

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.: Nivy I 4229

PSČ, obec: 760 01 Zlín

K.ú., parcelní č.: Zlín [635561], st. 6241

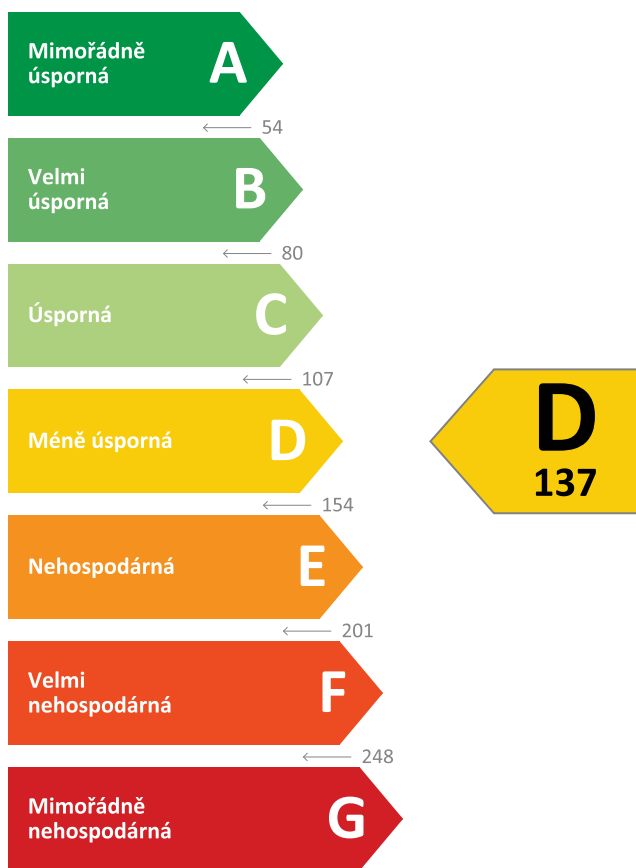
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1809,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



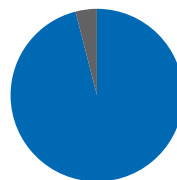
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 317,0 (96 %)
Elektřina - 12,0 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,09 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	123 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	182 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	154 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: PROJEKTY BUDOV s.r.o.

Osvědčení č.: 1869

Kontakt: projektybudov@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 868940.0

vyhotoveno dne: 20.07.2026

Podpis: Ing. Jan Roubalík



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:	Zlín	Část obce:	
Ulice:	Nivy I	Č.p / č. or. (č.ev.):	4229
Katastrální území:	Zlín [635561]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 6241	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Průkaz energetické náročnosti budovy je vyhotoven na základě původní projektové dokumentace a dostupných informací. Sondy do konstrukcí se nezhotovovaly. Obvodové zdivo - CDm, vnitřní CDm / CPP Podlaha na zemině - nášlap, potěr, betonová mazanina, HI Strop nad suterénem - omítka, PZ desky, polystyren, betonová mazanina, cementový potěr, nášlap Strop nad exteriérem - KZS, PZ desky, polystyren, betonová mazanina, cementový potěr, nášlap Střecha: omítka, PZ desky, štěrka, polystyren, heraklit, HI, EPS, HI Okna plastová s izolačním zasklením, dveře tepelně izolační Vytápění CZT - objektová předávací stanice vč. ohřevu TV v zásobníku o objemu 250 litrů. Energonositelé pro CZT (uhlí, zemní plyn, biomasa a ostatní složky,...) byly zadány váženým průměrem - podíl obnovitelných zdrojů 80% a méně.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5302,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2138,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,40
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1809,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,6

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
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	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1555,3
Z2	Komunikace a zázemí	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	253,9
NZ1	Nevytápěné prostory	-	☐	☐	-	-

