

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.: Široká 1055/23a

PSČ, obec: 664 12 Oslavany

K.ú., parcelní č.: Oslavany, 1532/4

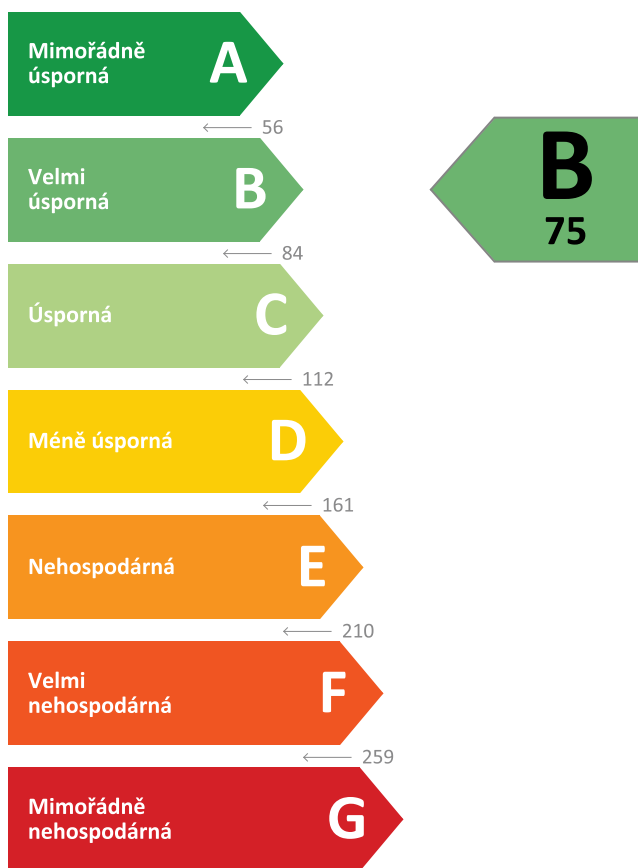
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 265,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



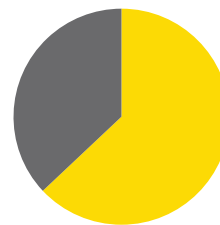
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 12,9 (63 %)
■ Elektřina - 7,7 (37 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	40 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	78 kWh/(m ² .rok)	A
	Vytápění	53 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	B
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Daniela Diblíková

Osvědčení č.: 1064

Kontakt: projekce@wellnetdesign.cz

Ev. č. průkazu: 588251.0

Vyhotoveno dne: 24.04.2024

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:	Oslavany	Část obce:	
Ulice:	Široká	Č.p / č. or. (č.ev.):	1055/23a
Katastrální území:	Oslavany	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1532/4	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1990	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Jedná se o dvoupodlažní objekt rodinného domu s 3 bytovými jednotkami a garáží. Objekt je zděný z CPP a bude mít sedlovou střechu. Objekt je na západní straně částečně zapuštěn do terénu. Garáž je navržena jako temperovaná. Objekt je zateplen tepelnou izolací z minerální vaty tl. 220 mm. Soklové zdivo objektu je navreno z XPS tl. 160 mm. Podlahy na terénu jsou zatepleny pomocí EPS GREY tl. 200 mm. Strop pod nevytápěnou půdou je zateplen pomocí minerální vlny tl. 200 + 160 mm. Část kde je zastřešení tvořeno plochou střechou je zatepleno EPS Grey tl. 200 mm. Okna a dveře jsou navržena plastová zasklená izolačními trojskly. V garáži jsou navržena zateplená vrata. Jako zdroj vytápění je v objektu navrženo tepelné čerpadlo vzduch - voda Daikin ERGA 08EV s vnitřní jednotkou vybavenou elektrickou bivalencí a zásobníkem TUV o objemu 180 mm s dodatečným zásobníkem o objemu 200 l. Větrání je řešeno pomocí centrálních VZT jednotek se ZZT, které jsou umístěny v jednotlivých bytových jednotkách. Objekt není chlazen.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	850,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	545,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,64
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	265,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,8

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná část	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	241,1
Z1.1	Obytná část	Obytné zóny - RD - byt	-	-	20,0	183,0
Z1.2	Ostatní prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	58,1
Z2	Temper. garáž	Ost.provozy - obecný profil	☒	☐	10,0	24,4

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).

