

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.: Tererova 1355-1356

PSC, obec: 14900 Praha

K.ú., parcelní č.: Chodov, 2404/3, 2404/5, 2405/2, 2405/3, 2405/4

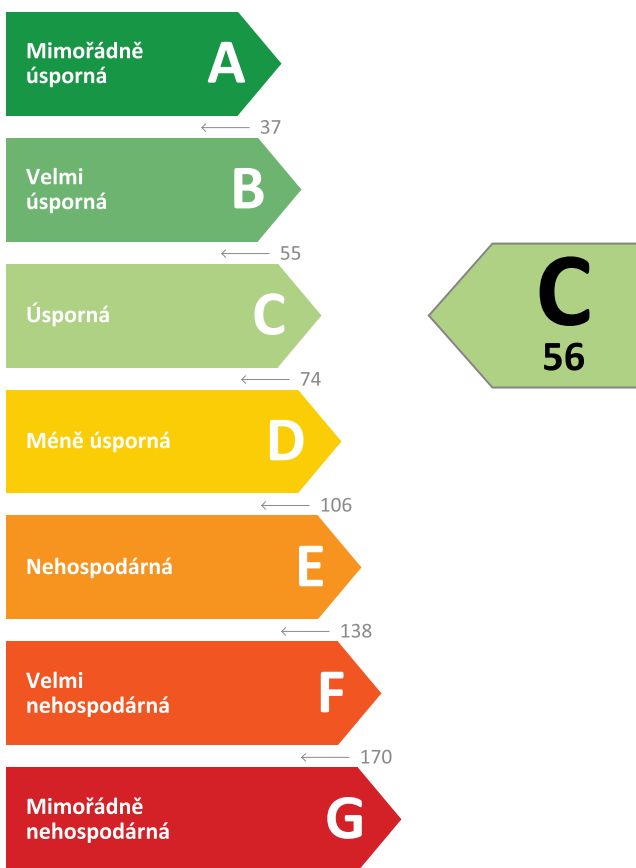
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 17663,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



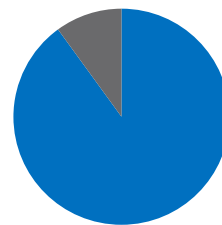
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 1065,7 (90 %)
Elektřina - 116,4 (10 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,79 W/(m ² .K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	31 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	67 kWh/(m².rok)	D
Vytápění	40 kWh/(m ² .rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Tomáš Marek

Osvědčení č.: 1003

Kontakt: ing.tomas.marek@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 727086

Vyhotoveno dne: 21.05.2025

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:	Praha	Část obce:	Chodov
Ulice:	Tererova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1355-1356
Katastrální území:	Chodov	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2404/3, 2404/5, 2405/2, 2405/3, 2405/4	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1977	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.

Bytový dům je napojen na centrální rozvody tepla. Pomocí výměňkové stanice je objekt vytápěn a je připravována teplá voda.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	49456,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	10676,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,22
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	17663,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	42,4

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 vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	15646,5
Z1.1	Byty 2-8NP	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	12180,2
Z1.2	Společné prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	3150,2
Z1.3	Chodba 1NP přístavky	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	136,1
Z1.4	Chodba 1356-6	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	180,0
Z2	Kanceláře	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	709,2
Z2.1	Kanceláře	Admin.budovy - oddělené kanceláře	-	-	20,0	606,2
Z2.2	Administrativa chodba	Admin.budovy - komunikace	-	-	20,0	103,0
Z3	Ordinace	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24,0	1307,7
Z3.1	1. podzóna	Vlastní profil (Ordinace)	-	-	24,0	1099,9
Z3.2	2. podzóna	Zdrav.zařízení - chodby (poliklinika)	-	-	20,0	207,8

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 účinnosti 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 odebrána 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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	59,9 %	-	-	-	30,3 %	-	-	90,2 %
	707,96	-	-	-	357,71	-	-	1065,67
Elektřina	0,4 %	-	-	-	0,0 %	9,4 %	-	9,8 %
	4,54	-	-	-	0,13	111,69	-	116,36