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

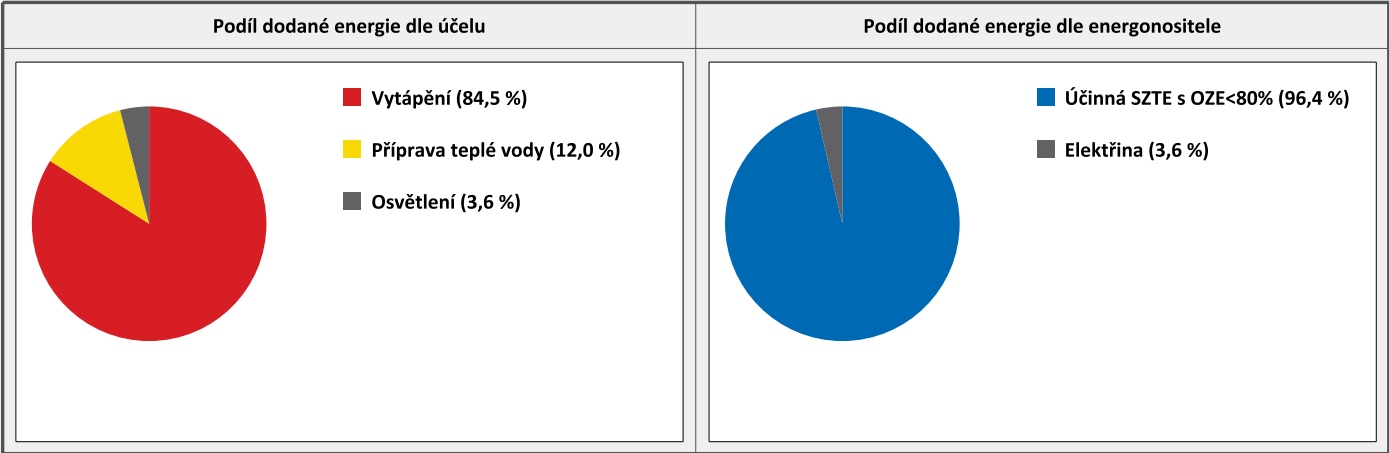
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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).								
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	84,4 %	-	-	-	11,9 %	-	-	96,4 %
	277,66	-	-	-	39,31	-	-	316,97
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,0 %	3,6 %	-	3,6 %
	0,31	-	-	-	0,01	11,68	-	12,00

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	84,5 %	-	-	-	12,0 %	3,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	154	-	-	-	22	6	-	182
MWh/rok	277,97	-	-	-	39,32	11,68	-	328,97

