

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

BYTOVÉHO DOMU

Lidická 545, 73961 Třinec-Lyžbice

k.ú. Lyžbice [771104], parc.č. 2495

Datum: *LEDEN 2025*

Vypracovala: *Ing. Veronika Mojová
(zapsána v seznamu energetických specialistů MPO pod č.: 1770)
E-mail: veru.mojova@gmail.com
Tel.: +420 775 057 758*

Objednatel: *Bytové družstvo Lidická 545, Lidická 545, Lyžbice, 73961 Třinec*

Místo stavby: *Lidická 545, 73961 Třinec-Lyžbice
k.ú. Lyžbice [771104], parc.č. 2495*

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.: Lidická 545

PSČ, obec: 73961 Třinec

K.ú., parcelní č.: Lyžbice [771104], 2495

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3861,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

49

Velmi
úsporná

B

73

Úsporná

C

98

Méně úsporná

D

140

Nehospodárná

E

183

Velmi
nehospodárná

F

226

Mimořádně
nehospodárná

G

F
187

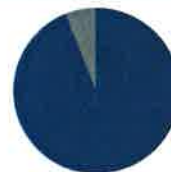
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 507,3 (94 %)
- Elektřina - 29,8 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,09 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	86 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	139 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	116 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Veronika Mojová

Osvědčení č.: 1770

Kontakt: veru.mojova@gmail.com

Ev. č. průkazu: 676595.0

Vyhotoveno dne: 06.01.2025

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:	Lidická	Č.p / č. or. (č.ev.):	545
Katastrální území:	Lyžbice [771104]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2495	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1964	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.

Předmětem PENB je věžový bytový dům, který má 11.NP a 1.PP. Je zastřešen plochou střechou. V domě jsou dva výtahy. Obvodové zdivo je tvořeno ze struskopemzobetonových panelů tl. 300 mm. Kromě lodžiových stěn je zdivo zatepleno EPS v tl. 100mm. Stropní konstrukce jsou tvořeny betonovými dutinovými panely. Strop nad suterénem/strop pod strojovnou je bez tepelné izolace. Střecha je plochá, tvořena dutinovými panely se škvárovým násypem a původní hydroizolací. Střecha byla zateplena EPS 100S v tl. 180 mm a položena nová hydroizolace. Střecha i obvodový plášť strojovny je bez zateplení. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem $U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Osvětlení je zářivkové/LED. Větrání bytů je přirozené, okny. Bytová jádra jsou odvětrávána nuceně odtahovými ventilátory. Vytápění/příprava teplé je pomocí výměňkové stanice, která je umístěna mimo objekt. Otopná soustava je tvořena otopnými tělesy s TRV.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m^3	11590,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	3251,4
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,28
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	3861,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,3

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 upraveným 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 vztažná plocha m^2
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový dům	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	3861,0
Z1.1	Bytový dům_schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	15,0	405,0
Z1.2	Byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	3243,0
Z1.3	Bytová jádra	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	208,0
NZ1	Strojovna	-	☐	☐	-	-

B**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Ostatní SZTE	82,9 %	-	-	-	11,5 %	-	-	94,4 %
	445,38	-	-	-	61,90	-	-	507,28
Elektřina	0,3 %	-	0,0 %	-	-	5,3 %	-	5,6 %
	1,40	-	0,15	-	-	28,30	-	29,85

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

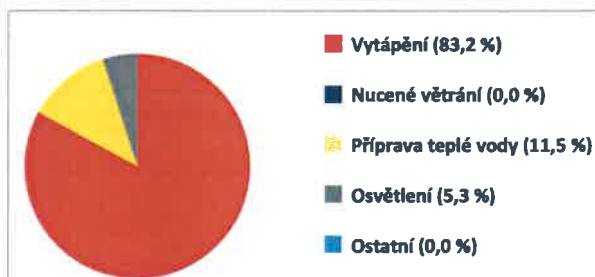
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

