

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.: Nesvačily 18

PSC, obec: 262 42 Rožmitál pod Třemšínem

K.ú., parcelní č.: Nesvačily pod Třemšínem [703851], st. 30

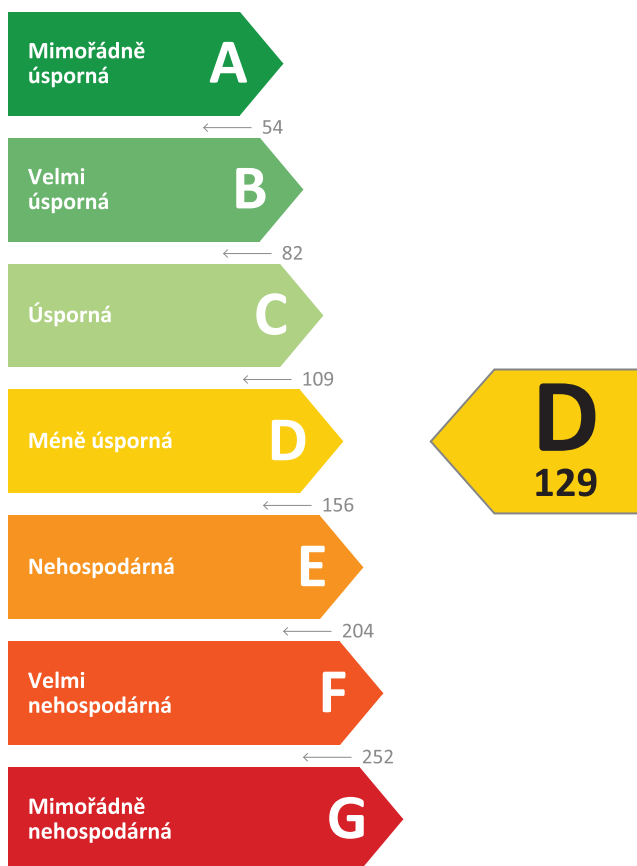
Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Celková energeticky vztažná plocha: 1029,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



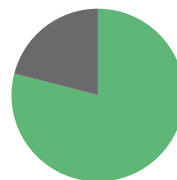
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Dřevěné peletky - 206,9 (79 %)
Elektřina - 53,4 (21 %)



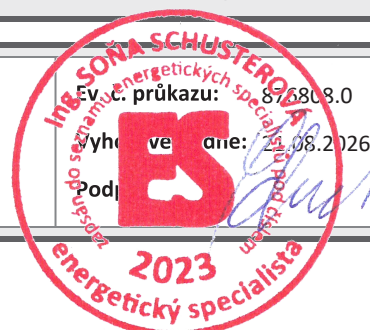
UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,92 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	135 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	253 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	201 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	44 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Soňa Schusterová

Osvědčení č.: 2023

Kontakt: webio@email.cz



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:	Rožmitál pod Třemšínem	Část obce:	Nesvačily
Ulice:	Nesvačily	Č.p / č. or. (č.ev.):	18
Katastrální území:	Nesvačily pod Třemšínem [703851]	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	st. 30	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	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.
Objekt je samostatně stojící stavba o přibližných rozměrech 32,5 x 20,8m. Objekt je koncipován jako dvoupodlažní, přibližně ve tvaru písmene U, částečně podsklepen nevytápěným suterénem. Objekt je zastřešen sedlovou, valbovou a pultovou střechou. Obvodová konstrukce objektu je zdivo z CPP v různých tloušťkách dle passportu stavby. Fasáda objektu není zateplena. Podlaha objektu betonová. Střešní a stropní konstrukce je zateplena pomocí TI z MW o celkové tl. 200mm. Okenní a dveřní výplně jsou původní s dvojsklem.
Jako zdroj vytápění slouží kotel na peletky o celkovém výkonu 32kW. Ohřev TUV pomocí elektrických zásobníkových ohříváčů. Větrání přirozené okny.
Výpočetně objekt tvoří dvě zóny - Z1 Pobytové prostory a Z2 Společné prostory.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3103,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1733,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,56
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1029,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,8

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	Z1 Pobytové prostory	Vlastní profil (Pobytové prostory)	☒	☐	20,0	715,6
Z2	Z2 Společné prostory	Vlastní profil (Společné prostory)	☒	☐	20,0	314,3

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).

