

Čína
Dobytí
XVI. Asian Games

Rakousko
Krajská nemocnice
Sankt Pölten

Fotbal
Devět hřišť
Mondo FIFA 2 Star

Olympijský stadion
Guangdong

XXVI Asijské Hry

“Od 12. do 27. listopadu 2010 Kanton přivítal již šestnácté Asijské Hry. Na stadionu v Kantonu soutěžili sportovci na 23.000 m2 drah realizovaných společnostmi Mondo China.”

Kuang-tung

Olympijský stadion



Číslo Asian Games

- | | |
|--|---|
| : Účastníci sportovci 10.500 | : Plocha Olympijského stadionu 300.000 m² |
| : Počet zemí 45 | : Míst k sezení 80.012 |
| : Provozované olympijské disciplíny 28 | : Zahájení Her 12 listopadu 2010 |
| : Provozované neolympijské disciplíny 14 | : Ukončení Her 27 listopadu 2010 |

V srdci Kuang-tungu, jednom z nejvíce prosperujících čínských krajů, posetém velkým počtem podniků rukodělného průmyslu a rozvinutou obchodní činností, se nachází město Kuang-tung, které se svými 10.700.000 obyvateli je také největším přímořským městem jižní Číny a třetím největším městem v celé zemi po Šanghaji a Pekingu. Kuang-tung, hospodářské centrum ústí Perlové řeky a hlavní město provincie, je Portugalci nazývané Cantão a Francouzi Kanton. Nyní je pod tímto jménem město známé ve velké části zbytku světa. Právě v Kantonu se od 12. do 27. listopadu 2010 konaly šestnácté Asian Games, neboli Asijské Hry. Prestižní událost, která přitáhla k tomuto koutu světa pozornost sportovců celého asijského kontinentu a velkou část západního světa.



Liu Xiang

Liu Xiang se narodil v Šanghaji 13. července 1983. Liu Xiang je v Číně opravdovou živoucí legendou a je přezdíván: létající muž. Byl vítězem zlaté medaile na 110 metrů překážek na Olympiádě v Aténách 2004 a mistr světa v Ósace v roce 2007. Dne 27. srpna 2004 vyrovnal světový rekord britského atleta Colina Jacksona časem 12“91 na 110 metrů překážek. Rekord byl pak zlepšen samotným Xiangem v červenci 2006 v Lausanne časem 12“88. Tento čas nebyl pokořen až do 12. června 2008, kdy kubánský atlet Dayron Robles zaběhl nový světový rekord na 110 metrů překážek a dosáhl času 12“87.



dosaženo mnoha asijských, národních a osobních rekordů. “Sám Liu Xiang, vítěz zlaté medaile na 110 metrů překážek na Olympijských Hrách v Aténách 2004 a mistr světa z Ósaky 2007 se zdál být během závodů v pohodě ... Vypráví David Lau. “Čínský atlet se totiž poranil během poslední Olympiády v Pekingu a od té doby nezávodil. Tohle byl jeho první mezinárodní závod po Pekingu a výsledky dokázaly, že dráha, na které běhal mu zcela jistě pomohla znovu získat plnou důvěru ve svůj potenciál”.



Co je to Sportflex Super X

Sportflex Super X je sportovní prefabrikovaný povrch vyrobený se speciální strukturou s uzavřenými komůrkami a s konstantní tloušťkou v každém bodě povrchu. Tento materiál získaný ze směsi syntetických gum a minerálních plniv má vzorkovaný a vulkanizovaný povrch, který je schopný poskytnout maximální pružnost a výbornou odolnost v čase. Struktura odolává atmosférickým vlivům a tak významně napomáhá údržbě, zatímco schopnost zajistit dobrou přilnavost nohy i pokud je dráha mokrá, umožňuje atletům běžet vždy zcela bezpečně. Vrchní vrstva Sportflex Super X je vulkanizována za tepla s podkladem tvořeným šikmými alveoly ve směru běhu. Tato charakteristika umožňuje dosáhnout diferencovanou biomechanickou odpověď podle namáhání nohy.

POVRCH
Sportflex Super X

Vzácná událost

Asijské Hry představovali pro Kanton záležitost obrovského významu. 2. prosince 2010 u příležitosti mezinárodního symposia (Symposium of Guangzhou and Consulates and Chambers of Commerce of Asian Countries and Regions in Guangzhou) oznámil Úřad pro zahraniční styky Města Kuang-tungu tisku některá velmi zajímavá data. Díky Hrám, během prvních 10 měsíců roku bylo zaregistrováno 722 nových investic ze strany zahraničních podniků, o 14,1% více než ve stejném období předcházejícího roku. Investovaný soukromý zahraniční kapitál ve stejném období dosáhl výše 3 602 miliard dolarů, o 9,17% více než v období před dvanácti měsíci. Tato čísla pomáhají rychle pochopit, jaký byl hospodářský význam této akce a jak bylo pro organizátory důležité zabezpečit, aby byl každý detail Asijských Her více než perfektní.

