

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.: Struhlovsko 1213

PSČ, obec: 753 40 Hranice

K.ú., parcelní č.: Hranice, 2684

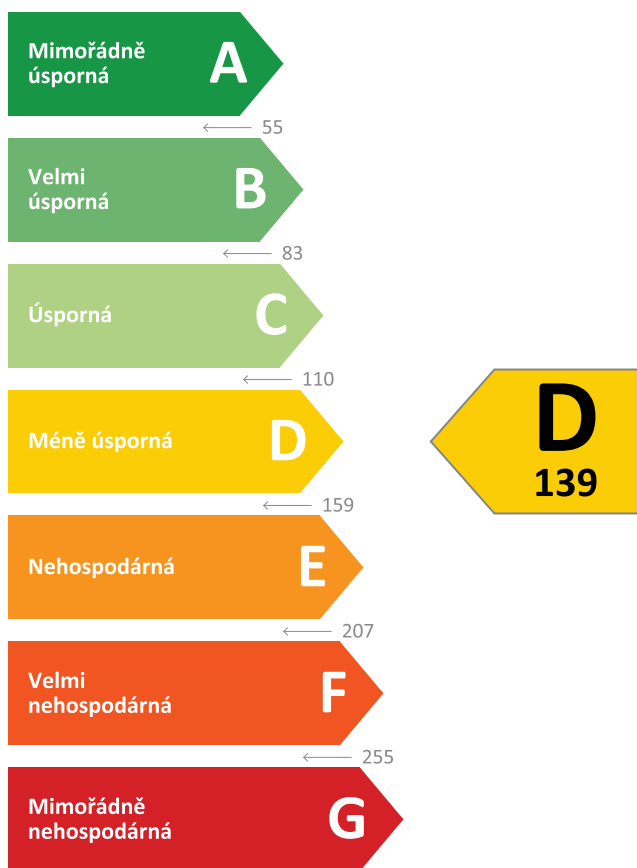
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2938,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



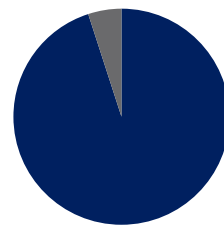
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Ostatní SZTE - 292,2 (95 %)
■ Elektřina - 13,9 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,59 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	56 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	104 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	74 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	26 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Milan Koukal

Osvědčení č.: 1615

Kontakt: milan.koukal@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 870711.0

Vyhotoveno dne: 27.07.2026

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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Hranice	Část obce:	
Ulice:	Struhlovsko	Č.p / č. or. (č.ev.):	1213
Katastrální území:	Hranice	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2684	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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.
Stávající osmipodlažní budova bytového panelového domu o 32 bytových jednotkách. Suterén nevytápěný. V osmi podlažích byty, společné komunikace, komory pro byty a technická místnost. Obvodové stěny zateplené systémem ETICS. Otvorové výplně stávající, plastové izolační dvojskla. Vytápění a příprava TV pomocí centrálního zásobování teplem + centrálním ohřevem TV. Větrání bytů, chodeb, komor k bytům a technické místnosti přirozeně. Osvětlovací soustava - převážně LED osvětlení.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	8244,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2537,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2938,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,6

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	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2564,3
Z2	Chodby	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	257,7
Z3	Komory v patrech	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	102,0
Z4	Technická místnost	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	14,3
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 soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Ostatní SZTE	70,5 %	-	-	-	24,9 %	-	-	95,5 %
	215,88	-	-	-	76,33	-	-	292,21
Elektřina	0,6 %	-	-	-	0,2 %	3,8 %	-	4,5 %
	1,81	-	-	-	0,56	11,56	-	13,92

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

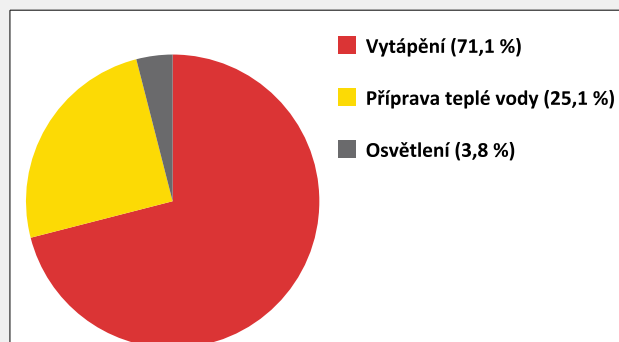
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

