

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.:

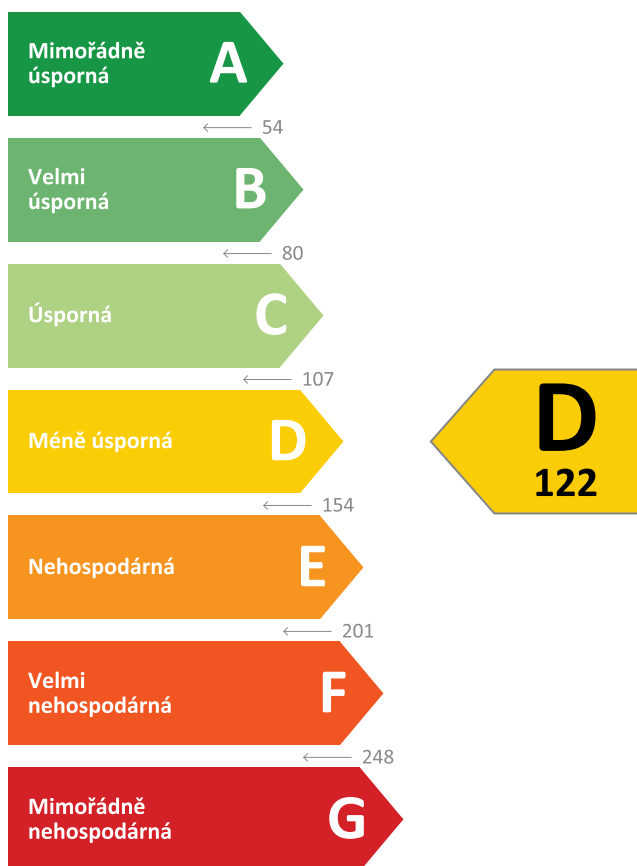
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 1183,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



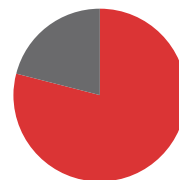
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 91,6 (79 %)
■ Elektřina - 24,9 (21 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,52 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	98 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	75 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

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	3915,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1251,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,32
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m ²	1183,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,0

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			☒	☐	15,0	64,1
Z2			☒	☐	16,0	138,0
Z3			☒	☐	20,0	981,6
NZ1			☐	☐	-	-

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	67,1 %	-	-	-	11,5 %	-	-	78,6 %
	78,21	-	-	-	13,37	-	-	91,58
Elektřina	8,8 %	-	-	-	6,9 %	5,6 %	-	21,4 %
	10,30	-	-	-	8,05	6,57	-	24,91

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.

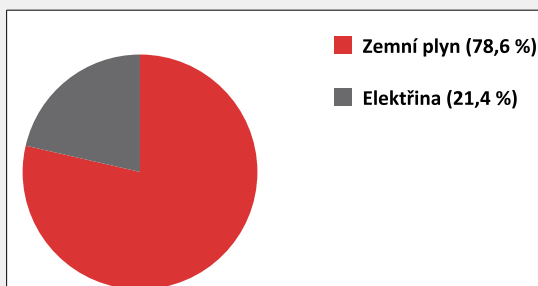
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	76,0 %	-	-	-	18,4 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	75	-	-	-	18	6	-	98
MWh/rok	88,50	-	-	-	21,42	6,57	-	116,49

