

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ AREÁL LETIŠTĚ NÁMĚŠŤ



Autor: Josef Štěpánek

Situace

Multifunkční sportovní areál je lokalizován na letišti Náměšť nad Oslavou. V současné době tento areál využívá Ministerstvo obrany a 22. základna vrtulníkového letectva „Biskajská“ armády ČR. Návrh je proveden na pozemku s katastrálním číslem 225/2 a 228/2. Pozemek je protáhlého tvaru ve velkém převýšení. Nachází se vedle vrátnice a tudíž na viditelném místě pro přijíždějící návštěvníky, zaměstnance apod. Na jižní straně je stávající budova kuchyňského bloku. V ostatních místech sousedí s volným prostorem vyjma strany západní, kde je umístěna železniční vlečka. Již zmiňované vysoké převýšení mě donutilo rozdělit tento pozemek na dvě velké plochy. Spodní část blíže k vrátnici slouží pro umístění samotné sportovní haly a parkoviště. Prosba ze strany investora byla, aby stávající parkoviště přilehlé k vrátnici bylo zachováno. Nebylo to možné z důvodu provedení dostatečně široké komunikace nejen pro autobusy, osobní automobily, ale také pro nákladní vozidla převážející letecké palivo či jiný náklad. Toto parkoviště nebylo zcela zrušeno, jen upravena jeho velikost. Pokud by byla potřeba kapacitu zvýšit, můj návrh počítá s případným rozšířením na druhou stranu komunikace. Velikost samotného parkoviště haly je pro 40 osobních automobilů, včetně míst pro tělesně postižené a 4 stání pro autobusy. V celém prostoru je povolena jízda jen v jednom směru. Stání je řešené jako šikmé ve sklonu 45°. Z důvodu lepšího příchodu pro personál letiště k hale, jsem u prostor kuchyňského bloku vystavěl chodník s následným schodištěm, které vyrovnává výškový rozdíl. Následuje samotná hala. V zadní části pozemku leží atletický stadion, vodorovně se železniční vlečkou. Tím nám vznikl prostor na umístění hlediště ve svahu. Bylo tím také docíleno zlepšení statiky západního svahu. Takováto pozice atletické dráhy s fotbalovým hřištěm byla úmyslná, protože nám umožňuje stavbu zastřešení hlediště tak, aby zapadající slunce diváky neoslňovalo. Bylo nutné vystavění technického zázemí venkovních prostor, které jsem umístil v západním svahu. V této budově se nachází sociální zařízení rozdělené pro muže a ženy, technická místnost pro údržbu venkovní plochy. Z důvodu vzniku většího prostoru mezi komunikací, která vede až k horní části pozemku, kde protíná železniční vlečku, atletickou dráhou a halou, jsem navrhl park jménem „Trojlístek“, kde v každém „listu“ je umístěn jiný druh sportovního vyžití. Podle hodinových ručiček: stolní tenis, workoutové hřiště a zapuštěný prostor dostatečně veliký na jeden basketbalový koš. Samozřejmě všechny venkovní prostory jsou dostatečně osvětleny.

Exteriéry

Nyní se zaměříme na samotnou halu a to jako popis exteriéru. Hala jako taková má připomínat hangár, aby zapadala do místních staveb. Řešil jsem jí jako dřevěnou z lepených vazníků. Je rozdělena na větší zadní blok s hřišti a menší přední se zázemím. Nejhonosnější část je od příjezdové komunikace, aby hala přijíždějícího návštěvníka ohromila, ale ne tak, aby působila extravagantně. Čelní strana je rozdělena na dvě části. Pravou polovinu tvoří svíslá lamela, která plní funkci nosnou pro lehký obvodový plášť a jsou kolmo na jižní stranu, tudíž otevřená k straně východní, čímž pádem se vytváří pro diváka v hale výhled do krajiny, ale zamezuje nadbytečnému slunci, zvláště v letních obdobích k přehřívání haly. Je zde také dostatečně veliký přístřešek, pod který lze zaparkovat autobus, pro případný výstup hráčů v deštivém počasí. Na levé polovině můžeme najít několik oken, které prosvětlují především technické zázemí budovy. Z architektonického hlediska je mezi okna vložené dřevěné obložení. Můžeme zde nalézt jeden ze dvou hlavních vstupů, dveře do rozvodny plynu a sekční vrata do skladu baru. Ostatní části haly působí jednoduchým dojmem, který je úmyslný. Jihozápadní strana obsahuje pouze únikový a zároveň zásobovací vstup.

