

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.: Alšova 1296-7

PSČ, obec: 460 01 Liberec

K.ú., parcelní č.: Liberec [682039], 3236

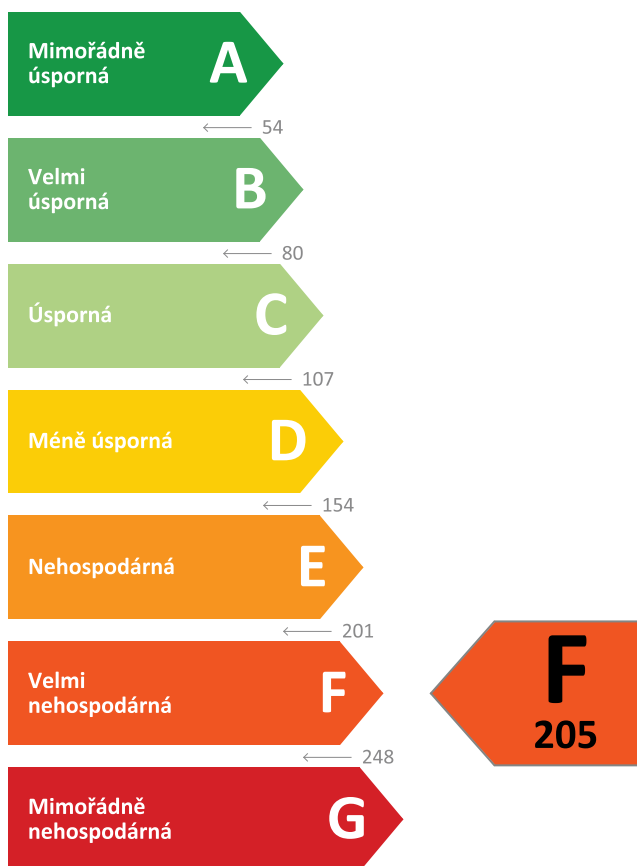
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2264,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



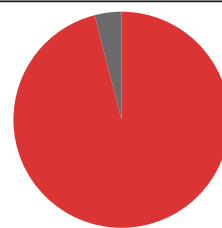
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 431,5 (96 %)
■ Elektřina - 15,9 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,09 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	132 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	198 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	168 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	23 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Libuše Šafářová

Osvědčení č.: 1256

Kontakt: info@a-energie.cz

Ev. č. průkazu: 821399.0

Vyhotoveno dne: 23.02.2026

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:	Liberec	Část obce:	Staré Město
Ulice:	Alšova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1296-7
Katastrální území:	Liberec [682039]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3236	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1942	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.
Jedná se o podsklepený až čtyřpodlažní bytový dům. Vytápění a ohřev teplé vody zajišťují plynové kondenzační kotle.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	6303,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2873,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,46
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2264,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,9

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	Část - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2070,3
Z2	Část - chodby	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	194,3

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	85,0 %	-	-	-	11,4 %	-	-	96,4 %
	380,34	-	-	-	51,15	-	-	431,49
Elektřina	0,1 %	-	-	-	-	3,4 %	-	3,6 %
	0,63	-	-	-	-	15,26	-	15,89

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

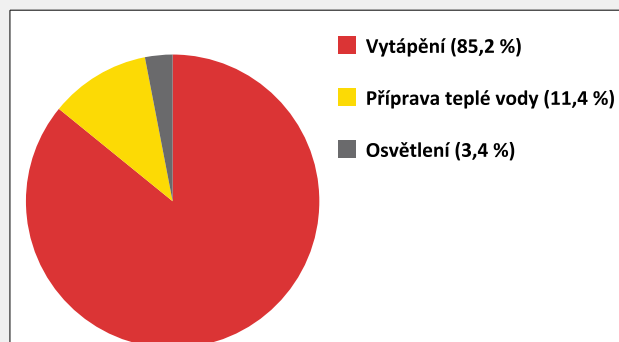
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

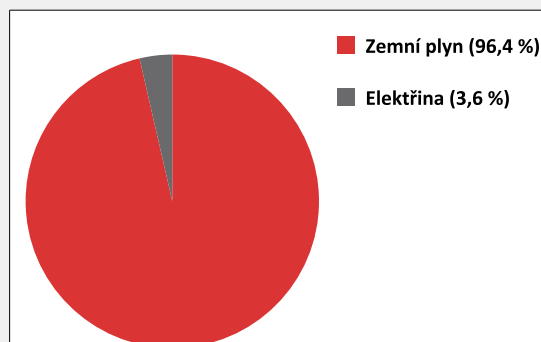
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	85,2 %	-	-	-	11,4 %	3,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	168	-	-	-	23	7	-	198
MWh/rok	380,97	-	-	-	51,15	15,26	-	447,38

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.