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

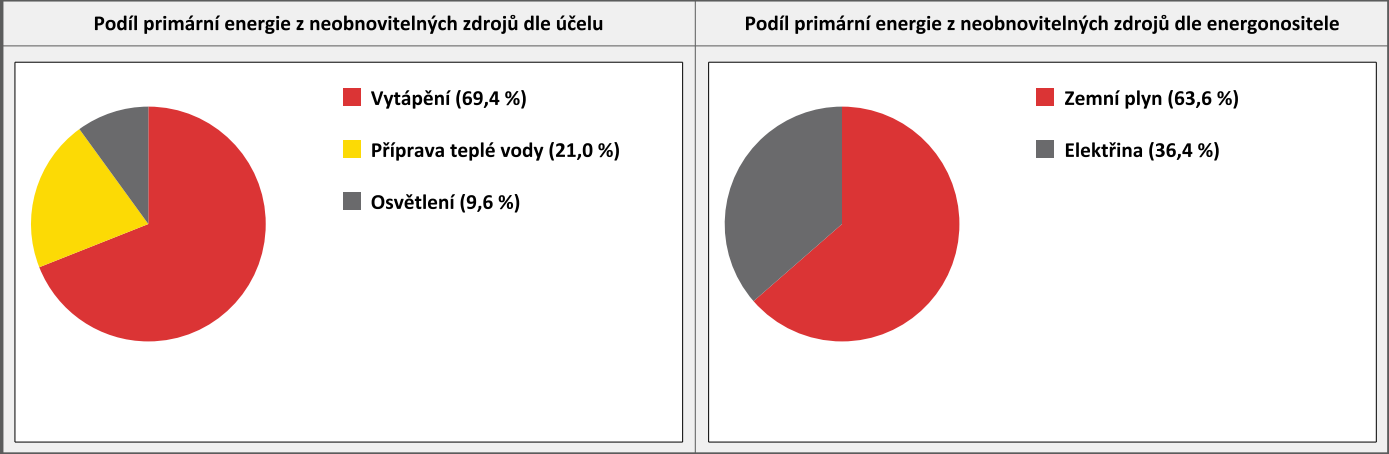
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných 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	54,4 %	-	-	-	9,3 %	-	-	63,6 %
		78,21	-	-	-	13,37	-	-	91,58
Elektřina	2,1	15,0 %	-	-	-	11,7 %	9,6 %	-	36,4 %
		21,62	-	-	-	16,90	13,79	-	52,31

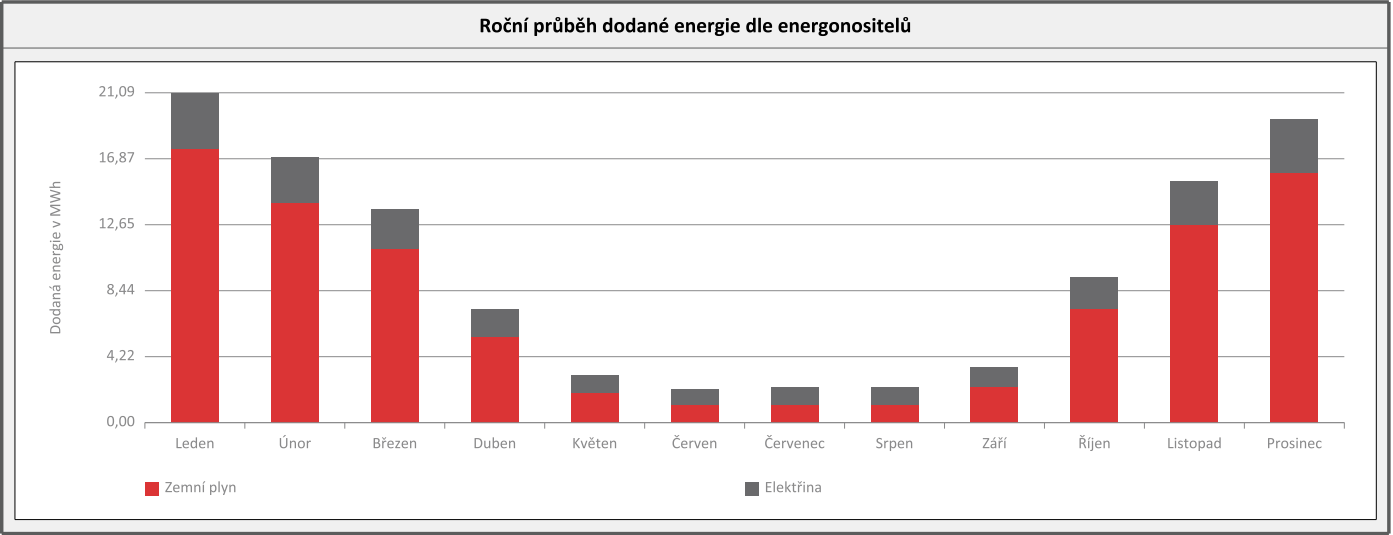
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		69,4 %	-	-	-	21,0 %	9,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		84	-	-	-	26	12	-	122
MWh/rok		99,83	-	-	-	30,27	13,79	-	143,89



