

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

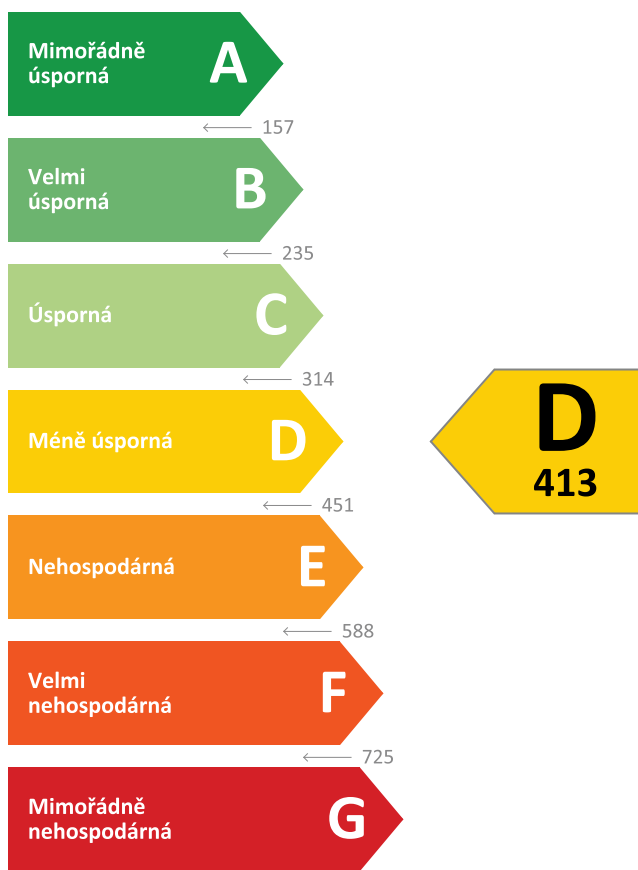
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Pod Lipkami 1520/8
PSC, obec: 150 00 Praha
K.ú., parcelní č.: Smíchov, 3856
Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování
Celková energeticky vztažná plocha: 788,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



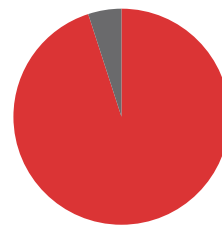
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 288,1 (95 %)
Elektřina - 14,3 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,83 W/(m ² .K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	160 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	384 kWh/(m².rok)	D
Vytápění	209 kWh/(m ² .rok)	F
Chlazení	3 kWh/(m ² .rok)	G
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	158 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	14 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing.Petr Bůžek KLIMATECHNIK

Osvědčení č.: 0597

Kontakt: klimatechnikpb@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 436733.0

Vyhotoveno dne: 6. 6. 2022

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	Část obce:	Praha Smíchov
Ulice:	Pod Lipkami	Č.p / č. or. (č.ev.):	1520/8
Katastrální území:	Smíchov	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	3856	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		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.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2271,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1142,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,50
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	788,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	12,7

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	Zóna č. 1: pension Pod Lipkami	Ubyt.zařízení - pokoje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	788,0

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 odebraná 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	54,2 %	-	-	-	41,1 %	-	-	95,3 %
	163,93	-	-	-	124,17	-	-	288,09
Elektřina	0,2 %	0,8 %	-	-	0,0 %	3,7 %	-	4,7 %
	0,57	2,54	-	-	0,09	11,09	-	14,29

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

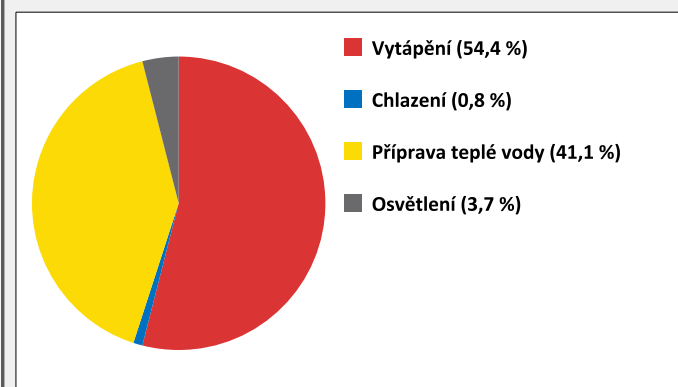
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

