

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.:

PSČ, obec:

K.ú., parcelní č.:

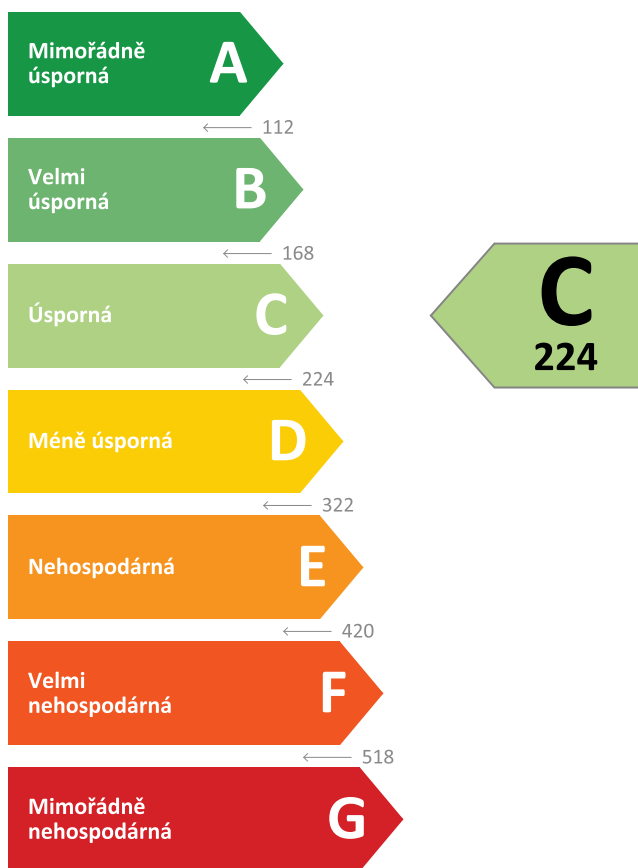
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 1534,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



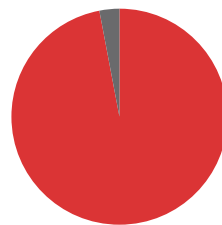
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 314,7 (97 %)
■ Elektřina - 11,3 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,37 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	76 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	212 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	97 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	108 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista:

Osvědčení č.:

Kontakt:

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne:

Podpis:

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Obec:		Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:		Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:		Památková ochrana budovy:	
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	6924,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3123,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,45
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1534,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,5

*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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m²
Z1					20,0	1534,4
Z1.1			-	-	20,0	265,1
Z1.2			-	-	20,0	879,5
Z1.3			-	-	20,0	208,7
Z1.4			-	-	20,0	56,6
Z1.5			-	-	20,0	86,2
Z1.6			-	-	20,0	38,3

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).

Zemní plyn	45,6 %	-	-	-	50,9 %	-	-	96,5 %
	148,60	-	-	-	166,07	-	-	314,67
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,1 %	3,3 %	-	3,5 %
	0,24	-	-	-	0,18	10,88	-	11,29

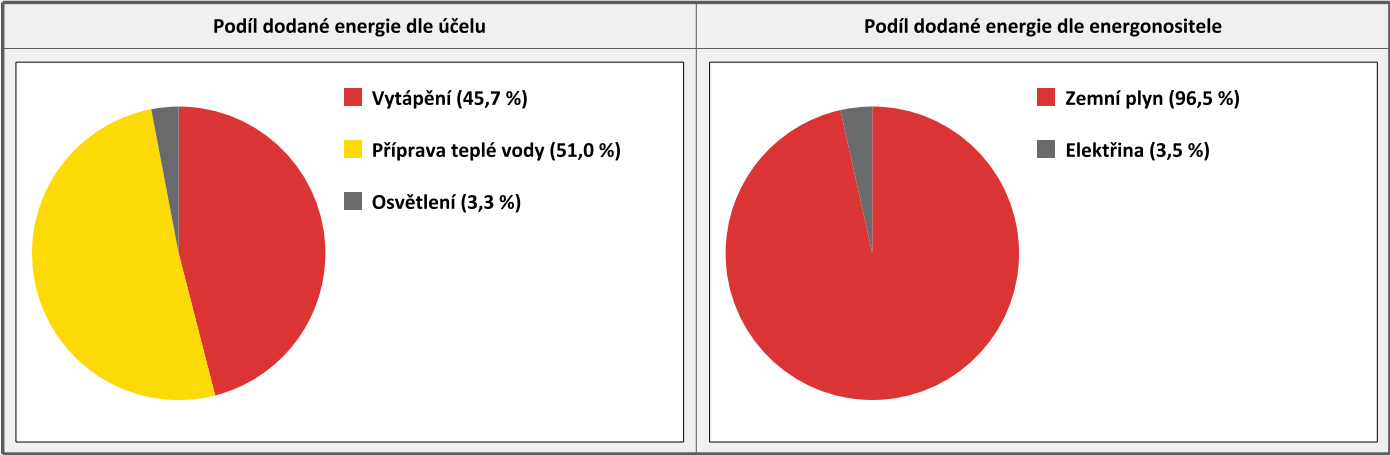
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	45,7 %	-	-	-	51,0 %	3,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	97	-	-	-	108	7	-	212
MWh/rok	148,84	-	-	-	166,24	10,88	-	325,96



