

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.: Moravní 910

PSČ, obec: 765 02 Otrokovice [585599]

K.ú., parcelní č.: Otrokovice [716731], st. 946

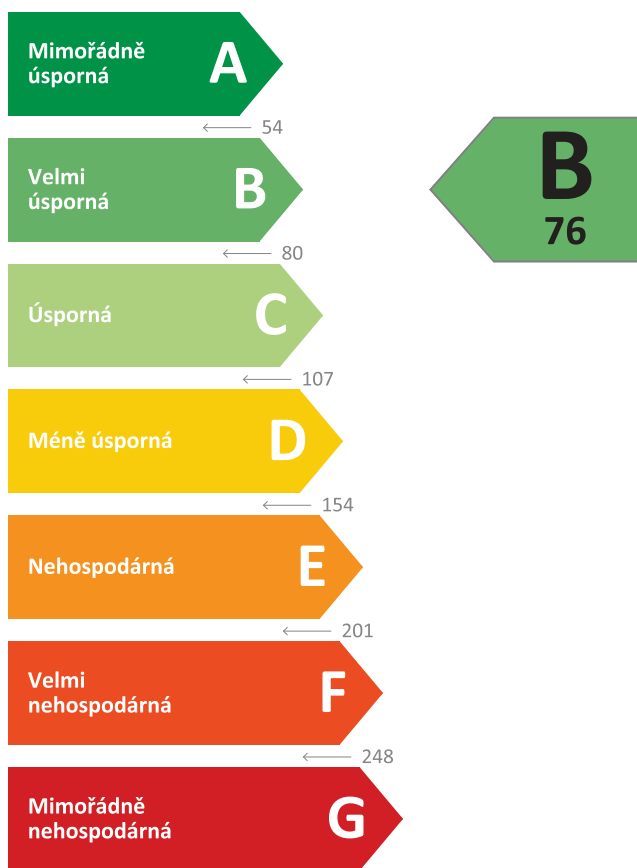
Typ budovy: Bytový dům - navrhovaný stav

Celková energeticky vztažná plocha: 510,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



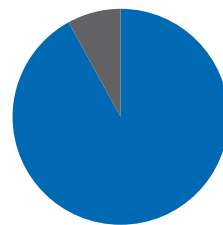
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 43,7 (92 %)
- Elektřina - 3,9 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,26 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	50 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	93 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	63 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: KRATKYSTAV s.r.o.

Osvědčení č.: 1901

Kontakt: info@energetikaprukazy.cz

Ev. č. průkazu: 727035.0

Vyhotoveno dne: 05.05.2025

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:	Otrokovice [585599]	Část obce:	
Ulice:	Moravní	Č.p / č. or. (č.ev.):	910
Katastrální území:	Otrokovice [716731]	Převládající typ využití:	Bytový dům - navrhovaný stav
Parcelní číslo pozemku:	st. 946	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1930	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.	
Jedná se o samostatně stojící bytový dům s deseti bytovými jednotkami. Dům má dvě nadzemní podlaží a je částečně podsklepený. Suterén je nevytápěný. Obvodové zdi jsou cihelné, a budou zatepleny šedým polystyrenem tl. 160 mm. Sokl bude zateplen XPS tl. 140 mm. Podlaha na zemině je betonová, nad suterénem železobetonová. Podlaha v bytech bude zateplená 60 mm PIR izolace. Podlaha na chodbách bude zateplena 60 mm XPS. Strop sklepa bude zateplen 100 mm EPS. Plochá střecha je dřevěná dvouplášťová, je zateplená v podhledu minerální izolací. Do mezistřešního prostoru bude nafoukána minerální izolace ve vrstvě cca 300 mm. Otvorové prvky budou vyměněny za nové s izolačním trojsklem. Vytápění je teplovodní, zdrojem tepla je předávací stanice CZT umístěná v suterénu domu. Předávací stanice slouží rovněž i pro ohřev teplé vody. Větrání je přirozené.	

