

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.: Voskovcova 1130

PSČ, obec: 152 00 Praha 5 - Hlubočepy

K.ú., parcelní č.: Hlubočepy [728837], p.č. 1798/250 (stavba)

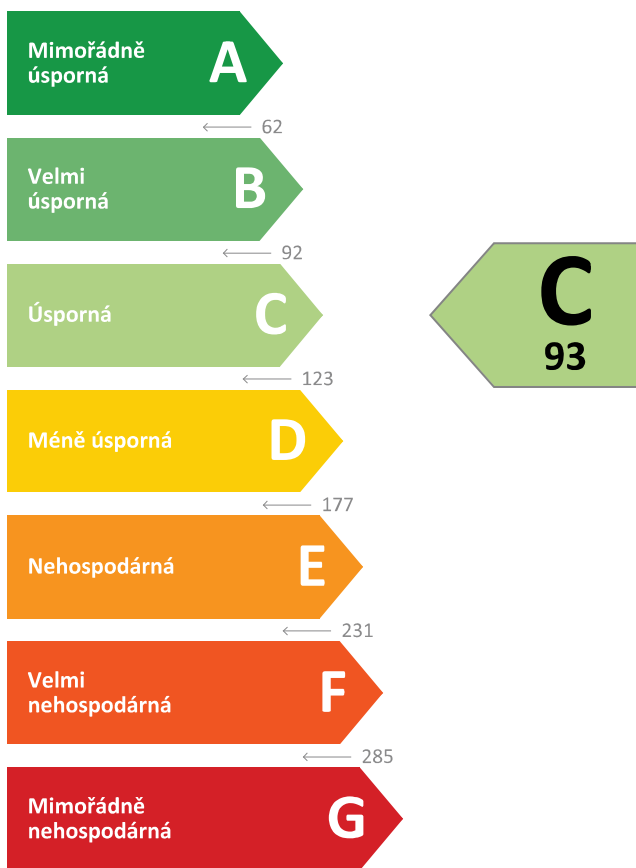
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 23368,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



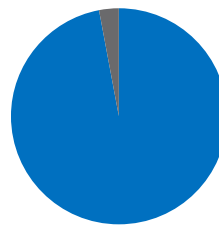
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 2186,0 (97 %)
- Elektřina - 73,7 (3 %)
- Jiné energonositele - 3,2 (0 %)



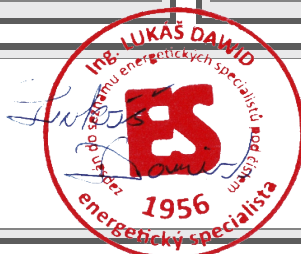
UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,47 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	97 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	68 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Příprava teplé vody	26 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. Lukáš Dawid

Osvědčení č.: 1956

Kontakt: LDawid@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 651155.0

Vyhotoveno dne: 31.10.2024

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Praha 5 - Hlubočepy	Část obce:	Hlubočepy
Ulice:	Voskovcova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1130
Katastrální území:	Hlubočepy [728837]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	p.č. 1798/250 (stavba)	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2003	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.
Jedná se o komplex bytových domů z roku 2003. Hmota je tvořena třemi dominantními BD o 6 podlažích, spojenými krčkem domů nižších, o 4 podlažích, v kterých je situována restaurace, bazének pro nejmladší děti se zázemím, komerční prostory, zázemí k bytům, chodby a schodiště. Objekt je napojen na centrální dodávky tepla, tento zdroj ohřívá i TUV. Restaurace a komerční prostory jsou vybaveny jednotlivě dvojicemi tepelných čerpadel (klimatizací). Bytové domy nevyužívají jiné obnovitelné zdroje energie. Celý objekt je postavený na uzavřených podzemních garážích, které svým půdorysem přesahují bytové domy. Jednotlivé budovy jsou počítány jako samostatné zóny, dále, chodby a schodiště nejsou vytápěny, stejně tak i podzemní garáže. Marketinková část a bazének jsou také samostatné zóny Rozměry a parametry obálky, jakož i informace o technických zařízeních byly převzaty z původní PD a zjištění při osobních prohlídkách budov.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	70450,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	26927,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m ²	23368,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	41,3

