

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, č.p./č.o.: Hodkovicke ---

PSČ, obec: 142 00 HL. město Praha

K.ú., parcelní č.: Kamýk [728438], 666/9, 666/10, 666/13, 666/14, 666/28, 666/29, 666/34, 666/35

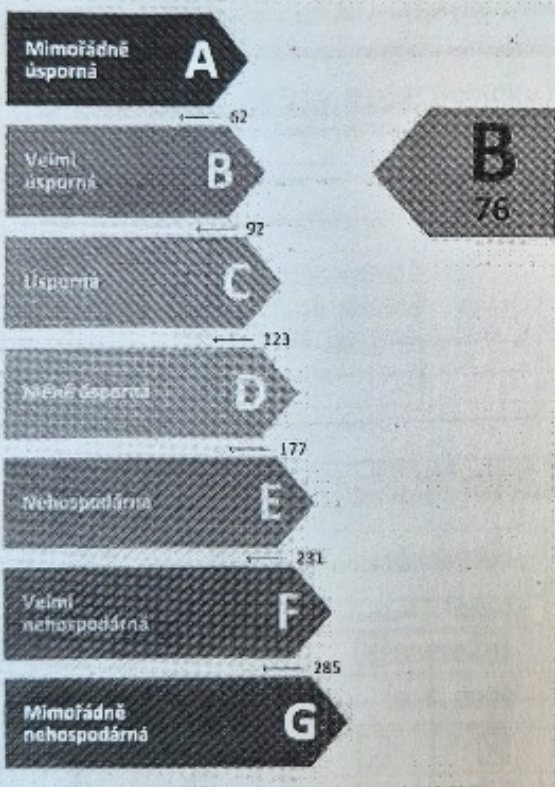
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažená plocha: 9646,8 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 SZTE s OZE < 80% - 487,3 (81 %)
- Elektrina - 111,8 (19 %)
- Energie prostředí - 1,2 (0 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,34 W/(m ² .K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	21 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	62 kWh/(m².rok)	B
Vytápění	28 kWh/(m ² .rok)	B
Chlazení	1 kWh/(m ² .rok)	G
Nucené větrání	3 kWh/(m ² .rok)	D
Úprava vlhkosti		
Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: PORSENNA o.p.s.

Osvědčení č.: 1858

Kontakt: ops@porsenna.cz

Ev. č. průkazu: 388137.0

Vyhotoveno dne: 28.10.2021

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:	Hl. město Praha	Část obce:	Praha 12
Ulice:	Hodkovická	Č.p / č. or. (č.ev.):	—
Katastrální území:	Kamýk [728438]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	666/9, 666/10, 666/13, 666/14, 666/28, 666/29, 666/34, 666/35	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	odhad 2023 - 2027	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.

Hodnocený objekt je navržen v Praze 12, na nároží ulice Hodkovická a Mariánská. Jedná se bytový dům s 4 prostory pro komerční využití (prostory pro obchod - prodej nepotravinového zboží).

Předmětná budova čítá celkem 10 ustupujících nadzemních podlaží, a dvě podlaží podzemní, kde jsou situovány zejména hromadné garáže. Objekt bude ze severní strany navazovat na sousední objekt č.p. 995. Stěna mezi těmito budovami není do obálky budovy započtena, neboť se nejedná o teplosměnnou plochu (objekt č.p. 995 je využit stejně, jako hodnocená budova).

Z východní strany bude budova přiléhat na objekt č.p. 767, nicméně mezi těmito domem a hodnocenou budovou bude uzavřena dutina. Z tohoto důvodu je stěna mezi budovami započtena do celkové obálky budovy.

Pro hodnocení byl objekt rozdělen do celkem 6 výpočtových zón a přilehlé hromadné garáže v 2.PP - 1.PP. Při hodnocení a profilech užívání bylo vycházeno z ČSN 73 0331-1:2020. Podrobný popis budovy, provozního, stavebního a technického řešení je uvedeno v příloze, která je nedílnou součástí tohoto PENB, PENB nesmí být samostatně bez této přílohy šířen.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	29428,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	7856,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,27
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	9646,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,1

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	Energeticky vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Komerční prostory	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	146,9
Z1.1	Obchody		-	-	20,0	127,7
Z1.2	Zázemí		-	-	20,0	19,2
Z2	Komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	1591,9
Z3	Bytové jednotky bez VZT a split chlazení	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	3954,8
Z4	Bytové jednotky s VZT bez split chlazení	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	2982,7
Z5	Bytové jednotky bez VZT se split chlazením	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	315,2
Z6	Bytové jednotky s VZT a split chlazením	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	635,3