

04 | 2019

Mezinárodní odborný časopis

47. ročník

www.acsz.cz

ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ

Nové sídlo deníku taz s žárově zinkovanou fasádou | 2

Cena „Innovationspreis Feuerverzinken 2018“ – držitelé ceny | 5

Žárové zinkování v interiéru: ztvárnění pomocí pozinkované oceli | 10

Náměstí E. Mercka: bílý beton a žárově zinkovaná výžtuž | 12

Editorial

Milé čtenářky, milí čtenáři,

Německý Průmyslový svaz žárového zinkování uděluje cenu „Verzinkerpreis“ za architekturu a tváření kovů již 30 let. V loňském roce byla tato cena udělena po šestnácté. Před 15 lety přibyla cena „Innovationspreis Feuerverzinken“, která byla loni v listopadu udělena již po osmé. Ceny Průmyslového svazu žárového zinkování mají úspěšnou historii, která je založena na kontinuitě. Pouze cena, která dokáže být přítomná kontinuálně a kontinuálně vyznamenávat vynikající projekty, se může prosadit dlouhodobě. V současné době je to patrné ještě více, protože zažíváme inflaci cen s poločasem rozpadu jen několika let.



Cenu „Innovationspreis Feuerverzinken 2018“ získaly inovace z oblasti protipožární ochrany, ocelových konstrukcí a výstavby fasád, které mají potenciál nahradit ve velmi krátké době dosavadní řešení. Více se dozvíte od strany 5. A ten, kdo se chce zúčastnit soutěže o cenu „Verzinkerpreis 2019“, najde další informace na straně 9.

Příjemnou zábavu při čtení Vám přeje

Petr Strzyž,
ředitel Asociace českých a slovenských zinkoven, z. s.

ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ digital

Elektronická verze časopisu na:
www.acsz.cz/casopisy.html

Tiráž

Žárové zinkování – Mezinárodní odborný časopis

Redakce: Holger Glinde (šéfredaktor), Iqbal Johal

Vydavatel: Asociace českých a slovenských zinkoven, z. s.

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

Tisk: AMOS repro, spol. s r. o.

Evidenční číslo: MK ČR E 23340

Mezinárodní standardní číslo: ISSN 2464-5990 (Print), ISSN 2571-1202 (Online)

Reprodukce pouze s výslovným písemným svolením vydavatele.

Titulní foto | Rory Gardiner





Žárově zinkovaná „háčkováná dečka“

Dílenská atmosféra v novém sídle deníku taz

Berlínský deník Die Tageszeitung, zkráceně taz, byl založen v 70. letech minulého století jako alternativní, levicově-liberální projekt. Různá oddělení tohoto nadregionálního deníku donedávna sídlila v několika budovách. Od října 2018 však všichni zaměstnanci pracují pod jednou střechou – v nově postavené, šestipatrové budově na berlínské Friedrichstraße.

- 1 | *Od října 2018 pracují všichni zaměstnanci pod jednou střechou.*
- 2 | *Budově dominují beton, sklo a žárově zinkovaná ocel.*



Architekti projevili o návrh budovy pro alternativní noviny velký zájem: o účast v konkurzu na nové sídlo deníku taz se ucházelo 312 architektonických kanceláří, 25 z nich prošlo do užšího výběru, zvítězila curyšská kancelář E2A.

Budově dominují beton, sklo a žárově zinkovaná ocel – materiály, které vytvářejí požadovanou dílenskou atmosféru. Nosnou konstrukci stavby tvoří síťovitá betonová konstrukce umožňující volné uspořádání prostoru. Zvláštností nosné konstrukce je, že všechny její části musejí podat stejný výkon a dosáhnou stability pouze společně. Tento způsob konstrukce bez hierarchie je tak i symbolem pro deník taz.

Síťovitá struktura z betonu má svůj protějšek v jemné, síťovité konstrukci fasády z ocelových profilů, které zaměstnanci deníku taz říkají „háčkováná dečka“.

