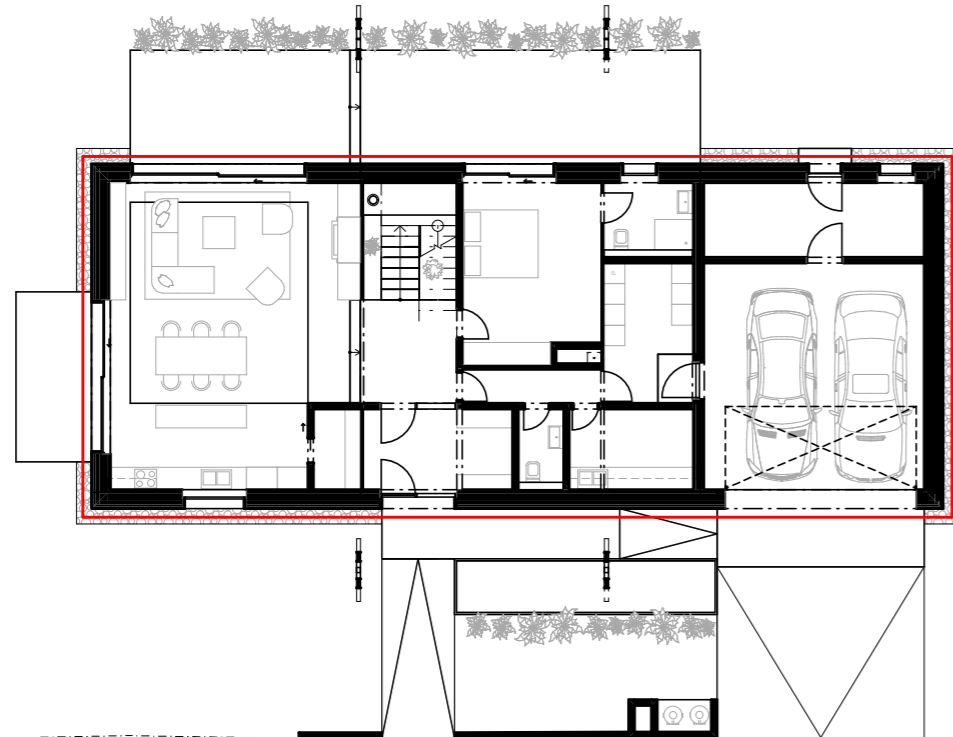
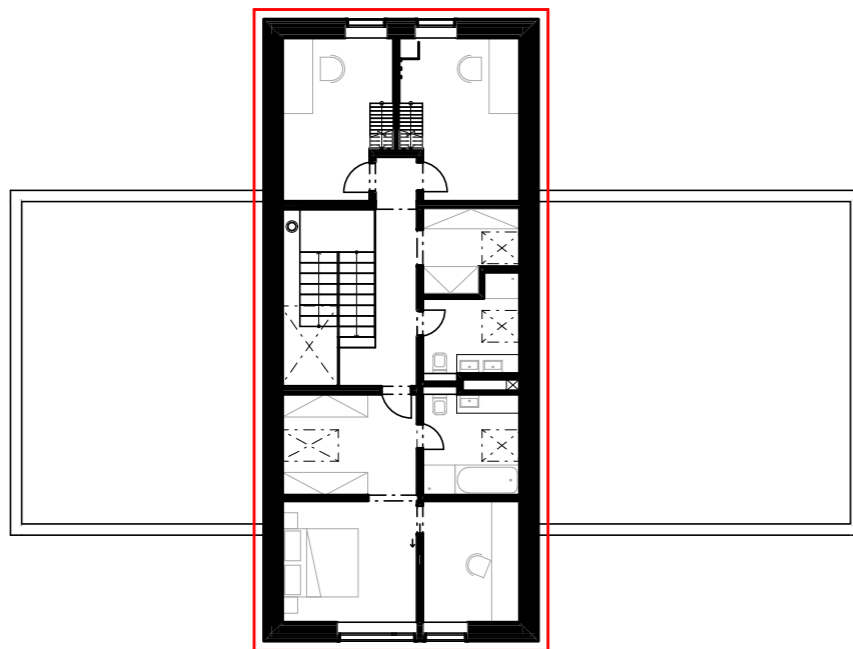


## HRANICE VYTÁPĚNÉHO PROSTORU - SCHÉMA

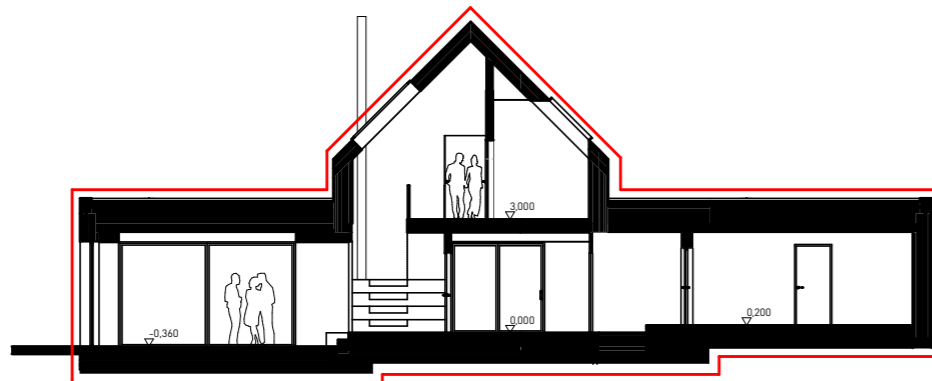
PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 2.NP