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1762,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	994,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,56
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	510,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,5

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 730540-3 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	458,3
Z2	Chodby	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	52,2
NZ1	Suterén	-	☐	☐	-	-

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 %	66,7 %	-	-	-	25,1 %	-	-	91,8 %
	31,75	-	-	-	11,94	-	-	43,69
Elektřina	1,3 %	-	-	-	0,6 %	6,3 %	-	8,2 %
	0,62	-	-	-	0,26	3,00	-	3,89

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

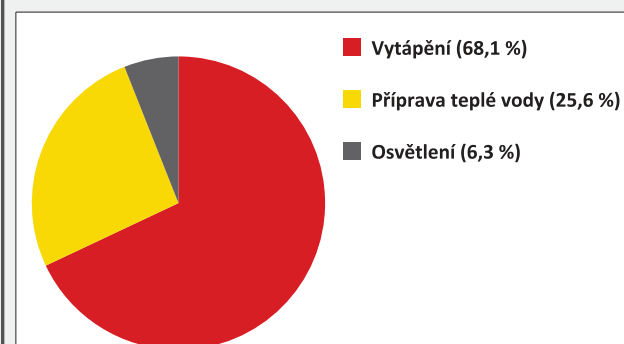
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

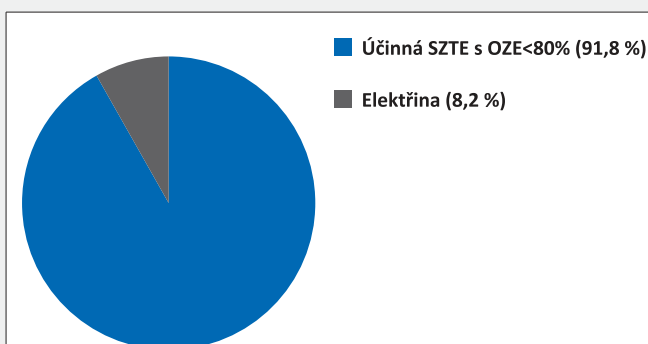
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	68,1 %	-	-	-	25,6 %	6,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	63	-	-	-	24	6	-	93
MWh/rok	32,38	-	-	-	12,20	3,00	-	47,58

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

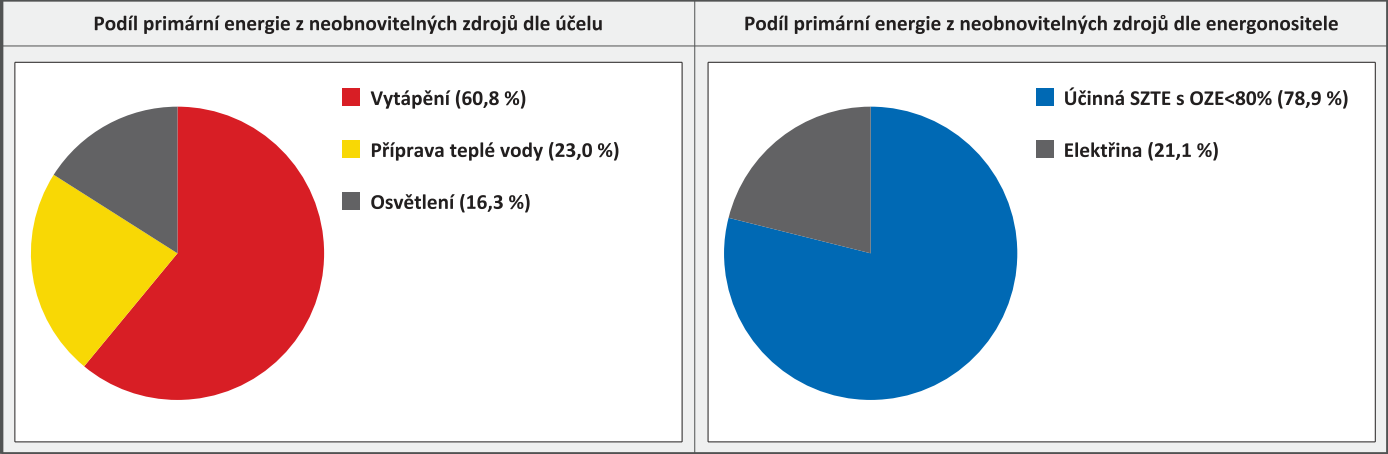
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	57,4 %	-	-	-	21,6 %	-	-	78,9 %
		22,23	-	-	-	8,35	-	-	30,58
Elektřina	2,1	3,4 %	-	-	-	1,4 %	16,3 %	-	21,1 %
		1,31	-	-	-	0,55	6,30	-	8,17

