

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.: Bělehradská 286, 287, 288, 289, 290, 291, 291, 292 a 293

PSČ, obec: 530 09 Pardubice

K.ú., parcelní č.: Pardubice [717657], st. 6788

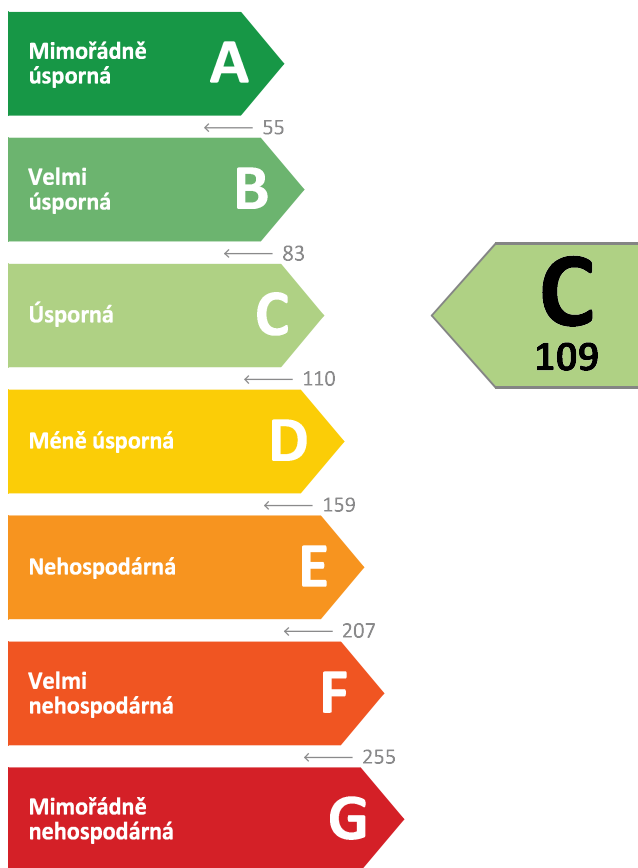
Typ budovy: bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 7936,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



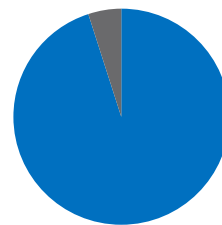
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 1074,0 (95 %)
Elektřina - 54,9 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,66 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	142 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	99 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	36 kWh/(m ² .rok)	D
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Zbyněk Chmela

Osvědčení č.: 1220

Kontakt: zchmela@seznam.cz, +420 724 778 956

Ev. č. průkazu: 726473.0

Vyhotoveno dne: 20.5.2025

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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Pardubice	Část obce:	Polabiny
Ulice:	Bělehradská	Č.p / č. or. (č.ev.):	286, 287, 288, 289, 290, 291, 291, 292 a 293
Katastrální území:	Pardubice [717657]	Převládající typ využití:	bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 6788	Památková ochrana budovy:	bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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.
Průkaz energetické náročnosti budovy hodnotí stávající energetickou náročnost budovy. Budova o půdorysných rozměrech 151,4 m x 10,4 m má 7 nadzemních podlaží (1.NP slouží zázemí budovy, v 2.NP-7.NP jsou byty), jedno podzemní podlaží a výšku 20,9 m. Budova byla vystavěna z železobetonových panelů. Okolo roku 2007 byla budova částečně zateplena (stěny, střechy). Vesměs všechny původní otvorové výplně byly vyměněny za plastové s izolačními dvojskly resp. s tepelně izolační výplní. Budova je vytápěna teplem z předávací stanice soustavy zásobování tepelnou energií. Příprava teplé vody je dálková. Průkaz energetické náročnosti budovy byl vypracován na základě technických průzkumů budovy uskutečněných ve dnech 2. února 2015 a 13. května 2025. K vypracování průkazu energetické náročnosti budovy byla použita archivní projektová dokumentace.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	23233,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	9796,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,42
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	7936,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	38,3

