

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.: Poznaňská 428/47-430/43

PSČ, obec: 181 00 Praha

K.ú., parcelní č.: Bohnice [730556], 827/48

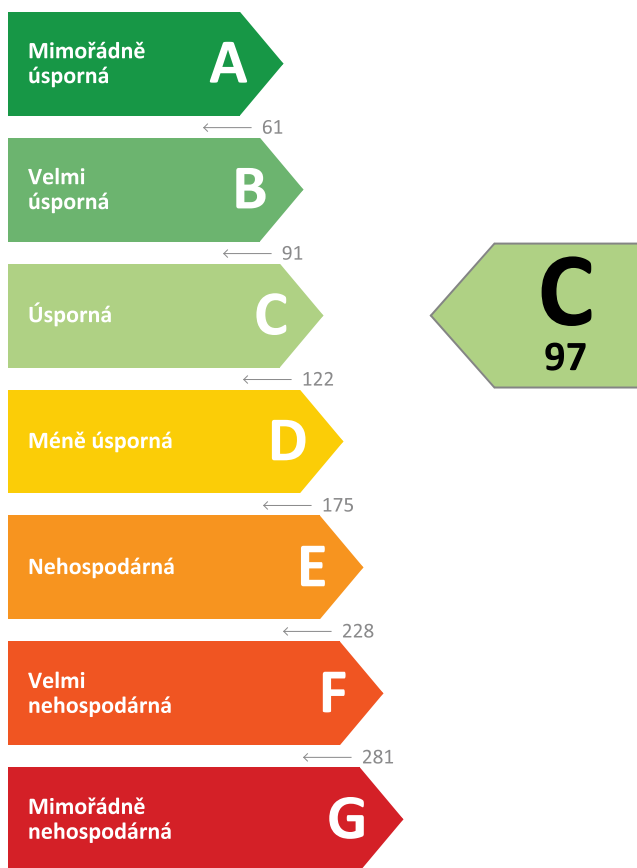
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 8816,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



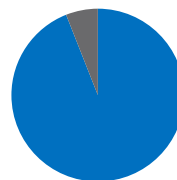
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 802,1 (94 %)
Elektřina - 52,1 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,69 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	43 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	97 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	54 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	37 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Tomáš Peterka

Osvědčení č.: 1700

Kontakt: tom.peterka@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 661942.0

Vyhotoveno dne: 29.11.2024

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	Část obce:	Praha 8 - Bohnice
Ulice:	Poznaňská	Č.p / č. or. (č.ev.):	428/47-430/43
Katastrální území:	Bohnice [730556]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	827/48	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1975	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.
Třísekční bytový dům postavený v soustavě VVU-ETA. Objekt má 13 nadzemních podlaží, bez suterénu. V objektu je situováno 108 bytových jednotek. Objekt byl minulostí zateplen a byly vyměněny výplně. Příprava teplé vody a tepla na vytápění je zajištěna napojením na soustavu centrálního zásobování teplem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	25230,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	6834,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,27
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	8816,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	34,6

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	Nebytová jednotka II III	Obchody - sklady (bez pobytu osob)	☒	☐	15,0	50,7
Z2	Nebytová jednotka I	Admin.budovy - oddělené kanceláře	☒	☐	20,0	24,7
Z3	Domovní komunikace+vybavení	Složena z více podzón:	☒	☐	16,0	1772,6
Z3.1	Domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace	-	-	16,0	1428,5
Z3.2	Domovní vybavení	Obytné zóny - vybavení	-	-	16,0	344,2
Z4	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	6968,7
NZ1	Přízemí	-	☐	☐	-	-
NZ2	Strojovny	-	☐	☐	-	-

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 %	56,2 %	-	-	-	37,7 %	-	-	93,9 %
	479,84	-	-	-	322,24	-	-	802,08
Elektřina	-	-	-	-	-	6,1 %	-	6,1 %
	-	-	-	-	-	52,11	-	52,11

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.