Dřevěné peletky	79,5 %	-	-	-	-	-	-	79,5 %
	206,94	-	-	-	-	-	-	206,94
Elektřina	0,1 %	-	-	-	17,5 %	2,8 %	-	20,5 %
	0,38	-	-	-	45,67	7,31	-	53,37

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.

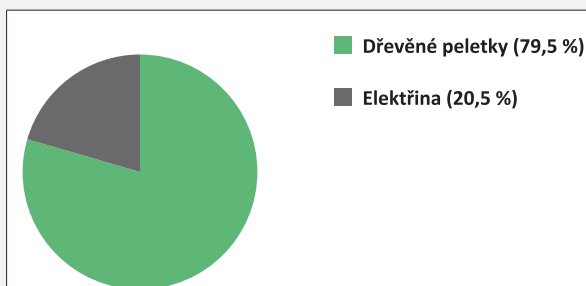
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	79,6 %	-	-	-	17,5 %	2,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	201	-	-	-	44	7	-	253
MWh/rok	207,32	-	-	-	45,67	7,31	-	260,30

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

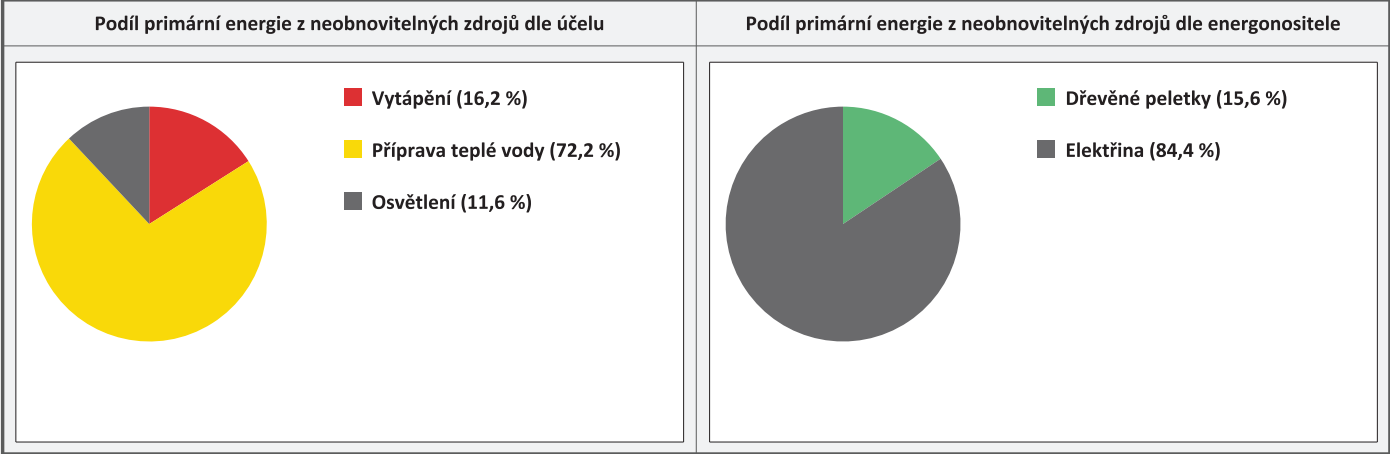
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Dřevěné peletky	0,1	15,6 %	-	-	-	-	-	-	15,6 %
		20,69	-	-	-	-	-	-	20,69
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	72,2 %	11,6 %	-	84,4 %
		0,81	-	-	-	95,90	15,36	-	112,07

