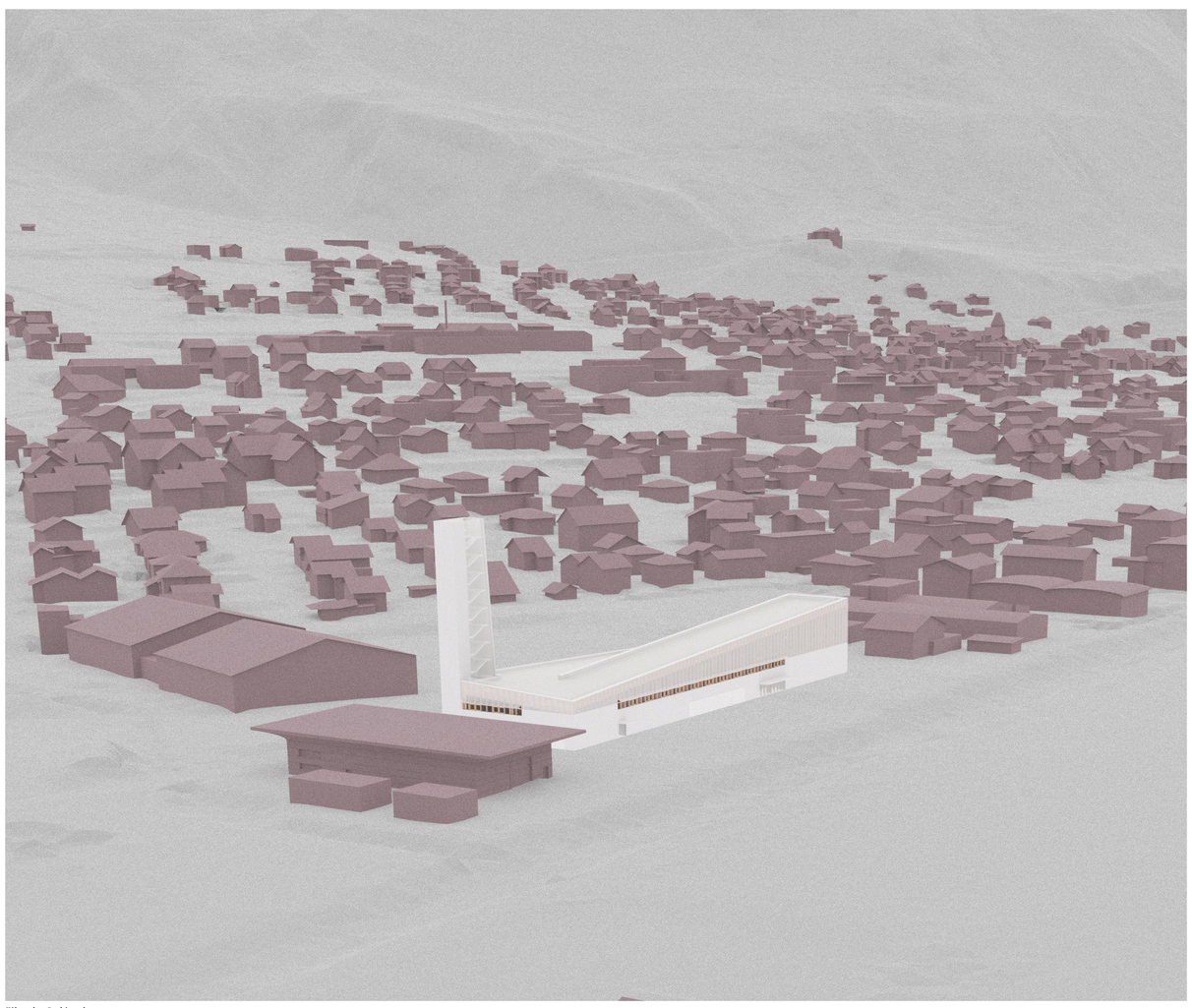
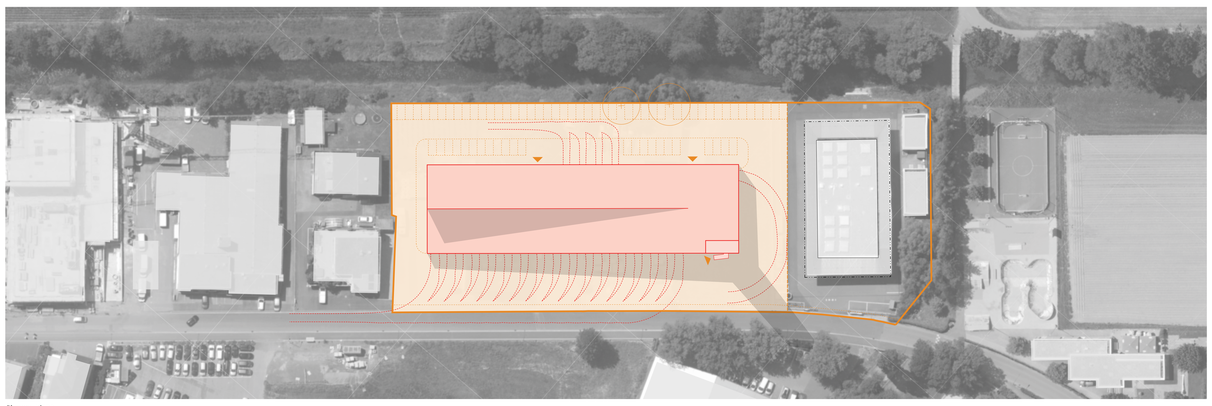


