



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

SPORTOVNĚ REKREAČNÍ CENTRUM VSETÍN, OHRADA

SPORTS AND RELAXATION CENTRE VSETÍN, OHRADA

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Tatiana Zifčáková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. arch. ANTONÍN ODVÁRKA,
Ph.D.

BRNO 2021



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	N3504 Architektura a rozvoj sídel
Typ studijního programu	Navazující magisterský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3501T014 Architektura a rozvoj sídel
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student	Bc. Tatiana Zifčáková
Název	Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada
Vedoucí práce	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
Datum zadání	30. 11. 2020
Datum odevzdání	21. 5. 2021

V Brně dne 30. 11. 2020

doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.
Vedoucí ústavu

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT

PODKLADY A LITERATURA

Územní plán města Vsetína.

Situace místa stavby – polohopis, výškopis

Neufert Ernest: Navrhování staveb (Consultinvest Praha 2000)

Holl Steven: Paralaxa (Era Brno 2003)

Zdařilová Renata: Bezbariérové užívání staveb (ČKAIT Praha 2011)

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy.

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ

Tématem diplomové práce (dále jen DP) je návrh dostavby a revitalizace historicky cenné lokality Ohrada ve Vsetíně jako centra pro sport a volný čas. Komplexní architektonická studie bude vycházet z předcházejícího Specializovaného ateliéru. Návrh využití území pro různé funkce jako např. fitness a wellness centrum, přechodné ubytování nebo rezidenční bydlení, různé druhy rekreačního sportu jako např. tenis a další míčové hry a sporty, in-line bruslení v létě a otevřené kluziště v zimě, sportovní lezení, cyklostezky, skateboard park apod. bude nabídkou možností aktivního trávení volného času pro všechny věkové skupiny obyvatel města Vsetína.

Výkresová část bude zpracována s využitím CAD, textová část a případné tabulkové přílohy budou zpracovány v textovém a tabulkovém editoru PC. Ve stanoveném termínu bude výsledný elaborát odevzdán vedoucímu diplomové práce v úpravě a kompletnosti podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně. Při zpracování diplomového projektu je nezbytné řídit se směrnici děkana č. 04/2019 Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně vč. všech dodatku a příloh.

Předepsané přílohy

Seznam složek:

A. DOKLADOVÁ ČÁST:

B. ARCHITEKTONICKÁ STUDIE:

- textová část A4 v předepsané podobě
- architektonická studie v úměrném měřítku
- řez fasádou od atiky až po základy v úměrném měřítku
- architektonický detail v úměrném měřítku
- úplný projekt ve formátu A3
- presentační plakát 700/1000 mm na výšku

C.1 MODEL v úměrném měřítku

C.2 USB flash disk nebo CD s dokumentací celého projektu

STRUKTURA DIPLOMOVÉ PRÁCE

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část závěrečné práce zpracovaná podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (povinná součást závěrečné práce).
2. Přílohy textové části závěrečné práce zpracované podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání, a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (nepovinná součást závěrečné práce v případě, že přílohy nejsou součástí textové části závěrečné práce, ale textovou část doplňují).

ABSTRAKT

Zadaním diplomovej práce je revitalizácia bývalého spartakiádneho štadiónu. V súčasnosti sa jedná o športový areál Ohrada, ktorý je v zanedbanom stave a nie veľmi využívaný. Územie sa nachádza na južnom okraji mesta Vsetín a je vymedzené mimoúrovňovou komunikáciou I. triedy zo severovýchodnej strany, Vsetínskou Bečvou zo západnej strany a poľnohospodárskymi plochami zo strany južnej. Nad Bečvou sa vypína kopec Bečevná a spolu vytvárajú príjemnú, mimo mestskú atmosféru s veľkým potenciálom.

Prioritou návrhu bolo vytvoriť atraktívne miesto s rôznorodými športovými a rekreačnými aktivitami pre všetky vekové kategórie. Na začiatku ale bolo nutné nejakým spôsobom odhlučniť areál od nadjazdu. Preto pri vstupe do územia vznikol športovo - rekreačný objekt, ktorý kopíruje tvar cesty a tvorí pomyslenú vstupnú bránu do areálu. Pod nadjazdom vznikla parkovacia plocha, a tak je zbytok areálu určený výhradne pre peších.

