

Ing. Josef VAŠULKA

Oceňování nemovitostí
Energetická certifikace budov
Stavební inspekce nemovitostí
Nová zelená úsporám

Ing. Josef Vašulka

Vinohrady 2545/15, 697 01 Kyjov

IČ 46303162 tel. 606 777 122 e-mail: josef.vasulka@gmail.com www.vasulka.cz

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Bytový dům Hornická 1021 - 1024, 69603 Dubňany



Objednatel: Společenství domu Oliva 1021-1024, 69603 Dubňany

ZAKÁZKA ČÍSLO: PENB 48-2025
DATUM: 09/2025

ARCHIVNÍ ČÍSLO: PENB 968-48-2025
STRAN 12

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.: Hornická 1021-1024

PSČ, obec: 69603 Dubňany

K.ú., parcelní č.: Dubňany, 2065

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1594,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

50

Velmi
úsporná

B

76

Úsporná

C

101

Méně úsporná

D

145

Nehospodárná

E

189

Velmi
nehospodárná

F

233

Mimořádně
nehospodárná

G

D
135

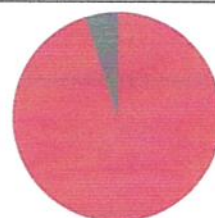
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 192,0 (95 %)
Elektřina - 10,7 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0,47 W/(m².K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

67 kWh/(m².rok)

Celková dodaná energie

127 kWh/(m².rok)

D



Vytápění

101 kWh/(m².rok)

E



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

20 kWh/(m².rok)

C



Osvětlení

7 kWh/(m².rok)

D

Energetický specialista: Josef Vašulka Ing.

Osvědčení č.: 0909

Kontakt: josef.vasulka@gmail.com

Ev. č. průkazu: 768450.0

Vyhotoveno dne: 10.09.2025

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:	Dubňany	Část obce:	
Ulice:	Hornická	Č.p / č. or. (č.ev.):	1021-1024
Katastrální území:	Dubňany	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2065	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1962	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 třípodlažní, celkem 19 bytových jednotek a jeden nebytový prostor prodejny, se čtyřmi vstupy, podsklepený v celé zastavěné ploše, se sedlovou střechou krytou taškami, vystavěný na počátku šedesátých let minulého století. Dům je po částečné starší rekonstrukci obvodového pláště. Konstrukce obvodové zděné z pálených cihel, se starší kontaktní tepelnou izolací tl. 50 mm, stropy betonové monolitické nad suterénem s tepelnou izolací EPS tl. 80 mm, pod půdou EPS tl. 200 mm, výplně otvorů plastová okna, dtermální zdvojená, vstupní dveře plastové s dvojskly. Vytápění pro každý byt samostatně s plynovým kotlem a ohřevem teplé vody, některé byty jsou s původním lokálním plynovým topením WAW.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4584,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2589,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,56
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1594,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,9

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	Zóna č. 1: obytná	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	1594,7
NZ1	suterén	-	☐	☐	-	-
NZ2	půda	-	☐	☐	-	-

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 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).

Zemní plyn	79,1 %	-	-	-	15,6 %	-	-	94,7 %
	160,35	-	-	-	31,68	-	-	192,03
Elektřina	-	-	-	-	-	5,3 %	-	5,3 %
	-	-	-	-	-	10,71	-	10,71

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

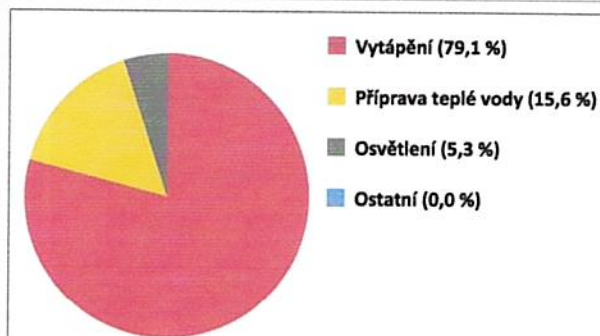
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

