

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.: Na Celchu 738/10, 739/12

PSČ, obec: 32600 Plzeň

K.ú., parcelní č.: Lobzy [490300], 3152, 3164

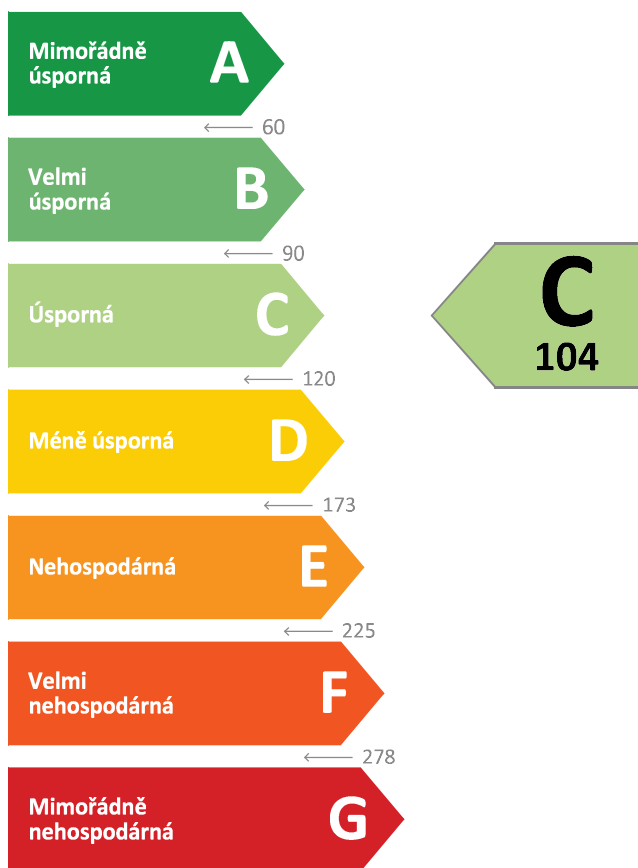
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1708,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



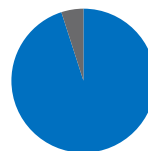
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 219,4 (95 %)
Elektřina - 11,2 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,78 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	73 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	135 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	93 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	36 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Martin Jandoš

Osvědčení č.: 0139

Kontakt: jandos.martin@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 726000.0

Vyhotoveno dne: 21.05.2025

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Plzeň	Část obce:	Lobzy (Plzeň 2-Slovany)
Ulice:	Na Celchu	Č.p / č. or. (č.ev.):	738/10, 739/12
Katastrální území:	Lobzy [490300]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3152, 3164	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1960-2	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>
Posuzován je koncový bytový dům Na Celchu 10,12, který sousedí částí štitové stěny s řadovým rodinným domem Na Celchu 8. Budova je s jedním podlažím částečně zapuštěným pod terén a čtyřmi nadzemními podlažími. Střecha je plochá. Bytový dům se sestává ze dvou sekcí. V 1. PP jsou umístěny sklípky k jednotlivým bytovým jednotkám a společné prostory - sušárny, prádelna, žehlárna, kola a kočárky. V 1. NP až 4. NP jsou umístěné jednotlivé bytové jednotky (3 b.j. na podlaží v každé sekci). Celkem je v domě 24 bytů. Obvodové zdivo suterénu je z betonových bloků v tl. 450 mm. Zdivo nadzemního podlaží je z velkorozměrných škvárobetonových kvádrů tl.385 mm. Fasádní i štitová stěna byly postupně dodatečně zateplené venkovním kontaktním zateplovacím systémem s TI z polystyrénu. Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovými panely. Konstrukce na terénu jsou betonové, izolace proti zemní vlhkosti, pochozí vrstva - bet. mazanina. Střecha je plochá jednoplášťová a je bez dodatečného zateplení. Byla provedena výměna výplní otvorů za nové s izolačními dvojskly. Dodávka tepla a teplé vody je zajištěna napojením na sekundární rozvody topné vody Plzeňské teplárenské. Větrání je převážně přirozené. Osvětlení je různými světelnými zdroji. Zpracováno podle části původní projektové dokumentace z 1/1960, zjednodušené dokumentace k zateplení obytného domu z 12/2005, informací od zadavatele a prohlídky objektu v 5/2025.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5287,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2087,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,39
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1708,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,6

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	Zóna č. 3: Vytápěné společné prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	99,1
Z2	Zóna č. 1: Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1500,5
Z3	Zóna č. 2: Schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	109,3
NZ1	Nevytápěné prostory v 1.PP	-	☐	☐	-	-

