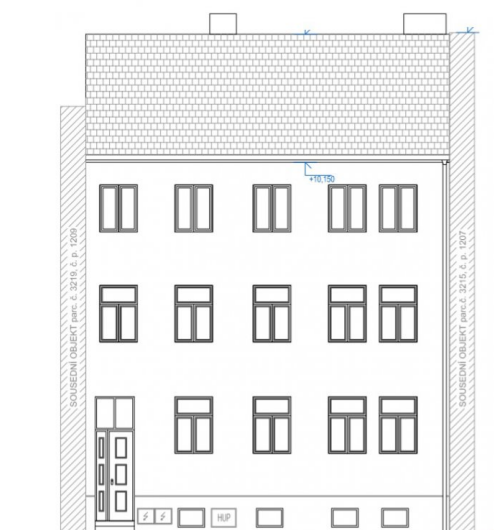


Průkaz energetické náročnosti budovy

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

Bytový dům
K. Weise 1208/12
370 04, České Budějovice 3
katastrální území České Budějovice 3
[622052]
parc. č. 3217



Energetický specialista

Jaroslav Hlávka DiS.
Číslo oprávnění: 1180

Evidenční číslo

428034.0

Datum vydání

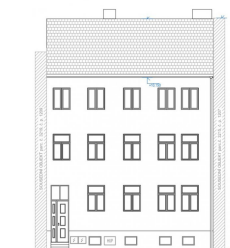
26.04.2022

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: K. Weise, 1208 / 12
PSČ, místo: 370 04, České Budějovice 3
K.ú., parcelní č.: České Budějovice 3 (622052), 3217
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztázná plocha: 380 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



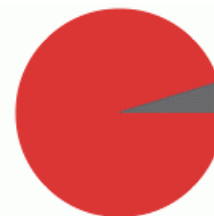
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 50.1
■ elektřina: 2.5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.48 W/(m ² ·K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	72.5 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	138 kWh/(m²·rok)	C
Vytápění	91.8 kWh/(m ² ·rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	40.5 kWh/(m ² ·rok)	B
Osvětlení	5.93 kWh/(m ² ·rok)	D

Energetický specialista: Jaroslav Hlávka, DiS.

Osvědčení č.: 1180

Kontakt: jhlavka@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 428034.0

Vyhotoveno dne: 26.04.2022

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:	České Budějovice 3	Část obce:	
Ulice:	K. Weise	Č.p / č. or. (č.ev.)	1208/12
Katastrální území:	České Budějovice 3 (622052)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3217	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:

Obvodové stěny bytového domu jsou z plných cihel opatřené kontaktním zateplením z EPS. Podlaha suterénu je bez tepelné izolace. Strop nad suterénem je bez tepelné izolace. Strop pod půdou je izolována minerální vlnou tl. 240 mm. Okna jsou vyplněná tepelněizolačními dvojskly. Bytový dům je vytápěn plynovými kondenzačními kotly. Teplá voda je ohřívána v zásobnících plynových kotlů.

Stručný popis technických systémů:

Bytový dům je vytápěn plynovými kondenzačními kotly. Teplá voda je ohřívána v zásobnících plynových kotlů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1 313,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	576,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,44
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	380,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,6

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	vytápěná zóna - byty	(m) Bytový dům - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	380,0
NZ2	nevytápěná zóna - suterén	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ3	nevytápěná zóna - schodiště	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ4	nevytápěná zóna - půda	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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).

elektrina	0,2%	---	---	---	0,3%	4,3%	---	4,7%
	0.08	---	---	---	0.15	2.25	---	2.48
zemní plyn	66,3%	---	---	---	29,0%	---	---	95,3%
	34.8	---	---	---	15.2	---	---	50.1

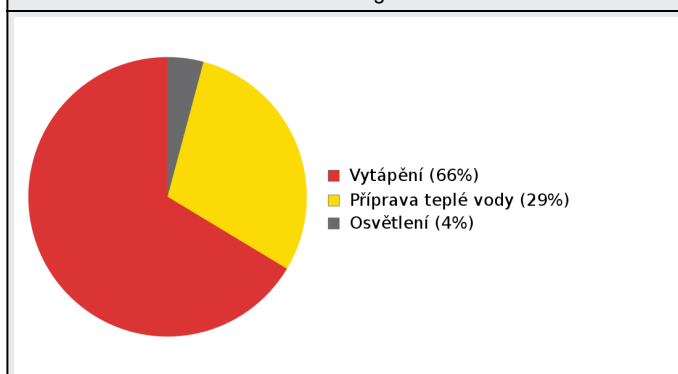
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