Samonosná fasáda rozšiřuje budovu směrem do městského prostoru a zároveň slouží jako balkon po celém obvodu. Propůjčuje budově lehkost a umožňuje uživatelům vyjít ven a rozšířit jejich pracoviště i do venkovního prostoru. Jednotlivá patra vzájemně spojuje vertikální konstrukce schodiště. Díky svým rozměrům a své plasticitě neslouží jen ke zpřístupnění, ale je také vertikální pěší zónou budovy. Podesty mezi jednotlivými patry fungují jako místa setkávání a podporují spontánní komunikaci.

Žárově zinkovaná ocel byla v novém sídle deníku taz použita rozmanitým způsobem. Žárovým zinkováním byly proti korozi trvale ochráněny ocelové profily fasády, vertikální konstrukce schodiště, drátěné výplně zábradlí balkonů a schodišť a mřížové rošty použité jako podlahy balkonů nebo stropní panely v interiéru budovy. Všechny tyto prvky přispívají k neosobitě a robustní materiálnosti budovy a v průběhu času získají nádech patiny.

3 | *Síťovitá struktura z betonu má svůj protějšek v jemné, síťovité konstrukci fasády z ocelových profilů.*

4 | *Vertikální konstrukce schodiště slouží ke zpřístupnění a zároveň je vertikální pěší zónou budovy.*

5 | *Žárově zinkování přispívá k neosobitě, robustní materiálnosti budovy a v průběhu času získá nádech patiny.*

Architekti | E2A, Zürich

Foto | Karsten Tielker (1), Rory Gardiner (2, 4, 5), Yasu Kojima (3)



Cena „Innovationspreis Feuerverzinken 2018“

První cena pro výzkumný projekt
„Požární odolnost žárově zinkovaných konstrukcí“

1

Průmyslový svaz žárového zinkování již po osmé uděloval cenu „Innovationspreis Feuerverzinken“. Porota, skládající se z představenstva Průmyslového svazu žárového zinkování, udělila uznání a druhou a první cenu. Průmyslový svaz žárového zinkování uděluje cenu „Innovationspreis Feuerverzinken“ již od roku 2003, a vyznamenává tak inovátory za jejich zásluhy. Cena je udělována za inovace v oblasti žárového zinkování a za výzkumnou práci, která umožňuje lepší nebo nové možnosti použití žárově zinkované oceli.

První cenu získali Prof. Dr. Martin Mensinger a doktorand Christian Gaigl z katedry pro kovové konstrukce na Technické univerzitě v Mnichově za výzkumný projekt „Požární odolnost žárově zinkovaných konstrukcí“. Odůvodnění poroty znělo: „Ocelové konstrukce bez dodatečných protipožárních opatření často nesplňují požadavky třídy požární odolnosti R30 (dříve F30), která v případě požáru vyžaduje funkční nosnost po dobu minimálně 30 minut. V důsledku toho musejí být u ocelových dílů použita nákladná pasivní protipožární opatření, jako jsou obklady, stříkané omítky nebo protipožární nátěry. Rozsáhlý výzkumný projekt realizovaný katedrou pro kovové konstrukce na Technické univerzitě v Mnichově nyní prokázal, že ochrana proti korozi provedená žárovým zinkováním prodlužuje dobu požární odolnosti oceli. V rámci projektu byly provedeny i empirické studie, jako jsou například zkoušky hořlavosti, a komplexní simulace, na jejichž základě byl vyvinut výpočetní model, který umožňuje kvantifikaci a výpočet tohoto zlepšení. Výsledky výzkumné práce tak lze bezprostředně převést do praxe. Pro žárově zinkování z toho vyplývají zcela nové možnosti použití a zároveň to zvyšuje konkurenceschopnost ocelových konstrukcí oproti betonu. Díky žárovému zinkování nanesenému v závodě mohou nyní nechráněné ocelové konstrukce požadované třídy požární odolnosti R30 dosáhnout častěji. Žárově zinkování tak výrazně přispívá ke zvýšení hospodárnosti, protože již nebude nutné provádět na stavbě rušivá protipožární opatření.“

