

# VE VÝŠKÁCH

s **CarlStahl**®

## MEMBRÁNOVÉ ZASTŘEŠENÍ ARCHTEX®

Originální designové řešení s širokým uplatněním

str. 10-11

## CARL STAHL VYHRÁL TENDR NA SLOVENSKU

Vyhlídková věž  
i v lednu hotová za  
pouhých 8 dní

str. 4-5

## KAM NA VÝLET S DĚTMI?

NA PORTÁŠKY DO KRKONOŠ.  
HERNÍ KRAJINA PECKA  
OTEVŘENA

str. 6-7





**V**ážení čtenáři,  
je nám potěšením, že se s vámi můžeme opět podělit o dobré zprávy, které v rámci společnosti Carl Stahl přineslo uplynulé období.

Za naší divizi architektury bychom vám rádi představili několik významných zahraničních realizací, mezi které patří například vítězství v tendru, jež předcházelo realizaci vyhlídkové věže nad Žilinou, která se

podařila v extrémně krátkém čase osmi dnů. V rámci domácí scény představíme instalaci bílých nerezových sítí v projektu zubní kliniky v Jablonci nad Nisou. A díky unikátnímu projektu naučné stezky Herní krajina Pecka se podíváme do Krkonoš. Tam si na netradičním dětském hřišti s bezpečnostními prvky v podobě sítí X-TEND® doslova vyhráli naši montéři. Představíme také projekty membránových

zastřešení a textilní fasády, které jsme navrhli a realizovali v poslední době v Čechách a na Slovensku.

Přijměte naše srdečné pozvání a seznamte se na dalších stránkách časopisu VE VÝŠKÁCH s nejnovějšími realizacemi Carl Stahlu osobně! Třeba právě zde objevíte inspiraci, kterou hledáte pro svůj budoucí projekt.

**Podnětné čtení vám přeje  
tým Carl Stahl**

## OBSAH

**3**

### **Ze života firmy**

Kdo se o vás stará: Michal Bláha

**4–5**

### **Představujeme**

Vyhlídková věž i v lednu hotová za pouhých 8 dní

**6–7**

### **Představujeme**

Kam na výlet s dětmi?  
Na Portášky do Krkonoš

**8–9**

### **Představujeme**

Carl Stahl:  
fandíme působivé architektuře a dáváme stavbám osobitý výraz

**10–11**

### **Produkt pod lupou**

Membránové zastřešení  
ARCHTEX® – originální  
designové řešení  
s širokým uplatněním

**12–13**

### **Představujeme**

Membrány a textilní fasády  
– funkční i estetický prvek

**14–15**

### **Rady a tipy**

Pravidelné prohlídky  
membrán se vyplatí,  
stejně jako pravidelný  
servis auta

**16**

### **Na cestách**

Český Carl Stahl opět boduje.  
Tentokrát v Nizozemsku

# Kdo se o vás stará

Hlavní osobností seriálu, který vás pravidelně seznamuje s tvářemi naší společnosti, je tentokrát **Michal Bláha**, obchodní ředitel divize architektury Praha.

## › Kudy se vaše cesty ubíraly před firmou Carl Stahl?

Od mala mám obchodního ducha po dědovi, ovšem to opravdové obchodování začalo před více než patnácti lety, kdy jsem při škole začal své soukromé obchodní aktivity, dále pokračovalo přes velký světový obchodní řetězec, větší českou výrobní dynamickou firmu s mezinárodním rozsahem. Před firmou Carl Stahl jsem pracoval v celosvětové společnosti vlastníci v ČR několik výrobních závodů.

## › Co všechno máte ve firmě na starosti?

Vedení a obchod divize architektury hlavně pro území ČR a SR a i ve světě. V naší divizi řešíme vše ohledně projektů, kde se uplatní řešení z nerezových lan a nerezových lankových sítí, které naše společnost vyrábí, a membránových textilních řešení. Z těchto produktů navrhuje, obchoduje a realizuje náš odborný tým například bezpečnostní výplně zábradlí, zrcadel schodišť domů a jiných zábran proti možnému pádu osob a předmětů. Dále řešíme ozelenění fasád budov, nerezové sítě okolo sportovišť, dětských hřišť, části heliportů, zoo voliéry, membránová zastřešení, zastínění, textilní fasády atd. Do mé gesce patří ekonomické výsledky divize, vedení lidí a projektů, plánování a stanovování cílů a samozřejmě jejich následné dosahování. K tomu mi pomáhá fantastický tým lidí, které naše práce opravdu baví, a netvrdím, že je to vždy jednoduché.