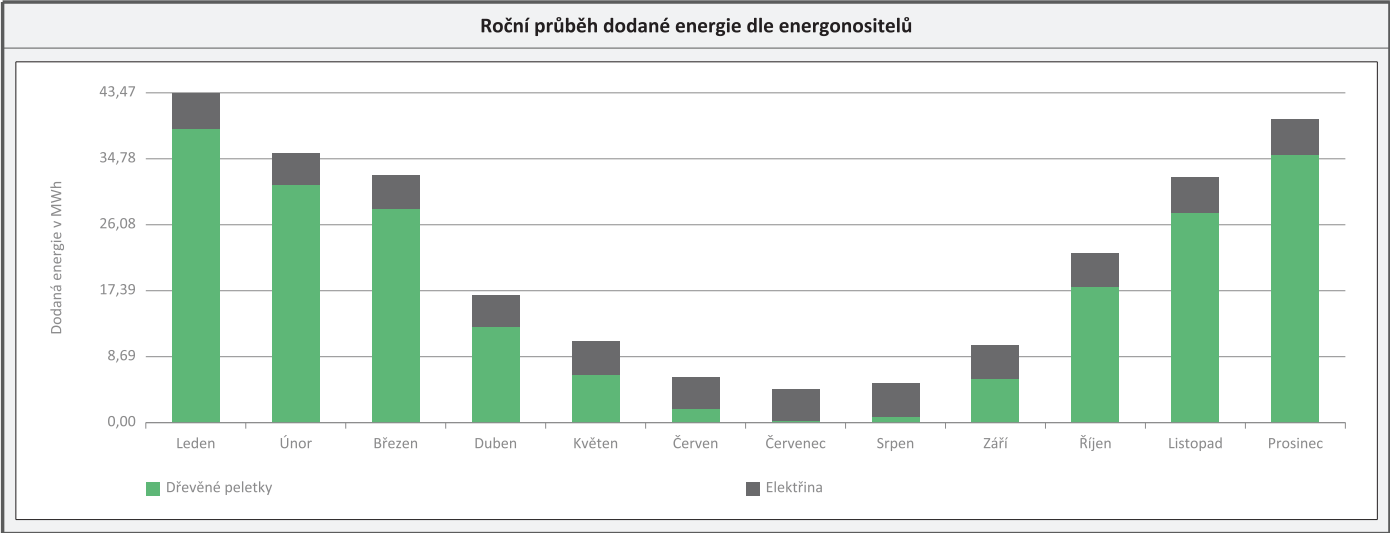
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		16,2 %	-	-	-	72,2 %	11,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		21	-	-	-	93	15	-	129
MWh/rok		21,50	-	-	-	95,90	15,36	-	132,76



