené dravce. „Po řádném výběrovém řízení a splnění všech soutěžních a legislativních podmínek vyšla nejideálněji česká společnost Carl Stahl. Naším hlavním kritériem byla samozřejmě nejnižší cena, a proto jsme byli rádi, že i přes tento požadavek soutěž o generálního dodavatele stavby vyhrála právě tato společnost. Carl Stahl totiž projekty tohoto typu realizuje na klíč, včetně vybudování základů a ostatních prací, ve vysoké kvalitě. Také mě během realizace potěšilo zjištění, že ještě existují společnosti, které co řeknou, to vždy splní," upřesňuje Erich Kocner, ředitel košické zoo.

„Moderní a bezúdržbovou voliéru o půdorysu 12 × 8 metrů a výšce 12 metrů v nejvyšším bodě jsme nainstalovali v průběhu listopadu 2016. Věříme, že místním dravcům poskytne krásný a prostorný domov. Jak se jim bydlí, se můžete po jejich nastěhování zajet podívat do košické zoo. Určitě budete nadšeni, je to ideální cíl pro letní výlet s celou rodinou," doporučuje David.

TURECKO, KIRŞEHIR

Zoologická zahrada v Kırşehiru se pyšní největší voliérou v Asii s půdorysem 70 × 35 metrů

Městská zoo v Kırşehiru se rozhodla vybudovat moderní voliéru pro vodní ptactvo. „Z důvodů plánování technicky velmi náročné stavby nadstandardních rozměrů jsme se rozhodli oslovit specializovaný montážní tým z České republiky, který má s podobnými projekty bohaté zkušenosti, a naše spolupráce je po všech stránkách vždy perfektní a bezchybná," vysvětluje Serhat Sahin, jednatel společnosti Carl Stahl Turecko.

„Voliéra s půdorysem 70 × 35 metrů a pylony o výšce až 16 metrů je zatím historicky největší zakázkou tohoto typu, kterou jsme doposud instalovali. Moc nás těší, že naše dosavadní realizace jsou ve světě vnímány jako vysoce odborné a jsou inspirací i pro další zahraniční klientelu. To je prostě perfektní pocit," dodává David.

ALŽÍRSKO, TIZI OUZOU

Čeští profesionálové z oboru nerezové architektury opět v akci

Uprostřed úchvatného údolí Wadi Sébaou v oblíbeném městě Tizi Ouzou se právě dokončují dva nové sportovní stadiony s kapacitou jednoho z nich více než padesát tisíc osob. O designově zajímavé řešení fasád pro zastínění obou stadionů se opět postaraly nerezové sítě X-TEND o velikosti ok 80/3 milimetrů na výšku a 10milimetrová obvodová lana – vše s Evropským technickým schválením, certifikátem ETA-13/0650.
K odbornému provedení, které čítá více než 8 500 m² plochy, byl opět přizván montážní tým v čele s Davidem Pařízkem, pro který byla celá realizace další sympatickou výzvou jak dokázat, že v oblasti nerezové architektury jsou zlaté české ručičky oceňovány plným právem.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamidovič
Foto: archiv Carl Stahl

Nerezové sítě X-TEND® jako jediné na trhu disponují Evropským technickým schválením, certifikátem ETA-13/0650. Jejich použití jako bezpečnostního prvku vyžaduje odbornou montáž specialistou společnosti Carl Stahl.

Neodborně provedená montáž může mít fatální následky

„Běžně nás kontaktují zákazníci, kteří se na začátku rozhodli provést montáž zábradlí či terasy na vlastní pěst, aby se zeptali, zda bychom mohli přijet a realizaci dokončit. Vždy se snažíme vyhovět, ale bohužel se nezřídka stává, že takovou instalaci už zachránit nelze.