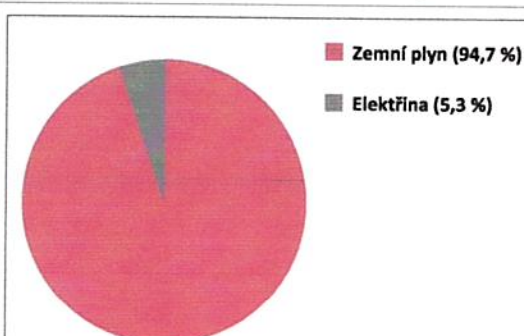
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	79,1 %	-	-	-	15,6 %	5,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	101	-	-	-	20	7	0	127
MWh/rok	160,35	-	-	-	31,68	10,71	0,00	202,74

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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

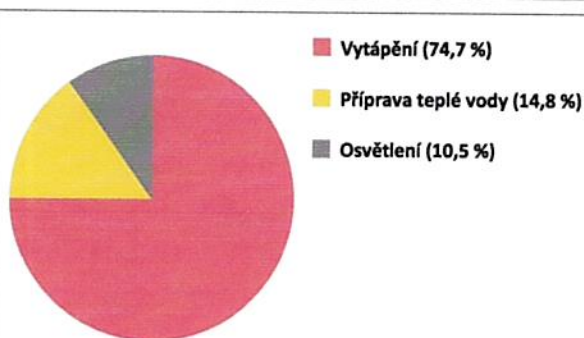
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	74,7 %	-	-	-	14,8 %	-	-	89,5 %
		160,36	-	-	-	31,69	-	-	192,05
Elektřina	2,1	-	-	-	-	-	10,5 %	-	10,5 %
		-	-	-	-	-	22,49	-	22,49

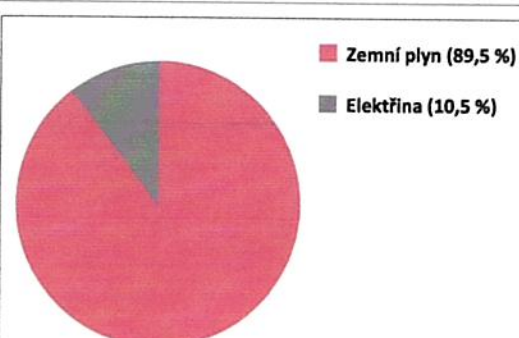
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	74,7 %	-	-	-	14,8 %	10,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	101	-	-	-	20	14	-	135
MWh/rok	160,36	-	-	-	31,69	22,49	-	214,53

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



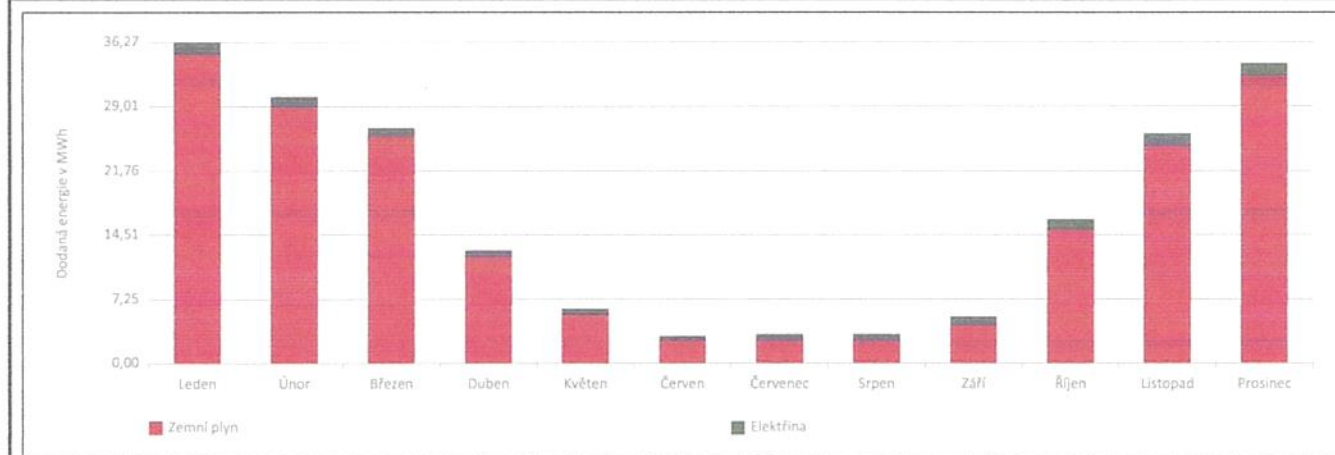
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	36,27	30,06	26,60	12,82	6,14	3,18	3,24	3,36	5,13	16,34	25,89	33,71
Zemní plyn	34,99	29,05	25,67	12,09	5,52	2,66	2,69	2,69	4,29	15,25	24,68	32,44
Elektřina	1,27	1,00	0,93	0,73	0,62	0,52	0,55	0,67	0,84	1,09	1,21	1,28