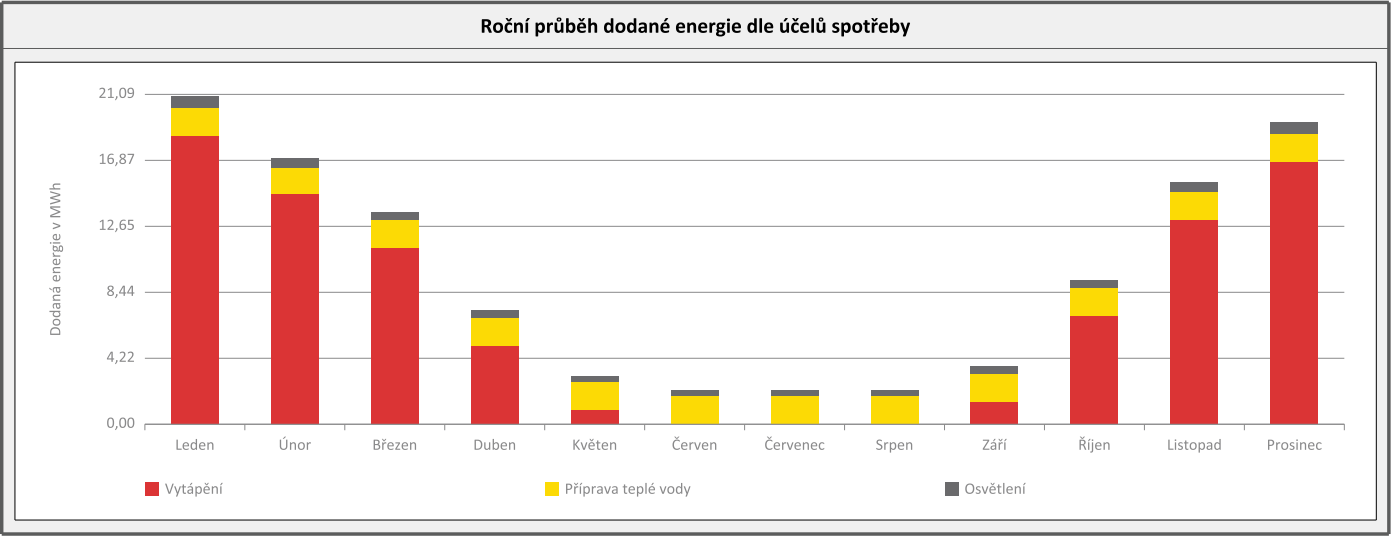
D

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	21,09	17,06	13,65	7,18	3,10	2,16	2,23	2,25	3,63	9,33	15,46	19,34
Zemní plyn	17,48	14,07	11,09	5,44	1,91	1,10	1,14	1,14	2,34	7,28	12,65	15,95
Elektřina	3,60	2,99	2,57	1,75	1,19	1,07	1,09	1,12	1,29	2,05	2,81	3,39



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	21,09	17,06	13,65	7,18	3,10	2,16	2,23	2,25	3,63	9,33	15,46	19,34
Vytápění	18,44	14,73	11,27	4,96	0,89	0,05	0,05	0,05	1,40	6,94	13,03	16,71
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,82	1,64	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82	1,82	1,76	1,82	1,76	1,82
Osvětlení	0,83	0,68	0,57	0,47	0,39	0,36	0,36	0,39	0,48	0,56	0,68	0,82
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



