



STŘEDISKO PRO ÚSPORY ENERGIE

SUE s.r.o. Most
tř. Budovatelů 1353/108a
434 01, Most
tel.: 476 104 189
e-mail: info@sue.cz
www.sue.cz

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění
a vyhlášky č. 264/2020 Sb.



**Bytový dům
Bělehradská 379
Pardubice**

Zpracoval:

Ing. Tomáš Novák– energetický specialista; osvědčení č. 1590

Datum zpracování:

Únor 2026

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:	Pardubice	Část obce:	Polabiny
Ulice:	Bělehradská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	379
Katastrální území:	Pardubice (717657)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	7357	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1976	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.</i>
Stručný popis budovy: Jedná se o panelový bytový dům postavený dle typového podkladu stavební soustavy HK (65). Objekt má celkem 19 nadzemních podlaží. Půdorys stavby je nepravidelný. Obvodové železobetonové konstrukce byly v roce 1999 zatepleny dodatečnou vrstvou 8 cm EPS. Ve stejném roce došlo i k zateplení ploché střechy objektu. Výplně otvorů tvoří většinou plastové typy s termoizolačními dvojskly. Vytápění objektu a příprava TV je řešeno pomocí CZT (výměňiková stanice v objektu). Osvětlení společných prostor tvoří úsporné LED osvětlení, v bytových jednotkách je osvětlení smíšené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m³	20 612,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	7 314,7
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,35
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m²	7 232,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,2

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 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 vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztázná plocha m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytové jednotky	Bytové jednotky	☒	☐	20	7 040,9
NZ2	Chodby	Chodby	☐	☐	-	-
Z3	Společné prostory	Společné prostory	☒	☐	16	191,7
NZ4	Technické podlaží	Technické podlaží	☐	☐	-	-

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	0,1%	---	---	---	---	2,8%	---	3,0%
	1,99	---	---	---	---	38,7	---	40,7
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	71,4%	---	---	---	25,6%	---	---	97,0%
	972,9	---	---	---	348,3	---	---	1321,2

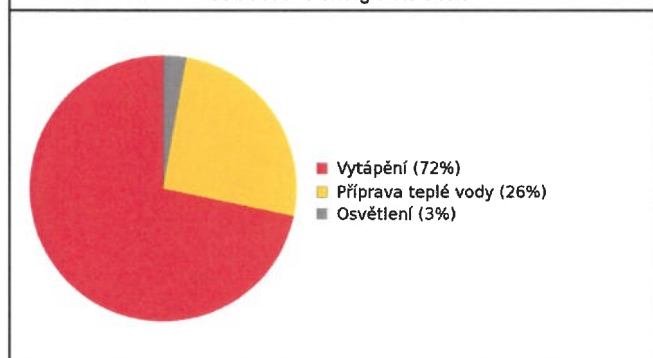
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

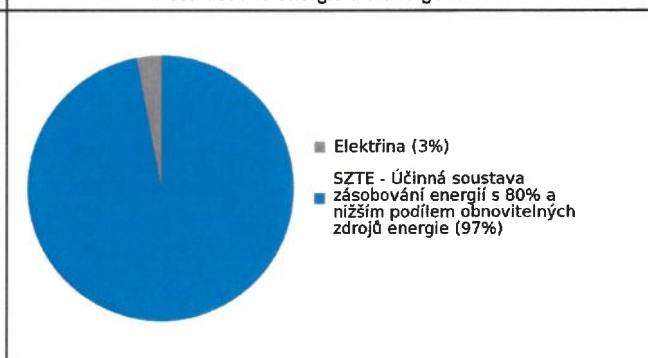
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	71,6%	---	---	---	25,6%	2,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	134,8	---	---	---	48,2	5,3	---	188,3
MWh/rok	974,9	---	---	---	348,3	38,7	---	1361,9

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							

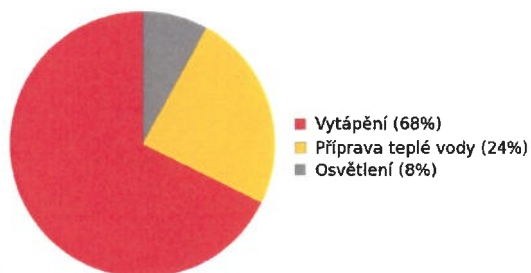
ENERGONOSITELE

Elektrina	2,1	0,4%	---	---	---	---	8,0%	---	8,5%
		4,18	---	---	---	---	81,2	---	85,4
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	0,7	67,4%	---	---	---	24,1%	---	---	91,5%
		681,0	---	---	---	243,8	---	---	924,8

