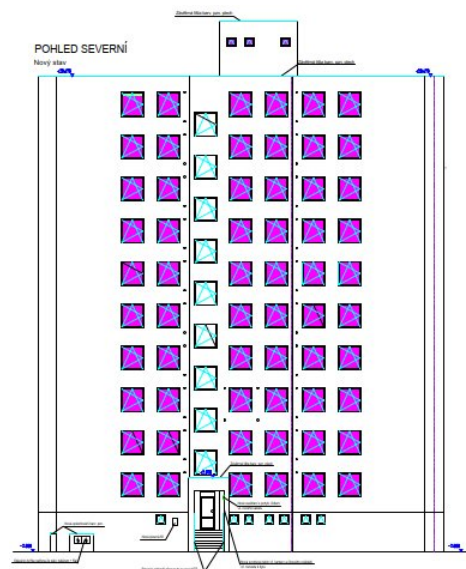


Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších
předpisů

Návrhový stav
Žlutická 1682/11
323 00, Plzeň
katastrální území Bolevec [722120]
parc. č. 3742



Energetický specialista

Ing. Eva Vítková
Číslo oprávnění: 2006

Evidenční číslo

725550.1

Datum vydání

18.05.2025

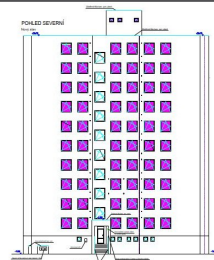
Verze dokumentu

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: Žlutická, 1682 / 11
PSČ, místo: 323 00, Plzeň
K.ú., parcelní č.: Bolevec (722120), 3742
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 4541

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

61.3

Velmi
úsporná

B

91.9

Úsporná

C

123

Méně úsporná

D

176

Nehospodárná

E

230

Velmi
nehospodárná

F

283

Mimořádně
nehospodárná

G

B

78.3

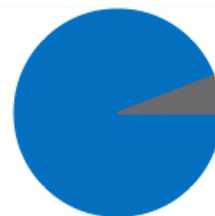
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

účinná SZTE – OZE≤80%: 334.7
elektřina: 20.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.38 W/(m²·K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

27.8 kWh/(m²·rok)



Vytápění

34.8 kWh/(m²·rok)

C



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

39.1 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

4.41 kWh/(m²·rok)

D

Energetický specialista: Ing. Eva Vítková

Osvědčení č.: 2006

Kontakt: vitkova@kenergen.cz



Ev. č. průkazu: 725550.1

Vyhotoveno dne: 18.05.2025

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:	Bolevec
Ulice:	Žlutická	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1682/11
Katastrální území:	Bolevec (722120)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3742	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	-	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:

Posuzovaným objektem je bytový dům, který se nachází na parcele č. 3742, k. ú. Bolevec [722120]. Objekt má deset vytápěných nadzemních podlaží a nevytápěné 1.PP. Podlaha nad nevytápěným prostorem je původní a je opatřena minerální izolací o tl. 120 mm. Plochá střecha je nově zateplena EPS o tl. 260 mm. Vnější stěny jsou z železobetonových panelů a nově jsou opatřeny minerální izolací o tl. 160, 50 a 140 mm. Výplně otvorů tvoří plastová okna a dveře s izolačním prosklením.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění a ohřev teplé vody je zajištěn dálkově. Strojní větrání a chlazení není pro objekt zajištěno.

Doplňující údaje:

Číslo pro podání žádosti: 725551

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	12 713,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3 472,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,27
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	4 540,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,0

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. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytné prostory	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	4 540,5

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 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 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%	---	---	---	---	5,6%	---	5,8%
	0.79	---	---	---	---	20.0	---	20.8
účinná SZTE – OZE≤80%	44,3%	---	---	---	49,9%	---	---	94,2%
	157	---	---	---	177	---	---	335

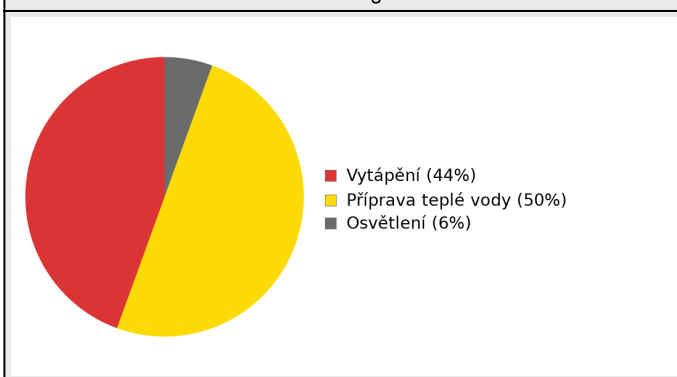
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

