

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

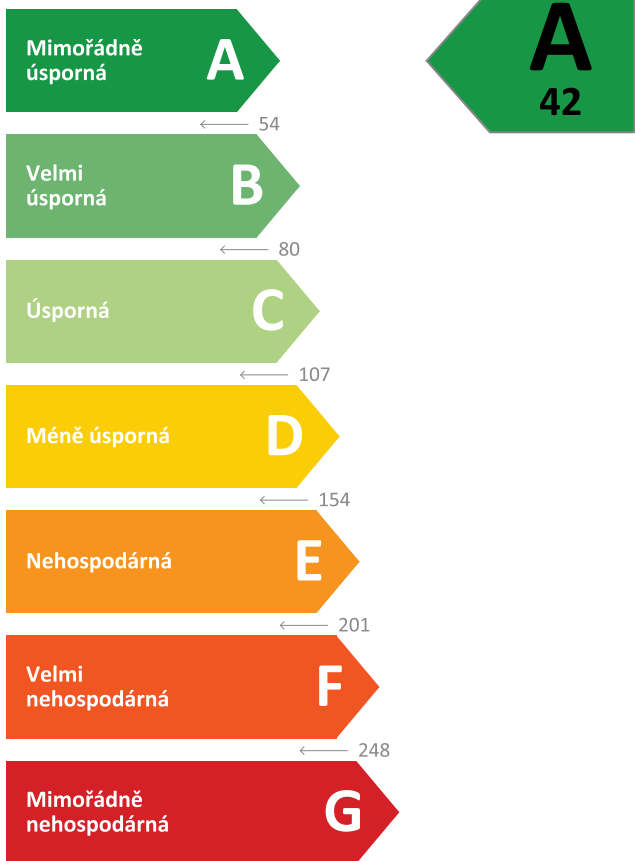
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Písecká 86
PSČ, obec: 251 62 Mukařov
K.ú., parcelní č.: Srbín, 474
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 204,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



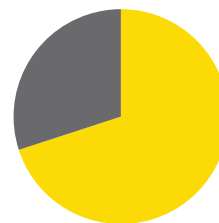
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 14,6 (70 %)
■ Elektřina - 6,2 (30 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,35 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	58 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	102 kWh/(m ² .rok)	C
Vytápění	77 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Miloš Dolník
Osvědčení č.: 1863
Kontakt: dolnikmilos@gmail.com

Ev. č. průkazu: 577376.0
Vyhотовeno dne: 17.03.2024
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:	Mukařov	Část obce:	Srbín
Ulice:	Písecká	Č.p / č. or. (č.ev.):	86
Katastrální území:	Srbín	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	474	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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 stávající, podsklepený, samostatně stojící jednopodlažní dům s obytným podkrovím. Dům má obdélníkový půdorys s rozměry 9,1 x 11,1 m. V 1.PP se nachází garáž a technické zázemí domu. Dům je zastřešený valbovou střechou s celkem 8-mi střešními okny. Na J straně se nachází zděný vikýř s pultovou střechou. U JZ rohu domu se na Z straně nachází venkovní terasa. Vstup do domu je ze Z strany, vstupní dveře jsou umístěné 3 m od hrany domu, díky tomu je vstupní schodiště kryté horním patrem.

Stěny domu jsou z plných cihel tl. 500 - 190 mm. Strop 1.PP je ŽB, strop 1.NP je skládaný z keramických vložek se škvárovým násypem. Střecha a strop podkroví jsou zateplené skelnou vatou tl. 160 mm a zaklopené SDK podhledem. Okna a dveře jsou plastové s izolačním dvojsklem a $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ resp. $U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dům byl vytápěný plynovým kotlem, který sloužil i k ohřevu TV.