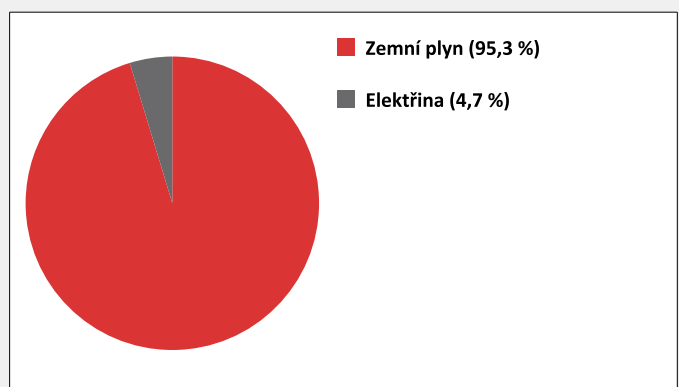
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	54,4 %	0,8 %	-	-	41,1 %	3,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	209	3	-	-	158	14	-	384
MWh/rok	164,50	2,54	-	-	124,25	11,09	-	302,38

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									

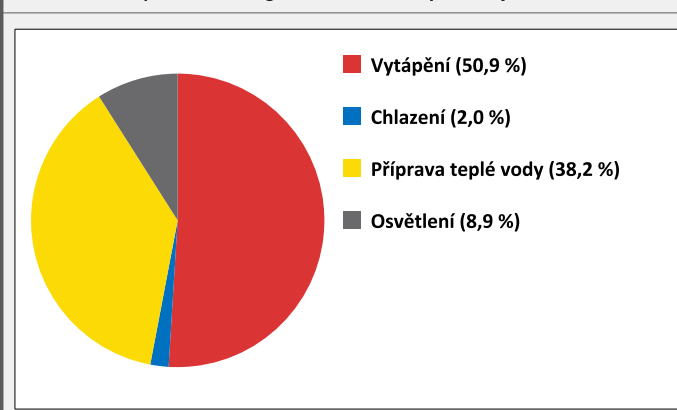
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	50,4 %	-	-	-	38,2 %	-	-	88,6 %
		163,93	-	-	-	124,17	-	-	288,09
Elektřina	2,6	0,5 %	2,0 %	-	-	0,1 %	8,9 %	-	11,4 %
		1,49	6,60	-	-	0,23	28,83	-	37,14

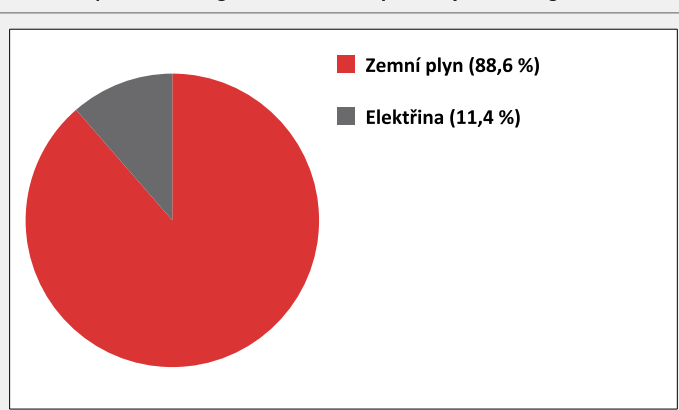
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	50,9 %	2,0 %	-	-	38,2 %	8,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	210	8	-	-	158	37	-	413
MWh/rok	165,41	6,60	-	-	124,39	28,83	-	325,24

