



**EKOPANELY®**  
od příčky po celý dům

Singl2



Tradiční rodinný dům s obytným podkrovím projektovaný jako dřevostavba z ekopanelů určený pro všechny zájemce o kvalitní bydlení ve funkčním a nízkoenergetickém domě se sedlovou střechou splňující standardy a nároky pro rodinné bydlení. Zastavěná plocha rodinného domu je 90,9 m<sup>2</sup> a zastřešené parkovací stání o ploše 30 m<sup>2</sup>.

Další informace najdete na:

[www.ekopanely.cz](http://www.ekopanely.cz)

**EKOPANELY®**

**EKOPANELY SERVIS s.r.o.**, Jedousov 64, 535 01 Přelouč



Přízemí



Patro



# TECHNICKÝ POPIS

Dispoziční řešení vychází z běžných požadavků investora – individuální změny jsou možné. Celý dům je navržen typově z námi doručovaných skladeb konstrukcí. Obvodové konstrukce jsou navrženy ze systému ekopanel „EKO3“ o celkové tloušťce 392 mm. Vnitřní nosné konstrukce jsou stanoveny dle statického výpočtu, vnitřní příčky jsou navrženy s instalační mezerou pro vedení TZB rozvodů.

Celý objekt je založen na základových pasech. Veškeré dřevěné prvky nosné konstrukce jsou navrženy z KVH hranolů. Zastřešení je řešeno tesařskou sedlovou konstrukcí se zateplením z minerální izolace v tloušťce 240 mm. Dle individuálních požadavků lze dům obložit např. dřevem a zvolit si dřevěné či plastové výplně otvorů.

Primárním zdrojem pro vytápění je uvažován zplynovací kotel na dřevo umístěný v technické místnosti. Tento kotel je napojený na výměník, který zajišťuje dodávku teplé užitkové vody do systému. V domě je zvoleno teplovodní podlahové vytápění s vlastním regulovatelným okruhem v každé místnosti. Jako záložní zdroj je kotel napojený na elektrickou energii, který zajistí teplotu objektu v době, kdy nebude probíhat vytápění dřevem.



ZÁKLADNÍ ÚDAJE "PATROVÝ"	ROZMĚRY
Počet bytových jednotek	1
Zastavěná plocha RD	90,9 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha stání pro 1 automobil	30 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor RD	875 m <sup>3</sup>
Počet obyvatel	4 osoby
Třída energetické náročnosti budov	A – Mimořádně úsporná



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)		Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)	
Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)			
Mimořádně úsporná <b>A</b>	103	59	
Velmi úsporná <b>B</b>	162		
Úsporná <b>C</b>	216		
Méně úsporná <b>D</b>	324		
Nehospodárná <b>E</b>	432		
Velmi nehospodárná <b>F</b>	540		
Mimořádně nehospodárná <b>G</b>			
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok	<b>14,5</b>	<b>8,3</b>	

### Kontakt:

**EKOPANELY SERVIS s.r.o.**, Jedousov 64, 535 01 Přelouč

Tel.: +420 466 972 421 | E-mail: stavby@ekopanely.cz