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 %	68,6 %	-	-	-	26,5 %	-	-	95,1 %
	158,21	-	-	-	61,16	-	-	219,37
Elektřina	-	-	-	-	-	4,9 %	-	4,9 %
	-	-	-	-	-	11,22	-	11,22

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

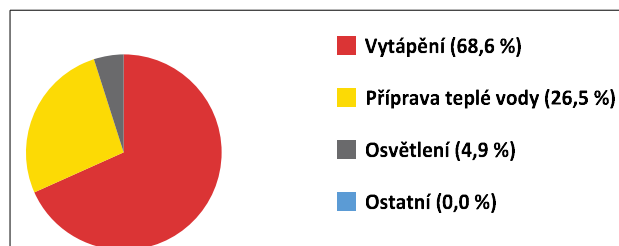
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

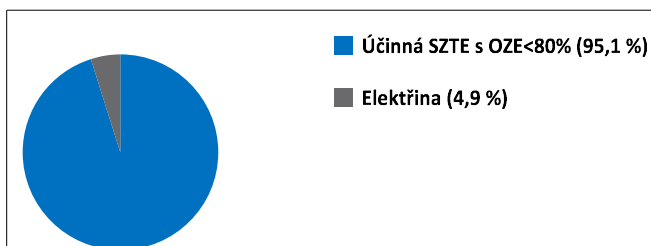
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	68,6 %	-	-	-	26,5 %	4,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	93	-	-	-	36	7	0	135
MWh/rok	158,21	-	-	-	61,16	11,22	0,00	230,59

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.

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									

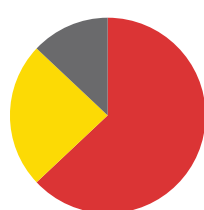
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	62,5 %	-	-	-	24,2 %	-	-	86,7 %
		110,76	-	-	-	42,82	-	-	153,57
Elektřina	2,1	-	-	-	-	-	13,3 %	-	13,3 %
		-	-	-	-	-	23,56	-	23,56

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

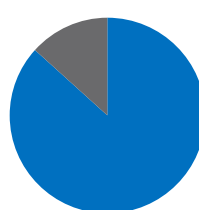
procentuelní podíl	62,5 %	-	-	-	24,2 %	13,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	65	-	-	-	25	14	-	104
MWh/rok	110,76	-	-	-	42,82	23,56	-	177,14

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



- Vytápění (62,5 %)
- Příprava teplé vody (24,2 %)
- Osvětlení (13,3 %)

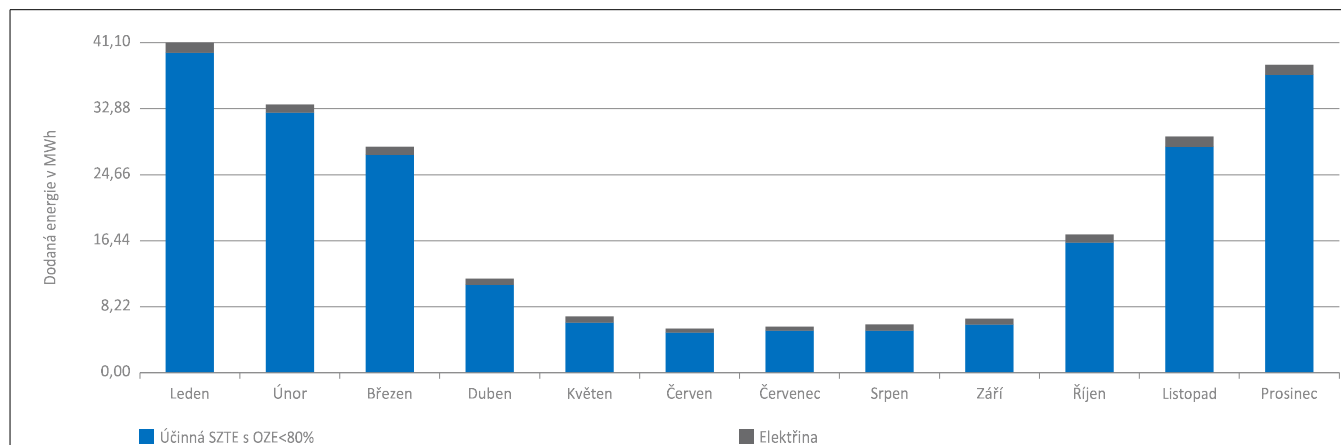
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