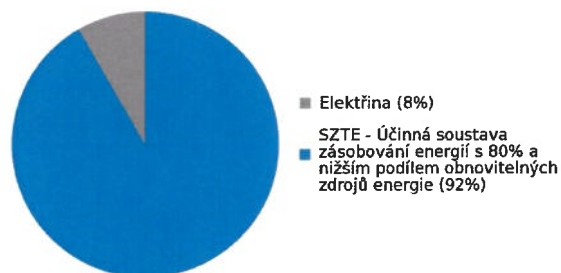
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	67,8%	---	---	---	24,1%	8,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	94,7	---	---	---	33,7	11,2	---	139,7
MWh/rok	685,2	---	---	---	243,8	81,2	---	1010,2

Podíl dodané energie dle účelu

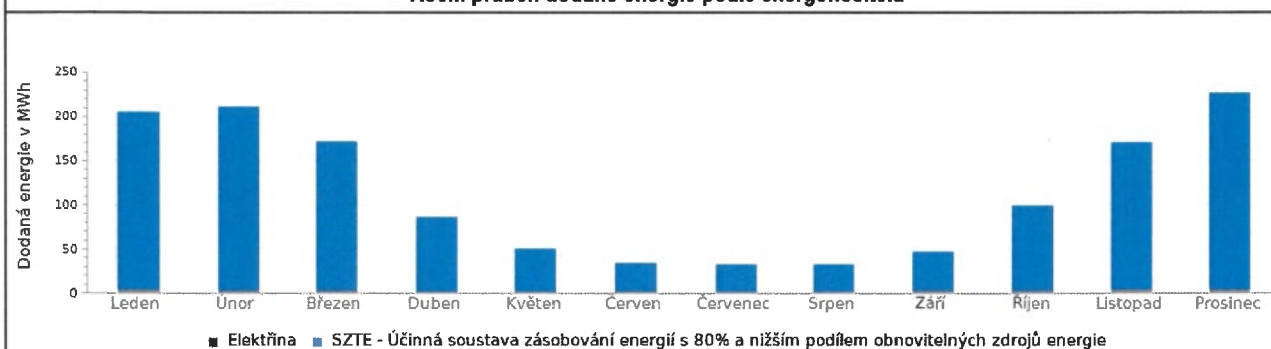


Podíl dodané energie dle energonositele

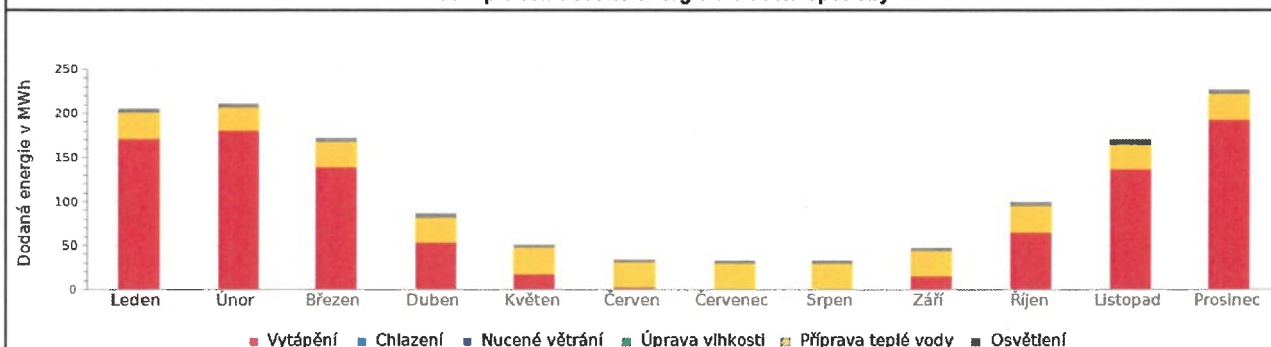


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	205	211	172	85.3	49.9	32.8	31.8	32.4	46.6	98.7	170	227
Elektrina	4.61	3.83	3.68	2.93	2.39	2.12	2.18	2.58	3.10	4.13	4.41	4.71
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	201	207	168	82.4	47.5	30.7	29.6	29.8	43.5	94.5	165	222

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	205	211	172	85.3	49.9	32.8	31.8	32.4	46.6	98.7	170	227
Vytápění	171	181	139	54.0	18.0	2.10	0.00	0.26	14.9	65.2	137	193
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	29.6	26.7	29.6	28.6	29.6	28.6	29.6	29.6	28.6	29.6	28.6	29.6
Osvětlení	4.34	3.56	3.41	2.70	2.30	2.11	2.18	2.58	3.02	3.86	4.15	4.44