Elektřina	19,5 %	-	1,7 %	-	8,8 %	7,3 %	-	37,3 %
	4,02	-	0,35	-	1,80	1,51	-	7,68

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

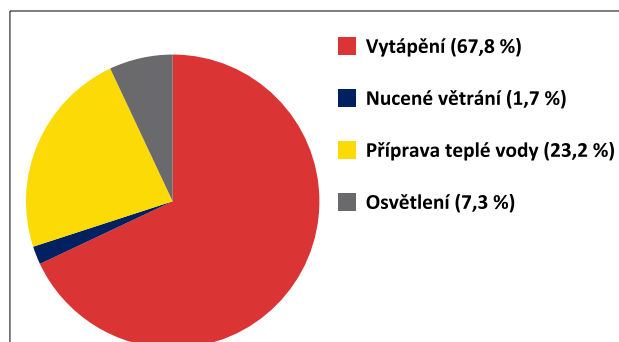
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	48,3 %	-	-	-	14,4 %	-	-	62,7 %
	9,94	-	-	-	2,97	-	-	12,91

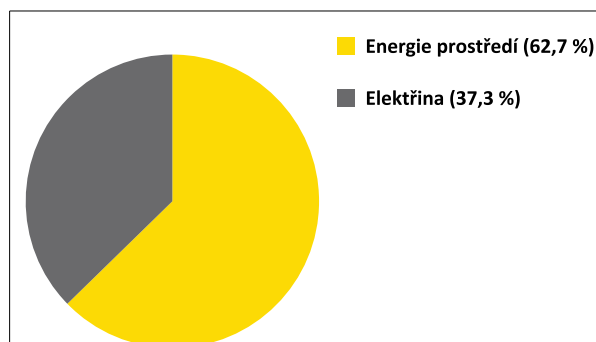
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	67,8 %	-	1,7 %	-	23,2 %	7,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	53	-	1	-	18	6	-	78
MWh/rok	13,96	-	0,35	-	4,78	1,51	-	20,60

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

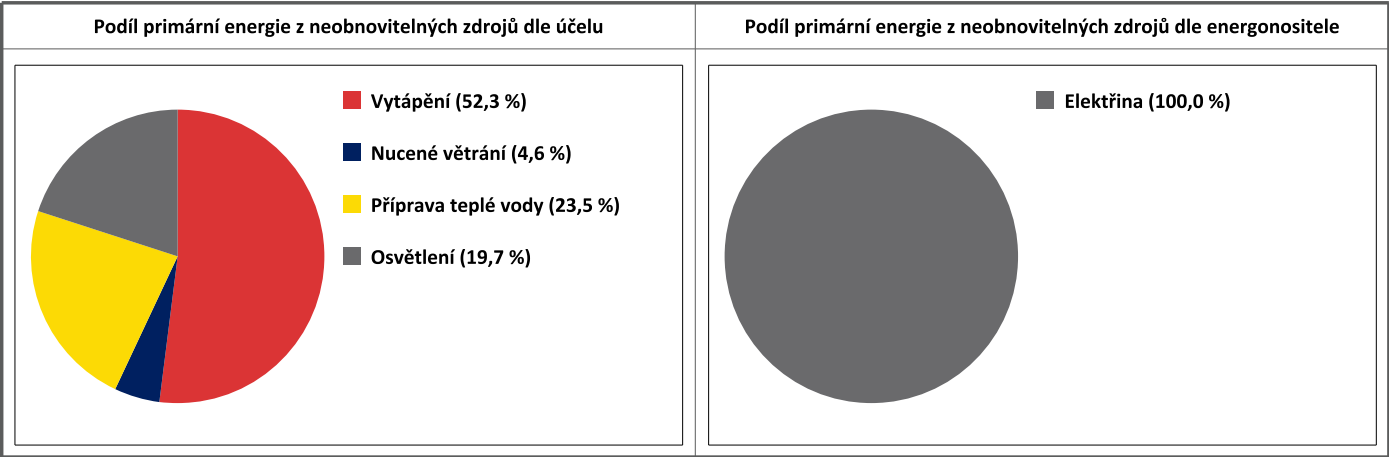
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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 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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	52,3 %	-	4,6 %	-	23,5 %	19,7 %	-	100,0 %
		10,45	-	0,91	-	4,69	3,93	-	19,98

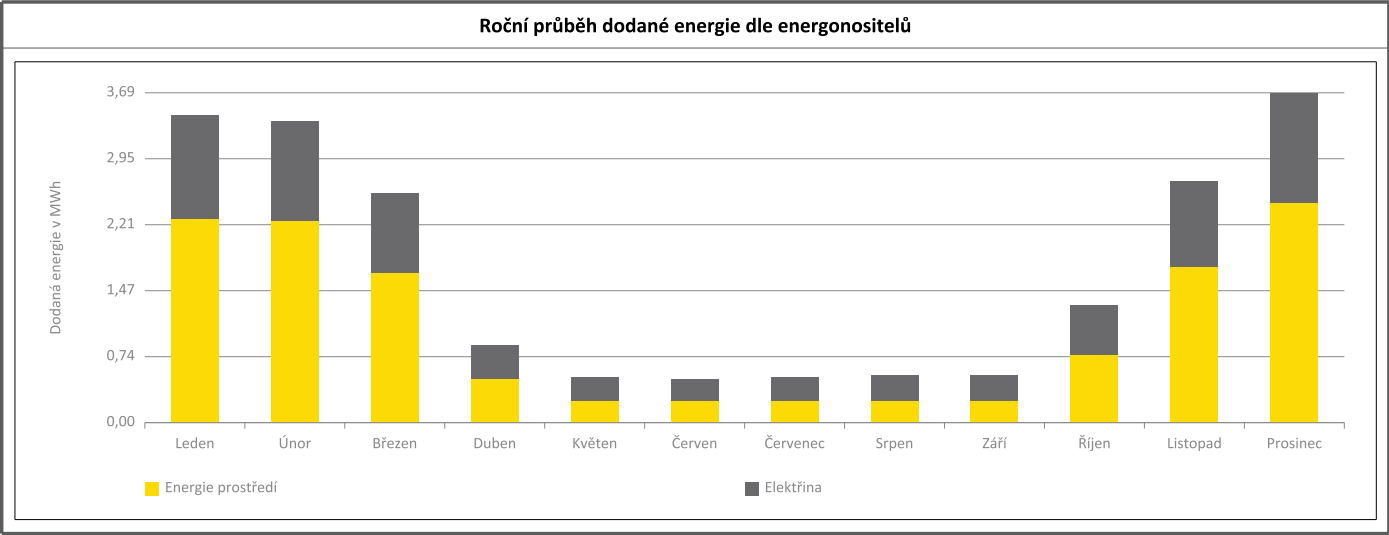
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		52,3 %	-	4,6 %	-	23,5 %	19,7 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		39	-	3	-	18	15	-	75
MWh/rok		10,45	-	0,91	-	4,69	3,93	-	19,98



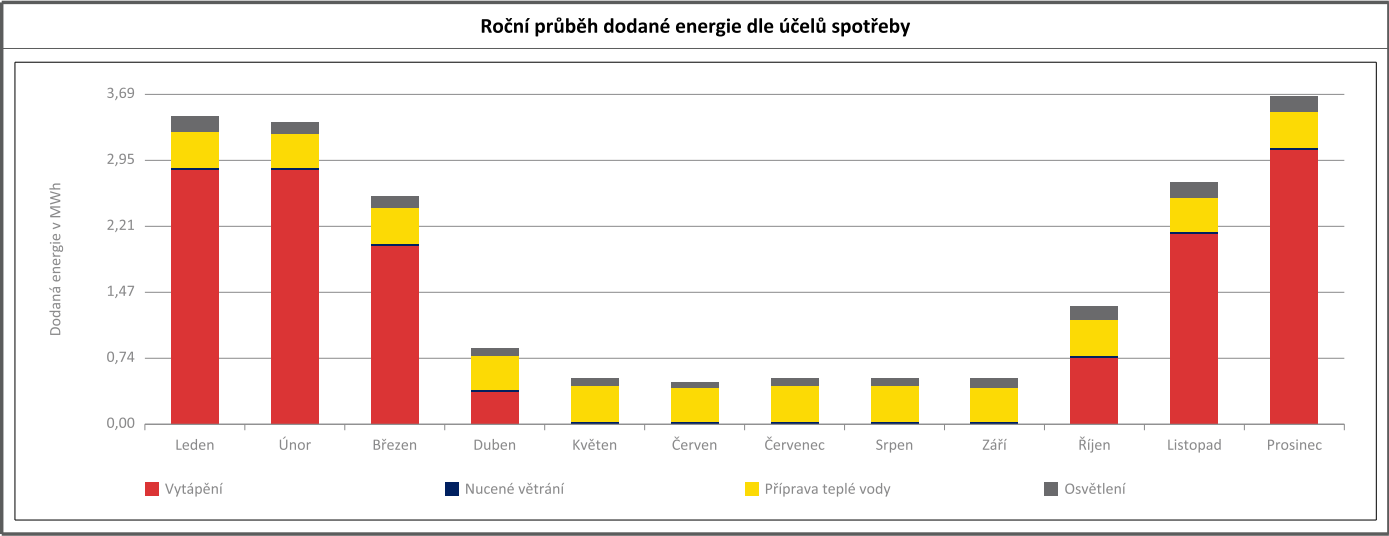
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,47	3,36	2,56	0,89	0,52	0,50	0,51	0,53	0,54	1,32	2,71	3,69
Energie okolního prostředí	2,29	2,25	1,67	0,50	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	0,76	1,75	2,45
Elektřina	1,17	1,11	0,89	0,39	0,27	0,25	0,26	0,28	0,30	0,56	0,96	1,24



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,47	3,36	2,56	0,89	0,52	0,50	0,51	0,53	0,54	1,32	2,71	3,69
Vytápění	2,85	2,83	1,99	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	2,12	3,07
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,41	0,37	0,41	0,39	0,41	0,39	0,41	0,41	0,39	0,41	0,39	0,41
Osvětlení	0,18	0,14	0,13	0,10	0,09	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,18
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