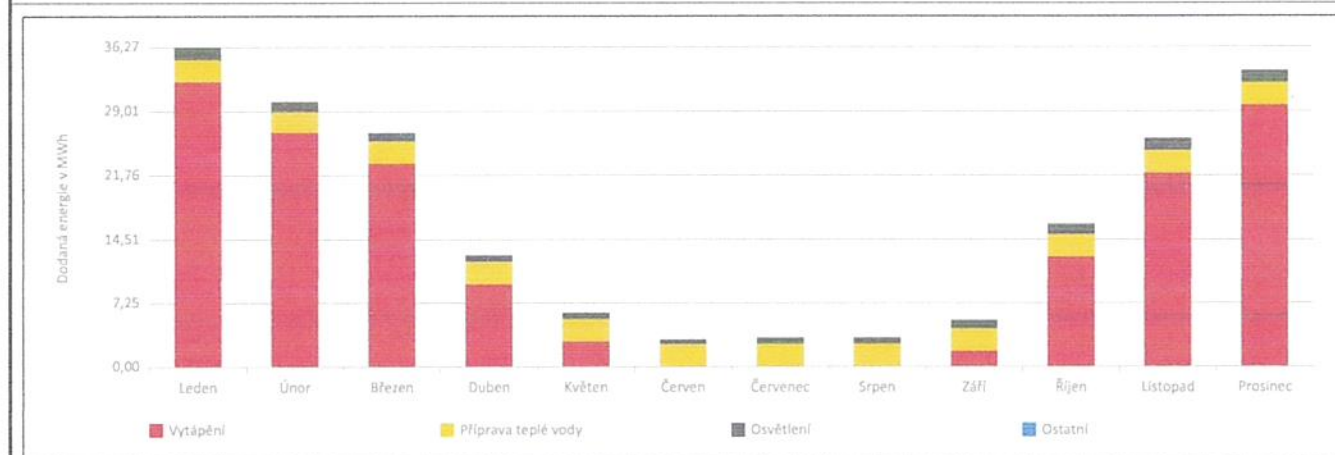
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	36,27	30,06	26,60	12,82	6,14	3,18	3,24	3,36	5,13	16,34	25,89	33,71
Vytápění	32,30	26,62	22,98	9,48	2,83	0,06	0,00	0,00	1,69	12,56	22,08	29,75
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,69	2,43	2,69	2,60	2,69	2,60	2,69	2,69	2,60	2,69	2,60	2,69
Osvětlení	1,27	1,00	0,93	0,73	0,62	0,52	0,55	0,67	0,84	1,09	1,21	1,28
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

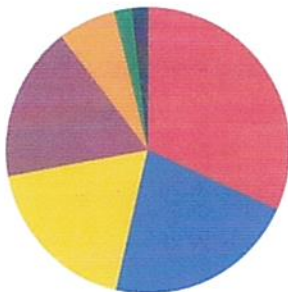
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou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

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	111,252	Solární zisky	MWh/rok	15,244
Větrání		31,689	Vnitřní zisky - lidé		10,299
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,712	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		13,436
Celkem		145,653	Celkem		38,978

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	106,675	kWh/m ² .rok	67
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

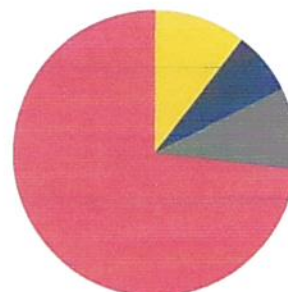
Bilance ztrát energie (%)

