

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 - 9. května 29,31,33
9. května 1640/33
67801, Blansko
katastrální území Blansko [605018]
parc. č. 1270



Energetický specialista

Ing. Vojtěch Prax
Číslo oprávnění: 2133

Evidenční číslo

766053.0

Datum vydání

03.09.2025

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: 9. května, 1640 / 33
PSČ, místo: 67801, Blansko
K.ú., parcelní č.: Blansko (605018), 1270
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1308

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



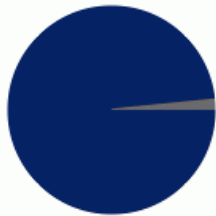
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ ostatní SZTE: 196.4
■ elektřina: 3.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.40 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	82.2 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	153 kWh/(m ² ·rok)	D
	Vytápění	115 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	35.7 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	2.12 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Vojtěch Prax
Osvědčení č.: 2133
Kontakt: vojta.prax@gmail.com

Ev. č. průkazu: 766053.0
Vyhотовeno dne: 03.09.2025
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:	Blansko	Část obce:	Blansko
Ulice:	9. května	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1640/33
Katastrální území:	Blansko (605018)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1270	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.

Stručný popis budovy:

Jedná se o samostatně stojící čtyřpodlažní, podslepený bytový dům se sedlovou střechu nevyužitým podkrovím. v 1.PP jsou sklepy a protostory domovního vybavení které již nejsou využívány a celý prostor suterénu je nevytápěný. v 1PP se nachází výměníková stanice CZT. v 1NP až 3NP jsou byty celkem 3x6 bytů tj.- 18.
V minulosti byl dům zateplen a provedena výměna otvorů.
vytápění CZT, radiátory
Ohřev TUV CZT v nádrži Austrie 500l rozvody s cirkulací.
větrání přirozené

Stručný popis technických systémů:

Vytápění CZT , Radiátory
Ohřev TV - CZT v zásobnících , rozvody TV s cirkulací
Osvětlení podle ČSN 730331-1
Větrání přirozeně

Doplňující údaje:

Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) byl vypracován na základě dostupných podkladů a vizuální prohlídky objektu, která však nemůže plnohodnotně nahradit dokumentaci skutečného provedení. Průzkumné sondy ani jiné destruktivní nebo invazivní zásahy do konstrukcí nebyly prováděny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4 013,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 838,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,46
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1 308,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,6

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	Prostory bytu	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	1 144,5
Z2	Nevytápěné schodiště	Obecný nevytápěný prostor	☒	☐	16	163,5

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 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).

elektřina	0,2%	---	---	---	---	1,4%	---	1,6%
	0.37	---	---	---	---	2.77	---	3.14
ostatní SZTE	75,1%	---	---	---	23,4%	---	---	98,4%
	150	---	---	---	46.6	---	---	196

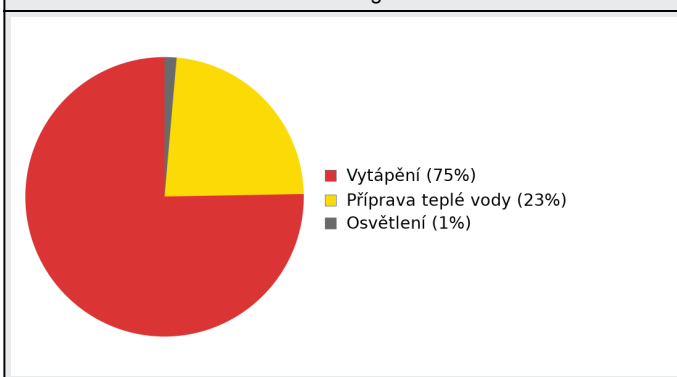
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

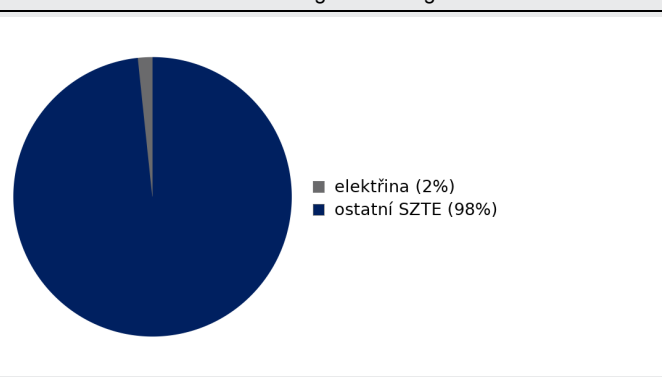
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	75,2%	---	---	---	23,4%	1,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	114,8	---	---	---	35,7	2,1	---	152,6
MWh/rok	150	---	---	---	46.6	2.77	---	200