## › Jak probíhá váš klasický den ve firmě? Můžete nám jej popsat?

Můj den není nikdy stejný, prakticky mi denní program tvoří v první řadě zákazník. To znamená, že jeden den strávím v kanceláři denní rutinou, poradami s týmem, přípravou na následná jednání, návrhy řešení projektů a tvořením cenových nabídek. Druhý den začíná hned ráno jednáním u zákazníků, jindy to může být návštěva průběhu stavby nebo vícedenní cesty po ČR a SR či v jiné zemi



**MICHAL u nás pracuje šestým rokem. Disponuje širokým záběrem obchodních zkušeností a komodit jak ze strany nákupu (odběratele), tak ze strany prodeje (dodavatele), což mu poskytuje velmi dobrý odhad pro konkrétní obchodní případy a projekty. Díky tomu dokáže snadněji odhadnout potřeby zákazníka. Rád sportuje, cestuje, vzdělává se.**

týkající se opět jednání o projektech, návštěv staveb a akvizičních činností. Do mého dne patří také vzdělávání moje a mého týmu, na což klademe velký důraz. Posouváme tím sami sebe i firmu neustále dopředu. Jednoduše, kdo na sobě nemaká, stagnuje, a je to velmi rychle vidět.

## › Čemu se kromě práce věnujete ve svém volném čase nejvíce a nejradyji?

Od malička jsem sportovec a velmi rád cestuji. Od základní školy jsem vystřídal několik sportů. Vše začalo plaváním v pěti letech a vodním pólem, průběžně provozuji tenis, lyžování, lední hokej, několik let jsem se věnoval motokrosu, ale stejně jako mnoha lidem mi na koničky zbyl čas pouze ve večerních hodinách a o víkendech, proto z pravidelných činností provozuji nyní hlavně v létě tenis, v zimě lyžování, celoročně se snažím několikrát v týdnu proběhnout, projet na kole, trochu se potrápít

ve fitku a občas si zahrají squash, badminton. Cestování je velký oddech a náboj. Domluvíme se několika jazyky a rád je uplatňuji. Zajímá mě vše nepoznané ať u nás v ČR, nebo po světě, pokaždé si zpět přivezu několik inspirací a odpočatou hlavu.

## › Máte ještě další koničky? Můžete je rozvést?

Mezi mé koničky patří ještě architektura, design, příroda, hory a jachting, který mě strhl před osmi lety.

## › Jaké jsou vaše největší sportovní úspěchy?

Aktivní úspěchy jsou již historií, jsou to umístění na „bedně“ například z několika republikových závodů v plavání a vodním pólu, lyžařských týmových soutěžích a několika hokejových hobby turnajů. Nyní je pro mě ale nejdůležitější udržet si sportem kondici a vyčistit si částečně hlavu.

## › Ze sportovního dne firmy Carl Stahl jste si odnesl zlatou medaili z tenisového turnaje. Kde jste se naučil hrát?

Od malička máme na chatě tenisový kurt, takže hraji hlavně díky mému stabilnímu protihráči, kterým byl a je můj táta, dodnes má skvělou ránu. Hraji s přáteli pro zábavu, ale jsem soutěživý typ, takže prohra mě vždy nakopne k tomu být lepší.

## › Jaký sport plánujete zdolat teď?

Mám dokončené jachtařské námořní oprávnění a radiokomunikační zkoušky, takže výzvou jsou první samostatné plavby s nezkušenou posádkou, kdy jako vůdce plavidla zodpovídáte za životy posádky. <





# Vyhlídková věž i v lednu hotová za pouhých 8 dní

**Carl Stahl vyhrál tendr na Slovensku**

Hned v lednu 2018 vyrazil čtyřčlenný tým šéfmontéra Lukáše Richtera na Slovensko za novou zakázkou. Jednalo se o výstavbu bezpečnostního schodiště pro vyhlídkovou věž na vrchu Dubeň, která se nachází nad Žilinou, s krásným výhledem na Malou Fatru a údolí Váhu. V zimě těžko dostupnou turistickou atrakci, jež se tyčí ve výšce 572 metrů nad mořem, „zdolal“ náš špičkový tým i za nepřízně počasí za pouhých osm dní. A potvrdil tak své oprávněné vítězství v tendru, kterého se zúčastnil přímo na požádání zadavatele – společnosti HSF System SK.

„Firma HSF System SK se na Carl Stahl obrátila ohledně účasti v tendru na zhotovitele části nerezových sítí především díky našim předešlým významným realizacím na Slovensku, jako např. Parkovací dům Aupark Bratislava, Zuckermandel Bratislava, ZOO Bratislava, ZOO Košice apod.“, poznamenává Michal Bláha, obchodní ředitel divize architektury Praha. „Obratem jsem tedy firmu navštívil, projednali jsme technické detaily a rozsah, vypracovali jsme cenovou nabídku, doložili veškeré certifikace kvality produktů a šli jsme do tendru, který jsme vyhráli, a společně s HSF dílo v rámci skvělé spolupráce zrealizovali.“

Hlavním požadavkem společnosti HSF System SK bylo zhotovení vysoce pevné, bezpečné, transparentní a bezúdržbové výplně proti pádu osob do konstrukcí zábradlí, které sami vyráběli a montovali. Dalšími požadavky bylo pevné kotvení systému a dodržení termínu instalace.

