



Vysoké učení technické v Brně

Fakulta architektury

Poříčí 273/5, 63900 Brno 39

Zadání diplomové práce

Číslo diplomové práce:

FA-DIP0061/2013

Akademický rok: **2013/2014**

Ústav:

Ústav navrhování I.

Student(ka):

Pavlová Soňa, Bc.

Studijní program:

Architektura a urbanismus (N3501)

Studijní obor:

Architektura (3501T002)

Vedoucí diplomové práce:

doc. Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.

Konzultanti diplomové práce:

Název diplomové práce:

VODA + MĚSTO * SPORTOVNÍ A RELAXAČNÍ CENTRUM

Zadání diplomové práce:

Architektonicko urbanistický návrh centra pro pobyt, trénink a relaxaci nejen sportovních skupin s odpovídajícím zázemím a předpokladem celoročního využití v kontextu Brněnské přehrady.

Rozsah grafických prací:

širší vztahy □ 1:10 000

situace □ □ 1:2 000, 1:500

půdorysy, řezy, pohledy 1:200

perspektivy

konstrukční detail 1:20, schéma nosné konstrukce

model □ □ 1:2 000, 1:200

textová část: □ analytický úvodní text, průvodní zpráva

Seznam odborné literatury:

Ernst Neufert : Navrhování staveb

Alex Sánchez Vidiella : The Sourcebook of contemporary landscape design

Charles W. Moore: Water and Architecture

Jacob Krauel : Landscape design PROMENADES

Termín zadání diplomové práce: 24.2.2014

Termín odevzdání diplomové práce: 19.5.2014

Diplomová práce se odevzdává v rozsahu stanoveném vedoucím práce; současně se odevzdává 1 výstavní panel formátu B1 a diplomová práce v elektronické podobě.

Pavolová

Pavolová Soňa, Bc.
Student(ka)

doc. Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.
Vedoucí práce

doc. Ing. arch. Iva Poslušná, Ph.D.
Vedoucí ústavu

V Brně, dne 24.2.2014

prof. Ing. Josef Chybík, CSc.
Děkan fakulty

Sprievodná správa
DIPLOMOVÁ PRÁCA
VODA + MĚSTO
Vesnička PRIGL

Osnova sprievodnej správy

- 1.URBANISTICKÉ SÚVISLOSTI
- 2.ARCHITEKTONICKÝ VÝRAZ
- 3.DISPOZIČNÉ RIEŠENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮV
- 4.KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

1.URBANISTICKÉ SÚVISLOSTI

Riešené územie je vymedzené ulicou *Hrázní* a vodou *Brnenskej priehrady*. Územie predeľuje chodník, ktorý je zároveň turistickou trasou. Dnes sa tu nachádza malý areál kempu Radka uväznený medzi parcelami s rekreačnými chatičkami. Chatky sa však nachádzajú na zemiedľskom púdním fondu a v územnom pláne je tu priestor pre rekreačnú zeleň i pobytovú rekreáciu. Zámerom územného plánu je tento úsek pobrežia zatraktívniť, nachádza sa na zozname rozvojových území.

V okruhu 100m nájdeme pláž prírodného Sokolského kúpaliska a volejbalové kurty. Na pobreží sa nachádza sezónny bufet v dezolátnom stave. Južne od riešeného územia sa dnes nachádza nezastavaná plocha bez stromového porastu. Dnes slúži ako prípadná plocha pre pristávanie vrtuľníka. V územnom pláne je zámerom vytvoriť plochy pre šport.

Z druhej strany komunikácie v pokračovanom svahovitom teréne je územie obklopuje chatová rekreačná oblasť. Územie sa nachádza na rozhraní "aktívnej" strany priehrady a tej "pokojnej", kde začína turistický chodník cez les.

Pozemok je prístupný autom, na bicykli a pešou chôdzou približne 20min od MHD zastávky.

Na tomto území je absencia hromadnej MHD. Počas sezóny / květen-říjen / je v blízkosti zastávka lodnej MHD. Na hranici riešeného územia sa v súčasnosti nachádzajú 2 parkoviská, v návrhu pribudlo ešte jedno.

2.ARCHITEKTONICKÝ VÝRAZ

Už z názvu "vesnička PRIGL" je jasné, že sa nejedná o jeden objekt, ktorý by obsahoval všetky funkcie naplňujúce môj zámer. Preto som dané funkcie rozdelila do viacerých objektov a podľa náplne strategicky v danom území umiestnila. Všetky stavby zjednocuje architektonický výraz- drevostavby so sedlovou strechou, ktorá bez presahu pokračuje do fasády. V interiéry je sklon strechy priznaný a umocnený je priznanými drevenými lepenými rámami. Inšpiráciou mi boli typické chatky príznačné pre rekreačné oblasti v prírode. Navodzujú krajinkársky ráz prostredia, v ktorom sa človek cíti prirodzene a harmonicky.

3.DISPOZIČNÉ RIEŠENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮV

Na danom území riešim zväčšenie a modernizáciu kempu, kde navrhujem ubytovňu, chatky pre rodiny, chatky pre páry, sprchy, kuchynku. Na hranici kempu v blízkosti vody navrhujem reštauráciu s možnosťou využitia pre potreby kempu. V strmom svahovitom teréne, kde sa dnes nachádza zastávka lodnej MHD navrhujem riečne lázne, odkiaľ je možný bezbariérový prístup na breh po navrhnutom móle alebo rampách

zasadených do terénu. V husto zalesnenej časti územia navrhujem krajinný park s hojdačkami, kolotočmi pre deti, petange ihriskom a celkovo územie zásobím dostatočným počtom lavičiek.

