

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.: K Lipinám 848
PSČ, obec: 664 01 Bílovice nad Svitavou
K.ú., parcelní č.: Bílovice nad Svitavou [604551], st. 1709
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 349,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



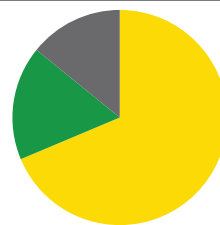
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 18,6 (68 %)
■ Kusové dřevo a štěpka - 4,7 (17 %)
■ Elektřina - 3,9 (14 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,29 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	45 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	78 kWh/(m².rok)	B
Vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	12 kWh/(m ² .rok)	B
Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Helena Žižlavská
Osvědčení č.: 0235
Kontakt: zizlavskah@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 791683.0
Vyhотовeno dne: 06.11.2025
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:	Bílovice nad Svitavou	Část obce:	
Ulice:	K Lipinám	Č.p / č. or. (č.ev.):	848
Katastrální území:	Bílovice nad Svitavou [604551]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 1709	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	20.9.2010	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.

Rodinný dům K Lipinám 848 v Bílovicích nad Svitavou byl postaven v 1. desetiletí 21. století. RD je částečně podsklepený s využitým podkrovím pod sedlovou střechou s pultovými vikýři. RD je zděný z vápěnopískových tvarovek tl. 175 mm opatřených 200 mm KZS. V podlaze na terénu je použito 70 mm EPS 150S pod systémovou deskou podlahového vytápění. Konstrukce střechy je zateplena nadkrokovní TI systému Thermodach - Tetto tl. 182,5 mm. Výplně otvorů jsou zaskleny TI trojskly.

Vytápění a příprava TUV jsou zajištěny TČ země-voda Stiebel-eltron WPC 10 cool, doplňkově krbová kamna Spatherm Varia V1 umístěná v obytné místnosti. Větrání RD je přirozené, výplněmi. Osvětlení převážně úspornými LED zdroji s ručním ovládním. Na střeše objektu je instalována FVE o instalovaném příkonu 9,6 kWp s akumulátory o kapacitě 14,4 kWh.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1081,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	658,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,61
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	349,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,8

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	Zóna č. 1: Zóna 1	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	349,3
NZ1	Zóna 3	- sklad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Zóna 2	- suterén	<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 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).

Kusové dřevo, dřevní štěpka	17,4 %	-	-	-	-	-	-	17,4 %
	4,73	-	-	-	-	-	-	4,73
Elektřina	9,4 %	-	-	-	2,0 %	3,1 %	-	14,5 %
	2,55	-	-	-	0,54	0,85	-	3,94

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

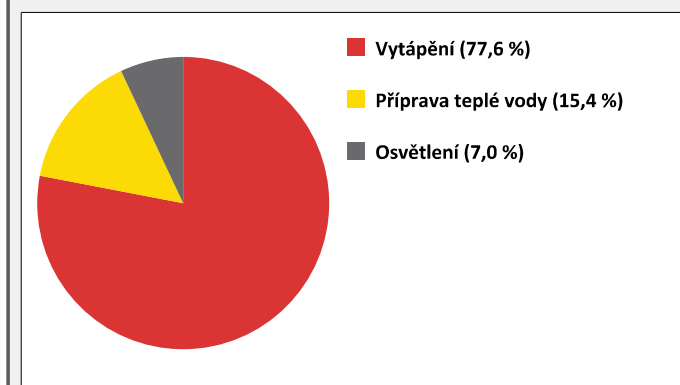
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	50,8 %	-	-	-	13,4 %	3,9 %	-	68,2 %
	13,84	-	-	-	3,64	1,07	-	18,55