- 1 | *Cena „Innovationspreis Feuerverzinken 2018“: držitelé ceny (zleva doprava): Prof. Dr. Martin Mensinger (TU v Mnichově), Christian Gaigl (TU v Mnichově), Mark Huckshold (jednatel Průmyslového svazu žárového zinkování), Manfred Scherzl (innofixx equipment), Andreas Wollnik (innofixx equipment), Gerhard Heying (innofixx equipment), Paul Niederstein (mluvčí představenstva Průmyslového svazu žárového zinkování).*
- 2 | *Empirické studie na základě zkoušek hořlavosti a komplexní simulace to dokazují: ochrana proti korozi provedená žárovým zinkováním prodlužuje dobu požární odolnosti oceli.*
- 3 | *„Nechráněná“, žárově zinkovaná (R30) spřažená stropní konstrukce na příkladu kancelářské budovy.*



2

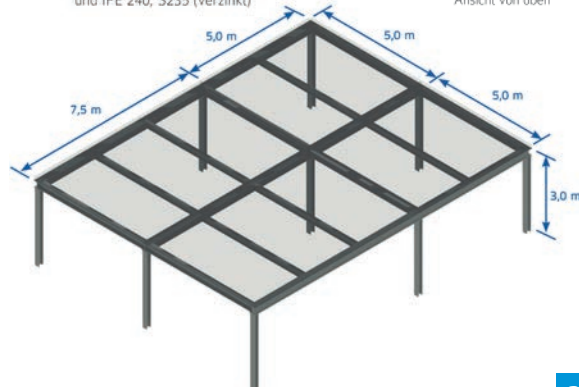
Für R30 Bürogebäude (3-stöckig):

Stützen: HEM 160, S355 (verzinkt)

Hauptträger: HEB 280, S355 (verzinkt)

Sekundärträger: HEB 240, S355 (verzinkt)
und IPE 240, S235 (verzinkt)

Ansicht von oben



3



4

4 | Nosná konzola z žárově zinkované vysokopevnostní oceli s patentovanou tepelnou izolací pro odvětrávané fasády.

5 | Inovativní systém umožňuje vytvářet fasády vhodné pro pasivní domy.

PRODUKTDATENBLATT

Stahlblech HC 380 LA - L-Wandkonsolen (WL.G 032 / 035 / 040)

INNOFIXX
Innovative Fixing
Innovative Fassaden-u. Befestigungstechnik

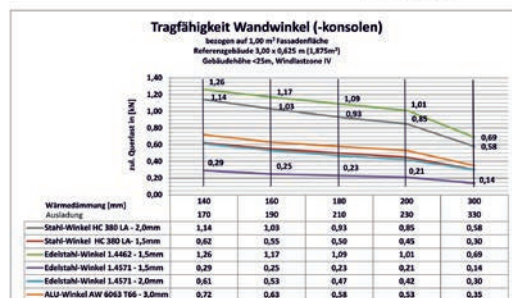
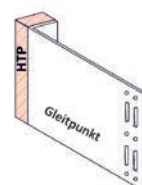
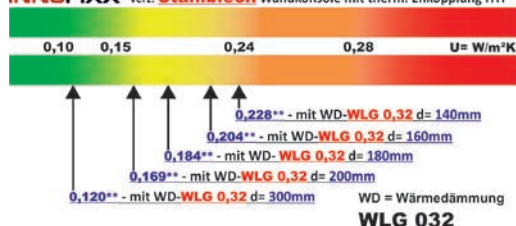
Konstruktionskomponente für vorgehängte hinterlüftete Fassaden nach DIN 18516-1
Feuerverzinkte L-Wandkonsolen für Vertikale Tragkonstruktion
z.B. sichtbare Befestigung von Zementfaser, HPL-Platten etc.