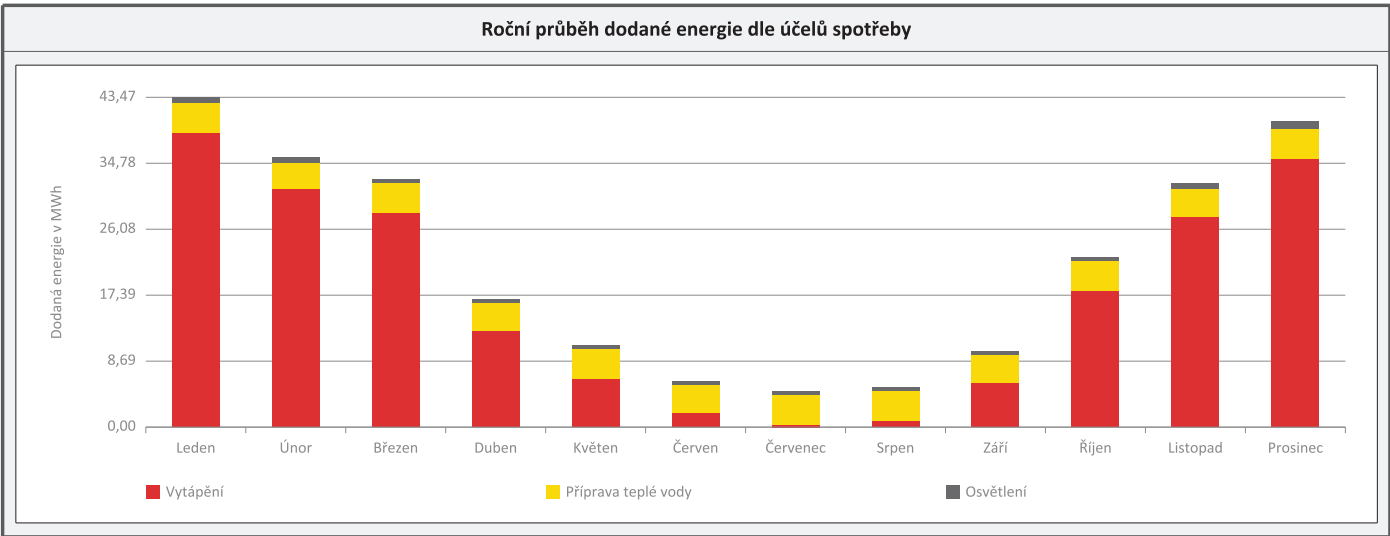
D

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	43,47	35,65	32,60	16,93	10,74	6,10	4,66	5,13	10,23	22,31	32,26	40,21
Dřevěné peletky	38,64	31,40	28,18	12,61	6,37	1,94	0,36	0,75	5,87	17,84	27,65	35,34
Elektřina	4,84	4,25	4,42	4,32	4,37	4,16	4,30	4,39	4,36	4,47	4,62	4,87



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	43,47	35,65	32,60	16,93	10,74	6,10	4,66	5,13	10,23	22,31	32,26	40,21
Vytápění	38,69	31,45	28,23	12,64	6,39	1,95	0,36	0,75	5,89	17,89	27,69	35,39
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,88	3,50	3,88	3,75	3,88	3,75	3,88	3,88	3,75	3,88	3,75	3,88
Osvětlení	0,91	0,70	0,49	0,53	0,47	0,40	0,42	0,50	0,59	0,54	0,82	0,94
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

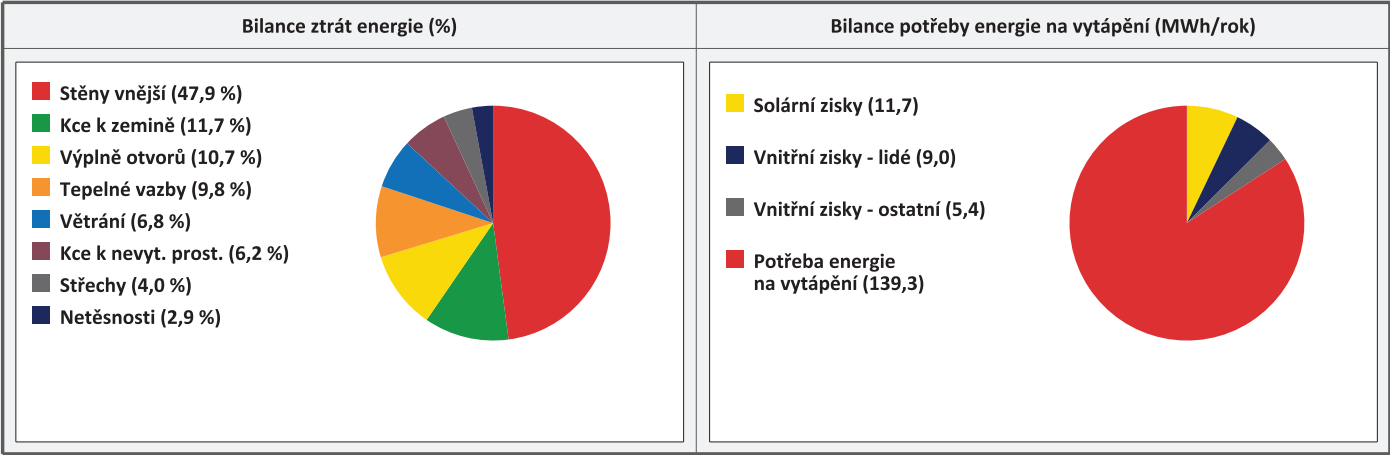
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	149,374	Solární zisky	MWh/rok	11,712
Větrání		11,260	Vnitřní zisky - lidé		8,999
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,803	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,417
Celkem		165,438	Celkem		26,128

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	139,310	kWh/m ² .rok	135
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----



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	Přiléhající 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				546,3				
SV1	F1 Obvodové zdivo 30 - EXT	20,0	EXT	430,3	1,7	0,30	0,30	567 %
SV2	F2 Obvodové zdivo 60 - EXT	20,0	EXT	116,1	1,0	0,30	0,30	333 %

