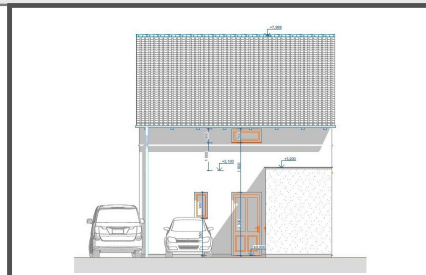


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Myštěves (M1), parc. st.1/1
PSČ, místo: 50315, Myštěves
K.ú., parcelní č.: Myštěves (700801), st.1/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 112

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



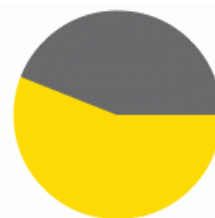
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 6.1
■ elektřina: 4.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.18 W/(m ² ·K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	34.0 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	97.5 kWh/(m ² ·rok)	A
	Vytápění	41.5 kWh/(m ² ·rok)	A
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	11.8 kWh/(m ² ·rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	39.9 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	4.24 kWh/(m ² ·rok)	D

Energetický specialista: Ing. Pavel Juda

Osvědčení č.: 0115

Kontakt: pavel.juda@seznam.cz

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne: 02.02.2022

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:	Myštěves	Část obce:	Myštěves
Ulice:	Myštěves (M1)	Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Myštěves (700801)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 1/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2022	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:

Přízemní s obytným podkrovím, nepodsklepený objekt RD.

Objekt je proveden jako zděný (z pórobetonového systému Hebel), zastřešení je provedeno sedlovou střechou - se zateplením mezi a pod krokve

Stavba je tvořena jednou zónou.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění: klimatizace Atrea Duplex se zdrojem z tep. čerpadla

TUV: zásobník (120l) - elektrobojler

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	339,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	257,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,76
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	112,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,6

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. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Rodinný dům	(m) Rodinné domy - obytné místnosti	☒	☐	20	112,0

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	13,5%	---	12,1%	---	14,1%	4,4%	---	44,0%
	1.48	---	1.32	---	1.54	0.48	---	4.81

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

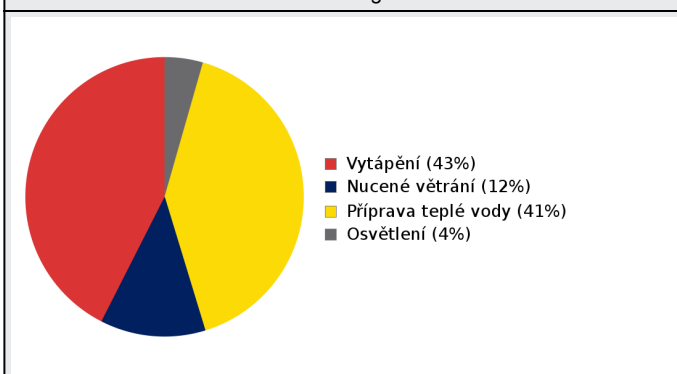
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	29,1%	---	---	---	26,9%	---	---	56,0%
	3.18	---	---	---	2.94	---	---	6.11

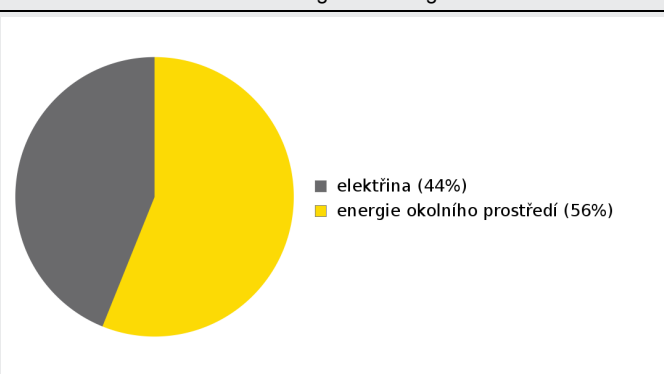
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	42,6%	---	12,1%	---	41,0%	4,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	41,5	---	11,8	---	39,9	4,2	---	97,5
MWh/rok	4.65	---	1.32	---	4.47	0.48	---	10.9

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							

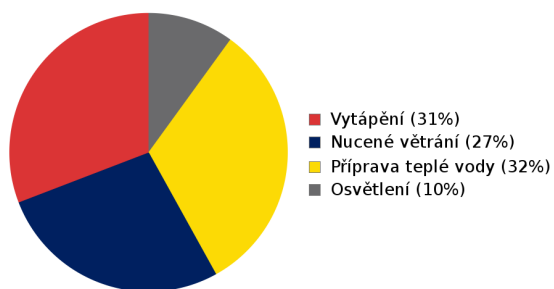
ENERGONOSITELE

elektřina	2,6	30,7%	---	27,4%	---	32,0%	9,9%	---	100,0%
		3.84	---	3.42	---	4.00	1.24	---	12.5
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