## Ztížené pracovní podmínky prověřily náš tým doslova do morku kostí

Nutno říci, že se jednalo o realizaci pro dvacetisedmimetrovou vyhlídku na vrcholu kopce, kde se v lednu vystřídalo veškeré typicky zimní počasí jako sněžení, déšť nebo třeba silný vítr. „Ráno nám mrzly prsty, v poledne jsme zmokli a na konci dne jsme někdy pracovali jenom v tričku, jaké bylo

teplo,“ říká se smíchem šéf realizačního týmu Lukáš Richter a dodává, že kvůli nebezpečným cestám bylo vcelku obtížné na kopec dopravit i samotný materiál. „Leckdy jsme museli auto trochu pomoci a tlačit, protože v zimě byla cesta absolutně neudržovaná.“

„Montážní tým na všech deset pater věže použil nerezové lankové sítě X-TEND® s velikostí oka 80 × 139 mm, vyrobené z lanka 1,5 mm v provedení nerez natural 1.4401/AISI 316 s certifikací ETA, a celkově odvedl skvělý výkon,“ doplňuje za vedení divize architektury Michal Bláha.

## Rozhledna na Dubni je oficiálně otevřená veřejnosti

Vyhlídkovou věž město Žilina oficiálně zpřístupnilo 26. března minulého roku, otevřená je turistům celoročně a dostanete se k ní po turistických cestách z Budatína nebo Zástranie. Auto doporučují zastupitelé města nechat v jedné ze dvou výše zmíněných městských částí a vydat se na vyhlídku nejlépe pěšky. Malý výlet vám zabere zhruba hodinu a půl. Ale nebojte, není to nikterak fyzicky náročná trasa a procházka rozhodně stojí za to, stejně tak jako překrásný panoramatický výhled do okolí. A když budete mít štěstí, co se počasí týče, uvidíte i Kysúc, Malou Fatru či Ladonhoru. Rozhodně doporučujeme! ◀







**Vyhlídková věž nad Žilinou je otevřená celoročně a dostanete se k ní po turistických cestách z Budatína nebo Zástranie.**



Text: Katerína Krátká, Monika Hamidovič, Michal Bláha  
Foto: Archív Carl Stahl



Bezpečnostní výplň paroží i trupu jelena zajišťují neviditelné síť X-TEND® v černé barvě s certifikací ETA. Síť má velikost oka 80 mm a průměr lanka 1,5 mm.



## Kam na výlet s dětmi? Na Portášky do Krkonoš

**HERNÍ  
KRAJINA  
PECKA  
OTEVŘENA**  
[www.pec-ka.cz](http://www.pec-ka.cz)

Naučná stezka v podobě herní krajiny a umělecké dílo zároveň. To je naprosto unikátní turistická atrakce, kterou v Česku jen tak nenajdete! Herní krajina Pecka ohromí interaktivními dřevěnými sochami a originálními objekty, které svou nadživotní velikostí zaujmou děti i dospělé. Pecku najdete u horní stanice lanovky na Portáškách a těšit se můžete celkem na tři části: vodní svět, svět v korunách stromů a luční úsek.

**N**ová turistická atrakce vznikla během loňského léta ve výšce 1 062 m n. m. Je sestavená ze šestnácti dřevěných krkonošských zvířat v nadživotní velikosti, kterým vévodí devět metrů vysoké paroží jelena. Naučná lesní stezka vás provede korunami stromů přes hnízda čápů k obřímú modelu rysa, mravencům nebo třeba k vřetenovce a mnoha dalším. Děti bezpochyby ocení tobogán umístěný přímo v paroží jelena, kterým když projedou, ocitnou se, jako Alenka v říši divů, v tomto úžasném

světě zvířat, která jsou najednou větší než ony. V novém měřítku se tak s nimi mohou lépe seznámit. Kromě toho rodiče jistě zaujme velké množství nápaditých prolézaček a lanových stezek, ve kterých děti mohou skotačit neomezeně dlouho.

Vstup je zdarma a herní prvky jsou přístupné od jara do podzimu. K Herní krajině Pecka se dostanete pěšky nebo lanovkou Velká Úpa – Portášky a na zpáteční cestu si můžete půjčit třeba horskou koloběžku a zažít ještě trochu adrenalinu při sjezdu do údolí.