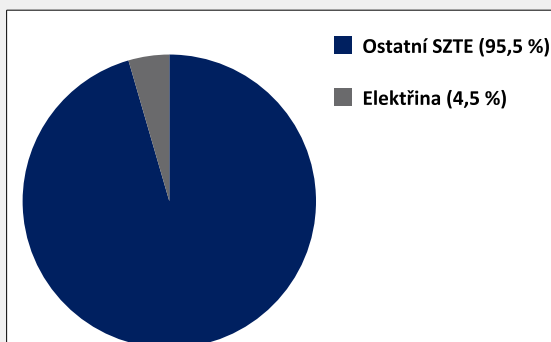
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	71,1 %	-	-	-	25,1 %	3,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	74	-	-	-	26	4	-	104
MWh/rok	217,69	-	-	-	76,89	11,56	-	306,13

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

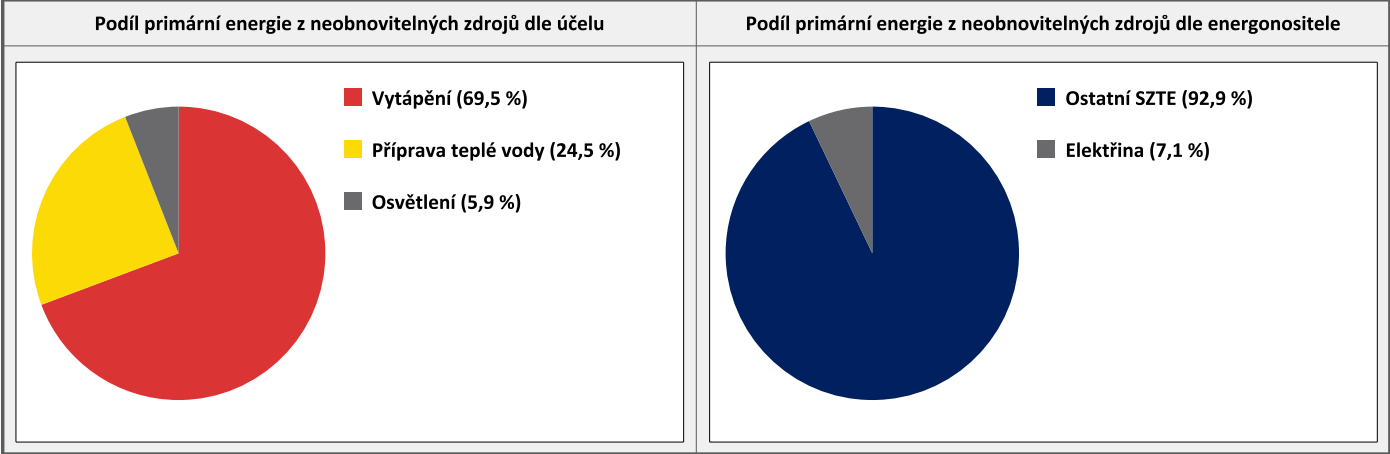
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Ostatní SZTE	1,3	68,6 %	-	-	-	24,3 %	-	-	92,9 %
		280,65	-	-	-	99,22	-	-	379,87
Elektřina	2,1	0,9 %	-	-	-	0,3 %	5,9 %	-	7,1 %
		3,79	-	-	-	1,17	24,27	-	29,24