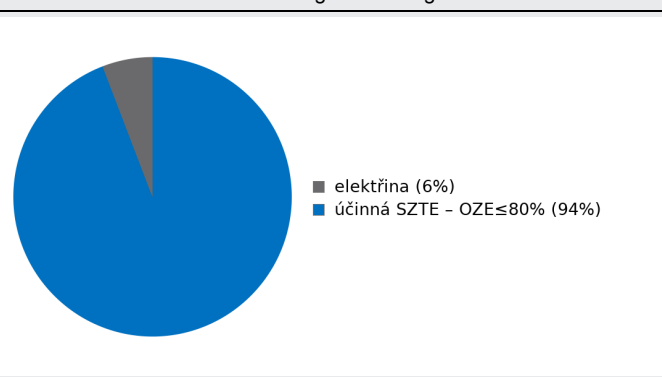
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	44,5%	---	---	---	49,9%	5,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	34,8	---	---	---	39,1	4,4	---	78,3
MWh/rok	158	---	---	---	177	20.0	---	356

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							

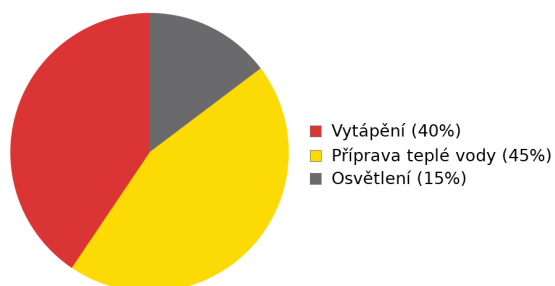
ENERGONOSITELE

elektřina	2,6	0,6%	---	---	---	---	14,6%	---	15,2%
		2,04	---	---	---	---	52,0	---	54,1
účinná SZTE – OZE≤80%	0,9	39,9%	---	---	---	44,9%	---	---	84,8%
		142	---	---	---	160	---	---	301

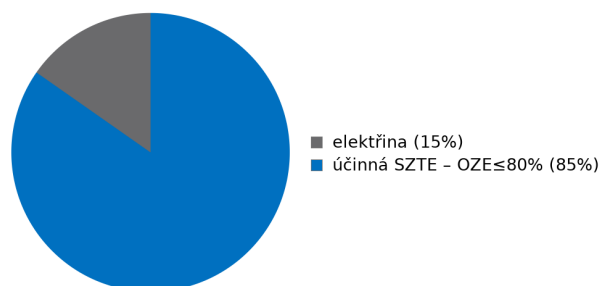
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	40,4%	---	---	---	44,9%	14,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	31,7	---	---	---	35,1	11,5	---	78,3
MWh/rok	144	---	---	---	160	52,0	---	355