Energonositel	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							

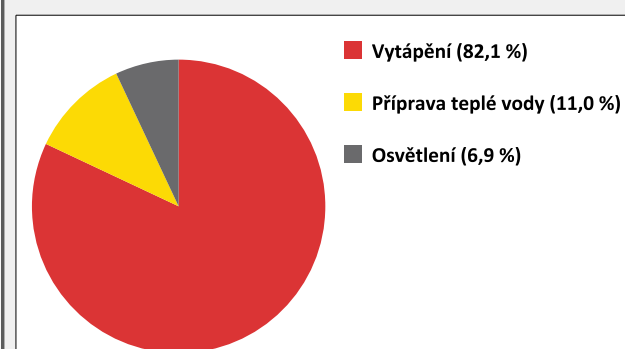
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	81,8 %	-	-	-	11,0 %	-	-	92,8 %
		380,34	-	-	-	51,15	-	-	431,49
Elektřina	2,1	0,3 %	-	-	-	-	6,9 %	-	7,2 %
		1,32	-	-	-	-	32,05	-	33,37

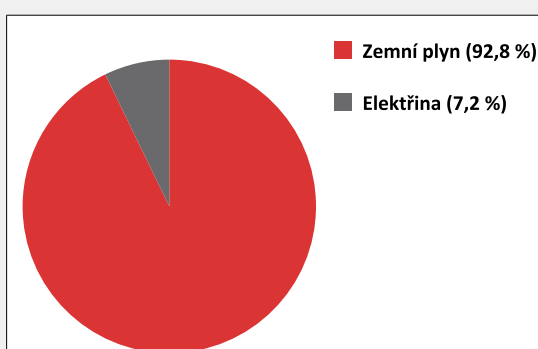
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	82,1 %	-	-	-	11,0 %	6,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	169	-	-	-	23	14	-	205
MWh/rok	381,66	-	-	-	51,15	32,05	-	464,85

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



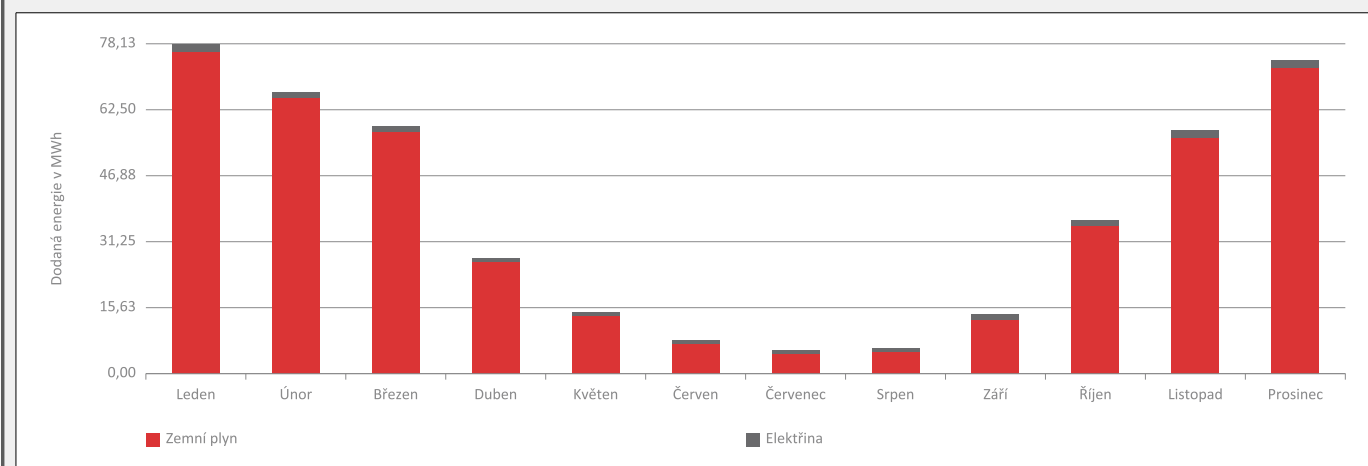
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	78,13	66,98	58,57	27,51	14,76	7,64	5,40	5,97	13,84	36,54	57,59	74,45
Zemní plyn	76,26	65,47	57,15	26,39	13,84	6,87	4,61	4,99	12,62	34,92	55,81	72,56
Elektřina	1,86	1,51	1,42	1,12	0,92	0,77	0,79	0,98	1,23	1,63	1,78	1,89

