

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

BD_ČB_Pelikán
Fr. Hrubína 977/6
37004, České Budějovice
katastrální území České Budějovice 3
[622052]
parc. č. 2846



Energetický specialista

Ing. Petr Kandl
Číslo oprávnění: 1761

Evidenční číslo

844692.0

Datum vydání

27.04.2026

Verze dokumentu



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: Fr. Hrubína, 977 / 6
PSC, místo: 37004, České Budějovice
K.ú., parcelní č.: České Budějovice 3 (622052), 2846
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 279 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

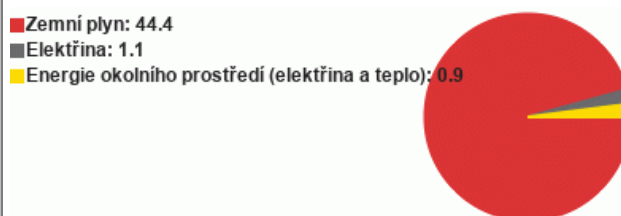


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.48 W/(m ² ·K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	86.3 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	166 kWh/(m²·rok)	D
Vytápění	121 kWh/(m ² ·rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	43.8 kWh/(m ² ·rok)	C
Osvětlení	2.00 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Petr Kandl

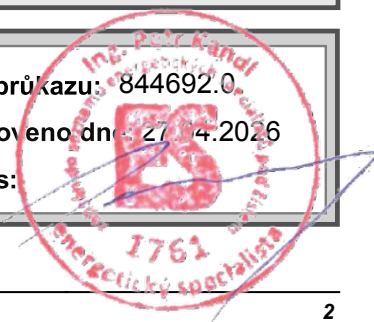
Osvědčení č.: 1761

Kontakt: kandl@deltalisov.cz

Ev. č. průkazu: 844692.0

Vyhotoveno dne: 27. 4. 2026

Podpis:



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	České Budějovice	Část obce:	
Ulice:	Fr. Hrubína	Č.p. / č. or. (č.ev.)	977/6
Katastrální území:	České Budějovice 3 (622052)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2846	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1960	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.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	971,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	378,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,39
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	279,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,4

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 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	Obytná zóna	Bytový dům - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20	223,3
Z2	Komunikační prostory	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	55,9

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 vnitřního prostoru budovy	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).

Elektrina	1,1%	---	---	---	---	1,2%	---	2,3%
	0.50	---	---	---	---	0.56	---	1.06
Zemní plyn	69,4%	---	---	---	26,3%	---	---	95,7%
	32.2	---	---	---	12.2	---	---	44.4

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

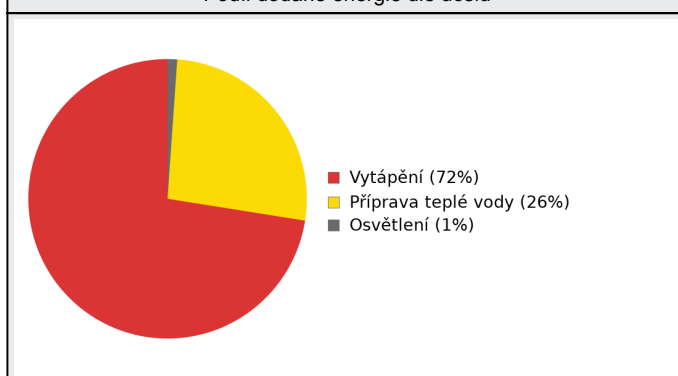
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí (elektrina a teplo)	2,0%	---	---	---	---	---	---	2,0%
	0.93	---	---	---	---	---	---	0.93

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	72,5%	---	---	---	26,3%	1,2%	---	100,0%
kWh/m ² rok	120,6	---	---	---	43,8	2,0	---	166,3
MWh/rok	33.7	---	---	---	12.2	0.56	---	46.4

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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