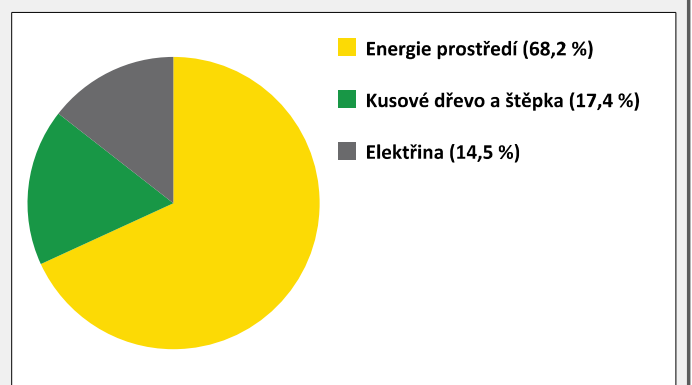
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,6 %	-	-	-	15,4 %	7,0 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	60	-	-	-	12	5	-	78
MWh/rok	21,12	-	-	-	4,18	1,92	-	27,22

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

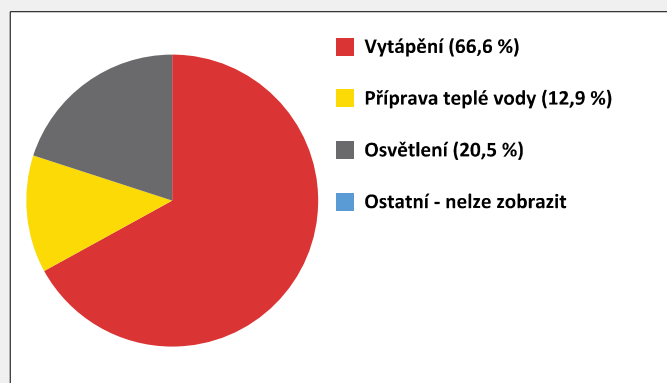
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									

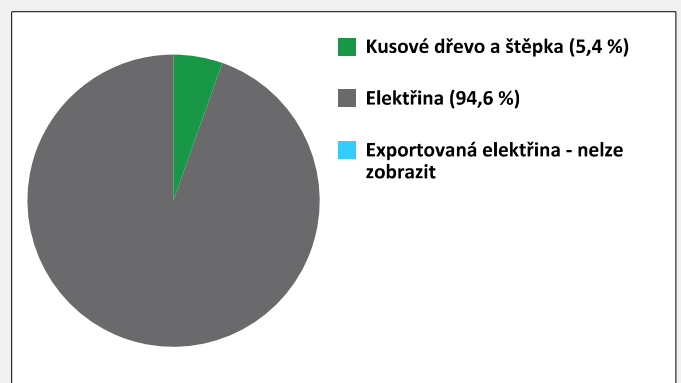
ENERGONOSITELE									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	5,4 %	-	-	-	-	-	-	5,4 %
		0,47	-	-	-	-	-	-	0,47
Elektřina	2,1	61,2 %	-	-	-	12,9 %	20,5 %	-	94,6 %
		5,36	-	-	-	1,13	1,79	-	8,28
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-108,7 %	-108,7 %
		-	-	-	-	-	-	-9,51	-9,51

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		66,6 %	-	-	-	12,9 %	20,5 %	-108,7 %	-8,7 %
kWh/m ² .rok		17	-	-	-	3	5	-27	-2
MWh/rok		5,83	-	-	-	1,13	1,79	-9,51	-0,76

