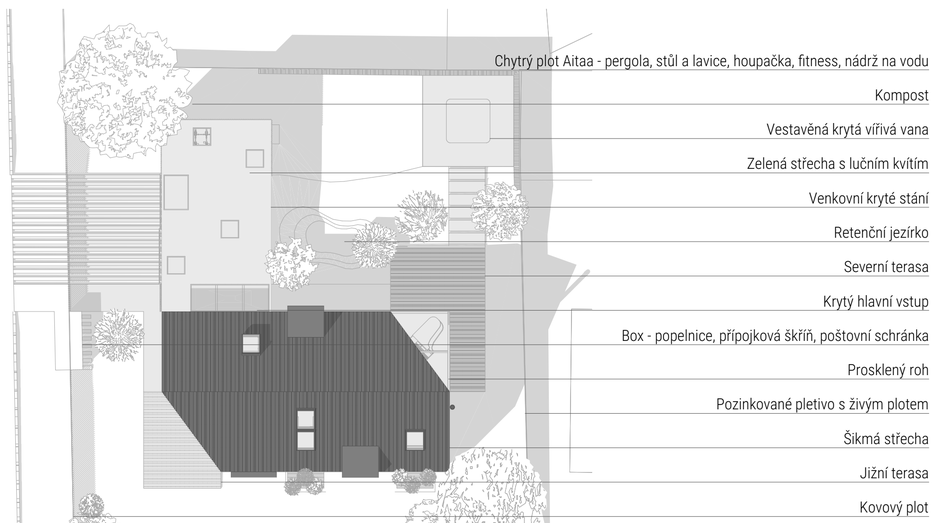
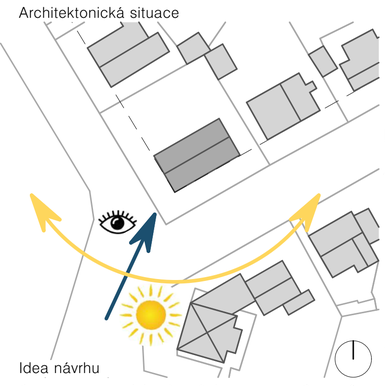


Architektonická situace 1:200

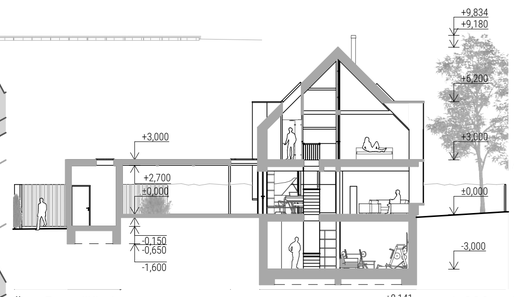
Pohled přední – velké prosklené plochy a terasa směrem na J a JZ – sluneční světlo prochází celým domem.

Pohled zadní – obytná zimní zahrada a hlavní zahrada na SV – kvůli soukromí a vysokým teplotám v létě.

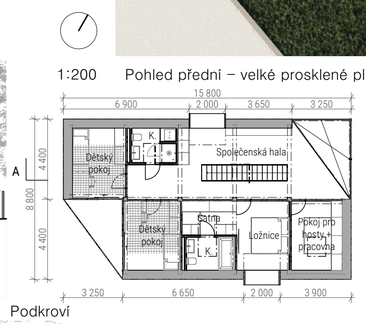


Idea návrhu

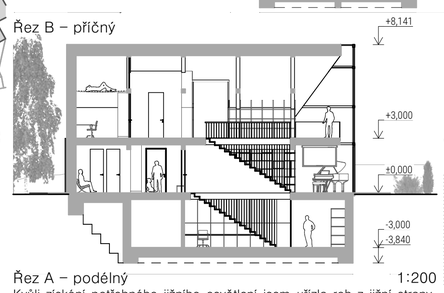
Pozemek se nachází v Nebušicích na okraji Prahy. Kde návrh domu ovlivnila hlavně orientace přilehlé křižovatky z jižní strany a záměr navrhnout zajímavý prvek do osy pohledu. Stavba je umístěna na průsečíku stavebních čar, aby uzavřela nároží ulic. Směr osy hřebenu je stejný, jako u většiny staveb v okolí, proto bude navržený rodinný dům lépe pasovat do zástavby.