Přísný výběr

Ze sportovního pohledu Asijské Hry 2010 představovali stejný závazek jako z pohledu hospodářského. Her v Kantonu se totiž zúčastnilo 10.500 sportovců pocházejících ze 45 různých zemí a soutěžících ve 42 sportovních disciplínách. Výběr každého jednotlivého dodavatele byl tedy organizátor přezkoumán velmi pečlivě a s přísnými kritérii kvality a spolehlivosti. Výběr materiálů, které pak pokryly atletickou dráhu stadionu v Kantonu byl proveden s maximální péčí a začal již v roce 2006, když bylo konání této události oficiálně oznámeno veřejnosti. “Začal jsem sledovat tento projekt ihned, jak byla oznámena zpráva, že Čína bude hostit Asijské Hry” vypráví s jistotou hrdostí David Lau, odpovědný vedoucí Mondo China. “Překonání místní konkurence byla velká výzva, ale nakonec po dlouhé práci, dne 26. června 2009 se nám podařilo podepsat důležitou dohodu o dodávce. Organizace Her vybrala náš výrobek: **Sportflex Super X** jako materiál pro atletickou dráhu stadionu v Kantonu”.

Od slov k činům

Práce na realizaci dráhy Olympijského stadionu v Kuang-tungu začaly po krátkém čase: “začali jsme 29. září 2009 – vypráví David Lau. - Brzy přijeli dva specialisti na instalaci z Itálie, kteří podpořili tři čínské kolegy a 20 dělníků. Během jednoho měsíce byla dráha připravená. Pokryli jsme povrch 23.000 metrů čtverečních a stali jsme se tak jedním z hlavních dodavatelů Asijských Her, pro které jsme nikdy předtím nepracovali. Zkrátka, můžeme být s dosaženými výsledky více než spokojeni.” Kvalita dráhy poskytla i soutěžícím sportovcům možnost vydat ze sebe to nejlepší a znovu bylo



Sankt Pölten

Školka

V roce 2008 Nemocnice v Sankt Pölten, krajském městě Dolního Rakouska, objednala stavbu jeslí pro děti zaměstnanců. Úkol svěřený kanceláři architektů Pfaffenbichler, se sídlem v samém Sankt Pölten, byl vytvořit útulné, světlé a barevné prostředí, kde by zaměstnanci zcela v klidu mohli nechat své děti během pracovního dne.

Situované v nádherné poloze mezi Alpami, které jej korunuji na jihu a údolím Wachau, které lemují jeho krajinu směrem na sever, Sankt Pölten je městečko, které většinu své historie střídavě trpělo tíživou blízkostí Vídně a trochu se těšilo z výhod, které z takové blízkosti nevyhnutelně vyplývají. Je pravděpodobně možné zapsat na seznam výhod odvíjejících se od to, že jsme jen osmdesát kilometrů od hlavního města, privilegium přítomnosti císaře Františka Josefa na otevření, jedno říjnové ráno roku 1895, na zařízení, které bylo předurčeno stát se chloubou města: nové krajské nemocnice. O to více, že Císař se neomezil pouze na to, aby byl přítomen stříhání stuhu, ale udělil povolení k tomu,

aby nemocnice byla nazvaná podle jeho majestátu. Dnes, původních 150 lůžek této struktury určené především všeobecné chirurgii vzrostlo na více než tisíc, a i když si zachovala původní pojetí všeobecné krajské instituce, nemocnice v průběhu času stále hlouběji zaměřovala svou pozornost na dětské pacienty. Pozornost, která od otevření na tehdejší dobu moderního oddělení gynekologie v roce 1932, kromě jiného přinesla v roce 1954 založení centra pediatrie. A přes expanzi a následné renovace vyústila v roce 2008 v rozhodnutí starat se kromě o malé pacienty také o děti těch, kteří se každý den obětují při péči o děti a dospělé, o děti zaměstnanců nemocnice samé.