Navrhovaná opatření:

- 1) zateplení stropu 1.PP izolací Kingspan Kooltherm K5 tl. 50 mm
- 2) zateplení fasády a podlahy nad ext. izolací Kingspan Kooltherm K5 tl. 100 mm
- 3) zateplení stropu 2.NP fukanou izolací Climatizer tl. 200 mm
- 4) instalace TČ vzduch - voda zn. Protherm 7 kW
- 5) instalace FVE 9,13 kWp s bateriovým uložištěm 9,3 kWh

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	487,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	409,0
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,84
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	204,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,7

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	obytné prostory	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	204,2

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	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok								

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná 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	19,8 %	-	-	-	3,6 %	6,4 %	-	29,8 %
	4,13	-	-	-	0,75	1,34	-	6,21

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

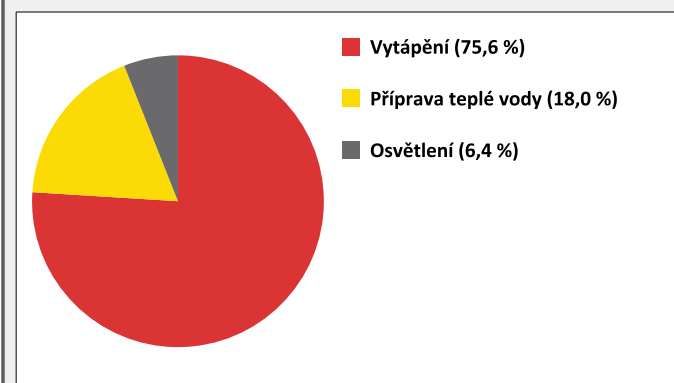
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	55,8 %	-	-	-	14,4 %	-	-	70,2 %
	11,62	-	-	-	2,99	-	-	14,61

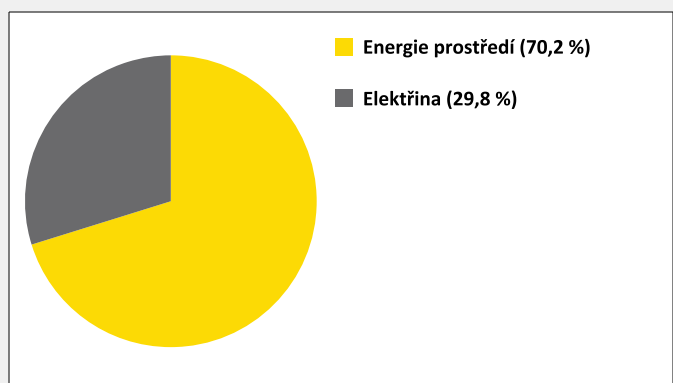
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	75,6 %	-	-	-	18,0 %	6,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	77	-	-	-	18	7	-	102
MWh/rok	15,75	-	-	-	3,74	1,34	-	20,82

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

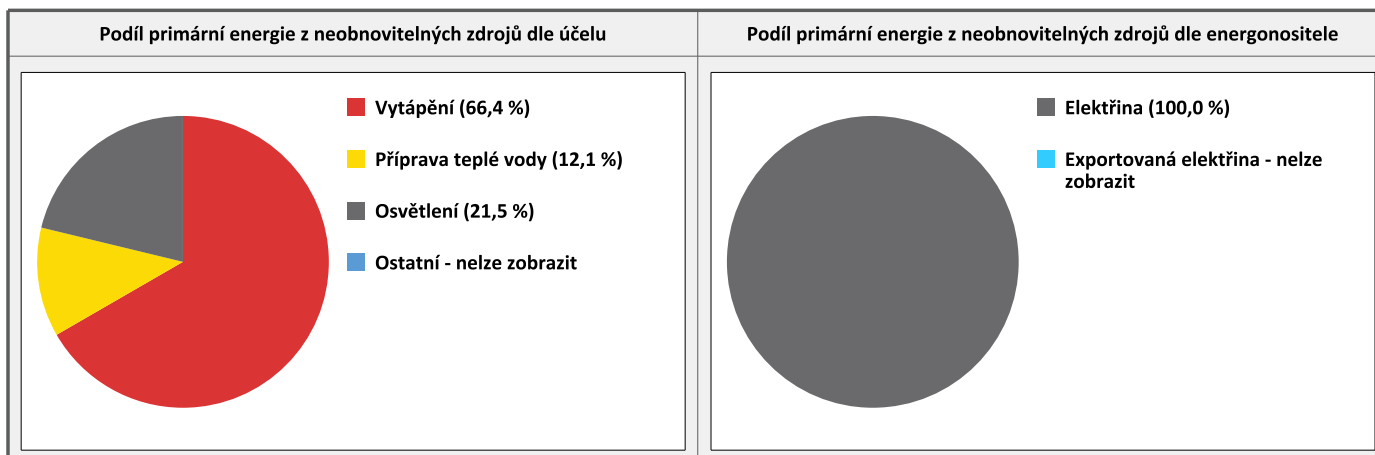
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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 neobnovitelných 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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	66,4 %	-	-	-	12,1 %	21,5 %	-	100,0 %
		10,73	-	-	-	1,95	3,47	-	16,15
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-47,5 %	-47,5 %
		-	-	-	-	-	-	-7,67	-7,67

