

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

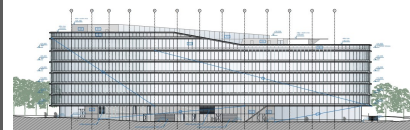
Ulice, č.p./č.o.:

PSČ, obec:

K.ú., parcelní č.:

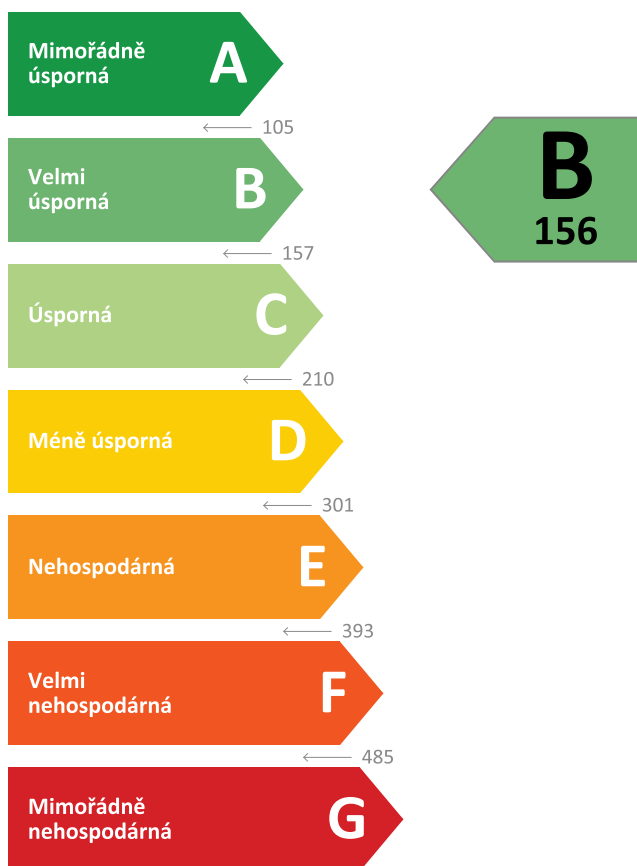
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 25557,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



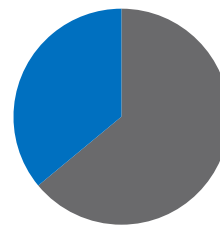
Požadavky pro výstavbu
nové budovy do 31.12.2021

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 1283,2 (64 %)
■ Účinná SZTE s OZE < 80% - 727,0 (36 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	17 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	79 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	30 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	16 kWh/(m ² .rok)	B
	Nucené větrání	3 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Příprava teplé vody	12 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	18 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	121210,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	17162,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,14
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	25557,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	71,3

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	17882,6
Z2			☒	☐	20,0	2819,5
Z2.1			-	-	20,0	1550,7
Z2.2			-	-	20,0	1268,8
Z3			☒	☒	20,0	2347,5
Z4			☒	☒	20,0	558,0
Z4.1			-	-	20,0	419,8
Z4.2			-	-	20,0	138,2
Z5			☒	☐	20,0	182,2

1 / 13

(pokračování)

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z6			☒	☒	20,0	1767,8
Z6.1			-	-	20,0	1464,9
Z6.2			-	-	20,0	302,9

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).

Elektřina	10,6 %	20,9 %	3,2 %	0,1 %	6,6 %	22,6 %	-	63,8 %
	212,11	419,43	63,90	1,17	132,72	453,86	-	1283,19
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	28,1 %	-	-	-	8,1 %	-	-	36,2 %
	564,56	-	-	-	162,43	-	-	726,99

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

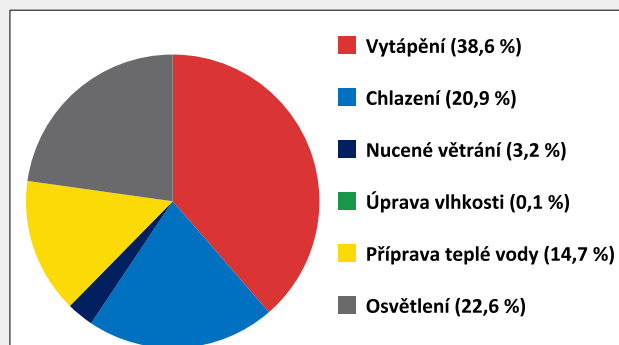
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