C

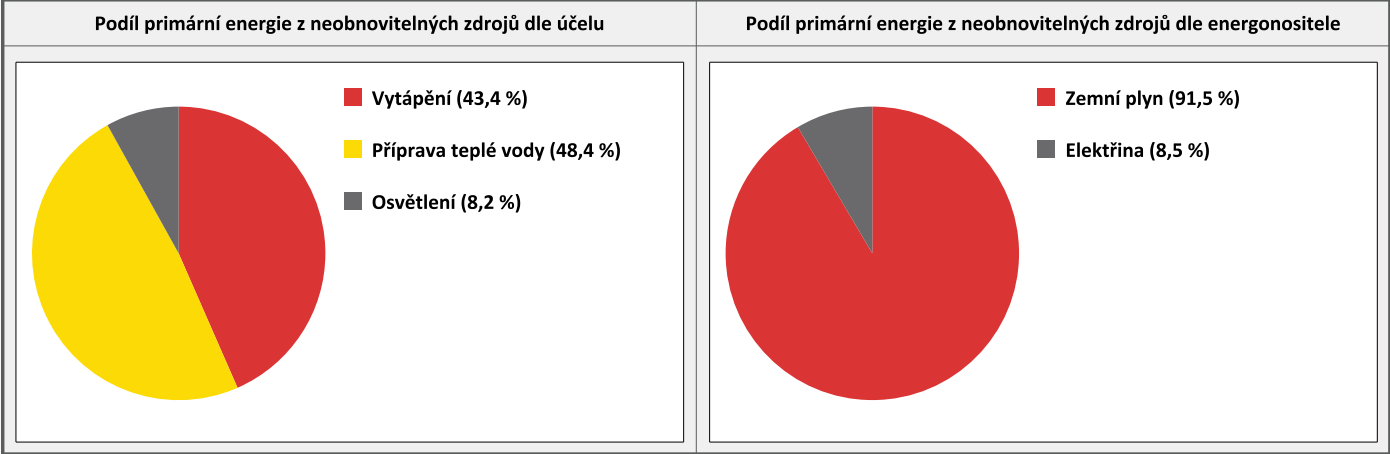
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	43,2 %	-	-	-	48,3 %	-	-	91,5 %
		148,60	-	-	-	166,07	-	-	314,67
Elektřina	2,6	0,2 %	-	-	-	0,1 %	8,2 %	-	8,5 %
		0,62	-	-	-	0,46	28,28	-	29,35