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

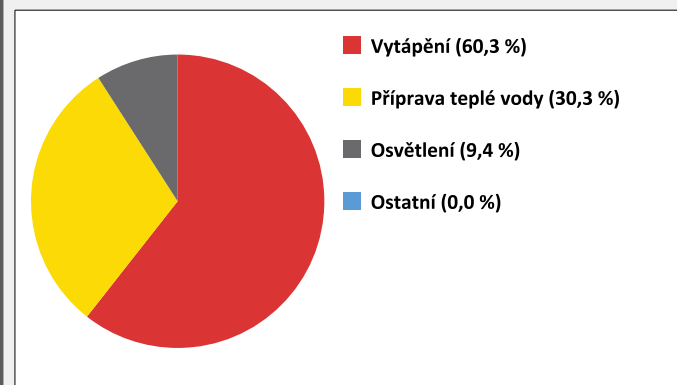
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

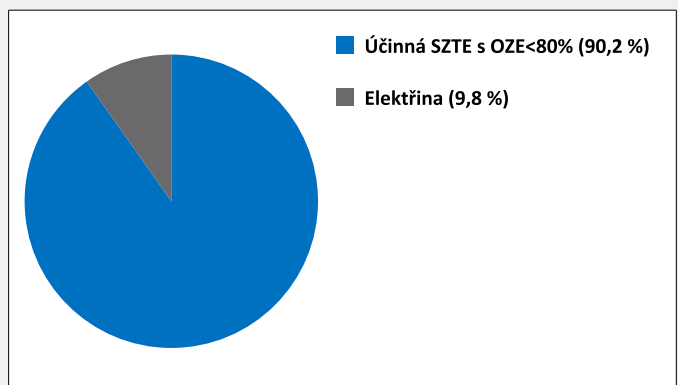
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	60,3 %	-	-	-	30,3 %	9,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	40	-	-	-	20	6	0	67
MWh/rok	712,50	-	-	-	357,85	111,69	0,01	1182,04

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									

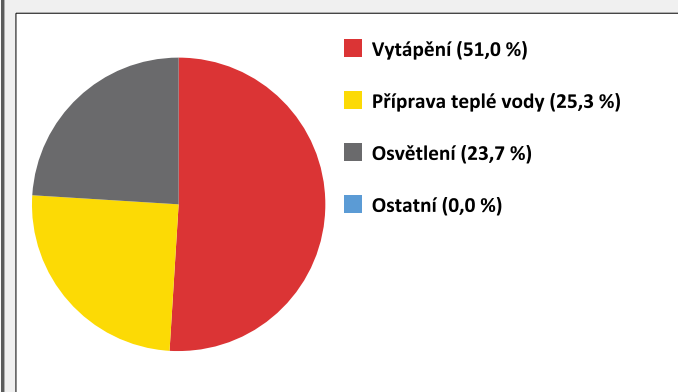
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	50,0 %	-	-	-	25,3 %	-	-	75,3 %
		495,61	-	-	-	250,43	-	-	746,03
Elektřina	2,1	1,0 %	-	-	-	0,0 %	23,7 %	-	24,7 %
		9,53	-	-	-	0,28	234,56	-	244,36

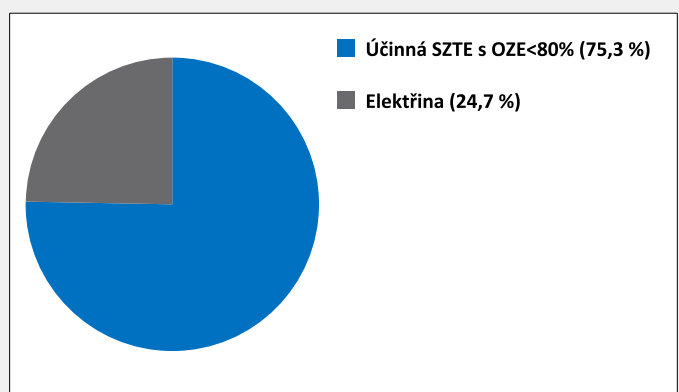
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	51,0 %	-	-	-	25,3 %	23,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	29	-	-	-	14	13	0	56
MWh/rok	505,13	-	-	-	250,70	234,56	0,00	990,39