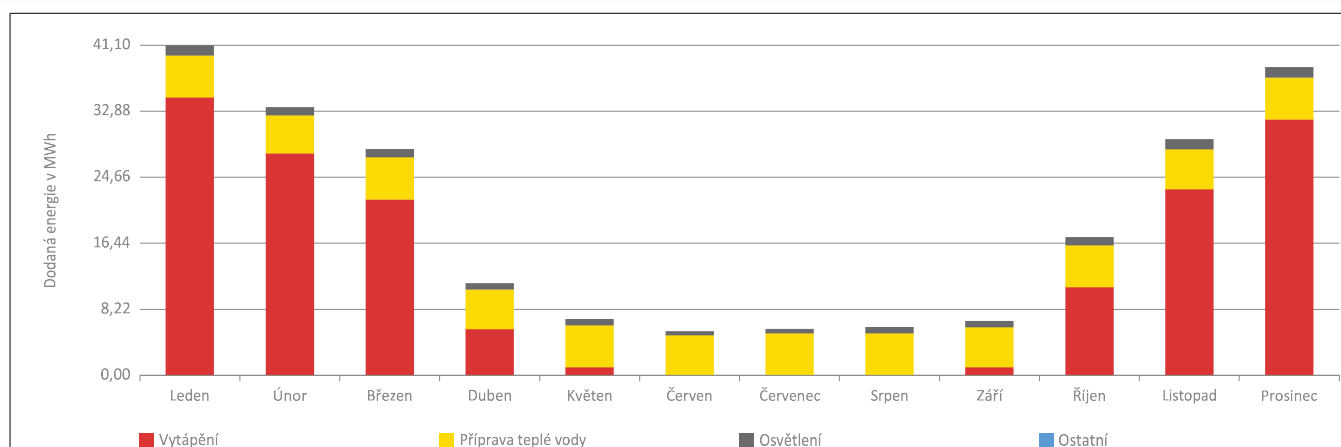
- Účinná SZTE s OZE < 80 % (86,7 %)
- Elektřina (13,3 %)

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	41,10	33,49	28,20	11,66	6,80	5,63	5,79	5,93	6,96	17,30	29,31	38,43
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	39,81	32,44	27,21	10,88	6,12	5,05	5,19	5,19	6,09	16,18	28,08	37,12
Elektřina	1,29	1,05	0,99	0,78	0,68	0,57	0,60	0,73	0,87	1,12	1,23	1,31

Roční průběh dodané energie dle energosonitelů**BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	41,10	33,49	28,20	11,66	6,80	5,63	5,79	5,93	6,96	17,30	29,31	38,43
Vytápění	34,62	27,75	22,01	5,85	0,93	0,03	0,00	0,00	1,06	10,98	23,05	31,93
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,19	4,69	5,19	5,03	5,19	5,03	5,19	5,19	5,03	5,19	5,03	5,19
Osvětlení	1,29	1,05	0,99	0,78	0,68	0,57	0,60	0,73	0,87	1,12	1,23	1,31
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

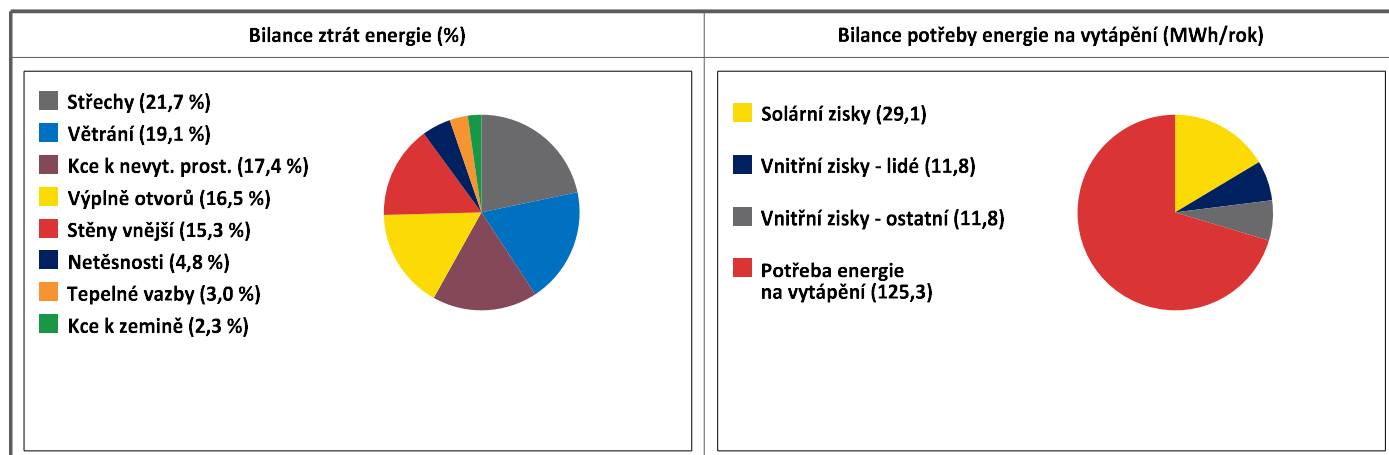
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	135,448	Solární zisky	MWh/rok	29,131
Větrání		34,081	Vnitřní zisky - lidé		11,777
Netěsnosti obálky - infiltrace		8,503	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		11,822
Celkem		178,032	Celkem		52,730