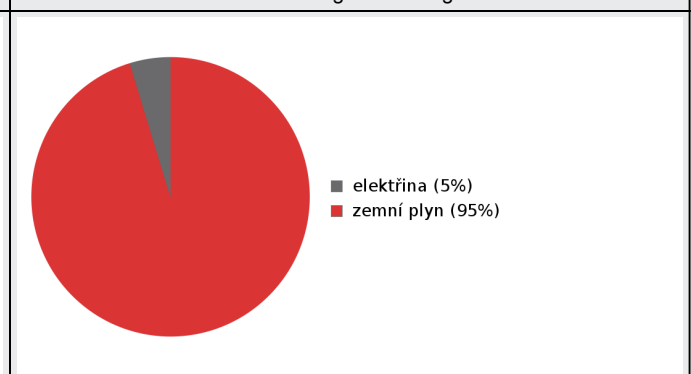
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	66,4%	---	---	---	29,3%	4,3%	---	100,0%
kWh/m ² rok	91,8	---	---	---	40,5	5,9	---	138,3
MWh/rok	34.9	---	---	---	15.4	2.25	---	52.5

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									

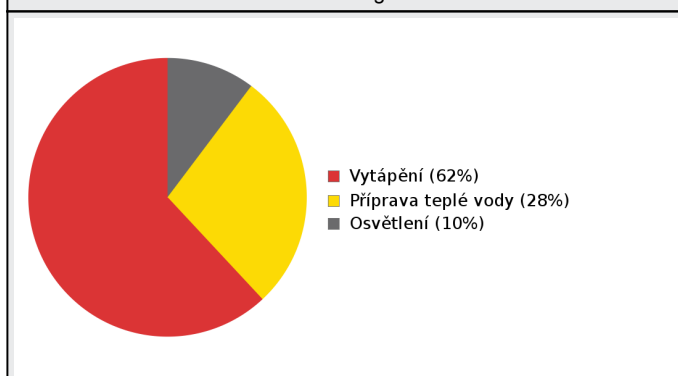
ENERGONOSITELE

elektrina	2,6	0,4%	---	---	---	0,7%	10,4%	---	11,4%
		0.21	---	---	---	0.38	5.85	---	6.45
zemní plyn	1,0	61,6%	---	---	---	27,0%	---	---	88,6%
		34.8	---	---	---	15.2	---	---	50.1

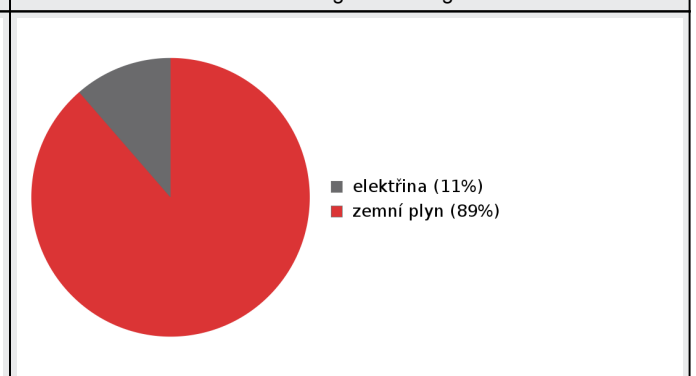
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	62,0%	---	---	---	27,7%	10,4%	---	100,0%
kWh/m ² rok	92,2	---	---	---	41,1	15,4	---	148,7
MWh/rok	35.0	---	---	---	15.6	5.85	---	56.5

