

PRÍLOHA K SÚHRNNEJ TECHNICKEJ SPRÁVE
ENERGETICKÝ POSUDOK

KOLKÁREŇ

INVESTOR: **STOS, s.r.o., Priemyselná 2**
96501 Žiar nad Hronom

MIESTO STAVBY: Vyhne

Projektové hodnotenie potreby energie na vykurovanie a potreby energie na prípravu teplej vody:

- Kategória energetickej náročnosti rodinných domov
- Hodnotenie je realizované na základe vyhlášky MVaRR SR č. 311/2009, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov.

Vykurovanie

celková podlahová plocha	499	m ²
ročná výpočtová potreba energie na vykurovanie	33500	kWh
výpočet ukazovateľa	67,17	kWh/m ²

Zatriedenie budovy podľa výpočtovej potreby energie na vykurovanie

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 42		mimoriadne úsporná
B	43 - 86	B	veľmi úsporná
C	87 - 129		úsporná
D	130 - 172		vyhovujúca
E	173 - 215		nevyhovujúca
F	216 - 258		výrazne nevyhovujúca
G	> 258		mimoriadne nevyhovujúca

Príprava teplej vody

celková podlahová plocha	499	m ²
ročná výpočtová potreba energie na prípravu teplej vody	8100	kWh
výpočet ukazovateľa	16,23	kWh/m ²

Zatriedenie budovy podľa výpočtovej potreby energie na prípravu teplej vody

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 12		mimoriadne úsporná
B	13 - 24	B	veľmi úsporná
C	25 - 36		úsporná
D	37 - 48		vyhovujúca

E	49 - 60		nevyhovujúca
F	61 - 72		výrazne nevyhovujúca
G	> 72		mimoriadne nevyhovujúca

Výpočet globálneho ukazovateľa:

$$67,17\text{kWh/m}^2 + 16,23\text{kWh/m}^2 = 83,4 \text{ kWh/m}^2$$

Celková dodaná energia spolu

Kategória	Jednotka	Trieda	Hodnotenie
A	≤ 54		mimoriadne úsporná
B	55 - 110	B	veľmi úsporná
C	111 - 165		úsporná
D	166 - 220		vyhovujúca
E	221 - 275		nevyhovujúca
F	276 - 330		výrazne nevyhovujúca
G	> 330		mimoriadne nevyhovujúca