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 upraveným 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	BYTY	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	7936,2
NZ1	SCHODIŠTĚ	-	☐	☐	-	-
NZ2	PROSTORY 1.NP	-	☐	☐	-	-

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 %	69,7 %	-	-	-	25,4 %	-	-	95,1 %
	787,01	-	-	-	286,98	-	-	1073,98
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,0 %	4,7 %	-	4,9 %
	1,57	-	-	-	0,00	53,33	-	54,90

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

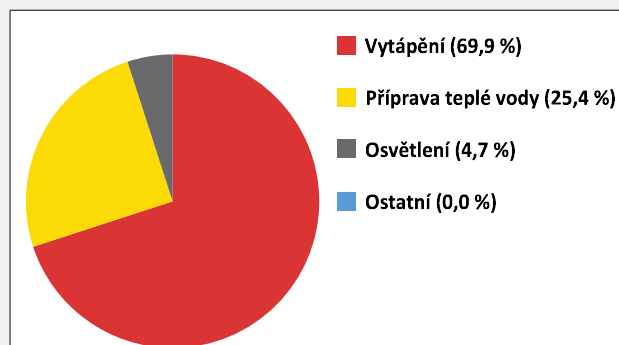
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

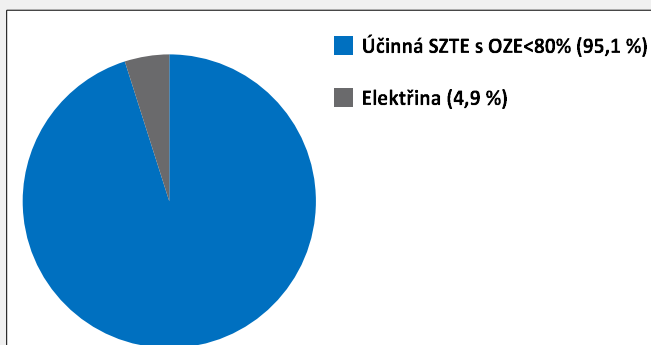
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	69,9 %	-	-	-	25,4 %	4,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	99	-	-	-	36	7	0	142
MWh/rok	788,58	-	-	-	286,98	53,33	0,00	1128,89

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									

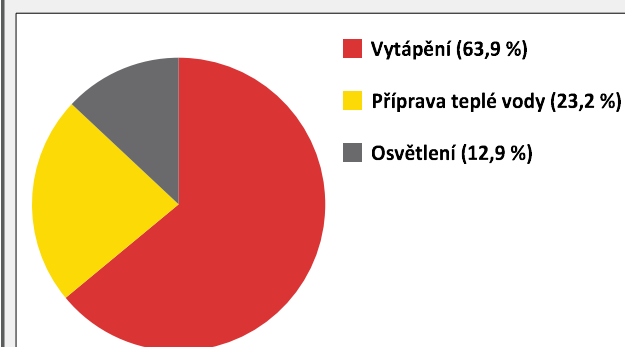
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	63,5 %	-	-	-	23,2 %	-	-	86,7 %
		550,95	-	-	-	200,92	-	-	751,88
Elektřina	2,1	0,4 %	-	-	-	0,0 %	12,9 %	-	13,3 %
		3,30	-	-	-	0,00	112,00	-	115,30

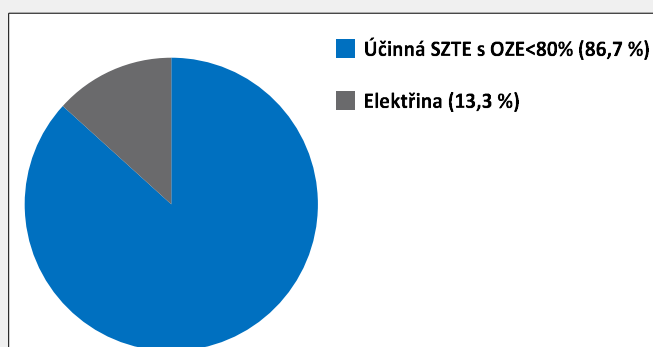
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	63,9 %	-	-	-	23,2 %	12,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	70	-	-	-	25	14	-	109
MWh/rok	554,25	-	-	-	200,93	112,00	-	867,18

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



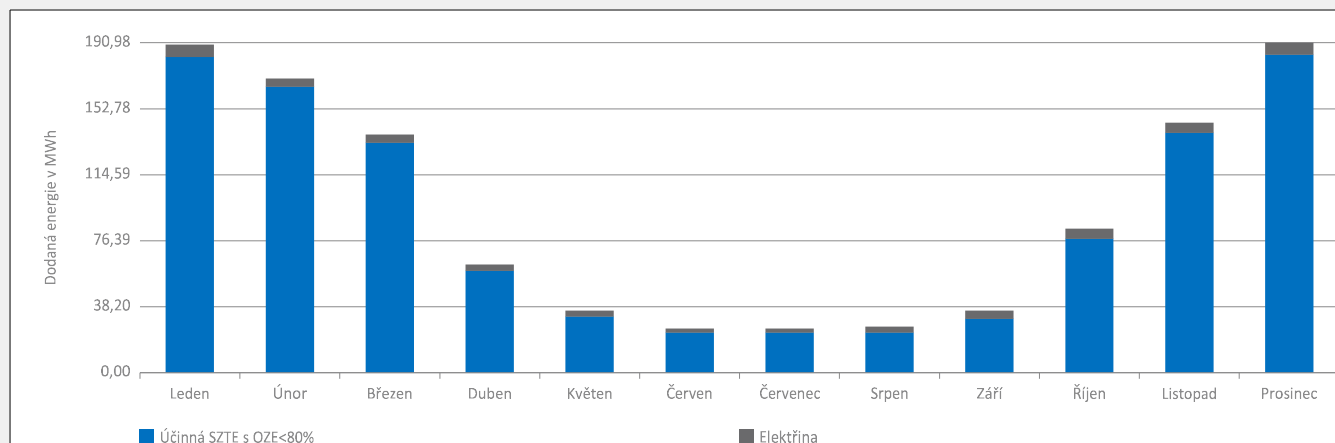
D

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	189,82	170,50	138,14	63,07	35,56	25,79	25,72	26,42	35,58	82,62	144,69	190,98
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	183,40	165,31	133,25	59,20	32,38	23,13	22,93	22,98	31,34	77,01	138,57	184,49
Elektřina	6,42	5,20	4,89	3,87	3,18	2,66	2,79	3,43	4,24	5,61	6,12	6,49

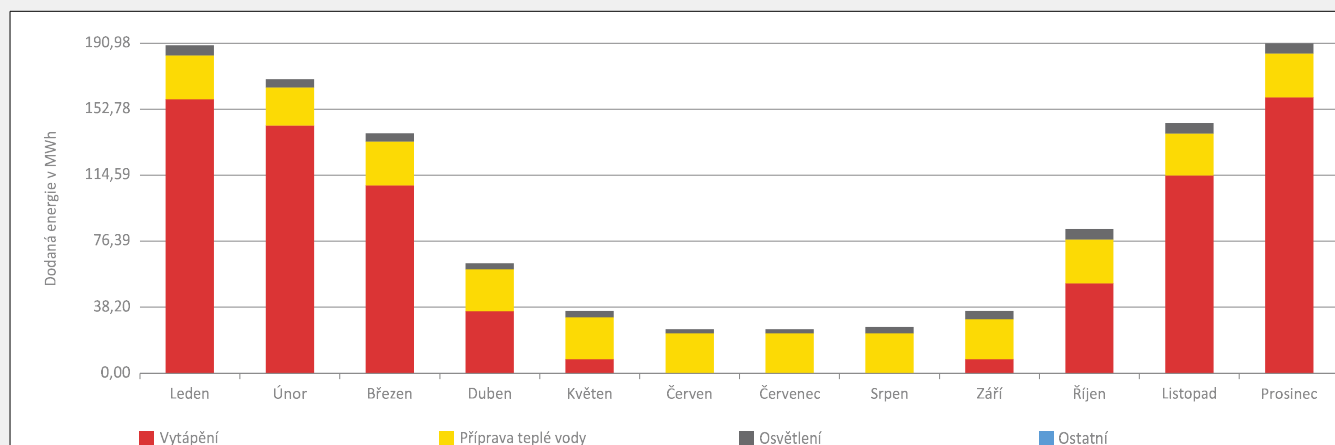
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	189,82	170,50	138,14	63,07	35,56	25,79	25,72	26,42	35,58	82,62	144,69	190,98
Vytápění	158,69	142,99	108,54	35,36	8,08	0,27	0,00	0,00	7,92	52,30	114,65	159,77
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	24,93	22,52	24,93	24,03	24,36	22,86	22,93	22,98	23,48	24,92	24,12	24,93
Osvětlení	6,20	5,00	4,68	3,69	3,13	2,66	2,79	3,43	4,18	5,40	5,91	6,27
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

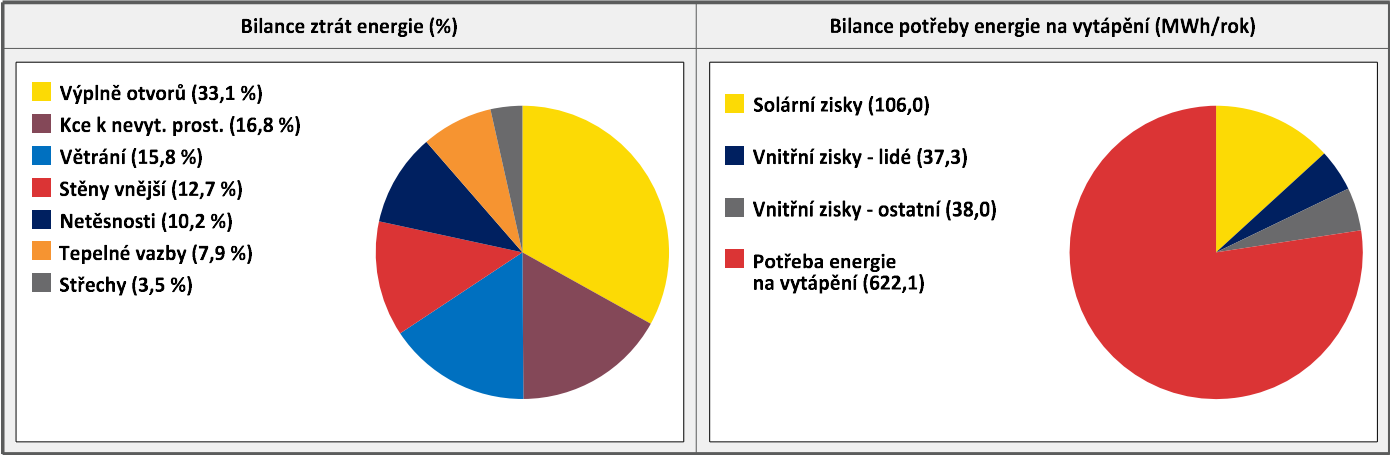
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	594,490	Solární zisky	MWh/rok	106,039
Větrání		127,012	Vnitřní zisky - lidé		37,316
Netěsnosti obálky - infiltrace		82,025	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		38,044
Celkem		803,528	Celkem		181,400

