

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.: Břetislavova 1945/1

PSČ, obec: 690 02 Břeclav

K.ú., parcelní č.: Břeclav, 1871

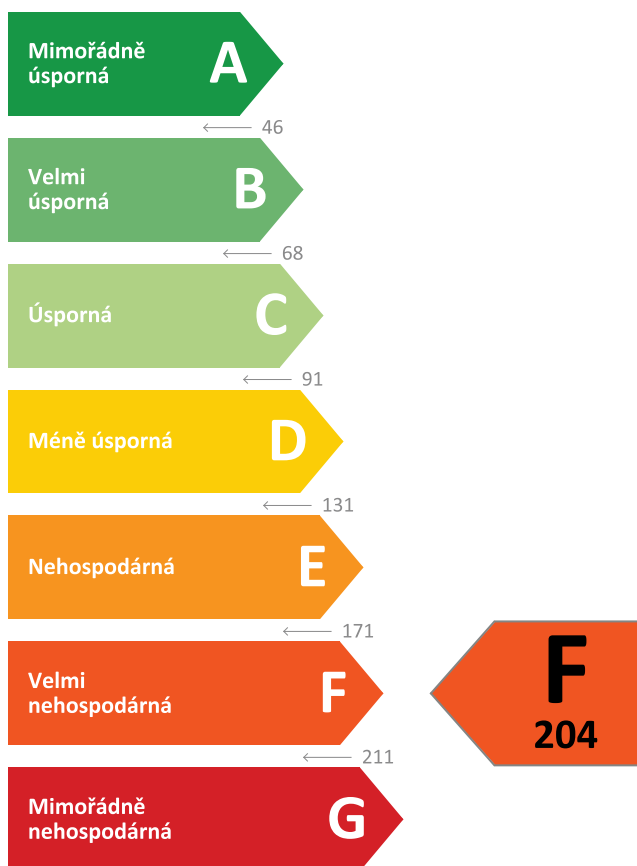
Typ budovy: Administrativní budova

Celková energeticky vztažná plocha: 5560,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



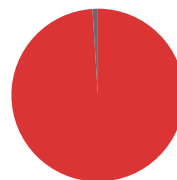
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 1103,4 (99 %)
Elektřina - 15,4 (1 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,17 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	147 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	201 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	197 kWh/(m ² .rok)	F
	Chlazení	0 kWh/(m ² .rok)	G
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	2 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 265

Kontakt: david.knill@irin.cz

Ev. č. průkazu: 674543.0

Vyhotoveno dne: 31.12.2024

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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Břeclav	Část obce:	Břeclav
Ulice:	Břetislavova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1945/1
Katastrální území:	Břeclav	Převládající typ využití:	Administrativní budova
Parcelní číslo pozemku:	1871	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	20.st.	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	20579,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	6568,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5560,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,9

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	provozní prostory	Admin.budovy - oddělené kanceláře	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	2024,4
Z2	komunikace	Admin.budovy - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1312,7
Z3	sklady	Ost.provozy - obecný profil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	2191,6
Z4	chlazené prostory	Admin.budovy - skladby, archívy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18,0	31,3

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	97,8 %	-	-	-	0,8 %	-	-	98,6 %
	1094,20	-	-	-	9,23	-	-	1103,44
Elektřina	-	0,0 %	-	-	-	1,4 %	-	1,4 %
	-	0,00	-	-	-	15,38	-	15,38

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

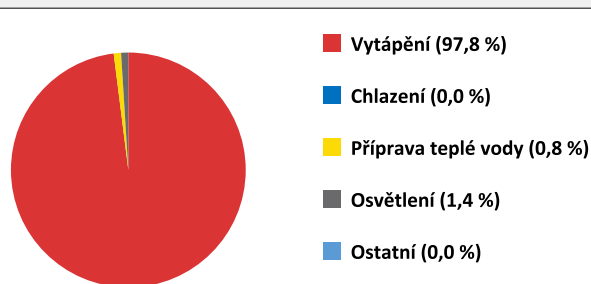
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

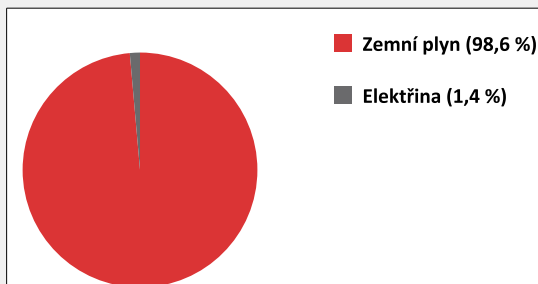
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	97,8 %	0,0 %	-	-	0,8 %	1,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	197	0	-	-	2	3	0	201
MWh/rok	1094,20	0,00	-	-	9,23	15,38	0,00	1118,82