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 vztahná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Budova D - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	6344,1
Z2	Budova E - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	6344,1
Z3	Budova F - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	6344,1
Z4	Bazén a zázemí budova D1	Sport.zařízení - šatny v bazénech	☒	☐	26,0	132,0
Z5	Komerce F1	Vlastní profil (Marketing a restaurace)	☒	☒	20,0	132,0
Z6	Budova D1 - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1952,0
Z7	Budova F1 - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1952,0
Z8	Marketingová zóna budova D1	Školy - jídelny, kantýny	☒	☒	20,0	84,0
Z9	Marketingová zóna budova F1	Školy - jídelny, kantýny	☒	☒	20,0	84,0

(pokračování)

(pokračování)

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení		
NZ1	Prostor garáží	-	☐	☐	-	-
NZ2	Prostor schodiště a výtahů	-	☐	☐	-	-
NZ3	Chodba vnitřní 1 NP k bazénu	-	☐	☐	-	-
NZ4	Nevytápěné chodby a schodiště	-	☐	☐	-	-
NZ5	Garáž	-	☐	☐	-	-
NZ6	Chodba vnitřní 1 NP k restauraci	-	☐	☐	-	-

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	70,3 %	-	-	-	26,3 %	-	-	96,6 %
	1590,85	-	-	-	595,14	-	-	2185,99
Elektřina	0,4 %	-	0,2 %	-	0,2 %	2,5 %	-	3,3 %
	8,47	-	3,77	-	3,94	57,51	-	73,69
Jiné energonositele (např. užívat. definované)	-	0,0 %	-	0,1 %	-	-	-	0,1 %
	-	0,83	-	2,39	-	-	-	3,21

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

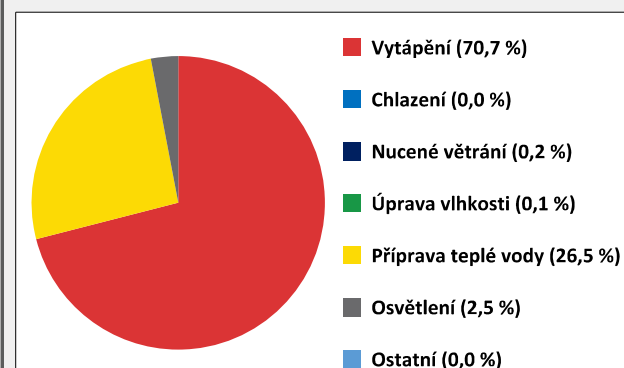
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

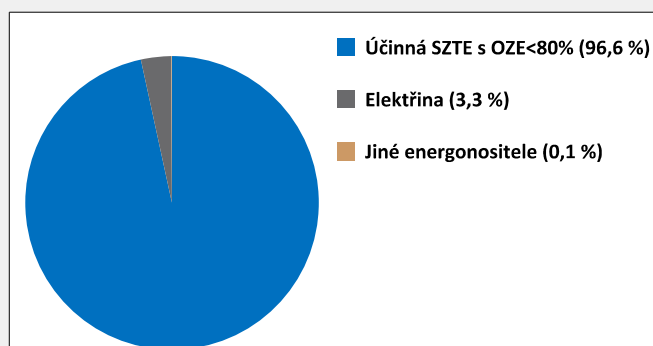
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	70,7 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %	26,5 %	2,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	68	0	0	0	26	2	0	97
MWh/rok	1599,32	0,83	3,77	2,39	599,08	57,51	0,01	2262,90

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 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							