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	60,8 %	-	-	-	23,0 %	16,3 %	-	-	100,0 %
kWh/m².rok	46	-	-	-	17	12	-	-	76
MWh/rok	23,54	-	-	-	8,91	6,30	-	-	38,75



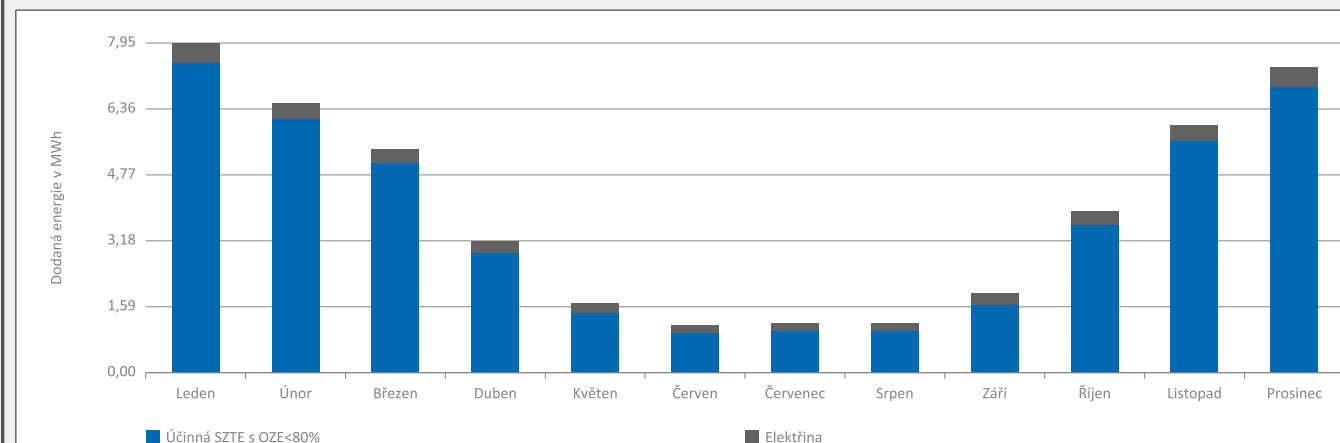
D

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	7,95	6,51	5,42	3,22	1,72	1,17	1,20	1,21	1,91	3,93	5,98	7,35
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	7,48	6,11	5,07	2,91	1,46	0,98	1,01	1,01	1,62	3,57	5,58	6,88
Elektrina	0,47	0,40	0,36	0,31	0,26	0,19	0,19	0,20	0,29	0,35	0,40	0,47