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							

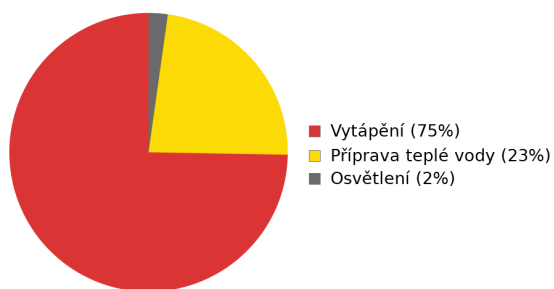
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	0,3%	---	---	---	---	2,2%	---	2,5%
		0.77	---	---	---	---	5.82	---	6.59
ostatní SZTE	1,3	74,3%	---	---	---	23,1%	---	---	97,5%
		195	---	---	---	60.6	---	---	255

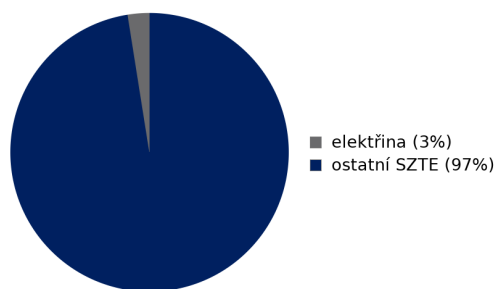
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	74,6%	---	---	---	23,1%	2,2%	---	100,0%
kWh/m²rok	149,4	---	---	---	46,4	4,4	---	200,2
MWh/rok	195	---	---	---	60.6	5.82	---	262

Podíl dodané energie dle účelu

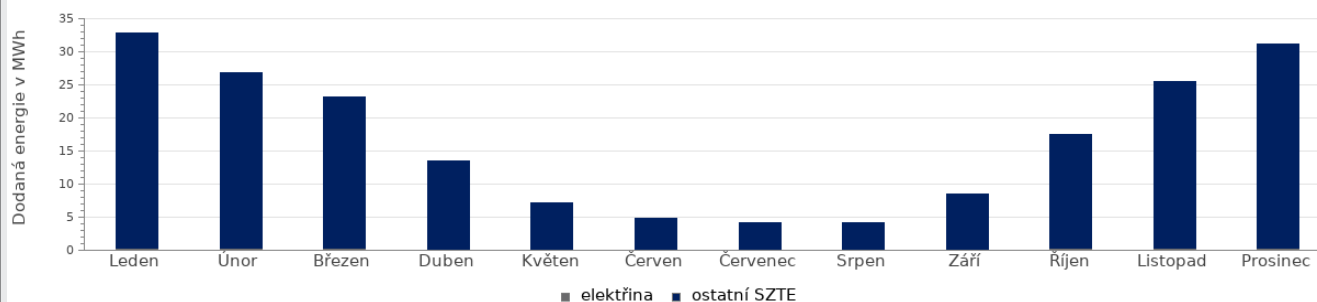


Podíl dodané energie dle energonositele

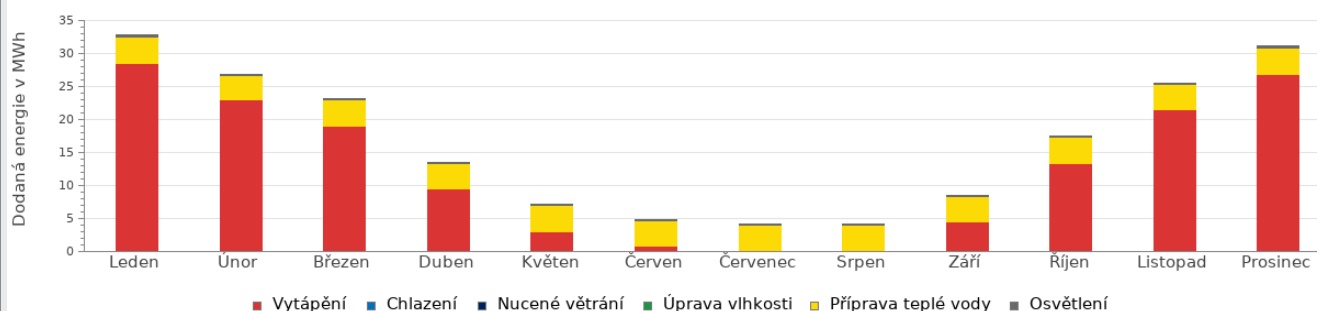


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	32.9	26.9	23.2	13.5	7.14	4.80	4.11	4.12	8.57	17.5	25.6	31.2
elektrina	0.39	0.33	0.28	0.24	0.20	0.15	0.15	0.16	0.24	0.28	0.33	0.39
ostatní SZTE	32.5	26.6	22.9	13.3	6.93	4.65	3.96	3.96	8.33	17.3	25.2	30.8