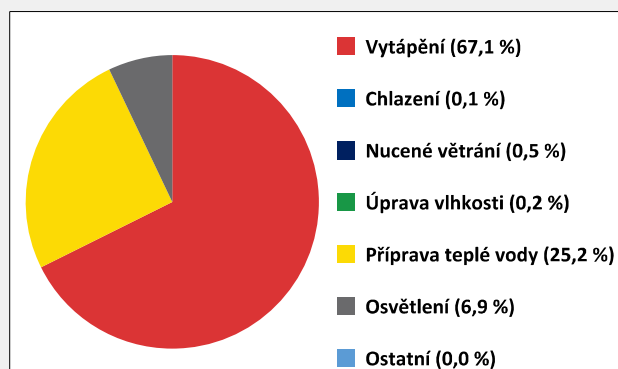
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	66,1 %	-	-	-	24,7 %	-	-	90,8 %
		1431,89	-	-	-	535,70	-	-	1967,59
Elektřina	2,6	1,0 %	-	0,5 %	-	0,5 %	6,9 %	-	8,8 %
		22,02	-	9,81	-	10,25	149,54	-	191,62
Jiné energonositele (např. uživ. defin.)	2,1	-	0,1 %	-	0,2 %	-	-	-	0,3 %
		-	1,73	-	5,01	-	-	-	6,75

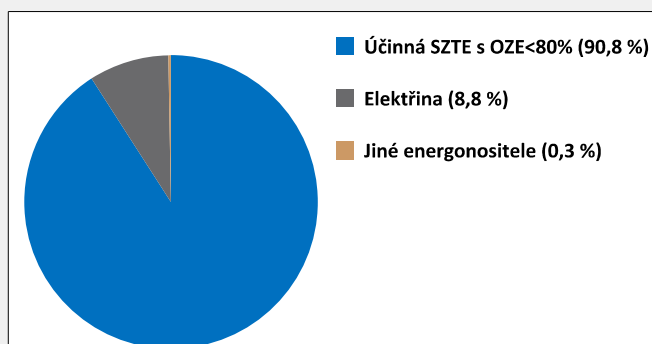
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	67,1 %	0,1 %	0,5 %	0,2 %	25,2 %	6,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	62	0	0	0	23	6	0	93
MWh/rok	1453,91	1,73	9,81	5,01	545,95	149,54	0,00	2165,96

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



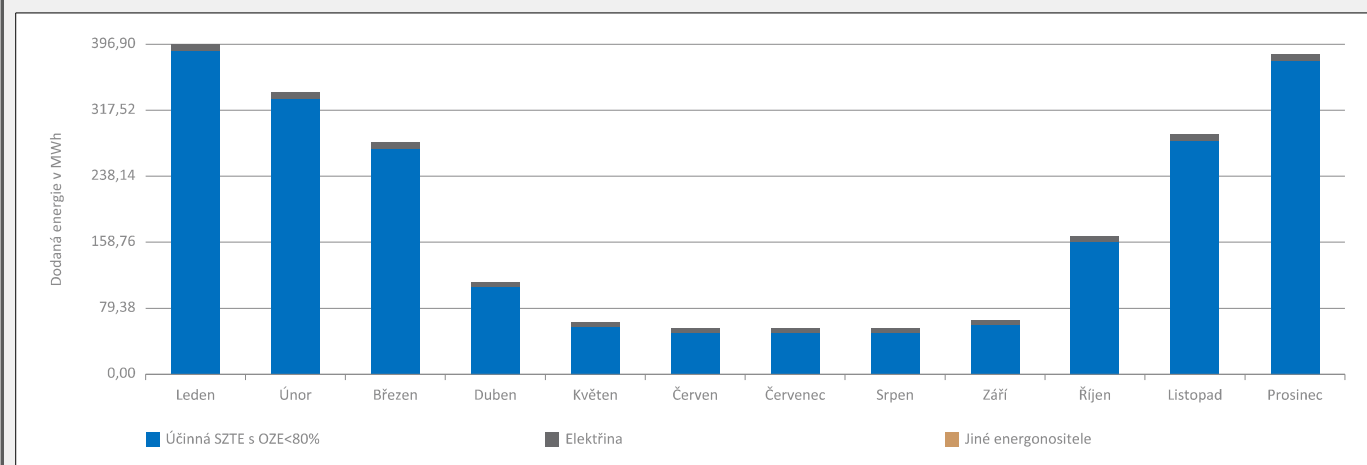
D

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	396,90	339,78	279,21	111,06	62,94	54,10	55,56	56,06	65,39	166,02	290,33	385,54
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	388,66	332,87	272,30	105,22	57,99	49,64	50,68	50,80	59,66	158,44	282,42	377,31
Elektřina	8,14	6,83	6,81	5,73	4,66	3,95	4,07	4,61	5,48	7,43	7,81	8,15
Jiné energonositele (např. užívat. definované)	0,09	0,08	0,10	0,10	0,28	0,51	0,81	0,65	0,25	0,15	0,10	0,09