PRODUKTE	VARIANTEN	WERKSTOFF
Innofixx L-Wandkonsole* Bezeichnung - WK Ausführung gekantet	Höhe L-Wandkonsolen Gleitpunkt h= 85 mm Festpunkt h= 150 mm Materialstärke d= 1,5 + 2,0 mm für Dämmstoffdicken d= 140/160/180 mm Wandkonsole für weitere Dämmstoffdicken möglich!	Stahlblech HC 380 LA feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Streckgrenze ReL/Rp0,2 380-480 Mpa Zugfestigkeit Rm 440-560 MPa



In Verbindung mit der thermischen Entkopplungsplatte HTP high temperature plate
ist diese Konstruktionskomponente Passivhaus zertifiziert

INNOFIXX verz. Stahlblech Wandkonsole mit therm. Entkopplung HTP*



Die oben angegebene Querlast (in kN) bezieht sich nur auf den befestigten Winkel, ohne Berücksichtigung auf das davor noch zu montierende Traggerüst, dass die Tragfähigkeit zusätzlich erhöht.

5

Druhou cenu získala společnost innofixx equipment GmbH za výrobek "Žárově zinkovaná nosná konzola s patentovanou tepelnou izolací". Porota k tomu uvedla: „Žárově zinkovaná nosná konzola s patentovanou tepelnou izolací HTP je používána jako nosný prvek u zavěšených, odvětrávaných fasád. Skládá se z nástěnného úhelníku z žárově zinkované vysokopevnostní oceli a tepelně izolační desky a do nosného zdiva nebo betonu se připevňuje pomocí fasádních hmoždinek a spojí se například s T-profillem. Díky vysoké nosnosti nástěnného úhelníku z vysokopevnostní oceli lze ke konzoli připevnit i obklady fasád z kamenných desek. Nízká tepelná vodivost žárově zinkované oceli oproti hliníku umožňuje vytvářet fasády vhodné pro pasivní domy. Na základě energetických výhod žárově zinkovaného nástěnného úhelníku v kombinaci s izolační deskou lze tloušťku izolace a délku nástěnného držáku snížit o 40 mm - při stejné, resp. lepší hodnotě U oproti hliníkovým konstrukcím. V porovnání se systémy z ušlechtilé oceli se pak tento inovativní systém vyznačuje výrazně nižšími náklady, a kromě toho splňuje i požadavky Nařízení o úspoře energie z roku 2016. Žárově zinkovaná nosná konzola s patentovanou tepelnou izolací HTP je nehořlavá a umožňuje cenově výhodnou, štihlou konstrukci stěny s lepšími tepelně izolačními hodnotami.“



6

Uznání získala společnost BFtec GmbH za technologii vybudování základů bez použití betonu „Steel-Root“. Představenstvo Průmyslového svazu žárového zinkování odůvodnilo svoje rozhodnutí takto: „Ocelové kořenové základy „Steel-Root“ jsou nákladově výhodnou alternativou k tradičním základům z betonu. Nabízejí vysokou stabilitu a jsou používány zejména tam, kde je vyžadována krátká doba výstavby, protože odpadne doba potřebná pro vytvrzení betonu. Způsob konstrukce je odvozen z přírody a podobá se kořenům stromu. Ocelové kořenové základy se vyznačují vysokou udržitelností. Fungují bez zakrytí půdy a jsou 100% recyklovatelné nebo opětovně použitelné bez újmy na kvalitě. Protože se jedná o výrobek s odlehčenou konstrukcí, není nutné vykopávat velké množství zeminy, jak je tomu u betonových základů. Ocelové kořenové základy lze používat, resp. jsou používány například při výstavbě energetických sítí, větrných elektráren, fotovoltaických zařízení, vysílacích stožárů, ocelových hal nebo protihlukových stěn.“



7

6 | *Fungují na rozdíl od betonu bez doby potřebné pro vytvrzení: žárově zinkované základy „Steel-Root“.*

7 | *Způsob konstrukce je odvozen z přírody a podobá se kořenům stromu.*

Foto |

Institut Feuerverzinken (1), TUM (2, 3), innofixx (3, 4), BFtec GmbH (5, 6)