**Podobný typ atrakce již brzy také na polské straně Krkonoš**

Iniciátorem díla bylo město Pec pod Sněžkou, kterému se podařilo získat dotaci z programu Interreg Česko–Polsko. Horské středisko stojí za projektem společně s kolegy z Karpacze, která leží hned za největším českým kopcem v Polsku. Pecka tak propojila názvy Pece pod Sněžkou a polské Karpacze jako symbol úspěšné přeshraniční spolupráce, ve které chtějí





**Tobogán evokuje dětem králičí noru z příběhu Alenka v říši divů. Přenese je do úžasného světa zvířat, která jsou najednou větší než ony.**



**Na lávkách spojujících hnízda jsme podle aktualizované normy ČSN 743305 použili síť X-TEND® s oky o velikosti 40 mm při průměru lanka 1,5 mm s evropskou certifikací ETA.**

obě radnice pokračovat i nadále. V brzké budoucnosti se plánuje podobný typ atrakce také na polské straně.

### **Úloha Carl Stahl byla jasná – důraz na bezpečnost**

Návrh herní krajiny, který vytvořil architekt Matěj Hájek, následně město zadalo k realizaci zhotoviteli – společnosti TAROS NOVA. Ta se postarala o veškeré dřevěné prvky stavby a za dodavatele nerezových sítí včetně montáží si i na základě předchozích zkušeností zvolila českou pobočku Carl Stahl. „V rámci této realizace jsme se postarali o bezpečnostní výplně pomocí nerezových sítí X-TEND®. Šlo o síť v černé barvě, protože právě ty jsou lidskému oku neviditelné,“ vysvětluje David Pařízek, obchodní ředitel divize architektury Horní Slavkov.

### **Nestandardní zakázky jsou výzvou**

Carl Stahl doposud pracoval na třech hlavních atrakcích. První z nich byla výplň trupu jelena, u které síť X-TEND® plní jednoznačně bezpečnostní funkci. Druhou byly stezky přes tzv. hnízda, u kterých se střídají výšky a navazují na ně jednotlivé houpačkové mosty. Síť tedy musí odolávat výkyvům lávek. Jelikož se jedná o lávky zavěšené na lanách, je nutné, aby síť umožňovala volný a současně také bezpečný pohyb lávek vedoucích k pevným hnízdům. Třetí realizovanou atrakcí bylo paroží jelena. Jednalo se o poměrně nestandardní provedení. Pro Carl Stahl to ovšem byla jasná výzva. Složitost tkvěla zejména v různých tvarech paroží. „Šlo o mnohoúhelníky,

což není jednoduché ani z praktického, ani estetického hlediska. V Carl Stahl dbáme v první řadě na bezpečnost, tudíž bylo nutné zajistit veškerá potenciálně nebezpečná místa, jako např. otřepy u lanek apod. Každý zalisovaný spoj jsme separátně zabrousili zejména kvůli bezpečnosti dětí, které se zde pohybují,“ vysvětluje David. „Celkově jsme na paroží použili osmdesát čtyři lanových sítí, museli jsme navrhnut vhodně lanové rámy, vsadit je do mnohoúhelníků a následně vyplést, což bylo montážně i časově velmi náročné. Navíc si z nás dělalo v Krkonoších legraci také počasí, ale poradili jsme si,“ dodává teď už s úsměvem Lukáš Richter, šéfmontér realizace. <



**Strčit hlavu do tlamy rysovi, povozit se jelenovi v paroží, změřit síly s výbojnými mravenci nebo vyšplhat čáповi do hnízda může být poučné, stejně jako zábavné.**



# Carl Stahl: fandíme působivé architektuře a dáváme stavbám osobitý výraz

V květnu minulého roku oslovili firmu Carl Stahl Ing. arch. Radek Vaňáč a Ing. arch. Pavel Nalezený s požadavkem na použití nerezových sítí X-TEND® pro výstavbu zubní kliniky v Jablonci nad Nisou. Celkový estetický vjem stavby, s ohledem na její povahu, byl definován jako vlídný, umírněný až laskavý. Vedle tvarového řešení stavby bylo tomuto cíli podřízeno i provedení detailů, kdy podstatnou roli, ne-li rozhodující vjemovou roli, hrálo „nasazení“ nerezových sítí.



**Foyer zubní kliniky  
ZUBAŘI NAD MLÝNEM,  
a.s. v Jablonci nad Nisou.**

**K**onkrétně byly zvoleny sítě v bílé barvě v kombinaci s černými svorkami. Tyto sítě lze běžně použít jako výplň zábradlí, ale nejen to. Jsou vhodné i jako nosič či podpora pro ozelenění budov, v zahradní architektuře a také k mnohým dalším účelům, např. k výstavbě voliér v zoologických zahradách. Konkrétní realizace v případě řečené kliniky proběhla ve spolupráci s architektonickým studiem Raketoplán a stavební společností TERMIL z Jablonce nad Nisou.

