



PILAPASIV

NAVRHLI JSME DŮM V PASIVNÍM STANDARDU PRO 4ČLENOU RODINU. KONCEPCE TVARU BYLA ZALOŽENA NA ZLATÉM ŘEZU. DÁLE JSME ZOHLEDŇOVA LI VHDNÝ TVAROVÝ INDEX.

DŮM JE NAVRŽEN V SYSTÉMU YTONG PRO ENERGETICKY PASIVNÍ DOMY VČ. STROPNÍ KONSTRUKCE. SEDÍ NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESCE ELEGOHOUSE, KTERÁ JE ULOŽENA NA ZTRACENÉM BEDNĚNÍ OD KB BLOKU A PODSPÁNA PĚNOVÝM SKLEM. JAKO TVAR STŘECHY JSME ZVOLILI PÍLOVOU STŘECHU SE TŘEMI ZUBY. PODKROVÍ JSME PROSVĚTLILI STŘEŠNÍMI OKNY S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM OD SPOLEČNOSTI VELUX.

SNAŽILI JSME SE CO NEJVÍCE PROSVĚTLIT INTERIÉR, OBÝVACÍ POKOJ SPOLEČNĚ S KUCHYŇÍ A JÍDELNÍM KOUTEM CO NEJVÍCE OTEVŘÍT DO EXTERIÉRU A PROPOJIT SE ZAHRADOU. NA STŘEŠE UVÁŽUJEME SOLÁRNÍ PANE LY. DEŠŤOVÁ VODA BUDE SVEDENA DO RETENČNÍ NÁDRŽE UMÍSTĚNÉ NA POZEMKU OBJEKTU.

STŘEŠNÍ OKNA

VELUX INTEGRA® SOLAR PREMIUM PK10

- HORNÍ OVLÁDACÍ MADLO
- INTEGROVANÁ VENTILACE
- FILTR PROTI PRACHU A HMYZU
- SYSTÉM IZOLACE ThermoTechnology™
- SPECIÁLNÍ TĚSNĚNÍ
- BEZPEČNÉ SKLO SE SAMOČISTIČÍ VRSTVOU
- VRSTVA PROTI ROSENÍ VENKOVNÍHO SKLA
- DEŠŤOVÝ SENZOR
- FOTOVOLTAICKÝ PANE L
- DÁLKOVÝ OVLÁDAČ
- PŘEDVOLENÉ PROGRAMY

VÝPIS POŽITÝCH STŘEŠNÍCH OKEN

GGL 3060R21 P10 11 ks

GGL 3060R21 C02 2 ks

KE KAŽDEMU OKNU JSOU LIVAŽOVÁNY VENKOVNÍ ROLÉTY VELUX (HLINÍKOVÉ, S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM SE SOLÁRNÍM Pohonem)

VÝKAZY MÍSTNOSTÍ

1NP

Ozn.	Název	plocha [m ²]
1.01	zábavň	7,32
1.02	chodba	3,20
1.03	koupelna	6,73
1.04	chodba	2,90
1.05	technická místnost	3,91
1.06	obývací pokoj	38,40
1.07	hostinský pokoj	14,50
1.08	kuchyň + jídelní kout	21,05
1.09	spí	5,76
1.10a	terasa	44,10
1.10b	terasa	8,56
1.11	schod	0,13
Celkem		158,58

2NP

Ozn.	Název	plocha [m ²]
201	schodiště + galerie	10,23
202	chodba	7,80
203	pokoj 1	11,31
204	pokoj 2	14,50
205	koupelna (obí)	4,75
206	lázně	17,28
207	koupelna (rudíže)	4,17
208	šatna (rudíže)	3,50
209	šachta	0,14
Celkem		73,68

UŽITNÁ PLOCHA: 177,58 m²

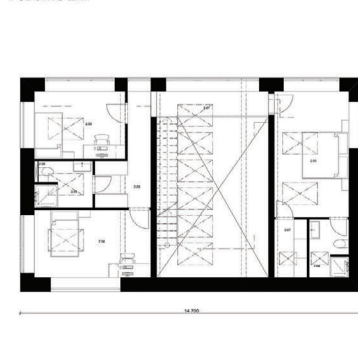
OBJEM: 1140 m³

ODHAD CENY: 7 100 000 Kč

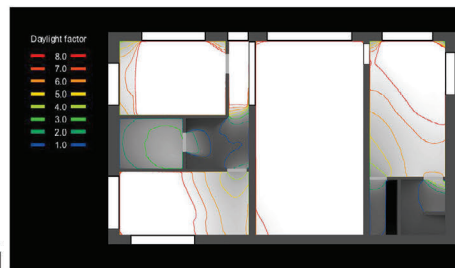
PŮDORYS 1NP



PŮDORYS 2NP



PODÉLNÝ ŘEZ OBJEKTEM



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ



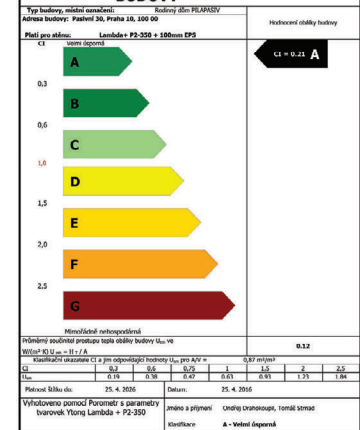
POHLED ZÁPADNÍ



POHLED SEVERNÍ



ENERGETICKÝ STÍTEK OBÁLKY BUDOVY



NÁZEV SOUTĚŽE

ŽIVOT POD STŘECHOU
RODINNÝ DŮM NA URČENÉM POZEMKU

STUDENTI

Ondřej Drahokoupil
Tomáš Strnad

NÁZEV PROJEKTU

PILAPASIV

KATEGORIE

3. ROČNÍK
2015/2016

PROFESOR

Ing. Bc. Kateřina Mrázková

ŠKOLA

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
STAVEBNÍ JOSEFA GOČÁŘA
Praha 4, Družstevní ochot 3

