

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: Krátká, 667-670

PSČ, místo: 73961, Třinec

K.ú., parcelní č.: Lyžbice (771104), 2630

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztahná plocha: 3994

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

47.0

Velmi
úsporná

B

70.5

Úsporná

C

94.0

Méně úsporná

D

135

Nehospodárná

E

176

Velmi
nehospodárná

F

217

Mimořádně
nehospodárná

G

C
75.8

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

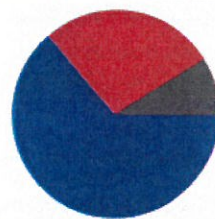
ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 178.6

■ zemní plyn: 77.2

■ elektřina: 24.9



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0.46

W/(m²·K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

33.6

kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

70.3

kWh/(m²·rok)

C



Vytápění

44.9

kWh/(m²·rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

19.3

kWh/(m²·rok)

D



Osvětlení

6.01

kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Ing. Světlana Kravčenková

Osvědčení č.: 039

Kontakt: skr@iol.cz

Ev. č. průkazu: 426227.0

Vyhotoveno dne: 12.04.2022

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:	Třinec	Část obce:	Lyžbice
Ulice:	Krátká	Č.p / č. or. (č.ev.)	667-670
Katastrální území:	Lyžbice (771104)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2630	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1965	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:

Objekt pětipodlažního čtyřbloku byl kolaudován v roce 1965. Objekt je blokopanelový v systému T03B. Svislé nosné konstrukce příčného nosného systému jsou ze struskopemzobetonových panelů tl. 30 cm. Vodorovné konstrukce jsou z typizovaných dutinových předpjatých stropních panelů a typizovaných plných stropních desek. Obvodový plášť je opatřen vnitřní i vnější omítkou. Omítky na vnitřní straně jsou štukové, hlazené. Omítky na vnější straně břízolitové. Stropy jsou typové železobetonové panely tl. 22 cm s podlahovou vrstvou tl. 10 cm. Podlahová vrstva je tvořena betonovou mazaninou tl. 5 cm s cementovým potěrem, na kterém je vlastní podlahová krytina (PVC, keramické dlaždice, vlysky). Střecha je plochá se spádem cca 3 % k vnitřním střešním vtokům. Je tvořena prefabrikovaným stropním panelem tl. 22 cm, na kterém je lepenka a struskový násyp tl. 15-35 cm, cementový potěr a hydroizolace. Střecha byla zateplena izolací tloušťky 10 cm. Výplně otvorů jsou provedeny novými okny s plastovými rámy s izolačním dvojsklem. Zateplení obvodového pláště je provedeno izolací tl. 14 cm.

Stručný popis technických systémů:

Budova je napojena na SCZT dvoutrubkovým systémem. V domě jsou instalovány v každé sekci napojovací uzly, ve kterých je instalováno fakturační měření dodávek tepla do budovy. Teplota topné vody je ekvitermně regulována na výstupu z výměňkové stanice jednotné pro všechny odběratele včetně nočního útlumu. Původně projektované parametry teploty topné vody jsou 92,5/67,5 °C s nucenou cirkulací. V současné době se topný systém provozuje s teplotním spádem cca 65/50 °C. Oběhová čerpadla jsou umístěna ve výměňkové stanici. Otopná tělesa v bytech jsou osazena TRV a poměrovým měřením. TV se v bytovém domě připravuje v průtočných plynových ohřivačích. Dodávku elektrické energie do budovy zajišťuje kabelový přívod AYKY na napěťové úrovni 3x 380/220 V. V jednotlivých podlažích jsou umístěny elektroměrové rozvaděče s hlavním jištěním jednotlivých bytů i odběrů nebytového charakteru.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	12 221,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3 903,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3 993,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,5

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 °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový dům	(m) Bytový dům - obytné prostory	☒	☐	20	3 993,9