Neznalost systému, správné techniky napnutí lan a obecně celého know-how montáže v důsledku znamená vyšší náklady při následné revizi odbornou firmou. Ještě závažnější je ovšem hrozící riziko pádu a zranění. „Bez použití speciálního nářadí a vhodných sil, ukotvení a dalších nutných zkušeností nelze žádnou montáž zábradlí bezpečně provést. Neodborně provedená montáž výplně zábradlí nesplňuje bezpečnostní kritéria, proto důrazně nedoporučujeme provádět jakékoli montáže bez pomoci odborníka," upozorňuje Lukáš Richter, specialista společnosti Carl Stahl.

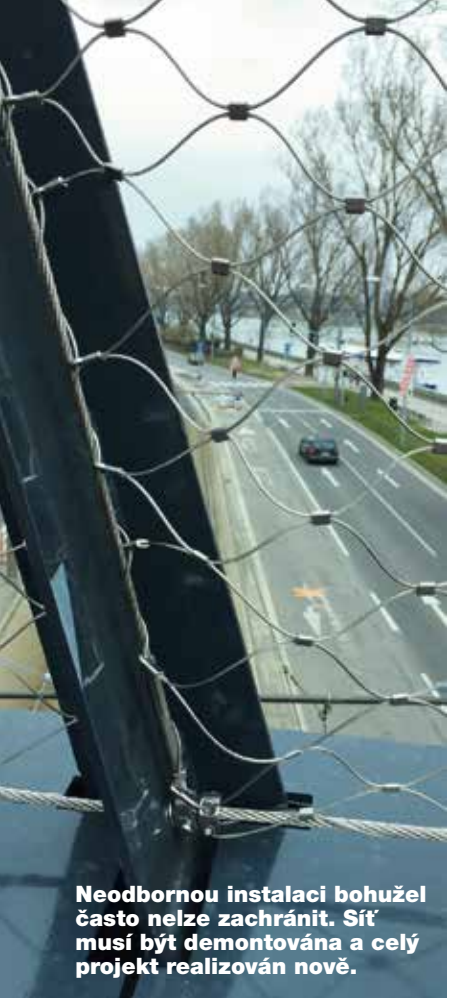
Největší nebezpečí není na první pohled poznat. Síť se musí zatížit

Průběh instalace nerezových sítí s sebou nese složitý postup a mnoho souvisejících rizik. Instalace sítě může sice vypadat na první pohled bez problémů, riziko ovšem nastává v případě, kdy ji zatížíme. Pokud není vše v pořádku, hrozí uvolnění sítě, popřípadě „rozjetí" obvodového lanka, čímž se síť stává nestabilní a životu nebezpečnou. „Zažili jsme bohužel mnoho případů, kdy jsme přijeli na stavbu, kde byla neodborně instalována síť, a pouze jsme se jí dotkli jako bezpečnostní výplně a ona nám doslova zůstala v ruce. Jako příklad lze uvést návštěvu nejmenované zoo, kde byla instalace provedena naprosto neodborně. Stačilo jedno trhnutí ruky a síť byla dole. To se nesmí stát za žádných okolností. Taková síť bude těžko sloužit například jako bezpečnostní zajištění orangutanů," dodává David Pařízek, manažer nerezové architektury Carl Stahl.

Tak jako jiné obory mají svá pravidla, tak i montáže nerezových sítí, které mají plnit bezpečnostní funkci, podléhají určitým předpisům. Raději nechte na odborníkovi, aby kvalifikovaně vyhodnotil návrh a postupoval dle předepsaných pravidel profesionální montáže. Precizně odvedená práce pak bude splňovat jak vaše estetické požadavky, tak povinné technické a bezpečnostní normy.

Odborná montáž za jediný den? Ano

V mnoha případech realizaci provádíme během jednoho dne, samozřejmě ale záleží na náročnosti a rozsahu každého projektu. Stačí jen zavolat, a vyžaduje-li to projekt, domluvit si termín, kdy k vám může přijet náš obchodní manažer. Ten na místě zjistí strukturu budovy, možný systém kotvení a domluví se s vámi na požadované bezpečnosti a estetickém vzhledu. Po konzultaci obdržíte zpracované řešení na míru se všemi technickými detaily. Po schválení návrhu k vám přijedeme již s materiálem připraveným na míru a provedeme instalaci. Následuje úklid, uvedení místa realizace do konečné podoby a finální předání zakázky.