1 | *Návrat k tradici: fasáda z hrubě otesaného vápence.*

2 | *Žárově zinkované: nosná konstrukce fasády a okenní prvky.*

Architekt | *Groupwork + Amin Taha Architects*

Foto | *Timothy Soar (1, 2, 4, 5), Groupwork + Amin Taha Architects (3)*



Fasáda se vztahem k historii

Vápenec s žárově zinkovanými nosnými konzolami a okenními prvky

Na půdě s bohatou historií vznikl v londýnské čtvrti Clerkenwell obytný dům, který se hlásí ke své minulosti a nechává ji oživit ve formě nápadné vápencové fasády. V 11. století byl tento pozemek součástí normanského opatství, které Oliver Cromwell v 16. století nechal přestavět na přepychové obytné domy. V 19. století žili v těchto domech, v té době již rozparcelovaných na menší obytné jednotky, jako návštěvníci Karl Marx a dočasně i Lenin. Stávající pozůstatky domů zničil v 70. letech minulého století požár.

Nový obytný dům navržený londýnskými architekty GROUPWORK + Amin Taha Architects se zhlíží v tradici místa. Dům provedený jako betonová patrová stavba jako charakteristický stavební materiál fasády rovněž používá hrubě otesaný vápenec, který pochází z kamenolomů v jihoanglickém Devonu. Jako nosná konstrukce pro vápencovou fasádu byly použity žárově zinkované a následně natřené ocelové konzoly. Žárově zinkované okenní prvky, které byly dodatečně ošetřeny, aby získaly bronzový efekt, tvoří společně se žlutavým vápencem harmonický celek.

Cena „Verzinkerpreis 2019“ je udělena

Německá cena „Verzinkerpreis“ za architekturu a tváření kovů bude v letošním roce udělena již po šestnácté. Vyzýváme architekty, inženýry, výrobce ocelových a kovových konstrukcí, designéry a umělecké kováře, aby se soutěž o cenu Průmyslového svazu žárového zinkování zúčastnili. Cena dotovaná 15 000 eur je udělována inovativním stavbám, objektům a výrobkům, které jsou ve velkém rozsahu žárově pozinkovány nebo obsahují zajímavé žárově pozinkované detaily. Uzávěrka byla 1. dubna 2019.

Více informací a podklady pro uchazeče najdete na webových stránkách | www.verzinkerpreis.de



Novinka: Plánovací pomůcka „Žárově zinkované ocelové prvky v oblasti výstavby fasád“

Žárově zinkovaná ocel je ve stále větší míře používána i pro obklady a nosné konstrukce fasád. Plánovací pomůcka Průmyslového svazu žárového zinkování podporuje architekty, stavebníky a firmy zabývající se výstavbou fasád důležitými praktickými informacemi ohledně plánování a provedení žárově zinkovaných ocelových prvků v oblasti výstavby fasád. Plánovací pomůcka obsahuje i rozsáhlé praktické zkušenosti z četných projektů fasád.

Plánovací pomůcku „Žárově zinkované ocelové prvky v oblasti výstavby fasád“ lze bezplatně objednat na webových stránkách | www.fv.lc/fassaden



Cena „Deutscher Fassadenpreis 2018“ za žárově zinkovanou fasádu Umělecké univerzity Folkwang v Essenu

V areálu bývalého uhelného dolu Zollverein, světového dědictví UNESCO, vznikla nová budova pro Uměleckou univerzitu Folkwang. Stavba navržena architektonickou kancelář MGF Architekten je nyní součástí univerzitního kampusu, ke kterému patří i známá budova SANAA ve tvaru kostky. Budova opláštěná žárově zinkovanou fasádou byla vyznamenána první cenou v soutěži „Deutscher Fassadenpreis 2018“ udělovanou za zavěšené odvětrávané fasády.

Architekti | *MGF Architekten*





Více informací a další příklady
najdete na webových stránkách |
www.feuerverzinken.com/inside

Žárové zinkování v interiéru

Poté, co začala být žárově zinkovaná ocel ve stále větší míře používána jako povrch pro obklady fasád, je stále častěji používána i jako tvůrčí prvek v interiéru. Důležitou roli sice i zde hrají její primární vlastnosti, jako jsou pevnost, trvalost a odolnost vůči mechanickému zatížení, hlavním kritériem výběru je však estetická stránka žárového zinkování, které díky svému živoucímu kovovému povrchu působí nápadně a přesto ho lze kombinovat téměř se všemi materiály, barvami a strukturami a ladí s nimi.