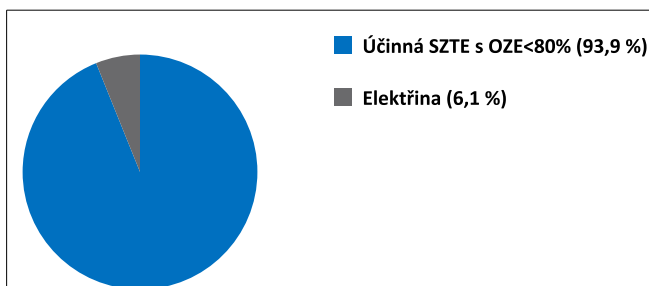
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	56,2 %	-	-	-	37,7 %	6,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	54	-	-	-	37	6	-	97
MWh/rok	479,84	-	-	-	322,24	52,11	-	854,19

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

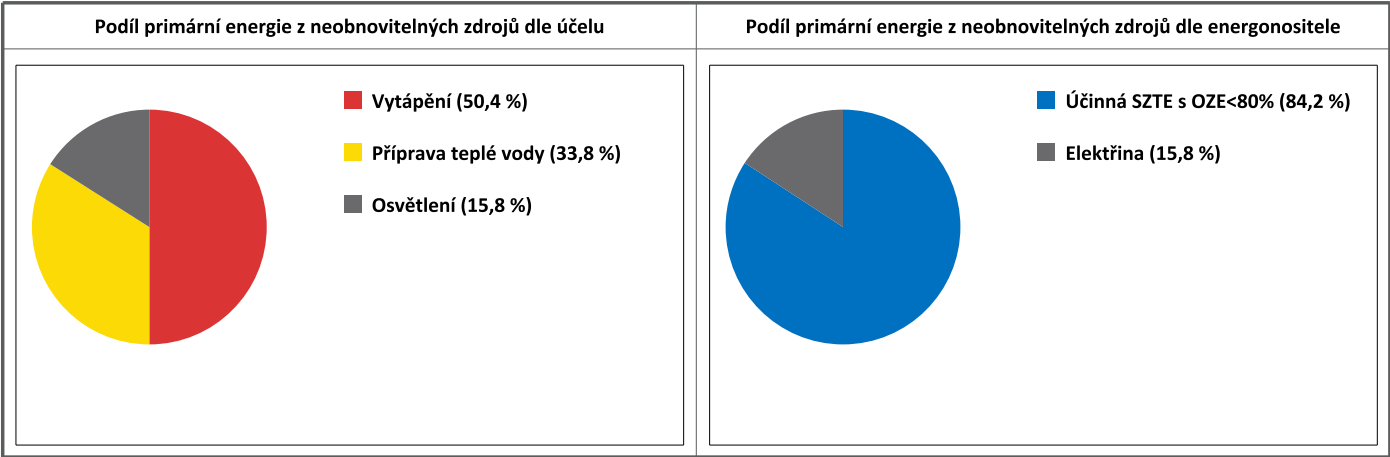
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	50,4 %	-	-	-	33,8 %	-	-	84,2 %
		431,86	-	-	-	290,02	-	-	721,87
Elektřina	2,6	-	-	-	-	-	15,8 %	-	15,8 %
		-	-	-	-	-	135,48	-	135,48

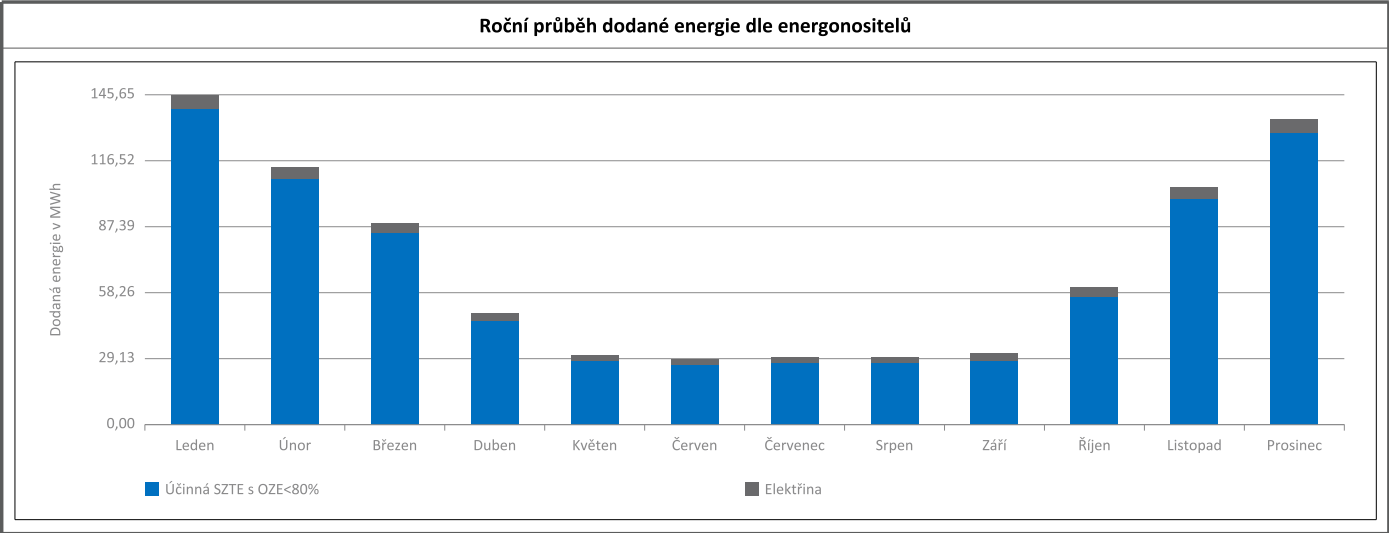
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		50,4 %	-	-	-	33,8 %	15,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		49	-	-	-	33	15	-	97
MWh/rok		431,86	-	-	-	290,02	135,48	-	857,35



