

Úloha č. 4 | První dům

Termíny: 20. 11. – 14. 1. 2019

Zadání úlohy:	20. 11. 2018	zadání úlohy, promítání – inspirace, metoda navrhování
Konzultace 1:	27. 11. 2018	koncept (text), skici, modely 1: 50 nebo prostorové skici domu, model vybavení 1:20
Konzultace 2:	4. 12. 2018	text, modely / prostor. skici domu, výkresy 1: 50, situace 1: 100
Konzultace 3:	11. 12. 2018	model 1: 20, výkresy 1:20, perspektiva ruční
Prezentace 1:	18.12. 2018	vše + tisk projektu na panel (plachta)
Ateliérový týden:	7. – 14. 1. 2019	samostatná týdenní práce, možnost konzultace
Termín odevzdání:	14. 1. 2019	odevzdání 9:00 a instalace výstavy do 12:00

Zadání:

Navrhnete **dům pro sebe** tak, aby vyhověl vašim současným potřebám a přáním.

Program:

Stavba by měla zahrnovat:

- prostor pro přípravu jídla a stolování
- prostor pro práci jednoho studenta (stůl + židle)
- prostor pro spaní a odpočinek
- prostor pro hygienu (koupelna, toaleta)
- umístění zdroje tepla a TUV
- základní úložné prostory (šatna / šatní skříň, botník, knihovna, úklid atd...)
- jakékoliv další prostory pro naplnění vašich nároků a přání

Limity:

- stavbu umístíte na konkrétní rovinný pozemek, respektujte orientaci ke světovým stranám
- užitná plocha domu nepřesahuje 40 m² (*užitná plocha domu = součet ploch všech místností – viz podrobněji strana 4*)
- dům může mít jedno nebo dvě podlaží

Pravidla pro konstrukci:

Uplatněte své znalosti o konstrukci – musí být reálná a srozumitelná.

- konstrukce je zděná
- vnitřní nosné stěny a stropy navrhnete pro zjednodušení v tloušťkách 25 cm, příčky 10 cm
- obvodová konstrukce je zděná izolovaná, s vnější omítkou – orientačně 35 cm
- střecha může být rovná i šikmá (navrhnete správné odvodnění střechy)
- stavbu navrhnete včetně detailů oken a fasády, klempířských prvků a dalších doplňků
- schodiště navrhnete tak, aby počet stupňů byl nejvýše 16, maximální výška stupně 18 cm (akceptovatelné je i žebříkové schodiště nebo „mlýnské schody“ s příslušnými parametry)

Požadavky na zpracování návrhů pro konzultace:

- **skici**, zadané **texty**, jasně formulovaný **koncept stavby**
- pracovní **modely domu 1: 50 nebo prostorové skici** (pro ověření základní hmoty domu)
- **model vnitřního vybavení** (nábytku) - **1: 20**
- pracovní **model 1: 20** (včetně vybavení)
- výkres umístění a orientace stavby – **situace 1: 100**
- **pracovní výkresy v měřítku 1:20** (výkresy všech podlaží a střechy, příčný řez schodištěm, fasády)
- **perspektiva/y**

Materiál pro pracovní model 1: 50 a 1: 20

- na vašem vlastním uvážení, bez omezení, včetně recyklovaného materiálu:
pracovní materiál – vlnitá lepenka, karton, styrodur, balza, dřevěné profily, stěrky, omítky, barvy ...
- tloušťky zvoleného materiálu odpovídají tloušťkám navržených konstrukcí

Program konzultací

Konzultace 1: 27. 11. 2018

- společná a veřejná konzultace návrhu:
 - **úvaha** – 5 věcí, které potřebuji k životu / bydlení
(*hierarchie zvolená podle důležitosti, zdůvodnění výběru a priorit*)
 - **inspirace** – 5 inspirací architektonických
 - **inspirace** – 5 inspirací nearchitektonických
 - **text** – jasně formulovaný koncept stavby (vize, východiska, pojmenování typu)
 - **skici**
 - pracovní **modely 1: 50** nebo prostorové skici pro ověření základní hmoty
 - model **vybavení domu 1: 20**

Konzultace 2: 4. 12. 2018

- práce v hodině: ... *průběžná intenzivní práce v ateliéru na jakékoliv součásti vašeho projektu*
- konzultace návrhu:
 - **text** – jasně formulovaný koncept stavby (vize, východiska)
 - pracovní **modely 1: 50** nebo prostorové skici pro ověření základní hmoty
 - pracovní model **v měřítku 1: 20** domu včetně vnitřního vybavení
(*včetně podrobností – rámy oken, dělení oken, parapety, výplně dveří, detaily fasády a střechy*)
 - výkres umístění a orientace stavby – **situace 1: 100**
 - **výkresy 1: 20** (*půdorysy všech podlaží, střechy, řez (schodištěm), fasády*)
 - představení **konstrukce stavby**

Konzultace 3: 11. 12. 2018

- práce v hodině: ... *průběžná intenzivní práce v ateliéru na jakékoliv součásti vašeho projektu*
- konzultace návrhu:
 - **text** – jasně formulovaný koncept stavby (vize, východiska)
 - pracovní model **v měřítku 1: 20** domu včetně vnitřního vybavení
(*včetně podrobností – rámy oken, dělení oken, parapety, výplně dveří, detaily fasády a střechy*)
 - výkres umístění a orientace stavby – **situace 1: 100**
 - **výkresy 1: 20** (*půdorysy všech podlaží, střechy, řez (schodištěm), fasády*)
 - geometricky rýsovaná přesná **perspektiva**, rýsovaný podkres
(*plochy, stíny vlastní i vržené, zobrazení plasticity, detaily*)