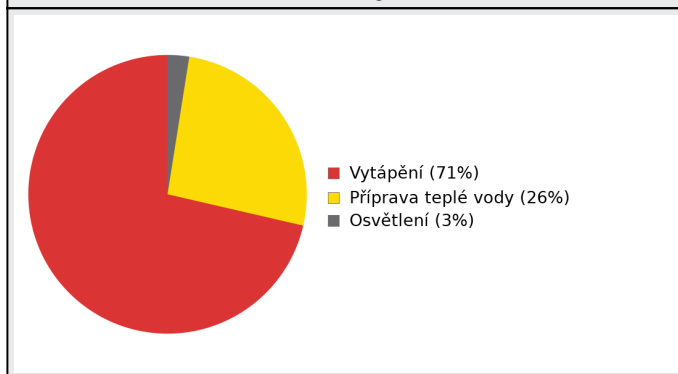
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	2,2%	---	---	---	---	2,5%	---	4,8%
		1.05	---	---	---	---	1.17	---	2.22
Zemní plyn	1,0	69,1%	---	---	---	26,2%	---	---	95,2%
		32.2	---	---	---	12.2	---	---	44.4
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0,0	0,0%	---	---	---	---	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	---	---	---	0.00

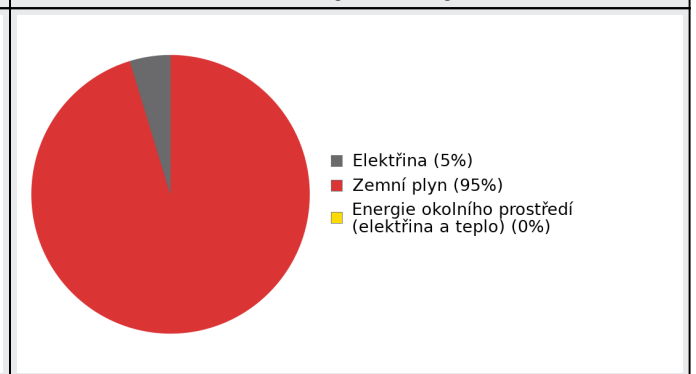
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	71,3%	---	---	---	26,2%	2,5%	---	100,0%
kWh/m ² rok	119,2	---	---	---	43,8	4,2	---	167,1
MWh/rok	33.3	---	---	---	12.2	1.17	---	46.7