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



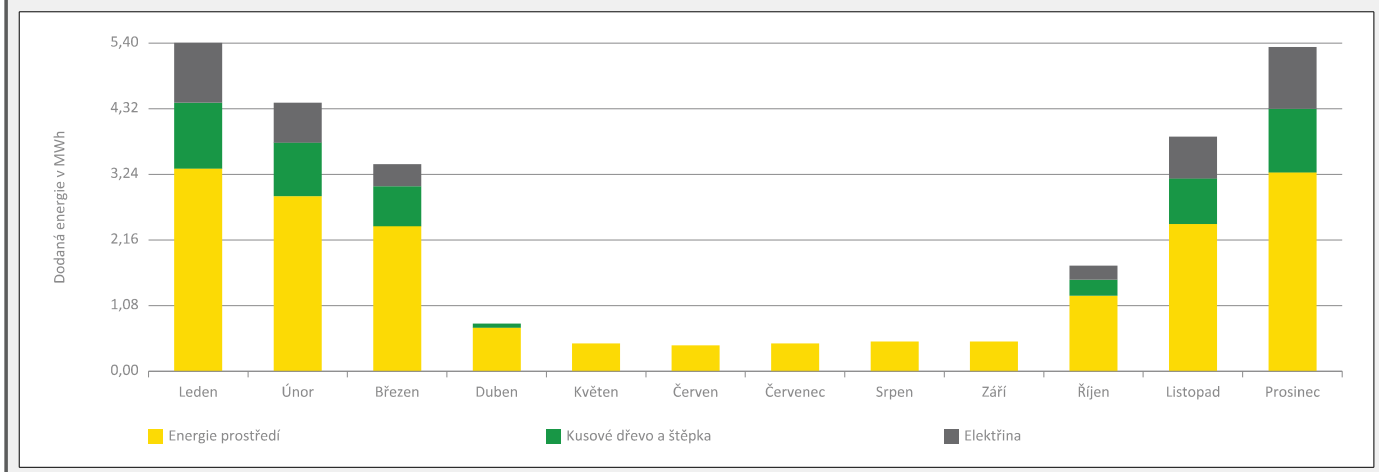
D

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	5,40	4,43	3,39	0,80	0,47	0,44	0,45	0,48	0,49	1,72	3,84	5,31
Energie okolního prostředí	3,35	2,88	2,38	0,71	0,47	0,44	0,45	0,48	0,49	1,23	2,41	3,26
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,08	0,88	0,64	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,74	1,06
Elektřina	0,97	0,67	0,37	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,70	1,00

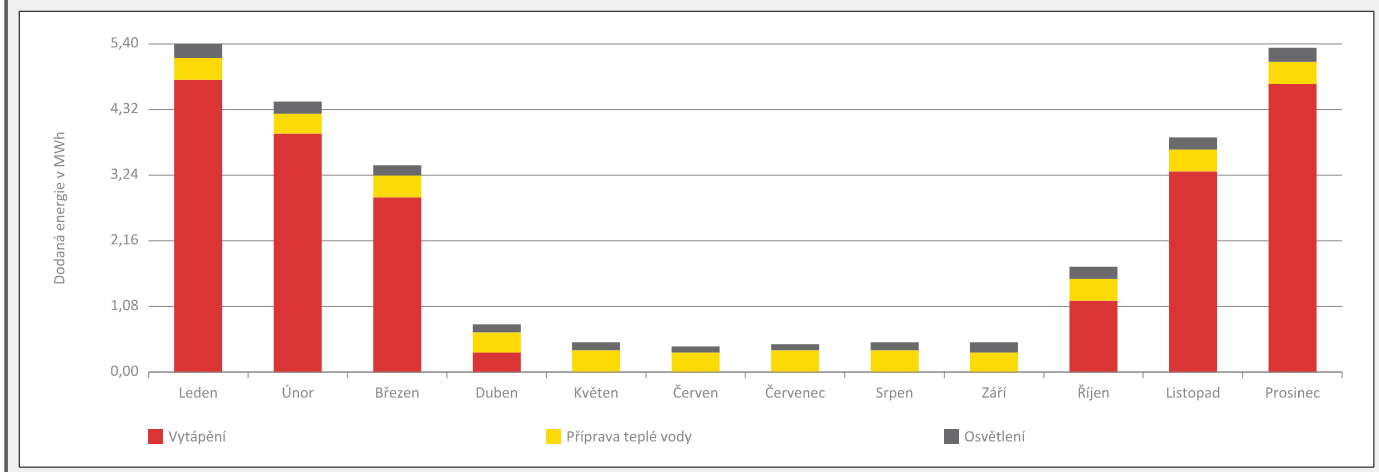
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,40	4,43	3,39	0,80	0,47	0,44	0,45	0,48	0,49	1,72	3,84	5,31
Vytápění	4,82	3,93	2,87	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	3,29	4,73
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,36	0,32	0,36	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,36	0,35	0,36
Osvětlení	0,22	0,18	0,17	0,13	0,12	0,10	0,10	0,13	0,15	0,19	0,21	0,22
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



