

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.: Uhelnice 4
PSČ, obec: 41501 Bžany [567485]
K.ú., parcelní č.: Uhelnice u Bžan [617351], st. 23
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 208,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

57

Velmi
úsporná

B

85

Úsporná

C

114

Méně úsporná

D

163

Nehospodárná

E

213

Velmi
nehospodárná

F

263

Mimořádně
nehospodárná

G

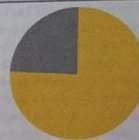
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 19,4 (76 %)
Elektrina - 6,1 (24 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,33 W/(m ² ·K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	73 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	123 kWh/(m ² ·rok)	B
	Vytápění	94 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² ·rok)	A
	Osvětlení	9 kWh/(m ² ·rok)	D

Energetický specialista: Ing. Kurt Postupka

Osvědčení č.: 1333

Kontakt: ocenovani@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 880332.0

Vyhotoveno dne: 07.09.2026

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:	Břany [567485]	Část obce:	Lhenice [17353]
Ulice:	Lhenice	Č.p / č. or. (č.ev.):	4
Katastrální území:	Lhenice u Břan [617353]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 23	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1950	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, částečně podsklepený rodinný dům se 2 NP a OP, zastřešený sedlovou střechou s boční mansardou nad hlavním objektem a pultovou střechou nad částí přístavby. Objekt prošel před několika lety významnou rekonstrukcí, v rámci které byly zatepleny obvodové stěny kontaktním zateplovacím systémem z EPS o tl. 100 mm. V rámci přestavby půdy na obytný prostor provedena kompletní rekonstrukce střešní konstrukce s vložení tepelné izolace z minerální vlny o tl. 180 mm mezi kroky a dalších 80 mm do rastru SDK konstrukce mansard obvodových stěn, šikmé i pultové střechy vstupního zádveří. Součástí revitalizace objektu byly i nákladné vrstvy podlah v 1NP nad nevytápěným suterénem i přilehlým terénem. Podlaha nad suterénem je z úrovně stropu v 1PP zateplena izolačním z EPS o tl. 60 mm. Na objektu byly vyměněny všechny okenní a dveřní výplně za výrobky z tehdy požadovanými tepelně izolačními vlastnostmi. Okenní výplně jsou zaskleny izolačními dvojskly, osazené v plastových rámech se součiniteli prostupu tepla (Ug - 1,0; Uf - 1,2 W/m²K). Vytápění rodinného domu a ohřev TUV zajišťuje tepelné čerpadlo vzduch/voda se středněteplotním rozvodem topného média dvourubkovou soustavou s nuceným oběhem k otopným tělesům pod okenními otvory. Na střeše objektu je instalován FV systém o celkovém výkonu 9 kWp, s akumulací přebytků do baterie o kapacitě 11,2 kWh. Osvětlovací soustava je převážně kombinovaná, osazená úspornými LED zdroji.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	625,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	515,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,82
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	208,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	7,3

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 upraveným 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	Prostory rodinného domu	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	208,4

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Výňatky součtem vypočtené spotřeby energie u pomocné energie (čerpující, regulační apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zohledněním účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Výňatkem neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonosiť	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).

	18,5 %	-	-	-	2,1 %	3,5 %	-	24,0 %
Elektrina	4,71	-	-	-	0,53	0,88	-	6,12

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.

	58,6 %	-	-	-	13,7 %	3,7 %	-	76,0 %
Energie okolního prostředí	14,98	-	-	-	3,51	0,94	-	19,43

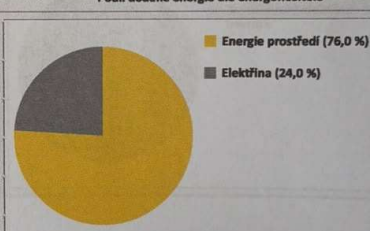
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	77,1 %	-	-	-	15,8 %	7,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² ·rok	94	-	-	-	19	9	-	123
MWh/rok	19,69	-	-	-	4,04	1,82	-	25,55

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 průvazu 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 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	2,1	77,0 %	-	-	-	8,6 %	14,4 %	-	100,0 %
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-73,5 %	-73,5 %
		-	-	-	-	-	-	-9,45	-9,45