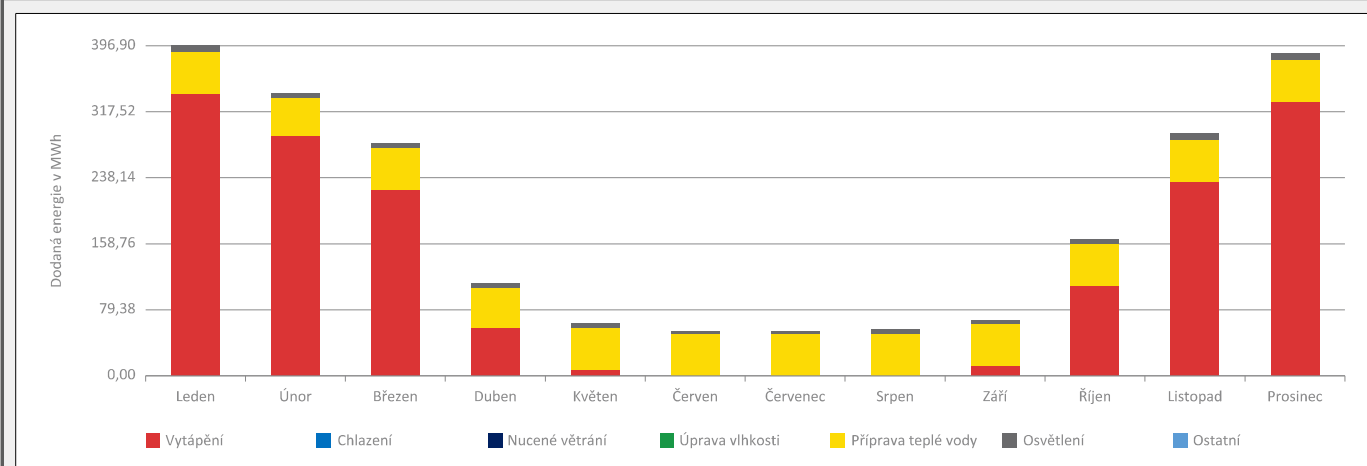
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	396,90	339,78	279,21	111,06	62,94	54,10	55,56	56,06	65,39	166,02	290,33	385,54
Vytápění	339,41	288,17	222,76	57,42	7,59	0,60	0,16	0,29	10,87	108,91	234,47	328,67
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	0,26	0,22	0,05	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	0,32	0,29	0,33	0,31	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,33	0,32	0,29
Úprava vlhkosti	0,09	0,08	0,10	0,10	0,22	0,28	0,55	0,43	0,20	0,15	0,10	0,09
Příprava teplé vody	50,76	46,06	51,05	49,09	51,04	49,40	50,86	50,86	49,38	51,04	49,41	50,14
Osvětlení	6,32	5,18	4,98	4,14	3,70	3,28	3,42	3,95	4,58	5,60	6,04	6,35
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