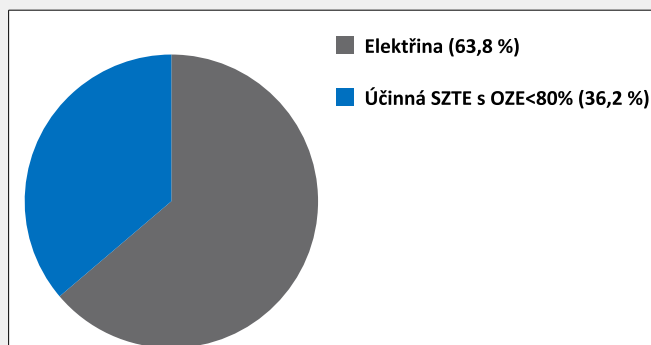
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	38,6 %	20,9 %	3,2 %	0,1 %	14,7 %	22,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	30	16	3	0	12	18	-	79
MWh/rok	776,67	419,43	63,90	1,17	295,15	453,86	-	2010,18

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 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									

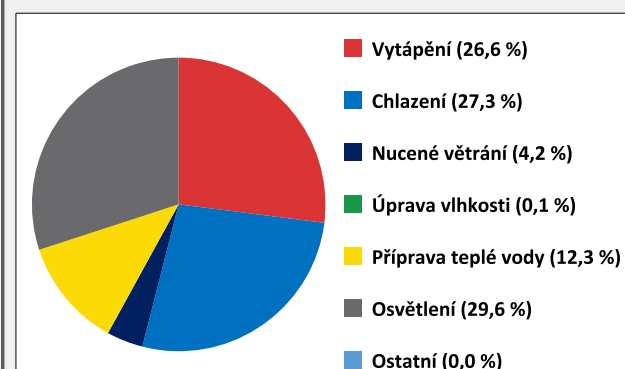
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,6	13,8 %	27,3 %	4,2 %	0,1 %	8,6 %	29,6 %	-	83,6 %
		551,48	1090,52	166,14	3,04	345,08	1180,03	-	3336,29
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	12,7 %	-	-	-	3,7 %	-	-	16,4 %
		508,11	-	-	-	146,19	-	-	654,30

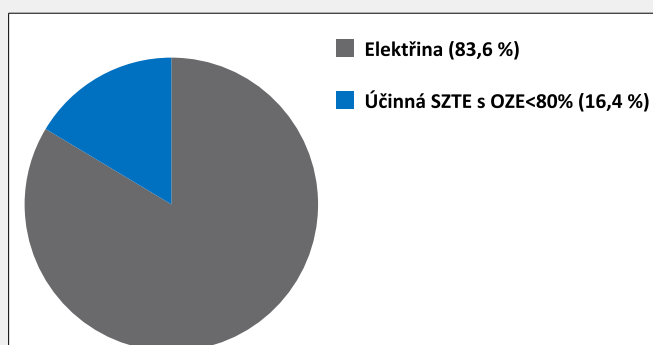
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	26,6 %	27,3 %	4,2 %	0,1 %	12,3 %	29,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	41	43	7	0	19	46	0	156
MWh/rok	1059,58	1090,52	166,14	3,04	491,27	1180,03	0,00	3990,58

