

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Valcha - Výsluní, parc. 857/19

PSČ, místo: Plzeň

K.ú., parcelní č.: Valcha (722472), 857/19

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 437

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)



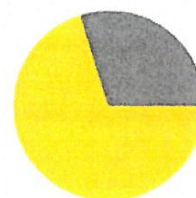
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

energie okolního prostředí: 30.9
elektřina: 13.2



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.20 W/(m ² ·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	45.9 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	101 kWh/(m ² ·rok)	B
Vytápění	59.6 kWh/(m ² ·rok)	B
Chlazení	1.03 kWh/(m ² ·rok)	-
Nucené větrání	-	-
Úprava vlhkosti	-	-
Příprava teplé vody	38.4 kWh/(m ² ·rok)	C
Osvětlení	2.40 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Ing Anna Petriščeva

Osvědčení č.: 537

Kontakt: petrisceva@chproj.cz

Ev. č. průkazu: 456507.1

Vyhotoveno dne: 25.01.2023

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Plzeň	Část obce:	Valcha - Výsluní
Ulice:	Valcha - Výsluní	Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Valcha (722472)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	857/19	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Rodinný dvojdomek je zděný z pórabetonových tvárnic YTONG je nepodsklepený s přízemím a patrem obdélníkového tvaru. Je tvořen plochou střechou. Dispozice části objektu je zrcadlově obrácené. Mezi jednotlivými vchody je dilatační spára, která je tvořena polystyrenem EPS tl. 20 mm. Objekt má dvě bytové jednotky jedná se tudíž o dvojům každý vchod má svoji přípojku elektro, kanalizace z vlastní jímky na vyvážení, vodovodní z vlastní studny pro každý vchod.

Dispozice 1.NP: 2x obývací pokoj + kk, 2x komora, 2x WC, 2x technická místnost, 2x chodba, 2x pracovna,

Dispozice 2.NP: 4x pokoj, 4x koupelna, 2x chodba, 2x ložnice, 2x šatna, 2x balkon.

Základové konstrukce: základové pasy s podkladní železobetonovou deskou

Svislé nosné konstrukce: pórabetonové tvárnice v tl. 450, 250 a 200 mm,

Dělicí nenosné konstrukce: pórabetonové tvárnice v tl. 150 mm

Vodorovné nosné konstrukce: železobetonové panely Spiroll

Nosné konstrukce zastřešení: železobetonové panely Spiroll

Střecha: plochá

krytina hydroizolační folie,

Vstupní dveře: plastové, jednokřídlé,

Vnitřní dveře: dřevěné otočné jednokřídlé,

Venkovní omítky: minerální dle certifikovaného systému pro pórabetonové tvárnice, barva dle požadavku investora

Okna: plastová s izolačním trojsklem

Tepelné izolace: viz. výkresová dokumentace

Stručný popis technických systémů:

Projektová dokumentace řeší klimatizaci v níže specifikovaných prostorech v 1.NP a 2.NP.

Jako venkovní jednotky jsou použity multisplitové jednotky s distribučními boxy. Venkovní jednotky: Umístění jednotky je řešeno na rámové konstrukci na terénu v úrovni přízemí.

Budou použity nástěnné vnitřní jednotky.

Vytápění rodinného domu bude zajištěno teplovodním podlahovým topením. Zdrojem tepla je tepelné čerpadlo IVT AIR X 170 x2 se zásobníkem na ohřev vody o objemu 190 l x2. V podlaze je navržena systémová deska pro podlahové topení. Jako doplňkový zdroj topení bude použita krbová kamna.

Hlavní zdroj tepla pro vytápění: tepelné čerpadlo IVT AIR X170 se zásobníkem na ohřev vody o objemu 190 l.

Doplňkový zdroj vytápění: krbová kamna, Palivo: kusové dřevo.

Doplňující údaje:

Ve stávajícím objektu je navržena výměna oken a vchodových dveří, nová zateplená konstrukce střechy, klimatizace. Vytápění, ohřev TUV stávající.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1 537,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	901,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,59
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	436,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,2