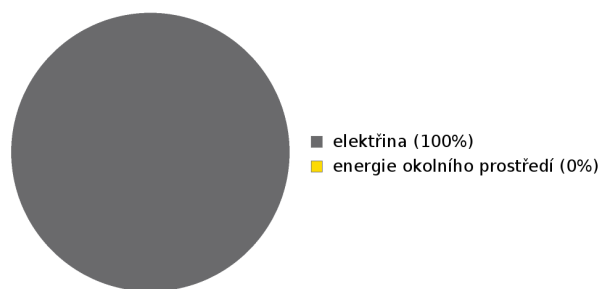
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	30,7%	---	27,4%	---	32,0%	9,9%	---	100,0%
kWh/m²rok	34,2	---	30,6	---	35,7	11,0	---	111,6
MWh/rok	3.84	---	3.42	---	4.00	1.24	---	12.5

Podíl dodané energie dle účelu

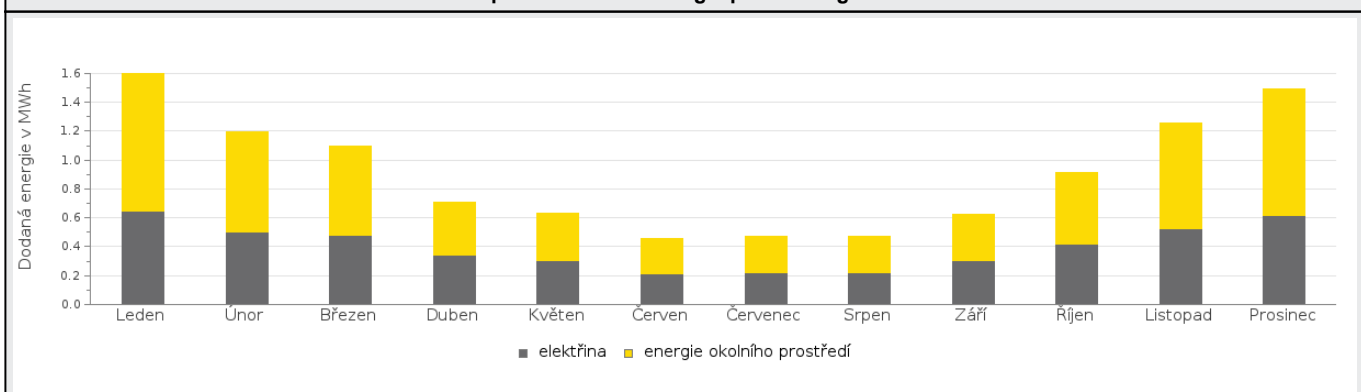


Podíl dodané energie dle energonositele

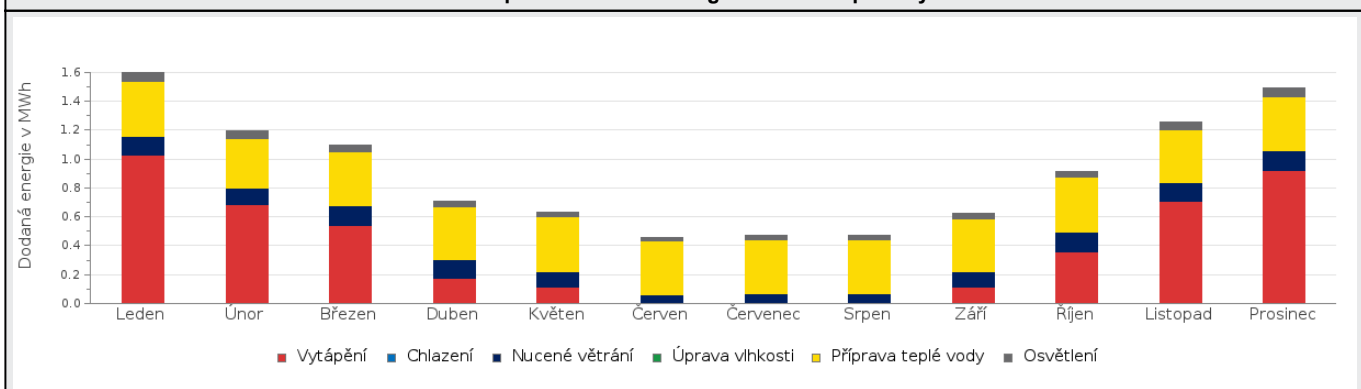


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	1.60	1.20	1.10	0.71	0.63	0.46	0.47	0.47	0.62	0.91	1.26	1.50
elektrina	0.65	0.50	0.48	0.34	0.30	0.22	0.22	0.22	0.30	0.42	0.53	0.62
energie okolního prostředí	0.95	0.69	0.62	0.36	0.33	0.24	0.25	0.25	0.32	0.50	0.73	0.88