Zákres do městské struktury

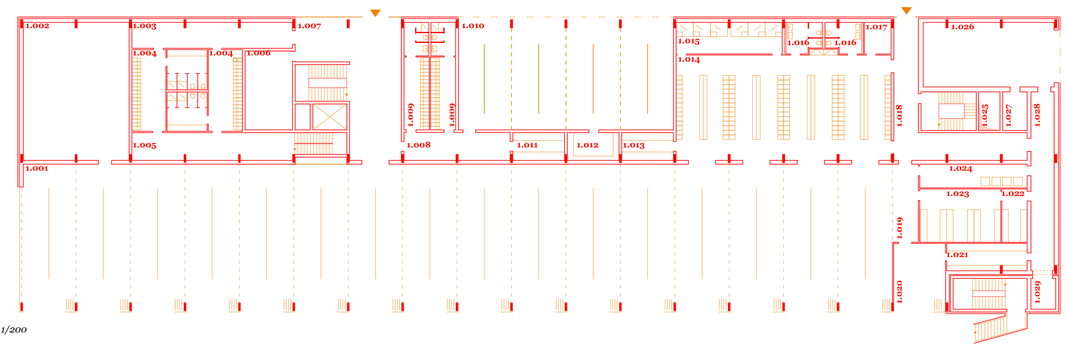
Florian – srdce hasičské stanice – místnost, odkud jsou organizovány výjezdy – průhled do garáže