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	32.9	26.9	23.2	13.5	7.14	4.80	4.11	4.12	8.57	17.5	25.6	31.2
Vytápění	28.6	23.0	19.0	9.52	3.02	0.82	0.00	0.00	4.54	13.3	21.4	26.9
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	3.96	3.58	3.96	3.83	3.96	3.83	3.96	3.96	3.83	3.96	3.83	3.96
Osvětlení	0.35	0.29	0.24	0.20	0.16	0.15	0.15	0.16	0.20	0.24	0.29	0.35

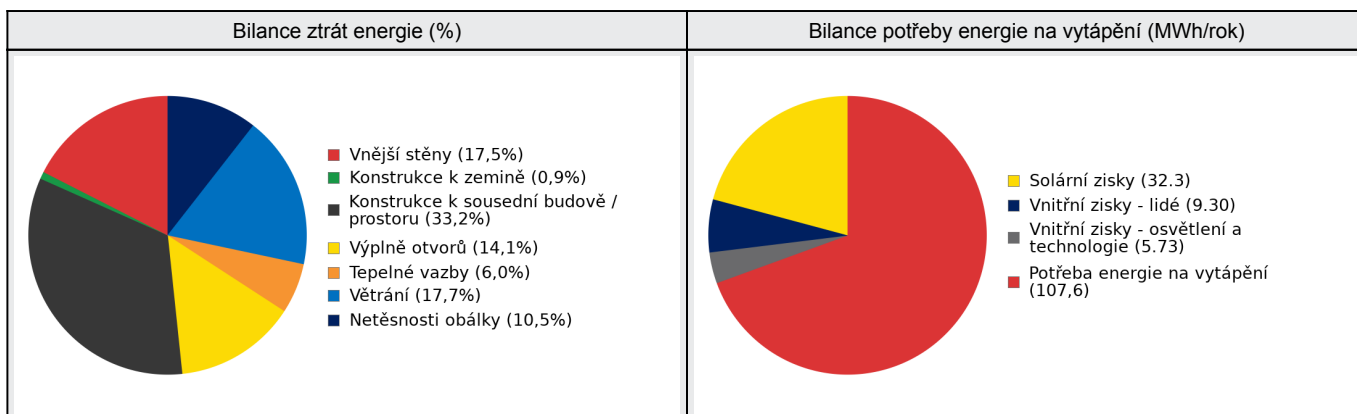
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	111	Solární zisky	MWh/rok	32.3
Větrání		27.5	Vnitřní zisky - lidé		9.30
Netěsnosti obálky - infiltrace		16.3	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		5.73
Celkem		155	Celkem		47.3

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	107,6	kWh/m ² .rok	82,2
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ _i	---	A _j	U _j	U _{N,j}	U _{R,j}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY					810,1			
STN-1	OBVODOVÁ STĚNA 450 + EPS - SEVER (Z1)	20	EXT	86,1	0,310	0,30	0,30	103%
STN-2	OBVODOVÁ STĚNA 450 + EPS - VÝCHOD (Z1)	20	EXT	280,1	0,310	0,30	0,30	103%
STN-3	OBVODOVÁ STĚNA 450 + EPS - JIH (Z1)	20	EXT	86,1	0,310	0,30	0,30	103%
STN-4	OBVODOVÁ STĚNA 450 + EPS - ZÁPAD (Z1)	20	EXT	295,5	0,310	0,30	0,30	103%
STN-5	OBVODOVÁ STĚNA SCHODIŠTĚ CP 300 + EPS 100 - VÝCHOD (Z2)	16	EXT	60,6	0,359	0,40	0,40	90%
STN-16	OBVODOVÁ STĚNA 450 SEVER (Z2)	16	EXT	1,8	1,293	1,29	1,29	100%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					50,8			
PDL(z)-15	PODLAHA SUTERÉN (Z2)	16	ZEM	40,9	4,100	0,85	0,85	482%
STN(z)-23	OBVODOVÁ STĚNA 450 - ZEM (Z2)	16	ZEM	9,9	1,358	0,85	0,85	160%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU					803,9			
STR-11	STROP POD PŮDOU + MW ISOVER DOMO TL 260 (Z1)	20	SOUS	381,5	0,158	0,60	0,40	40%
STR-11	STROP POD PŮDOU + MW ISOVER DOMO TL 260 (Z2)	16	SOUS	40,9	0,158	0,80	0,55	29%
STR-17	STROP - 1NP - 2NP (Z1)	20	SOUS	381,5	1,290	0,60	0,60	215%