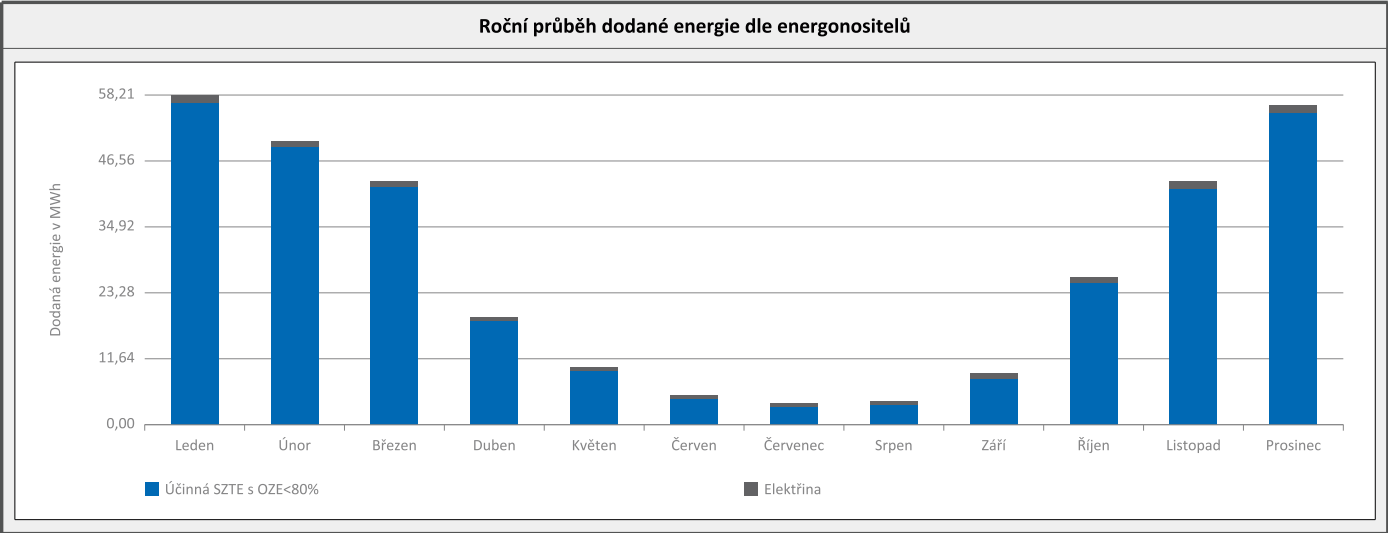


C		PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE							
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. 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	78,7 %	-	-	-	11,1 %	-	-	89,8 %
		194,36	-	-	-	27,52	-	-	221,88
Elektřina	2,1	0,3 %	-	-	-	0,0 %	9,9 %	-	10,2 %
		0,65	-	-	-	0,02	24,53	-	25,20
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		78,9 %	-	-	-	11,1 %	9,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		108	-	-	-	15	14	-	137
MWh/rok		195,02	-	-	-	27,54	24,53	-	247,08
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu					Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele				
Vytápění (78,9 %) Příprava teplé vody (11,1 %) Osvětlení (9,9 %)					Účinná SZTE s OZE<80% (89,8 %) Elektřina (10,2 %)				

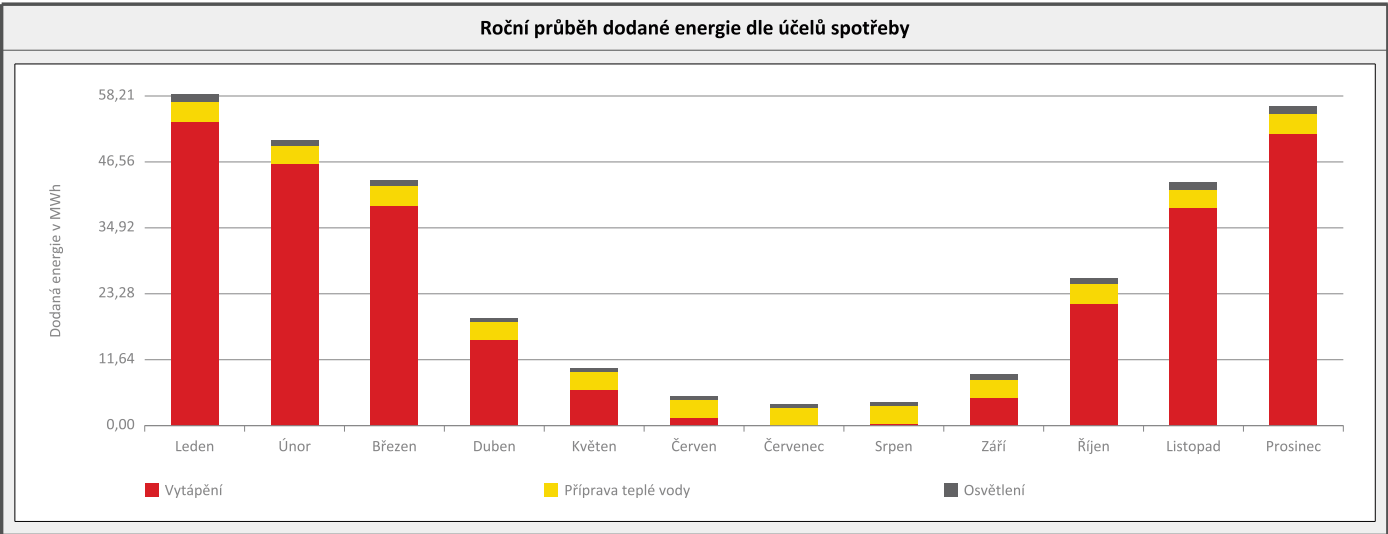
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	58,21	50,23	43,08	19,21	10,24	5,31	3,90	4,28	9,02	26,13	43,02	56,34
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	56,76	49,09	42,02	18,39	9,57	4,75	3,31	3,56	8,10	24,90	41,66	54,89
Elektrina	1,44	1,14	1,06	0,82	0,68	0,56	0,59	0,72	0,93	1,23	1,37	1,45