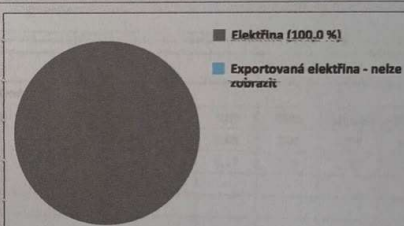
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	77,0 %	-	-	-	8,6 %	14,4 %	-73,5 %	26,5 %
kWh/m ² .rok	47	-	-	-	5	9	-45	16
MWh/rok	9,90	-	-	-	1,10	1,85	-9,45	3,40

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

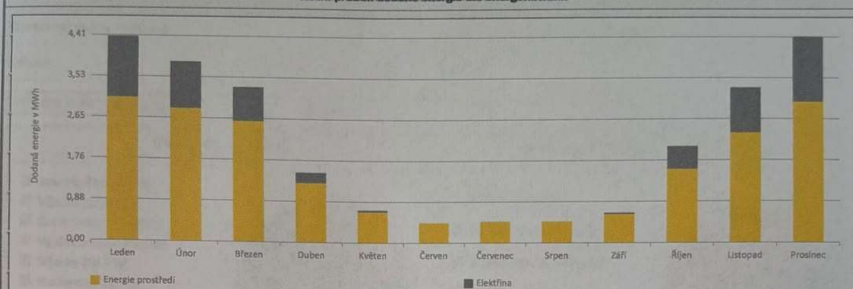


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOVÝDÁVATELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,40	3,87	3,32	1,49	0,71	0,44	0,45	0,46	0,65	2,06	3,31	4,41
Energie okolního prostředí	3,08	2,86	2,59	1,28	0,68	0,44	0,45	0,46	0,61	1,59	2,34	3,03
Elektrina	1,31	1,00	0,72	0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,47	0,96	1,38

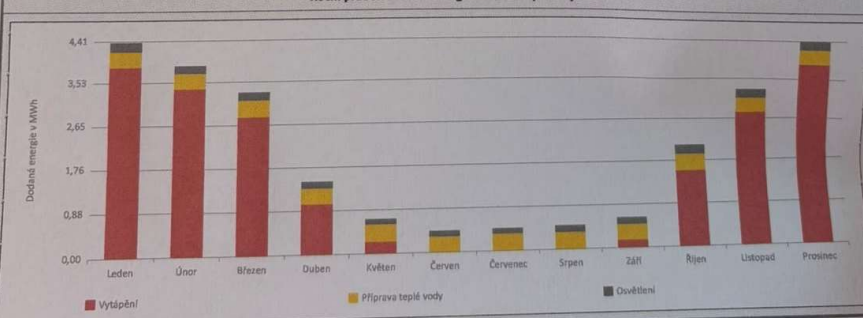
Roční průběh dodané energie dle energovýdávatele



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,40	3,87	3,32	1,49	0,71	0,44	0,45	0,46	0,65	2,06	3,31	4,41
Vytápění	3,85	3,39	2,81	1,02	0,25	0,01	0,00	0,00	0,17	1,54	2,78	3,87
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,35	0,31	0,35	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,35	0,33	0,35
Osvětlení	0,20	0,16	0,16	0,13	0,12	0,11	0,11	0,13	0,14	0,18	0,19	0,20
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

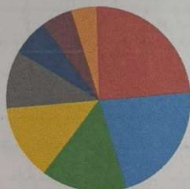
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	15,370	Solární zisky	MWh/rok	3,174
Větrání		4,664	Vnitřní zisky - lidé		1,327
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,355	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,745
Celkem		21,389	Celkem		6,245

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	15,144	kWh/m ² .rok	73
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

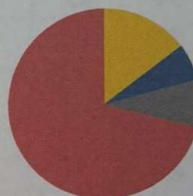
Bilance ztrát energie (%)

- Stěny vnější (23,8 %)
- Větrání (21,8 %)
- Kce k zemině (14,9 %)
- Výplně otvorů (13,1 %)
- Střechy (10,1 %)
- Netěsnosti (6,3 %)
- Kce k nevyt. prost. (5,4 %)
- Tepelné vazby (4,5 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (3,2)
- Vnitřní zisky - lidé (1,3)
- Vnitřní zisky - ostatní (1,7)
- Potřeba energie na vytápění (15,1)



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 pátému požadavku pro novostavby.