## Expresní výroba a montáž do jednoho týdne

Jednu z klíčových rolí při zadávání zakázky hraje čas. Požadavek od zadavatele zněl expresní provedení celkové realizace včetně montáže do jednoho týdne. Situaci popsal Marek Hejzman, vedoucí staveb ze společnosti TERMIL, která s firmou Carl Stahl na zakázce spolupracovala. „Asi nejen ve stavebnictví je situace taková, že včera už bylo pozdě, a přesně to nastalo i při realizaci ordinací zubní kliniky v Jablonci nad Nisou. Termíny byly absolutně šibeniční, ale Carl Stahl se tu ukázal jako výjimečný partner a profesionál. Jeho lidé rychle reagovali, byli operativní a vyšli maximálně vstříc. Vše, co slíbili na začátku stavby, nakonec zvládli a splnili. A to i v tomto naprosto limitním termínu,“ popisuje průběh prací Marek Hejzman a dodává: „Vlastní montáž nerezových sítí probíhala den před otevřením kliniky a všechno se i pod vysokým tlakem perfektně stihlo.“

Montáž pod vedením Davida Pařízka, vedoucího projektu Carl Stahl, tak proběhla k velké spokojenosti zadavatele a bez komplikací. Nutno dodat, že Carl Stahl byl jedinou z oslovených firem, která dokázala tento expresní termín dodávky akceptovat a splnit.



**Sítě X-TEND® jako jediné na trhu disponují  
Evropským technickým schválením ETA-  
13/0650. V projektu zubní kliniky byly  
použity v interiéru i exteriéru budovy.**



**Kombinace barevných lanek X-TEND® a barevných nerezových svorek představuje nejen pohledově atraktivní řešení, ale také vyspělou technologii německého výrobce.**



**Kvalitní nerezové síť X-TEND® a perfektní montáž přímo od výrobce s garancí pěti let**

Kombinace barevných lanek X-TEND® a barevných nerezových svorek v projektu zubní kliniky v Jablonci nad Nisou představuje nejen pohledově atraktivní řešení, ale také vyspělou technologii německého výrobce. Povrch lana z ušlechtilé oceli je rovnoměrně uzavřen dekorativní polymerovou vrstvou

nanesenou speciální metodou a vytvrzen za stanovené teploty na povrch s vysokou mechanickou a chemickou odolností, což garantuje dlouhou životnost produktu. Obdobný výrobek je certifikován také jako jisticí prvek proti pádu osob. Lze ho proto použít jako výplň zábradlí či mostů nebo jako podporu pro ozelenění budov a k mnohým dalším účelům v oboru architektury a stavebnictví. Síť X-TEND® jako jediné na trhu disponují

**Nový materiál je klíčem k celé řadě inženýrských staveb, ušlechtilá ocel zaručuje kromě pevnosti i jejich dlouhou životnost.**

Evropským technickým schválením ETA-13/0650.

## Carl Stahl na cestě architektury lehkých konstrukcí

Nerezové síť X-TEND® (na trhu od roku 1994), které otevřely nový svět prostorových možností v použití lan sítí, jsou výsledkem tvůrčích schopností firmy Carl Stahl. Podařilo se vytvořit materiál, který je jak ochranným, tak designovým prvkem. Při výrobě vysoce kvalitních sítí jsou propojena nerezová lana a kompresní svorky v pevnou a pružnou konstrukci. Extrémně silný charakter sítí, které přenášejí až extrémně vysoké zatížení, zajišťuje opačné vinutí ocelových lan. Způsob výroby umožňuje vytvoření nekonečné sítě a současně zachování její stability.

Nový materiál je klíčem k celé řadě inženýrských staveb, ušlechtilá ocel zaručuje kromě pevnosti i jejich dlouhou životnost. Architektura s X-TEND® je otevřená, vzdušná a nabízí nové možnosti při řešení řady služeb. Zábradlí, zábrany proti pádu, zábrany u přístávacích ploch, zelené fasády, voliéry, výběhy zvířat apod. Lze s její pomocí řešit již 15 let, a sice rychle, velmi elegantně, vkusně a účelně.

X-TEND® zároveň silně přitahuje pozornost. Unikátní realizace vznikají díky představivosti a cestami tvůrčích pravidel. Ať jsou jemné nebo silné, krátkého nebo dlouhého trvání, použití těchto pozoruhodných sítí vždy upoutá pozornost. Čím neobvyklejší nápad, tím lépe pro síť X-TEND®. Fantazie v souvislosti s možnostmi jejich uplatnění nezná hranic.

## Co řešení, to unikát

Síť X-TEND® vyrábí společnost Carl Stahl na zakázku. Výrobek, přesněji celé realizované řešení, tak vždy odpovídá individuálním požadavkům. Při plánování projektu se může zákazník plně spolehnout na podporu odborníků firmy Carl Stahl. Ti mj. poradí, jak vyřešit staticky náročné představy, a vyžaduje-li to povaha projektu, na 3D modelu předvedou, jak bude celá realizace nakonec vypadat. Jako jedni z mála na světě dokážou přesně navrhnut optimální tvar sítě a spočítat přesnou statiku realizace.