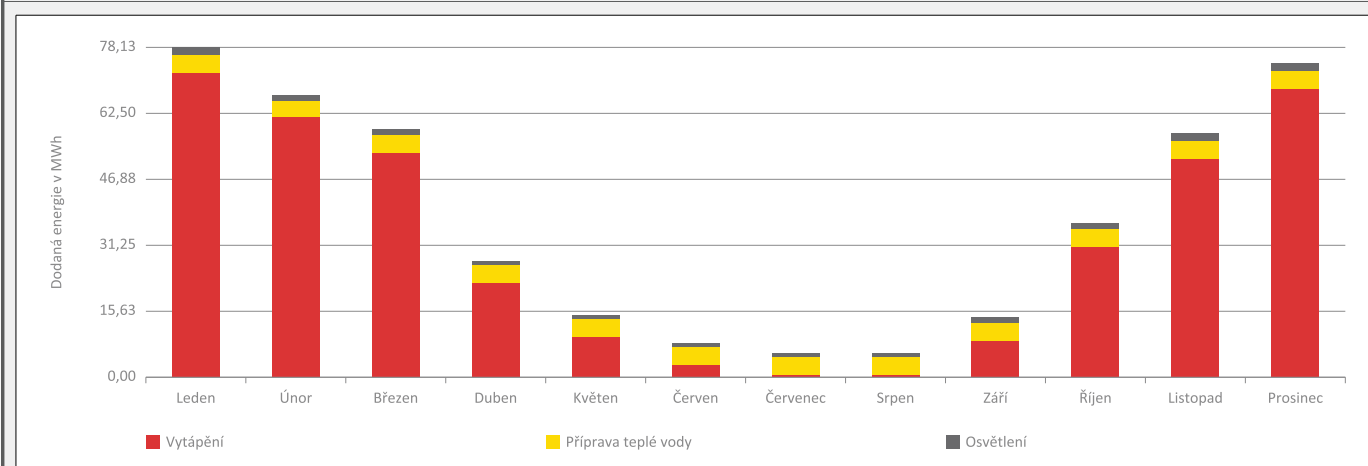
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	78,13	66,98	58,57	27,51	14,76	7,64	5,40	5,97	13,84	36,54	57,59	74,45
Vytápění	72,00	61,62	52,89	22,25	9,53	2,68	0,27	0,65	8,45	30,65	51,69	68,30
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	4,34	3,92	4,34	4,20	4,34	4,20	4,34	4,34	4,20	4,34	4,20	4,34
Osvětlení	1,78	1,44	1,34	1,05	0,89	0,76	0,79	0,98	1,19	1,55	1,70	1,81
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