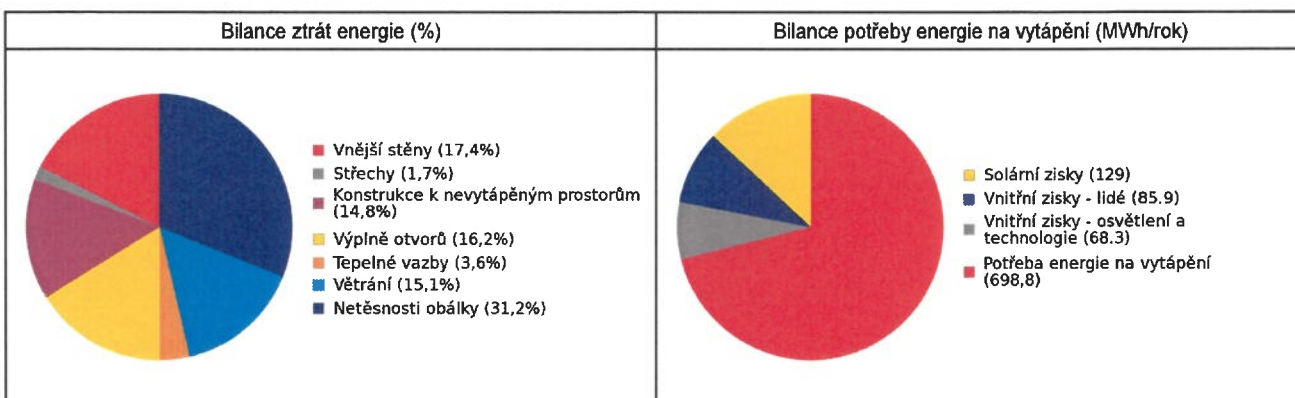
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	527	Solární zisky	MWh/rok	129
Větrání		149	Vnitřní zisky - lidé		85.9
Netěsnosti obálky - infiltrace		306	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		68.3
Celkem		982	Celkem		283

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	698,8	kWh/m ² .rok	96,6
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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 budové (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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	
					W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				3 836,9				
STN-1	SO1 S - EPS (Z1)	20	EXT	794,1	0,400	0,30	0,30	133%
STN-1	SO1 S - EPS (Z3)	16	EXT	25,3	0,400	0,40	0,40	100%
STN-2	SO1 V (Z1)	20	EXT	875,6	0,400	0,30	0,30	133%
STN-2	SO1 V (Z3)	16	EXT	51,8	0,400	0,40	0,40	100%
STN-3	SO1 J (Z1)	20	EXT	1 034,3	0,400	0,30	0,30	133%
STN-3	SO1 J (Z3)	16	EXT	27,8	0,400	0,40	0,40	100%
STN-4	SO1 Z (Z1)	20	EXT	1 021,4	0,400	0,30	0,30	133%
STN-4	SO1 Z (Z3)	16	EXT	6,6	0,400	0,40	0,40	100%

STŘECHY				407,6				
STR-14	SCH1 (Z1)	20	EXT	407,6	0,370	0,24	0,24	154%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				2 100,4				
STN-9	SN1 - s chodbou (Z1-Z2)	20	NZ2	1 650,9	1,300	0,95	0,95	137%
STN-9	SN1 - s chodbou (Z2-Z3)	16	NZ2	32,4	1,300	1,30	1,30	100%
PDL-11	PDL1 - nad TP (Z1-Z4)	20	NZ4	112,4	1,100	0,30	0,30	367%
PDL-11	PDL1 - nad TP (Z3-Z4)	16	NZ4	191,7	1,100	0,40	0,40	275%
PDL-12	PDL2 - nad chodbou (Z1-Z2)	20	NZ2	113,1	1,100	0,95	0,95	116%

VÝPLNĚ OTVORŮ				969,8				
VYP-15	OZ1 S - 1,5*1,6 (Z1)	20	EXT	40,8	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-16	OZ1 V (Z1)	20	EXT	122,4	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-16	OZ1 V (Z3)	16	EXT	2,4	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-17	OZ1 J (Z1)	20	EXT	45,6	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-18	OZ1 Z (Z1)	20	EXT	81,6	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-19	OZ2 S - 1,8*1,6 (Z1)	20	EXT	49,0	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-20	OZ2 V (Z1)	20	EXT	97,9	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-21	OZ2 J (Z1)	20	EXT	54,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-22	OZ2 Z (Z1)	20	EXT	97,9	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-23	DO1 S - 0,9*2,4 (Z1)	20	EXT	36,7	1,600	1,70	1,70	94%
VYP-24	DO1 V (Z1)	20	EXT	73,4	1,600	1,70	1,70	94%