Prezentace 1: 18. 12. 2018

- všechny zadané přílohy
- tisk na plachtu / panel

Konzultace 4: 8. 1. 2019 (během závěrečného ateliérového týdne)

- konzultace libovolných příloh a témat

Požadavky na odevzdání:

1. přesný a pečlivý **model v měřítku 1: 20** včetně vnitřního vybavení a požadovaných detailů
2. **výkresy půdorysů** všech podlaží, střechy a **řezu**, výkresy **fasád** v měřítku **1: 20**
výkresy situace v měřítku **1: 100**
(výkresy *rýsované přesně a pečlivě, půdorysy i řez s viditelným nosným systémem stavby. V portfoliu budou výkresy prezentovány zmenšené - v měřítku na formát A4*).
3. geometricky rýsovaná přesná **perspektiva**, rýsovaný podkres (*plochy, stíny vlastní i vržené, zobrazení plasticity, detaily*)
4. **fotografie modelu**
5. **portfolio pdf** ve formátu A4 - soubor s názvem *XXX_U04_První dum.pdf*
6. **kompletní tištěné portfolio** ve formátu A4 (zahrnuje úlohy 1-4). Svázáno na kratší straně formátu.

Forma prezentace výkresů, fotografií modelu a perspektivy (= formát celkového panelu) bude jednotná pro všechny a bude upřesněna včas před finálním dokončením.

Podklady ke stažení a odkazy na úložiště disku:

[2018-1120 uloha 4 - podklady](#) - obsahuje zadání (případně pracovní pomůcky)

[2019-0114 uloha 4 - odevzdani](#) - složka pro kompletní odevzdání (**do 14. 1. 2019 - 9h**)

Bude obsahovat:

- 1/ **Úloha 1 - 4** = *portfolio kompletní (všechny úlohy 1. semestru)*
- 2/ **Úloha 4 | První dům** = *portfolio k poslední úloze samostatně*
- 3/ **Úloha 4 | První dům – plachta** = *panel na výstavu*

Názvy souborů:

Uložte pdf do své složky, název souborů:

- 1/ **XXX_U01-04.pdf**
- 2/ **XXX_U04_První dum portfolio.pdf**
- 3/ **XXX_U04_První dum plachta.pdf**

Pozn.: (XXX = vaše přidělená značka)

Poznámka k části Limity zadání:

Užitná plocha domu je součet ploch všech **místností domu**.

Užitná plocha místnosti je uzavřená využitelná plocha místnosti (měřená na líc svislých konstrukcí) bez započtení konstrukcí, ale se započtením vestavěného nábytku (skříně, kuchyně, apod.) nebo niky jdoucí od podlahy.

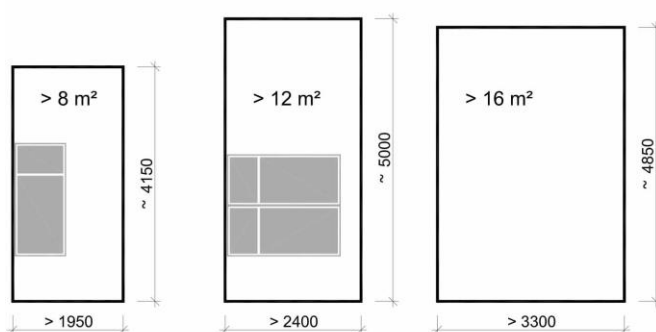
U místností se šikmými stropy se do užité plochy obytné místnosti nezapočítává plocha se světlou výškou menší než 1,2 m a případné schodišťové otvory.

MINIMÁLNÍ ROZMĚRY MÍSTNOSTÍ:

jednolůžkový pokoj

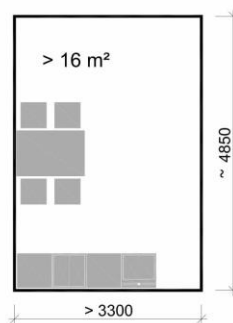
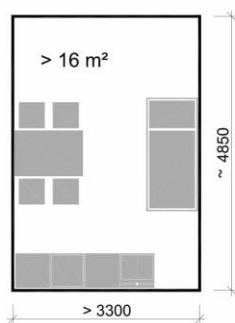
dvoulůžkový pokoj

obývací pokoj



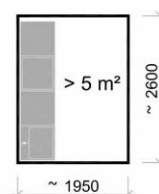
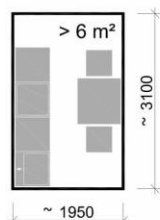
obytná kuchyně
s 1 lůžkem
nahrazující
obývací pokoj

obytná kuchyně
nahrazující
obývací pokoj



kuchyně se stolováním

pracovní kuchyně



zdroj: www.wikiarch.cz

Zdroj:

<http://www.wikiarch.cz/wiki/minimalni-rozmary-obytnych-mistnosti/>

<http://www.wikiarch.cz/wiki/minimalni-rozmary-kuchyni/>

<http://www.wikiarch.cz/wiki/minimalni-svetle-vysky-v-obytnych-mistnostech/>