Zákazník tím získá celkovou optimalizaci řešení, což má pozitivní vliv na konečnou cenu díla. Ve finále pak zakázku zrealizují přesně na základě domluvy se zákazníkem a v nejkratší možné době. ◀



# Membránové zastřešení originální designové řešení s

Membránové zastřešení je populárním řešením zejména mezi architekty, kteří hledají netradiční designový prvek umožňující zastřešit větší rozpětí plochy. Velký zájem o tyto realizace je také mezi stavebními společnostmi, jež hledají specializovaného subdodavatele, který dokáže poskytnout komplexní řešení od projektových prací až po finální montáž. Textilní zastřešení je oblíbené také u esteticky náročnějších klientů poptávajících originální zastínění nebo zastřešení v drobnějším měřítku.

**M**embránové konstrukce ARCHTEX® nabízí velmi široké uplatnění. Zejména v oblasti zastřešení a zastínění veřejných prostor, sportovišť, v rámci administrativních a obchodních projektů až po konstrukce u rodinných domů či drobnou zahradní architekturu.

## Záleží nám na detailech

„Tvar a styl zastřešení ušijeme zákazníkovi na míru přesně podle jeho potřeb a estetických požadavků při zachování veškerých funkčních prvků. Náš tým odborníků pracuje se specializovaným softwarem pro řešení membránových konstrukcí, s jehož pomocí vytváříme realizovatelnou membránu, a výsledný tvar lze dále poskytnout ve 3D modelu například architektům jako podklad pro vizualizace. Kompletní realizaci zakázky střední velikosti provádíme během dvou až tří měsíců. Od projektových prací přes studie až po výrobní dokumentaci a finální montáž,“ říká Václav Luzar, vedoucí projekcí Carl Stahl.

## Výrazný architektonický prvek i funkční vlastnosti materiálu

Mezi hlavní důvody, které rozhodují o výběru membránového zastřešení, patří flexibilita tvarů a relativně příznivá cena. Oblíbu si membránové konstrukce získaly díky své eleganci, optické lehkosti a nevěšednosti tvarů. Jsou vhodné jako ochrana před sluncem i deštěm. I přes svou vysokou pevnost se jedná o světlopropustné materiály. A díky své nízké plošné hmotnosti mají také menší nároky na podpůrnou konstrukci, což je dalším rozhodujícím faktorem při výběru vhodného zastřešení jak u mnoha investorů, tak u soukromých klientů. Běžná životnost membrány se pohybuje okolo 25 let. ◀



# ARCHTEX® – širokým uplatněním

Česká pobočka Carl Stahl vytváří návrhy a realizace textilních konstrukcí, textilní a membránové architektury, konstrukcí z fólií ETFE, textilních fasád a podhledů a konstrukcí z nerezových sítí.

Náš tým je schopen navrhnout a zrealizovat membrány pro celoroční použití jak v exteriéru, tak v interiéru. Vlastníme specializovaný software pro řešení membránových konstrukcí, s jehož pomocí umíme vytvarovat realizovatelnou membránu a případně výsledný tvar dále poskytnout architektům ve 3D modelu, např. jako podklad pro vizualizace.

Sledujeme současné trendy – účastníme se mezinárodních vzdělávacích programů, veletrhů a workshopů, jsme v kontaktu s předními evropskými odborníky v oboru.

- › **Textilní zastřešení vstupů a terasy** BD Modřany, Praha, Česká republika
- › **Návrh:** Skanska a.s.
- › **Realizace:** 2017
- › **Rozsah:** Společná terasa pro obyvatele domu 15 m<sup>2</sup>, průchod 2 × 20 m<sup>2</sup>



# Membrány a textilní fasády – funkční i estetický prvek

**C**ílem architektonického návrhu bylo zastřešení části dvora Slovenského lidového uměleckého kolektivu (SLUK). Úkol zněl jasně: efektivně a současně vkusně zastřešit vnitroblok pro konání open air akcí SLUK v rámci letní sezóny.

Původní konstrukce počítala pouze s třemi poli. Ovšem vzhledem k velikosti zastřešení a případnému zatížení sněhem bylo nutné konstrukci posunout o půl pole, aby se nejvyšší vrchol

zastřešení mohl zakotvit do původního prefabrikovaného sloupu. Na základě rozhodnutí architekta Seneckého se konstrukce rozšířila o další pole. A díky tomu byla dodržena také ideální symetrie konstrukce. Další výhodou celkového rozšíření zastřešení je i větší venkovní prostor využitelný pro konání letních akcí uměleckého tělesa, které svým působením může i nadále úspěšně reprezentovat slovenské lidové umění.