VYP-25	DO1 J (Z1)	20	EXT	116,6	1,600	1,70	1,70	94%
VYP-26	DO1 Z (Z1)	20	EXT	73,4	1,600	1,70	1,70	94%
VYP-32	OZ6 V (Z3)	16	EXT	1,9	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-33	OZ6 J - 1,2*1,6 (Z1)	20	EXT	65,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-35	OZ7 S - 1,2*1,2 (Z3)	16	EXT	4,3	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-36	OZ7 V (Z3)	16	EXT	5,8	1,400	2,00	2,00	70%

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	300	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	973	96	—	Z1: 85% Z3: 85%	Z1: 88% Z3: 88%	100,0% 699					

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			
CZT-1	CZT	300	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem obnovitelných zdrojů energie	348	96	—	TVsys 1: 96,2	5 365,50	100,0
									334

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				
Z1 (L1)	Bytové jednotky	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	6 569,16	48	1,70	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	Chodby	LED - bez uvedení měrného výkonu	1 756,22	43	0,86	0,90	1,00	1,00
Z3 (L1)	Společné prostory	LED - bez uvedení měrného výkonu	177,91	41	0,86	1,00	1,00	1,00
NZ4 (L1)	Technické podlaží	lineární zářivky T26 - jiný než elektronický předřadník	484,29	42	1,29	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 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	Stěny OP _s -1 - Zateplení budovy zateplení konstrukce (obvodové stěny) na hodnotu součinitele prostupu tepla 0,25 W/m ² K (doporučená hodnota dle ČSN 73 0540-2/2025) Střechy a stropy: OP _s -1 - Zateplení budovy zateplení konstrukce (plochá střecha) na hodnotu součinitele prostupu tepla 0,16 W/m ² K (doporučená hodnota dle ČSN 73 0540-2/2025)
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	ANO	ANO	Instalace FVE na střechu budovy (výkon FVE cca 20 kWp s bateriovým systémem o kapacitě 20 kWh, orientace jižní a sklon 30°)
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	KVET se nedoporučuje z důvodu nevhodného poměru spotřeby elektřiny a tepla.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Budova je k SZTE připojena.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace tepelných čerpadel se nedoporučuje vzhledem k nízké ekonomické návratnosti.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro splnění požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. pro navrhovaná opatření, kde objekt musí plnit klasifikační třídu C pro primární energii z neobnovitelných zdrojů se doporučuje zateplení obálky budovy na $U \leq U_{rec,20}$ a instalace FVE na střechu budovy (výkon FVE cca 20 kWp s bateriovým systémem o kapacitě 20 kWh, orientace jižní a sklon 30°). Dále se doporučuje vyregulování otopné soustavy a striktní dodržování útlumových režimů.			
	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	136,67	188,29	139,68	
	989	1362	1010	
Soubor navržených opatření	125,59	172,86	122,93	
	908	1250	889	
Dosažená úspora energie	11,08	15,43	16,75	-
	80.2	112	121	

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			
Snižení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Bytové jednotky (obytná zóna)	7 040,9	89,0	3
	Z3 - Společné prostory (obytná zóna)	191,7		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	Příslušající 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	0,62	0,52	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	188,29	182,31	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	139,68	183,22	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.1 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový 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. Tomáš Novák	Číslo oprávnění:	1590
Telefon:	476104189	E-mail:	info@sue.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:	818974.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	16.02.2026		
Platnost průkazu do:	16.02.2036		

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: Bělehradská, 379
PSČ, místo: 53009, Pardubice
K.ú., parcelní č.: Pardubice (717657), 7357
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 7233 m²



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

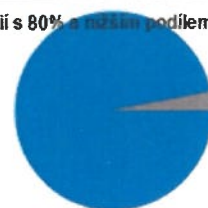


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE MWh/rok

■ SZTE - Účinná soustava zásobování energií s 80% a nižším podílem c
■ Elektřina: 40.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.62 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	96.6 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	188 kWh/(m ² ·rok)	C
	Vytápění	135 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	48.2 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	5.35 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Tomáš Novák

Osvědčení č.: 1590

Kontakt: info@sue.cz

Ev. č. průkazu: 818974.0

Vyhotoveno dne: 16.02.2026

Podpis:

