

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.: Opavská 420/44

PSČ, obec: 31200 Plzeň

K.ú., parcelní č.: Doubravka [722677], 1300

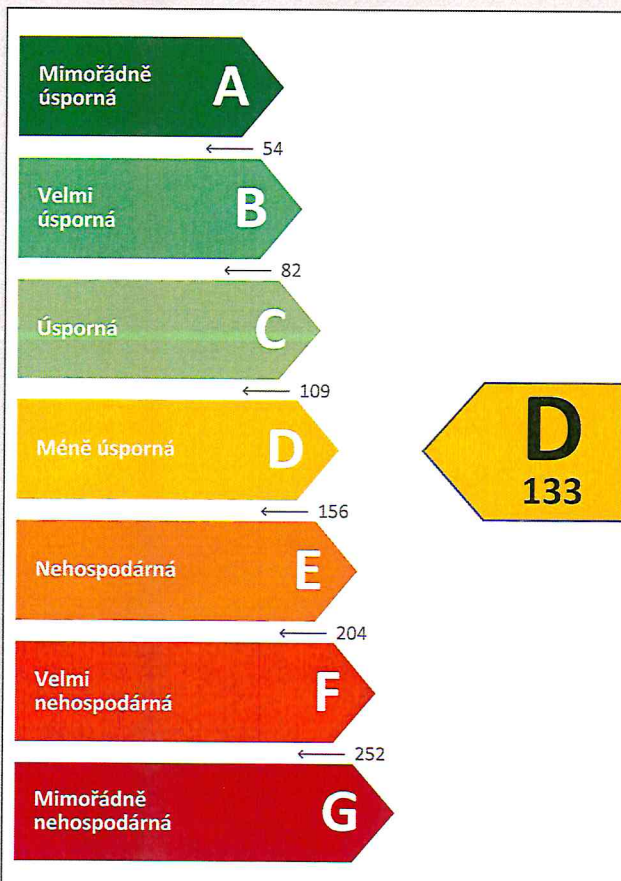
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 177,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



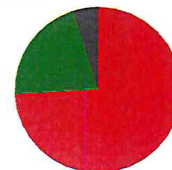
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 20,2 (74 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 5,7 (21 %)
- Elektřina - 1,3 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,53 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	100 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	154 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	129 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing.arch. Eva Bezáková

Osvědčení č.: 1460

Kontakt: evabezakova@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 880213.0

Vyhotoveno dne: 02.09.2026

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:	Plzeň	Část obce:	Doubravka
Ulice:	Opavská	Č.p / č. or. (č.ev.):	420/44
Katastrální území:	Doubravka [722677]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1300	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1940	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 byl vybudován cca v roce 1940. Jedná se o střední sekci řadových domů. Dům je podsklepený se dvěma obytnými podlažími a obdélníkovým půdorysem 11,5x7,5 m. V 1.PP je technické zázemí a nevytápěné sklady. V 1.NP je ob.pokoj, kuchyně, koupelna. Ve 2.NP jsou tři pokoje a WC. Obvodové stěny nadzemních podlaží jsou z plných cihel tl. 300-450 mm se zateplením šedým EPS tl. 100-200mm. Obvodové stěny v suterénu jsou ze smíšeného zdiva (cihla/kámen), přístavba v úrovni 1.PP je z bloků Porotherm tl.400 mm. Plochá střecha přístavby je z vložek Miako se zateplením 100 mm PIR. Stropy původního suterénu jsou betonové s dřevěnou podlahou uloženou na dř.roštu s izolační výplní tl. 100 mm. Plochá střecha je tvořena kombinací žib desky a hurdisek se spádovou vrstvou z lehčeného betonu. Okna jsou dřevěná s iz. dvojsklem, okno v 1.NP do ulice AI s trojsklem, vstupní dveře AI s iz.výplní. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TV je kondenzační plynový kotel o výkonu 25 kW s integrovaným zásobníkem o objemu 55 l. Otopná soustava je teplovodní s otopnými tělesy. Doplňkovým zdrojem tepla jsou krb.kamna. Větrání místností je přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	597,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	296,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,50
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	177,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,2

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	obytná	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	177,1
NZ1	suterén	-	☐	☐	-	-

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 soustav zásobování tepelnou energií (SZTE).