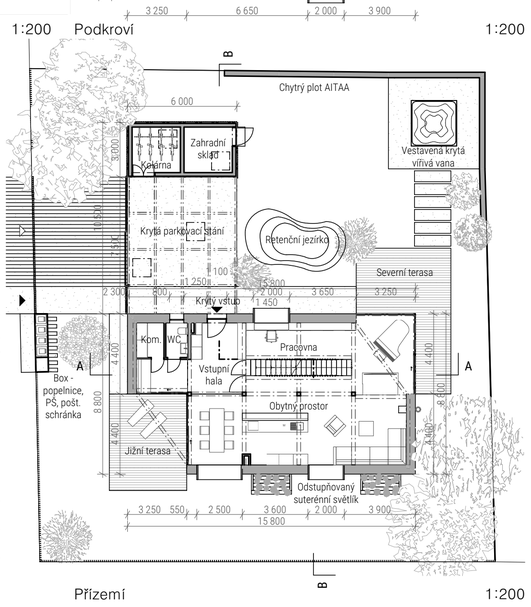
Řez B – příčný 1:200



Podkroví 1:200



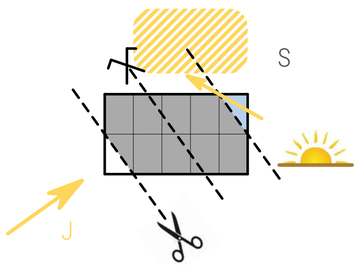
Řez A – podélný 1:200

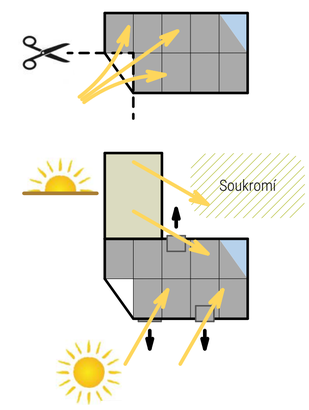


Přízemí 1:200

Podkroví – společenská hala – prostor pro hraní, relax a domácí práce

Podkroví – společenská hala – velká okna umožňují osvětlit halu jižním sluncem





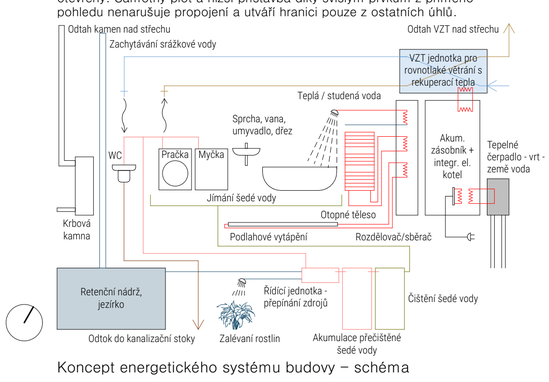
Idea návrhu

Kvůli získání potřebného jižního osvětlení jsem uřízla roh z jižní strany. Ze severní strany jsem stejný roh prosklila, aby se opticky zachovala symetrie a i přesto zůstal dostatečně velký obytný prostor v přízemí. Obytná zimní zahrada prochází přes obě podlaží, čímž vzniká otevřený prostor v podkroví a celkový dojem otevřenosti a prostornosti. Díky prosklenému rohu má slunce možnost dosáhnout i na plochu zahrady, která by jinak byla ve stínu.

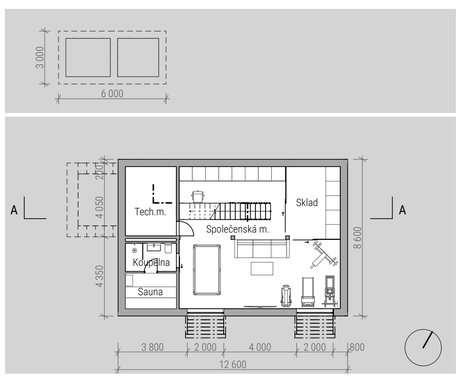
Pro dosažení lepšího osvětlení jsem zarovnala roh do pravého úhlu, aby šlo světlo do obou stran, kde se nacházejí kuchyně s jídelnou a vstupní halou v přízemí a v podkroví dva dětské pokoje. Pod střechou vzniká velký prostor, kde jsou umístěna okna, aby dostaly světlo až na společenskou halu v podkroví, která slouží taky jako obytný prostor.

Kvůli dostatečnému osvětlení interiéru jsem navrhla dvě velká předsazená okna z JV strany, kde jedno z nich prochází přes dvě podlaží, stejné okno je i ze SZ. Vysunutím těchto oken jsem rozbila klasický tvar venkovnského domu se sedlovou střechou a získala tím současný vzhled. Pro dosažení soukromí na hlavní zahradě jsem přidala nižší přístavbu. Severní zahradu jsem vybrala také kvůli tomu, že je čím dál tím větší teplo na slunci a stín bude velmi žádaný.

Dům jsem navrhovala tak, aby maximálně propojoval INT s EXT a byl otevřený. Samotný plot a nižší přístavba díky svislým prvkům z přímého pohledu nenarušuje propojení a utváří hranici pouze z ostatních úhlů.



Koncept energetického systému budovy – schéma



Suterén 1:200

Přízemí – obytný prostor – obývací pokoj, kuchyně, jídelna, pracovna

Přízemí – obytný prostor – schodiště odděluje obytný prostor od pracovny

Přízemí – obytný prostor – otevřený, min. příček – propojení interiéru s exteriérem

Suterén – společenská místnost – dílna, sklad, posilovna, billiard a posezení

Bakalářská práce – Rodinný dům Nebušice

Lenka Dědinová

vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. arch Jaroslav Dača, Ph. D.

FSv ČVUT v Praze | Architektura a stavitelství

LS 2019 | 2020