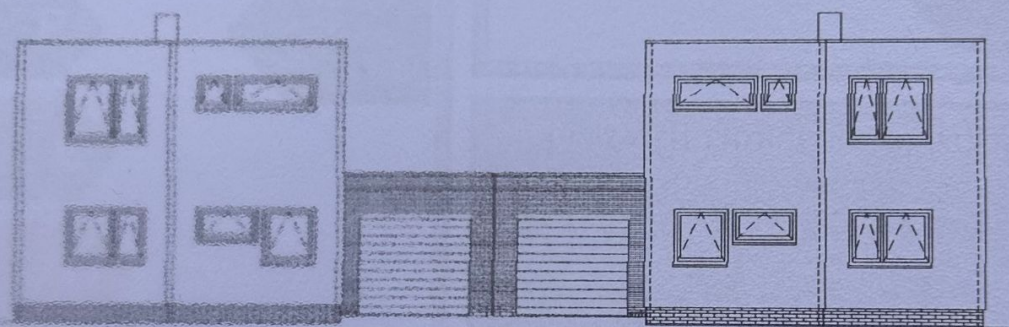


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY DLE VYHLÁŠKY Č. 264/2020 SB.

OBJEKT:

RODINNÝ DŮM
PAR.Č 4985/3, K.Ú. PETŘVALD U KARVINÉ



INVESTOR:
Duchoň Petr
Svornosti 2296/41
70030 Ostrava Zábřeh

ÚČEL ZPRACOVÁNÍ:
Novostavba

EVIDENČNÍ ČÍSLO:
413665.0

Paré č.:

2

STŘEDNÍ ÚŘAD ŠENCV
OVĚŘENÍ PD

21.06.2021

Datum 02/2022

Arch. PENB-22-014

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, č.p./č.o.: Klimšova -

PSČ, obec: Petřvald

K.ú., parcelní č.: Petřvald u Karviné (5990851), 4985/3

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 305,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

62

Velmi
úsporná

B

92

Úsporná

C

123

Méně úsporná

D

177

Nehospodárná

E

231

Velmi
nehospodárná

F

285

Mimořádně
nehospodárná

G

B
69

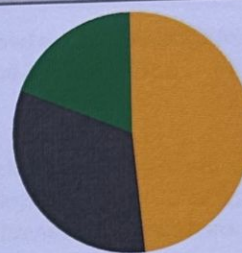
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 11,7 (49 %)
- Elektřina - 7,9 (33 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 4,5 (19 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0,27 W/(m².K)

B



Měrná potřeba tepla
na vytápění

46 kWh/(m².rok)

Celková dodaná energie

79 kWh/(m².rok)

A



Vytápění

63 kWh/(m².rok)

B



Chlazení

-



Nucené větrání

1 kWh/(m².rok)

A



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

12 kWh/(m².rok)

A



Osvětlení

3 kWh/(m².rok)

A

Energetický specialista: ing. Vlastimil Bobrek

Osvědčení č.: 0142

Kontakt:

vlastik.bobrek@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 413665.0

Vyhotoveno dne: 15.2.2022

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:	Petřvald	Část obce:	
Ulice:	Klimšova	Č.p / č. or. (č.ev.):	-
Katastrální území:	Petřvald u Karviné (5990851)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	4985/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2022	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Jedná se o novostavbu rodinného domu určeného k bydlení se dvěma bytovými jednotkami pro trvalé bydlení 2x4 osob. RD je navržen jako dvoupodlažní objekt s dvěma garážemi na 1NP. Objekt je nepodsklepený a je zastřešen plochou střechou. Objekt má takřka pravidelný tvar dvou čtverců na sebe navazujících, maximální rozměry objektu jsou 15,95x21,65 m.

Obvodové konstrukce i výplně otvorů s rezervou splňují doporučené hodnoty součinitele tepla dle ČSN 730542-2(2011)

RD bude vytápěn teplovodním systémem s podlahovým vytápěním, zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TUV bude dvojice tepelných čerpadel systém vzduch-voda. Příprava TUV bude pro každou bytovou jednotku centrální s nepřímoohříváním zásobníkem objemu 160l se zdrojem tepelným čerpadlem. Doplňkovým zdrojem vytápění bude dvojice krbů na dřevo s uzavřeným topeništěm bez teplovodního výměníku. Větrání objektu je centrální řízené s rekuperací tepla samostatně pro každou bytovou jednotku. Osvětlení domu bude zajištěno úspornými LED zářivkami. Předehřev TUV bude zajištěna rekuperací tepla z odpadních vod.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	940,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	772,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,82
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	305,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,7

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energetická vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: Obytná zóna	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	305,9
NZ1	Garáž A	-	☐	☐	-	-
NZ2	Garáž B	-	☐	☐	-	-