› **Objekt SLUK – zastřešení vnitrobloku**  
Bratislava-Rusovce,  
Slovenská republika

› **Návrh:** Ing. arch. Pavol Senecký  
› **Realizace:** 2017  
› **Rozsah:** 260 m<sup>2</sup>



**H**ned vedle historického centra Banské Bystrice vyrostlo nové nákupní centrum a autobusová stanice TERMINAL. Multifunkční centrum nabízí přes 40 obchodů, 300 parkovacích míst, bezplatné parkování na 3 hodiny a v neposlední řadě také dobíjecí stanice pro elektromobily.

Konstrukční zajímavostí nově vzniklého centra je netradičně velká plocha nové fasády, kterou architekt zpestřil použitím nejrůznějších materiálů a barev, například pomocí barevných textilních polí. Došlo tak k narušení jednotvárnosti fasády a také ke zvýraznění jednotlivých vstupů pro návštěvníky.

› **Nákupní centrum a autobusová stanice TERMINAL – představená textilní fasáda**  
Banská Bystrica, Slovenská republika

› **Návrh:** Ing. arch. Peter Styk  
› **Realizace:** 2017  
› **Rozsah:** 1 832 m<sup>2</sup>



# Pravidelné prohlídky membrán se vyplatí, stejně jako pravidelný servis auta

Membránové zastřešení ARCHTEX®, stejně jako ten nejlepší vůz nebo rodinný dům, vyžaduje určitou péči. Proto našim klientům doporučujeme provádět pravidelné servisní prohlídky membrán, které zaručí perfektní stav, vzhled i vlastnosti každého designového zastřešení ARCHTEX®. Samozřejmostí jsou také možnosti oprav. Pojďme se na výhody pravidelné údržby a případné opravy podívat detailněji!

**B**ěhem loňského roku se odehrála již celá řada servisních prohlídek a oprav membránového zastřešení. Abyste měli jasnou představu, jak takový servis či oprava probíhá, rádi vás detailně seznámíme s průběhem několika z nich.

## I poškozená textilie se dá opravit. Střílet holuby v její blízkosti ale nedoporučujeme

Jednou z oprav, kterou odborníci ze společnosti Carl Stahl nedávno provedli, bylo zastřešení terminálu hradní dopravy v Hradci Králové. Konkrétně šlo o reparaci po neodborné manipulaci – laickém pohybu po membráně. Plachta byla částečně poškozena i mechanicky, bylo nutné opravit díry způsobené střelbou. A jak tedy opravy probíhaly? Profesionálně a během jediného dne. „Textilii jsme umyli a následně ji zavařili stejnou pevnou textilií, aby nedocházelo k degradaci nosné vložky uvnitř konstrukce membrány. Díky tomu jsme zachovali veškeré funkční vlastnosti membrány, která tak nadále plnohodnotně plní svou

úlohu zastřešení autobusového nádraží,“ odpovídá Václav Luzar, vedoucí projekce Carl Stahl.

Běžná životnost membrány se pohybuje okolo 25 let. Je odolná proti přírodním živlům, jako je např. krupobití, sněžení či silný vítr. Kde bohužel nelze zaručit stoprocentní odolnost, je vandalismus. „Ovšem i v takovém případě jsme schopni membránu opravit. Záleží samozřejmě na rozsahu škody, ale právě zavařením nové textilie lze membránu obnovit i po zásahu vandalů,“ vysvětluje Luzar.

## Každoroční kontrola zahrnuje také čištění konstrukce. Vše během jednoho dne

V expresním čase jednoho dne proběhl také pravidelný servis zastřešení soukromého objektu – parkovacího stání pro tři vozidla. Plocha membrány činila cca 60 m<sup>2</sup>. Každoroční péče se zde zaměřuje na kontrolu veškerých technických spojů konstrukce a její mytí, které má za účel, například jako vosk u automobilu, konzervaci povrchu materiálu. Nejen že se membrána po užití detergentu

téměř nešpiní, ale je také odolná proti negativním vlivům okolního prostředí. „Naši klienti vědí, že díky pravidelné údržbě ušetří jak svůj čas, tak finance. Díky každoroční jednoduché péči prodlouží životnost textilie na maximum a minimalizují tak působení nežádoucích vlivů, jako je UV záření apod., které negativně ovlivňuje stav membrány,“ dodává Luzar.