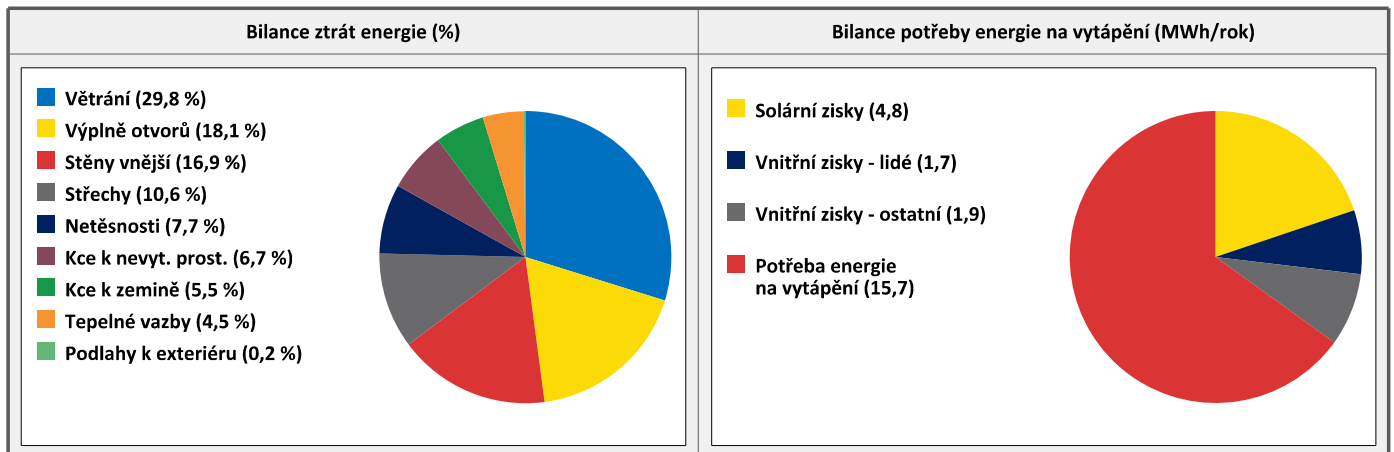
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	15,081	Solární zisky	MWh/rok	4,779
Větrání		7,192	Vnitřní zisky - lidé		1,698
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,849	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,945
Celkem		24,123	Celkem		8,422

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	15,701	kWh/m ² .rok	45
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------