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



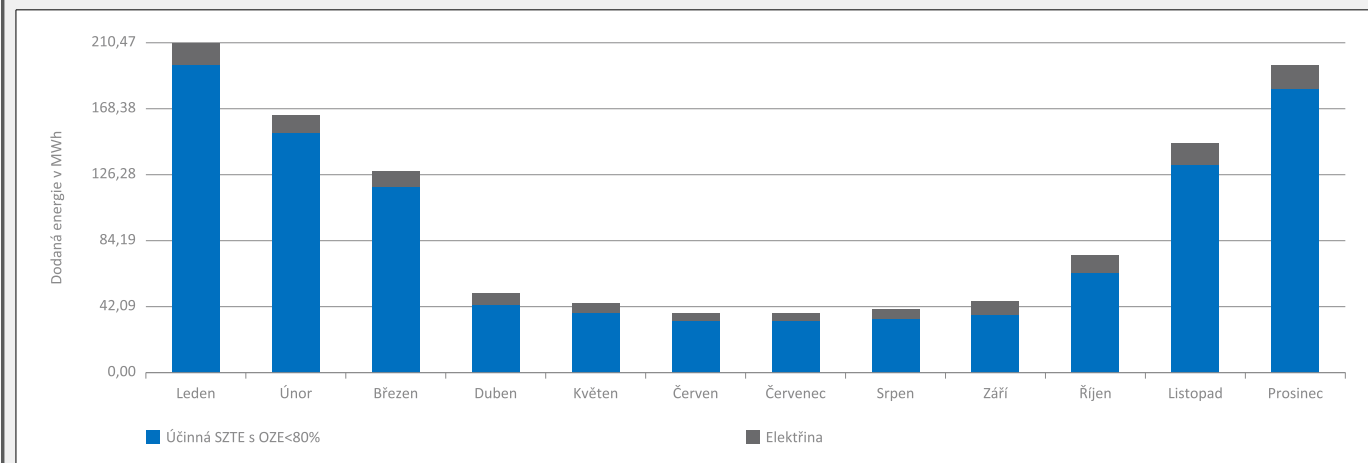
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	210,47	164,13	128,67	51,36	44,32	38,72	38,58	41,09	45,55	76,13	146,52	196,48
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	195,83	152,79	118,29	43,87	38,15	33,49	33,12	34,32	37,11	64,21	132,74	181,76
Elektrina	14,63	11,34	10,38	7,49	6,17	5,23	5,46	6,78	8,44	11,92	13,79	14,73

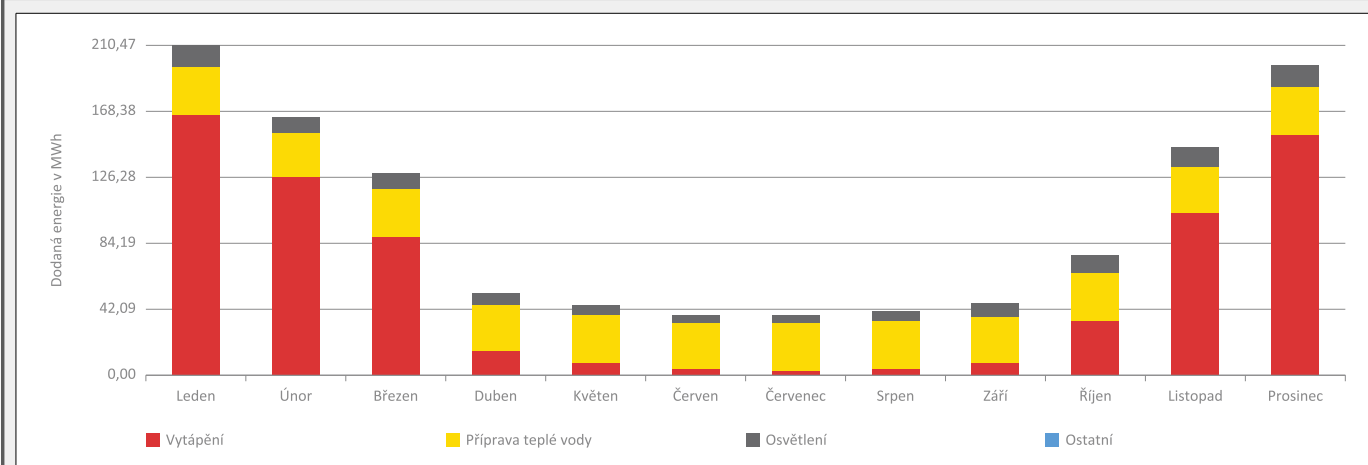
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	210,47	164,13	128,67	51,36	44,32	38,72	38,58	41,09	45,55	76,13	146,52	196,48
Vytápění	166,10	125,92	88,55	14,78	7,85	4,07	2,90	3,78	7,93	34,27	103,88	152,46
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	30,48	27,54	30,48	29,24	30,37	29,46	30,26	30,59	29,24	30,59	29,57	30,04
Osvětlení	13,89	10,67	9,64	7,34	6,11	5,18	5,43	6,73	8,38	11,27	13,07	13,98
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