Podíl dodané energie dle účelu

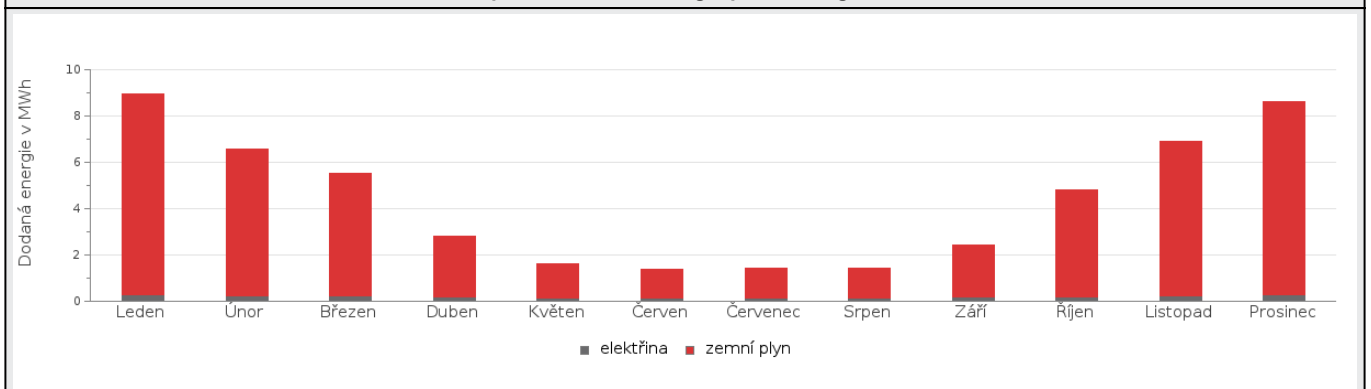


Podíl dodané energie dle energonositele

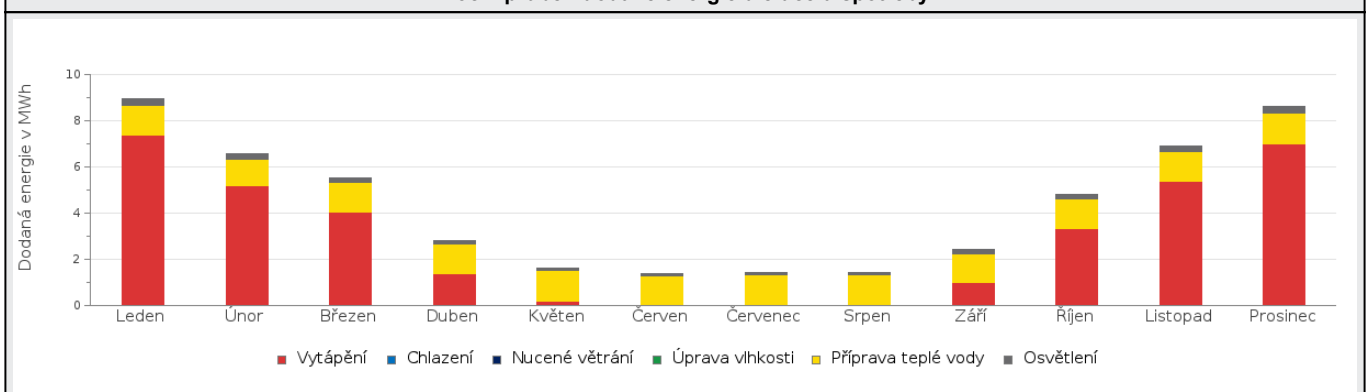


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.95	6.58	5.55	2.83	1.64	1.39	1.44	1.45	2.42	4.81	6.89	8.60
elektrina	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.14	0.14	0.15	0.18	0.21	0.25	0.30
zemní plyn	8.65	6.33	5.33	2.65	1.49	1.25	1.29	1.29	2.24	4.60	6.64	8.30

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	8.95	6.58	5.55	2.83	1.64	1.39	1.44	1.45	2.42	4.81	6.89	8.60
Vytápění	7.36	5.17	4.05	1.40	0.20	0.00	0.00	0.00	1.00	3.31	5.39	7.01
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	1.30	1.18	1.30	1.26	1.31	1.27	1.31	1.31	1.26	1.30	1.26	1.30
Osvětlení	0.29	0.23	0.20	0.16	0.13	0.12	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.28

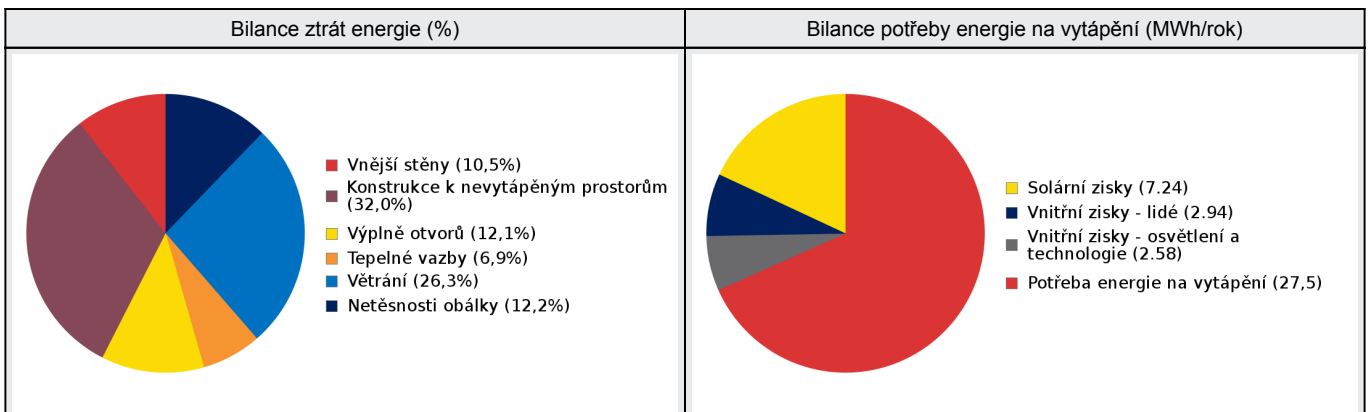
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	24.8	Solární zisky	MWh/rok	7.24
Větrání		10.6	Vnitřní zisky - lidé		2.94
Netěsnosti obálky - infiltrace		4.94	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		2.58
Celkem		40.3	Celkem		12.8

