

Šatňa a mokré priestory určené pre hráčov boli hlavnou oblasťou aktivít spoločnosti SCHOMBURG. V oboch bazénoch (ľadový a relaxačný) boli kompletne položené obklady. Škoda, že tieto priestory nie sú prístupné verejnosti!



Foto: B + T | atel | Uwe Gahn, Karchhagaldoo



## INFORMÁCIE O OBJEKTE

Objekt Rhein-Neckar-Arena, Sinsheim, Nemecko  
 Zadávateľ 1899 Hoffenheim  
 Architekt agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren  
 Realizácia obkladov a dlažieb Fliesen-Brück GmbH, Münster  
 Dĺžka trvania prác (položenie obkladov a dlažieb) 07 - 12 2008  
 Celková plocha (obkladov plôch stien a podláh) cca 13 500 m<sup>2</sup>  
 Celkový počet pracovníkov cca 40 (obklady/dlažby, hydroizolácia, technickí pracovníci)

## REFERENCIE - VYBRANÉ OBJEKTY



LTU Arena, Düsseldorf



Hyatt Regency Hotel, Trinidad



Festland - Bäderland, Hamburg

LTU Arena Düsseldorf | Futbalový štadión | Hyatt Regency Hotel, Trinidad | Plavecký bazén | Krytý bazén | Vonkajší bazén | Aquapark Festland, Hamburg | Plavecký bazén | Päťhviezdičkový hotel Sv. Truskavec, Ukrajina | Bazén | Krytý bazén | Kúpalisko | Rehabilitačné centrum, psychiatrická klinika, Schwerin | Nemocnica | Klinika | Liečebné sanatórium | Zoo, Landau | Vodné nádrže | Sanácia prístavu Iljičivsk, Ukrajina | Prístav  
 Hydroizolácia jedálne a kantíny, Stryj, Ukrajina



SCHOMBURG Slovensko, s.r.o.  
 Rybníčná 38/F  
 SK-831 06 Bratislava  
 Telefón: +421 32 400 502  
 Fax: +421 32 400 501  
 E-mail: schomburg@schomburg.sk  
 Internetová stránka: www.schomburg.sk



**SCHOMBURG**  
 report 01

1899 Hoffenheim  
 Rhein - Neckar - Arena



# Splnený sen stojí v Sinsheime

Raketový vzostup futbalového klubu TSG 1899 Hoffenheim v Bundesliga vyvolal veľké emócie, jeho nová Rhein-Neckar-Arena v Sinsheime takisto nikoho nenechá ľahostajným.

Foto: Christian Richters, anurimages

Mal to byť „pekelný kotol“, tak si to priali futbaloví fanúšikovia. Na tribúnach s celkovo 30 150 miestami na sedenie a státie mali emócie „vrieť“ ako v kotle. Investor – úspešný podnikateľ a spoluzakladateľ spoločnosti SAP, pán Dietmar Hopp, poveril hlavného projektanta, spoločnosť agn Niederberghaus & Partner, koordináciu výstavby arény, ktorá sa mala stať domácim stánkom bundesligového tímu TSG 1899 Hoffenheim.

## Ťažká ľahká strecha

Na prvý pohľad štadión nepôsobí ako „očistec“, ale skôr pokojne a modernisticky. Stavba je opticky členitá, tenké prstence odľahčujú jej masívnu konštrukciu: vstupná brána, nad ňou galéria, stredná časť štadiónu s fasádou z pásov – striedavo jeden zo skla, ďalší z ľahokovu, navrchu posledné rady tribún a strecha, ktorá sa elegantne rozvíja nad nimi. Mohlo by sa zdať, že samotná strecha váži 3 400 ton, ale zdanie klame. Strecha spočíva na štyhlych oceľových podperách. Nosnú priehradovú konštrukciu tvoria biele oceľové profily, ktoré boli priamo na stavbe zmontované do dlhých nosníkov a upevnené na podpery. Oporné piliere sú rozmiestnené okolo tribún, čo z hľadiska statiky nebolo

vôbec jednoduché. Ale len tak mohol zostať vnútorný priestor voľný, bez podpier, aby vznikol dojem visutej strechy.

