

Bystroň journal

Nová tělocvična VŠB TU Ostrava
teď vypadá jako jedna z arén týmů
Mattoni NBL.



Nová sportovní hala VŠB-TU Ostrava

Po proměně InParku a Pavilonu evoluce v ZOO Ostrava jsme využili našich rozsáhlých zkušeností s rekonstrukcí objektů také v případě modernizace staré a omšelé tělocvičny v areálu VŠB-TU v Ostravě-Porubě, ze které v r. 2015 vyrostla prvotřídní aréna pro vysokoškolský sport.

Dlouhá léta mohli naši studenti závidět vysokoškolským týmům v zámoří špičková univerzitní sportoviště. Ale časy se mění. V roce 2015 vyrostlo naším přičiněním v areálu VŠB-TU v Ostravě-Porubě na základech staré tělocvičny moderní zázemí pro halové sporty.

Naším úkolem bylo vytvořit pro vysokoškoláky moderní indoorové sportoviště odpovídající požadavkům dnešní doby. Koncept nové tělocvičny měl charakter brownfieldu. To znamená, že nový objekt neměl být postaven na zelené louce, ale měl být postaven v areálu vysoké školy na základech staré a již nevyhovující tělocvičny.

Stará budova se skládala ze dvou rozdílných hmot – halové části a zázemí tělocvičny – které do sebe byly v rovině střešní zaklíněny. Základem halové části byla ocelová nosná konstrukce typu HARD. V případě zázemí se jednalo o zděný objekt.

Rekonstrukci jsme začali v halové části odstrojením opláštění a střešního pláště a demontáží podlahové konstrukce a vnitřního vybavení tak, až z celého objektu zbyla pouze nosná ocelová kostra. Následovalo zesílení vaznic, středních vazníků a vazníkového trámu a příprava nového diváckého zázemí ve východní části obvodového pláště. Z nové ocelové konstrukce ve formě tubusu jsme vytvořili novou tribunu a tu ukotvili do stávajících základových pásů a patek pomocí chemicky lepených kotev.



Poté jsme se mohli pustit do provedení nového opláštění. Nový obvodový plášť tělocvičny byl vytvořen z izolačních stěnových panelů KINGSPAN KS1000 AWP tl. 100 mm.

Ve zděné části objektu vycházel rozsah rekonstrukce z požadavků investora. Došlo k dispozičním změnám zázemí, tzn. byly vybourány vybrané stávající příčky a vyzděny nové, byly vybourány nové otvory nebo zazděny některé stávající.

Nově byly provedeny nášlapné vrstvy podlah: v kancelářích koberec, na chodbách a v sociálních místnostech keramická dlažba, v prostoru tělocvičny byla provedena nová sportovní dřevěná podlaha na pružném roštu včetně lajnování. Byly dodány nové klempířské, zámečnické a truhlářské výrobky. Nad vstupem do tělocvičny byl vytvořen nový balkón



3

1. Moderní aréna Hala o rozměrech 65 x 25 metrů splňuje všechny parametry k tomu, aby se zde mohl provozovat špičkový halový sport.

2. Zajímavý tvar Vnější pohled na novou halu prozrazuje ladné křivky zděného zázemí haly.

3. Nová tribuna Nová tribuna ve východní části haly pojme 81 sedících diváků.

4. Bezpečnost Při modernizaci prostor byla zvláštní pozornost věnována bezpečnému pohybu návštěvníků haly.

5. Nový střešní a obvodový plášť Celá hala dostala nový lehčí střešní a obvodový plášť ze systému KINGSPAN.



4

NÁZEV PROJEKTU: Rekonstrukce staré tělocvičny VŠB-TUO

INVESTOR: VŠB-TU Ostrava

REALIZÁTOR: BYSTRONĚ Group a.s.

DOBA REALIZACE: 6 měsíců

FINANČNÍ OBJEM: 24 mil. Kč

ROZSAH PRACÍ: Kompletní rekonstrukce, nové opláštění budovy, nový střešní plášť, vyztužení nosné ocelové konstrukce, výstavba nové tribuny, dispoziční změny zděné části objektu, nové příčky, nové nášlapné vrstvy podlah, pokládka nové palubovky, koberců, keramické dlažby, klempířské, zámečnické a truhlářské práce, rekonstrukce elektroinstalace, vzduchotechniky a ústředního vytápění, horkovodní přípojka.



5



6



7



8

6. Mohutná budova tělocvičny Na výšku měří hala 13,5 metru.

7. Perfektní zázemí Příklad nového sociálního zařízení.

8. Zasedací místnost Nově jsou v hale jednací prostory.

z ocelové konstrukce. Kompletní rekonstrukcí prošly elektrorozvody a systém ústředního vytápění, klimatizace a vzduchotechniky.

Zděná část byla zateplena vnějším kontaktním zateplovacím systémem. Na okna tělocvičny byly dodány a namontovány vnější žaluzie ovládané motorem.

Kromě stavebních úprav a TZB bylo v nové hale potřeba nově vyřešit zastřešení zděného objektu, neboť jeho část byla díky střešnímu zaklínění zastřešena halovou částí. Z tohoto důvodu musela být vytvořena nová plochá střešní konstrukce nad zděnou částí. Nový střešní plášť byl realizován ze sendvičových panelů se skrytými spoji tl. 100 mm a výměře 1 085 m².

Výsledkem rekonstrukce byla generální proměna starého a nevyhovujícího objektu v moderní sportovní halu odpovídající významu a požadavkům VŠB-TU v Ostravě.



Více informací o společnosti BYSTROŇ Group se dozvíte na www.bystrongroup.cz. Můžete si také nechat zaslat Profil společnosti, ve kterém naleznete kompletní portfolio činností stavební skupiny BYSTROŇ Group včetně realizací našich prací. Profil si můžete objednat na telefonním čísle 777 813 873.