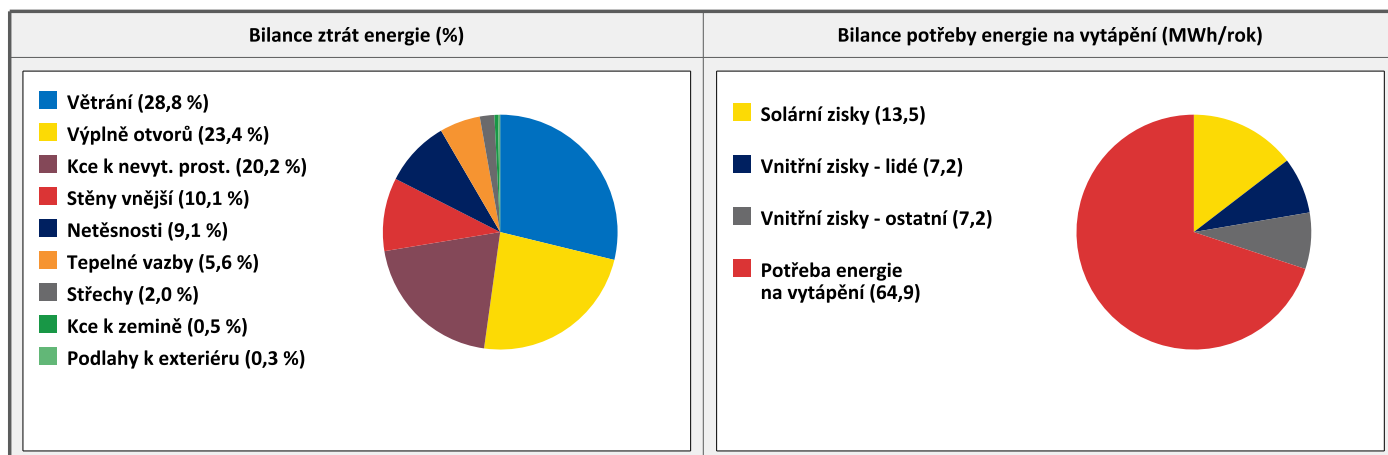
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	57,624	Solární zisky	MWh/rok	13,508
Větrání		26,734	Vnitřní zisky - lidé		7,196
Netěsnosti obálky - infiltrace		8,419	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		7,202
Celkem		92,777	Celkem		27,906

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	64,870	kWh/m ² .rok	55
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

**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				520,2				
SV1		15,0	EXT	23,8	0,195	0,45	0,44	45 %
SV2		16,0	EXT	7,8	0,195	0,40	0,40	49 %
SV3		20,0	EXT	20,8	0,195	0,30	0,30	65 %
SV4		15,0	EXT	2,4	0,184	0,45	0,44	42 %
SV5		20,0	EXT	1,6	0,184	0,30	0,30	61 %
SV6		20,0	EXT	140,8	0,202	0,30	0,30	67 %
SV7		16,0	EXT	72,7	0,199	0,40	0,40	50 %
SV8		20,0	EXT	182,9	0,199	0,30	0,30	66 %
SV9		16,0	EXT	40,5	0,290	0,40	0,40	73 %
SV10		15,0	EXT	6,9	0,203	0,45	0,44	47 %
SV11		20,0	EXT	12,4	0,203	0,30	0,30	68 %
SV12		20,0	EXT	1,6	0,271	0,30	0,30	90 %
SV13		20,0	EXT	6,1	0,320	0,30	0,30	107 %

STŘECHY				108,2				
ST1		20,0	EXT	2,1	0,696	0,24	0,24	290 %
ST2		16,0	EXT	15,6	0,137	0,32	0,32	43 %
ST3		20,0	EXT	56,1	0,137	0,24	0,24	57 %
ST4		20,0	EXT	34,4	0,260	0,24	0,24	108 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				4,2				
PO1		20,0	EXT	4,2	0,681	0,24	0,24	284 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				5,1				
KZ1		15,0	ZEM	2,1	0,903	0,65	0,66	138 %
KZ2		20,0	ZEM	3,0	0,903	0,45	0,45	201 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				471,4				
KN1		15,0	NEVYT	64,1	1,231	0,85	0,87	141 %
KN2		16,0	NEVYT	34,6	1,231	0,80	0,80	154 %
KN3		20,0	NEVYT	69,5	1,231	0,60	0,60	205 %
KN4		20,0	NEVYT	45,3	0,222	0,60	0,60	37 %
KN5		16,0	NEVYT	9,7	0,139	0,40	0,40	35 %

(pokračování)

(pokračování)