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 °C	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce m ²	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název		---		W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				262,4				
SV1	SO1 - obvodová stěna	20,0	EXT	262,4	0,19	0,30	0,30	63 %
STŘECHY				164,2				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	145,3	0,19	0,24	0,24	79 %
ST2	SCH1 - střecha	20,0	EXT	18,9	0,19	0,24	0,24	79 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				2,5				
PO1	PDL4 - podlaha nad venkovním	20,0	EXT	2,5	0,23	0,24	0,24	96 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				87,8				
PZ1	PDL3 - podlaha 1.NP Z	20,0	ZEM	87,8	0,35	0,45	0,45	78 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				77,9				
KN1	SN1 - stěna ke skladu	20,0	NEVYT	9,7	0,32	0,30	0,30	107 %
KN2	PDL2 - podlaha nad 1.S	20,0	NEVYT	68,2	0,32	0,30	0,30	107 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				63,9				
VO1	DO1 - dveře 190/213	20,0	EXT	4,1	1,1	1,7	1,7	65 %
VO2	DB1 - dveře balkónové 250/238	20,0	EXT	6,0	0,80	1,5	1,5	53 %
VO3	DB2 - dveře balkónové 100/238	20,0	EXT	2,4	0,90	1,5	1,5	60 %
VO4	OZ3 - okno 128/150	20,0	EXT	1,9	0,80	1,5	1,5	53 %
VO5	OZ4 - okno 250/50	20,0	EXT	5,0	0,80	1,5	1,5	53 %
VO6	OZ5 - okno 275/175	20,0	EXT	4,8	0,80	1,5	1,5	53 %
VO7	OZ6 - okno 142/253	20,0	EXT	3,6	0,80	1,5	1,5	53 %
VO8	OZ7 - okno 258/253	20,0	EXT	6,5	0,80	1,5	1,5	53 %
VO9	OZ8 - okno 250/150	20,0	EXT	3,8	0,80	1,5	1,5	53 %
VO10	OZ9 - okno 271/150	20,0	EXT	4,1	0,80	1,5	1,5	53 %
VO11	OZ10 - okno 275/100	20,0	EXT	2,8	0,80	1,5	1,5	53 %
VO12	OZ11 - okno 150/50	20,0	EXT	1,5	0,80	1,5	1,5	53 %
VO13	OZ12 - okno 275/113	20,0	EXT	3,1	0,80	1,5	1,5	53 %
VO14	OZ13 - okno 100/228	20,0	EXT	2,3	0,80	1,5	1,5	53 %
VO15	OZ14 - okno 250/113	20,0	EXT	2,8	0,80	1,5	1,5	53 %
VO16	OZ15 - okno 100/113	20,0	EXT	1,1	0,80	1,5	1,5	53 %
VO17	OZ16 - okno 150/75	20,0	EXT	1,1	0,80	1,5	1,5	53 %

(pokračování)

(pokračování)

VO18	OZ17 - střešní okno 78/140	20,0	EXT	6,6	0,90	1,5	1,5	60 %
VO19	OZ18 - střešní okno 66/98	20,0	EXT	0,7	0,90	1,5	1,5	60 %

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	0,020		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							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	Stiebel Eltron WPC 10 cool	10,3	elektřina	3,2	-	5,0	93,0	83,0	80,0 %
									12,6
ZT2	krb SPARTHERM VARIA 1V-4S	14,0	kusové dřevo a štěpka	4,7	80,0	-	100,0	83,0	20,0 %
									3,1

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	Stiebel Eltron WPC 10 cool	8,6	elektřina	1,9	-	2,3	91,2	73,0	100,0 %
									3,8

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Zóna 1	úsporné zdroje	349,3	75,0	1,29	1,00	1,00	0,56

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		
FV1	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, pom. energie a větrání, vytápění,	45,55	9,61	-		8,4	7,7
			24	21,1		14,4		

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	
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	FV panely jsou instalovány
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není vhodná
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	není v dosahu
Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	je instalováno TČ typ vzduch - voda

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Vzhledem k instalovaným technologiím a dosaženému hodnocení v kategorii A nejsou navržena žádná další opatření			
	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/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	
Hodnocená budova	56 19,5	78 27,2	-2 -0,8	
Soubor navržených opatření	56 19,5	78 27,2	-2 -0,8	
Dosažená úspora energie	0 0,0	0 0,0	0 0,0	

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

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

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

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
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	349,3	73	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	Přílehlající 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		0,29	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		78	124	-		-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	----	-----	---	--	---

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		-2	128	-		-
---	-------------------------	-------------------	--	----	-----	---	--	---

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.1 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. Helena Žižlavská	Číslo oprávnění:	0235
Telefon:	+420 728 232 603	E-mail:	zizlavskah@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:	791683.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	06.11.2025		
Platnost průkazu do:	06.11.2035		