Komfort a klid

Zaměstnanců pečujících každý den o 58 tisíc pacientů, kteří jsou každým rokem hospitalizováni v Sankt Pölten, je více než tři tisíce. Armáda lékařů, sester a administrativních zaměstnanců, jako všichni, řeší problém, kde nechat děti během pracovního dne. “Požadavek objednavatele byl velmi přesný”, vysvětluje Dorothea Pfaffenbichler, majitelka stejnojmenné kanceláře architektů a civilních inženýrů v Sankt Pölten. “Jednalo se o vytvoření opravdového ‘hnízda’ pro děti plného světla, barev a tepla tak, aby se nemocniční personál mohl plně věnovat svému pracovnímu dni bez jakékoli starosti o děti”.

Barva, praktičnost a prostředí

“Projekt byl rozvinut na třech nosných myšlenkách“, pokračuje Dorothea Pfaffenbichler. “Chtěli jsme vytvořit barevný, souvislý a líbivý koncept. Současně mělo být tohoto cíle dosaženo použitím materiálů, které by byly funkční a snadno se čistily. Konečně a to byl klíčový bod měly být materiály také přísně ekologicky kompatibilní.” Architekt nás pak upozorňuje na to, jak již exteriéry budovy – oranžové barvy realizované pomocí sloučení tradičních stavebních technik s neomítnutými cihlami a skleněnými a ocelovými konstrukcemi – jasně ukazují péči, kterou kancelář věnuje jak požadavkům na funkčnost, tak na vytvoření jedinečného a rozeznatelného stylu. Dvojitá pozornost, která se manifestuje například ve velkých skleněných plochách, které umožňují jak dětem tak personálu užívat si velkolepý výhled do parku, ve kterém je struktura umístěna.

Materiál a vkus

Hledání materiálů pro vnitřní obklady bylo klíčovým kritickým bodem celého projektu: “Podlahy musely splňovat mnoho požadavků. Kromě životnosti a snadné údržby a kompatibilitu s životním prostředím, musely vytvořit teplotu a komfortní atmosféru. V tomto kontextu byla tedy velmi důležitá také schopnost snížit hladinu hluku“, připomíná architekt. Správné řešení bylo nalezeno během návštěvy veletrhu Bau v Mnichově, jedné z nejvýznamnějších manifestací v odvětví

architektury a stavebních materiálů. “Byla jsem překvapená množstvím barevných kombinací a všichni architekti z mé kanceláře ihned sdíleli moje nadšení “. Po konstatování, že kromě toho, že nabízejí nekonečné kreativní možnosti, podlahy z gumy Mondo zcela uspokojovaly všechna technická specifika, rozhodnutí přišlo skoro samo. Vybrané materiály byly podlahy Mondo z řady Grain, které poskytly barevný základ tón v tónu, na který byly nalepeny optické akcenty dané speciálními fosforeskujícími barvami částí pokrytých řadou One.

Mnohostrannost intarzií

Kromě vlastních vlastností materiálů a možnosti přizpůsobit barvy na žádost klienta, Dorothea Pfaffenbichler a její spolupracovníci byli nadšeni neomezenými kreativními možnostmi nabízenými možnostmi získat přesné intarsie vytvořené technikou řezu proudem vody: “Je nutné říci, že přispělo položení perfektně lege artis ze strany firmy Wiedner di Glognitz, ale byli jsme opravdu překvapeni přesností, s jakou firma Mondo vytvořila požadované různé geometrické tvary. Kruhy, prstence a čtverce vytváří živé kontrasty s podlahami a s nábytkem z bukového dřeva. Stejně kontrasty barev pokračují také venku, kde jsou umístěné dřevěné lavičky, tak je dodán všemu větší smysl kontinuity a harmonie”.

Hry a sny

Že se jedná o strukturu přesně pro děti bylo vidět hned ze vstupu, kde se vzory tvarů na podlaze stávají neodolatelnou výzvou skákat panáka. Ale to nestačí: Velká část stěn byla pokryta s obklady zdí Mondo. Tak mohou být „prožité“ bez problémů a také otisky rukou od barev se čistí lehce, aniž by zanechaly stopy. Prostorem, který děti nejvíce oceňují, je pak místnost pro odpočinek, místnost barvy modře noci s obrazem hradu, s nebem plným hvězd, tlumenými světly a velkými polštáři a koberci na podlaze. „Učitelé říkají, že děti by si chtěli domů odnést celý tenhle pohodlný hrad“, uzavírá s opodstatněnou hrdostí Dorothea Pfaffenbichler.

Pfaffenbichler Architektur

Kancelář Arch. DI Paul Pfaffenbichler ZT Gmbh byla založena v Sankt Pölten v roce 1957. Dnes ji řídí Dorothea Pfaffenbichler a její tým tvoří 40 specialistů mezi architekty, civilními inženýry a projektanty stavebních technologií. Kompetence pokrývají široké spektrum architektonických projektů od nemocničních komplexů po řídicí centra, a od rezidenčních budov po průmyslové závody.