## Luxus pre trávnik, hráčov a fanúšikov

Trávnik sa pekne zelená v dokonalom štvorcovom rastrí. Aby sa mu darilo, architekti museli optimalizovať vnútornú klímu: prehľadné dosky z polykarbonátu, umiestnené na vonkajšom okraji strechy štadióna, prepúšťajú dostatok svetla pre rast trávneho porastu, viacere prístupové cesty k tribúnam zabezpečujú prísun čerstvého vzduchu. Jednotlivé divácke sektory sú prehľadné, bezpečné a jednoducho prístupné. Tribúny s radmi sedadiel majú navyše veľmi strmé stúpanie, aby každý divák videl čo najlepšie na ihrisko bez toho, aby mu vo výhľade prekážali tí, ktorí sedia pred ním. Najlepší prehľad o dianí na trávniku majú samozrejme VIP hostia v západnej časti štadióna. Pre nich je tu v dvoch úrovniach vytvorených celkom 40 lôží, každá s rozlohou 35 m<sup>2</sup>. Na VIP galériách za lôžami dominujú ušľachtilé materiály ako napr. drevené parkety, veľkorozmerné obklady svetlej farby, sklenené zábradlia, úchytky z ušľachtilej ocele, moderný bielo-hnedý nábytok a najmä panoráma Kraichgauzu za sklenenou fasádou. A miesta je tu všade dostatok, nielen na galériách,



## „PRÁCA NA MIERU NA VEĽKOSTAVBE“

Fliesen - Brück GmbH, Münster

Výstavba štadiónu Rhein-Neckar-Arena bola náročnou úlohou pre všetkých zúčastnených. Keďže výrobky spoločnosti SCHOMBURG používame už veľa rokov a poznáme tiež metódy ich spracovania, práca nám išla svižne od ruky. Požiadavky na materiály používané na stavbách tohto druhu sú však mimoriadne prísne. Najmä v gastronomickom zázemí, v kuchyniach a v stánkoch na promenáde bolo nutné vybrať veľmi odolný podklad a obkladové materiály, ktoré vydržia zaťaženie a neprepúšťajú vodu.

Preto sme sa rozhodli pre elastickú hydroizoláciu ASOFLEX-AKB pod dlažbu a obklady stien. Ďalej sme kládli obklady a dlažby v športovom štúdiu, v oboch relaxačných bazénoch, v sprchách a na galériách. Na tomto štadióne bolo zhotovených celkom takmer 13 000 m<sup>2</sup> obkladov a dlažieb, priemerná rýchlosť pokladania bola 1 000 m<sup>2</sup> za týždeň. Realizovanie takej veľkej zákazky v stanovenom termíne bolo naozaj vrcholným logistickým výkonom.

## POUŽITÉ VÝROBKY – ISTOTA A KOMPETENCIA

Zhotovené časti štadióna sociálne zariadenia (mokrú prevádzku, šatne), kiosky na promenádach, stravovacie zariadenia na západnej tribúne (VIP lôže)