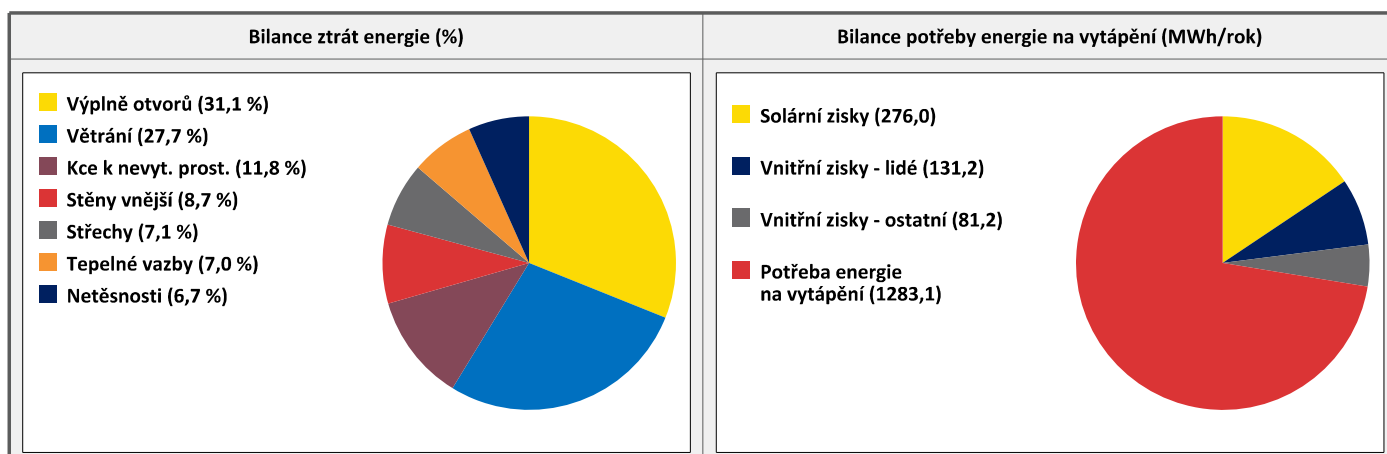
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
---	------------------------

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	1161,679	Solární zisky	MWh/rok	275,973
Větrání		490,506	Vnitřní zisky - lidé		131,174
Netěsnosti obálky - infiltrace		119,305	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		81,238
Celkem		1771,490	Celkem		488,385

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	1283,105	kWh/m ² .rok	55
-----------------------------	---------	----------	-------------------------	----

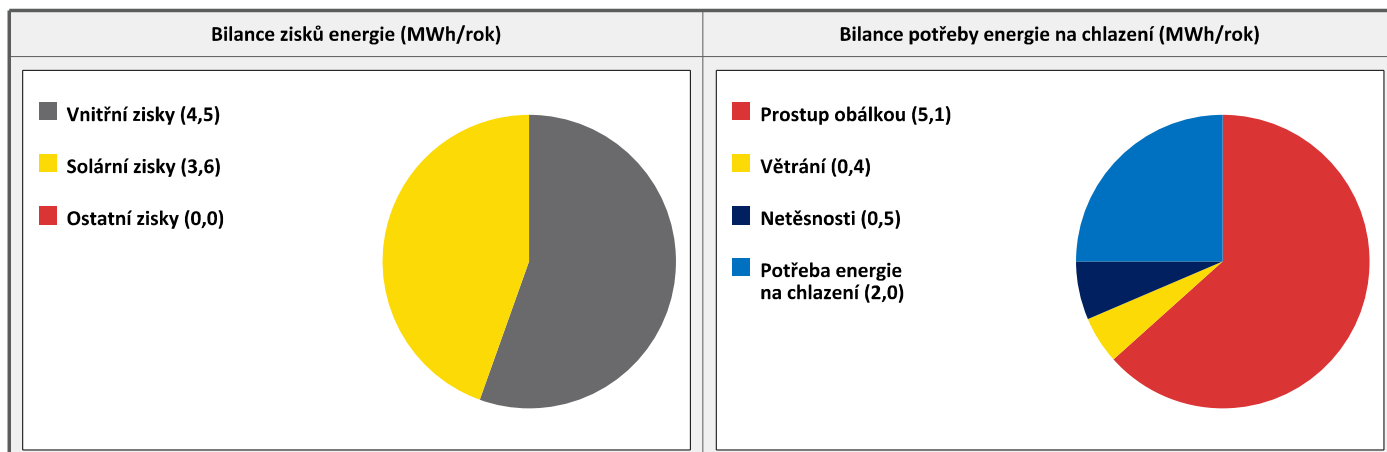


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	4,495	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	5,135
Solární zisky konstrukcemi		3,605	Větrání		0,421
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,520
Celkem		8,101	Celkem		6,076