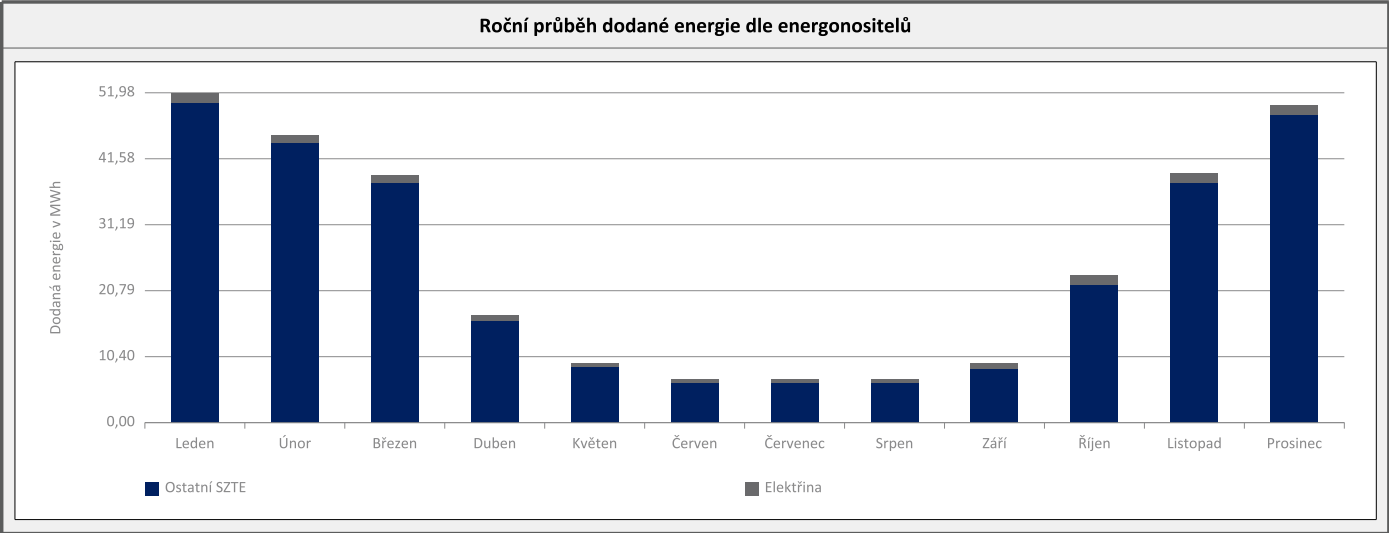
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		69,5 %	-	-	-	24,5 %	5,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		97	-	-	-	34	8	-	139
MWh/rok		284,44	-	-	-	100,40	24,27	-	409,11