Zemní plyn	62,6 %	-	-	-	11,7 %	-	-	74,2 %
	17,06	-	-	-	3,18	-	-	20,23
Kusové dřevo, dřevní štěpka	20,9 %	-	-	-	-	-	-	20,9 %
	5,70	-	-	-	-	-	-	5,70
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	4,6 %	-	4,9 %
	0,06	-	-	-	-	1,26	-	1,33

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

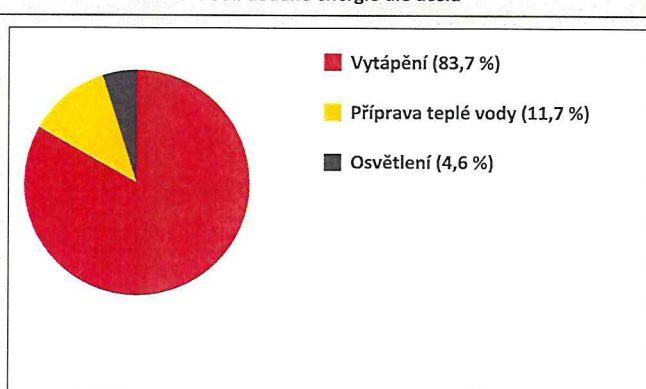
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

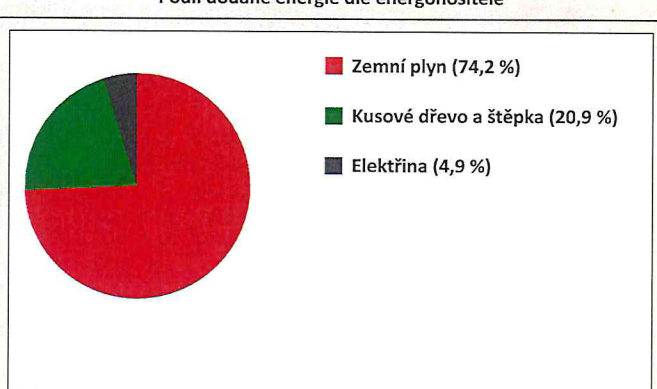
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	83,7 %	-	-	-	11,7 %	4,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	129	-	-	-	18	7	-	154
MWh/rok	22,82	-	-	-	3,18	1,26	-	27,26

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							

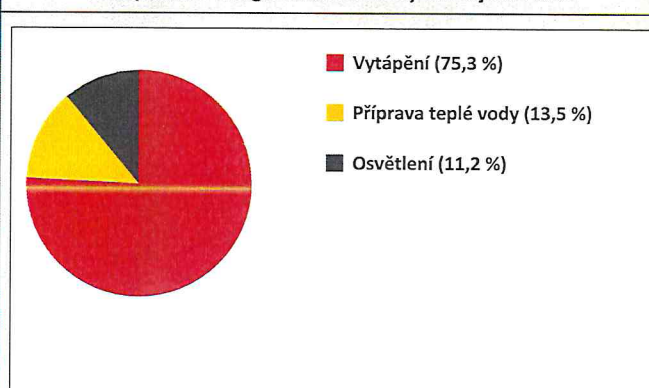
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	72,3 %	-	-	-	13,5 %	-	-	85,8 %
		17,06	-	-	-	3,18	-	-	20,23
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,4 %	-	-	-	-	-	-	2,4 %
		0,57	-	-	-	-	-	-	0,57
Elektrina	2,1	0,6 %	-	-	-	-	11,2 %	-	11,8 %
		0,13	-	-	-	-	2,65	-	2,79

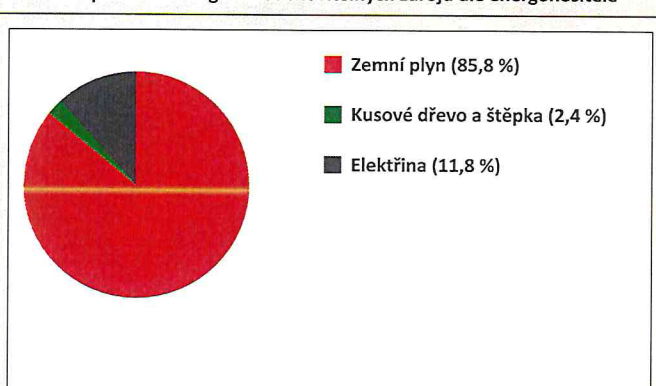
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	75,3 %	-	-	-	13,5 %	11,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	100	-	-	-	18	15	-	133
MWh/rok	17,76	-	-	-	3,18	2,65	-	23,59