Podíl dodané energie dle účelu

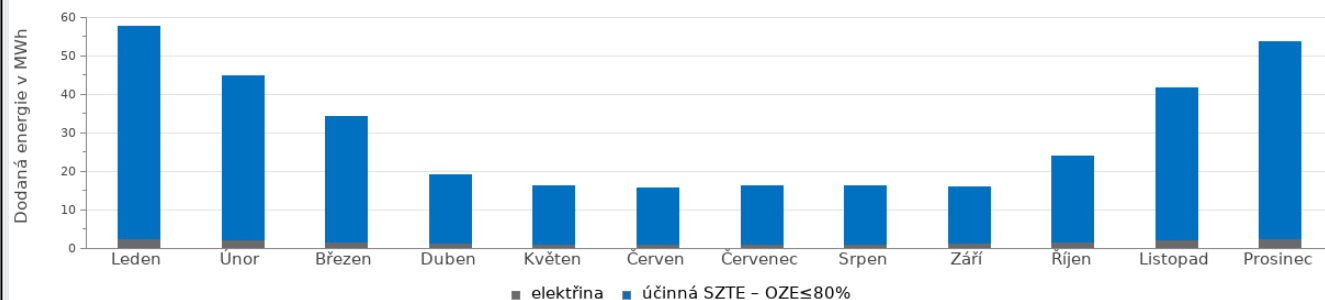


Podíl dodané energie dle energonositele

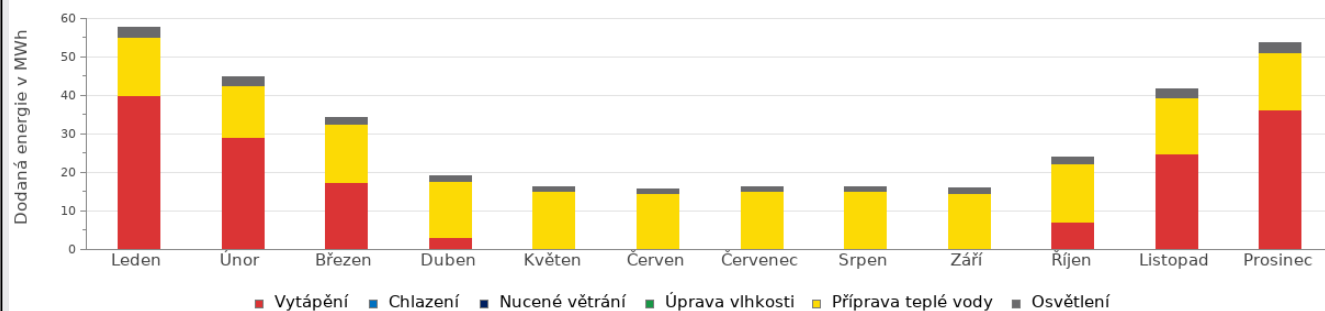


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	57.7	44.8	34.2	19.3	16.2	15.7	16.1	16.2	16.0	24.0	41.6	53.7
elektrina	2.66	2.20	1.86	1.49	1.17	1.08	1.08	1.17	1.45	1.83	2.19	2.62
účinná SZTE – OZE≤80%	55.0	42.6	32.4	17.8	15.1	14.6	15.1	15.1	14.6	22.1	39.4	51.1

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	57.7	44.8	34.2	19.3	16.2	15.7	16.1	16.2	16.0	24.0	41.6	53.7
Vytápění	40.1	29.1	17.4	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	25.0	36.2
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	15.1	13.6	15.1	14.6	15.1	14.6	15.1	15.1	14.6	15.1	14.6	15.1
Osvětlení	2.53	2.08	1.73	1.42	1.17	1.08	1.08	1.17	1.45	1.72	2.07	2.50

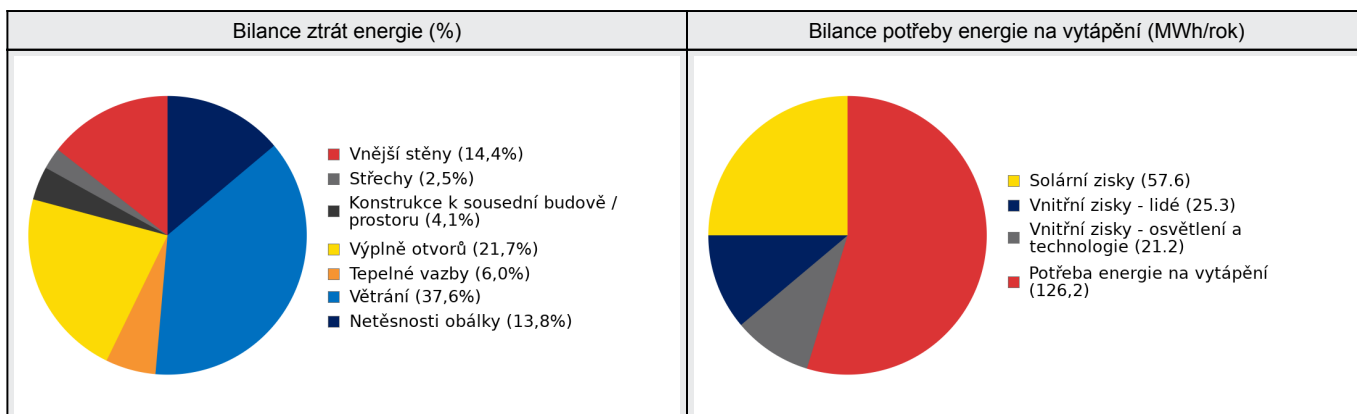
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	112	Solární zisky	MWh/rok	57.6
Větrání		86.7	Vnitřní zisky - lidé		25.3
Netěsnosti obálky - infiltrace		31.7	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		21.2
Celkem		230	Celkem		104

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	126,2	kWh/m ² .rok	27,8
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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				1 921,0				
STN-4	Vnější stěna (Z1)	20	EXT	1 847,2	0,200	0,30	0,30	67%
STN-12	Vnější stěna (Z1)	20	EXT	12,8	0,405	0,30	0,30	135%
STN-14	Vnější stěna šachta (Z1)	20	EXT	61,0	0,219	0,30	0,30	73%

