

# NÁRODNÍ SPORTOVNÍ CENTRUM V PROSTĚJOVĚ

## NATIONAL SPORTS CENTRE IN PROSTĚJOV

Objekt Národního sportovního centra v Prostějově byl do provozu uveden 13. září loňského roku. Sportovní hala je určena nejen pro různé sportovní kluby (volejbalistů, basketbalistů či tenistů), ale i pro žáky prostějovských škol. ■ The object of National Sports Centre in Prostějov was open on 13 September 2018. The sports hall is designated not only for various sports clubs (volleyball, basketball or tennis), but also for Prostějov's students and pupils.

### ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt Národního sportovního centra v Prostějově se nachází na severozápadním okraji města v místě, kde se v minulosti rozkládal areál koupaliště. Centrum je nepodsklepený, třípodlažní objekt, jehož hmota je navržena jako jednoduchý kvádr, ze kterého je na jižní a západní straně „vyříznut“ objem komolého jehlanu. Vznikají zde tak zkosené, ustupující fasády a sešikmená střecha. Tyto plochy jsou pro návštěvníky pohledově nejvíce exponované a jsou opatřeny fasádními panely z eloxovaného hliníku. Jihozápadní nároží haly je na celou výšku ustoupené fasády prosklené, za prosklením se nacházejí hlavní prostory pro veřejnost i administrativu haly. Hrací plocha a tribuny jsou umístěny již mimo tuto část a jsou osvětlovány pouze pomocí umělého osvětlení. Jako kontrast k ušlechtilým, lesklým plochám jsou fasády hlavního objemu na severní a západní straně z pohledových pozinkovaných ocelových trapézových plechů s povrchovou úpravou v černém, matném provedení. Stěny a stropy závětrí na severní straně jsou opatřeny červenou omítkou.

Výška stavby je dána požadovanou světlou výškou sportoviště, která činí 9 m, a nosnou konstrukcí střechy. V souladu s územním plánem je atika střechy navržena v úrovni 13 m nad okolním terénem. Na jižní straně haly, mimo sportovní plochu, je stavba výškově rozdělena na přízemí se vstupní halou a patro s hygienickým zázemím pro tribuny, administrativou a tribunou pro hosty. Na severní straně objektu je vytvořeno ještě třetí podlaží, které je využito pro zázemí strojovny vzduchotechniky. Nad druhým podlažím je střecha provedena oproti střeše nad sportovištěm na nižší úrovni.



### DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Hlavní vstup do objektu je orientován na jihozápadním nároží haly, v níž je umístěna recepce a bufet s vlastním provozním zázemím. Na vstupní prostor navazují toalety pro veřejnost, zázemí pro zaměstnance a vstup do zóny pro sportovce, kde jsou šatny, sprchy a toalety, a to jak pro týmy, tak pro jednotlivce. Součástí je také šatna pro rozhodčí a místnost maséra sportovců. Všechny tyto prostory jsou umístěny pod tribunou diváků. Ze společné přístupové chodby je přístup i do prádelny a ústí do ní také vstup pro personál ze severní strany objektu, který slouží současně jako druhý únikový východ v případě požáru. Středem zóny se šatnami vede vstupní chodba na hrací plochu. Před zvýšenou tribunou je na úrovni hrací plochy vymezen prostor pro odpočinek a přípravu hráčů při turnaji. Na severní straně jsou vrata používaná např. pro přepravu větší aparatury, když je na turnaj přivázan televizní štáb. Na vrata navazuje sklad sportovního náčiní a technické zázemí haly v podobě trafostanice se silnoproudými rozvodnami. Z ulice Za Velodromem je také přístupný prostor pro sklad odpadu, který je společný pro celý objekt.

Do druhého podlaží se vstupuje z hlavního foyeru po schodišti nebo výtahem. Schodiště ústí do chodby, ve které jsou na levé straně umístěny vstupy na tribunu, na pravé straně toalety pro veřejnost a zástupce informačních médií. Pro ty je zde i vstup do místnosti

pro tiskové konference. V jihovýchodní části je kotelna a strojovna vzduchotechniky. Vedle schodiště je oddělený vstup do privátní zóny, která obsahuje kanceláře vedení haly, místnost pro tiskové konference a prostory pro VIP hosty s vlastním barem, toaletami a tribunou umístěnou na jižní straně hřiště. Na protější straně je prostor pro pracovní trenérů. Zázemí na severní straně haly je také propojeno schodištěm, které vede i do třetího podlaží, kde je umístěna další strojovna vzduchotechniky určená pro větrání samotné sportovní plochy.

### KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukční systém objektu je prostorový stěnový ze železobetonových stěn a ocelových a železobetonových sloupů, stropní konstrukce je železobetonová křížem armovaná stropní deska. Veškerá schodiště jsou monolitická, propojená se stropními deskami. Střeš-