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

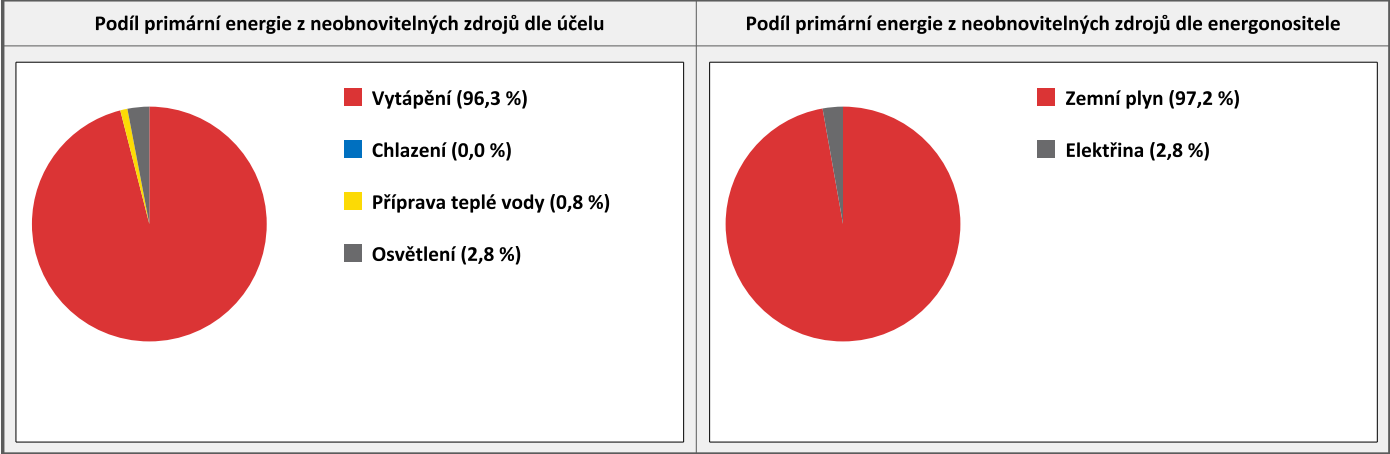
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	96,3 %	-	-	-	0,8 %	-	-	97,2 %
		1094,33	-	-	-	9,23	-	-	1103,56
Elektřina	2,1	-	0,0 %	-	-	-	2,8 %	-	2,8 %
		-	0,01	-	-	-	32,29	-	32,30

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		96,3 %	0,0 %	-	-	0,8 %	2,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		197	0	-	-	2	6	-	204
MWh/rok		1094,33	0,01	-	-	9,23	32,29	-	1135,86



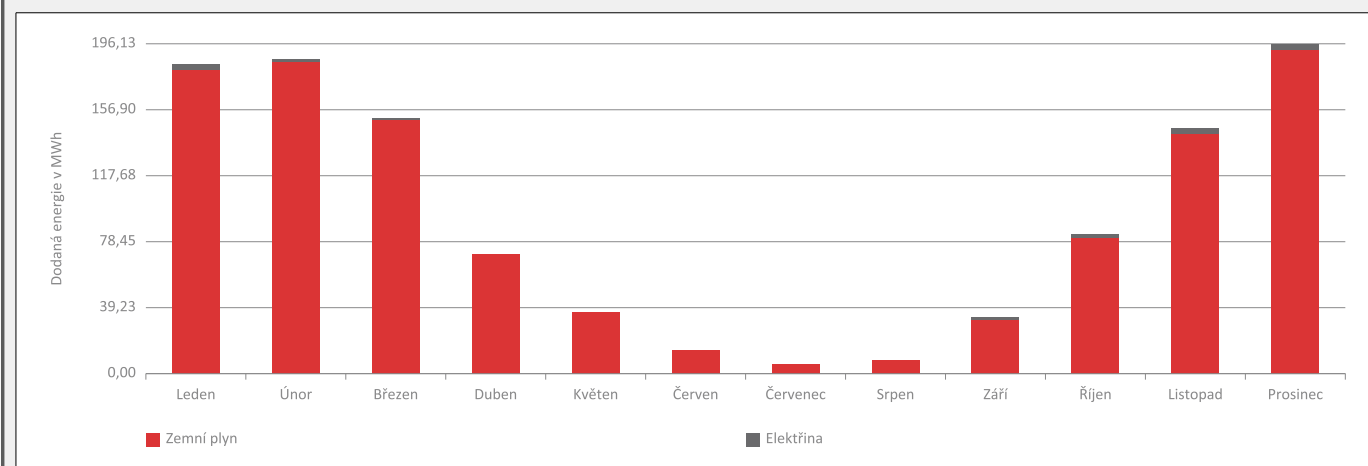
D

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	184,46	186,76	152,42	71,53	37,34	14,10	6,07	8,29	32,52	83,05	146,15	196,13
Zemní plyn	181,15	185,06	151,39	71,14	37,21	14,05	6,03	8,03	31,89	81,22	143,14	193,13
Elektřina	3,31	1,70	1,02	0,39	0,13	0,05	0,05	0,26	0,63	1,83	3,01	3,00