Medzi jednotlivými športoviskami sú dostatočné rozostupy doplnené o rekreačné plochy zelene. Väčšina ihrísk je navrhnutá ako viacúčelová, pre väčšiu variabilitu územia. Objekty sú maximálne dvojpodlažné a sú umiestnené tak, aby nenarúšali výhľady do zelene. Obsahujú športové zázemia a taktiež veľkú škálu interiérových aktivít. Na všetkých budovách sa opakujú 3 materiály – drevo, oceľ a sklo, doplnené o neutrálnu bielu omietku. Areál preto pôsobí ucelene a jednotne.

KLÚČOVÉ SLOVÁ

diplomová práca, športovo – rekreačné centrum, Ohrada, Vsetín, Vsetínska Bečva, rieka, nábrežie, variabilita, cyklotrasa, tenis, tribúny, lezecká stena, pobytové schody, detské ihrisko, zeleň

ABSTRACT

The topic of this master's thesis is the revitalization of the former Spartakiad stadium. Nowadays it functions as a sports complex Ohrada, which is in neglected condition and not widely used. The area is located at the southern edge of the city Vsetín and is defined by a 1st class road from the northeast, Vsetínská Bečva from the western and agricultural areas from the southern side. Above Bečva, the Bečevná hill rises and together they create a pleasant, out-of-town atmosphere with a great potential.

The priority of the proposal was to create an attractive place with a variety of sports and recreational activities for all ages. However, at the beginning it was necessary to somehow insulate the area from the overpass. Therefore a sports and recreation facility was designed at the entrance to the area - it copies the shape of the road and forms an imaginary entrance gate to the zone. A car park was designed under the overpass, so the rest of the area remained exclusively for pedestrians.

Sufficient distances among the individual sports grounds are supplemented by recreational areas of greenery. Most playgrounds are designed as multi-purpose, for greater variability of the territory. The buildings have a maximum of two floors and they are located in a way not to disturb the views of the recreational areas. They contain sports facilities as well as a wide range of interior activities. Three materials are used on all the buildings - wood, steel and glass, complemented by neutral white plaster. Therefore, the area operates in a comprehensive and uniform manner.

KEYWORDS

master's thesis, sports and recreation center, Ohrada, Vsetín, Vsetínska Bečva, river, waterfront, variability, bikeway, tennis, tribunes, climbing wall, residential stairs, playground, greenery

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

Bc. Tatiana Zifčáková *Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada*. Brno, 2021. 19 s., 71 s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané diplomové práce s názvem *Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 19. 5. 2021

Bc. Tatiana Zifčáková
autor práce

PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci s názvem *Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 19. 5. 2021

Bc. Tatiana Zifčáková
autor práce

POĎAKOVANIE

Chcela by som sa veľmi pekne poďakovať vedúcemu mojej diplomovej práce, pánovi doc. Ing. arch. Antonínovi Odvárkovi, Ph.D., za jeho trpezlivosť, cenné rady, ochotu počas konzultácií a výstižné pripomienky, ktoré ma vždy naviedli správnym smerom. Taktiež ďakujem všetkým konzultantom, ktorí mi svojimi skúsenosťami prispeli do záverečnej práce.

Najväčšie ďakujem však patrí mojej rodine a priateľovi, ktorí ma neustále podporovali, motivovali a usmerňovali nielen počas diplomovej práce, ale počas celého štúdia.