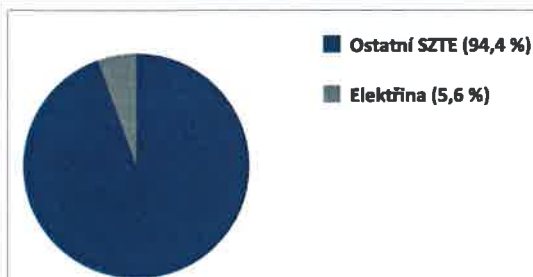
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	83,2 %	-	0,0 %	-	11,5 %	5,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	116	-	0	-	16	7	0	139
MWh/rok	446,78	-	0,15	-	61,90	28,30	0,00	537,13

Podíl dodané energie dle účelu



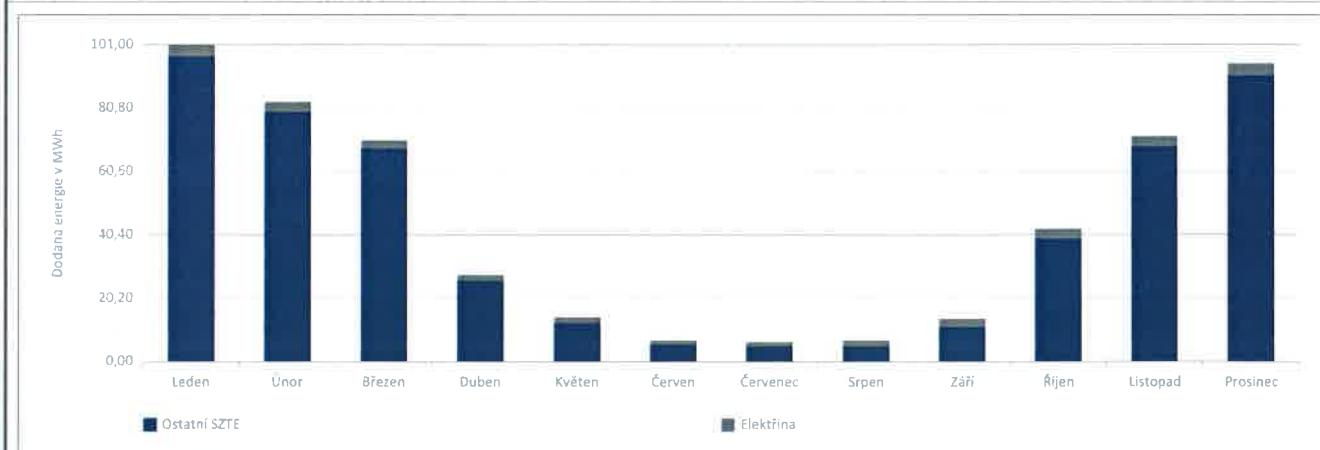
Podíl dodané energie dle energonositele



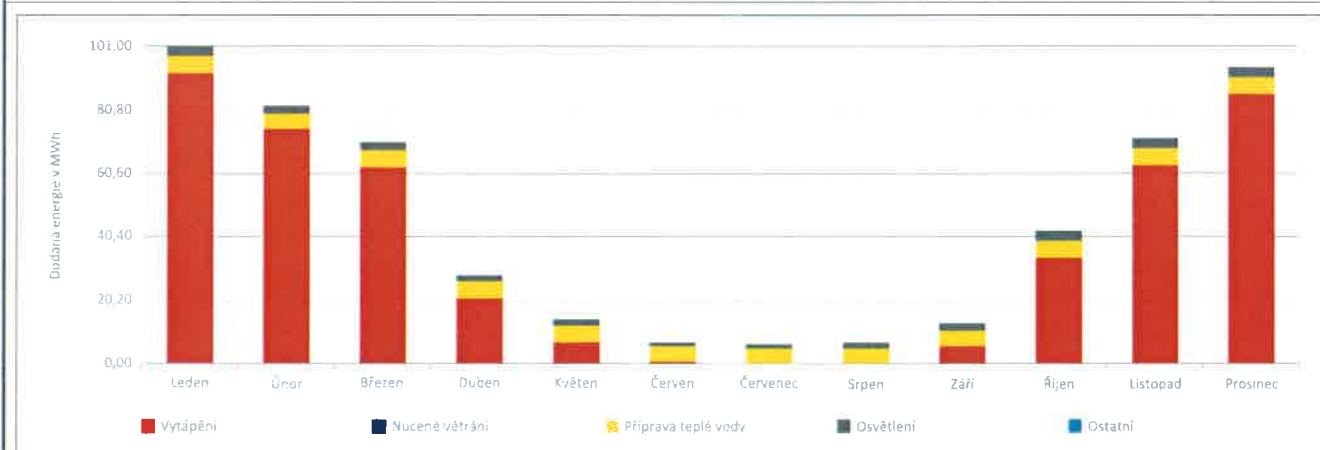
C		PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE							
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.									
Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							
ENERGONOSITELE									
Ostatní SZTE	1,3	80,2 %	-	-	-	11,1 %	-	-	91,3 %
		579,05	-	-	-	80,48	-	-	659,53
Elektřina	2,1	0,4 %	-	0,0 %	-	-	8,2 %	-	8,7 %
		2,93	-	0,32	-	-	59,44	-	62,69
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		80,6 %	-	0,0 %	-	11,1 %	8,2 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		151	-	0	-	21	15	-	187
MWh/rok		581,99	-	0,32	-	80,48	59,44	-	722,22
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu					Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele				
Vytápění (80,6 %) Nucené větrání (0,0 %) Příprava teplé vody (11,1 %) Osvětlení (8,2 %)					Ostatní SZTE (91,3 %) Elektřina (8,7 %)				