KN6		20,0	NEVYT	104,6	0,139	0,30	0,30	46 %
KN7		16,0	NEVYT	12,3	0,299	0,80	0,80	37 %
KN8		20,0	NEVYT	25,2	0,299	0,60	0,60	50 %
KN9		16,0	NEVYT	8,2	0,196	0,40	0,40	49 %
KN10		20,0	NEVYT	28,1	0,196	0,30	0,30	65 %
KN11		20,0	NEVYT	42,1	2,050	0,30	0,30	683 %
KN12		20,0	NEVYT	3,1	0,469	0,30	0,30	156 %
KN13		20,0	NEVYT	2,1	0,167	0,30	0,30	56 %
KN14		20,0	NEVYT	2,6	0,469	0,30	0,30	156 %
KN15		20,0	NEVYT	16,0	0,208	0,30	0,30	69 %
KN16		16,0	NEVYT	4,0	5,650	4,70	2,25	251 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				142,5				
VO1		20,0	EXT	4,3	1,700	1,40	1,40	121 %
VO2		15,0	EXT	6,8	0,900	2,20	2,18	41 %
VO3		20,0	EXT	6,7	0,900	1,50	1,50	60 %
VO4		16,0	EXT	18,5	1,700	2,00	2,00	85 %
VO5		20,0	EXT	94,0	1,700	1,50	1,50	113 %
VO6		20,0	EXT	12,2	2,350	1,50	1,50	157 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>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.</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	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1		8,0	elektřina	9,6	95,0	-	100,0	89,0	12,6 %
									8,2
ZT2		48,0	zemní plyn	17,9	85,0	-	95,0	88,0	19,6 %
									12,7
ZT3		64,0	zemní plyn	24,7	103,0	-	95,0	88,0	32,7 %
									21,2
ZT4		38,0	zemní plyn	35,6	75,0	-	100,0	85,0	35,0 %
									22,7

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	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
ZT2		24,0	zemní plyn	4,9	85,0	-	93,1	74,7	20,9 %
									3,9
ZT3		32,0	zemní plyn	6,8	103,0	-	93,4	124,5	34,8 %
									6,5
TV1		-	zemní plyn	1,7	83,0	-	94,1	25,1	7,0 %
									1,3
TV2		-	elektřina	7,5	99,0	-	94,2	133,4	37,3 %
									7,0

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			64,1	150,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2			138,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS3			981,6	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

(pokračování)

(pokračování)

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
					---	---	---	---
ON1			-	70,0	-	1,00	1,00	0,70

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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	71	98	122	
	83,6	116,5	143,9	
Soubor navržených opatření	65	92	94	
	77,5	108,5	111,4	
Dosažená úspora energie	6	6	28	
	6,1	8,0	32,5	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. c) a/nebo d)	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
		m²	KWh/m².rok	%
		64,1	53	3,0
		138,0	53	3,0
		981,6	53	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)								
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m².K	KN4		20,0	NEVYT	0,222	0,400	ANO
		KN5		16,0	NEVYT	0,139	0,270	ANO
		KN6		20,0	NEVYT	0,139	0,200	ANO
		ST2		16,0	EXT	0,137	0,210	ANO
		ST3		20,0	EXT	0,137	0,160	ANO
		SV1		15,0	EXT	0,195	0,360	ANO
		SV2		16,0	EXT	0,195	0,330	ANO
		SV3		20,0	EXT	0,195	0,250	ANO
		SV4		15,0	EXT	0,184	0,360	ANO
		SV5		20,0	EXT	0,184	0,250	ANO
		SV6		20,0	EXT	0,202	0,250	ANO
		SV7		16,0	EXT	0,199	0,330	ANO
		SV8		20,0	EXT	0,199	0,250	ANO
		SV9		16,0	EXT	0,290	0,330	ANO
		SV10		15,0	EXT	0,203	0,360	ANO
		SV11		20,0	EXT	0,203	0,250	ANO
		KN7		16,0	NEVYT	0,299	0,550	ANO
		KN8		20,0	NEVYT	0,299	0,400	ANO
		KN9		16,0	NEVYT	0,196	0,330	ANO
		KN10		20,0	NEVYT	0,196	0,250	ANO
		KN13		20,0	NEVYT	0,167	0,250	ANO
		KN15		20,0	NEVYT	0,208	0,250	ANO

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)

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

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)

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

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:			