V Brne dňa 19. 5. 2021

Bc. Tatiana Zifčáková
autor práce

OBSAH

- 1) Titulný list VŠKP
- 2) Zadanie VŠKP
- 3) Abstrakt a kľúčové slová VŠKP
- 4) Bibliografická citácia VŠKP
- 5) Prehlásenie o zhode listinnej a elektronickej formy VŠKP
Prehlásenie o pôvodnosti VŠKP
- 6) Poďakovanie
- 7) Obsah
- 8) Úvod
- 9) Sprievodná správa
- 10) Záver
- 11) Zoznam použitých zdrojov
- 12) Zoznam použitých skratiek a symbolov
- 13) Zoznam príloh

ÚVOD

Športovo – rekreačné centrum Ohrada by sa vďaka svojmu rozsahu malo stať najväčším areálom vo Vsetíne. Preto by architektonicko – urbanistická štúdia mala zahŕňať čo najširšie množstvo športových a voľnočasových aktivít. Areál je v súčasnosti v dezolátnom stave a vôbec nevyužíva svoj potenciál. Cieľom návrhu je zvýšiť atraktivitu územia, dodať mu rôznorodé využitie, motivovať k pohybu a k pobytu strávenom v obklopení zelene.

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	Športovo – rekreačné centrum Vsetín, Ohrada
Miesto stavby	Vsetín, Zlínsky kraj
Charakter stavby	športovo – rekreačný areál

Základné výmery:

Plocha areálu	78 650 m²
Zastavaná plocha celkom	9 676,3 m²
Športovo – rekreačný objekt	7 834,1 m ²
Športové zázemie	527,2 m ²
Tenisové zázemie	439,2 m ²
Cyklopoint	770,8 m ²
7x modulové kontajnery	105 m ²
Úžitková plocha celkom	12 566,4 m²
Blok A 1.NP	1 877,2 m ²
Blok A 1.PP	1 824,4 m ²
Blok A 2.NP	834,9 m ²
Blok B 1.NP	2 039,9 m ²
Blok B 2.NP	2 018,8 m ²
Blok C 1.NP	1 875,1 m ²
Blok C 2.NP	473,1 m ²
Športové zázemie 1.NP	239,2 m ²
Športové zázemie 1.PP	249 m ²
Tenisové zázemie 1.NP	372,5 m ²
Tenisové zázemie 2.NP	235,9 m ²
Cyklopoint	394,5 m ²
7x modulové kontajnery	131,9 m ²
Obstavaný priestor	85 047,5 m³
Športovo – rekreačný objekt	74 424 m ³
Športové zázemie	3 954 m ³
Tenisové zázemie	3 294 m ³
Cyklopoint	3 044,7 m ³
Modulové kontajnery	330,8 m ³

2. VYMEDZENIE ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Zadaná lokalita športovo-rekreačného centra Ohrada sa nachádza na juhu mesta Vsetín v Zlínskom kraji. Vsetín má približne 26 000 obyvateľov a rozlohu cca 57 km². Územie zo severovýchodnej strany vymedzuje mimoúrovňová komunikácia I. triedy, zo západnej strany zase územím tečie rieka Vsetínska Bečva, na ktorej je trasa splavu Velké Karlovice - Valašské Meziříčí. Nad riekou sa tiahne kopec Bečevná s výškou 501 metrov a z juhu sa nachádzajú poľnohospodárske plochy. Popri rieke sa tiahne cyklotrasa smerujúca z mesta do chránenej krajinej oblasti Beskydy, kde sa nachádza množstvo cyklistických aj peších možností na turistiku. Vo Vsetíne nájdeme okrem areálu Ohrada rôzne športoviská, je tu obsiahnuté klasické futbalové ihrisko, zimný štadión, plavecký bazén po rekonštrukcii, tenisové kurty a pod., takže v návrhu sa s touto verejnou vybavenosťou už počíta.

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A STÁVAJÚCI STAV

Riešené územie bolo až do polovice 20. storočia nezastavané, dokiaľ nebolo určené ku konaniu spartakiádnych cvičení. Prvá spartakiáda sa tu konala v roku 1955. V 70. rokoch bol vybudovaný spartakiádny štadión s kapacitnými tribúnami. Neskôr nebol areál príliš využívaný a chátra až do dnešnej podoby.