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

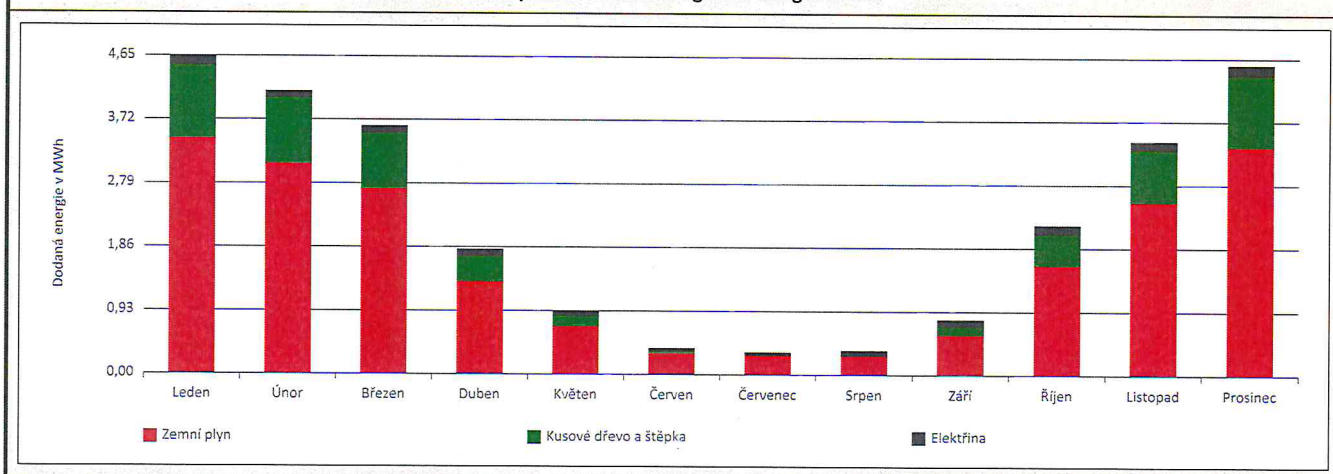


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

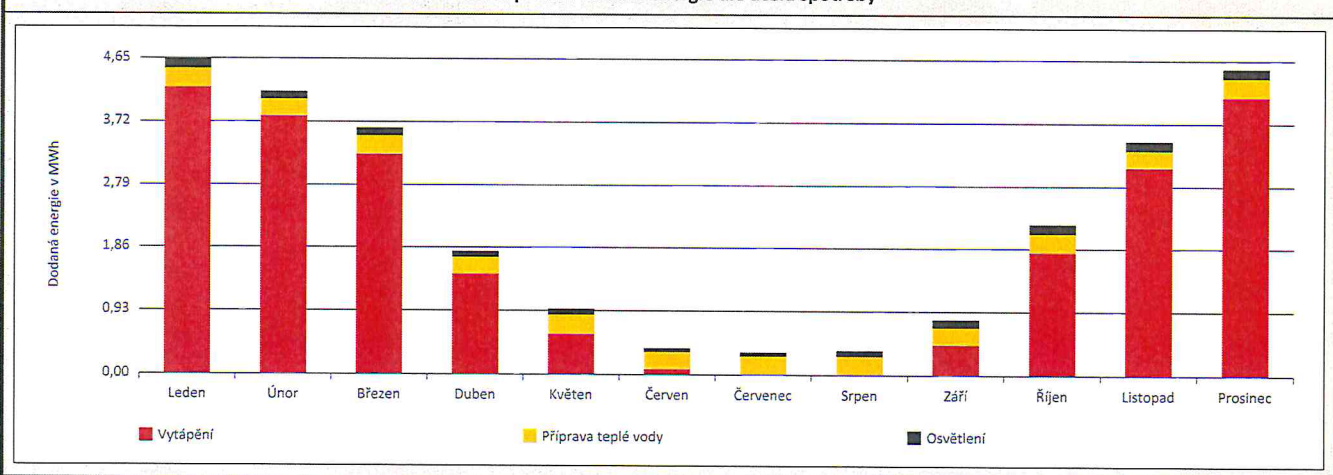


D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,65	4,16	3,63	1,81	0,93	0,41	0,34	0,35	0,80	2,19	3,46	4,53
Zemní plyn	3,44	3,08	2,70	1,35	0,70	0,32	0,27	0,27	0,59	1,61	2,55	3,35
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,06	0,95	0,81	0,37	0,14	0,02	0,00	0,00	0,11	0,45	0,76	1,03
Elektřina	0,15	0,12	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,08	0,10	0,14	0,15	0,16

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	4,65	4,16	3,63	1,81	0,93	0,41	0,34	0,35	0,80	2,19	3,46	4,53
Vytápění	4,23	3,80	3,25	1,46	0,58	0,08	0,00	0,00	0,44	1,79	3,06	4,12
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,27	0,24	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27
Osvětlení	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

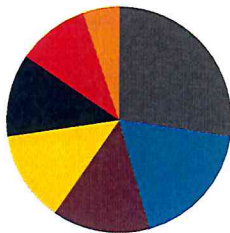
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou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

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	14,598	Solární zisky	MWh/rok	1,352
Větrání		3,813	Vnitřní zisky - lidé		0,768
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,474	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,988
Celkem		20,885	Celkem		3,108