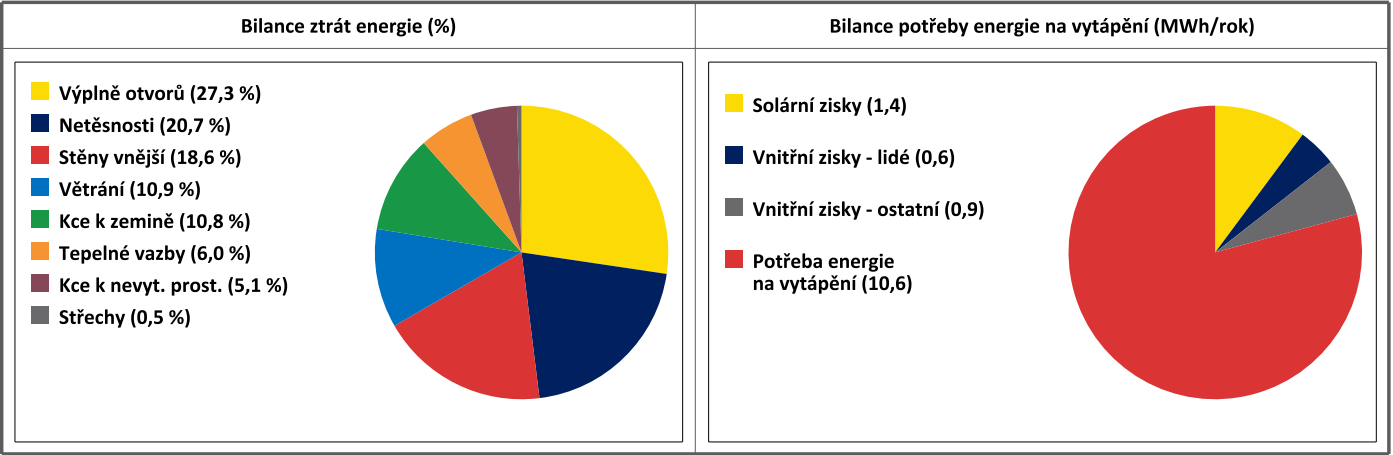
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	9,151	Solární zisky	MWh/rok	1,361
Větrání		1,461	Vnitřní zisky - lidé		0,568
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,770	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,853
Celkem		13,382	Celkem		2,781

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	10,600	kWh/m ² .rok	40
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	Přilehající 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				173,4				
SV1	OP1	20,0	EXT	11,8	0,152	0,30	0,30	51 %
SV2	OP1	10,0	EXT	3,5	0,152	0,80	0,53	29 %
SV3	OP2	20,0	EXT	6,0	0,148	0,30	0,30	49 %
SV4	OP3	20,0	EXT	10,7	0,209	0,30	0,30	70 %
SV5	OP6	10,0	EXT	2,5	1,723	0,80	0,53	328 %
SV6	OP7	20,0	EXT	26,5	0,155	0,30	0,30	52 %
SV7	OP8	20,0	EXT	34,4	0,148	0,30	0,30	49 %
SV8	OP9	20,0	EXT	71,8	0,212	0,30	0,30	71 %
SV9	OP10	20,0	EXT	6,1	0,157	0,30	0,30	52 %
STŘECHY				5,6				
ST1	ST2	20,0	EXT	5,6	0,168	0,24	0,24	70 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				178,9				
SZ1	OP3 ZEM	20,0	ZEM	7,1	0,210	0,45	0,45	47 %
SZ2	OP4 ZEM	20,0	ZEM	13,0	0,138	0,45	0,45	31 %
SZ3	OP5 ZEM	20,0	ZEM	21,1	0,189	0,45	0,45	42 %
SZ4	OP6 ZEM	20,0	ZEM	6,4	1,852	0,45	0,45	412 %
PZ1	P1 P3 P4	20,0	ZEM	106,9	0,149	0,45	0,45	33 %
PZ2	P2	10,0	ZEM	24,4	0,213	1,20	0,79	27 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				129,0				
KN1	S1	20,0	NEVYT	129,0	0,092	0,30	0,30	31 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				58,7				
VO1	W1	20,0	EXT	10,3	0,810	1,50	1,50	54 %
VO2	W2	20,0	EXT	3,4	0,810	1,50	1,50	54 %
VO3	W3	20,0	EXT	5,3	0,760	1,50	1,50	51 %
VO4	OD3	10,0	EXT	8,6	2,000	9,30	3,05	66 %
VO5	OD2	20,0	EXT	12,5	0,780	3,50	1,74	45 %
VO6	W6	20,0	EXT	1,0	1,030	1,50	1,50	69 %
VO7	W5	20,0	EXT	10,3	0,780	1,50	1,50	52 %
VO8	W4	20,0	EXT	2,2	0,870	1,50	1,50	58 %
VO9	OD1	20,0	EXT	5,2	0,900	3,50	1,74	52 %
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					0,020		0,020	100 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo Daikin ERGA 08EV	8,0	elektřina	2,9	-	4,4	90,8	85,5	94,0 %
									10,0
ZT2	Bivalence TČ	9,0	elektřina	0,9	95,0	-	90,8	85,5	6,0 %
									0,6