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		66,4 %	-	-	-	12,1 %	21,5 %	-47,5 %	52,5 %
kWh/m ² .rok		53	-	-	-	10	17	-38	42
MWh/rok		10,73	-	-	-	1,95	3,47	-7,67	8,48

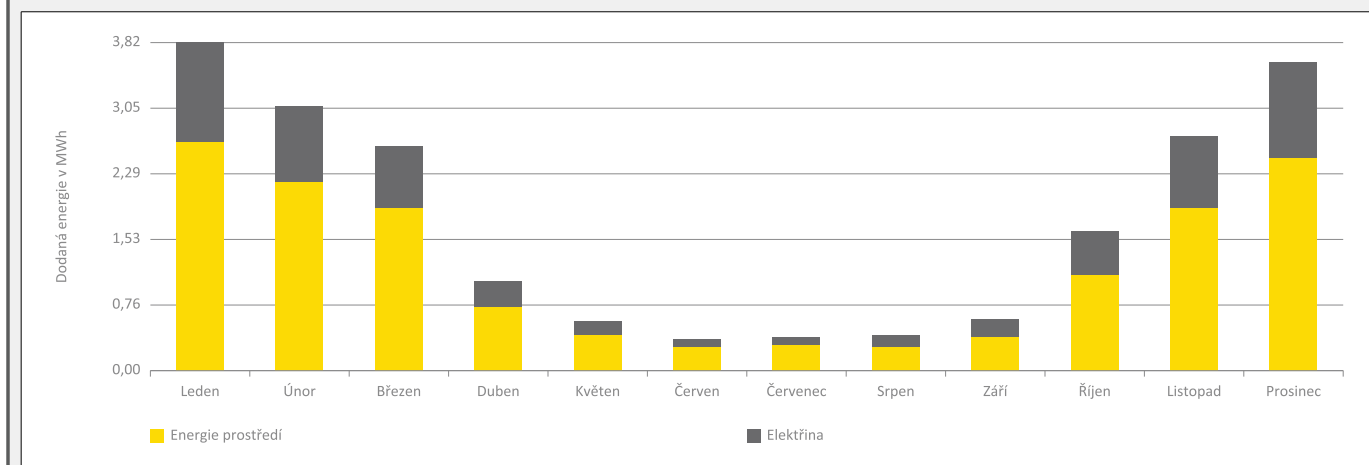


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,82	3,08	2,61	1,04	0,58	0,38	0,39	0,40	0,58	1,61	2,74	3,59
Energie okolního prostředí	2,66	2,20	1,89	0,74	0,42	0,28	0,29	0,28	0,39	1,10	1,90	2,47
Elektřina	1,15	0,88	0,72	0,30	0,16	0,10	0,10	0,13	0,20	0,51	0,84	1,12