V súčasnej dobe môžeme areál rozdeliť do niekoľkých sekcií. Najväčšiu časť riešeného územia tvorí futbalové ihrisko s tribúnami, ktoré sú nevyužívané a v dezolátnom stave. Zo západnej strany ihriska je bývalá hlavná tribúna, ktorá je v dnes zastrešená šikmou strechou a slúži ako ubytovňa, stravovacie zariadenie a sklady. V blízkosti hlavnej tribúny sa nachádza novostavba športovej škôlky, a v súčasnosti je tam vo výstavbe aj druhý objekt s rovnakým zameraním. Ďalej v areáli nájdeme 7 tenisových kurtov s vlastným zázemím, beach volejbalové ihrisko a workoutové ihrisko. Tieto ihriská sú často využívané a potrebovali by modernizovať. Udržovaná trávnatá plocha, ktorá sa nachádza vedľa kurtov, slúži verejnosti na malú kopanú, alebo iné ľubovoľné aktivity. Pri vjazde do areálu sa nachádza predaj autodiélov a spojovacieho materiálu.

Negatívnou stránkou areálu je určite nevyužívané, chátrajúce futbalové ihrisko v jeho centre, ako aj neestetické a zanedbané fasády budov. Ihriská majú zlú orientáciu ku svetovým stranám - hlavné osi sú v smere V-Z, a tak dochádza k oslneniu hráčov. Rekreačnú atmosféru areálu taktiež narušá hluk z nadjazdu a nevhodne upravené nábrežie rieky.

Za kladné stránky územia určite považujem lokalitu na juhu mesta v blízkej nadväznosti na CHKO Beskydy, riekou Bečvu a cyklotrasu, ktorá tadiaľ prechádza. Areál je obklopený zeleňou a rieka má veľký potenciál stať sa atraktívnym, odpočinkovým miestom pre obyvateľov Vsetína a okolie. Plocha riešeného územia je obrovská a je tu priestor pre množstvo rôznorodých aktivít pre všetky vekové kategórie.

Na základe analýzy stávajúceho stavu sú v návrhu stávajúce objekty a futbalové ihrisko odstránené, aby dali priestor vzniku novému a atraktívnejšiemu miestu.

4. URBANISTICKÝ KONCEPT A IDEA RIEŠENIA

Prioritou návrhu bolo nejakým spôsobom odhlučniť riešené územie od hlavnej cesty. Na východnej strane preto vznikol hlavný športovo - rekreačný objekt pozostávajúci z 3 blokov, ktorý kopíruje tvar nadjazdu a orientuje sa na juhozápad do zelene a areálu. Pod nadjazdom je vytvorené parkovisko - obsahuje 100 parkovacích miest + 2 státa pre autobusy. Zvyšok areálu je výhradne pre peších a cyklistov. Územie bolo potrebné zatriktívniť a vnieť do neho čo najviac možností rôznorodých aktivít, či už športových alebo rekreačných, aby si každý prišiel na svoje. Chcela som vytvoriť miesto, kde sa budú môcť ľudia stretávať, športovať, oddýchnuť si a pozorovať okolie. Areál je navrhnutý ako plne bezbariérový a vhodný tak pre všetkých, bez nijakých obmedzení.

Jednotlivé športoviská sú rozmiestnené po celom areáli, oddelené rekreačnými plochami zelene. Celým územím taktiež prechádza bežecký okruh s tartanovým povrchom. Do najrušenejšieho miesta na severe areálu, v blízkosti nadjazdu, je umiestnený skatepark a bikrosa. Ďalej sa tam nachádza detské 3D ihrisko z prírodného kaučuku a modulové kontajnery, v ktorých sa nachádza rýchle občerstvenie pre návštevníkov.

V strede celého areálu je vytvorená zapustená trávnatá plocha s dvoma menšími viacúčelovými ihriskami, ktoré sa v prípade potreby dajú využiť aj ako jedno. Túto plochu je možné využiť ako na športy, tak na rôzne koncerty, predstavenia, súťaže a podobne. Zapustením do terénu vzniknú pobytové schody, slúžiace ako tribúna. Súčasťou tejto zapustenej plochy je dvojpodlažná budova, slúžiaca ako športové zázemie, ktorá je prístupná z trávinatej plochy v úrovni 1.PP, a taktiež z úrovne terénu. Z druhej strany budovy sa nachádzajú tri oplotené viacúčelové ihriská s tartanovým povrchom, vhodné napríklad na basketbal, florbal, hádzanú a pod. Odtiaľ naľavo sa nachádza lezecká stena, workoutové a beach volejbalové ihrisko.

Na juhu areálu sú orientované tenisové kurty s vlastným zázemím. Vedľa cyklotrasy sa nachádza objekt s občerstvením, cykloservisom a požičovňou kajakov na splav. Na východe areálu sa nachádza plocha pre voľný výbeh psov. Nábřežie rieky Bečvy bude revitalizované, vznikne tam náplavka pozdĺž rieky, pobytové schody, zelené plochy s verejnými grilmi a piknikovými stolmi. Taktiež tam budú posilňovacie stroje na jednoduché športové aktivity.

Jednotlivé objekty dodávajú areálu ľudskú mierku a spolu s verejnými priestormi vytvárajú rôzne typy atmosfér. Celý areál je otvorený a voľne prístupný verejnosti.

5. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Hlavný športovo - rekreačný objekt sa nachádza hneď pri vstupe do areálu a tvorí tak akúsi vstupnú bránu do územia. Aby nepôsobil masívne, je nasegmentovaný na 3 menšie bloky, no zároveň je jednotne prestrešený, a tak tvorí jeden celok. Medzi jednotlivými hmotami sú priechody do areálu a zároveň sa tam nachádzajú hlavné vstupy do objektov. Uprostred týchto priechodov sú umiestnené stromy, prestupujúce otvorom v plochej zelenej streche. Jednotlivé objekty sú taktiež prepojené lávkou v úrovni 2.NP, ktorá objekt stužuje, prepojuje a zjednocuje, a zároveň slúži aj ako úniková cesta. Všetky objekty majú hlavné priestory orientované do zelene a areálu. Zadnú časť tvoria prevažne hygienické a technické zázemia. Východná fasáda každého

objektu má natiahnuté nerezové lanka uchytené do strešnej konštrukcie, po ktorých sa popína brečtan. Fasáda tak spolu s prvkom zelene pôsobí príjemnejšie a estetickjšie.

Blok A má dve nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie - tvoria ho relaxačné bazény, fitness centrum a menšie wellness. V 1.NP sa nachádza hlavný vstupný priestor, spoločné šatne s prezliekacími kabínkami a bazénová hala orientovaná na juhozápad do zelene. V nej sa nachádzajú tri bazény - hlavný relaxačný bazén s atrakciami a vodným barom v strede, kúpeľný bazén a detské brúzdalisko pre najmenších. Súčasťou je aj tobogán, ktorý je prístupný zo samostatnej tobogánovej veže. Wellness a fitness sa nachádzajú v 2.NP, a sú prístupné buď zo vstupnej haly alebo priamo z bazénovej. Wellness centrum tvorí 5 rôznych sáun, vírivka pre 4 osoby, ochladzovacie sprchy a relaxačná miestnosť. Súčasťou 2.NP je aj priestor pre masáže. V 1.PP sa nachádza technické zázemie budovy, do ktorého je možné sa dostať z vonku pomocou nákladnej plošiny, alebo pre bežnú kontrolu technickým schodiskom z interiéru.

Blok B, ktorý sa nachádza v strede, je predelený na dve polovice a každá má samostatný vstup z opačnej strany. Jedna časť je v 1.NP tvorená prenajímateľnými komerčnými plochami a kaviarňou. V 2.NP je situovaná administratíva celého areálu a viacúčelová sála pre rôzne typy meetingov, konferencií, školení a pod., ktorá sa v prípade potreby dá predeliť posuvnou akustickou priečkou. Druhá časť bloku B je tvorená reštauračným zariadením v 1.NP a ubytovacím zariadením v 2.NP. Reštaurácia je prístupná celému areálu s vyčlenenými hodinami pre ubytovaných hostí. Ubytovanie je navrhnuté pre 52 osôb a je tvorené rôznymi typmi izieb, od 2 lôžkových až po 4 lôžkové, s vlastným hygienickým zázemím.

Blok C tvorí viacúčelová športová hala s ihriskom prispôsobeným na rôzne typy športu. V 2.NP sa nachádzajú viacúčelové sály na skupinové športové aktivity ako napríklad jóga, zumba, pilates a pod., s priehľadom priamo do viacúčelovej haly v 1.NP.

Športové zázemie, ktoré sa nachádza v strede celého areálu je tvorené dvoma podlažiami, jedným podzemným a jedným nadzemným. Podzemné podlažie sa nachádza v úrovni zapusteného viacúčelového ihriska, má samostatný vstup a tvoria ho šatne a sklady. Z úrovne terénu sa nachádza taktiež samostatný vstup. Nachádzajú sa tam šatne a mini občerstvenie s vlastným zázemím. Z občerstvenia je vstup na terasu orientovanú na ihrisko. Súčasťou tohto športového zázemia sú aj verejné toalety pre celý areál.

Tenisové zázemie tvorí taktiež samostatná dvojpodlažná budova. V prízemí sa nachádza menší obchod so športovými potrebami a šatne, v 2.NP sa nachádza kaviareň a tenisová klubovňa. Horné podlažie je ustúpené a tvorí priestor pre terasu okolo celého objektu s výhľadom na areál.

Cyklopoint, nachádzajúci sa pri cyklotrase na juhozápadnej strane areálu, je jednopodlažný objekt obsahujúci cykloservis, občerstvenie a požičovňu športových potrieb vrátane kajakov, nakoľko Všetín sa nachádza asi v polovici splavovej trasy Velké Karlovice - Valašské Meziříčí.

Modulové kontajnery sú navrhnuté ako malé občerstvenia v blízkosti rekreačných plôch a náplavky. Sú tvorené obslužným priestorom a zázemím pre zamestnancov. Hygienické kontajnery sú tvorené toaletami a sprchami s prezliekarňami.

6. KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

V celom areáli sa opakujú tri materiály – drevo, ktoré ako prírodný materiál zapadá do okolia; oceľ, ktorá ako subtilný materiál dodáva objektom ľahkosť; sklo, dodávajúce budovám transparentnosť. Tieto tri materiály sú doplnené neutrálnou bielou omietkou, ktorá je jednoduchá, neupozorňuje na seba a dáva tak priestor vyniknúť tomu, čo je potrebné.

Bloky športovo – rekreačného objektu sú tvorené kombinovaným stenovým a železobetónovým skeletovým systémom. V prípade bazénovej a viacúčelovej haly cez 2 podlažia je konštrukcia tvorená drevenými lepenými väzníkmi kvôli veľkému rozpätiu a výške. Medzi jednotlivými väznicami sú umiestnené BSH hranoly a v niektorých poliach sú umiestnené aj stužujúce oceľové zavetrovacie tiahla. Tieto drevené lepené väzníky sú z jednej strany uložené na lepený drevený stĺp a z druhej strany na monolitickú železobetónovú stenu. Stropy sú tvorené panelmi Spiroll v hrúbke 250 mm.

Fasáda bloku A a C je identická - tvoria ju zo západnej strany veľké presklené plochy, umožňujúce preniknutiu čo najviac prirodzeného svetla do hál a zároveň ponúka krásne výhľady do zelene. Vďaka dostatočnému presahu strechy je ale priestor chránený proti prehrievaniu. Drevená lepená konštrukcia je prepísaná až do exteriéru. Z východnej strany je na objekt použitá biela silikónová škrábaná omietka. Rámy otvorov sú z hliníku v šedej farbe.

Blok B je naopak celý v bielej omietke, a tak stavba pôsobí symetricky a necháva vyniknúť oceľovú konštrukciu, ktorá podopiera strechu aj oceľovú lávku zo západnej strany. Táto oceľová konštrukcia je opatrená náterom v šedej farbe. Strecha je navrhnutá ako extenzívna zelená.

Športové zázemie je navrhnuté v maximálnej jednoduchosti. Celý objekt je murovaný z pórobetónových tvárnic a má systémovú stropnú konštrukciu. Terasa a strecha sú vynesené oceľovými subtilnými stĺpmi a severná fasáda spolu s južnou sú doplnené o drevený obklad zo Sibírskeho modrína.

Tenisové zázemie je tvorené monolitickou železobetónovou konštrukciou, doplnenou o oceľové stĺpy. 2.NP tvoria veľké presklené plochy orientované na tenisové kurty a sú v kombinácii s dreveným obkladom. 1.NP je kontrastne v bielej omietke.

Cyklopoint je z pórobetónových tvárnic, presah strechy je opäť vyneseny oceľou. Obsahuje veľké presklené plochy, v ktorých sa odráža príroda a spolu s dreveným obkladom zapadá do okolitého prostredia. Tento obklad je rovnako použitý aj na modulových kontajneroch. Všetky objekty majú navrhnuté extenzívne zelené strechy, ktoré zabraňujú prehrievaniu a využívajú dažďovú vodu.

ZÁVER

Areál je voľne prístupný a otvorený verejnosti. Ponúka široké spektrum aktivít – či už športových alebo rekreačných pre všetky vekové kategórie. Atraktivnosť miesta zvyšuje upravené a prístupné nábrehie rieky Bečvy, ktorá dodáva miestu jedinečnú atmosféru.

ZOZNAM POUŽITÝCH ZDROJOV

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 4108 Hygienické zařízení a šatny

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

NEUFERT, Ernst a Peter NEUFERT. Architects' data. 4th ed. Přeložil David STURGE.

Chichester: Wiley-Blackwell, 2012. ISBN 978-1-4051-9253-8.

Internetové zdroje

Stavba - TZB-info. Stavba - TZB-info [online]. Copyright © Copyright [cit. 19.05.2021].

Dostupné z: <https://stavba.tzb-info.cz>

Skladby a systémy DEK. Stavebniny DEK [online]. Copyright © 2021 DEK a.s. [cit.

19.05.2021]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/obsah/technicka-podpora/skladby-a-systemy-dek>

Homepage. Homepage [online]. Copyright © 2021 Knauf Insulation. All rights reserved. [cit.

19.05.2021]. Dostupné z: <https://www.knaufinsulation.sk/>

Prefa.cz – ...jsme tam, kde stavíte. Prefa.cz – ...jsme tam, kde stavíte [online]. Copyright ©

2019 Prefa Brno a.s. [cit. 19.05.2021]. Dostupné z: <https://www.prefa.cz/>

Stavební materiál pro stavbu i rekonstrukce | Ytong.cz. Stavební materiál pro stavbu i

rekonstrukce | Ytong.cz [online]. Copyright © Xella Group. All rights reserved. [cit.

19.05.2021]. Dostupné z: <https://www.ytong.cz/>

ISOVER: tepelné izolace, zvukové izolace a protipožární izolace. ISOVER: tepelné izolace,

zvukové izolace a protipožární izolace [online]. Copyright © 2021 [cit. 19.05.2021].

Dostupné z: <https://www.isover.cz/>

EDSTREX, s.r.o. | VÝROBCA MODULOVÝCH STAVIEB - KONTAJNEROV. EDSTREX, s.r.o. |

VÝROBCA MODULOVÝCH STAVIEB - KONTAJNEROV [online]. Copyright © EDSTREX 2021.

Všetky práva vyhrazené [cit. 19.05.2021]. Dostupné z: <https://www.edstrex.sk/>

ZOZNAM SKRATIEK

VUT	Vysoké učení technické
FAST	Fakulta stavebná
ČSN	česká technická norma
NP	nadzemné podlažie
PP	podzemné podlažie
ŽB	železobetón
min.	minimálne
max.	maximálne
hr.	hrúbka
LS	letný semester
cca	približne
mm	milimeter
m ²	meter štvorcový
m ³	meter kubický
s.	strana

ZOZNAM PRÍLOH

- 1) dokladová časť
- 2) architektonická štúdia A2
- 3) architektonická štúdia A3
- 4) prezentačný plagát B1
- 5) fyzický model, mierka 1:500
- 6) USB flash disk s dokumentáciou celého projektu