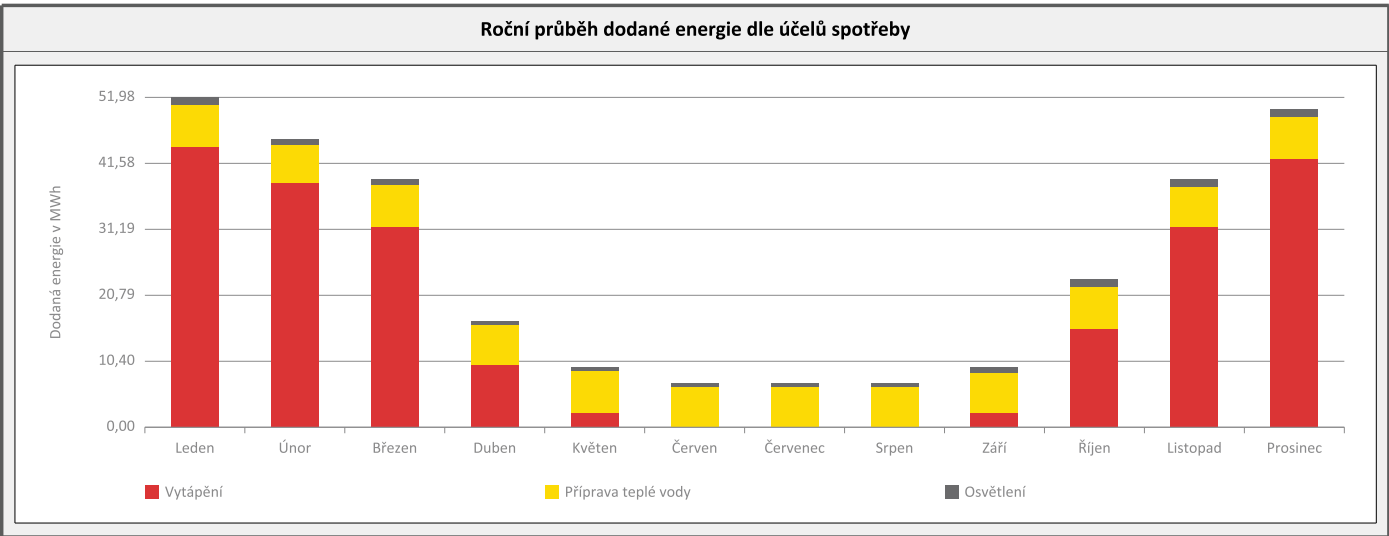
D

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	51,98	45,41	38,99	17,08	9,53	6,83	6,87	7,02	9,43	23,31	39,36	50,32
Ostatní SZTE	50,27	44,01	37,65	16,11	8,78	6,23	6,24	6,25	8,46	21,87	37,74	48,59
Elektřina	1,71	1,40	1,34	0,97	0,74	0,60	0,63	0,77	0,97	1,44	1,61	1,73



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	51,98	45,41	38,99	17,08	9,53	6,83	6,87	7,02	9,43	23,31	39,36	50,32
Vytápění	43,98	38,33	31,35	9,90	2,33	0,08	0,00	0,00	2,26	15,51	31,65	42,30
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	6,62	5,98	6,62	6,40	6,54	6,20	6,29	6,30	6,28	6,62	6,41	6,62
Osvětlení	1,38	1,10	1,01	0,78	0,65	0,56	0,58	0,72	0,89	1,17	1,30	1,40
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

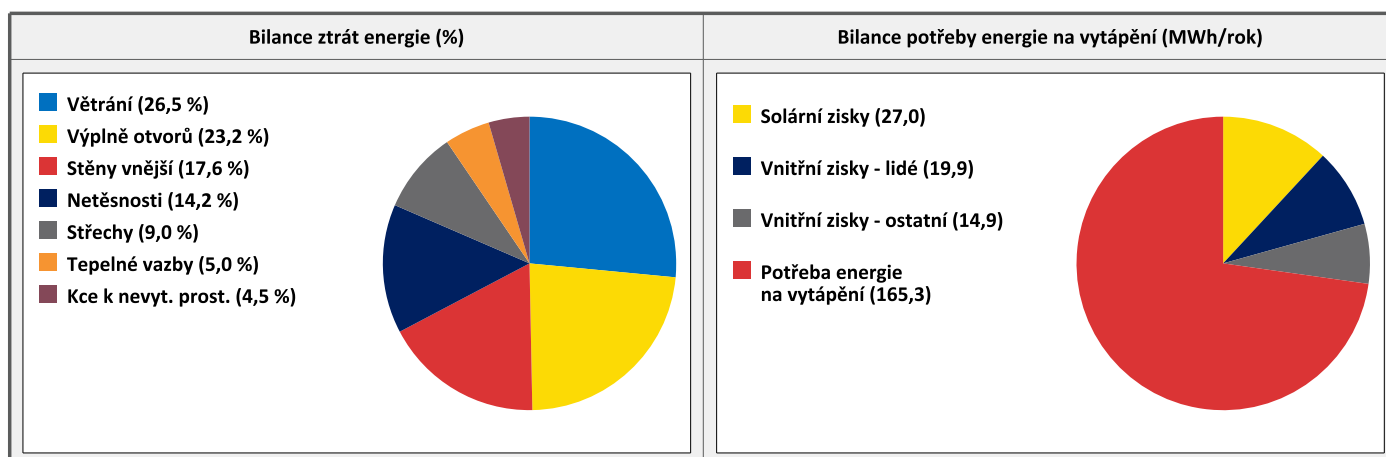
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	134,869	Solární zisky	MWh/rok	26,982
Větrání		60,074	Vnitřní zisky - lidé		19,907
Netěsnosti obálky - infiltrace		32,169	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		14,943
Celkem		227,112	Celkem		61,832