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



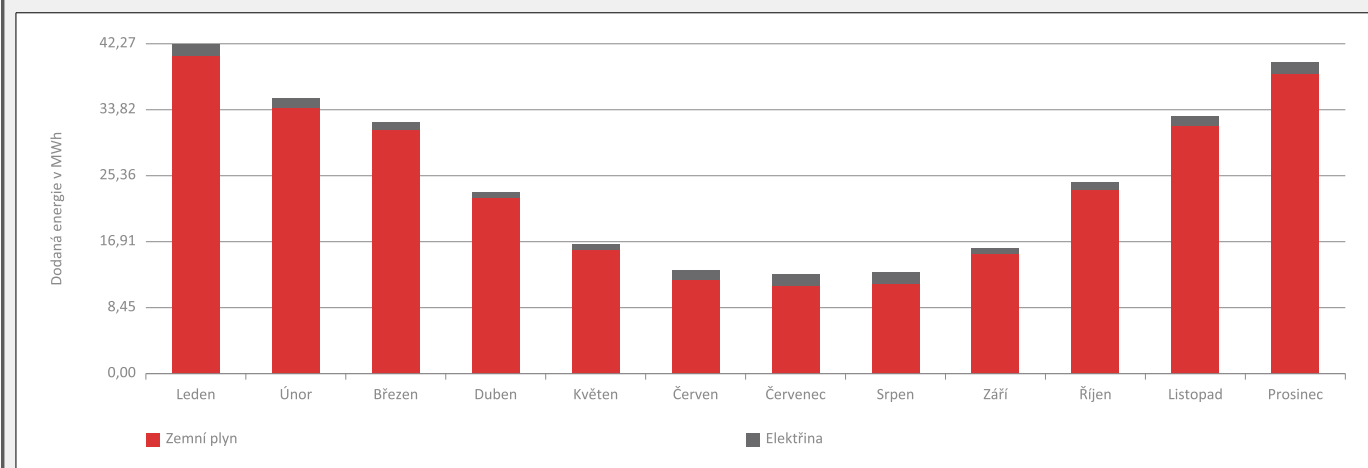
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	42,27	35,23	32,18	23,29	16,70	13,39	12,82	13,12	16,17	24,50	32,84	39,87
Zemní plyn	40,80	34,02	31,15	22,45	15,99	12,05	11,24	11,55	15,31	23,48	31,64	38,42
Elektřina	1,47	1,21	1,02	0,85	0,71	1,35	1,57	1,57	0,87	1,01	1,21	1,45

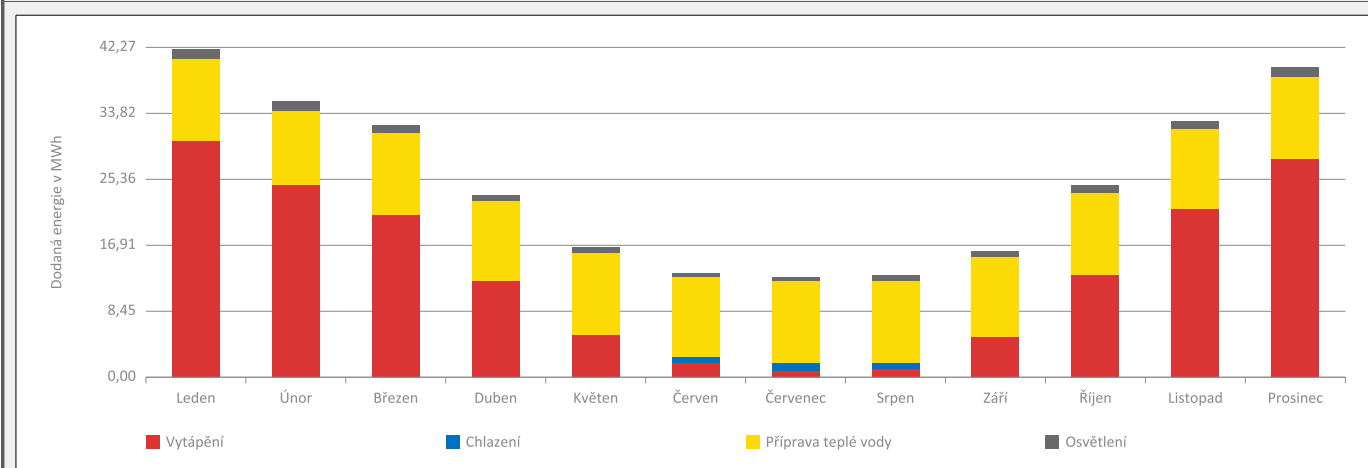
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	42,27	35,23	32,18	23,29	16,70	13,39	12,82	13,12	16,17	24,50	32,84	39,87
Vytápění	30,31	24,54	20,66	12,30	5,50	1,90	0,70	1,03	5,15	12,99	21,48	27,93
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,96	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	10,55	9,53	10,55	10,21	10,55	10,21	10,55	10,55	10,21	10,55	10,21	10,55
Osvětlení	1,40	1,16	0,96	0,79	0,65	0,60	0,60	0,65	0,80	0,95	1,15	1,39
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