Situace 1/750

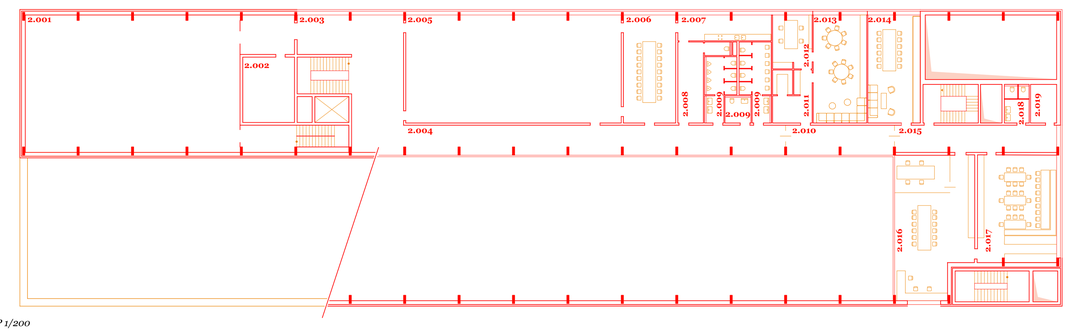
Klubovna dobrovolných hasičů

Veřejná chodba s perifernim průhledem do garáže



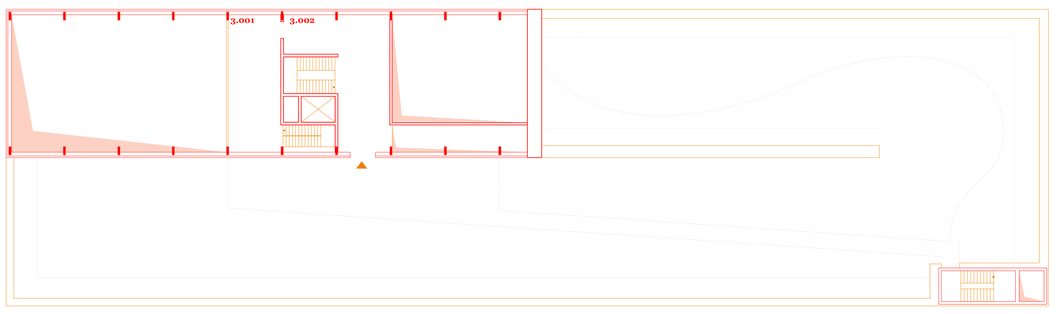
Půdorys 1. NP 1/200

1.001 výjezdová garáž hasičských vozů
1.002 sklad
1.003 špinavá chodba
1.004 šatna tělocvičny
1.005 čistá chodba
1.006 strojovna vzt
1.007 hala
1.008 zádveří
1.009 šatna dobrovolných záchranářů
1.010 garáž sanitek
1.011 sklad materiálu
1.012 příruční sklad
1.013 sklad uniforem
1.014 šatna dobrovolných hasičů
1.015 sprchy
1.016 wc
1.017 sklad
1.018 zádveří / nástupní komunikace
1.019 manipulační prostor
1.020 dílna
1.021 sklad
1.022 čištění dýchacích přístrojů
1.023 údržba dýchacích přístrojů
1.024 prádelna / sušárna
1.025 sklad
1.026 myčka
1.027 sklad motorových kapalin
1.028 hrubá očista / mytí hadic
1.029 tubus věže – sušení hadic



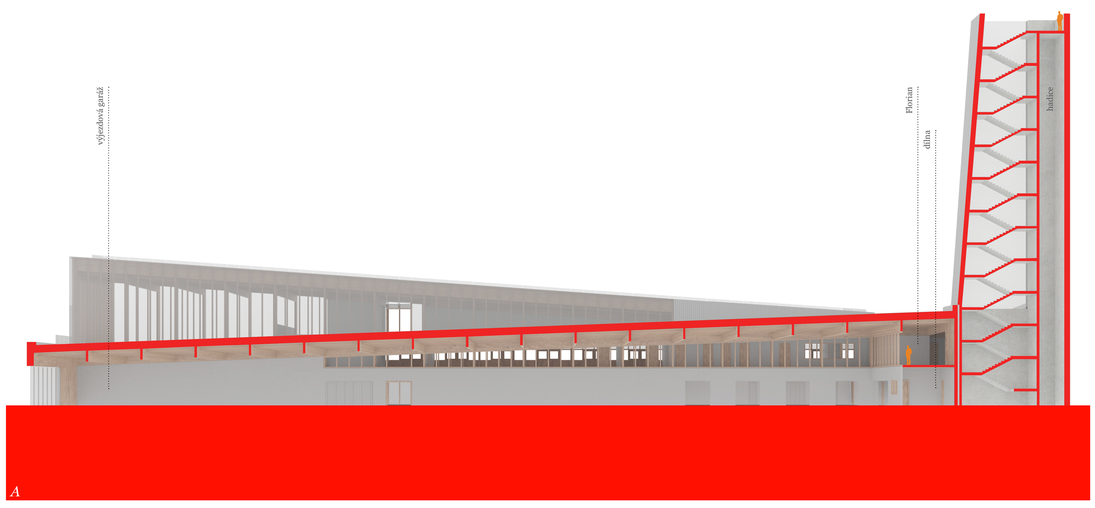
Půdorys 2. NP 1/200

2.001 sál tělocvičny
2.002 sklad
2.003 foyer
2.004 chodba veřejné části
2.005 společenský sál
2.006 jednací místnost
2.007 kuchyně
2.008 sklad / šatna zázemí
2.009 wc
2.010 chodba záchranáři
2.011 předsíň záchranáři
2.012 kancelář záchranáři
2.013 klubovna záchranáři
2.014 klubovna mladých hasičů
2.015 nástupní komunikace
2.016 Florian – dispečink
2.017 klubovna dobrovolných hasičů
2.018 wc
2.019 archiv



Půdorys 3. NP 1/200

3.001 posilovna
3.002 foyer

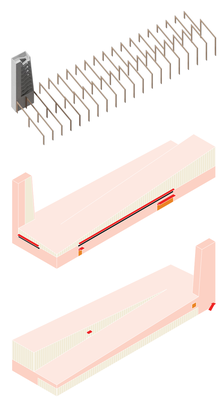


Podélný řez 1/200

Umístění:
Okrajovými podmínkami pro velikost a umístění domu jsou manipulační prostory pro plynulý nájezd hasičských vozů na příhlehlou komunikaci a popojíždění hasičských vozů při údržbě, tak aby nebyl ohrožen pěší provoz na komunikaci. Je ponechán manipulační prostor stávající vodárny na pozemku. Podél západní hranice pozemku parkují osobní automobily.