POVRCHY Mondo Grain/One



Certifikace FIFA

Již devět hřišť s umělým trávnickem Mondo získalo dvě hvězdy certifikace FIFA.

2 hvězdy pro 9 hřišť

Centre Multi-sport d'Argenteuil, Kanada

College d'Alma, Kanada

Finnair Stadium, Finsko

Elias Pastou Stadium, Kypr

Parc de la Voie Maritime, Kanada

Parc Jean-Yves Phaneuf, Kanada

Parc Roi du Nord, Kanada

Polyvalente Hyacinthe-Delorme school, Kanada

Sherbrooke University, Kanada



laboratorních testů a technických zkoušek. Během těchto zkoušek musí umělý trávník zaručit úplnou shodu s hřištěm s přírodní trávou za ideálních podmínek, to proto, aby byla zajištěna maximální úroveň komfortu při hře. Každý koberec umělého trávnicku musí především splnit laboratorní testy, které určují jeho složení. Následně jsou prováděny specifické zkoušky, jež zkoumají jeho pevnost, trvanlivost v čase, odolnost vůči atmosférickým vlivům, interakci povrchu s hráčem a s míčem.

Praktické zkoušky jsou prováděny na již nainstalovaném trávnicku. Speciální nástroje měří, jak míč reaguje na povrch co do rotace a svislého odrazu a jak se chová, když spadne na povrch diagonálně. Hřiště je také testováno, aby se zjistilo, jak reaguje na různé akce hráčů, včetně pohlcování nárazů, deformace povrchu, odolnosti proti skluzu a tahu. Dále se měří reakce kontaktu travnatého pláště a pokožkou klouzajícího sportovce. Typ oděrek a tření vyvolaných na pokožce je rozhodující pro získání vyšší ze dvou úrovní certifikace FIFA.

Je důležité vědět, že hvězdy jsou udělovány pouze již realizovaným hřištím a nikoli samotnému travnatému koberci. To proto, že povrch nacházející se pod strukturou je stejně důležitý pro celkovou úroveň hry na hřišti jako travnatý plášť.

POVRCH
Mondoturf Ecofill 3NX FTS

natel Finnair Stadium, prohlásil, že je velmi spokojený s dosaženými výsledky. "Instalace byla provedena perfektně" dodává. "Nyní máme záruku, že můžeme na našem stadionu přivítat také mezinárodní zápasy a připravujeme se na to, abychom prodloužili naši aktivní sezónu." Finnair Stadium a stadion Elias Pastou Stadium na Kypru jsou hřiště Mondoturf s podkladem FTS a povrchovou úpravou Ecofill. V Kanadě se na škole Polyvalente Hyacinthe-Delorme School nachází první z fotbalových hřišť realizovaných společností Mondo. Je to hřiště s monofilem Mondoturf 3NX, vyplněným látkou Ecofill, pláštěm svařovaným za tepla a elastickým podkladem FTS. Na hřišti Parc Jean-Yves Phaneuf a na hřišti Sherbrooke University byl naopak nainstalován Mondoturf Ecofill zatímco hřiště Centre Multi-sport d'Argenteuil, College d'Alma a Parc de la Voie Maritime byla realizována s látkou Mondoturf Classic. Všechna kanadská hřiště kromě hřiště školy Polyvalente Hyacinthe-Delorme mohou pořádat také zápasy amerického fotbalu.

Procedury certifikace

Certifikace FIFA jsou vydávány pouze těm hřištím s povrchem z umělého trávnicku, které splnily sérii přísných



Hvězdy FIFA

Úrovně certifikace FIFA pro fotbalová hřiště s umělým trávnickem jsou dvě. První úroveň FIFA 1 Star je určena hlavně pro rekreační použití, veřejnost a obecní hřiště. Nicméně před získáním i pouze prvního stupně certifikace je třeba, aby hřiště splnilo sérii testů nařízených ze strany FIFA.

Certifikace FIFA 2 Star slouží jako záruka, že hřiště s umělým trávnickem odráží plně herní vlastnosti profesionálního fotbalového hřiště. Finále FIFA a UEFA mohou například probíhat pouze na hřištích FIFA 2 Star. Vývoj tohoto druhého standardu má tedy za cíl uspokojit nej přísnější požadavky profesionálního fotbalu a zaručit maximální úroveň hry a bezpečnosti pro sportovce, kteří hřiště využívají.