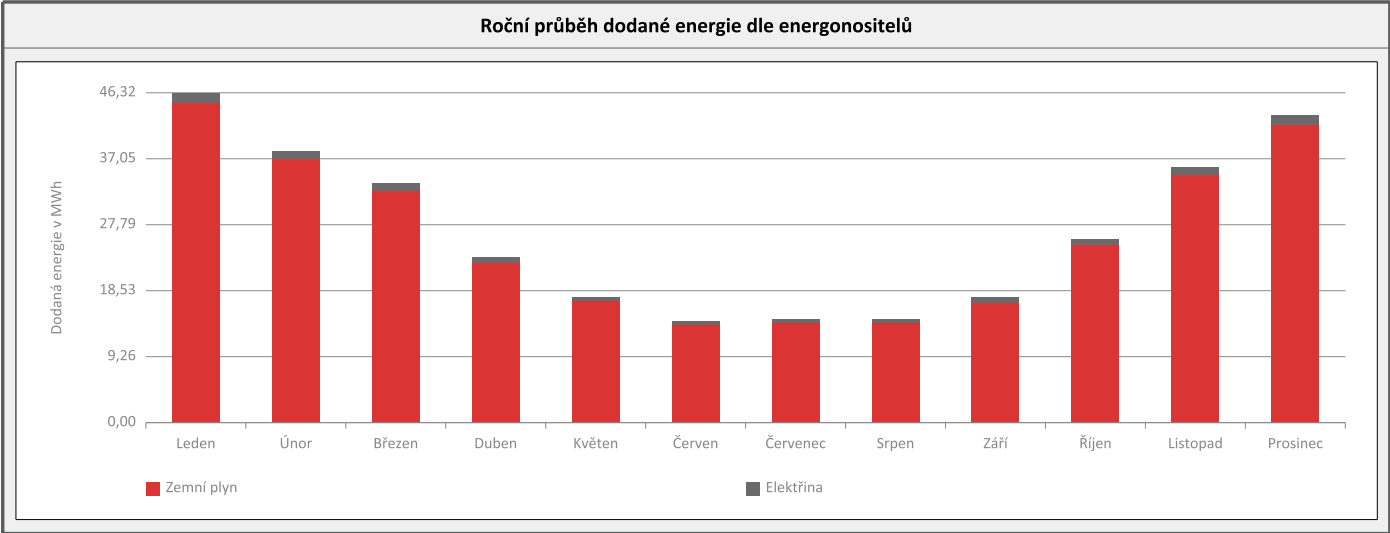
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		43,4 %	-	-	-	48,4 %	8,2 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		97	-	-	-	109	18	-	224
MWh/rok		149,22	-	-	-	166,52	28,28	-	344,02



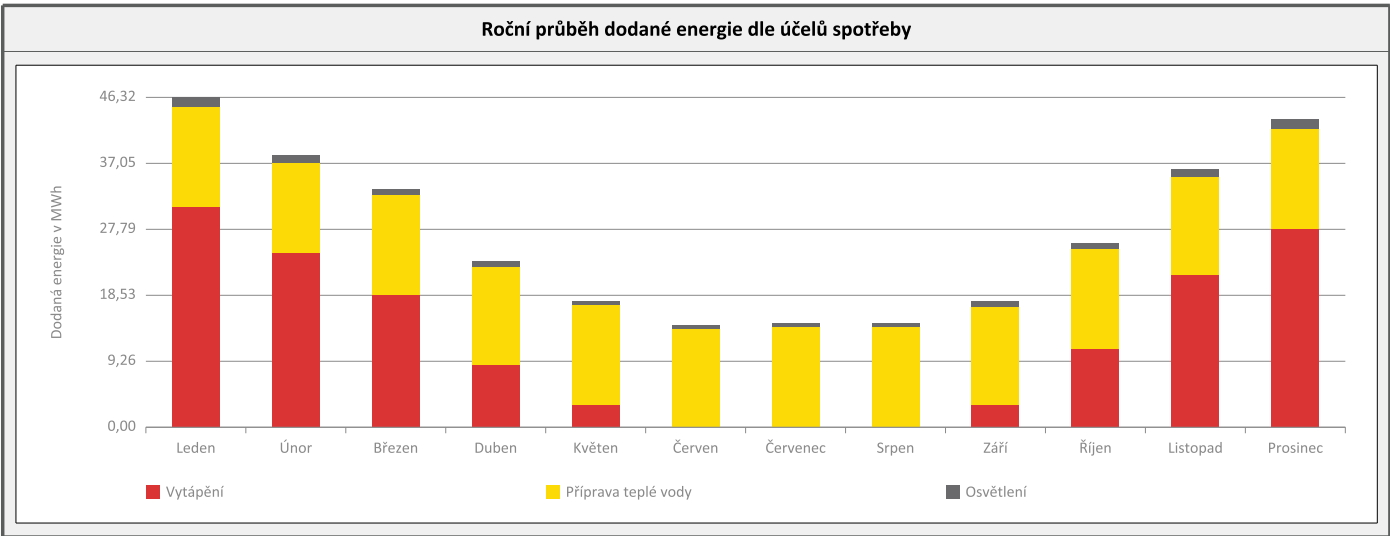
D

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	46,32	38,37	33,61	23,15	17,74	14,25	14,71	14,75	17,61	26,02	36,09	43,34
Zemní plyn	44,90	37,19	32,62	22,33	17,07	13,65	14,10	14,10	16,79	25,05	34,92	41,94
Elektřina	1,42	1,17	0,99	0,81	0,67	0,60	0,60	0,65	0,82	0,98	1,17	1,40