Podíl dodané energie dle účelu

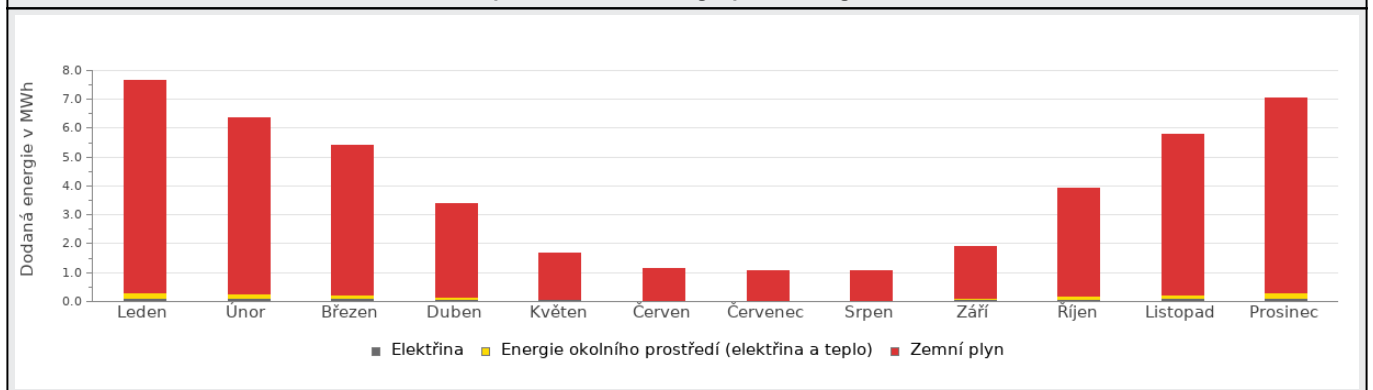


Podíl dodané energie dle energonositele

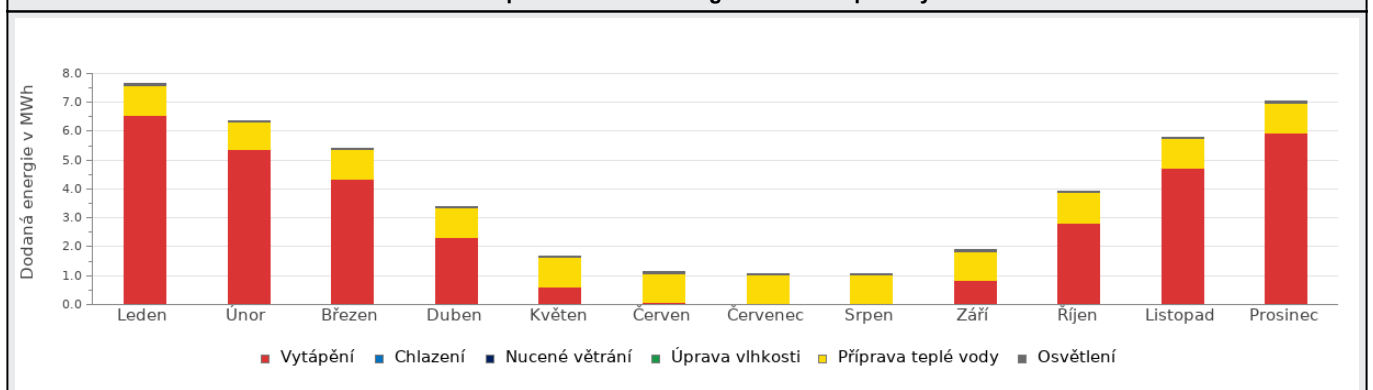


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	7.64	6.35	5.43	3.39	1.70	1.13	1.09	1.09	1.89	3.92	5.78	7.03
Elektřina	0.13	0.11	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0.18	0.15	0.12	0.07	0.02	0.002	0.00	0.00	0.03	0.08	0.13	0.16
Zemní plyn	7.33	6.09	5.20	3.24	1.61	1.07	1.04	1.04	1.80	3.75	5.54	6.74

Roční průběh dodané energie podle energoisitelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	7.64	6.35	5.43	3.39	1.70	1.13	1.09	1.09	1.89	3.92	5.78	7.03
Vytápění	6.56	5.37	4.34	2.34	0.61	0.08	0.00	0.00	0.84	2.84	4.73	5.95
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	1.04	0.94	1.04	1.00	1.04	1.00	1.04	1.04	1.00	1.04	1.00	1.04
Osvětlení	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

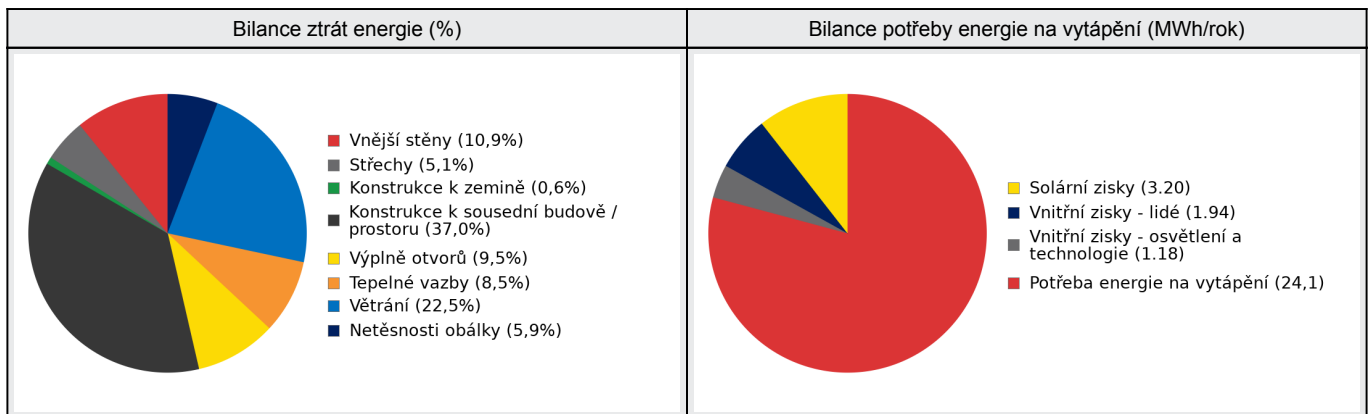
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	21.8	Solární zisky	MWh/rok	3.20
Větrání		6.84	Vnitřní zisky - lidé		1.94
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.81	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.18
Celkem		30.4	Celkem		6.32

