

Zadání diplomové práce

Číslo práce: FA-DIP0024/2016
Ústav: Ústav prostorové tvorby
Student: **Bc. Lukáš Habrovec**
Studijní program: Architektura a urbanismus
Studijní obor: Architektura
Vedoucí práce: **Ing. arch. Jiří Marek**
Akademický rok: 2016/17

Název diplomové práce:

Komunita venkova - Horní Loučky, Dolní Loučky, Střemchoví

Zadání diplomové práce:

Diplomová práce ve své analytické části vychází z vesnického prostoru od velkého měřítko k měřítku malému, urbanistických nedostatků a možností vsi. Cílem práce je navázat na potenciál urbánní struktury rostlé vsi a využít jej pro konkrétní návrh / rekonstrukci objektů podporujících sociální interakci, vytváření komunity a udržitelný rozvoj vesnice (komunitní, multigenerační bydlení / aktivita). Objekty budou zpracované v odpovídajícím měřítku od situace k detailu.

Rozsah grafických prací:

Architektonicko-urbanistická studie objektů a přilehlých ploch,
Analýza daného prostoru a závěry podstatné pro formování návrhu,
Výkresová dokumentace v odpovídajícím měřítku,
Průvodní zpráva, situace, půdorysy, řezy, pohledy, architektonický model,
prezentační plakát 100 x 70 cm na výšku, CD s elektronickou podobou diplomové práce.

Seznam odborné literatury:

Bohuslav Blažek / 2004 / Venkovy: Anamnéza, Diagnóza, Terapie / Kryštof Blažek

Jiří Škabrada / 1999 / Lidové stavby: Architektura českého venkova

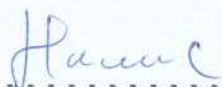
Ladislav Žák /1947/ Obytná krajina

Christian Norberg Schulz /2010/ Genius loci

Termín zadání diplomové práce: 20. 2. 2017

Termín odevzdání diplomové práce: 15. 5. 2017

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



Bc. Lukáš Habrovec
student(ka)



Ing. arch. Jiří Marek
vedoucí práce



doc. Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.
vedoucí ústavu

V Brně, dne 20. 2. 2017



doc. Ing. arch. Jan Hrubý, CSc.
děkan



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Anotace

První osídlení údolí Louček je spojeno s výstavbou raně gotického hradu Lúčka, který sloužil jako útočiště při útocích pro poddané pánů z Deblína, kteří údolí osídlili. Na soutoku řek Bobrůvky a Libochovky tak pravděpodobně začaly vznikat samostatné usedlosti pod ochranou hradu. Druhým útočištěm se stal kostel sv. Martina, který byl záhy vystavěn na protějším kopci údolí. Od samého začátku se Loučky formovaly jako roztroušená sídelní formace. O sto let později, kolem poloviny 14. století ze začala formovat druhá vesnice Horních Louček. Již se vyznačovala klasickým schématem středověké vesnice – zemědělských dvorů budovaných kolem návsi. Naproti tomu Dolní Loučky svou návěs nikdy neměly, a vznikaly jako několik uskupení stavení kolem řeky s výhledem na kostel a farnost jako jeden z celků. Z nejbližšího uskupení pak vznikla obec Střemchoví v podobě šesti hospodářských dvorů kolem malé návsi. Na druhé straně řeky vznikly dva samostatně stojící mlýny s náhony z obou řek.

V průběhu let došlo k zahušťování a spojení jednotlivých celků v jednu obec, a započala tvorba návsi pod kostelem. Starý dvůr sloužící jako hospoda a hostinec se stal srdcem návsi, a začali vznikat první budovy občanské vybavenosti – původní škola a sokolovna. Návěs tedy vznikala na místě rozcestí staré cesty spojující Dolní a horní Loučky a nové cesty a mostu přes řeku spojující starý mlýn s novou zástavbou na druhé straně řeky. Směrem ke kostelu vznikl nový společenský prostor Orlovny. V sedmdesátých letech Bohuslav Fuchs vypracoval návrh na novou školu a druhou stranu návsi, který ale nebyl realizován. Na návsi byly vystavěny nové budovy Hasičského domu s garáží, která byla později obestavěna, a vznikl obecní úřad. V roce 1966 vznikla nová škola na druhé straně návsi, přičemž ta původní pozbyla svou náplň a stala se nevyužívanou. Až později byla částečně využívána jako pošta a obchod s potravinami. V osmdesátých letech byla ke škole přistavěna tělocvična a následně nová přístavba školy.

Návěs

Jak bylo výše naznačeno, z návsi se stala z velké části tranzitní silnice, a začala se postupně vyolidňovat. Cílem návrhu je oživení a navrácení návsi lidem. Komunikace je rozdělena do dvou směrů a zjednosměrněna. Nově navržená komunikace obíhá školu po nábřeží a následně se vrací zpět. Prostor návsi je tím zbaven části dopravní zátěže a zpřístupněn pěším lidem.