Získat certifikaci FIFA 2 hvězdy není snadné. Pro schválení hřiště s umělým trávnickem Mezinárodní federací, je nutné dodržet množství parametrů tak, aby celý seznam zkoušek poskytl pozitivní výsledky. Nicméně od tak důležité certifikace, která pak umožní konání mezinárodních mistrovství a profesionálních fotbalových zápasů, nemůžeme očekávat méně. Kromě série technických parametrů, jenž musí umělý povrch splňovat, aby zaručil celkovou shodu s dobře udržovaným hřištěm s přírodním trávnickem a maximální výkonnost, vstupuje do hry také otázka bezpečnosti, která musí být zaručena hráčům vždy v maximální míře a bez kompromisů. To jsou důvody, proč je společnost Mondo hrdá, že má ve svých aktivech již 9 stadionů, které jsou nositeli tak žádoucích 2 hvězd FIFA.

Sedm hřišť v Kanadě, dvě v Evropě

Sedm z těchto hřišť v provedení s povrchem Mondoturf se nachází v Québecu (Kanada), jedno ve městě Athienou (Kypr) a další v Helsinkách (Finsko). Posledně zmíněný stadion Finnair Stadium je veteránem svého druhu. Finský stadion se totiž již v roce 2006 dostal z Certifikace FIFA 1 Star do certifikace FIFA 2 Star. Pan Jarno Koskinen, jed-



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ČISTÁ ENERGIE ZE STŘECHY SVĚTA

Se svou rozlohou, která odpovídá ploše šesti fotbalových hřišť, je fotovoltaická elektrárna v Gallo d'Alba jednou z největších v Itálii

Třicet pět tisíc metrů čtverečních fotovoltaických článků pro výrobu ve špičce o velikosti 4,6 megawattů. Elektrický výkon, který odpovídá potřebám více než 1.600 rodin, s ročními emisemi méně než dva tisíce tun oxidu uhličitého, takřka tři tuny oxidu siřičitého, dvě tuny dusíku a trochu méně než 100 kilogramů jemného prachu. To jsou ukazatele soustavy na výrobu elektrické energie ze slunečního svitu, která byla nainstalována na závodech firmy Mondo a která byla uvedena do provozu koncem roku 2010. Soustava z architektonického hlediska zcela zapadá do existujícího komplexu, má však nulový dopad, i co se týká optického hlediska a je konkrétním důkazem toho, jak společnost Mondo usiluje o ochranu životního prostředí. Snahy, která daleko přesahuje hranice podnikových struktur. Při spuštění projektu totiž firma Mondo uzavřela s firmou stavitele, s firmou Solesa, dohodu, která pomůže jejím zaměstnancům, kteří mají zájem umístit fotovoltaickou soustavu na jejich obydli.

ATLETIKA

NOVÁ DRÁHA V OČEKÁVÁNÍ REKORDŮ

Mistrovství světa, které se bude konat v Daegu, v Jižní Koreji, od 24. srpna do 4. září 2011, slibuje zlom v historii mezinárodních atletických závodů. 15. února organizace IAAF publikovala program soutěží, který po více než 30 letech, zkracuje harmonogram soutěží snížením počtu kvalifikačních závodů, aby atleti mohli podávat lepší výkony ve finálových závodech. Výkony budou podpořeny také novou dráhou značky Mondo, modré barvy a ze stejného materiálu, který byl použit na atletickou dráhu příštích Olympijských her 2012.



FOTBAL

UMĚLÝ TRÁVNÍK MONDO PRO MARSEILLE

Nejúspěšnější mužstvo Francie, současný mistr Olympique Marseille zvolilo pro svá dvě tréninková hřiště systém Mondodurf FTS3. Po mužstvech jako jsou Juventus, AC Řím, Valencia nebo Benfika, se tak prodlužuje seznam prestižních klubů, které pro svou přípravu upřednostňují syntetický trávník Mondo. Kromě toho, že zajišťují stejné herní podmínky jako hřiště s přírodním trávníkem, jak je osvědčeno certifikáty Fifa 2-star, povrchy ochranné známky Mondo zajišťují navíc lepší stabilitu, životnost a použitelnost za jakýchkoli meteorologických podmínek.



KALENDÁŘ

UDÁLOSTI 2011

31st European Indoor Championships
Paříž, 4. - 6. března 2011

CARIFTA Games (Central American and Caribbean Games)
St. James, 23. dubna 2011

Final Four Euroleague
Barcelona, 6. - 8. května 2011

Samsung Diamond League
Dauhá, 6. května 2011

Samsung Diamond League
Šanghaj, 15. května 2011

VELETRHY

Domotex Asia - China Floors 2011
Šanghaj, 22. - 24. března 2011