VÝPLNĚ OTVORŮ					173,4			
VYP-6	OKNO PVC S DVOJSKLEM 135/150 - VÝCHOD (Z1)	20	EXT	24,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-7	OKNO PVC S DVOJSKLEM 135/150 - ZÁPAD (Z1)	20	EXT	36,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-8	OKNO PVC S DVOJSKLEM 135/150 - JIH (Z1)	20	EXT	6,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-9	OKNO PVC S DVOJSKLEM 135/150 - SEVER (Z1)	20	EXT	6,1	1,200	1,50	1,50	80%

VYP-10	OKNO PVC S DVOJSKLEM 90/90 - VÝCHOD (Z1)	20	EXT	14,6	1,250	1,50	1,50	83%
VYP-13	BALKONOVÉ DVEŘE PVC S DVOJSKLEM 1,7/2,3 (Z1)	20	EXT	62,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-18	VSTUPNÍ DVEŘE (Z2)	16	EXT	11,6	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-24	OKNO PVC S DVOJSKLEM 135/150 - VÝCHOD (Z2)	16	EXT	12,2	1,200	2,00	2,00	60%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,050	---	0,020	250%
--------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	------

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					
					kW	MWh/rok				%	COP	%	%	% pokrytí
														MWh/rok
CZT-1	CZT	62	---	---	96	---	Z1: 85% Z2: 85%	Z1: 88% Z2: 88%	100% 108					

Ozn.	Zdroj tepla ¹	Systém vytápění mimo budovu - bilance dodávky energie pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu					Vnější rozvody	
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Ztráty ve vnějších rozvodech
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
CZT-1	CZT	62	ostatní SZTE	150	96	---	100	0.00

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	%	---	%	m³/rok	% pokrytí
									MWh/rok
CZT-1	CZT	62	---	---	96	---	TVsys 1: 65,2	459,90	100,0
									44.8

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu					Vnější rozvody	
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Ztráty ve vnějších rozvodech
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
CZT-1	CZT	62	ostatní SZTE	46.6	96	---	100	0.00

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	BYTY	LED - bez uvedení měrného výkonu	991,20	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Schodiště - časovač	LED - bez uvedení měrného výkonu	150,00	30	0,86	0,80	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 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	Podlahy: OP _s -1 - Zateplení podlahy 1NP		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.		
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP _T -1 - Výměna zdroje tepla Příprava TV: OP _T -1 - Výměna zdroje tepla		

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	Realizace FVE je technicky a ekologicky výhodná. Ekonomicky výhodná není. Nedoporučuji realizaci. Realizace STS je technicky a ekologicky výhodná. Ekonomicky výhodná není. Nedoporučuji realizaci.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KGJ pro objekt není výhodná.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Objekt je napojen na soustavě zásobování teplem.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace TČ pro objekt není výhodné.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci průkazu energetické náročnosti budovy jsou dle jednotlivých kritérií doporučena opatření viz. níže. Dle právního předpisu č. 264/2020 Sb., vyhlášky o energetické náročnosti budov jsou doporučená opatření pouze povinností energetického specialisty a jejich realizace NENÍ pro stavebníka ZÁVAZNÁ.			
	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	101,23	152,55	200,24	
	132	200	262	
Soubor navržených opatření	74,96	111,54	114,15	
	98.0	146	149	
Dosažená úspora energie	26,27	41,01	86,09	-
	34.4	53.7	113	

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 do 31.12.2021			
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 - Prostory bytu (obytná zóna)	1 144,5	74,5	3
	Z2 - Nevytápěné schodiště (ostatní zóna)	163,5		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	Přílehlající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY 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				0,40	0,40	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				152,55	147,02	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				200,24	148,22	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (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. Vojtěch Prax	Číslo oprávnění:	2133
Telefon:	776880174	E-mail:	vojta.prax@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:	766053.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	03.09.2025		
Platnost průkazu do:	03.09.2035		