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	165,279	kWh/m ² .rok	56
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ					1421,9			
SV1	S1 - obvodová stěna - in--ex	20,0	EXT	1344,6	0,31	0,30	0,30	103 %
SV2	S1 - obvodová stěna - in--ex	16,0	EXT	50,8	0,31	0,40	0,40	78 %
SV3	S1 - obvodová stěna - in--ex	16,0	EXT	26,6	0,31	0,40	0,40	78 %

STŘECHY					338,7			
ST1	Ss - střešní plášť - in--ex	20,0	EXT	326,0	0,66	0,24	0,24	275 %
ST2	Ss - střešní plášť - in--ex	16,0	EXT	12,8	0,66	0,32	0,32	206 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					368,6			
KN1	P - podlaha bytu - in--np	20,0	NEVYT	282,6	0,87	0,30	0,30	290 %
KN2	P - podlaha bytu - in--np	16,0	NEVYT	80,2	0,87	0,40	0,40	218 %
KN3	VS - vnitřní stěna	20,0	NEVYT	4,7	2,8	0,30	0,30	933 %
KN4	VD 700/1450	20,0	NEVYT	1,0	1,7	1,7	1,7	102 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					408,2			
VO1	O1 2100/1600	20,0	EXT	208,3	1,4	1,5	1,5	93 %
VO2	O1 2100/1600	16,0	EXT	3,4	1,4	2,0	2,0	70 %
VO3	O2 1200/1600	20,0	EXT	61,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO4	O3 1200/1600	20,0	EXT	61,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO5	O4 900/2400	20,0	EXT	69,1	1,4	1,5	1,5	93 %
VO6	D1 900/1200	16,0	EXT	1,1	1,4	2,0	2,0	70 %
VO7	D 1600/2150	16,0	EXT	3,4	2,3	2,3	2,2	103 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střeche, 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					0,050		0,020	250 %

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	Centrální zásobování teplem + centrální ohřev TUV	210,0	ostatní SZTE	215,9	100,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									165,3

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Centrální zásobování teplem + centrální ohřev TUV	210,0	ostatní SZTE	76,3	100,0	-	69,1	1009,2	100,0 %
									52,7

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	Byty	LED osvětlení	2564,3	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55
OS2	Chodby	Žárovkové osvětlení	257,7	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
OS3	Komory v patrech	Žárovkové osvětlení	102,0	56,3	6,40	1,00	1,00	0,54
OS4	Technická místnost	Žárovkové osvětlení	14,3	56,3	6,40	1,00	1,00	0,54

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	Bez doporučení
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Bez doporučení
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	SZTE bude účinnou soustavou CZT.

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	FVE o výkonu 6,6 kWp s bateriovým uložištěm.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není vhodné
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Provozovatel SZTE nabídne energii z účinné soustavy výroby tepla.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není vhodné

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	FVE o výkonu 6,6 kWp s bateriovým uložištěm. SZTE bude účinnou soustavou.			
	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	74	104	139	
	218,0	306,1	409,1	
Soubor navržených opatření	74	104	75	
	218,0	306,1	220,2	
Dosažená úspora energie	0	0	64	
	0,0	0,0	188,9	

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: obytná	2564,3	49	3,0
	Z2: obytná	257,7	49	3,0
	Z3: obytná	102,0	49	3,0
	Z4: obytná	14,3	49	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	Příléhající 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	0,59	0,50	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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	104	102	-
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	---

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	139	107	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

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			
Název stavby:	Struhlovsko 1213	Stupeň PD:	
Stavebník:	Společenství vlastníků domu Struhlovsko 1213	IČ:	25893335
Generální projektant:	Ing. Petr Kavina	IČ:	73149357
Zodpovědný projektant:	Jan Šnejdrla	Č. autorizace:	1200537

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. Milan Koukal	Číslo oprávnění:	1615
Telefon:	724 773 768	E-mail:	milan.koukal@centrum.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:	870711.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.07.2026		
Platnost průkazu do:	27.07.2036		