UBYTOVŇA

Je situovaná na nároží cestnej komunikácie a novovytvoreného chodníka vedúceho k vode. Na prízemí sa nachádza recepcia, informačné centrum so spoločenskou miestnosťou slúžiacie pre celý kemp a s možnosťou ubytovania pre handicapované osoby. Na poschodí sa nachádza päť dvojlôžkových izieb a štyri štvorlôžkové izby, každá s možnosťou prístelky. Celková ubytovacia kapacita tak predstavuje 38 lôžok.

CHATKY

Chatky pre rodinu ponúkajú miesto pre 6 osôb s možnosťou dvoch prístelok. Sú umiestnené v zalesnenej časti pozemku a prirodzene kopírujú terén. Každá chatka má vlastnú terasu a ponúka tiché prostredie na okraji kempu.

Chatky pre pár s možnosťou prístelky sú vysunuté nad terén, ktorý tvorí prirodzenú hranicu kempu. Terasa umožňuje výhľad a ponúka blízkosť Brnenskej priehrady.

HYGIENICKÉ ZARIADENIE A KUCHYNKA

Sprchy so toaletami sú situované v časti pre stany a karavany. Pre kuchynku som vyhradila samostatný objekt, v ktorého zadnej časti sa nachádza pracovňa a upratovacia miestnosť. Tá má obslúžiť blízko situované chatky.

REŠTAURÁCIA

Na rozhraní turistickej trasy pre pešiakov a cyklistov a novovytvoreného chodníka, po ktorom prichádzame od ubytovne som umiestnila reštauráciu. V prízemí so vstupom pre verejnosť a z poschodia prístupná pre obyvateľov kempu. Na poschodí sa nachádza priestor s nádherným výhľadom na priehradu, ktorý možno v prípade potreby využiť pre účely stravovania formou polopenzie. Uvedený priestor v určitých hodinách slúži ako bar, tančiareň, či miesto konania rodinných osláv. Terasa na prízemí sa ňaťahuje smerom k priehrade, ktorú zastrešuje drevená pergola.

Reštaurácia má nahradiť súčasný sezónny bufet na blízkej pláži.

RIEČNE LÁZNE

Tri objemy tvoriace celok. Malý domček viditeľný z turistickej trasy slúži ako infocentrum a pokladňa pre lázne. Na druhej strane terasy, cez ktorú vystupujete ak prichádzate lodnej MHD na tejto zastávke, som umiestnila bar s prestrešenou terasou, ktorý ponúka bezprostrednú blízkosť vody. Objekt lázní ponúka v rodinnej atmosfére a pocitu blízkosti vody relax v zapustenej vírivke, využitie fínskej a parnej sauny a možnosť masáže. Vstupuje sa z druhého podlažia, ktoré sa nachádza v rovnakej výške ako terasa, kde sú umiestnené ostatné objekty.

Zastávka lodnej MHD je v súčasnej dobe pozmenená, posunula sa o 100m ďalej. Navrhujem zachovanie pôvodnej trasy, nakoľko by sa svahovitý priestor zatriktívnil a bol lepšie využiteľný. Z móla, ktoré má slúžiť práve na tento účel lodnej MHD, sa dá prejsť po jeho predĺženom ramene bezbariérový až na miesto vyúsťujúce k reštaurácii. Na danom ramene sa nachádzajú dva väčšie výustky, terasy, odkiaľ môžu rybári i v čase hluku na blízkej pláži chytať ryby, či návštevníci medzinárodného podujatia IGNIS BRUNENSIS pozorovať súťaž ohňostrojev.

Návrhom sprístupňujem a zatriktívňujem časť územia priehrady, cez ktoré privádzam dvoma novými chodníkmi návštevníkov z pobrežia a ďalších z vodnej hladiny. Celkovým cieľom návrhu je pritiahnúť

návštevníka na priehradu viac ako na jeden deň či prechádzku. Počet hotelov a penziónov na priehrade je nadmerný. Preto som sa rozhodla ponúknuť milovníkom prírody ubytovanie v krajine v bezprostrednej blízkosti vody pri zabezpečení potrebného komfortu.

Cieľom prezentovaného návrhu je predostrieť potenciál celoročného využitia možnosti Brnenskej priehrady - lázne na zamrzutej hladine priehrady, ubytovanie pre školy v prírode, či letné detské tábory by mohli oživiť túto časť i mimo sezóny.

4.KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

Založenie navrhnutých objektov vychádza zo špecifik daného miesta terénu. Ubytovňa, reštaurácia a lázne sú založené na ŽB pásoch. Chatky, domček s hygienickým zariadením, kuchynka a objekty dotvárajúce lázne /infocentrum a bar/ sú založené na zemných vrutoch a drevených trámoch. Všetky budovy sa radia medzi drevostavby, kde nosný systém tvoria drevené lepené väzníky opakujúce sa v závislosti od rozmerových potrieb objektu, zväčša v rozmedzí 1,1 m - 2 m. V prípade ubytovne je nosný systém zložený z dvojitého rámu opakujúceho sa po 4,5 m. U ubytovne, reštaurácie a lázniach priestorovú tuhosť zabezpečujú prievlaky a ztužujúce steny. Väzníky sú v určitých miestach spojené trúbkami a zavetrované oceľovými lankami. U ostatných objektov priestorovú tuhosť tvoria steny z EUROPANELOV. Strop u chatky pre rodinu vynášajú zavesené stropné nosníky v strmeňoch.