## Náležitá údržba prodlužuje životnost zastřešení a šetří klientům čas

Pravidelnou prohlídku textilní membrány letos provedli odborníci z Carl Stahlu také na Vysoké škole finanční a správní v Praze. „Při každé servisní prohlídce vždy provádíme celkovou kontrolu aktuálního stavu membrány. Zaměřujeme se především na jednotlivá dopnutí a revizi šroubových spojů. Vzhledem k tomu, že textilní membrána je citlivá na jakékoliv mechanické poškození, je třeba ji pravidelně kontrolovat, abychom předešli případným nežádoucím změnám, které by pak obnášely časově daleko náročnější nápravu,“ doplňuje šéf projekce Václav Luzar. ◀



**Před**

**Specializovaný servisní technik z Carl Stahlu dokáže plně opravit i textilii poškozenou střelbou nebo zásahem vandalů.**



**Po**





Během jediného dne proběhl servis a opravy zastřešení autobusového nádraží v Hradci Králové, které je nejrozsáhlejším projektem membránového zastřešení v ČR – cca 7 200 m<sup>2</sup>.

**Doc. Ing. arch. Patrik Kotas, Atelier designu a architektury**



**Před**

Profesionální umytí a ošetření zajistí optimální konzervaci povrchu. Membrána se po užití detergentu téměř nešpiní a je odolná proti negativním vlivům okolního prostředí.



**Po**



Každoroční péče se zaměřuje na kontrolu veškerých technických spojů konstrukce a její mytí. Zastřešení tak bude roky krásné i bezpečné.

Pravidelná odborná údržba prodlužuje životnost textilie na maximum a šetří klientům čas.

**Sjednejte si ji i vy na [info@carlstahl.cz](mailto:info@carlstahl.cz)**





# Český Carl Stahl opět boduje. Tentokrát v Nizozemsku

Lukáš Richter, vedoucí realizací a montáží, se svým týmem opět prokázali, že rčení o zlatých českých ručičkách není, alespoň ve společnosti Carl Stahl, minulostí. Na jaře loňského roku se o tom přesvědčili také jeho kolegové z Nizozemska, kteří si pomoc českého týmu vyžádali rovnou k pěti zahraničním realizacím – do Haagu, Amsterdamu a Harlingenu.



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

## Amsterdam

Špičkoví specialisté pod vedením Lukáše Richtera poskytli kolegům z Beneluxu odbornou supervizi a své zkušenosti při vedení stavby parkovacích domů umístěných ne tradičně pod mořskou hladinou.

„Pro nás je to srovnatelné, jako kdybychom dělali klasické podzemní garáže například v Praze. Řekl bych, že situace, která by nás nějakým svým specifickým zaskočila, už pravděpodobně jen tak nenastane,“ dodává s úsměvem Lukáš, který působí v české pobočce již přes 6 let.

Druhou úspěšnou realizací v Amsterdamu bylo provedení bezpečnostních sítí na schodišti Decathlon Areny. Ta leží hned vedle Amsterdam Areny, fotbalového stadionu, kde má svůj domov AFC Ajax. „Tuto zakázku jsme měli hotovou v rekordním čase 2 dnů,“ doplňuje Lukáš.

Pomyslný hatrick v Amsterdamu uzavřela odborná výpomoc českého týmu při zabezpečení venkovní terasy – relax zóny kancelářské budovy. „I zde jsme kolegům poskytli celkovou supervizi zakázky a v neposlední řadě také školení detailních prací pro

instalaci bezpečnostních sítí Carl Stahl,“ říká Lukáš.

## Haag

Dvakrát rychleji, než původně kolegové z pobočky Carl Stahl Benelux plánovali, zrealizoval Lukášův tříčlenný tým také stavbu únikového schodiště Evropského patentového úřadu v Haagu. Jednalo se o vnitřní i venkovní schodiště, každé o výšce dvaceti pater a celkové ploše sítě zhruba 2 500 m<sup>2</sup>. „Jedno schodiště jsme měli hotové zhruba během deseti dnů. Když jsme volali na centrálu, že máme kompletně hotovo, aby nás poslali na další zakázku, byli poměrně dost překvapení. Ale rychle a rádi si zvykli na naše pracovní tempo. :-“

## Harlingen

Ostrý severský vítr prověřoval po dobu 10 dní český tým při závěrečné realizaci oplocení rychlostní silnice v Harlingenu. Koridor ze 3 000 m<sup>2</sup> nerezových sítí bezpečně odděluje přílehlou cyklostezku a chodníky. „Díky zkušenostem z minulých zahraničních zakázek již víme, co obnáší venkovní instalace sítí v pobřežním městě. V Harlingenu jsme instalovali v březnu, byli jsme proto na nepříznivé podmínky připraveni. Díky kvalitnímu vybavení jsme byli schopni zrealizovat zakázku bez komplikací. V současné době máme již od kolegů z Nizozemska další poptávky na výpomoc, které i přes momentální extrémní vyčerpání snad brzy vyslyšíme,“ říká Lukáš. ◀

**Situace, která by nás nějakým svým specifickým zaskočila, už pravděpodobně jen tak nenastane.**