Hmota:
Okrajové podmínky vyplňuje kompaktní hmota vycházející z hledání funkčních vazeb a cirkulace uvnitř a vně domu.
Optimální ortogonální hmota je tvarována do podoby dvou dlouhých šikmých střech, které se setkávají v těžišti, odkud vyrůstá vyhlídková věž. Proměnlivá výška odpovídá potřebám místností pod střechou.

Náplň:
V domě se snoubí technická funkce stanice s klubovým a komunitním přesahem.
V technické části je kladen důraz na efektivní provoz. Jsou omezny koridory a chodby a místnosti navazují na výjezdovou garáž.
Klubová a komunitní funkce domu se odehrává v patře, které protíná dlouhá chodba s výhledem do garáže. Místnosti jsou směrem od vstupu řazeny podle míry sdílení, aby bylo možné uzavřít části domu, kam nemá mít přístup veřejnost.
Schodiště věže s vyhlídkou zpřístupňuje střechu, která vrací část plochy pozemku, zpět v podobě veřejného parku, odkud je další vstup do veřejné části domu.

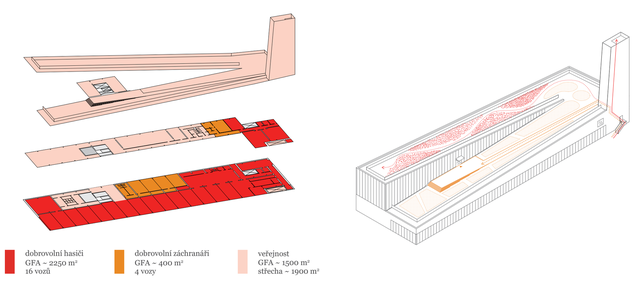


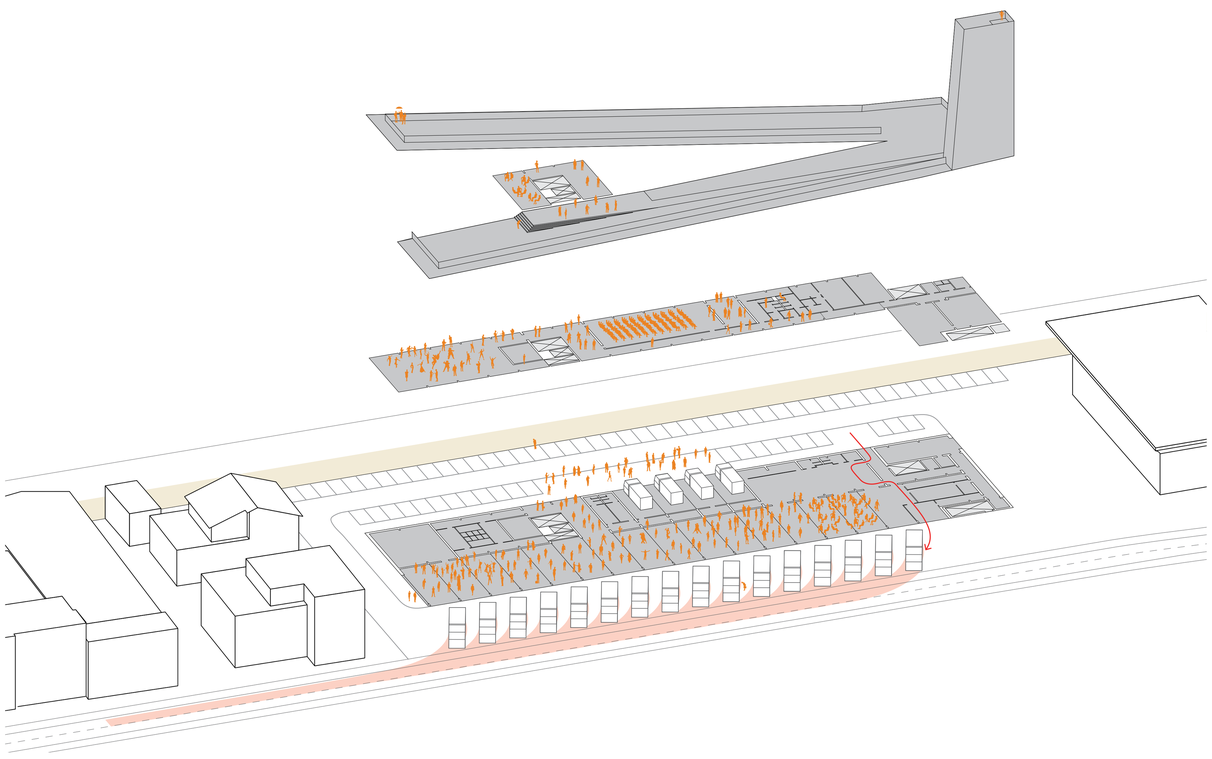
Konstrukce:
Expresivní hmota je podpořena jednoduchostí racionální nosné konstrukce.
Nosnou konstrukci tvoří rámy z LVL trámů, jejichž výška se přímo úměrně mění, dřevěná konstrukce je pohledová a utváří charakter vnitřního prostředí.
Konstrukce věže je od zbytku domu dilatována a je, s ohledem na poměr výšky a půdorysné stopy, z železobetonu.