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	622,128	kWh/m ² .rok	78
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				2986,6				
SV1	stěna ST01 - štítý	20,0	EXT	365,0	0,311	0,30	0,30	104 %
SV2	stěna ST02 - parapety	20,0	EXT	823,7	0,321	0,30	0,30	107 %
SV3	stěna ST03 - meziok. dílce	20,0	EXT	347,7	0,194	0,30	0,30	65 %
SV4	stěna ST04 - lodžie	20,0	EXT	1116,0	0,498	0,30	0,30	166 %
SV5	stěna ST05 - lodžie	20,0	EXT	334,1	0,312	0,30	0,30	104 %

STŘECHY				1322,7				
ST1	střecha SŘ01	20,0	EXT	746,2	0,192	0,24	0,24	80 %
ST2	střecha SŘ02	20,0	EXT	554,2	0,202	0,24	0,24	84 %
ST3	střecha SŘ03	20,0	EXT	22,3	2,100	0,24	0,24	875 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				3632,8				
KN1	vnitřní stěna I-ST01	20,0	NEVYT	2044,5	2,035	0,75	0,75	271 %
KN2	vnitřní strop I-SR01	20,0	NEVYT	1084,7	1,220	0,75	0,75	163 %
KN3	vnitřní strop I-SR02	20,0	NEVYT	225,8	1,641	0,75	0,75	219 %
KN4	vnitřní strop I-SR03	20,0	NEVYT	12,2	1,665	0,75	0,75	222 %
KN5	vnitřní dveře I-DV01	20,0	NEVYT	265,7	2,810	3,50	1,52	185 %

VÝPLŇ OTVORŮ				1854,7				
VO1	okno OK01	20,0	EXT	414,7	1,550	1,50	1,50	103 %
VO2	okno OK02	20,0	EXT	483,8	1,550	1,50	1,50	103 %
VO3	okno OK03	20,0	EXT	645,1	1,550	1,50	1,50	103 %
VO4	dveře DV01	20,0	EXT	311,0	1,550	1,70	1,52	102 %

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					0,070		0,020	350 %

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	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	předávací stanice SZTE	420,0	účinná SZTE s OZE < 80%	787,0	100,0	-	93,0	85,0	100,0 %
									622,1

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	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
TV1	dálková příprava teplé vody	-	-	-	-	-	56,0	2810,5	100,0 %
									146,8

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
					%	COP		
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
TV1	dálková příprava teplé vody	-	účinná SZTE s OZE < 80%	287,0	100,0	-	91,4	24,7

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	BYTY	---	7936,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55

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 vnitřních stropů nad 1.NP.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Neobsazeno.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Neobsazeno.

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 solárních kolektorů o produkci tepla 53,6 MWh/rok pro přípravu teplé vody + instalace FVE systému o výkonu 52,3 kWp s bateriovým uložištěm o jmenovité kapacitě 40,0 kWp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ne	-	-	Do budovy nelze umístit kogenerační jednotku pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ne	-	-	Dálkové teplo nelze v budově dále využít.
	Tepelná čerpadla	ano	ne	ne	Ekonomickou a ekologickou proveditelnost instalace tepelného čerpadla nelze prokázat.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Soubor vhodných opatření pro snížení energetické náročnosti budovy se skládá z technicky proveditelných opatření tak, aby byla respektována efektivita vynaložených prostředků s ohledem na provozní náklady a kvalitu vnitřního prostředí budov: Zateplení vnitřních stropů nad 1.NP + instalace solárních kolektorů o produkci tepla 53,6 MWh/rok pro přípravu teplé vody + instalace FVE systému o výkonu 52,3 kWp s bateriovým uložištěm o jmenovité kapacitě 40,0 kWp.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	97	142		109
	769,0	1128,9		867,2
Soubor navržených opatření	87	129		82
	689,7	1027,6		650,4
Dosažená úspora energie	10	13		27
	79,3	101,3		216,8

C

B

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
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	7936,2	67	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	Příslušající 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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	Zbyněk Chmela	Číslo oprávnění:	1220
Telefon:	+420 724 778 956	E-mail:	zchmela@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:	-	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:	726473.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.5.2025		
Platnost průkazu do:	nejpozději do 20.5.2035		