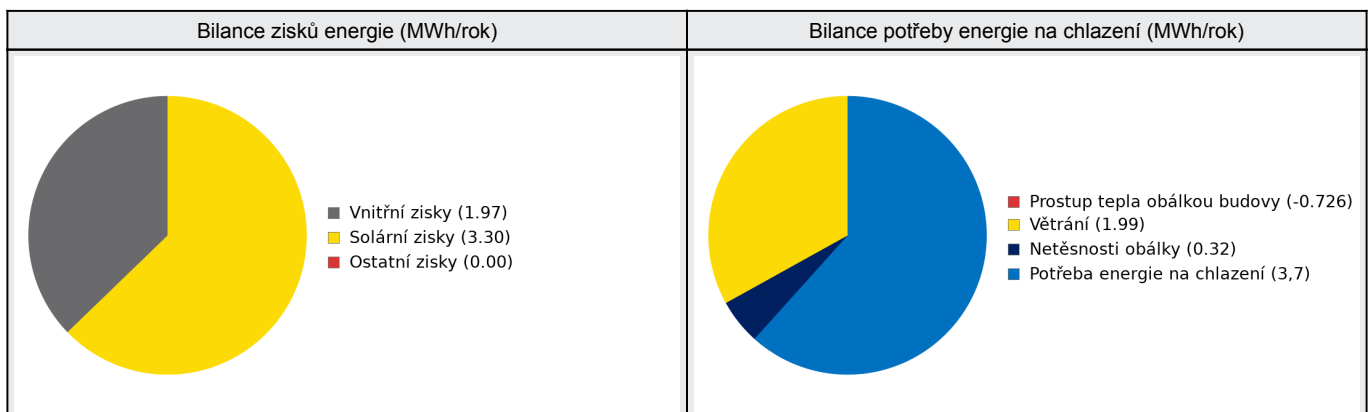
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	24,1	kWh/m ² .rok	86,3
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes průsvitné konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné zisky jsou sníženy o využitelné tepelné ztráty, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající tepelné zisky tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	1.97	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	-0.726
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		3.30	Cílené větrání		1.99
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0.00	Netěsnosti obálky - infiltrace		0.32
Celkem		5.27	Celkem		1.58

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	3,7 ¹⁾	kWh/m ² .rok	13,2
-----------------------------	---------	-------------------	-------------------------	------



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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				116,4				
STN-5	Z1_OP_Z (Z1)	20	EXT	31,3	0,310	0,30	0,30	103%
STN-6	Z1_OP2_J (Z1)	20	EXT	5,1	0,330	0,30	0,30	110%
STN-7	Z1_OP_V (Z1)	20	EXT	56,1	0,310	0,30	0,30	103%
STN-8	Z1_OP2_S (Z1)	20	EXT	6,2	0,330	0,30	0,30	110%
STN-16	Z2_OP_Z (Z2)	16	EXT	17,8	0,230	0,40	0,40	58%

STŘECHY				118,8				
STR-9	Z1_STR1_Z (Z1)	20	EXT	38,8	0,140	0,24	0,24	58%
STR-10	Z1_STR1_V (Z1)	20	EXT	34,8	0,140	0,24	0,24	58%
STR-11	Z1_STR2_J (Z1)	20	EXT	8,5	0,140	0,24	0,24	58%
STR-12	Z1_STR2_V (Z1)	20	EXT	8,5	0,140	0,24	0,24	58%
STR-18	Z2_STR1_Z (Z2)	16	EXT	23,3	0,160	0,32	0,32	50%
STR-19	Z2_STR1_V (Z2)	16	EXT	5,0	0,160	0,32	0,32	50%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				4,8				
PDL(z)-17	Z2_PDL_Z (Z2)	16	ZEM	4,8	1,700	0,60	0,60	283%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				104,6				
STR-13	Z1_PDL_NEVY (Z1)	20	SOUS	76,5	1,200	0,30	0,20	600%
STR-20	Z2_PDL_NEVY (Z2)	16	SOUS	20,7	1,200	0,40	0,27	444%
STN-21	Z2_OP_NEVY (Z2)	16	SOUS	7,3	1,200	0,40	0,27	444%

VÝPLNĚ OTVORŮ				34,1				
VYP-1	Z1_OK_Z (Z1)	20	EXT	7,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-2	Z1_OK_V (Z1)	20	EXT	14,0	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-3	Z1_SOK_Z (Z1)	20	EXT	2,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-4	Z1_SOK_V (Z1)	20	EXT	3,6	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-14	Z2_DV_Z (Z2)	16	EXT	2,6	1,200	2,30	2,30	52%
VYP-15	Z2_OK_Z (Z2)	16	EXT	4,1	0,900	2,00	2,00	45%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,075	---	0,020	375%

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 ¹	Systém 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 energie na vytápění
					%	COP			
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
K-2	Plynový kotel Vaillant byt č.1	28	Zemní plyn	12.6	82	---	Z1: 88% Z2: 88%	Z1: 88% Z2: 88%	33,3% 8.03
K-3	Plynový kondenzační kotel byt č.2	28	Zemní plyn	10.5	99	---	Z1: 88% Z2: 88%	Z1: 88% Z2: 88%	33,3% 8.03
K-4	Plynový kondenzační kotel byt č.3	28	Zemní plyn	9.17	99	---	Z1: 88% Z2: 88%	Z1: 88% Z2: 88%	29,2% 7.03
TČ-1	Klimatizace	2,61	Elektřina	0.36	---	3,62	88%	88%	4,1% 1.00

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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					%	---			
kW	MWh	%	---	%	m ³ /rok	% pokrytí			
K-2	Plynový kotel Vaillant byt č.1	28	Zemní plyn	4.58	82	---	TVsys 1: 60,9	38,32	33,3 3.78
K-3	Plynový kondenzační kotel byt č.2	28	Zemní plyn	3.82	99	---	TVsys 2: 60,9	38,32	33,3 3.78
K-4	Plynový kondenzační kotel byt č.3	28	Zemní plyn	3.82	99	---	TVsys 3: 60,9	38,33	33,3 3.78

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení BD	LED - bez uvedení měrného výkonu	198,69	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Komunikační prostory	LED - bez uvedení měrného výkonu	48,22	30	0,86	1,00	1,00	1,00

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 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	Střechy a stropy: OP _s -1 - Podlahy: OP _s -1 -
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	ANO	
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji zateplení všech podlah na zemině a nad sklepními prostory. Celková investice do opatření by činila cca 200 tis. Kč. S ohledem na vytápění plynem by pak prostá doba návratnosti mohla dosáhnout prosté doby návratnosti 12 let.			
	Je také možné uvažovat s výměnou staršího plynového kotle za nový kotel - kondenzační. Tímto opatřením dojde v úspoře dodané energie na vytápění o cca 5%. Při uvažovaném zateplení však výměna kotle bude mít prostou dobu návratnosti cca 15 let, což je doba hraničící s životností kotle. Jedná se tedy spíše o doporučení při případné poruše stávajícího kotle.			
	Lze doporučit pouze obecná opatření týkající se důsledného seřízení systému měření a regulace otopné soustavy.			
	Další úpravy nemají přijatelnou dobu návratnosti.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	121,71	166,32	167,15	
	34.0	46.4	46.7	
Soubor navržených opatření	80,92	118,10	119,66	
	22.6	33.0	33.4	
Dosažená úspora energie	40,79	48,22	47,49	-
	11.4	13.5	13.3	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Obytná zóna (obytná zóna)	223,3	59,1	3
Z2 - Komunikační prostory (obytná zóna)	55,9	3		

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/m ² .K	Budova jako celek		0,48	0,38	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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/m ² .rok	Budova jako celek		166,32	132,39	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		167,15	133,93	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

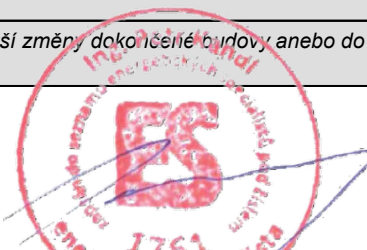
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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. Petr Kandl	Číslo oprávnění:	1761
Telefon:	+420721290536	E-mail:	kandl@deltalisov.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	844692.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.04.2026		
Platnost průkazu do:	27.04.2036		

¹⁾ V případě přerušovaného chlazení dle ČSN EN ISO 52 016-1 čl. 6.6.11.4 se uplatňuje redukce $\alpha_{C,red}$ na výslednou potřebu chladu na chlazení stanovenou pro nepřerušované chlazení, kterému odpovídá uvedená bilance. V případě přerušovaného chlazení v objektu bude rozdíl v uvedených bilancích zisků a ztrát energie o tuto redukci vyšší než vykazovaná potřeba chladu na chlazení.