D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	101,00	82,55	70,56	27,91	13,95	7,11	6,18	6,59	13,09	41,99	71,60	94,60
Ostatní SZTE	97,50	79,71	67,87	25,79	12,22	5,67	4,70	4,77	10,80	38,93	68,27	91,06
Elektřina	3,50	2,84	2,69	2,13	1,72	1,44	1,48	1,82	2,29	3,06	3,33	3,54

Roční průběh dodané energie dle energonositelů**BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	101,00	82,55	70,56	27,91	13,95	7,11	6,18	6,59	13,09	41,99	71,60	94,60
Vytápění	92,23	74,95	62,60	20,70	7,02	0,87	0,00	0,00	5,79	33,66	63,17	85,79
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,45	4,93	5,45	5,25	5,26	4,82	4,70	4,77	5,07	5,45	5,28	5,45
Osvětlení	3,30	2,67	2,49	1,95	1,65	1,40	1,47	1,81	2,22	2,86	3,14	3,34
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

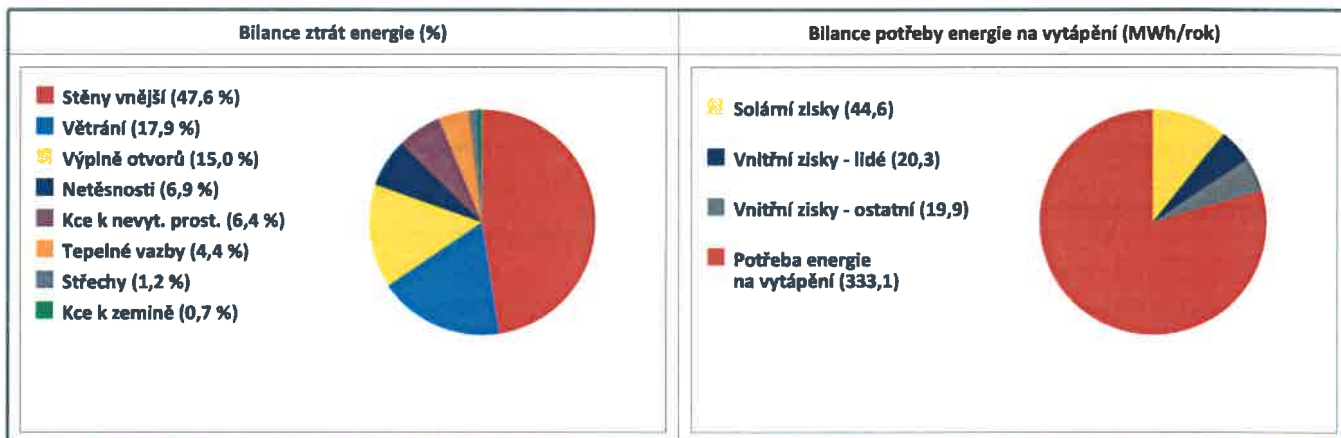
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	314,489	Solární zisky	MWh/rok	44,615
Větrání		74,758	Vnitřní zisky - lidé		20,345
Netěsnosti obálky - infiltrace		28,804	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		19,947
Celkem		418,051	Celkem		84,907