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	58,21	50,23	43,08	19,21	10,24	5,31	3,90	4,28	9,02	26,13	43,02	56,34
Vytápění	53,45	46,10	38,71	15,17	6,23	1,54	0,02	0,26	4,87	21,58	38,45	51,58
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,36	3,03	3,36	3,25	3,34	3,21	3,29	3,29	3,23	3,36	3,25	3,36
Osvětlení	1,40	1,10	1,01	0,79	0,67	0,56	0,59	0,72	0,91	1,19	1,32	1,40
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

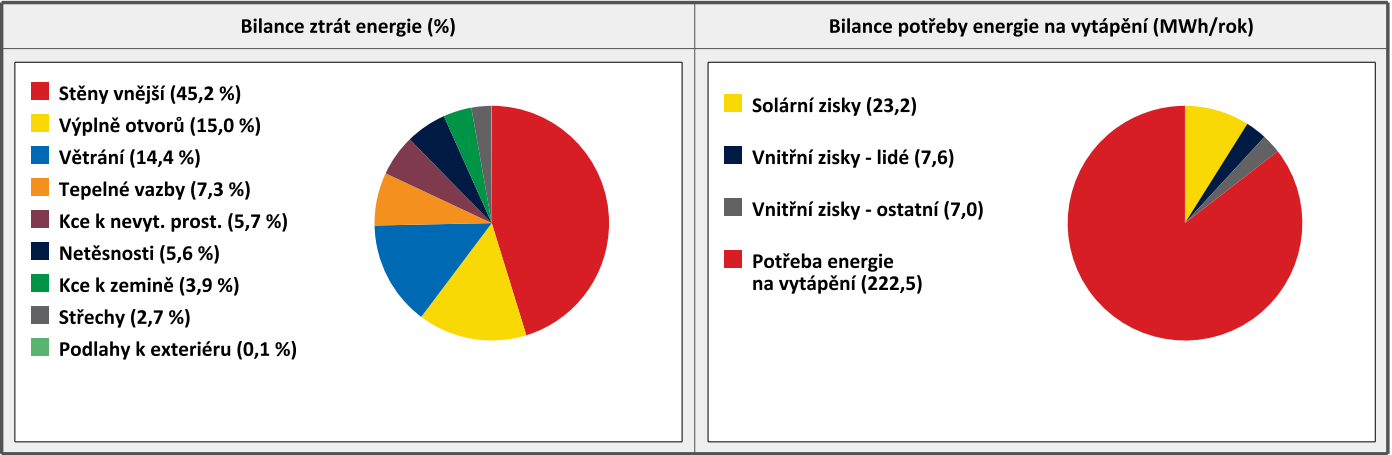
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	208,076	Solární zisky	MWh/rok	23,213
Větrání		37,541	Vnitřní zisky - lidé		7,587
Netěsnosti obálky - infiltrace		14,690	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		6,959
Celkem		260,307	Celkem		37,759

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	222,547	kWh/m ² .rok	123
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				947,1				
SV1	Z1 Obvodové zdivo 375	20,0	EXT	841,2	1,3	0,30	0,30	433 %
SV2	Z1 Obvodové zdivo 375	16,0	EXT	26,7	1,3	0,40	0,40	325 %
SV3	Z2 Obvodové zdivo 245	20,0	EXT	79,2	1,8	0,30	0,30	600 %