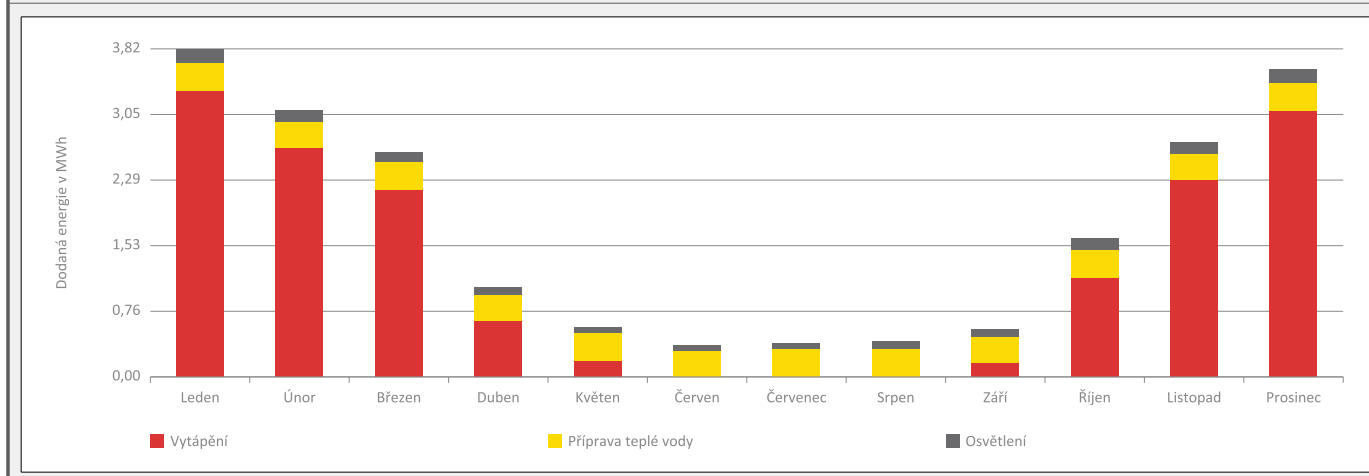
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,82	3,08	2,61	1,04	0,58	0,38	0,39	0,40	0,58	1,61	2,74	3,59
Vytápění	3,34	2,67	2,18	0,64	0,18	0,01	0,00	0,00	0,17	1,15	2,29	3,11
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32
Osvětlení	0,16	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,07	0,09	0,10	0,14	0,15	0,16
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



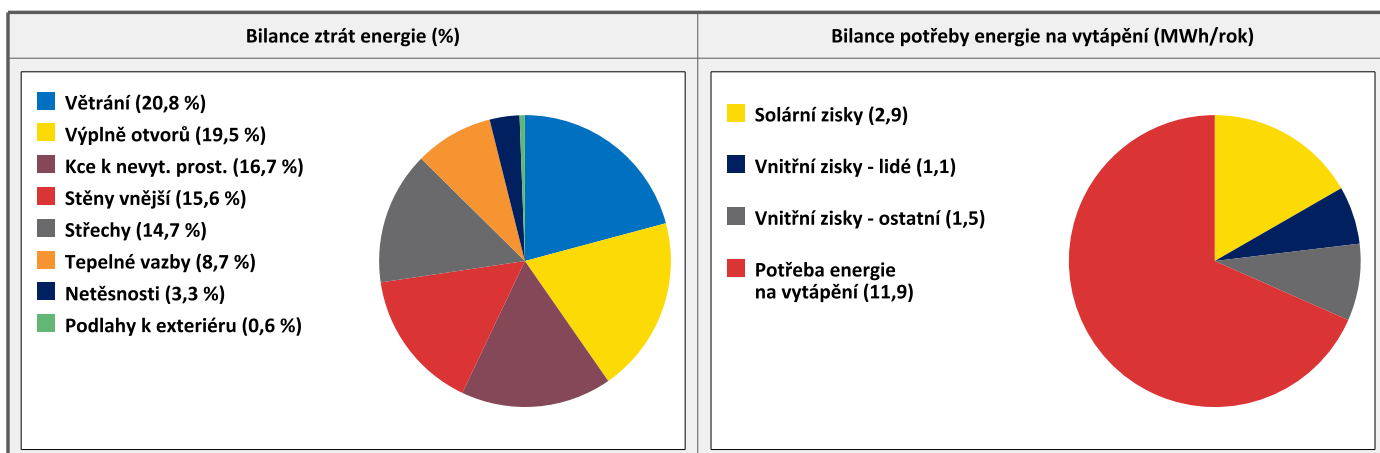
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	13,243	Solární zisky	MWh/rok	2,906
Větrání		3,631	Vnitřní zisky - lidé		1,124
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,583	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,493
Celkem		17,457	Celkem		5,524