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	46,32	38,37	33,61	23,15	17,74	14,25	14,71	14,75	17,61	26,02	36,09	43,34
Vytápění	30,82	24,48	18,55	8,71	2,99	0,00	0,00	0,00	3,16	10,97	21,30	27,86
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	14,12	12,75	14,12	13,66	14,12	13,66	14,12	14,12	13,66	14,12	13,66	14,12
Osvětlení	1,38	1,13	0,94	0,77	0,63	0,59	0,59	0,63	0,79	0,93	1,12	1,36
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



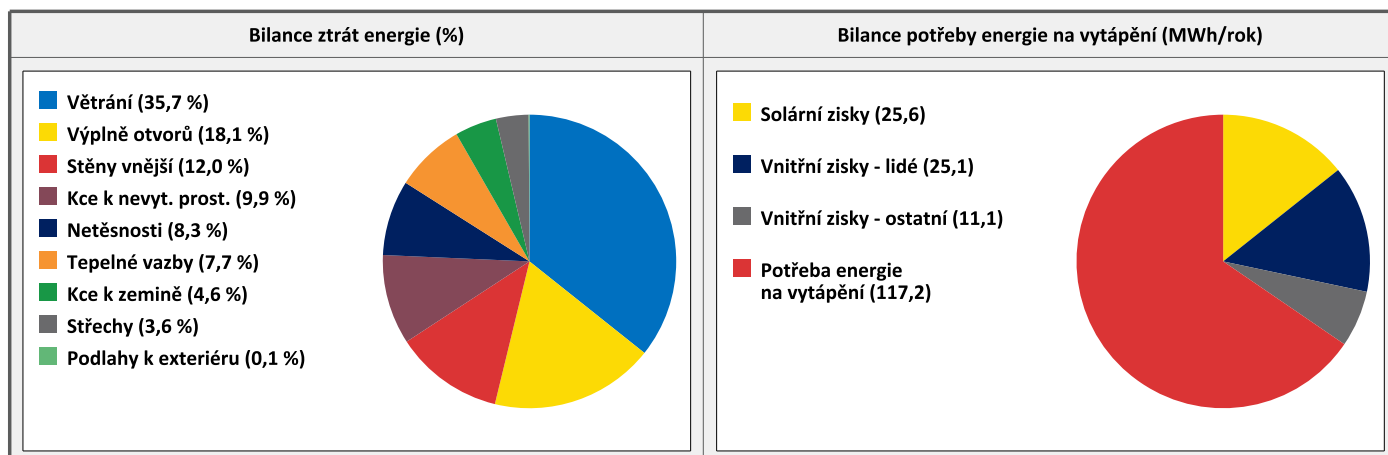
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	100,134	Solární zisky	MWh/rok	25,602
Větrání		63,988	Vnitřní zisky - lidé		25,086
Netěsnosti obálky - infiltrace		14,888	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		11,139
Celkem		179,010	Celkem		61,827

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	117,183	kWh/m ² .rok	76
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				1251,1				
SV1		20,0	EXT	449,3	0,212	0,30	0,30	71 %
SV2		20,0	EXT	53,7	0,212	0,30	0,30	71 %
SV3		20,0	EXT	8,2	0,206	0,30	0,30	69 %
SV4		20,0	EXT	111,6	0,215	0,30	0,30	72 %
SV5		20,0	EXT	2,6	0,215	0,30	0,30	72 %
SV6		20,0	EXT	27,6	0,219	0,30	0,30	73 %
SV7		20,0	EXT	14,9	0,221	0,30	0,30	74 %
SV8		20,0	EXT	487,6	0,170	0,30	0,30	57 %
SV9		20,0	EXT	59,8	0,170	0,30	0,30	57 %
SV10		20,0	EXT	28,3	0,239	0,30	0,30	80 %
SV11		20,0	EXT	7,5	0,169	0,30	0,30	56 %