Přímé stavební prvky a konstrukce na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přilehlé 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				215,3				
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	174,8	0,26	0,30	0,30	87 %
SV2	Obvodová stěna _zádvěží	20,0	EXT	13,1	0,18	0,30	0,30	60 %
SV3	Štítová stěna	20,0	EXT	27,3	0,27	0,30	0,30	90 %
STŘECHY				173,6				
ST1	Střecha strmá_Mansarda	20,0	EXT	23,8	0,17	0,30	0,30	57 %
ST2	Střecha strmá_Mansarda	20,0	EXT	24,1	0,17	0,30	0,30	57 %
ST3	Střecha šikmá	20,0	EXT	123,0	0,12	0,75	0,75	16 %
ST4	Střecha pultová _zádvěží	20,0	EXT	2,7	0,16	0,24	0,24	67 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				65,0				
PZ1	Podlaha nad terénem	20,0	ZEM	65,0	1,5	0,45	0,45	333 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				37,8				
KN1	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	37,8	0,38	0,30	0,30	127 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				23,7				
VO1	Vchodové dveře 1	20,0	EXT	1,9	1,2	1,7	1,7	71 %
VO2	Okno dvoukřídlé 1	20,0	EXT	6,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO3	Okno jednokřídlé 1	20,0	EXT	1,5	1,5	1,5	1,5	87 %
VO4	Okno jednokřídlé 2	20,0	EXT	1,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO5	Vchodové dveře 2	20,0	EXT	1,6	1,2	1,7	1,7	71 %
VO6	Okno jednokřídlé 3	20,0	EXT	7,6	1,3	1,5	1,5	87 %
VO7	Okno jednokřídlé 4	20,0	EXT	0,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO8	Okno jednokřídlé 5	20,0	EXT	0,3	1,4	1,5	1,5	93 %
VO9	Střešní okno	20,0	EXT	2,9	1,3	1,5	1,5	87 %
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 tvrdého prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.					0,020		0,020	100 %
Vliv tepelných vazeb								

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%
ZT1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	10,0	elektřina	6,1	-	3,2	88,2	88,0
								100,0 %
								15,1

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						
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok
ZT1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	10,0	elektřina	1,4	-	2,9	75,6	58,4
								100,0 %
								3,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající osvětlovací vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
			m ²		Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	Prostory rodinného domu	úsporné LED	208,4	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
ON2	Nevytápěná půda	úsporné LED	-	56,3	1,10	1,00	1,00	1,00

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 spíkový výkon / účinnost panelu	Úroveň zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp		typ		
			ks	%		kWh		
FV1	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, pom.energie a větrání	37,92	8,72	-		8,4	7,9
			22	23,0		11,2		

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 synergetických 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 ztráty 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	V rámci uskutečněné revitalizace objektu byla provedena všechna dostupná opatření stran zateplení obálky budovy na její systémové hranici, proto se nenabízí další, jež by směřovalo k dalšímu výraznějšímu snížení energetické náročnosti budovy, zásahy do navrženého konstrukčního řešení, v porovnání s celkovými investičními náklady.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V obývacích pokojích jsou instalovány autonomní jednotky, zajišťující rekuperační výměnu vzduchu v těchto prostorech. S přihlédnutím k technickému a dispozičnímu řešení objektu by byla instalace kompletního systému ZT ekonomicky neefektivní.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Všechny technické systémy jsou moderní, mají platné revize a jsou provozuschopné.

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávky 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	Instalován FV systém o celkovém výkonu 9 kWp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V daném rozsahu neefektivní.
	Soustava zásobování solární energií	NE	NE	NE	Nedostupné
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Instalováno

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Grafické znázornění realizované revitalizace včetně opatření ke snížení energetické náročnosti budovy, jež by směřovalo k dalšímu výraznějšímu snížení energetické náročnosti budovy, zásahy do stávajícího konstrukčního řešení, v porovnání s celkovými investičními náklady.		
	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	
Hodnocená budova	87	123	16	A
	18,2	25,5	3,4	
Soubor navržených opatření	87	123	16	A
	18,2	25,5	3,4	
Oceňovaná 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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
	Z1: obytná	m ²	KWh/m ² .rok	%
		208,4	118	3,0

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.

Hodnocení parametru	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příslušající 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	0,33	0,48	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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	123	201	-
------------------------	-------------------------	-------------------	-----	-----	---

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	16	205	-
---	-------------------------	-------------------	----	-----	---

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	ENERGIE (Syvoboda Software)	Verze software:	verze 2026.9 (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. Kurt Postupka	Číslo oprávnění:	1333
Telefon:	603 433 955	E-mail:	ocenovani@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 a/nebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	880332.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.09.2026		
Platnost průkazu do:	07.09.2036		