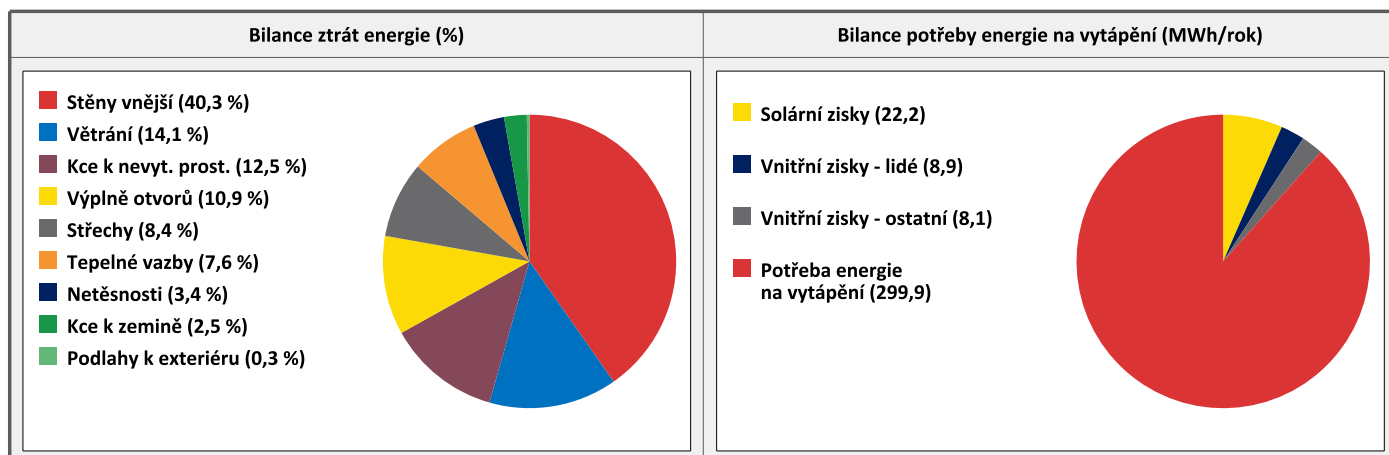
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	279,838	Solární zisky	MWh/rok	22,185
Větrání		47,767	Vnitřní zisky - lidé		8,908
Netěsnosti obálky - infiltrace		11,530	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		8,120
Celkem		339,136	Celkem		39,213

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	299,923	kWh/m ² .rok	132
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----

**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					1127,8			
SV1	OS ex. 50 cm	20,0	EXT	44,6	1,2	0,30	0,30	400 %
SV2	OS ex. 50 cm	16,0	EXT	19,8	1,2	0,40	0,40	300 %
SV3	OS ex. 45 cm	20,0	EXT	516,9	1,3	0,30	0,30	433 %
SV4	OS ex. 45 cm	16,0	EXT	90,6	1,3	0,40	0,40	325 %
SV5	OS ex. 40 cm	20,0	EXT	240,5	1,4	0,30	0,30	467 %
SV6	OS ex. 40 cm	16,0	EXT	11,0	1,4	0,40	0,40	350 %
SV7	OS ex. v.	20,0	EXT	97,7	1,5	0,30	0,30	500 %
SV8	OS ex. v.	16,0	EXT	5,8	1,5	0,40	0,40	375 %
SV9	OS ex. v. o.	20,0	EXT	96,9	1,4	0,30	0,30	467 %
SV10	OS ex. v. o.	16,0	EXT	4,0	1,4	0,40	0,40	350 %

STŘECHY					236,9			
ST1	STŘ ex. v.	20,0	EXT	122,5	1,3	0,24	0,24	542 %
ST2	STŘ ex. v.	16,0	EXT	6,8	1,3	0,32	0,32	406 %
ST3	STŘ ex.	20,0	EXT	83,6	1,6	0,24	0,24	667 %
ST4	PDL ex. t.	20,0	EXT	9,3	0,37	0,24	0,24	154 %
ST5	PDL ex. t.	16,0	EXT	14,8	0,37	0,32	0,32	116 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					13,2			
PO1	PDH ex.	20,0	EXT	13,2	0,73	0,24	0,24	304 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					174,6			
PZ1	OS p.t.	20,0	ZEM	16,4	1,3	0,45	0,45	289 %
PZ2	OS ch. p.t.	16,0	ZEM	9,2	1,3	0,60	0,60	217 %
PZ3	PDL t.	20,0	ZEM	65,3	3,2	0,45	0,45	711 %
PZ4	PDL ch. t.	16,0	ZEM	83,7	3,2	0,60	0,60	533 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					1056,9			
KN1	OS in. t.	16,0	NEVYT	92,3	1,3	0,40	0,40	325 %
KN2	OS in. s.	20,0	NEVYT	31,7	2,7	0,30	0,30	900 %
KN3	STR ex. v. p.	20,0	NEVYT	72,9	0,78	0,30	0,30	260 %
KN4	STR ex.	20,0	NEVYT	303,3	0,84	0,30	0,30	280 %
KN5	STR ex.	16,0	NEVYT	22,6	0,84	0,40	0,40	210 %

(pokračování)

(pokračování)