Neodbornou instalaci bohužel často nelze zachránit. Síť musí být demontována a celý projekt realizován nově.

Profesionální montáž vám zaručí, že výsledek bude vždy esteticky dokonalý.

◀ ▲ **Pouze vysoce odborná instalace zajistí, že síť při zachycení pádu bezpečně vstřebá i násobně vyšší vzniklé síly než přepětí v závislosti na celkovém zatížení sítě.**

Jak při práci postupujeme – začínáme výběrem vhodného typu lanek a velikosti ok

Nerezové sítě se rozlišují podle průměru lanka a velikosti ok. S tím souvisí také různé statické účinky působící do okolních konstrukcí. S výběrem lanka je spojen i vhodný návrh obvodové konstrukce. Dimenzace vlastní sítě nebo obvodové konstrukce zcela závisí na odborném posouzení, proto doporučujeme: Zavolejte nám a proberte s našimi odborníky přesný účel, který má síť v budoucnu splňovat, nebo zašlete předběžné skici.

Nyní máme vybranou vhodnou nerezovou síť, tu uchytíme v rozích a ve všech směrech vpleteme do rámu. Následuje vypínání sítě – zde už potřebujeme „mít trošku filipa“, jelikož pomocí předepínání a utahování lanka posouváme síť do obvodové konstrukce tak, aby ve výsledku byla na všech stranách stejná. Postupně dopínáme a zajišťujeme lanka v nerezových svorkách. Běžně dostupné nářadí bohužel nedokáže lanko spojit 80% pevností, společnost Carl Stahl ovšem disponuje přenosnými zařízeními, jež jsou v závislosti na nastavení schopny vyvinout tlak až 8,5 tuny, čímž je zajištěn kvalitní pevný spoj a nehrozí, že dojde k samovolnému vysmýknutí z objímky či svorky. Výsledkem je pak esteticky čistý, minimalistický vzhled výplně zábradlí či terasy.

Instalace složitějších konstrukcí vyžaduje mnohaleté zkušenosti

Největší komplikace vznikají při montáži u tzv. šikmých sítí. Jde o sítě, které můžeme vidět například v šikmině na schodištích, nebo je poznáme podle různých nestandardních tvarů – kruh, trojúhelník nebo další mnohoúhelníky. Zde rozhodně vlastní montáž nedoporučujeme a důrazně upozorňujeme na značně složitý pracovní postup. Taková montáž je velmi komplikovaná hned z několika důvodů.

V první řadě jde o dosažení předběžného tvaru sítě. Zkušení montéři již vědí, jak síť funguje, kde je třeba víc dotáhnout nebo naopak povolit. Důležitou roli hraje také předepnutí sítě do požadovaného přepětí. Síť nesmí být ani moc volná ani příliš dotažená. Jakmile se podaří síť vypnout, přistupujeme k dalšímu kroku. Jednotlivé kotevní body jsou nyní v určitém přepětí, síť ale instalujeme v 99 % vždy jako bezpečnostní prvek, a proto musíme počítat také s tím, že do ní někdo spadne. Potřebujeme tedy, aby síť bezpečně zachytila vzniklé síly, které mohou být jednorázově až násobně vyšší než přepětí v závislosti na celkovém zatížení sítě. Jednotlivé diagonály musí být tedy ve stejném tahu ve všech směrech. Dále je potřeba se vypořádat se vzniklým přepětím na jednotlivých okách sítě. To provedeme pomocí zalisování jednotlivých lanek, jež se stýkají s obvodovým lanem nebo trubkou. Jednotlivé body musí být 100% zajištěné pomocí speciálního nářadí, které je i s ohledem na nákladný servis používáno výhradně našimi montéry. Pokud by k odbornému postupu při montáži nedošlo, síť absolutně nemůže plnit svou bezpečnostní funkci. Proto raději svěřte plánovanou instalaci do rukou odborníků. ‹