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



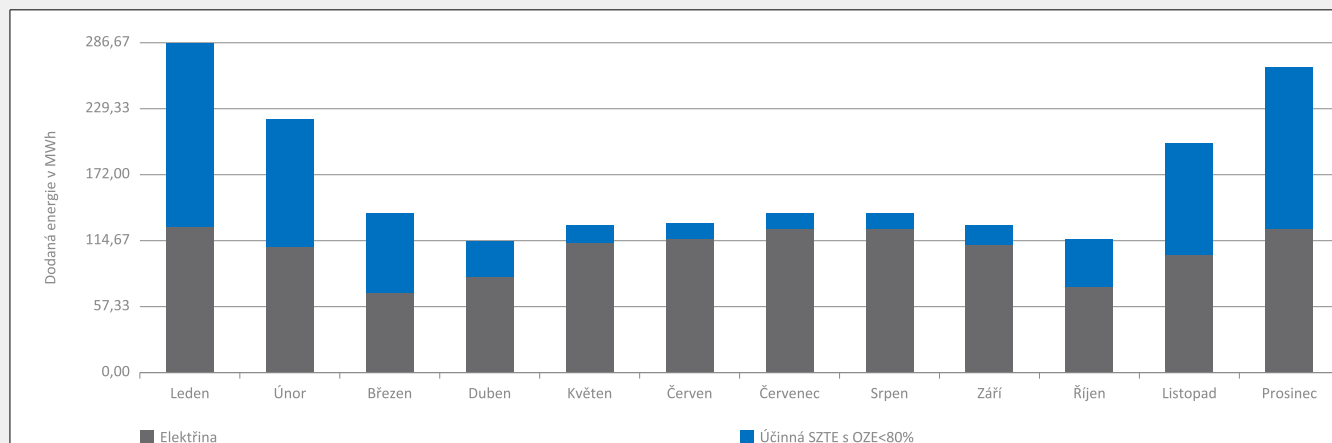
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	286,67	221,18	139,55	115,15	129,12	130,29	138,39	139,52	129,90	115,08	198,81	266,53
Elektřina	127,08	109,97	69,41	83,04	112,88	116,52	124,59	125,68	112,02	74,04	102,31	125,64
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	159,59	111,21	70,13	32,11	16,23	13,77	13,80	13,84	17,88	41,04	96,51	140,89

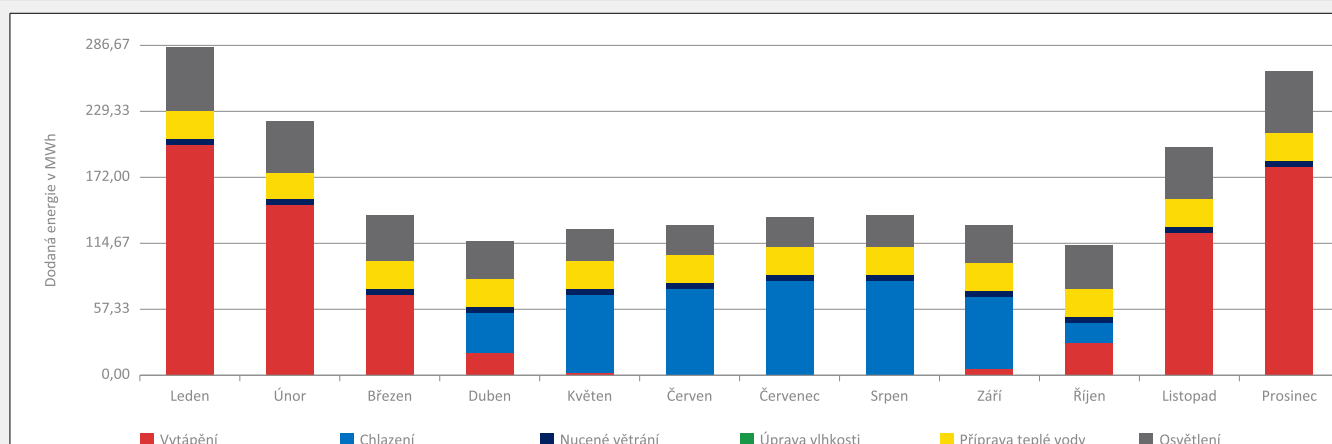
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	286,67	221,18	139,55	115,15	129,12	130,29	138,39	139,52	129,90	115,08	198,81	266,53
Vytápění	200,07	147,78	69,73	18,95	2,53	0,48	0,00	0,05	4,62	27,48	123,60	181,37
Chlazení	0,00	0,00	0,00	33,97	68,11	74,27	81,57	80,99	62,40	18,13	0,00	0,00
Nucené větrání	5,43	4,90	5,43	5,25	5,43	5,25	5,43	5,43	5,25	5,43	5,25	5,43
Úprava vlhkosti	0,78	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Příprava teplé vody	25,07	22,64	25,07	24,26	25,07	24,26	25,07	25,07	24,26	25,07	24,26	25,07
Osvětlení	55,32	45,47	39,32	32,72	27,98	26,03	26,32	27,98	33,38	38,98	45,71	54,66
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

