

REKAPITULAČNÍ TABULKA

RD 101

DISPOZIČNÍ A FUNKČNÍ USPOŘADÁNÍ

POČET PODLAŽÍ	2
PODSKLEPENÝ	NE
STŘECHA	SEDLOVÁ
OBYTNÁ PLOCHA	224,00 m ²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR	921,60 m ³
FAKTOR TVARU BUDOVY	0,5695 m ² .m ³

ENERGETICKÁ BILANCE A ENVIROMENTÁLNÍ SOUVISLOSTI

MĚRNÁ POTŘEBA TEPLA NA VYTÁPĚNÍ		12,14 kWh (m ² .rok)
MĚRNÁ ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE BUDOVY	EP(GJ/rok)	20,00 kWh (m ² .rok)
PRŮMĚRNÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA OBÁLKY BUDOVY	U _{em}	0,15 W/m ² .K

PODÍL NA CELKOVÉ SPOTŘEBĚ

VYTÁPĚNÍ	40,90 %
PŘÍPRAVA TV	38,85 %
CHLAZENÍ	6,30 %
OSVĚTLENÍ	9,90 %
POMOCNÉ ENERGIE	4,05 %
CELKEM:	100,00 %

PODÍL PLOCH JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONSTRUKCÍ

STŘECHA	21 %
STĚNY	61 %
PODLAHY	11 %
VÝPLNĚ	7 %
CELKEM:	100,00 %

Vedoucí ústavu
Doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.

FA ČVUT, 15124 Ústav stavitelství II

Thákurova 9, 16634 Praha 6 - Dejvice

tel. +420 22435 6296
frydlova@fa.cvut.cz
<http://www.fa.cvut.cz/Cz/Ustavy/15124>

„Každý požadavek a každou
místnost je zapotřebí řešit
individuálně.“

Jiří Adámek



Dokument vznikl za podpory SGS12/159/OHK1/2T/15

Všechny materiály zveřejněné v dokumentu podléhají autorskému zákonu (Č.121/2000 Sb.).

RD 102

RD 103

RD 104

RD 105

DISPOZIČNÍ A FUNKČNÍ USPOŘADÁNÍ

2	2	2	2
NE	NE	NE	NE
SEDLOVÁ	SEDLOVÁ	ROVNÁ	ROVNÁ
318,00 m ²	240,50 m ²	247,00 m ²	104,00 m ²
1188,30 m ³	1008,40 m ³	869,65 m ³	467,20 m ³
0,4419 m ² .m ³	0,5952 m ² .m ³	0,5142 m ² .m ³	0,7054 m ² .m ³

ENERGETICKÁ BILANCE A ENVIROMENTÁLNÍ SOUVISLOSTI

15,00 kWh (m ² .rok)	29,00 kWh (m ² .rok)	28,00 kWh (m ² .rok)	29,70 kWh (m ² .rok)
22,40 kWh (m ² .rok)	23,50 kWh (m ² .rok)	26,50 kWh (m ² .rok)	27,80 kWh (m ² .rok)
0,26 W/m ² .K	0,22 W/m ² .K	0,27 W/m ² .K	0,23 W/m ² .K

39,00 %	35,00 %	35,00 %	35,00 %
37,00 %	39,00 %	28,00 %	28,00 %
5,20 %	7,00 %	9,00 %	8,00 %
11,00 %	9,00 %	12,00 %	14,00 %
7,80 %	10,00 %	16,00 %	15,00 %
100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

PODÍL PLOCH JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONSTRUKCÍ

30 %	32 %	23 %	19 %
35 %	34 %	32 %	44 %
24 %	26 %	23 %	19 %
11 %	8 %	22 %	18 %
100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Vedoucí ústavu
Doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.

„Zhotovení návrhu
svého bydlení je
důležitý krok.
Rozhoduje
o harmonii
a kvalitě bydlení.“
Jiří Adámek



Dokument vznikl za podpory SGS12/159/OHK1/2T/15

Všechny materiály zveřejněné v dokumentu podléhají autorskému zákonu (Č.121/2000 Sb.).

RD 106

RD 107

RD 108

DISPOZIČNÍ A FUNKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ

3	3	1
ANO	NE	NE
ROVNÁ	ROVNÁ	ROVNÁ
230,85 m ²	275,00 m ²	51,00 m ²
1303,90 m ³	1228,50 m ³	467,20 m ³
0,3241 m ² .m ³	0,5612 m ² .m ³	0,6166 m ² .m ³

ENERGETICKÁ BILANCE A ENVIROMENTÁLNÍ SOUVISLOSTI

28,40 kWh (m ² .rok)	28,50 kWh (m ² .rok)	15,60 kWh (m ² .rok)
25,90 kWh (m ² .rok)	24,30 kWh (m ² .rok)	21,80 kWh (m ² .rok)
0,27 W/m ² .K	0,26 W/m ² .K	0,129 W/m ² .K

32,00 %	34,00 %	35,00 %
36,00 %	35,00 %	26,00 %
10,00 %	12,00 %	6,00 %
8,00 %	9,00 %	8,00 %
14,00 %	10,00 %	25,00 %
100,00 %	100,00 %	100,00 %

PODÍL PLOCH JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONSTRUKCÍ

20 %	20 %	28 %
29 %	28 %	11 %
20 %	20 %	28 %
31 %	32 %	33 %
100,00 %	100,00 %	100,00 %

„Kladením většího důrazu
na minimalizaci spotřeby energie
docílíme snížení
ekologické zátěže v celém světě.“
Jiří Adámek

Vedoucí ústavu
Doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.



Dokument vznikl za podpory SGS12/159/OHK1/2T/15

Všechny materiály zveřejněné v dokumentu podléhají autorskému zákonu (Č.121/2000 Sb.).