ŘEZ B - B

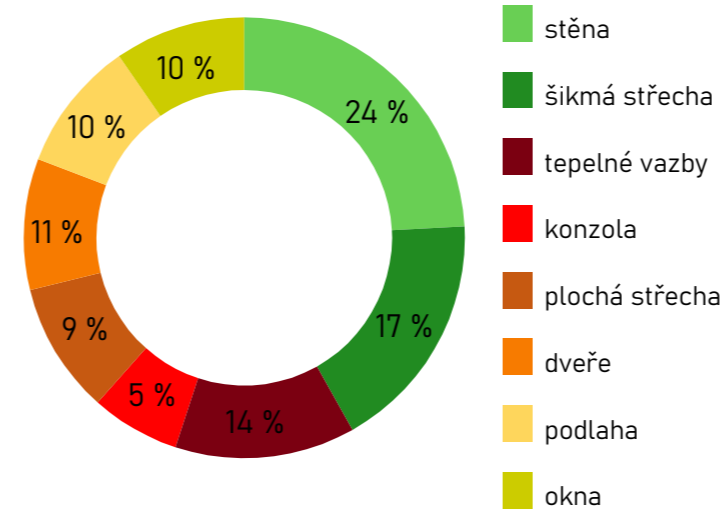


## PRŮMĚRNÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA

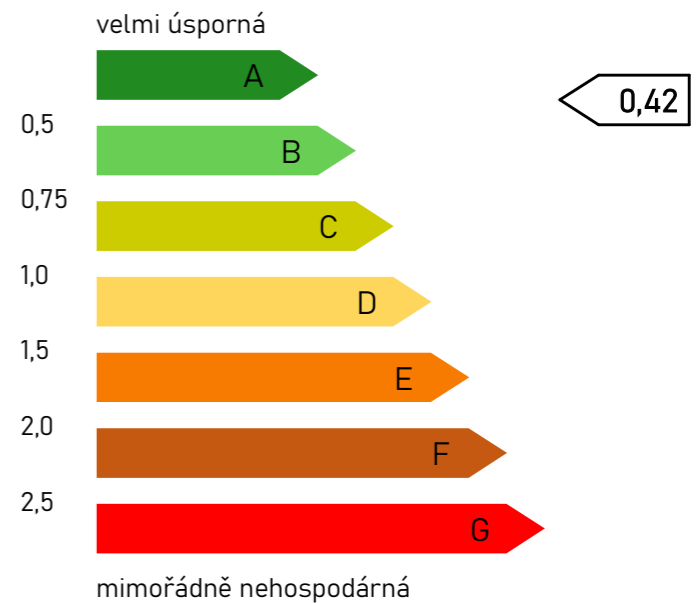
KONSTRUKCE	HODNOCENÁ BUDOVA				REFERENČNÍ BUDOVA	
	A <sub>j</sub> [m <sup>2</sup> ]	b <sub>j</sub> [-]	U <sub>j</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	H <sub>T,j</sub> [W/K]	U <sub>N,j</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	H <sub>T,ref,j</sub> [W/K]
obvodová stěna	314	1	0,11	34,54	0,3	94,2
okna	18	1	0,8	14,4	1,5	27
střecha šikmá	254	1	0,1	25,4	0,24	61
podlaha na terénu	192	0,8	0,1	15,36	0,45	86,4
dveře	16	1	1	16	1,5	24
střecha plochá	139	1	0,1	13,9	0,24	33,4
konzola	52	1	0,136	7,07	0,24	12,5
tepelné vazby	985	1	0,02	19,7	0,02	19,7
<b>CELKEM</b>	<b>985</b>			<b>146,37</b>		<b>358,2</b>

$$U_{em} = \frac{\sum H_{T,j}}{\sum A_j} = \frac{146,4}{985} = 0,15 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)} \quad U_{em,N} = \frac{\sum H_{T,ref,j}}{\sum A_j} = \frac{358,2}{985} = 0,36 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)} \quad Cl = \frac{0,15}{0,36} = 0,42$$

## TEPELNÉ ZTRÁTY



## ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY



## ZPŮSOB VĚTRÁNÍ A ODHAD POTŘEBY TEPLA NA VYTÁPĚNÍ

ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	VOLBA	PŘEDPOKLÁDANÁ POTŘEBA TEPLA NA VYTÁPĚNÍ E <sub>A</sub> [kWh/m <sup>2</sup> ]
přirozené větrání otevíráním oken	ANO	20
nucené větrání - mechanický systém se ZZT	ANO	