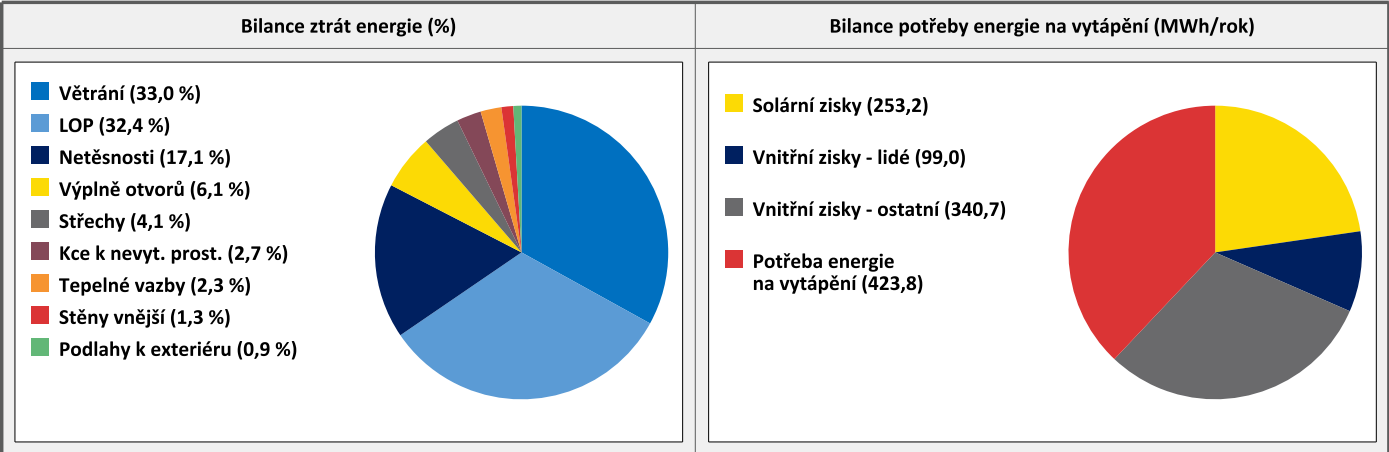
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	556,610	Solární zisky	MWh/rok	253,221
Větrání		368,599	Vnitřní zisky - lidé		99,037
Netěsnosti obálky - infiltrace		191,495	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		340,674
Celkem		1116,704	Celkem		692,932

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	423,773	kWh/m ² .rok	17
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				786,3				
SV1		20,0	EXT	225,6	0,219	0,30	0,21	104 %
SV2		20,0	EXT	367,4	0,221	0,30	0,21	105 %
SV3		20,0	EXT	193,3	0,220	0,30	0,21	105 %

STŘECHY				3793,5				
ST1		20,0	EXT	3793,5	0,175	0,24	0,17	104 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				742,9				
PO1		20,0	EXT	742,9	0,212	0,24	0,17	126 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				3343,9				
KN1		20,0	NEVYT	81,7	0,480	0,60	0,42	114 %
KN2		20,0	NEVYT	33,1	0,218	0,60	0,42	52 %
KN3		20,0	NEVYT	140,7	0,218	0,60	0,42	52 %
KN4		20,0	NEVYT	96,6	0,307	0,60	0,42	73 %
KN5		20,0	NEVYT	2898,1	0,206	0,60	0,42	49 %
KN6		20,0	NEVYT	82,3	0,254	0,60	0,42	60 %
VO3		20,0	NEVYT	2,0	1,200	3,50	0,83	144 %
VO4		20,0	NEVYT	9,5	1,200	3,50	0,83	144 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1118,3				
VO1		20,0	EXT	21,0	0,900	1,50	0,83	108 %
VO2		20,0	EXT	29,3	1,200	1,50	0,83	144 %
VO5		20,0	EXT	1068,0	0,710	1,40	0,83	85 %

LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ				7377,4				
LP1		20,0	EXT	4679,2	0,720	1,13	-	-
	 průsvitná část	-	-	3386,1	0,720	-	0,83	87 %
	 neprůsvitná část	-	-	1293,1	0,720	-	0,21	343 %
LP2		20,0	EXT	1034,5	0,770	1,17	-	-
	 průsvitná část	-	-	817,4	0,767	-	0,83	92 %
	 neprůsvitná část	-	-	217,1	0,780	-	0,21	371 %
LP3		20,0	EXT	709,2	0,710	1,30	-	-
	 průsvitná část	-	-	709,2	0,710	-	0,83	85 %
	 neprůsvitná část	-	-	-	-	-	-	-
LP4		20,0	EXT	524,9	0,610	1,23	-	-

(pokračování)

(pokračování)

	 průsvitná část	-	-	464,7	0,632	-	0,83	76 %
	 neprůsvitná část	-	-	60,2	0,440	-	0,21	210 %
LP5		20,0	EXT	393,4	0,640	1,30	-	-
	 průsvitná část	-	-	393,4	0,640	-	0,83	77 %
	 neprůsvitná část	-	-	-	-	-	-	-
LP6		20,0	EXT	36,3	0,710	1,30	-	-
	 průsvitná část	-	-	36,3	0,710	-	0,83	85 %
	 neprůsvitná část	-	-	-	-	-	-	-

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	0,020		0,014	143 %
----------------------	--------------	--	--------------	-------

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		1200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	564,6	100,0	-	85,9	86,7	100,0 %
									423,8

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
								% pokrytí
								kW
ZC1		2600,0	elektřina	110,7	4,1	90,0	82,3	99,3 %
								288,0
ZC2		5,0	elektřina	0,9	2,7	95,0	100,0	0,7 %
								2,0

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1			26060,8	0,0	32,7	80,0	1747,0	0,0
VT2			236,7	0,0	32,7	-	1222,6	0,0
VT3			1523,3	0,9	32,7	-	1083,5	68,0
VT4			3608,7	1,5	32,7	70,0	765,4	68,0
VT5			1943,2	1,8	32,7	70,0	1751,1	68,0
VT6			6976,9	0,0	75,0	60,0	1561,9	0,0
VT7			1881,0	0,0	54,2	60,0	1465,5	0,0
VT8			209,0	0,0	54,2	80,0	1083,5	0,0
VT9			50880,0	59,7	75,0	-	1108,0	58,0

ÚPRAVA VLHKOSTI								
Ozn.	Zdroj systému úpravy vlhkosti	Účel	Palivo	Spotřeba energie na úpravu vlhkosti	Jmenovitý elektrický / tepelný příkon	Odvlhčení		
				MWh/rok	kW	Průměrná sezónní účinnost odvlhčení	Průměrná sezónní účinnost ZZV	Průměrná sezónní účinnost vlhčení
ZV1		vlhčení	elektřina	1,2	434,6	-	65,0	86,0
					434,6			

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
				MWh/rok	%	COP			% pokrytí
TV1		72,0	elektřina	132,7	99,0	-	76,5	1929,2	39,6 %
									100,8
ZT1		100,0	účinná SZTE s OZE < 80%	162,4	100,0	-	93,8	2937,3	60,4 %
									153,5

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1			17882,6	300,0	0,86	1,00	1,00	1,00
OS2			2819,5	100,0	0,86	1,00	1,00	1,00
OS3			2347,5	100,0	0,86	1,00	1,00	1,00
OS4			558,0	187,4	0,86	1,00	1,00	1,00
OS5			182,2	100,0	0,56	1,00	1,00	1,00
OS6			1767,8	267,8	0,86	1,00	1,00	1,00
ON1			-	75,0	-	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	
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	38	79	156	
	968,1	2010,2	3990,6	
Soubor navržených opatření	39	76	104	
	992,6	1953,1	2650,0	
Dosažená úspora energie	-1	3	52	
	-24,5	57,1	1340,6	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
--

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	-------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie do 31.12.2021			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
		17882,6	5	10,0
		2819,5	22	10,0
		2347,5	69	10,0
		558,0	137	10,0
		182,2	79	10,0
		1767,8	28	10,0

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	Přílehlající 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	0,45	0,46	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)

Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	79	108	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	-----

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	156	196	ANO
---	-------------------------	-------------------	-----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
----------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2021.0
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:			