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	125,302	kWh/m ² .rok	73
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				835,8				
SV1	SO1 - Fasádní ŠB panel tl.385 mm + VKZS	20,0	EXT	586,7	0,375	0,30	0,30	125 %
SV2	SO1 - Fasádní ŠB panel tl.385 mm + VKZS	16,0	EXT	33,1	0,375	0,40	0,40	94 %
SV3	SO11 - Stěna suterén tl.450 mm	16,0	EXT	17,4	1,895	0,40	0,40	474 %
SV4	SO2 - Štítový ŠB panel tl.385 mm + VKZS	20,0	EXT	198,6	0,250	0,30	0,30	83 %

STŘECHY				403,0				
ST1	SCH1 - Střecha	20,0	EXT	375,7	1,080	0,24	0,24	450 %
ST2	SCH1 - Střecha	16,0	EXT	27,3	1,080	0,32	0,32	338 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				132,5				
PZ1	PDL111 - Podlaha pod terénem	16,0	ZEM	99,1	2,994	0,60	0,60	499 %
SZ1	SO111 - Stěna suterén pod terénem	16,0	ZEM	33,5	2,070	0,60	0,60	345 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				457,9				
KN1	PDL1 - Podlaha nad 1.PP	20,0	NEVYT	275,5	1,207	0,60	0,60	201 %
KN2	SN1 - Stěna vnitřní tl.250 mm	16,0	NEVYT	60,4	1,392	0,80	0,80	174 %
KN3	SN2 - Stěna vnitřní tl.100 mm	16,0	NEVYT	122,0	2,283	0,80	0,80	285 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				258,7				
VO1	OJ1 - Okno 225/165	20,0	EXT	74,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO2	OJ2 - Okno 150/165	20,0	EXT	128,7	1,300	1,50	1,50	87 %
VO3	OJ3 - Okno 150/250 schodiště	16,0	EXT	22,5	1,300	4,70	2,25	58 %
VO4	DO1 - Vstupní dveře	16,0	EXT	6,4	1,700	4,70	2,25	76 %
VO5	DB1 - Balkónové dveře	20,0	EXT	21,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO6	OJ12 - Okno 150/60	16,0	EXT	3,6	1,300	2,00	2,00	65 %
VO7	OJ11 - Okno 90/60	16,0	EXT	1,6	1,300	2,00	2,00	65 %

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					0,033		0,020	165 %

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- dodávka ÚTa TV	-	účinná SZTE s OZE < 80%	158,2	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									125,3

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- dodávka ÚTa TV	-	účinná SZTE s OZE < 80%	61,2	100,0	-	49,1	574,9	100,0 %
									30,0

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
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 3: Vytápěné společné prostory		99,1	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58
OS2	Zóna č. 1: Obytné prostory		1500,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
OS3	Zóna č. 2: Schodiště		109,3	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58

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	Doporučuji provedení dodatečného zateplení střechy.			
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrhováno			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrhováno			
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	Do budoucna doporučuji zvážit instalaci FVE pro výrobu elektrické energie. FV panely umístit na střechu budovy.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrhována
	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Připojeno na SZTE Plzeňské teplárenské
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Není navrhováno
NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Popis souboru opatření		Doporučuji provedení dodatečného zateplení střechy, do budoucna doporučuji zvážit instalaci FVE pro výrobu elektrické energie. FV panely umístit na střechu budovy.			
	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	91	135	104		
	155,3	230,6	177,1		
Soubor navržených opatření	70	109	58		
	120,1	186,1	99,9		
Dosažená úspora energie	21	26	46		
	35,2	44,5	77,2		

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	99,1	53	3,0
	Z2: obytná	1500,5	53	3,0
	Z3: obytná	109,3	53	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	Přiléhající 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:	Ing. Martin Jandoš	Číslo oprávnění:	0139
Telefon:	603225895	E-mail:	jandos.martin@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:	726000.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.05.2025		
Platnost průkazu do:	21.05.2035		