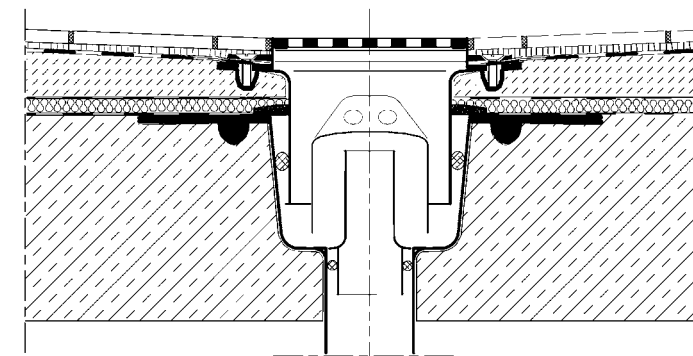
Lepidlo na obklady AK7P, UNIFIX-S3, SOLOFLEX, SOLOFLEX-SE, UNIFIX-2K, ADF-Systemkleber, UNIFIX-MBK | Škály ASO-Flexfuge, HF05-Brillanfluge | Vyrovnávanie povrchu SOLOPLAN-30 | Separácia vrstiev STEPBOARD | Stierková hmota SOLOCRET-1.5 | Základný náter ASO-Unigrund-K | Penetračný náter (epoxidová živica) ASODUR-GBM | Hydroizolačná minerálna stierka AQUAFIN-2K/M | Hydroizolácia disperzná SANIFLEX | Hydroizolácia polyuretánová ASOFLEX-AKB Boden, ASOFLEX-AKB Boden 7038, ASOFLEX-AKB Wand 7038 | Izolačné fólie SANIFIN | Tesniaca páska ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-S Tesniaca páska – rohy / manžety ASO-Dichtmanschette-Wand + Boden, ASO-Dichtband-2000-S-Ecken | Zálievková malta ASOCRET-VM-K100 | Ďalšie materiály Valček s ostiami Typ 10, ASO-1K-Primer-TKF, kremičitý piesok Quarzsand G23T, UNIFLEX-B



Fotos [3]: Uwe Grün, kraichgaufo

napríklad kabíny hráčov majú 150 m<sup>2</sup> a sú veľmi priestrané. Je tu dokonale zázemie: „zahrievacia“ miestnosť s umelým trávnikom, miestnosť pre športových lekárov a fyzioterapeutov, 2 bazény – jeden ľadový a druhý relaxačný. Všetky použité materiály boli vybrané veľmi dôkladne, ale čo do farebnosti skôr zdržanlivo: teplé kaučukové podlahy v šatniach, drevené skrinky s jednoduchými líniami a modrými prvkami, protišmyková dlažba šedej farby v sprchách. Biele matné obkladačky na stenách odrážajú svetlo a rozjasňujú predovšetkým miestnosti bez denného svetla, aby sa aj v nich hráči cítili dobre, relaxovali a načerpali silu pred tým, ako vybehnú na trávnik. Pretože vonku na nich bude čakať strmá „hradba“ divákov a hráčom nezostáva nič iné, len dúfať, že im rozvášnený dav bude priaznivo naklonený.

Rosa Grewe, Darmstadt



Prevedenie podlahového výpustu (nie je zobrazené v mierke)



Foto: Christian Richters, anurimages

Jednotlivé výškové úrovne sú vzájomne prepojené schodiskom.

## „MIMORIADNA VÝZVA“

Wolfgang Franke, hlavný projektant, agn Niederberghaus & Partner

Visutá strecha, extrémny sklon diváckych tribún, topografické umiestnenie objektu v okolitej krajine – tým všetkým vyniká nový štadión bundesligového majstra TSG 1899 Hoffenheim. Cieľ bol jasne stanovený: projektovanie, výstavba a dokončenie štadióna za 24 mesiacov. To bolo možné splniť len vďaka interdisciplinárnej činnosti hlavného projektanta, ktorá umožnila časovo sa prekrývajúce a súbežné realizačné fázy a práce.

Dva mesiace trvalo, kým sa začalo povoľovacie stavebné konanie, po rekordne krátkom čase ďalších 4 mesiacov bolo už možné začať stavať. Hlavný rozdiel v priebehu realizácie tohto projektu oproti porovnateľným štadiónom spočíva v tom, že jednotlivé stavebné práce boli zadávané rôznym firmám miesto toho, aby ich realizoval jediný hlavný dodávateľ.



Foto: agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibsenbibien