

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

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Veronika Páralová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

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

BRNO 2022



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

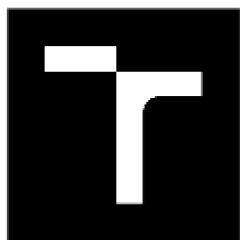
ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student	Bc. Veronika Páralová
Název	Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada
Vedoucí práce	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
Datum zadání	30. 11. 2021
Datum odevzdání	20. 5. 2022

V Brně dne 30. 11. 2021

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

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



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

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Veronika Páralová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

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

BRNO 2022

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 kompletaci 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).

doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

Vedoucí diplomové práce

ABSTRAKT

Cílem této diplomové práce je vytvořit architektonicko-urbanistickou studii multifunkčního sportovního areálu ve Vsetíně. Současný sportovní areál, který se nachází v této lokalitě je ve špatném technickém stavu a z větší části nevyužíván. Mým záměrem je vytvořit areál, který bude sloužit nejen sportovcům, ale široké veřejnosti. V navrhovaném území se tak snoubí sportovní zařízení s těmi rekreačními. Areál nabízí širokou škálu aktivit pro různé cílové skupiny.

Ústřední budovou celého areálu je multifunkční sportovní hala. V území se nachází také posilovna, cvičební sály a tenisový klub. Všechny tyto budovy i s dalšími venkovními sportovišti jsou soustředěny po obvodu areálu. Aby mohla ve středu území vzniknout nerušená rekreační plocha. Díky částečnému zakopání některých budov pod zem vzniká velký park svažující se k řece s krásnými výhledy na protější zalesněný kopec.

Mezi možnosti rekreace v řešeném území patří již zmiňovaná parková plocha, která vybízí k dětským hrám i odpočinku. V areálu se nachází kavárna s drobným občerstvením, místo na grilování, dětské hřiště, cyklostezka a skatepark.

KLÍČOVÁ SLOVA

architektonická a urbanistická studie, sportovně rekreační areál, Vsetín, Ohrada, Bečva, park, sportovní hala, tenisový klub, kavárna, sport, relaxace

ABSTRACT

The aim of this diploma thesis is to create an architectural and urban study of a multifunctional sports complex in Vsetín. The current sports complex, which is located in Vsetín - Ohrada, is in poor technical condition and partly unused. My intention is to create a complex that will serve not only athletes but the general public. In the area, sports facilities are accompanied by recreational ones. The area offers a wide range of activities for different target groups.

The main building of the entire complex is a multifunctional sports hall. There is also a gym, exercise rooms and a tennis club. All these buildings and other outdoor sports fields are concentrated around the perimeter of the complex. In order to create an undisturbed recreational area in the middle of the area. Thanks to the partial burying of some buildings underground, a large park sloping down to the river with beautiful views of the opposite wooded hill is created.

The possibilities of recreation in the area include the already mentioned park area, which encourages play and relaxation. In the complex, there is a cafe, barbecue area, playground, bike path along the river and skate park.

KEYWORDS

architectural and urban study, sports and recreation centre, Vsetín, Ohrada, Bečva, parc, sports hall, tennis club, café, sport, relaxation

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

Bc. Veronika Páralová *Sportovně rekreační centrum Vsetín, Ohrada*. Brno, 2022. 20 s., 38 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 20. 5. 2022

Bc. Veronika Páralová
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 20. 5. 2022

Bc. Veronika Páralová
autor práce

PODĚKOVÁNÍ

Tímto bych chtěla poděkovat vedoucímu této práce, doc. Ing. arch. Antonínu Odvárkovi, za podporu, trpělivost a ochotu při zpracování závěrečné práce.

Děkuji také své rodině za podporu a nasazení při jakýchkoliv nesnázích během celého mého studia. Zejména děkuji svému manželovi Jarku Páralovi za to, jakou mi byl oporou při vypracování této práce.

V Brně dne 20. 5. 2022

Bc. Veronika Páralová
autor práce

OBSAH

- 1) Titulní list VŠKP
- 2) Zadání VŠKP
- 3) Abstrakt a klíčová slova VŠKP
- 4) Bibliografická citace VŠKP
- 5) Prohlášení o shodě listinné a elektronické formy VŠKP
Prohlášení o původnosti VŠKP
- 6) Poděkování
- 7) Obsah
- 8) Úvod
- 9) Průvodní zpráva
- 10) Závěr
- 11) Seznam použitých zdrojů
- 12) Seznam použitých zkratk a symbolů
- 13) Seznam příloh

ÚVOD

Cílem této práce je vytvořit architektonickou studii sportovního areálu s přesahem do volnočasových aktivit. Řešené území se nachází na okraji Vsetína a jedná se o v současné době jen málo využívaný, částečně zchátralý areál jehož sláva z dob Spartakiád již opadla.

Řešené území nabízí velký potenciál, který v současné době není naplno využitý. Území leží v okrajové části města a je obklopeno zelení. Přímo řešeným územím protéká řeka Bečva, která vytváří příjemné klima. Tento přírodní charakter nejbližšího okolí mi byl inspirací při návrhu samotného areálu. Mým záměrem bylo vytvořit příjemné prostředí, které bude lákat obyvatele Vsetína ke kvalitnímu strávení svého volného času.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Sportovně-rekreační centrum Vsetín, Ohrada
Místo stavby: Vsetín, Ohrada
Charakter stavby: Sportovně-rekreační areál

VYMEZENÍ ÚZEMÍ A ÚČEL STAVBY

Sportovní areál Ohrada se nachází v jižní části města Vsetín. Jeho přirozenou hranici na západě tvoří řeka Vsetínská Bečva, která teče z jihu na sever směrem do města. Východní hranici tvoří nadjezd rychlostní silnice I/57. Tento nadjezd pomyslně odděluje areál od zbytku města. Na jihu od řešeného území se nachází vodárenský areál.

Řešené území leží v blízkosti přírodních lákadel, jako je řeka Bečva nebo les s přírodní památkou Bečevná. Po odstranění zelené bariéry z aleje stromů a keřů mezi řekou a cyklostezkou by tak areál mohl benefitovat z krásných výhledů na řeku a okolní zeleň. Avšak díky blízkosti vodního toku je část území definováno jako záplavové.

Okolní zástavba má rozlišný charakter. Na sever od území se nachází logistické centrum, parkoviště autobusů a další průmyslové budovy. Více na východ přechází městský prostor do funkčních ploch pro bydlení. Nachází se zde jak sídliště s panelovými domy, tak čtvrť rodinných domů. Zástavba je od areálu oddělena nadjezdem rychlostní silnice. Nájezd na tuto silnici se nachází v místě vjezdu do areálu a vzniká tak nepřehledný dopravní uzel. Díky absenci protihlukových zábran působí silnice pro okolí velmi rušivě.

Velkým benefitem území je cyklostezka podél řeky Bečvy, vedoucí od pramene až k soutoku s řekou Moravou. Jedná se o hojně využívanou turistickou trasu. Mimo jiné propojuje areál s centrem města.

POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešená lokalita se rozprostírá na území s rozlohou 10 hektarů. V území se v současné době nachází sportovní areál, který je částečně nevyužíván. Většina stávajících budov byla zateplena, ale budovy jsou zastaralé a potřebují generální rekonstrukci.

Dominantním prvkem samotného areálu je velkokapacitní stadion původně zbudován pro konání spartakiád, poté využíván jako atletický stadion a v dnešní době zchátralý a nevyužíván. Původní hlavní tribuna byla zastřešena a dnes slouží jako hotel a hospoda. Ostatní tribuny se nacházejí na terénním valu okolo sportovní plochy a jsou v dezolátním stavu.

V areálu se také nachází objekt se zázemím – šatny, drobné občerstvení, hygienické zázemí, které slouží pro 7 tenisových kurtů s antukovým povrchem, jedno

multifunkční hřiště se škvárobetonovým povrchem, beach volejbalové hřiště a workout hřiště. Velkou část areálu zabírá udržovaná travnatá plocha, která slouží pro veřejnost k nejrůznějším sportovním aktivitám.

V řešeném území jsou také se sportem nesouvisející objekty, a to budova soukromé mateřské školy a druhá budova, která je v současné době ve výstavbě. Najdeme zde i další budovy jako prodej autodílů či spojovacích materiálů.

URBANISTICKÁ KONCEPCE, IDEA ŘEŠENÍ

Motivem celého návrhu je vytvořit příjemné parkové prostředí lákající širokou veřejnost. Nabídnout velké množství příležitostí pro aktivní odpočinek, pro relaxaci či setkávání. Proto je v návrhu kladen velký důraz na maximální využití prostoru. Většina objektů je částečně skryta pod zemí a jejich zelené střechy jsou přístupné veřejnosti a rozšiřují veřejný prostor. Zároveň je tak vytvořen terén, svažující se k řece a protějším zalesněnému kopci. Otevírá se tak krásný výhled z celé travnaté plochy. Díky mírně se svažujícímu terénu je umožněn snadný přístup až do říčního koryta, které vybízí k vodním hrátkám.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Řešená lokalita se rozprostírá na území s rozlohou 10 hektarů. V území se v současné době nachází sportovní areál, který je částečně nevyužíván. Část stávajících budov byla zateplena, ale budovy jsou zastaralé a potřebují generální rekonstrukci. Z důvodu nevyhovujícího stavu budov a jejich polohy navrhuji všechny budovy a zpevněné plochy v území odstranit.

Navržené budovy a sportoviště jsou soustředěné po okraji území a umožňují vytvoření nerušené parkové plochy v centrální části areálu. Multifunkční hala a další vnitřní sportoviště jsou propojeny a tvoří pomyslný předěl mezi rušným městem a k odpočinku vybízející přírodou. Tyto budovy tvoří ladnou křivku, která podtrhuje organický a k přírodě orientovaný charakter celého areálu.

Největší a ústřední navrženou budovou je multifunkční hala. Umístění této stavby umožňuje snadný a přehledný přístup z obou komunikací vedoucím do areálu. Předpokládá se, že nejvíce chodců a cyklistů bude přicházet z centra po cyklostezce kolem vody. Vjezd do areálu se nachází pod nadjezdem rychlostní silnice. Proto je hala umístěna v severní části území, nejbliže k oběma vstupům.

Hala se rozprostírá na půdorysu částečné elipsy. Tvar a velikost elipsy vychází z rozměrů hřiště. Části, které jsou zakopány pod zemí jsou pro zjednodušení stavby kolmé. Z exteriéru však hala působí oble a plynule provází areálem a netvoří hrany či zákoutí. V interiéru je hala víceúrovňová. Ze vstupní haly lze sejít o úroveň níže, kde se nacházejí šatny, hygienické zázemí a samotná hrací plocha. Pokud se vydáme ze vstupní haly o úroveň výše. Dostaneme se na tribuny, které se nachází nad šatnami a hygienickým zázemím. Přes tribuny se lze taktéž dostat na travnatou plochu na střeše haly.

Mezi další navrhované budovy patří multifunkční objekt, který pomyslně odděluje rušnou komunikaci od klidové části areálu. Nachází se zde sály pro hromadná cvičení, posilovna, komerční prostory, správa areálu a zázemí pro multifunkční hřiště. Tento objekt je propojen s halou a dohromady tvoří plynulou křivku, která provází návštěvníky celým areálem.

V jižní části území se nachází samostatná budova sloužící jako zázemí pro tenisty. Kromě šaten jsou v objektu také klubovny, bufet a kancelář. K objektu přiléhají tribuny. V druhém podlaží se nachází krytá terasa s barem a výhledem na tenisové kurty.

Poslední stavbou je kavárna s drobným občerstvením, která je orientována k řece, a tedy i cyklostezce. V objektu je hygienické zařízení, které je volně přístupné pro veřejnost i mimo provozní doby kavárny. Kavárna má velkou kapacitu venkovního posezení pro slunné letní dny vybízející ke sportovnímu vyžití či relaxaci v parku.

Jednotícím prvkem všech budov jsou dřevěné fasádní lamely ve vertikálním směru. Lamely vystupují nahoru nad střechu a tvoří zároveň bezpečnostní prvek proti pádu z přístupné vegetační střechy.

Cyklostezka je v návrhu rozvětvena do více cest a vplouvá tedy hlouběji do areálu. Středem areálu prochází částečně zpevněná cesta z betonových kvádrů. Tato cesta začíná schodištěm mezi halou a objektem s multifunkčním využitím, pokračuje kolem kavárny, protíná cyklostezku a pokračuje dále přes říční koryto na protější břeh.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Sportovní hala

Objekt multifunkční haly je ústředním a největším navrhovaným objektem. Půdorysně má tvar elipsy, která je ze strany, kde je objekt zasypán zeminou částečně uříznutá.

Hala má více vstupů ústících do vstupní haly, kde se nachází zázemí pro návštěvníky. Při větších akcích budou mít návštěvníci možnost využít jednu z šaten či občerstvení v baru. Ve vstupní hale jsou také hygienická zařízení pro veřejnost a úklidová místnost.

Ze vstupní haly lze schodištěm sestoupit do suterénu sloužícímu jako zázemí pro sportovce s šatnami a hygienickým zařízením. Na stejné výškové úrovni se nachází i samotná hrací plocha, která je v rohu doplněna o lezeckou stěnu. Sportovní plochu lze v případě potřeby rozdělit na tři hřiště pro volejbal. Z prostoru hřiště je přístup do skladu, který je přístupný taktéž přímo z exteriéru. V suterénu se nachází také místnost pro správce budovy, šatny pro trenéry a ošetřovna. Technické zázemí budovy je ve stejném podlaží. Jedná se o strojovnu vzduchotechniky a předávací stanici tepla pro připojení místního teplovodu.

Strojovna vzduchotechniky je taktéž přístupna z rampy která navazuje na vstupní halu. Přes rampu se dostaneme průchodem do vedlejší budovy.

Přístup na tribuny je po schodišti nahoru ze vstupní haly. Tribuny se nacházejí nad zázemím pro sportovce a veřejnost v suterénu a přízemí budovy. Přes tribuny lze vystoupat nahoru a vyjít na střechu prvního podlaží odkud je přístupna celá parková plocha. Celý objekt je výškově propojen i výtahem, který zajišťuje bezbariérový přístup do všech částí objektu.

Multifunkční objekt

Hala je průchodem propojena s dalším objektem, které má různé funkční využití. Nejseverněji se nacházejí dva sály pro skupinová cvičení s šatnami, hygienickým zázemím, recepcí a zázemím pro zaměstnance a cvičitele. Dále se nachází posilovna, která má samostatný vstup z exteriéru. Společně s šatnami, hygienickým zařízením, recepcí a zázemím pro zaměstnance tvoří posilovna jeden funkční celek. Samotný prostor posilovny je prosvětlen vnitřním atriem, které slouží jako venkovní posilovna.

Další funkční jednotku v tomto objektu tvoří komerční prostory. Tyto prostory jsou určeny pro prodejnu a půjčovnu sportovního vybavení. Prodejna je doplněna o zázemí pro zaměstnance a sklad. Prodejnu lze v případě potřeby rozdělit na tři menší prostory se sdíleným zázemím či doplnit o nové zázemí pro zaměstnance.

Vedle komerčních prostor se nachází správa areálu. Jedná se o kancelářský prostor s denní místností a zázemím. Nachází se zde sklad a technická místnost, která je společná pro velkou část objektu.

Posledním funkčním celkem v tomto objektu je zázemí pro multifunkční hřiště s bočním vstupem přímo na hrací plochu. Zázemí obsahuje toalety pro veřejnost, recepci, šatny a hygienické zázemí pro sportovce.

Tenisový klub

Jediným objektem, který není částečně ukrytý pod terén je tenisový klub. Jedná se o dvojpodlažní budovu s krytou venkovní terasou v patře.

V přízemí se při vstupu nachází recepce a schodiště s výtahem. Hned při vstupu jsou sklady, které jsou přístupné přímo z hrací plochy v exteriéru. Dále jsou zde šatny a hygienické zařízení. Vždy dvě šatny sdílí jednu místnost se sprchami a toaletou. Dále se v přízemí nachází toalety pro veřejnost, technická a úklidová místnost a bar se zázemím. Do skladu baru a šatny pro zaměstnance je přímý vstup z exteriéru.

Z odbytového prostoru baru lze po točitém schodišti vyjít do druhého podlaží na krytou terasu, kde je taktéž zbudován menší bar. Ten může sloužit samostatně k pronájmu pro účely tenisového klubu nebo je propojen jídelním výtahem

výtahem s barem v přízemí. V patře jsou také místnosti pro klubovou činnost a kancelář. A samozřejmě nezbytné hygienické zařízení.

V objektu se nachází výtah, který zabezpečuje bezbariérový přístup do celého objektu.

Kavárna

Kavárna se nachází v západní části území a je orientována k řece a cyklostezce. Jedná se o jednopodlažní objekt s velkým venkovním odbytovým prostorem. Kavárna bude nabízet jen drobné občerstvení, a tak se zde nachází menší sklad a přípravná jídel. Toalety pro zákazníky slouží zároveň i jako veřejné toalety. Mají i samostatný vstup z exteriéru, a tak mohou fungovat samostatně i mimo provozní dobu kavárny.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Budovy, které jsou částečně zapuštěny pod terénem, budou mít většinu fasády prosklenou a krytou dřevěnými lamelami z modřínu, které budou vystupovat nad úroveň upraveného terénu na střeše. Fasádní lamely budou plnit funkci stínění a zároveň budou sloužit jako zábradlí proti pádu ze střech.