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	17,778	kWh/m ² .rok	100
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----

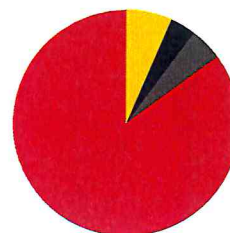
Bilance ztrát energie (%)

- Střechy (27,3 %)
- Větrání (18,3 %)
- Kce k nevyt. prost. (14,1 %)
- Výplně otvorů (13,0 %)
- Netěsnosti (11,8 %)
- Stěny vnější (10,3 %)
- Tepelné vazby (5,3 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (1,4)
- Vnitřní zisky - lidé (0,8)
- Vnitřní zisky - ostatní (1,0)
- Potřeba energie na vytápění (17,8)



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				96,8				
SV1	SO45S	20,0	EXT	23,5	0,17	0,30	0,30	57 %
SV2	SO45J	20,0	EXT	43,9	0,28	0,30	0,30	93 %
SV3	SO30S	20,0	EXT	14,9	0,17	0,30	0,30	57 %
SV4	SO30V	20,0	EXT	14,5	0,30	0,30	0,30	100 %

STŘECHY				88,6				
ST1	SCH2b	20,0	EXT	17,8	0,72	0,24	0,24	300 %
ST2	SCH2h	20,0	EXT	70,8	0,69	0,24	0,24	288 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				88,6				
KN1	PDL1sb	20,0	NEVYT	17,8	1,2	0,30	0,30	400 %
KN2	PDL1sd	20,0	NEVYT	70,8	0,38	0,30	0,30	127 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				23,0				
VO1	DO1	20,0	EXT	2,4	1,0	1,7	1,7	59 %
VO2	240/150	20,0	EXT	3,6	1,4	1,5	1,5	93 %
VO3	240/150t	20,0	EXT	3,6	0,90	1,5	1,5	60 %
VO4	180/80	20,0	EXT	4,3	1,4	1,5	1,5	93 %
VO5	80/150	20,0	EXT	2,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO6	170/150	20,0	EXT	2,6	1,4	1,5	1,5	93 %
VO7	180/230	20,0	EXT	4,1	1,4	1,5	1,5	93 %

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					0,040		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							
		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	ZP kotel	25,0	zemní plyn	17,1	103,0	-	92,0	88,0	80,0 %
									14,2
ZT2	krb.kamna	5,0	kusové dřevo a štěpka	5,7	70,0	-	99,0	90,0	20,0 %
									3,6

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	ZP kotel	25,0	zemní plyn	3,2	103,0	-	93,2	58,4	100,0 %
									3,1

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	žárovky	177,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
ON1	suterén	žárovky	-	30,0	-	1,00	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 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	Je doporučeno zateplení střechy EPS100 tl. 200 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Jedná se o stávající objekt, s ohledem na konstrukční uspořádání nelze uvažovat s možností budování rozvodů vzduchu pro řízené větrání.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Účinnost technických systémů je v souladu s platnou legislativou a zásadami úsporného provozu. Nebyl nalezen potenciál úspor.

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	Je doporučeno napojení krbových kamen na teplovodní výměník pro podporu vytápění a přehřev TV. Instalaci FV ani termických kolektorů nelze doporučit z ekonomického hlediska.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Předpokladem ekonomické přijatelnosti KVET je vysoké roční využití, které je podmíněné trvalým odběrem tepla. Vzhledem k velmi nerovnoměrné potřebě tepla během roku v posuzovaném objektu nelze považovat KVET za vhodný zdroj.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	V lokalitě není možnost napojení na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalaci tep.čerpadla nelze doporučit z ekonomického hlediska.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Je doporučeno zateplení střechy EPS100 tl. 200 mm. Je doporučeno napojení krbových kamen na teplovodní výměník pro podporu vytápění a přehřev TV.			
	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	118	154	133	
	20,8	27,3	23,6	
Soubor navržených opatření	84	119	87	
	14,9	21,2	15,4	
Dosažená úspora energie	34	35	46	
	5,9	6,1	8,2	

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 vztázná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení				
		m ²	kWh/m ² .rok	%				
	Z1: obytná	177,1	76	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	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			0,53	0,38	-
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			154	139	-
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			133	142	-

J	OSTATNÍ ÚDAJE		
METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda 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.arch. Eva Bezáková	Číslo oprávnění:	1460
Telefon:	724025481	E-mail:	evabezakova@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:	880213.0	Podpis energetického specialisty:	Datum: 2026.09.02 08:56:53 +02'00'
Datum vyhotovení průkazu:	02.09.2026		
Platnost průkazu do:	02.09.2036		