Část otevřená směrem na atletický stadion má velkou prosklenou plochu doplněnou o stejný princip lamel jako v čelní straně haly. Uprostřed je velké schodiště s rampou pro vozíčkáře. Jsou zde také dva vstupy. Větší pro návštěvníky, menší více vlevo pro sportovce mířící do šaten. Poslední částí je velké okno prosvětlující tréninkové hřiště.

Strana severovýchodní obsahuje pouze jedno dlouhé okno. Konstrukce je z lehkého pláště, uzpůsobeného do co možná nejvíce protáhlého tvaru skel. Docílil jsem toho díky podpoře ocelových lan, aby při působení větru nedošlo k rozvlnění skla.

Konstrukce

Celková konstrukce haly je řešena pomocí obloukových dřevěných lepených vazníků podporovanými betonovými sloupy na dvou místech. Celá tato nosná část je položena na železobetonových patkách doplněná železobetonovým roštem pod celou halou. Nad roštem je vylitá betonová deska doplněná KARI sítěmi. Vnitřní zdivo je složeno v několika šířkách z keramických tvárnic POROTHERM 500mm T PROFIL, 300 mm a 150 mm. Stropy o tloušťce 320 mm jsou tvořené z přepínaných betonových panelů SPIROL navržené podle firmy

GOLDBECK. Hala obsahuje spousty dřevěných prvků nejen kvůli vzhledu, či snížení výšky stropů a tím dosažení lepšího pocitového působení na diváka, ale také pro zamaskování zavětrování vazníků, rozvodů elektřiny či vzduchotechniky.

Dispozice

Hala je rozdělena na 3 nadzemní podlaží (NP). Výška 1NP je uzpůsobená tak, aby byl strop co nejbližší terénu v úrovni atletického stadionu a tím nám vytvořil jednoduché propojení bez překonávání výškových rozdílů. Při vstupu do foyery se nám otevírá hala působící vzdušným dojmem. Máme dvě možnosti kam dál. Pokud si vybereme cestu diváka, vydáme se doleva ke schodišti do 2NP. Druhá možnost je pro sportovce a to přes prezouárnu k šatnám. Zde jsou čtyři šatny spojené po dvou. Celková kapacita je 120 osob. WC je řešeno jako unisex. Šatny jsou uspořádány do jednoho bloku a společně se saunou tvoří ostrov, který je obklopen jednotlivými sportovišti: víceúčelové hřiště, tréninkové hřiště, úpolová tělocvična, fitness a jejich nářadovny. Dále je zde ošetrovna, úklidová místnost, místnost rozhodčích a kabinet tělocvikářů. Jako technické zázemí, umístěné v čelní straně na jižní části haly, je zde denní místnost údržby, kotelna, sklady, rozvodny plynu a elektřiny. Pro lepší řešení čistého a nečistého provozu je pro sportovce zřízeno centrální schodiště vedle ošetrovny. Tím je docílen volný pohyb mezi sportovišti bez nutnosti prezouvání. Po vystoupení do 2.NP se nám otevře výhled z jednoho rohu do druhého. Schodiště pro návštěvníka je obklopeno velikým prostorem s výhledem nejen ven, ale také do foyery či na hlavní hřiště. Mým důvodem bylo pro diváka vytvořit jednotný prostor, kde by se mohl volně pohybovat, aniž by musel překonávat velké vzdálenosti na jednotlivá místa v hale. Po pravé ruce se nachází odpočinková zóna, na straně opačné bufet s posezením. Pokud se vydáme od schodiště rovně, dostaneme se k tribuně či po zdolání celé chodby ke dveřím na atletický stadion. Za bufetem se nachází sociální zázemí pro veřejnost včetně kabinek pro tělesně postižené. Je zde také únikový východ, který slouží i jako zásobovací vstup. Dosavadní popis se týkal části pro veřejnost. Nyní se podíváme na druhou polovinu 2.NP. Po vystoupení centrálního schodiště sportovcem následuje komunikační prostor, odkud se dostaneme nejen do šaten pro venkovní provoz, ale také do rozvodu vzduchotechniky a dvou kurtů squashe s čekárnou. Je zde také oddělený vstup pro sportovce na venkovní areál. Poslední částí je 3.NP. Toto patro plní funkci jako administrativní. Je zde sekretariát, kancelář ředitele, VIP s vlastním sociálním zázemím.