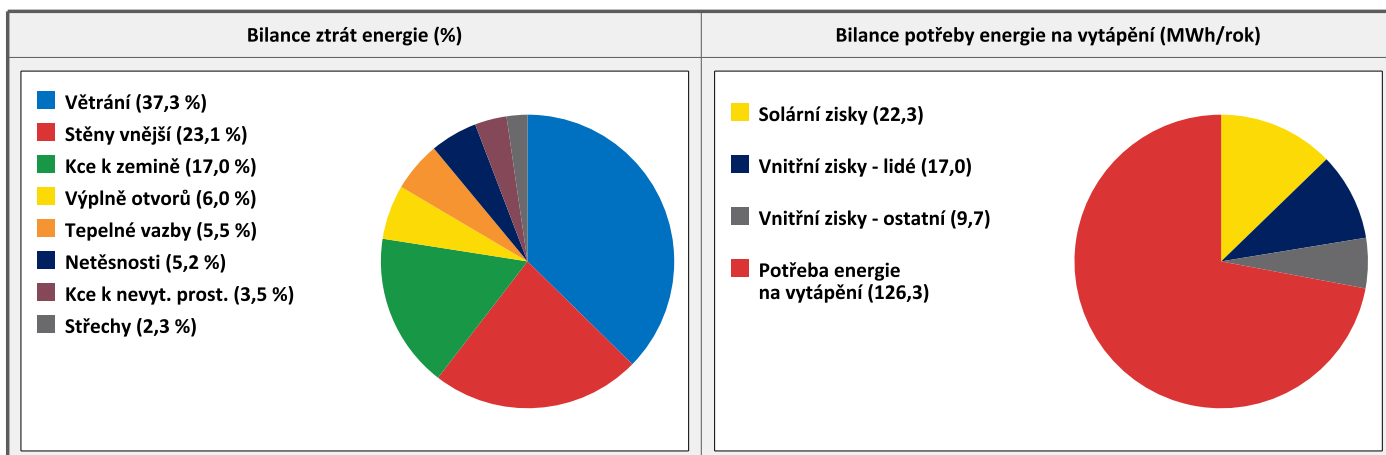
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	100,670	Solární zisky	MWh/rok	22,327
Větrání		65,455	Vnitřní zisky - lidé		16,955
Netěsnosti obálky - infiltrace		9,149	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		9,695
Celkem		175,273	Celkem		48,977

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	126,296	kWh/m ² .rok	160
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	------------

