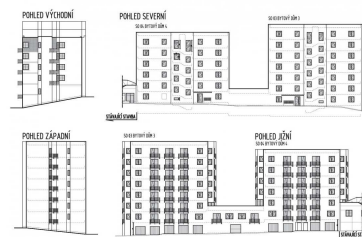


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

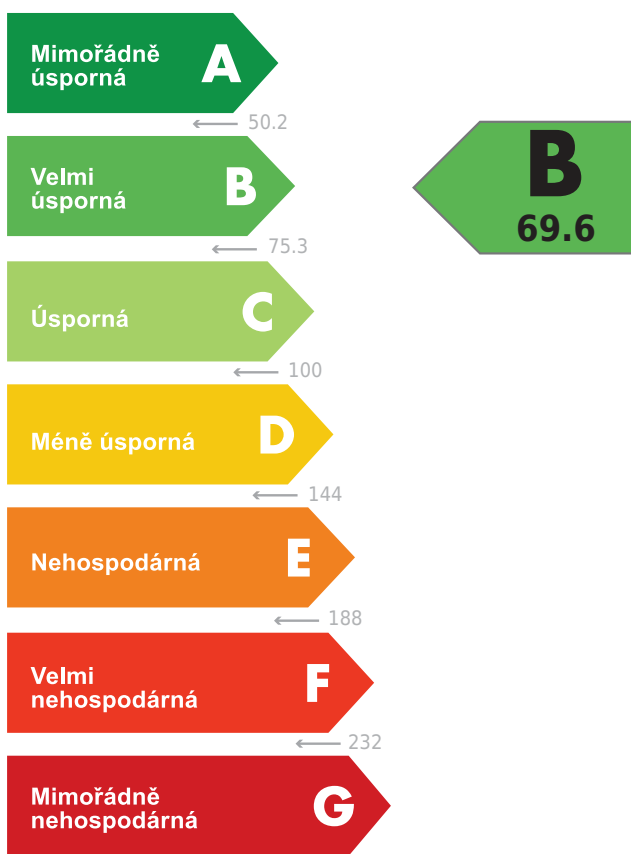
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: parc. 110/65
PSC, místo: 54701, Náchod
K.ú., parcelní č.: Staré Město nad Metují (701335), 110/65
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 5474 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



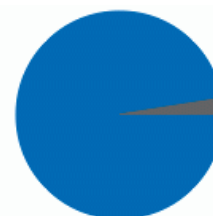
Požadavky pro výstavbu
nové budovy do 31.12.2021

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ účinná SZT OZE ≤ 80%: 393.9
■ elektřina: 10.2



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.31 W/(m ² ·K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	38.6 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	73.8 kWh/(m²·rok)	B
	Vytápění	52.1 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19.8 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	1.86 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Ctibor Hůlka
Osvědčení č.: 269
Kontakt: info@dekprojekt.cz

Ev. č. průkazu: 2021-011156-
Všom
Vyhотовeno dne: 25.05.2021
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:	Náchod	Část obce:	Staré Město nad Metují
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Staré Město nad Metují (701335)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	110/65	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2022	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:

Jedná se o novostavbu objektu pro bydlení (64 bytů). Bytový dům navazuje na stávající objekt Bartoňova 287. Novostavba je rozdělena na dvě hmoty (6 a 7 podlažní) půdorysně spojená 1.PP a 1.NP. V částečně zapuštěném 1.PP a části 1.NP bude umístěno technické zázemí domu (garáže, místnost se zdroji tepla, rozvodna silnoproudých a slaboproudých rozvodů, místnost pro kola a kočárky, místnost úklidu, sklepní kóje pro jednotlivé bytové jednotky a sklady). Obvodové stěny budou železobetonové a obloženy tepelnou izolací z EPS 100 F v tloušťce 190 mm ve vyšších patrech pak vyzděné z Porotherm 30 profí a obloženy tepelnou izolací z EPS 100 F v tloušťce 140 mm. Stěny 1.PP budou železobetonové a opatřeny tepelnou izolací v tloušťce 100 mm. Podlahy i stopy budou železobetonové, v podlaze nad nevytápěným prostorem bude použita izolace z EPS 100 v tloušťce 70 mm. Střešní plášť bude izolován EPS 100 S spádovými deskami v tloušťce 240 až 520 mm, hydroizolace střechy bude zajištěna PVC folií. Vstupní dveře budou s tepelně izolačním trojsklem. Okna budou použita plastová s tepelně izolačním trojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Objekt bude napojen na síť centrálního zásobování teplem. Teplo do soustavy bude dodávat Teplárna Náchod, v objektu bude umístěna malá předávací stanice. Dodávané teplo do objektu bude měřeno na patě objektu. Otopná soustava bude teplovodní s nuceným oběhem. Distribuce tepla bude zajištěna otopnými tělesy. Na otopných tělesech budou osazeny termostatické ventily s automatickými termoregulačními hlaviciemi a kapalinové poměrové měřiče topných nákladů. Teplá voda na mytí bude ohřívána v zásobnících teplem z CZT. Osvětlení obytných prostor v objektu bude zajištěno individuálně pomocí přívážně LED zdrojů světla. Na únikové cestě bude instalováno nouzové osvětlení. Větrání objektu bude řešeno přirozeně pomocí okenních otvorů. Odvětrání bytových jader (WC, koupelna, kuchyně) bude zajištěno šachtovým větráním s pasivním odtahem na střechu. V objektu nebudou instalovány žádné systémy chlazení.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	16 368,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	5 269,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,32
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	5 474,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,6


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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	obytná část	Bytový dům - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	4 990,0
Z2	schodiště	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	484,1
NZ3	garáže a sklepy	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE					
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.a)</i>					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	69,59	72,94	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	 DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.5
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Bytové domy 3 a 4 sídliště Duhovka	Stupeň PD:	DPS (změna stavby před dokončením)
Stavebník:	FATO a.s., člen holdingu FATO	IČ:	27473295
Generální projektant:	INS spol. s r.o.	IČ:	60109971
Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Tůma	Č. autorizace:	0601275

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	https://www.kataloguspor.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Ctibor Hůlka	Číslo oprávnění:	269
Telefon:	+420 234 054 284	E-mail:	info@dekprojekt.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	2021-011156-Všom	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.05.2021		
Platnost průkazu do:	25.05.2031		