Ve společnosti Carl Stahl klademe důraz zejména na bezpečnost a kvalitu provedení. Naše materiály jsou certifikované, bezúdržbové, s nosností až několik tun.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamiodovič, David Pařízek
Foto: archiv Carl Stahl

Průběh zakázky od A do Z

Excelentní firmu dělají lidé na správném místě

O spokojenost zákazníků se ve společnosti Carl Stahl starají lidé z nejrůznějších profesí tvořící společně jeden řetězec spolupráce. Patří mezi ně obchodní manažeři, projektanti, architekti a statici i skvělá parta realizačního týmu. Ať už se jedná o menší řešení zábradlí rodinného domku, zakázky pro větší bytové domy, nebo velké developerské projekty či realizace v zoologických zahradách, podílejí se na práci desítky zaměstnanců, kteří dohromady tvoří renomé české pobočky Carl Stahl.

1

Zákazníkovi pomůžeme v jakékoli fázi projektu

Dostali jste nápad, který byste rádi zrealizovali? Nosíte řešení v hlavě či na skice a chcete projekt posunout do další fáze? Dostali jste vypracovaný základní nebo detailní výkres od architekta či projektanta a nevíte, jak dál? Máte doma zábradlí a uvažujete, čím ho vyplnit? Nebo se jedná o stěnu, kterou byste rádi ozelenili? Máte hotovou výrobní dokumentaci k realizaci se statickým výpočtem a potřebujete spolehlivý tým, který vám pomůže projekt zrealizovat? S tím vším se můžete obrátit na nás. A kdo se o vás postará?

2

Práce obchodního týmu je klíčová

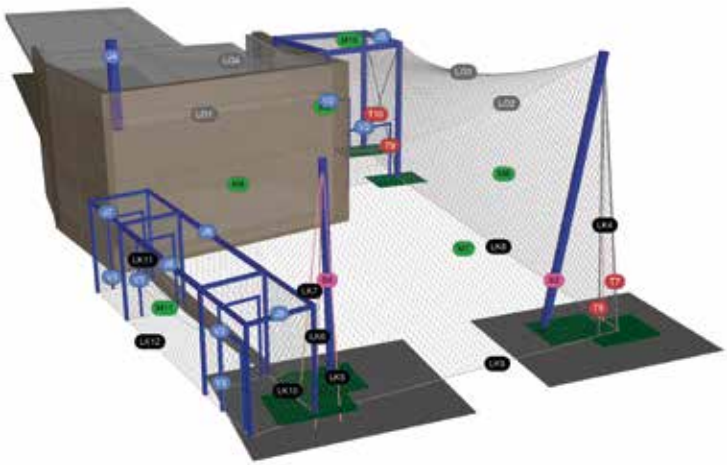
Obchodní tým se stará o zákazníka po celou dobu zakázky až do jejího předání. Ať už se jedná o koncového zákazníka, projektanta, architekta, stavební firmu nebo investora, pomáhá mu s technickými detaily a principy našich nerezových systémů vždy za účelem dokonalé realizace.

Obchodní manažeři zpracovávají poptávky zákazníků, řeší jejich technické detaily a zjišťují, jaký výsledek zákazník očekává. Na základě toho vytvářejí cenové nabídky, navštěvují a průběžně informují zákazníka a také předávají realizačnímu týmu perfektně zpracované podklady projektu, aby se montéři mohli pustit do práce ihned po svém příjezdu.