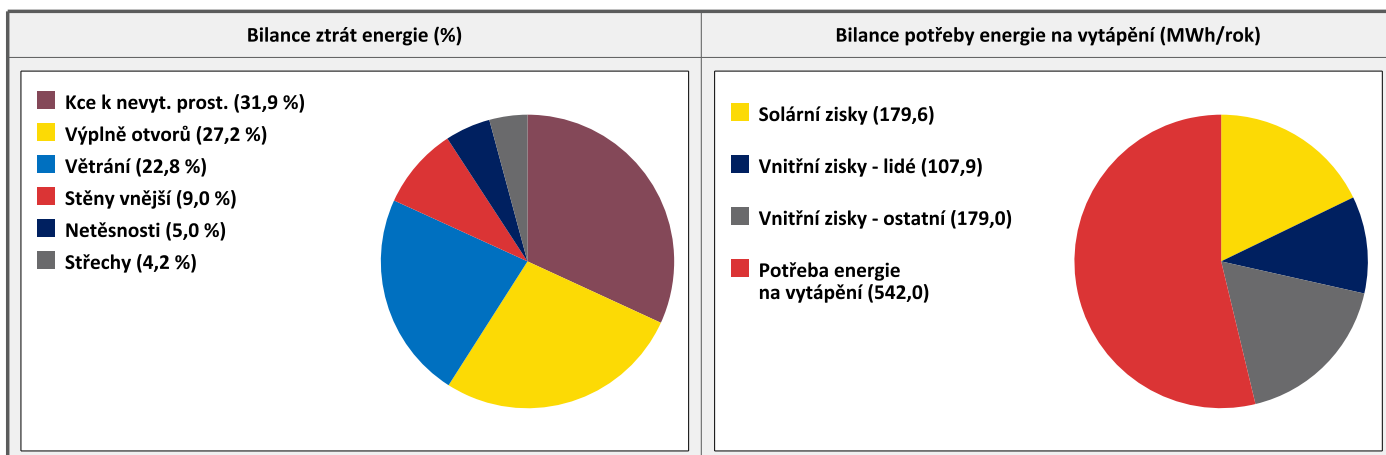
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	690,791	Solární zisky	MWh/rok	179,589
Větrání		260,670	Vnitřní zisky - lidé		107,905
Netěsnosti obálky - infiltrace		57,044	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		179,002
Celkem		1008,505	Celkem		466,496

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	542,009	kWh/m ² .rok	31
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

**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	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				3563,0				
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	3277,8	0,363	0,30	0,30	121 %
SV2	Obvodová stěna	24,0	EXT	285,1	0,363	0,24	0,24	151 %