Obálka
Obvodové konstrukce domu jsou kryty plechovou obálkou. Plná plocha vlnitého plechu je na severovýchodní fasádě prolomena podélným pásem prosklených garážových vrat krytých tahokovem. Zblízka lze obdivovat ustájené stroje a stavba nekřičí do okolí výkladní skříní.
Výrazným prvkem uliční fasády je okno Floriánu, místnosti odkud je organizován výjezd. Z okna je výhled na provoz na přilehlé komunikaci.
Z uliční fasády je zpřístupněna věž přisazeným schodištěm, které je od fasády lehce odkloněné a zve k návštěvě.
Lehký prosklený objem usazený nad plnými plochami krytý tahokovem oblíná společenskou a klubovou funkci domu, fasáda umožňuje vysokou míru prosvětlení.
Výhled nerušený vrstvou tahokovu poskytuje spára, ve které se nachází otvíravá okna, tahokov vyhrnutý nad spáru tvoří slunolam.
Vstupy prolomené do jihovýchodní fasády jsou obdobným způsobem kryty markýzou z vlnitého plechu vyřatého z fasády. Princip se opakuje u vstupu ze střechy.

Scénáře:
Stanice dobrovolných hasičů: veřejná investice, komunitní vybavenost, multifunkční dům.
Primárním uživatelem jsou dobrovolní hasiči, dům je jim uzpůsoben.
Dobrovolní záchranáři prochází veřejnou částí, je možné oddělit klubovnu od zbytku veřejné části. Jejich činnost nevyžaduje optimalizaci propojení mezi klubovnou a garáží, nevyjíždí k akutním případům, ale jako preventivní složky na dopředu plánované akce.
Veřejnosti je zpřístupněn dům v nejvyšší možné míře. V běžném provozu lze zeela volně užívat střechu. Vnitřní prostory domu jsou zpřístupněny veřejnosti po domluvě. Variantně je možné zřídit recepci s obsluhou v prostoru vstupní haly.
Při významných dnech je možné propojit veřejnou část domu s garáží. Hasičské vozy mohou být vyparkovány podél komunikace a garáž může sloužit jako společenský sál.

Střecha:
Střešní rovinu návštěvníkům zpřístupňuje z ulice schodiště ve věži, veřejnost může využívat stavbu stanice během celého dne.
Samotná věž funguje jako vyhlídka do krajiny, vysoký parapet odcloňuje zástavbu města pod věží.
Přístupná střecha vrací do veřejného užívání část plochy, kterou stavba zabírá, v podobě parku a zahrady. Svou představu ponechávám v podobě skici bez další ambice hrát si na krajinného architekta.
Spodní plocha, která se svažuje směrem od věže, je zamýšlena jako veřejný park. Vede odtud alternativní vstup do veřejné části domu, takže dům se stává propustným. Před vchodem je na střeše terasa, kterou lze využít při konání akcí v domě.
Horní část střechy, která stoupá nad tělocvičnu je koncipována jako intimnější lineární zahrada, na jejímž konci se nachází vyhlídka nad úrovní okolních domů.





Otevřená stanice – konání společenské akce nejen v běžně přístupné části domu – propojení do prostoru výjezdové garáže – využití garáže jako společenského sálu

Pohyb dobrovolných hasičů při konání velké akce

Schaanerstrasse

Šimon Kos, Hasičská stanice Vaduz, diplomová práce, ČVUT fakulta architektury, atelier Hlaváček Čeněk, vedoucí práce doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, PhD., letní semestr 2020