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	333,144	kWh/m ² .rok	86
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F		OBÁLKA BUDOVY						
Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	—	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				1908,3				
SV1	OS1+TI 100	20,0	EXT	699,6	0,331	0,30	0,30	110 %
SV2	OS1 lodžie	20,0	EXT	1208,7	1,650	0,30	0,30	550 %
STŘECHY				287,3				
ST1	Střecha	20,0	EXT	287,3	0,188	0,24	0,24	78 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				30,8				
PZ1	Podlaha v suterénu	20,0	ZEM	30,8	4,000	0,45	0,45	889 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				445,1				
SZ1	Stěna vnitřní	20,0	ZEM	66,6	1,767	0,60	0,60	295 %
KN1	Strop nad suterénem_byty	20,0	NEVYT	289,3	0,890	0,60	0,60	148 %
KN2	Strop nad suterénem_schodiště	20,0	NEVYT	28,2	0,969	0,60	0,60	162 %
KN3	Strop pod strojovnou	20,0	NEVYT	61,0	2,331	0,60	0,60	389 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				579,9				
VO1	Okno 1.5/1.65	20,0	EXT	212,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	Okno 2.4/1.65	20,0	EXT	7,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	Okno 0.75/1.65	20,0	EXT	106,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	Dveře (balkonové) 0.9/2.4	20,0	EXT	90,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	Dveře (balkonové) 0.75/2.4	20,0	EXT	154,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	Vstupní dveře	20,0	EXT	7,2	1,700	1,70	1,67	102 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukci, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					0,080		0,020	400 %

G	TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY
----------	---------------------------------

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla	Soustava vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	SZTE	190,0	ostatní SZTE	445,4	100,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									333,1

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	Odtahové ventilátory	5870,0	75,0	0,15	25,0	-	1215,0	67,9

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	SZTE	190,0	ostatní SZTE	61,9	100,0	-	10,8	127,8	100,0 %
									6,7

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Bytový dům	Zářivkové a LED osvětlení	3861,0	73,0	1,70	1,00	1,00	0,54

H

DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergií (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Doporučuje se zateplení stropu nad suterénem pod bytovými jednotkami EPS v tl. 100 mm. Zateplení lodžiových stěn PIR izolací v tl. 80 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není doporučeno
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není doporučeno

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávky energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Je doporučeno instalovat FVE elektrárna na střeše objektu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KVVET není uvažována z důvodu vysokých přebytků odpadního tepla v letních měsících. Instalaci nedojde ke zvýšení neobnovitelné primární energie. Z hlediska ekonomické proveditelnosti toto není optimální, z důvodu vyšší prosté doby
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není v dosahu řešeného objektu.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	ANO	Není navrhováno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Doporučuje se zateplení stropu nad suterénem pod bytovými jednotkami EPS v tl. 100 mm. Zateplení lodžiových stěn PIR izolací v tl. 80 mm.. Je doporučeno instalovat FVE elektrárnu na střeše objektu - 100 panelů, 460 Wp.		
Hodnocená budova	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	88	139	137	
Soubor navržených opatření	339,8	537,1	722,2	F
	41	75	83	
Dosažená úspora energie	157,0	290,3	318,5	G
	47	64	104	
	182,8	246,8	403,7	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY							
CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
Požadavek vyhlášky dle:		není požadavek			Splněno:		není požadavek	
REFERENČNÍ BUDOVA								
Úroveň referenční budovy:		Dokončená budova a její změna						
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny		Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení			
			m ²	KWh/m ² .rok	%			
	Obytná		3861,0	46	3,0			
PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.								
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
OBÁLKA BUDOVY								
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) a písm. b)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
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. b)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
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)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

J	OSTATNÍ ÚDAJE		
METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.2
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ			
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis		
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz/		
K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA		
ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Veronika Mojová	Číslo oprávnění:	1770
Telefon:	775057758	E-mail:	veru.mojova@gmail.com
URČENÁ OSOBA			
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.			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
PLATNOST PRŮKAZU			
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.			
Evidenční číslo průkazu:	676595.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	06.01.2025		
Platnost průkazu do:	06.01.2035		