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	11,933	kWh/m ² .rok	58
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------



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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				146,5				
SV1	SO1 stěna 500	20,0	EXT	93,0	0,199	0,30	0,30	66 %
SV2	SO2 stěna 300	20,0	EXT	9,1	0,206	0,30	0,30	69 %
SV3	SO3 stěna 150	20,0	EXT	3,6	0,211	0,30	0,30	70 %
SV4	SO4 stěna 300 2.NP	20,0	EXT	40,9	0,206	0,30	0,30	69 %
STŘECHY				98,5				
ST1	SCH1 střecha	20,0	EXT	88,2	0,282	0,24	0,24	118 %
ST2	SCH2 střecha pultová	20,0	EXT	10,3	0,282	0,24	0,24	118 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				6,0				
PO1	PDL1 podlaha nad ext.	20,0	EXT	6,0	0,203	0,24	0,24	85 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				127,8				
KN1	STR1 strop 1.PP	20,0	NEVYT	95,0	0,375	0,60	0,60	63 %
KN2	STR2 strop 2.NP	20,0	NEVYT	32,1	0,124	0,30	0,30	41 %
KN3	výlez na půdu	20,0	NEVYT	0,7	1,700	3,50	1,76	96 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				30,2				
VO1	OJT1 okno 90/90	20,0	EXT	2,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	OJT2 okno 175/145	20,0	EXT	10,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	OJT3 okno 120/145	20,0	EXT	1,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	DB1 balkonové dveře 81/217	20,0	EXT	1,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	DO1 vchodové dveře 112/215	20,0	EXT	2,4	1,500	1,70	1,70	88 %
VO6	OJT4 okno 98/225	20,0	EXT	4,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	OJT5 okno 55/55	20,0	EXT	0,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	OJT6 střešní okno 86/110	20,0	EXT	5,7	1,200	1,40	1,40	86 %
VO9	OJT7 střešní okno 86/75	20,0	EXT	1,3	1,200	1,40	1,40	86 %
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					0,040		0,020	200 %

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							Potřeba tepla 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			%
ZT1	TČ Protherm Genia Air 7 kW	7,0	elektřina	4,9	-	3,2	87,0	88,0	100,0 %
									11,9

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		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	
					kW	MWh/rok			%
ZT1	TČ Protherm Genia Air 7 kW	7,0	elektřina	1,3	-	2,9	81,6	58,4	100,0 %
									3,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	obytné prostory		204,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).

Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využití pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh	MWh/rok	MWh/rok
FV1	Fotovoltaický systém	pom. energie a větrání, vytápění, příprava TV,	42,80	8,99	-		9,4	4,4
			23	21,0				

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	----------------------------------------------------

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
----------------------------------------------------	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Obytná	204,2	81	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek		0,35	0,43	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)

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		42	147	ANO
---------------------------------------------------	-------------------------	-------------------	--	----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
-----------------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.5
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. Miloš Dolník	Číslo oprávnění:	1863
Telefon:	725 845 402	E-mail:	dolnikmilos@gmail.com

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:	577376.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	17.03.2024		
Platnost průkazu do:	17.03.2034		