STŘECHY				272,5				
ST1	S1 Střešní konstrukce - EXT	20,0	EXT	272,5	0,26	0,24	0,24	108 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				489,0				
PZ1	P1 Podlaha objektu - ZEM	20,0	ZEM	489,0	2,1	0,45	0,45	467 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				347,7				
KN1	F3 Zdivo k nevyt.p. - NEVYT	20,0	NEVYT	32,5	1,4	0,30	0,30	467 %
KN2	P2 Podlaha nad suterénem - NEVYT	20,0	NEVYT	26,0	1,8	0,30	0,30	600 %
KN3	S2 Stropní konstrukce - EXT	20,0	NEVYT	289,3	0,27	0,30	0,30	90 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				78,4				
VO1	V1 Okna	20,0	EXT	64,6	2,4	1,5	1,5	160 %
VO2	V2 Dveře	20,0	EXT	8,2	2,3	1,7	1,7	135 %
VO3	H1 Střešní okna	20,0	EXT	5,6	2,8	1,5	1,5	187 %

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					0,100		0,020	500 %

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Kotel na peletky	32,0	dřevěné peletky	206,9	85,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									139,3

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
TV1	Zásobníkové ohřívače	13,2	elektrina	45,6	99,0	-	90,8	784,7	100,0 %
									41,0

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Z1 Pobytové prostory	LED	715,6	250,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS2	Z2 Společné prostory	LED	314,3	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55
ON3	NZ1 Nevytápěné prostory	Přímé	-	56,3	0,86	1,00	1,00	0,58

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 zlepšení tepelně technických vlastností obálky objektu tak, aby hodnoty U_i veškerých jednotlivých konstrukcí splnili doporučené hodnoty dle ČSN 730540-2.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je doporučena instalace VZT jednotky s rekuperací pro nucené větrání se zpětným získáváním tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není doporučeno.

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	NE	ANO	Je možné uvažovat o instalaci FVE panelů na střechu objektu pro vlastní spotřebu. Pro detailní návrh by bylo nutné zpracovat minimálně hodinovou bilanci výroby, odběru a případně akumulace elektřiny.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	O instalaci KVET - tzv. kogeneraci je možné z ekonomických důvodů uvažovat pouze při zajištění celoročního odběru tepla. Pro detailní návrh by bylo nutné zpracovat roční bilanci výroby, odběru a případně akumulace tepla a elektřiny.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V dané lokalitě není možnost napojení na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Je možné uvažovat o instalaci tepelného čerpadla systém vzduch-voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Je doporučeno zlepšení tepelně technických vlastností jednotlivých konstrukcí obálky objektu na doporučené hodnoty U_i a instalace VZT jednotky s rekuperací pro nucené větrání se zpětným získáváním tepla.			
	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	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	175	253	129	
	180,3	260,3	132,8	
Soubor navržených opatření	52	77	27	
	53,5	78,9	28,3	
Dosažená úspora energie	123	176	102	
	126,8	181,4	104,5	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: jiná než obytná	715,6	37	3,0
	Z2: jiná než obytná	314,3	37	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	0,92	0,33	-

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/m².rok	Budova jako celek	253	119	-

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	129	128	-

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. Soňa Schusterová	Číslo oprávnění:	2023
Telefon:	777353467	E-mail:	webio@email.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 výše změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	876808.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.08.2026		
Platnost průkazu do:	21.08.2036		

Zpracování renovačního pasu zdarma. UKÁZKA ZDE: <https://1url.cz/@pasrenovacni>
Ideální pro návrh renovačních kroků, plánování úspor + rámcových nákladů
nebo dotačních možností.

1. ZAJISTÍME PRO VÁS:

1. PENB (energetický štítek)

2. Renovační pas

3. Energetický posudek (dotace)

4. Pasportizace budov

5. Technická inspekce

6. Odhad nemovitosti

7. Znalecký posudek

2. PROČ S NÁMI:

- ✓ Působnost v rámci celé ČR
- ✓ Rychlost (PENB do 2 dnů)
- ✓ Dlouholeté zkušenosti a certifikace
- ✓ Tým specialistů s dostatečnou kapacitou

V případě zájmu o odborné služby použijte tento kontakt:

Mgr. Martin Čech, DiS.
energetický poradce

775 117 381
webio@email.cz
www.pas-renovacni.cz
www.stitek-energeticky.cz