STŘECHY				325,5				
ST1	S4 Konstrukce střechy	20,0	EXT	301,6	0,23	0,24	0,24	96 %
ST2	S4 Konstrukce střechy	16,0	EXT	11,2	0,23	0,32	0,32	72 %
ST3	S5 Konstrukce střechy	20,0	EXT	12,7	0,23	0,24	0,24	96 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				6,6				
PO1	S2.1 Konstrukce stropu 250 nad exteriérem	20,0	EXT	6,6	0,31	0,24	0,24	129 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				259,2				
PZ1	S1 Podlaha na zemině	20,0	ZEM	130,1	3,6	0,45	0,45	800 %
PZ2	S1 Podlaha na zemině	16,0	ZEM	97,7	3,6	0,60	0,60	600 %
KZ1	Z1.1 Obvodové zdivo 375 k zemině	16,0	ZEM	19,0	1,4	0,60	0,60	233 %
KZ2	Z1.2 Obvodové zdivo 375+320 k zemině	20,0	ZEM	12,5	1,1	0,45	0,45	244 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				292,6				
KN1	S2 Konstrukce stropu 250	20,0	NEVYT	92,3	1,0	0,30	0,30	333 %
KN2	S2 Konstrukce stropu 250	16,0	NEVYT	23,5	1,0	0,40	0,40	250 %
KN3	S3 Konstrukce stropu 200	20,0	NEVYT	20,5	1,1	0,30	0,30	367 %
KN4	S3 Konstrukce stropu 200	16,0	NEVYT	20,7	1,1	0,40	0,40	275 %
KN5	Z4 Vnitřní zdivo 375	20,0	NEVYT	5,3	1,2	0,30	0,30	400 %
KN6	Z4 Vnitřní zdivo 375	16,0	NEVYT	53,1	1,2	0,40	0,40	300 %
KN7	Z6 Vnitřní zdivo 250	20,0	NEVYT	17,2	1,6	0,30	0,30	533 %
KN8	Z6 Vnitřní zdivo 250	16,0	NEVYT	21,2	1,6	0,40	0,40	400 %
KN9	Z7 Vnitřní zdivo 100	20,0	NEVYT	4,3	2,5	0,30	0,30	833 %
KN10	Z7 Vnitřní zdivo 100	16,0	NEVYT	14,7	2,5	0,40	0,40	625 %
KN11	Z8 Vnitřní zdivo 275	20,0	NEVYT	7,0	1,3	0,30	0,30	433 %
KN12	Dveře vnitřní k nevyt. části	16,0	NEVYT	12,9	2,0	2,3	2,2	90 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				307,4				
VO1	Okna PVC s izolačním zasklením	20,0	EXT	279,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO2	Okna PVC s izolačním zasklením	16,0	EXT	2,2	1,3	2,0	2,0	65 %
VO3	Dveře vstupní tepelně izolační	16,0	EXT	11,4	1,7	2,3	2,2	77 %
VO4	Světlík drátosklo	16,0	EXT	14,0	4,0	2,0	2,0	200 %
VO5	Výlez na střechu ocelový	16,0	EXT	0,9	5,7	2,3	2,2	257 %

TEPELNÉ VAZBY				
<i>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.</i>				
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	CZT - objektová předávací stanice	137,0	účinná SZTE s OZE < 80%	277,7	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									222,5

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			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	CZT - objektová předávací stanice	144,0	účinná SZTE s OZE < 80%	39,3	99,0	-	80,6	600,4	100,0 %
									31,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	1555,3	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	Komunikace a zázemí	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	253,9	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
ON1	Nevytápěné prostory		-	75,0	-	1,00	1,00	0,70

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	V rámci doporučení je navrženo zateplení fasády KZS tl. 180 mm a zateplení stěn a stropů k nevytápěným prostorům MV tl. 140 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V rámci doporučené varianty je zvolena VZT jednotka s rekuperací tepla v bytech.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Zlepšení účinnosti technických systémů se nenavrhuje.

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	FVE panely se nenavrhují.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V objektu není celoroční využití odpadního tepla z kogenerace, takže tento systém nelze doporučit.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je napojen na CZT.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo se nenavrhuje.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci doporučení je navrženo zateplení fasády KZS tl. 180 mm a zateplení stěn a stropů k nevytápěným prostorům MV tl. 140 mm. Dále je zvolena VZT jednotka s rekuperací tepla v bytech.			
	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	140	182	137	
	253,9	329,0	247,1	
Soubor navržených opatření	48	68	59	
	87,3	123,2	106,6	
Dosažená úspora energie	92	114	78	
	166,6	205,8	140,5	

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	1555,3	60	3,0
	Z2: obytná	253,9	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	Přílehlající 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	0,49	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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	182	116	-
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	---

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	137	119	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.8 (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:	PROJEKTY BUDOV s.r.o.	Číslo oprávnění:	1869
Telefon:	774713812	E-mail:	projektybudov@seznam.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:	Ing. Jan Roubalík	Číslo oprávnění:	0931

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:	868940.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.07.2026		
Platnost průkazu do:	20.07.2036		