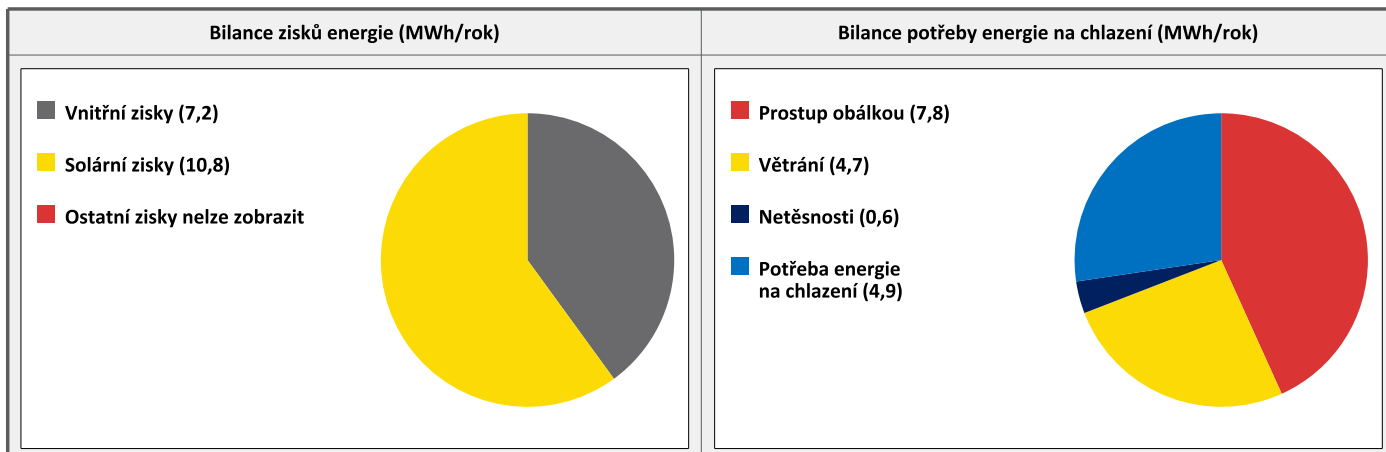


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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	7,211	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	7,799
Solární zisky konstrukcemi		10,821	Větrání		4,670
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,638
Celkem		18,032	Celkem		13,107

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	4,926	kWh/m ² .rok	6
------------------------------------	---------	--------------	-------------------------	----------