KN6	STR in.	20,0	NEVYT	529,8	0,71	0,30	0,30	237 %
KN7	Dveře in.	16,0	NEVYT	4,4	2,0	4,0	2,3	88 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				263,7				
VO1	Okna šp. 1.1*1.15	20,0	EXT	5,1	2,4	1,5	1,5	160 %
VO2	Okna 1.1*1.15	20,0	EXT	25,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO3	Okna šp. 2.1*1.45	20,0	EXT	6,1	2,4	1,5	1,5	160 %
VO4	Okna 2.1*1.45	20,0	EXT	39,6	1,3	1,5	1,5	87 %
VO5	Okna šp. 1.3*1.45	20,0	EXT	18,9	2,4	1,5	1,5	160 %
VO6	Okna 1.3*1.45	20,0	EXT	69,7	1,3	1,5	1,5	87 %
VO7	Okna 2.6*1.45	20,0	EXT	7,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO8	Okna 2.6*2.3	20,0	EXT	6,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO9	Okna stř. 0.9*1.2	20,0	EXT	1,1	1,4	1,5	1,5	93 %
VO10	Okna 1.05*1.6	20,0	EXT	1,7	1,3	1,5	1,5	87 %
VO11	Okna šp. 1.1*1	20,0	EXT	20,9	2,4	1,5	1,5	160 %
VO12	Okna 1.1*1	20,0	EXT	26,4	1,3	1,5	1,5	87 %
VO13	Okna 0.9*0.5	20,0	EXT	0,9	1,3	1,5	1,5	87 %
VO14	Okna 1.3*2.3	20,0	EXT	3,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO15	Okna šp. 0.7*1	20,0	EXT	2,8	2,4	1,5	1,5	160 %
VO16	Okna 0.7*1	20,0	EXT	2,1	1,3	1,5	1,5	87 %
VO17	Dveře ch. 2.1*2.1	16,0	EXT	8,8	1,7	2,3	2,3	75 %
VO18	Dveře ch. 0.95*1.94	16,0	EXT	1,8	1,7	2,3	2,3	75 %
VO19	Okna ch. 1.3*1.45	16,0	EXT	9,4	1,3	2,0	2,0	65 %
VO20	Okna ch. 1.1*1.15	16,0	EXT	2,5	1,3	2,0	2,0	65 %
VO21	Okna ch. 1.1*1	16,0	EXT	2,2	1,3	2,0	2,0	65 %
VO22	Okna ch. l. 0.96*1	16,0	EXT	1,9	3,2	2,0	2,0	160 %

TEPELNÉ VAZBY				
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.				
Vliv tepelných vazeb		0,100	0,020	500 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	Plynové kondenzační kotle	176,0	zemní plyn	380,3	103,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									299,9

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Plynové kondenzační kotle	176,0	zemní plyn	51,1	103,0	-	77,3	779,3	100,0 %
									40,7

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	Část - byty		2070,3	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Část - chodby		194,3	56,3	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 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	Zateplení obvodových konstrukcí, šikmých střech, podhledů vstupů, podlah teras, stropů pod půdou, interiérových stěn k suterénu a stropu nad suterénem na doporučené hodnoty. Výměna původních otvorových výplní za nové s max. hodnotou U = 1,2.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	NE	ANO	Instalace fotovoltaických panelů na střechu budovy.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení obvodových konstrukcí, šikmých střech, podhledů vstupů, podlah teras, stropů pod půdou, interiérových stěn k suterénu a stropu nad suterénem na doporučené hodnoty. Výměna původních otvorových výplní za nové s max. hodnotou U = 1,2. Instalace fotovoltaických panelů na střechu budovy.			
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	150	198	205	
	340,6	447,4	464,9	
Soubor navržených opatření	59	81	88	
	132,8	183,7	199,4	
Dosažená úspora energie	91	117	117	
	207,8	263,7	265,5	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	2070,3	48	3,0
	Z2: obytná	194,3	48	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek	1,09	0,39	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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)

Celková dodaná energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	198	99	-
------------------------	------------	-------------------	-----	----	---

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	205	104	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.5 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. Libuše Šafářová	Číslo oprávnění:	1256
Telefon:	605277128	E-mail:	info@a-energie.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:	821399.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	23.02.2026		
Platnost průkazu do:	23.02.2036		