Objekt tenisového klubu, která jako jediná stavba není zapuštěna do terénu bude taktéž opatřena dřevěnými fasádními lamelami na prosklené fasádě. Střecha tohoto objektu bude vegetační, avšak nepřístupná veřejnosti.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukce haly je kombinací stěnového a sloupového nosného systému s ocelovými příhradovými oblouky klenoucími se nad sportovní plochou. Příhradové oblouky jsou od sebe vzdáleny 4 metry a jsou uspořádány paralelně napříč objektem. Založení stavby je na bázi bílé vany, kde je použit vodonepropustný beton. Objekt je přivystužen pažením proti působení tlaku zeminy. Hlavní vnitřní nosná zeď je založena na pilotech.

Ostatní objekty budou založeny na základových pasech, vyžděny keramickými tvárnicemi. Střešní konstrukce budou z monolitického betonu a musí být vhodně dimenzovány na dodatečné zatížení zeminou.

Dimenze veškerých konstrukcí je nutno posoudit statickou zprávou.

ZÁKLADNÍ VÝMĚRY

Řešené území: **99 011 m²**

Zastavěná plocha:

Hala	3 470 m ²
Multifunkční objekt	1 821 m ²
Tenisový klub	378 m ²
Kavárna	297 m ²

Celkem **5 966 m²**

Užitná plocha:

Hala 1NP 3 320 m²

Hala 2NP 911 m²

Hala 4 231 m²

Multifunkční objekt 1 625 m²

Tenisový klub 1NP 310 m²

Tenisový klub 2NP 332 m²

Tenisový klub 642 m²

Kavárna 257 m²

Celkem **6 755 m²**

Zpevněné plochy: **19 507 m²**

Venkovní sportoviště: **10 313 m²**

ZÁVĚR

Navržený areál nabízí nespočet aktivit nejen pro sportovní nadšence, ale i pro širokou veřejnost. Území má charakter parku s budovami částečně ukrytými pod zemí. Všechny budovy i sportoviště jsou soustředěny po okraji území, tak aby byla v centrální části vytvořena velká nerušená parková plocha pro trávení volného času obyvatel Vsetína. Organický charakter území je podpořen budovami propojenými v ladné křivce, která provází návštěvníky územím. Tato křivka také tvoří pomyslné oddělení od rušného města. Areál je částečně svažité orientovaný k řece a okolní přírodě.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

1 PUBLIKACE

[1] NEUFERT, Ernst, NEUFERT, Peter, ed. *Navrhování staveb: zásady, normy, předpisy o zařízeních, stavbě, vybavení, nárocích na prostor, prostorových vztazích, rozměrech budov, prostorech, vybavení, přístrojích z hlediska člověka jako měřítko a cíle*. 2. české vyd., (35. německé vyd.). Praha: Consultinvest, 2000. ISBN 8090148662.

[2] KLIMEŠOVÁ, Jarmila. *Nauka o pozemních stavbách: modul M01*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2007. Studijní opory pro studijní programy s kombinovanou formou studia. ISBN 978-80-7204-530-3.

2 ZÁKONY, VYHLÁŠKY A JINÉ PŘEDPISY

[3] Vyhláška č. 268/2009 Sb. ve znění novely č. 323/2017 Sb. o technických požadavcích na stavby

[4] Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

3 NORMY

[5] ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013, 44 s. [12] ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011, 32 s.

[6] ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky. Praha: Úřad pro TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ, 2010, 28 S.

4 INTERNETOVÉ ZDROJE

[7] *Zákony pro lidi - Sbírka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění.*

Zákony pro

lidi - Sbírka zákonů ČR v aktuálním konsolidovaném znění

[online]. Copyright ©

[cit. 31.01.2019]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz>

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

ČSN	Česká státní norma
EN	Evropská norma
VŠKP	Vysokoškolská kvalifikační práce
VUT	Vysoké učení technické
FAST	Fakulta stavební
ARC	Ústav architektury
LS	letní semestr
Sb.	Sbírky
Vyhł.	Vyhłášky
č.	číslo
r.	rok
vyd.	vydání
s.	strana
tl.	tloušťka
NP	nadzemní podlaží
ŽB	železobeton
m	metr
mm	milimetr
m ²	metr čtvereční
min.	minimální
max.	maximální
EPS	expandovaný polystyren
XPS	extrudovaný polystyren
cit.	citováno
Ø	průměr

SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Dokladová část
- 2) Architektonická studie A2
- 3) Architektonická studie A3
- 4) Plakát B1
- 5) Fyzický model 1:650
- 6) USB disk s kompletní prací