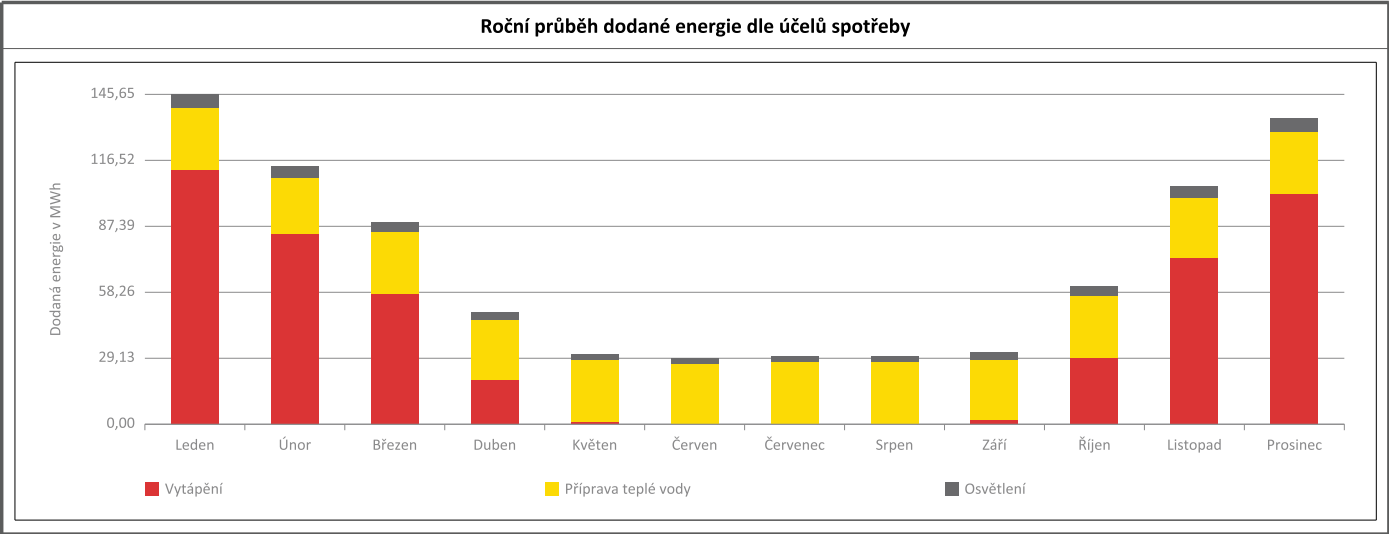
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	145,65	114,13	89,24	49,96	31,50	29,36	30,20	30,42	31,84	60,80	105,29	135,79
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	139,07	108,71	84,73	46,27	28,45	26,53	27,37	27,37	28,06	56,33	99,91	129,29
Elektřina	6,59	5,42	4,51	3,70	3,05	2,83	2,83	3,05	3,78	4,47	5,38	6,50



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	145,65	114,13	89,24	49,96	31,50	29,36	30,20	30,42	31,84	60,80	105,29	135,79
Vytápění	111,70	83,99	57,36	19,78	1,08	0,04	0,00	0,00	1,58	28,96	73,43	101,92
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	27,37	24,72	27,37	26,49	27,37	26,49	27,37	27,37	26,49	27,37	26,49	27,37
Osvětlení	6,59	5,42	4,51	3,70	3,05	2,83	2,83	3,05	3,78	4,47	5,38	6,50
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