Recepce a šatna univerzity Zeppelin ve Friedrichshafenu

Koncepci materiálu v interiéru univerzity Zeppelin popisují architekti z kanceláře as-if-Architekten slovy „zušlechtný dílen-ský charakter“. Pro vstupní prostor byly použity viditelný beton, viditelné potěry, černé stěnové panely, dřevo a žárově zinkovaná ocel. Recepce a šatna byly obloženy žárově zinkovanými plechovými deskami, které jsou využívány i jako vývěsní plocha pro plakáty, které lze připevnit magnety.





2

Foyer budovy Troll Office ve Stavangeru

Pro foyer budovy Troll Office ve Stavangeru jsou charakteristické žárově pozinkované obklady stěn, skleněné prvky a barevné povrchy hlazených omítek. Nehomogenost žárově zinkovaných povrchů dodává interiéru kancelářské budovy navržené architektonickou kanceláří Eder Biesel Arkitekter působivý vzhled.

Foto | *Andreas Meichsner (1),
Hinna Park (2),
Kunstmuseum Basel
Peter Schnetz (3)*

Muzeum umění v Basileji

Budova Muzea umění v Basileji navržená architektonickou kanceláří Christ & Gantenbein sází na žárově zinkovanou ocel rozmanitým způsobem. Nápadná, žárově zinkovaná vrata a okenice doplňují vystupující a ustupující světle šedou fasádu z pálených cihel. V interiéru muzea je žárově zinkovaná ocel použita na obklady stěn ve foyer, madlo schodiště a spojovací dveře mezi budovami muzea. Žárově zinkované povrchy tvoří se svým průmyslovým vzhledem dokonalý kontrast k luxusním prvkům z mramoru Bardiglio Nuvolato a škrábané omítce stěn.

- 1 | *Recepce a šatna univerzity Zeppelin byly obloženy žárově zinkovanými plechovými deskami.*
- 2 | *Nehomogenost žárově zinkovaných povrchů dodává foyer budovy Troll Office ve Stavangeru působivý vzhled.*
- 3 | *Žárově zinkované povrchy v Muzeu umění v Basileji tvoří kontrast k luxusním mramorovým prvkům a stěnám se škrábanou omítkou.*



3

Trvalé uspořádání prostoru

Bílý beton s žárově zinkovanou výztuží

Dnešní společnost Merck KGaA je nejstarší farmaceutickou společností na světě. Náměstí před inovačním centrem společnosti Merck, pojmenované po zakladateli Emanuelu Merckovi, má sloužit jako veřejné fórum tohoto globálně působícího podniku s hlavním sídlem v Darmstadtu. Aby bylo tomuto požadavku vyhověno, bylo náměstí uspořádáno příslušně promyšleně a udržitelně.

Ostrůvky s rostlinami vyčnívající ze země a zářivě bílý beton dodávají náměstí vznešeně působící jednoduchost. Beton vyrobený na bázi cementu Dyckerhoff WEISS byl na stavenišťe dopraven v pojízdné míchačce a po zatvrdnutí byl na místě obroušen a zušlechtěn. Betonový povlak se přes zakřivený profil náměstí táhne jako deka, v létě odráží záření a nezahřívá se.



1 | *Ostrůvky s rostlinami
vyčnívající ze země a zářivě
bílý beton dodávají náměstí
vznešeně působící
jednoduchost.*

2 | *Po zatvrdnutí byl beton na
místě obroušen a zušlechťen.*

3 | *Vrchní vrstva výztuže byla
za účelem zabránění korozi
provedena jako žárově
zinkovaná.*