STŘECHY				455,0				
STR-2	Plochá střecha (Z1)	20	EXT	422,2	0,142	0,24	0,24	59%
STR-3	Plochá střecha - šachta (Z1)	20	EXT	32,8	0,220	0,24	0,24	92%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				455,0				
PDL-1	Podlaha nad nevyt. prostorem (Z1)	20	SOUS	384,8	0,288	0,60	0,60	48%
PDL-10	Podlaha nad nevyt. prostorem (Z1)	20	SOUS	70,2	2,078	0,60	0,60	346%

VÝPLNĚ OTVORŮ				641,8				
VYP-5	Výplň O1 (Z1)	20	EXT	144,0	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-6	Výplň O1 (Z1)	20	EXT	254,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-7	Výplň O1 (Z1)	20	EXT	108,0	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-8	Výplň D1 (Z1)	20	EXT	2,6	1,200	1,70	1,65	73%
VYP-9	Výplň O2 (Z1)	20	EXT	21,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	Výplň O1 (Z1)	20	EXT	108,0	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-13	Výplň O1 výtah (Z1)	20	EXT	1,1	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-15	Výplň O1 výtah (Z1)	20	EXT	0,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-16	Výplň D1 (Z1)	20	EXT	1,7	1,020	1,70	1,65	62%

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	SZTE	---	účinná SZTE – OZE≤80%	157	99	---	92%	88%	100%
									126

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	SZTE	---	účinná SZTE – OZE≤80%	177	99	---	TVsys 1: 98,2	2 555,00	100,0
									176

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	Referenční	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	3 632,40	100	1,70	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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
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} - zbudování centrální otopné soustavy a instalace kaskády tepelných čerpadel vzduch/voda Příprava TV: OP _{T-1} - zbudování centrální otopné soustavy a instalace kaskády tepelných čerpadel vzduch/voda

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	Byla prověřena možnost instalace FVE panelů o výkonu přibližně 15 kWp. Z hlediska poměru spotřeby elektrické energie a zemního plynu se z hlediska návratnosti investice se tato možnost prokázala jako nevýhodná.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Pro tento objekt není vhodná varianta v podobě instalace kogenerační jednotky z důvodu ekonomické návratnosti a technické proveditelnosti.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Již je instalováno.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Z hlediska ekonomické návratnosti se tato možnost prokázala jako výhodná.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření:			
	Technické systémy:			
	1) zbudování centrální otopné soustavy a instalace kaskády tepelných čerpadel vzduch/voda			
	Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy doporučuji realizovat opatření č. 1. Další opatření nejsou ekonomicky nebo technicky vhodná.			
	Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie.			
	Opatření jsou technicky dobře proveditelná a z hlediska investice výhodná.			
Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl. 264/2020 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.				
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	58,17	78,30	78,26	
	264	356	355	
Soubor navržených opatření	41,90	60,62	40,87	
	190	275	186	
Dosažená úspora energie	16,27	17,68	37,39	-
	73.9	80.3	170	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	Splněno:	ANO ANO ANO NE -
-------------------------	--	----------	------------------------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení 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 - Obytné prostory (obytná zóna)	4 540,5	39,2	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	Přiléhající 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)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	PDL-1	Podlaha nad nevyt. prostorem	20 (Z1)	S	0,288	0,400	ANO
		STR-2	Plochá střecha	20 (Z1)	EXT	0,142	0,160	ANO
		STR-3	Plochá střecha - šachta	20 (Z1)	EXT	0,220	0,160	NE
		STN-4	Vnější stěna	20 (Z1)	EXT	0,200	0,250	ANO
		VYP-5	Výplň O1	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-6	Výplň O1	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-7	Výplň O1	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-11	Výplň O1	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		STN-12	Vnější stěna	20 (Z1)	EXT	0,405	0,250	NE
		VYP-13	Výplň O1 výtah	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-14	Vnější stěna šachta	20 (Z1)	EXT	0,219	0,250	ANO
		VYP-15	Výplň O1 výtah	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-16	Výplň D1	20 (Z1)	EXT	1,020	1,200	ANO

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	0,38	0,53	ANO
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	78,30	102,44	ANO

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	78,26	106,81	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (264/2020 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 je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Návrhový stav	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	Společenství vlastníků domu Žlutická 11 v Plzni	IČ:	75032139
Generální projektant:	A.D.S. Rokycany s.r.o.	IČ:	279 83 943
Zodpovědný projektant:	Ing. Oldřich Dienstbier	Č. autorizace:	0201838

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. Eva Vítková	Číslo oprávnění:	2006
Telefon:	777 134 177	E-mail:	vitkova@kenergen.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:	725550.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.05.2025		
Platnost průkazu do:	18.05.2035		