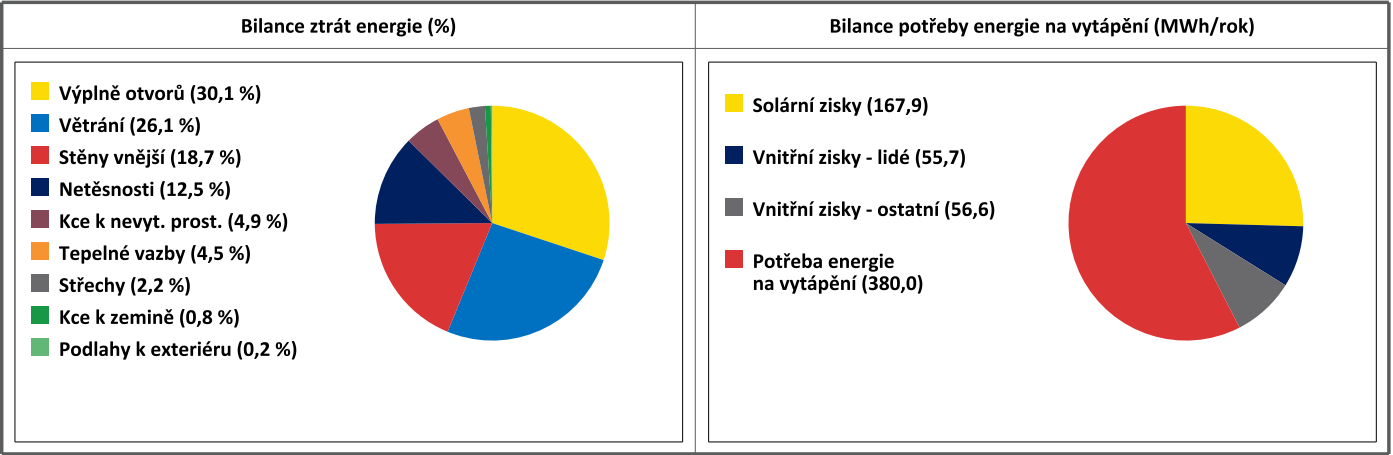
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	405,605	Solární zisky	MWh/rok	167,936
Větrání		171,995	Vnitřní zisky - lidé		55,686
Netěsnosti obálky - infiltrace		82,628	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		56,574
Celkem		660,228	Celkem		280,195

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	380,033	kWh/m ² .rok	43
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				3273,7				
SV1	STN10a (MIV EPS)	20,0	EXT	95,0	0,446	0,30	0,30	149 %
SV2	STN10a (MIV MW)	20,0	EXT	66,2	0,463	0,30	0,30	154 %
SV3	STN10 (průčelí EPS)	16,0	EXT	273,4	0,403	0,40	0,40	101 %
SV4	STN10 (průčelí EPS)	20,0	EXT	794,3	0,403	0,30	0,30	134 %
SV5	STN11 (štít EPS)	16,0	EXT	40,0	0,398	0,40	0,40	100 %
SV6	STN11 (štít EPS)	20,0	EXT	281,7	0,398	0,30	0,30	133 %
SV7	STN12 (boční stěna lodžie EPS)	20,0	EXT	206,2	0,393	0,30	0,30	131 %
SV8	STN10 (průčelí MW)	16,0	EXT	271,9	0,429	0,40	0,40	107 %
SV9	STN10 (průčelí MW)	20,0	EXT	687,9	0,429	0,30	0,30	143 %
SV10	STN11(štít MW)	16,0	EXT	11,3	0,424	0,40	0,40	106 %
SV11	STN11(štít MW)	20,0	EXT	248,0	0,424	0,30	0,30	141 %
SV12	STN12 (boční stěna lodžie MW)	20,0	EXT	163,1	0,419	0,30	0,30	140 %
SV13	STN13 (štít sousední dům)	20,0	EXT	56,4	0,996	0,30	0,30	332 %
SV14	STN14 (přízemí EPS)	16,0	EXT	57,5	0,219	0,40	0,40	55 %
SV15	STN16 (přízemí)	15,0	EXT	10,3	0,493	0,45	0,44	113 %
SV16	STN16 (přízemí)	20,0	EXT	4,5	0,493	0,30	0,30	164 %
SV17	STN17 (přízemí)	16,0	EXT	6,0	0,544	0,40	0,40	136 %