Architekti | *Henn*

Zahradní architekt | *TOPOTEK 1*

Foto | *HGEsch (1, 2),
Dyckerhoff (3)*

V důsledku zakřiveného profilu povlaku hrála velmi důležitou roli výztuž, která je vystavena zatížení korozi ve formě karbonizace dle třídy expozice XC4 a chloridy dle třídy expozice XD3. Protože by vzhled betonového povlaku silně narušily i velmi malé, rezavé skvrny způsobené korozi, byla vrchní vrstva výztuže provedena jako žárově zinkovaná. Žárovým pozinkováním betonářské oceli se zabrání korozi výztuže ve formě karbonizace a zlepši se odolnost výztuže vůči chloridům. Při výšce povrchu 25 cm bylo na ploše o rozloze 3 000 m² použito přibližně 800 metrů krychlových bílého betonu pevnostní třídy C 30/37. Již beztak světlý vzhled betonu dosažený použitím bílého cementu ještě rozzářila zvolená zrnitost kamení. Součástí receptury betonu byly i další příměsi, jako je oxid titaničitý.

Kvůli kulatým svahům záhonů byla následná úprava povrchu náročná a musela být částečně provedena ručně. Pochozí plochy byly vyfrézovány strojově. Zaoblená místa na záhonech byla ve čtyřech pracovních krocích obroušena, zatmelena a poté přebroušena do hladka. Aby se zabránilo ulpívání nečistot ve formě otěrů z pneumatik nebo podrážek a usnadnilo čištění, byl nakonec nanesen povrchový ochranný systém.



2



3

Žárově zinkovaná fasáda pavilonu

Udržitelný rozvoj budovy z 80. let minulého století

Udržitelný rozvoj stávajících budov získává v městských aglomeračních centrech stále více na významu. Britská architektonická kancelář Fletcher Priest na příkladu londýnské budovy White Chapel ukazuje, že je možné propůjčit neoblíbené stavbě z 80. let minulého století nový život a novou identitu.

1 | *Nově postavený pavilon s fasádou ze skla a žárově zinkované oceli skýtá pohled do vnitřku budovy.*



K nejdůležitějším koncepčním změnám patří přemístění vchodu ze strany budovy do jejího středu a vytvoření proskleného atria, které vede budovou jako nová osa a otevírá ji směrem dovnitř. Nově postavený pavilon narušuje starou fasádu budovy působící jako pevnost a nabízí kolemjdoucím pohled do vnitřku budovy. Štíhlý pavilon kopíruje linie stávající budovy a zároveň se odlišuje fasádou ze skla a žárově zinkované oceli. Za architekty z kanceláře Fletcher Priest hovořily pro použití žárově zinkované oceli elegantně působící povrchy. „Podobně jako u dřeva a přírodního kamene se konečná úprava povrchu žárově zinkované oceli vyznačuje přirozenou rozmanitostí, která povrchu propůjčuje vizuální bohatství a v průběhu času ho nechá elegantně zestárnout,“ uvedl Tim Fyles, partner z architektonické kanceláře Fletcher Priest.



2 | *Za architekty hovořily pro použití žárově zinkované oceli elegantně působící povrchy.*

3 | *Štíhlý pavilon kopíruje linie stávající budovy a zároveň se odlišuje žárově pozinkovanou fasádou.*

Architekti | *Fletcher Priest Architects*

Foto | *Lawrence McCafferty, OAG (1), Fletcher Priest (2, 3, 4)*



Fascinace žárovým zinkováním

Oslava 100. výročí založení Bauhausu



Prostorová instalace bauhausTWINS byla veřejnosti poprvé představena u příležitosti konání kongresu federální nadace Baukultur v Postupimi v listopadu 2018. Instalace zahajuje program k 100. výročí založení Bauhausu, které tato legendární umělecká škola slaví v roce 2019, a v jubilejním roce bude jako velvyslanec společně s Goethe-Institutem a dalšími partnery cestovat po střední a východní Evropě. Průchozí instalace se odvolává na dědictví moderny a udržitelný rozvoj našich měst a staveb. Ze všech stran otevřená konstrukce z žárově zinkované oceli, která z každého směru působí jiným prostorovým dojmem, využívá recyklované, originální okenní prvky z fasády budovy Atelierhaus školy Bauhaus v Desavě. Žárové zinkování konstrukce sponzoroval členský závod Průmyslového svazu žárového zinkování.

Foto | *Industrieverband Feuerverzinken / Průmyslový svaz žárového zinkování*