STŘECHY				591,4				
ST1		20,0	EXT	85,0	0,154	0,30	0,30	51 %
ST2		20,0	EXT	27,8	0,154	0,24	0,24	64 %
ST3		20,0	EXT	359,7	0,117	0,24	0,24	49 %
ST4		20,0	EXT	118,9	0,121	0,24	0,24	50 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				9,3				
PO1		20,0	EXT	9,3	0,129	0,24	0,24	54 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				462,4				
KZ1		20,0	ZEM	11,8	0,249	0,45	0,45	55 %
KZ2		20,0	ZEM	137,6	0,238	0,45	0,45	53 %
KZ3		20,0	ZEM	202,3	0,240	0,45	0,45	53 %
KZ4		20,0	ZEM	18,8	0,192	0,45	0,45	43 %
KZ5		20,0	ZEM	91,9	3,279	0,45	0,45	729 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				504,5				
KN1		20,0	NEVYT	186,0	0,158	0,30	0,30	53 %
KN2		20,0	NEVYT	33,4	0,416	0,60	0,60	69 %
KN3		20,0	NEVYT	255,0	1,031	0,60	0,60	172 %
KN4		20,0	NEVYT	30,1	1,112	0,60	0,60	185 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				305,1				
VO1		20,0	EXT	15,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2		20,0	EXT	15,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3		20,0	EXT	17,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4		20,0	EXT	4,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5		20,0	EXT	4,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6		20,0	EXT	13,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7		20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8		20,0	EXT	9,6	1,200	1,70	1,70	71 %
VO9		20,0	EXT	10,4	1,200	1,70	1,70	71 %
VO10		20,0	EXT	4,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11		20,0	EXT	5,5	1,200	1,70	1,70	71 %
VO12		20,0	EXT	2,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO13		20,0	EXT	4,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO14		20,0	EXT	2,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO15		20,0	EXT	5,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO16		20,0	EXT	12,3	1,200	1,70	1,70	71 %
VO17		20,0	EXT	2,2	1,200	1,70	1,70	71 %
VO18		20,0	EXT	2,2	1,200	1,70	1,70	71 %
VO19		20,0	EXT	5,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO20		20,0	EXT	2,5	1,200	1,70	1,70	71 %
VO21		20,0	EXT	1,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO22		20,0	EXT	3,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO23		20,0	EXT	4,1	1,200	1,70	1,70	71 %
VO24		20,0	EXT	8,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO25		20,0	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO26		20,0	EXT	3,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO27		20,0	EXT	10,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO28		20,0	EXT	16,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO29		20,0	EXT	20,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO30		20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO31		20,0	EXT	8,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO32		20,0	EXT	6,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO33		20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO34		20,0	EXT	6,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO35		20,0	EXT	2,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO36		20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO37		20,0	EXT	2,2	1,200	1,50	1,50	80 %

(pokračování)

(pokračování)

VO38		20,0	EXT	8,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO39		20,0	EXT	10,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO40		20,0	EXT	2,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO41		20,0	EXT	3,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO42		20,0	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO43		20,0	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO44		20,0	EXT	6,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO45		20,0	EXT	6,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO46		20,0	EXT	1,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO47		20,0	EXT	6,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO48		20,0	EXT	0,9	1,400	1,50	1,50	93 %
VO49		20,0	EXT	0,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO50		20,0	EXT	0,4	1,400	1,50	1,50	93 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>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.</i>								
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		90,0	zemní plyn	148,6	103,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									117,2

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		20,0	zemní plyn	166,1	103,0	-	63,4	2075,3	100,0 %
									108,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1			1534,4	237,9	0,72	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	
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				
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla				
	Soustava zásobování tepelnou energií				
	Tepelná čerpadla				

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru 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	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	147	212	224	C
	225,6	326,0	344,0	
Soubor navržených opatření	107	162	161	B
	163,6	248,4	246,5	
Dosažená úspora energie	40	50	63	
	62,0	77,6	97,5	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
--

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

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	%
		1534,4	75	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. c)

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		0,37	0,42	ANO
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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		224	255	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2020.6
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:		Stupeň PD:	
Stavebník:		IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
---	-------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:		Číslo oprávnění:	
Telefon:		E-mail:	


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:		Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:			
Platnost průkazu do:			