STŘECHY				676,0				
ST1	STR10 (střecha)	16,0	EXT	22,7	0,231	0,32	0,32	72 %
ST2	STR10 (střecha)	20,0	EXT	597,2	0,231	0,24	0,24	96 %
ST3	STR11 (střecha strojovna)	16,0	EXT	45,8	0,241	0,32	0,32	75 %
ST4	PDL15 (strop nad kanceláři)	16,0	EXT	10,4	0,558	0,32	0,32	174 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				35,7				
PO1	PDL12 (strop nad exter.)	20,0	EXT	35,7	0,342	0,24	0,24	143 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				178,6				
PZ1	PDL13z (podlaha na ter.)	15,0	ZEM	50,7	4,386	0,65	0,66	670 %
PZ2	PDL13z (podlaha na ter.)	20,0	ZEM	24,7	4,386	0,45	0,45	975 %
PZ3	PDL13z (podlaha na ter.)	16,0	ZEM	103,2	4,386	0,60	0,60	731 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				936,6				
KN1	STN20 (vnitřní stěna)	15,0	NEVYT	71,5	2,589	0,85	0,87	297 %
KN2	STN20 (vnitřní stěna)	20,0	NEVYT	13,3	2,589	0,60	0,60	432 %
KN3	STN20 (vnitřní stěna)	16,0	NEVYT	117,3	2,589	0,80	0,80	324 %
KN4	STN21 (vnitřní stěna)	15,0	NEVYT	44,2	2,095	0,85	0,87	240 %
KN5	STN21 (vnitřní stěna)	20,0	NEVYT	22,1	2,095	0,60	0,60	349 %
KN6	STN21 (vnitřní stěna)	16,0	NEVYT	99,7	2,095	0,80	0,80	262 %
KN7	PDL10 (strop nad přízemím)	20,0	NEVYT	453,0	0,949	0,60	0,60	158 %
KN8	PDL11 (strop nad přízemím)	16,0	NEVYT	58,2	1,863	0,80	0,80	233 %
KN9	PDL14 strop pod strojovnou)	16,0	NEVYT	50,9	2,520	0,80	0,80	315 %
KN10	VYP13 (dveře vnitřní)	16,0	NEVYT	6,4	2,000	4,70	2,07	96 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1733,8				
KN11	VYP12 (dveře vnitřní)	16,0	NEVYT	4,8	5,650	4,70	2,07	273 %
VO1	VYP11 (vstupní dveře)	15,0	EXT	16,3	1,700	2,50	2,26	75 %
VO2	VYP11 (vstupní dveře)	20,0	EXT	8,1	1,700	1,70	1,55	109 %
VO3	VYP11 (vstupní dveře)	16,0	EXT	11,9	1,700	2,30	2,07	82 %
VO4	VYP14 (dveře)	16,0	EXT	4,8	5,650	2,00	2,00	283 %
VO5	VYP10 (okno plast dvojsklo)	16,0	EXT	434,2	1,300	2,00	2,00	65 %
VO6	VYP10 (okno plast dvojsklo)	20,0	EXT	1253,8	1,300	1,50	1,50	87 %

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	479,8	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									380,0

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	322,2	100,0	-	40,8	2801,2	100,0 %
									146,4

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
					---	---	---	---
OS1	Nebytová jednotka II III		50,7	150,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2	Nebytová jednotka I		24,7	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Domovní komunikace+vybavení		1772,6	66,5	1,70	1,00	1,00	0,80
OS4	Byty		6968,7	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	Přízemí		-	70,0	-	1,00	1,00	0,80

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	Zasílení zateplení fasády.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Ne
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Kontrola zateplení rozvodů tepla.

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	ANO	ANO	NE	Instalace FVE
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zasílení zateplení fasády, zateplení stropu přízemí, kontrola zateplení rozvodů tepla, instalace FVE			
	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	60	97	97	
	526,4	854,2	857,4	
Soubor navržených opatření	53	87	83	
	465,4	768,4	732,2	
Dosažená úspora energie	7	10	14	
	61,0	85,8	125,2	

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	%
	Jiná než obytná	50,7	107	3,0
	Jiná než obytná	24,7	67	3,0
	Obytná	1772,6	57	3,0
	Obytná	6968,7	43	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. 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 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

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. Tomáš Peterka	Číslo oprávnění:	1700
Telefon:	739946370	E-mail:	tom.peterka@centrum.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:	661942.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	29.11.2024		
Platnost průkazu do:	29.11.2034		