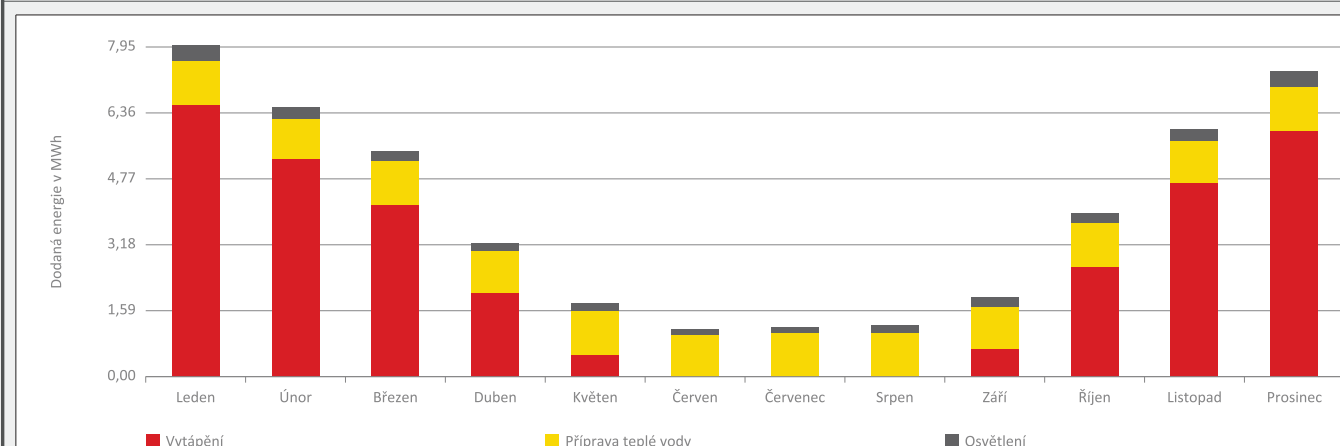
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	7,95	6,51	5,42	3,22	1,72	1,17	1,20	1,21	1,91	3,93	5,98	7,35
Vytápění	6,54	5,26	4,13	2,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,69	2,64	4,67	5,94
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,04	0,94	1,04	1,00	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,04	1,00	1,04
Osvětlení	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16	0,16	0,18	0,22	0,26	0,31	0,37
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

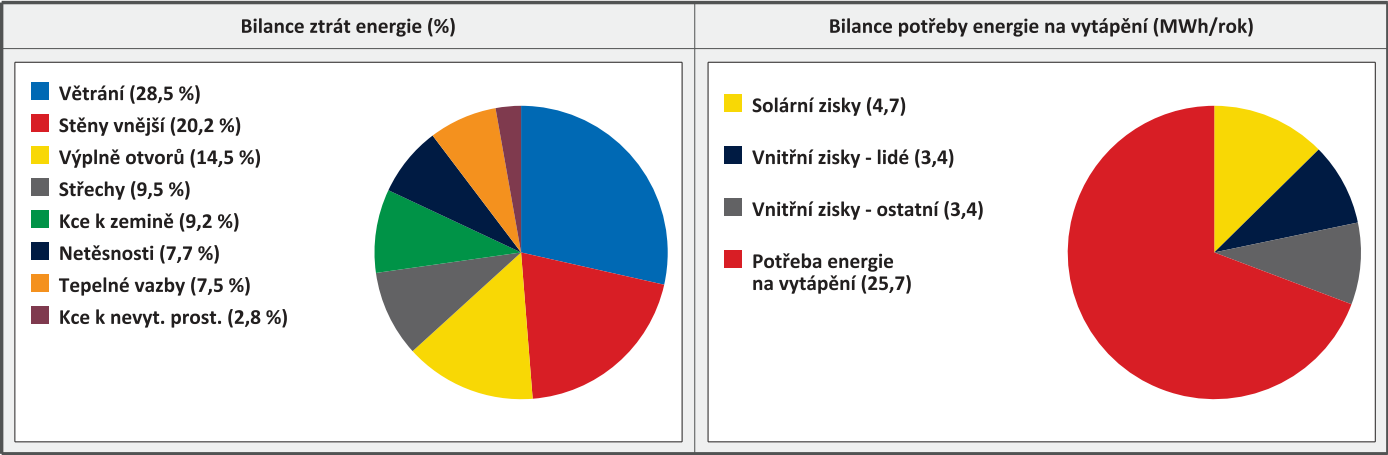
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	23,678	Solární zisky	MWh/rok	4,676
Větrání		10,584	Vnitřní zisky - lidé		3,384
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,856	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,351
Celkem		37,118	Celkem		11,411