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	2,025	kWh/m ² .rok	0
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				5735,7				
SV1	Stěna vnější s ETICS	20,0	EXT	5692,2	0,295	0,30	0,30	98 %
SV2	Stěna vnější s ETICS	26,0	EXT	43,6	0,295	0,22	0,23	131 %

STŘECHY				5850,4				
ST1	Střecha a terasy	20,0	EXT	5850,4	0,235	0,24	0,24	98 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				11193,2				
KN1	Stěna vnitřní ke schodištím a	20,0	NEVYT	6049,0	0,870	0,60	0,60	145 %
KN2	Podlaha k nevytápěným prostorům a	20,0	NEVYT	4221,0	0,500	0,60	0,60	83 %
KN3	Podlaha k nevytápěným prostorům a	26,0	NEVYT	132,0	0,500	0,45	0,45	111 %
KN4	Stěna vnitřní u bazénu	26,0	NEVYT	83,6	0,295	0,45	0,45	66 %
KN5	Stěna vnitřní u bazénu	20,0	NEVYT	83,6	0,295	0,60	0,60	49 %
KN6	Dveře do bytu	20,0	NEVYT	570,0	1,370	0,00	0,60	228 %
KN7	Dveře do bytu	20,0	NEVYT	54,0	1,370	0,00	1,06	129 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				4038,8				
VO1	Okna dvojí	20,0	EXT	3998,7	1,500	1,50	1,49	101 %
VO2	Okna dvojí	26,0	EXT	40,0	1,500	1,10	1,12	135 %

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					0,050		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	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	1590,9	100,0	-	91,7	88,0	100,0 %
									1283,1

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	TČ	3,0	Vlastní energonositel	0,8	3,0	81,8	100,0	100,0 %
								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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	rekuperace	6029,6	1880,4	3,8	98,6	90,0	1000,0	57,6

ÚPRAVA VLHKOSTI

Ozn.	Zdroj systému úpravy vlhkosti	Účel	Palivo	Spotřeba energie na úpravu vlhkosti	Jmenovitý elektrický / tepelný příkon	Odvlhčení	Vlhčení	
					Průměrná sezónní účinnost odvlhčení		Průměrná sezónní účinnost ZZV	Průměrná sezónní účinnost vlhčení
				MWh/rok	kW			
					kW	%	%	%
ZO1	Odvlhčování	odvlhčení	Vlastní energonositel	2,4	150,0	400,0	-	-
					50,0			

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	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	595,1	100,0	-	72,7	9801,0	100,0 %
									432,7

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
		---	m ²	lux	Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	Budova D - byty	LED	6344,1	75,0	0,60	1,00	1,00	0,55
OS2	Budova E - byty	LED	6344,1	75,0	0,60	1,00	1,00	0,55
OS3	Budova F - byty	LED	6344,1	75,0	0,60	1,00	1,00	0,55
OS4	Bazén a zázemí budova D1	LED	132,0	150,0	1,10	1,00	1,00	0,58
OS5	Komerce F1	LED	132,0	150,0	1,10	1,00	1,00	0,58
OS6	Budova D1 - byty	LED	1952,0	75,0	0,60	1,00	1,00	0,55
OS7	Budova F1 - byty	LED	1952,0	75,0	0,60	1,00	1,00	0,55
OS8	Marketingová zóna budova D1		84,0	150,0	0,62	1,00	1,00	0,43
OS9	Marketingová zóna budova F1		84,0	150,0	0,62	1,00	1,00	0,43

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		%		
	Obytná	6344,1	55	3,0				
	Obytná	6344,1	54	3,0				
	Obytná	6344,1	55	3,0				
	Jiná než obytná	132,0	293	3,0				
	Jiná než obytná	132,0	27	3,0				
	Obytná	1952,0	55	3,0				
	Obytná	1952,0	56	3,0				
	Jiná než obytná	84,0	99	3,0				
Jiná než obytná	84,0	99	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)								
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 (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
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. Lukáš Dawid	Číslo oprávnění:	1956
Telefon:	+420 737 026 029	E-mail:	LDawid@seznam.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:	651155.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	31.10.2024		
Platnost průkazu do:	31.10.2034		