STŘECHY				2198,5				
ST1	Střecha	20,0	EXT	2198,5	0,284	0,24	0,24	118 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				2289,1				
KN1	Strop k výtahu	20,0	NEVYT	48,0	0,619	0,60	0,60	103 %
KN2	Strop 1PP	20,0	NEVYT	935,1	1,760	0,60	0,60	293 %
KN3	Strop 1PP	24,0	NEVYT	1306,0	1,760	0,50	0,48	367 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				2626,3				
VO1	Balkon dveře	20,0	EXT	302,4	1,500	1,50	1,48	102 %
VO2	Balkon dveře	24,0	EXT	25,9	1,500	1,20	1,18	127 %
VO3	Balkon okno	20,0	EXT	268,8	1,500	1,50	1,48	102 %
VO4	Balkon okno	24,0	EXT	23,0	1,500	1,20	1,18	127 %
VO5	Okno 1500x1600	20,0	EXT	264,0	1,500	1,50	1,48	102 %
VO6	Okno 1500x1600	24,0	EXT	4,8	1,500	1,20	1,18	127 %
VO7	Okno 1800x1600	20,0	EXT	535,7	1,500	1,50	1,48	102 %
VO8	Okno 1800x1600	24,0	EXT	31,7	1,500	1,20	1,18	127 %
VO9	Okno 900x1600	20,0	EXT	227,5	1,500	1,50	1,48	102 %
VO10	Okno 900x1600	24,0	EXT	15,8	1,500	1,20	1,18	127 %
VO11	Okno 1200x1600	20,0	EXT	155,5	1,500	1,50	1,48	102 %
VO12	Okno 1200x1600	24,0	EXT	21,1	1,500	1,20	1,18	127 %
VO13	Schodiště	20,0	EXT	211,8	1,500	1,50	1,48	102 %
VO14	Okno 2000x1600	20,0	EXT	102,4	1,500	1,50	1,48	102 %
VO15	Dveře v rozšíření	20,0	EXT	12,5	1,600	1,70	1,48	108 %
VO16	Okno rozšíření 2000x900	20,0	EXT	14,4	1,500	1,50	1,48	102 %
VO17	Schodiště štít	20,0	EXT	144,0	1,500	1,50	1,48	102 %
VO18	Schodiště východ	20,0	EXT	184,7	1,500	1,50	1,48	102 %
VO19	Vstup schránky	20,0	EXT	31,5	1,600	1,70	1,48	108 %
VO20	Dveře 1700x2100	20,0	EXT	21,4	1,600	1,70	1,48	108 %
VO21	Okno 2600x2100	20,0	EXT	5,5	1,500	1,50	1,48	102 %
VO22	Okno 1400x2100	20,0	EXT	8,8	1,500	1,50	1,48	102 %
VO23	Dveře ordinace	24,0	EXT	13,0	1,600	1,35	1,18	135 %

TEPELNÉ VAZBY								
<p>Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.</p>								
Vliv tepelných vazeb				0,040		0,020		200 %

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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	Výměňiková stanice	250,0	účinná SZTE s OZE < 80%	708,0	100,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									542,0

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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok			
ZT1	Výměňiková stanice	250,0	účinná SZTE s OZE < 80%	357,7	100,0	-	74,7	5112,7	100,0 %
									267,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
			m ²	lux				
OS1	Byty		15646,5	71,2	1,70	1,00	1,00	0,53
OS2	Kanceláře		709,2	329,8	1,10	1,00	1,00	0,50
OS3	Ordinace		1307,7	238,0	1,10	1,00	1,00	0,49

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 synergických vlivů (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	ir
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	ir
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	ir

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek 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	Instalace FVE na střechu objektu, pro předehřev TV
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nevhodné
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Napojeno
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Neekonomické

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Instalace FVE na střechu objektu, pro předehřev TV			
	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	
Hodnocená budova	46	67	56	
	809,1	1182,0	990,4	
Soubor navržených opatření	46	67	54	
	809,1	1182,0	962,0	
Dosažená úspora energie	0	0	2	
	0,0	0,0	28,4	

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	%
	Z1: obytná	15646,5	26	3,0
	Z2: jiná než obytná	709,2	26	3,0
	Z3: jiná než obytná	1307,7	26	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	Přiléhající 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 BUDOVOY								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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. Tomáš Marek	Číslo oprávnění:	1003
Telefon:	702 133 442	E-mail:	ing.tomas.marek@centrum.cz

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:	727086	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.05.2025		
Platnost průkazu do:	21.05.2035		