Na návsi je provoz zpomalen jak maximální rychlostí jízdy, tak invexním zatočením cest, které vychází z dominant návsi a je jim věnován patřičný prostor – vzniká tak předprostor před přesunutým obecním úřadem a hostincem. Před obecní úřad je umístěna kašna a v předprostoru školy venkovní sezení v podobě divadla. Zpomalení dopravy začíná předprostorem památníku obětem padlých za první světové války. Proporce všech prostor jsou sladěny ve zlatém řezu.

Rekonstrukce budov na návsi počítá s přesunutím obecního úřadu do budovy původní školy, Hasičského domu do domu původních garáží a poslední nejmenší dům je věnován poště.

Obecní úřad je přesunut do budovy, která více odpovídá jejímu účelu. Je zde vytvořena nová oddací síň reflektující důležitost svatby. Prostor pro oddávání má zvýšený strop a bazilikální osvětlení. Dále je budova naplněna funkcemi nutnými pro chod úřadu.

V přesunuté budově Hasičského domu jsou ponechány garáže a v přízemí je umístěno zázemí pro chod účelové budovy. Snížením soukromého prostoru a zvětšením prostor společných vzniká v prvním patře komunitní bydlení určené pro kohokoliv – možné uprchlíky v případě integrace mladých osob, seniory i mladé rodiny.

Budova pošty dostává velikost nutnou k fungování a je vyřešena expedice. V druhém patře je vytvořen menší byt.

Komunitní dvory

U nově vzniklé komunikace na nábřeží jsou navrženy nové objekty podporující oživení centra obce a komunity vesnice. Hlavním objektem je domov pro seniory, který využívá historického motivu dvorů typických pro Loučky. Vytváří dva propojené dvory poloveřejného prostoru. Dvory jsou uzavřeny dalšími komunitními obecními byty a objekty doplňující služby. Do stávající velké stodoly je umístěna knihovna otevřená do prostoru dvoru. Do menší stávající stavby holičství a malý obchod. Do ulice je dvůr uzavřen nově navrženým domem sauny. Dvory jsou vizuálně propojeny s ulicemi i nábřežím, zároveň jsou tudy průchozí. Zahrady jsou rozděleny budovou společenského prostoru domova pro seniory. Vzniká tak několik veřejných, poloveřejných, polosoukromých a soukromých prostorů podporujících sociální interakci a komunitu, do které jsou zapojeni lidé bez ohledu na původ či věk.

Budova domu pro seniory je objemově rozdělena na tři domy odpovídající jak charakteru vesnické zástavby, tak terénu a charakteru vnitřních prostor. Jednotlivé domy v křídlech jsou dvoupatrové a otevřené do dvora i na nábřeží. Centrální budova tvoří vstupní prostor a komunitní srdce domu se zvýšeným stropem a vstupem do společenské místnosti obklopené zahradou. Společenská místnost je jednopodlažní se sníženým stropem proti dvoupodlažním bytům. Chodby a rampy spojující jednotlivé byty jsou prostorné, a díky půdorysu bytů tvoří polosoukromé prostory pro sociální interakci.

Stavebně konstrukční řešení

Dvoupodlažní stavba domu pro seniory je vystavěna z dusané hlíny „rammed earth“ v obvodové tloušťce zdiva 600 mm, z vnější části zaizolována tepelnou izolací potřebné tloušťky a omítnuta. Hliněná konstrukce je patrná ve vybraných částech interiéru. U společenské budovy je její konstrukce odhalena do dvora a budova je izolována zevnitř. Stropy jsou tvořeny dřevěnými trámy o tloušťce 200 mm, kročejovými izolacemi a dusanou hlínou nebo dřevěnými podlahami. Konstrukce střechy je řešena systémem krokví o tloušťce 160 mm, z vnitřní strany jsou připevněny latě 50x80 mm, na vnější straně jsou pak kontralatě s bedněním a provětrávanou mezerou. Mezi krokvemi je umístěna tepelná izolace a krytinu tvoří černé pálené tašky. Stejně je řešen i domek pro saunu. Obecní byty jsou klasicky vyzděné, tepelně izolované, s železobetonovými stropy pro porovnání kvality klimatu ve stejné stavbě. Případné zateplení knihovny by bylo projednáno s památkovou ochranou.

U obecního úřadu je obnovena původní fasáda. K případnému zateplení fasády by se taktéž přistupovalo po projednání s památkovou ochranou. Pro budovu hasičského domu je navržena dvojitá stěna ze stávajícího zdiva, tepelné izolace a hliněné přizdívky. Také pošta je zateplena a omítnuta.