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	%
VT1	Altair 120 H BJ 1	43,9	43,9	0,1	100,0	75,0	1116,0	99,9
VT2	Altair 120 H BJ 2	42,6	42,6	0,1	100,0	75,0	1116,0	99,9
VT3	Altair 120 H BJ 3	42,6	42,6	0,1	100,0	75,0	1116,0	99,9

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							
		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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo Daikin ERGA 08EV	8,0	elektřina	1,5	-	3,0	64,1	54,9	94,0 %
									2,9
ZT2	Bivalence TČ	9,0	elektřina	0,3	95,0	-	64,1	3,5	6,0 %
									0,2

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	---	---	---	---
OS1	Obytná část	LED	241,1	71,0	1,70	1,00	1,00	0,53
OS2	Temper. garáž	LED	24,4	15,0	1,10	1,00	1,00	0,42

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	Bylo doporučeno zvětšení tloušťek použitých izolantů většiny obvodových konstrukcí
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V objektu je uvažováno s instalací systému nuceného větrání se ZZT. Byla doporučena instalace VZT jednotky s vyšší účinností zpětného získávání tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V objektu byla doporučena instalace FV panelů. Pro doporučení bylo navrženo na střešní plášť 10 panelů na východní stranu a 10 panelů na západní stranu a instalace 4 ks baterií.

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	Byla doporučena instalace FV panelů na střechu objektu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V objektu není možná kombinovaná výroba elektřiny a tepla
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V místě stavby se nenachází soustava zásobování tepelnou energií
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	V objektu se již uvažuje instalace tepelného čerpadla vzduch-voda

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Bylo doporučeno navýšení navržených tloušťek izolací. Na fasádu bylo doporučeno zvšení na 250 mm, do podlah 250 mm, plochých částí střechy na 250 mm a strop pod nevytápěnou půdou na 400 mm. V objektu byla doporučena instalace nuceného větrání pomocí centrální VZT jednotky s vyšší účinností než byla uvažována. Doporučena byla instalace jednotky se účinností 84% zpětného získávání tepla. V objektu byla doporučena instalace FV panelů. Pro doporučení bylo navrženo na střešní plášť 10 panelů na východní stranu a 10 panelů na západní stranu. K FV systému je dále navržena akumulace do 4 baterií.			
	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	51	78	75	
	13,7	20,6	20,0	
Soubor navržených opatření	48	71	47	
	12,6	18,9	12,4	
Dosažená úspora energie	3	7	28	
	1,1	1,7	7,6	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Obytná	241,1	87	3,0
	Jiná než obytná	24,4	51	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/m².K	Budova jako celek	0,25	0,46	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/m².rok	Budova jako celek	75	156	ANO
---	------------	-------------------	----	-----	-----

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

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	Rekonstrukce RD Široká 1055/23a, 664 12 Oslavany	Stupeň PD:	DUS/DOS
Stavebník:	SJM Vít Urbášek a Ing. Ivana Urbášková	IČ:	
Generální projektant:	DiblíkDesign s.r.o.	IČ:	192110493
Zodpovědný projektant:	Ing. Daniela Diblíková	Č. autorizace:	1201710

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. Daniela Diblíková	Číslo oprávnění:	1064
Telefon:	608 784 477	E-mail:	projekce@wellnetdesign.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:	588251.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	24.04.2024		
Platnost průkazu do:	24.04.2034		