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	27,5	kWh/m ² .rok	72,5
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				154,7				
STN-3	Stěna 75 (Z1)	20	EXT	21,0	0,285	0,30	0,30	95%
STN-4	Stěna 60 (Z1)	20	EXT	23,2	0,296	0,30	0,30	99%
STN-5	Stěna 55 (Z1)	20	EXT	47,9	0,300	0,30	0,30	100%
STN-6	Stěna 45 (Z1)	20	EXT	62,6	0,309	0,30	0,30	103%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				376,0				
STN-7	Stěna ke schodišti (Z1-Z3)	20	NZ3	105,8	1,319	0,60	0,60	220%
STR-9	Strop nad suterénem (Z1-Z2)	20	NZ2	118,8	1,636	0,60	0,60	273%
STR-10	Strop nad schodištěm (Z1-Z3)	20	NZ3	12,0	0,746	0,60	0,60	124%
STR-11	Strop pod půdou (Z1-Z4)	20	NZ4	130,6	0,186	0,30	0,30	62%
VYP-15	DN1 (Z1-Z3)	20	NZ3	8,9	2,024	3,50	3,50	58%

VÝPLNĚ OTVORŮ				45,3				
VYP-17	O2 - Z (Z1)	20	EXT	19,4	1,179	1,50	1,50	79%
VYP-18	O3 (Z1)	20	EXT	3,2	1,197	1,50	1,50	80%
VYP-20	O5 - Z (Z1)	20	EXT	9,0	1,181	1,50	1,50	79%
VYP-21	O6 (Z1)	20	EXT	1,4	1,162	1,50	1,50	77%
VYP-24	O2 - V (Z1)	20	EXT	8,6	1,179	1,50	1,50	79%
VYP-25	O5 - V (Z1)	20	EXT	3,6	1,181	1,50	1,50	79%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,083	---	0,020	413%

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							Potřeba energie na vytápění
		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	
					kW	MWh/rok			
K-1	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	6.96	100	---	90%	88%	20% 5.51
K-2	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	6.96	100	---	90%	88%	20% 5.51
K-3	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	6.96	100	---	90%	88%	20% 5.51
K-4	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	6.96	100	---	90%	88%	20% 5.51
K-5	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	6.96	100	---	90%	88%	20% 5.51

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							Potřeba energie ohřev teplé vody
		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	
					kW	MWh			
K-1	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	3.05	100	---	TVsys 1: 91,6	50,74	20,0 3.05
K-2	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	3.05	100	---	TVsys 2: 91,6	50,74	20,0 3.05
K-3	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	3.05	100	---	TVsys 3: 91,6	50,74	20,0 3.05
K-4	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	3.05	100	---	TVsys 4: 91,6	50,74	20,0 3.05
K-5	Plynový kondenzační kotel	12	zemní plyn	3.05	100	---	TVsys 5: 91,6	50,74	20,0 3.05

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	BD - byty - umělé osvětlení	referenční	331,80	100	1,70	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	BD - suterén	referenční	130,20	30	1,70	1,00	1,00	1,00
NZ3 (L1)	BD - schodiště - umělé osvětlení	referenční	59,30	17	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	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	NE	NE	NE	popis
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	popis
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	popis
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy se nabízí výměna stávajících plynových kotlů za centrální tepelné čerpadlo vzduch/voda s centrálním zásobníkovým ohřívacem teplé vody.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy se nabízí výměna stávajících plynových kotlů za centrální tepelné čerpadlo vzduch/voda s centrálním zásobníkovým ohřívacem teplé vody.			
	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	
Hodnocení budova	107,39	138,26	148,70	
	40.8	52.5	56.5	
Soubor navržených opatření	107,39	138,26	148,70	
	40.8	52.5	56.5	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	0,00	-
	0.00	0.00	0.00	

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			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - vytápěná zóna - byty (obytná zóna)	380,0	72,1	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	Přílehlající 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 BUDOVOY

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				0,48	0,42	---
-------------------------------------------	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				138,26	160,48	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				148,70	161,28	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	 DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.7
Klimatická data:	průměr - JIHOČESKÝ KRAJ - (ČSN EN ISO 15 927-4, zdroj: ČHMÚ)	Metoda výpočtu:	Měsíční 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:	https://www.kataloguspor.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Jaroslav Hlávka, DiS.	Číslo oprávnění:	1180
Telefon:	+420 603 859 617	E-mail:	jhlavka@seznam.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	428034.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.04.2022		
Platnost průkazu do:	26.04.2032		