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	1.60	1.20	1.10	0.71	0.63	0.46	0.47	0.47	0.62	0.91	1.26	1.50
Vytápění	1.03	0.68	0.54	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.36	0.71	0.92
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	0.13	0.12	0.13	0.13	0.11	0.06	0.07	0.07	0.11	0.13	0.13	0.13
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	0.38	0.34	0.38	0.37	0.38	0.37	0.38	0.38	0.37	0.38	0.37	0.38
Osvětlení	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06

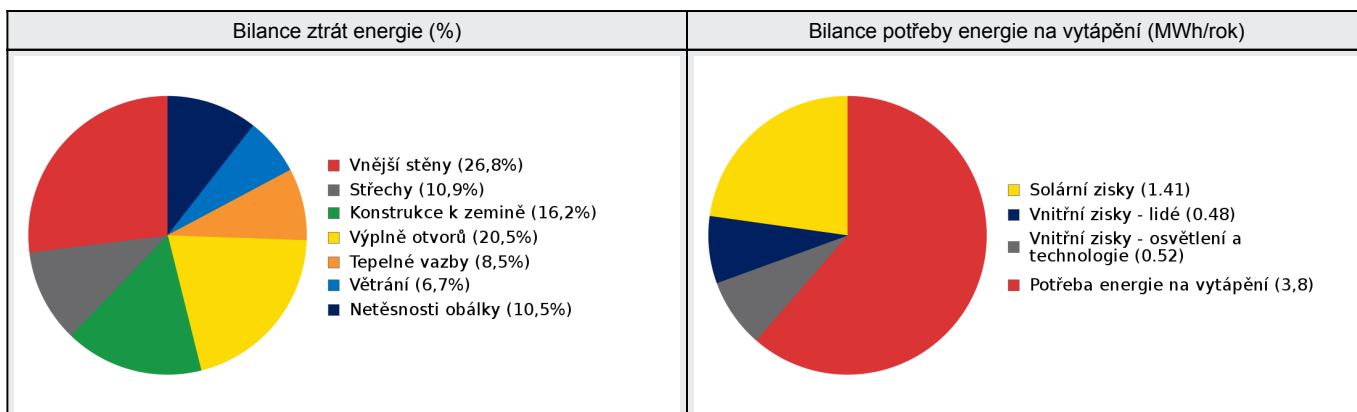
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	5.14	Solární zisky	MWh/rok	1.41
Větrání		0.41	Vnitřní zisky - lidé		0.48
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.65	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.52
Celkem		6.21	Celkem		2.41

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	3,8	kWh/m ² .rok	34,0
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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
					U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				126,6				
STN-1	SO S (Z1)	20	EXT	27,1	0,141	0,30	0,21	67%
STN-2	SO Z (Z1)	20	EXT	37,4	0,141	0,30	0,21	67%
STN-3	SO J (Z1)	20	EXT	25,0	0,141	0,30	0,21	67%
STN-4	SO V (Z1)	20	EXT	37,1	0,141	0,30	0,21	67%

STŘECHY				57,5				
STR-14	střecha-půda (Z1)	20	EXT	57,5	0,126	0,24	0,17	75%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				56,0				
PDL(z)-13	podlaha terén RD (Z1)	20	ZEM	56,0	0,134	0,45	0,32	43%

VÝPLNĚ OTVORŮ				17,4				
VYP-5	okno1 Z (Z1)	20	EXT	3,6	0,744	1,50	1,05	71%
VYP-6	okno2 Z (Z1)	20	EXT	4,3	0,730	1,50	1,05	70%
VYP-7	okno3 J (Z1)	20	EXT	2,2	0,744	1,50	1,05	71%
VYP-8	okno4 V (Z1)	20	EXT	1,6	0,755	1,50	1,05	72%
VYP-9	okno5 V (Z1)	20	EXT	0,7	0,839	1,50	1,05	80%
VYP-10	okno6 V (Z1)	20	EXT	1,8	0,744	1,50	1,05	71%
VYP-11	dveře V (Z1)	20	EXT	2,4	0,955	1,70	1,19	80%
VYP-12	výlez (Z1)	20	EXT	0,8	0,950	1,70	1,19	80%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,020	---	0,014	143%