- Stěny vnější (31,8 %)
- Větrání (21,8 %)
- Výplně otvorů (18,5 %)
- Kce k nevyt. prost. (17,5 %)
- Tepelné vazby (6,6 %)
- Kce k zemině (2,0 %)
- Netěsnosti (1,9 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (15,2)
- Vnitřní zisky - lidé (10,3)
- Vnitřní zisky - ostatní (13,4)
- Potřeba energie na vytápění (106,7)



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	Přilehlající 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				975,3				
SV1	SO1 - zdívo 45 cm + EPS 50 mm	20,0	EXT	938,0	0,511	0,30	0,30	170 %
SV2	SO3 - Zdívo chodba	20,0	EXT	37,3	0,568	0,30	0,30	189 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				75,2				
PZ1	PDL1 - podlaha suterénu	20,0	ZEM	75,2	3,774	0,85	0,85	444 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1355,4				
KN1	STR1 - strop nad 1.PP	20,0	NEVYT	640,1	0,361	0,60	0,60	60 %
KN2	STR2 - strop nad 2 a 3.NP	20,0	NEVYT	715,3	0,193	0,30	0,30	64 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				183,8				
VO1	DO1 - 143/218 dveře vstupní	20,0	EXT	12,5	1,700	1,70	1,70	100 %
VO2	DO3 - 144/262 dveře obchod plastové	20,0	EXT	3,8	1,700	1,70	1,70	100 %
VO3	OZ1 - 55/114 okno plastové koupelna	20,0	EXT	20,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	OZ2 - 131/115 okno plastové obytné	20,0	EXT	25,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	OZ3 - 86/144 okno plastové	20,0	EXT	21,1	1,500	1,50	1,50	100 %
VO6	OZ4 - 133/174 okno plastové chodba	20,0	EXT	11,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO7	OZ7 - 87/210 dveře balkonové	20,0	EXT	27,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO8	OZ8 - 132/55 okno chodba	20,0	EXT	0,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO9	OZ9 - 147/143 okno obytný pokoj	20,0	EXT	35,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO10	OZ10 - 147/146 okno dřevěné	20,0	EXT	6,4	2,400	1,50	1,50	160 %
VO11	OZ11 - 88/147 okno dřevěné	20,0	EXT	3,9	2,400	1,50	1,50	160 %
VO12	OZ12 - 58/117 okno dřevěné	20,0	EXT	1,4	2,400	1,50	1,50	160 %
VO13	OZ14 - 144/230 okno plastové	20,0	EXT	9,9	1,500	1,50	1,50	100 %
VO14	OZ15 - 133/118 okno dřevěné	20,0	EXT	3,1	2,400	1,50	1,50	160 %

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 konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
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							Potřeba tepla na vytápění
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	
ZT1	Zdroj tepla	12,0	zemní plyn	160,3	84,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									106,7

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	
ZT1	Zdroj tepla	12,0	zemní plyn	31,7	84,0	-	97,5	496,4	100,0 %
									25,9

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	Zóna č. 1: obytná		1594,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50

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.

Úsporná opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Doplnění stávající kontaktní izolace obvodových stěn tl. 50 mm další vrstvou tepelné izolace grafitovým polystyrenem tl. 120 mm
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Ne
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Ne

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	NE	NE	NE	Ne
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Ne
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Ne
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Ne

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro zlepšení tepelně-technických vlastností vytápěné obálky budovy na kvalifikační třídu C a tím značných finančních úspor na vytápění se doporučuje: - zateplení obvodových stěn doplňkovou vrstvou - grafitovým EPS 70 tl. 120 mm na podklad původního izolantu			
	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	83	127	135	
	132,6	202,7	214,5	
Soubor navržených opatření	64	87	95	
	101,7	139,5	151,2	
Dosažená úspora energie	19	40	40	
	30,9	63,2	63,3	

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	1594,7	60	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	Příslušající 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 2025.4 (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:	Josef Vašulka Ing.	Číslo oprávnění:	0909
Telefon:	606 777 122	E-mail:	josef.vasulka@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:	768450.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	10.09.2025		
Platnost průkazu do:	10.09.2035		