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	Přiléhající 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				492,5				
SV1	SO1 - CP45cm+ EPS10cm	20,0	EXT	14,2	0,338	0,30	0,30	113 %
SV3	SO3 - PTH30cm+ EPS10cm	20,0	EXT	100,9	0,289	0,30	0,30	96 %
SV4	SO4 - ytong30cm+ EPS10cm	20,0	EXT	94,5	0,242	0,30	0,30	81 %
SV5	SO6 - CP60cm	20,0	EXT	26,9	1,191	0,30	0,30	397 %
SV6	SO7 - CP50cm	20,0	EXT	209,5	1,354	0,30	0,30	451 %
SV7	SO8 - SDK+MV20cm+vzd+dřevo	20,0	EXT	40,0	0,188	0,30	0,30	63 %
SV8	SO9 - CP50cm+ EPS12cm	20,0	EXT	6,5	0,293	0,30	0,30	98 %
STŘECHY				186,1				
ST1	SCH1 - SDK+rockmin24cm+OSB	20,0	EXT	126,0	0,195	0,24	0,24	81 %
ST2	SCH2 - SDK+rockmin20cm+dřevo	20,0	EXT	60,1	0,224	0,24	0,24	93 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				306,0				
SV2	SO2 - cihelná 45 cm + přízdívka	20,0	ZEM	35,0	1,414	0,45	0,45	314 %
SV9	SO10 - cihelná 60 cm + přízdívka	20,0	ZEM	95,0	1,120	0,45	0,45	249 %
PZ1	PDL1 - bet+EPS2cm+ipa	20,0	ZEM	176,0	1,560	0,45	0,45	347 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				86,8				
KN1	SN1 - cihelná 45 cm	20,0	NEVYT	13,4	1,170	0,60	0,60	195 %
KN2	PDL2 - dlažba+bet+eps3cm	20,0	NEVYT	30,4	1,075	0,75	0,75	143 %
KN3	STR1 - SDK+rockmin20cm+dřevo	20,0	NEVYT	43,0	0,222	0,30	0,30	74 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				71,4				
VO1	DO1 - 150/200	20,0	EXT	3,0	1,400	1,70	1,70	82 %
VO2	DO2 - 220/200	20,0	EXT	4,4	1,400	1,70	1,70	82 %
VO3	DB1 - 210/210	20,0	EXT	4,4	1,400	1,70	1,70	82 %
VO4	DB2 - 140/210	20,0	EXT	2,9	1,400	1,70	1,70	82 %
VO5	DB3 - 100/230	20,0	EXT	9,2	1,400	1,70	1,70	82 %
VO6	DB4 - 280/210	20,0	EXT	5,9	1,400	1,70	1,70	82 %
VO7	OZ1 - 90/150	20,0	EXT	2,7	1,400	1,50	1,50	93 %
VO8	OZ2 - 180/150	20,0	EXT	2,7	1,400	1,50	1,50	93 %
VO9	OZ3 - 85/70	20,0	EXT	1,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO10	OZ4 - 130/180	20,0	EXT	4,7	1,400	1,50	1,50	93 %
VO11	OZ5 - 100/100	20,0	EXT	1,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO12	OZ6 - 100/120	20,0	EXT	1,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO13	OZ7 - 140/80	20,0	EXT	1,1	1,400	1,50	1,50	93 %
VO14	OZ8 - 110/170	20,0	EXT	3,7	1,400	1,50	1,50	93 %
VO15	OZ9 - 60/60	20,0	EXT	0,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO16	OZ10 - 70/90	20,0	EXT	2,5	1,400	1,50	1,50	93 %
VO17	OZ11 - 120/150	20,0	EXT	10,8	1,400	1,50	1,50	93 %
VO18	OZ12 - 60/150	20,0	EXT	0,9	1,400	1,50	1,50	93 %
VO19	OZ13 - 70/120	20,0	EXT	5,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO20	OZ14 - 130/130	20,0	EXT	3,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO21	OZ15 - 40/70	20,0	EXT	0,3	1,400	1,50	1,50	93 %

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	0,080		0,020	400 %
----------------------	--------------	--	--------------	-------

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			%
ZT1	plyn.kotel kondenzační 24kW	24,0	zemní plyn	49,2	103,0	-	85,0	88,0	30,0 %
									37,9
ZT2	2x plyn.kotel kondenzační 2x36kW	72,0	zemní plyn	114,7	103,0	-	85,0	88,0	70,0 %
									88,4

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
								kW
ZC1	6x klima split jednotky	18,0	elektřina	2,5	2,7	95,0	87,0	100,0 %
								4,9

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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	plyn.kotel kondenzační 24kW	24,0	zemní plyn	12,4	103,0	-	99,0	242,4	10,0 %
									12,7
ZT2	2x plyn.kotel kondenzační 2x36kW	36,0	zemní plyn	111,7	103,0	-	99,0	2181,9	90,0 %
									114,0

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
OS1	Zóna č. 1: pension Pod Lipkami		788,0	200,0	1,10	1,00	1,00	1,00

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
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Jiná než obytná	788,0	83	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)

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)

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 2020.11
Klimatická data:	Místní pro lokalitu Praha	Metoda výpočtu:	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/

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

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
--------------------------------	--	--	--

Jméno / obchodní firma:	Ing.Petr Bůžek KLIMATECHNIK	Číslo oprávnění:	0597
Telefon:	723439789	E-mail:	klimatechnikpb@seznam.cz

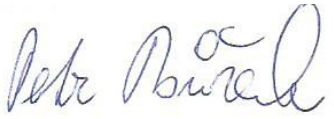
URČENÁ OSOBA			
---------------------	--	--	--

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:	436733.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	6. 6. 2022		
Platnost průkazu do:	6. 6. 2032		