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								
TČ-1	tepelné čerpadlo	---	---	---	---	3,16	89%	92%	100%
									3.80

Ozn.	Zdroj tepla ¹	Systém vytápění mimo budovu - bilance dodávky energie pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu				Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Ztráty ve vnějších rozvodech
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
TČ-1	tepelné čerpadlo	9	elektřina	1.47	---	3,16	100	0.00

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VZT-1	vzt	400	133,33	0.33	100	80	3 000	34,4

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
TČ-1	tepelné čerpadlo	---	---	---	---	2,91	TVsys 1: 87,8	58,40	100,0					
									4.47					

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
TČ-1	tepelné čerpadlo	9	elektřina	1.53	---	2,91	100	0.00

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlovací soustava 1	referenční	84,00	100	1,70	0,90	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	<i>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</i>
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Větrání: OP _{T-1} - instalace řízeného větrání V rámci zóny 1 je navrženo strojní větrání s rekuperací (bez ohřevu a bez chlazení).
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP _{T-1} - instalace řízeného větrání V rámci zóny 1 je navrženo strojní větrání s rekuperací (bez ohřevu a bez chlazení). Větrání: OP _{T-1} - instalace řízeného větrání V rámci zóny 1 je navrženo strojní větrání s rekuperací (bez ohřevu a bez chlazení).

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	Osazení FVE na střešní konstrukci je již plánováno. Ostatní systémy technicky či ekonomicky neproveditelné. Energie větru: větrná elektrárna - technicky a legislativně komplikovaná proveditelnost. Energie slunečního záření: a) Fototermické solární kolektory využívající energii slunečního záření - systém lze využít pro podporu přípravu TV a příp. podporu přípravu TV na vytápění. b) Fotovoltaika – FVE slouží např. navyžití el. energie v objektu, příp. přímým prodejem do veřejné elektrizační soustavy. Geotermální energie: posuzovaný objekt se nachází mimo vhodná místa s případným potenciálem využití geotermální energie. Energie půdy: posuzovaný objekt se nachází mimo vhodná místa s případným potenciálem využití energie půdy. Energie vzduchu: posuzovaný objekt se nachází mimo vhodná místa s případným potenciálem využití energie vzduchu. Energie biomasy: jako hlavní zdroj tepelné energie lze uvažovat kotel na biomasu, např. peletky, nebo kusové a štěpkové dřevo, příp. lokální topidlo na tuhá paliva - kusové a štěpkové dřevo Energie skládkového plynu: lokalita se nachází mimo možnosti ekonomického zajištění zásobování skládkového plynu. Energie kalového plynu z ČOV: lokalita se nachází mimo možnosti ekonomického zajištění zásobování kalového plynu. Energie bioplynu: lokalita se nachází mimo možnosti ekonomického zajištění zásobování bioplynu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KVET je pro objekt nevhodná vzhledem k rozdílné potřebě odběru tepelné energie a el. energie v průběhu celého roku.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Lokalita se nenachází v oblasti s možností napojení na stávající teplovodní soustavu.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	TČ je vhodným alternativním zdrojem tepelné energie. V návaznosti na případné řízené větrání je možné užití jednotky klimatizace zajišťující i vytápění objektu, která využívá jako zdroje tepla energii okolního prostředí (tepelné čerpadlo-zdroj vzduch).

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci zóny 1 je navrženo strojní větrání s rekuperací (bez ohřevu a bez chlazení).			
	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	67,26	97,48	111,55	
	7.53	10.9	12.5	
Soubor navržených opatření	87,85	126,05	72,40	
	9.84	14.1	8.11	
Dosažená úspora energie	-20,59	-28,57	39,15	-
	-2.31	-3.20	4.38	

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

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	budova s téměř nulovou spotřebou energie 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 - Rodinný dům (obytná zóna)	112,0	74,8	42

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 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	0,18	0,26	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	97,48	167,88	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	111,55	113,50	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	 DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.7
Klimatická data:	průměr - KARLOVARSKÝ KRAJ - (ČSN EN ISO 15 927-4, zdroj: ČHMÚ)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Rodinný dům Myštěves M1	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolání/ohlášení stavby)
Stavebník:	Martin Čermák	IČ:	
Generální projektant:	rshlinsko.cz s.r.o.	IČ:	05772079
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Svoboda	Č. autorizace:	1003058

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:	Ing. Pavel Juda	Číslo oprávnění:	0115
Telefon:	+420602792923	E-mail:	pavel.juda@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:		Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	02.02.2022		
Platnost průkazu do:	02.02.2032		