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	25,707	kWh/m ² .rok	50
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				407,0				
SV1	*SO1 - CP 395 + Grey 160	20,0	EXT	393,8	0,196	0,30	0,30	65 %
SV2	*SO1 - CP 395 + Grey 160	16,0	EXT	13,2	0,196	0,40	0,40	49 %
STŘECHY				256,9				
ST1	*SCH1 - plochá střecha	20,0	EXT	229,2	0,150	0,24	0,24	63 %
ST2	*SCH1 - plochá střecha	16,0	EXT	27,7	0,150	0,32	0,32	47 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				181,8				
PZ1	*PDL1 - podlaha na zemině - byty	20,0	ZEM	178,8	0,371	0,45	0,45	82 %
PZ2	*PDL7 - podlaha na zemině - chodba	16,0	ZEM	3,1	0,531	0,60	0,60	89 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				83,4				
KN1	SN1 - CP 250	20,0	NEVYT	2,7	1,787	0,60	0,60	298 %
KN2	SN1 - CP 250	16,0	NEVYT	2,1	1,787	0,80	0,80	223 %
KN3	SN2 - CP 100	16,0	NEVYT	3,5	2,568	0,80	0,80	321 %
KN4	*PDL2 - podlaha podsklepená - byty	20,0	NEVYT	50,4	0,198	0,60	0,60	33 %
KN5	*PDL3 - podlaha podsklepená - +	16,0	NEVYT	15,3	0,231	0,80	0,80	29 %
KN6	PDL4 - podlaha podsklepená - +	16,0	NEVYT	5,8	2,348	0,80	0,80	294 %
KN7	*PDL6 - podlaha podsklepená - +	16,0	NEVYT	3,7	0,358	0,80	0,80	45 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				65,4				
KN8	DN1	16,0	NEVYT	1,8	2,000	2,30	2,27	88 %
VO1	OK1	20,0	EXT	35,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2	OK2	20,0	EXT	15,5	0,900	1,50	1,50	60 %
VO3	OK3	20,0	EXT	6,5	0,900	1,50	1,50	60 %
VO4	OK4	16,0	EXT	2,8	0,900	2,00	2,00	45 %
VO5	DO1	16,0	EXT	3,1	1,000	2,30	2,27	44 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně 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					0,030		0,020	150 %

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	35,0	účinná SZTE s OZE < 80%	31,8	100,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									25,7

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	35,0	účinná SZTE s OZE < 80%	11,9	100,0	-	72,7	166,1	100,0 %
									8,7

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztáhná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	Kombinované	458,3	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Chodby	Kombinované	52,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	Suterén	Kombinované	-	75,0	-	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 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	Budova prošla celkovou rekonstrukcí a konstrukce obálky budovy jsou vyhovující.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Vzhledem k povaze a staří BD by byla instalace rekuperace vzduchu technicky i ekonomicky náročná.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučujeme zvážit instalaci LED svítidel.

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	Doporučujeme zvážit instalaci FVE o instalovaném výkonu min. 13,5 kWp na střechu objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Spotřeba elektrické energie v objektu je poměrně nízká. Kombinovaná výroba elektřiny a tepla je vhodná spíše pro průmyslové podniky, kde je spotřeba elektřiny výrazně vyšší a konstantní po celý rok.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Budova je připojena CZT.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace tepelného čerpadla by byla možná, jednalo by se však o opatření s dlouhou dobou návratnosti.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučujeme zvážit instalaci LED svítidel a instalaci FVE o instalovaném výkonu min. 13,5 kWp na střechu objektu.			
	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	67	93	76	
	34,4	47,6	38,7	
Soubor navržených opatření	69	93	44	
	35,4	47,4	22,3	
Dosažená úspora energie	-2	0	32	
	-1,0	0,2	16,4	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

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	458,3	70	3,0
	Z2: obytná	52,2	70	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	Příléhající 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. c)

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/m².K	Budova jako celek	0,26	0,37	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/m².rok	Budova jako celek	93	131	ANO
------------------------	------------	-------------------	----	-----	-----

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 BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	KRATKYSTAV s.r.o.	Číslo oprávnění:	1901
Telefon:	+420608383414	E-mail:	info@energetikaprukazy.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:	Ing. Markéta Krátká	Číslo oprávnění:	1802
-------------------	---------------------	------------------	------

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:	727035.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	05.05.2025		
Platnost průkazu do:	05.05.2035		