Jak probíhá zakázka od A do Z

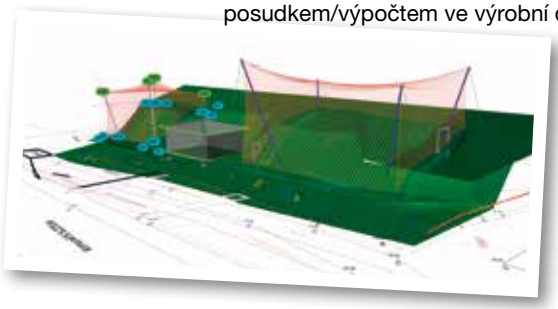
Po prvním kontaktu se zákazníkem a vytvoření orientační cenové nabídky dle zaslaných podkladů vyjíždí v případě potřeby na místo plánované realizace obchodní manažer. Zjišťuje strukturu budovy, možné techniky kotvení a sjednává se zákazníkem základní požadavky týkající se bezpečnosti, designu. Po konzultaci obdrží zákazník přehlednou cenovou nabídku a návrh řešení, které zahrnuje systém kotvení a další technické detaily. V této fázi obchodní manažer u složitějších projektů provádí opakovanou kontrolu reálných podmínek na stavbě, a vyžadují-li to nově vzniklé skutečnosti, flexibilně návrh přizpůsobí. Řešení projektu je následně doladěno do finální dokonalé podoby se všemi detaily. Po jeho schválení přijíždí na místo realizační tým již s připraveným systémem Carl Stahl a provede odbornou instalaci. Dobu montáže určuje náročnost celého projektu. Může trvat den, ale i měsíc a více. Po jejím dokončení následuje finální úklid, uvedení místa do konečné podoby a předání zakázky.

3



Projekční tým je garantem bezpečnosti realizací

Projekční tým dodává projektům technickou podporu – například v dimenzování systémů, jeho kotvení, ale i v návrzích ocelových konstrukcí. **Tým složený z projektantů, architektů a statiků** používá sofistikované softwarové systémy, jako jsou Auto CAD, Easy, Dlubal, Rhinoceros, díky kterým navrhuje a realizuje vysoce bezpečné projekty. Zákazník dostává podklady zpracované již v předrealizační fázi projektu, se statickým posudkem/výpočtem ve výrobní dokumentaci. Je možné připravit také 2D nebo 3D vizualizaci nebo si projekt prohlédnout na reálném zmenšeném modelu díla.



4

Realizační tým v akci – precizní a současně rychle odvedená práce

Realizační tým, to je **flexibilní parta lidí**, která se pohybuje prakticky veškerý pracovní čas v terénu na území Čech, Slovenska a ve spolupráci se zahraničními pobočkami Carl Stahl i po celé Evropě, ale také v Asii a Africe. Chlapi pracují jak na zemi, tak ve výškách v zavěšení, na lešeních nebo montážních plošinách, kde jsou samozřejmě vybaveni profesionálními jisticími systémy. Jejich dlouholeté zkušenosti a s tím spojené manažerské schopnosti oceňují zákazníci nejen ve výsledku jejich práce, ale také v rámci nadstandardního jednání už v průběhu realizace. Tým musí často operativně řešit neočekávané situace nebo navazující spolupráci s jinými firmami, a přesto dílo vždy dokončit dle původního záměru a zadání. Často je to právě realizační tým, který zákazníkovi hrdě předává dokončené dílo a seznamuje ho s podrobnostmi projektu. Samozřejmostí je proto i nadstandardní pořádek při práci a následný finální úklid, který jen dokládá původ rodinné firmy Carl Stahl.

Text: Kateřina Krátká, Monika Hamidovič, Michal Bláha
Foto: archiv Carl Stahl

ROZTÁHNI KŘÍDLA
A PŘIDEJ SE K NÁM!

CHCEŠ PRACOVAT VE STABILNÍ SPOLEČNOSTI A RŮST SPOLEČNĚ S NÁMI?

www.carlstahl.cz

CarlStahl®

personal@carlstahl.cz