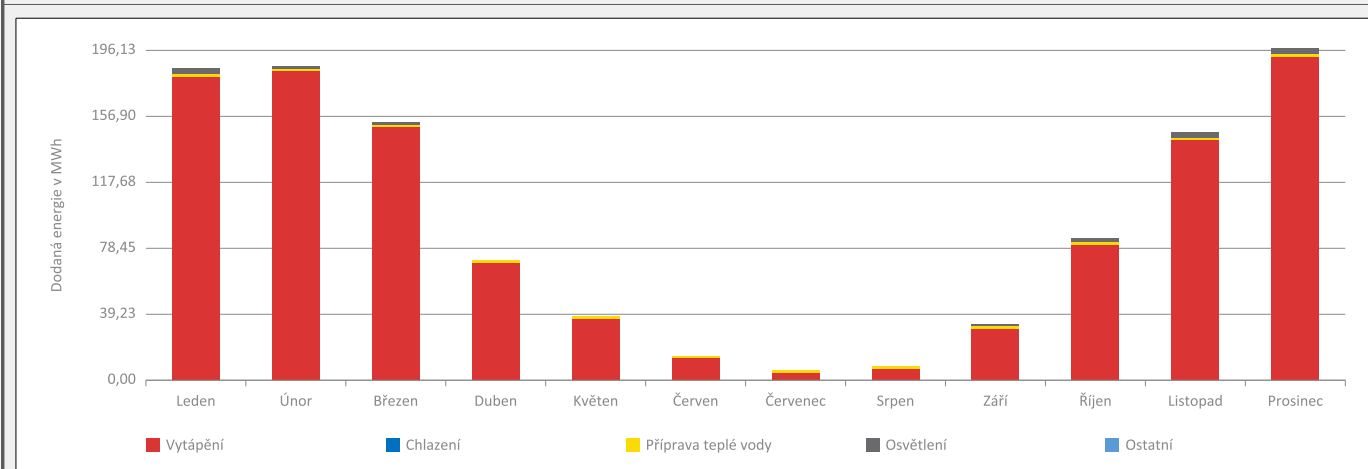
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	184,46	186,76	152,42	71,53	37,34	14,10	6,07	8,29	32,52	83,05	146,15	196,13
Vytápění	180,34	184,32	150,58	70,44	36,43	13,28	5,29	7,18	31,19	80,37	142,33	192,46
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,81	0,74	0,81	0,70	0,78	0,78	0,74	0,85	0,70	0,85	0,81	0,66
Osvětlení	3,31	1,70	1,02	0,39	0,13	0,05	0,05	0,26	0,63	1,83	3,01	3,00
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

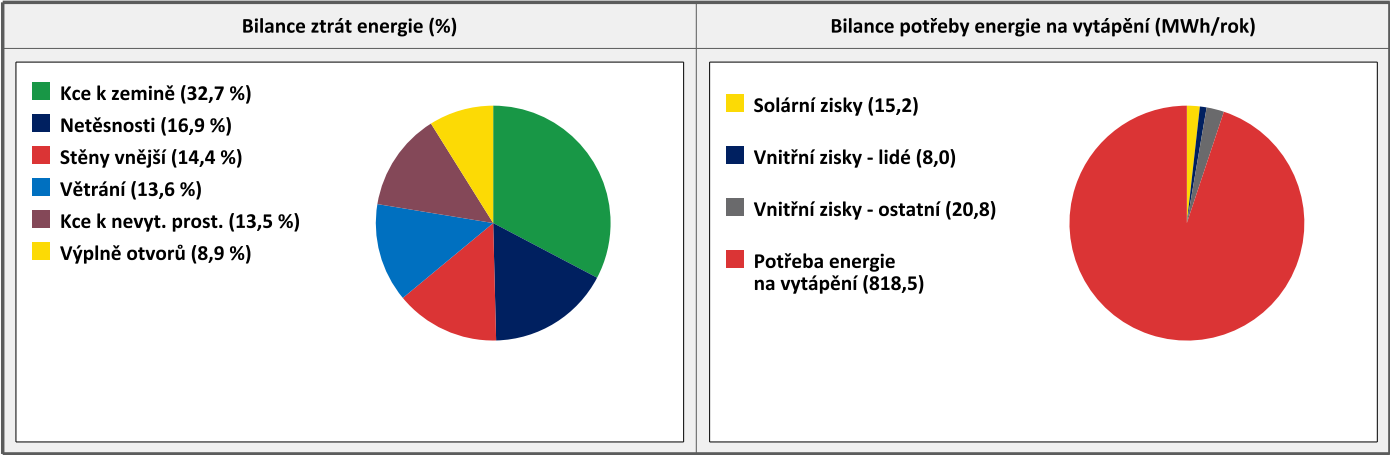
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	561,045	Solární zisky	MWh/rok	15,218
Větrání		134,327	Vnitřní zisky - lidé		7,983
Netěsnosti obálky - infiltrace		167,046	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		20,760
Celkem		862,418	Celkem		43,960

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	818,457	kWh/m ² .rok	147
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----



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					2216,0			
SV1	OP	20,0	EXT	1229,5	0,900	0,30	0,30	300 %
SV2	OP	16,0	EXT	981,2	0,900	0,40	0,40	225 %
SV3	OP	18,0	EXT	5,4	0,900	0,30	0,30	300 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					1872,0			
KZ1	PDL	20,0	ZEM	985,3	1,720	0,45	0,45	382 %
KZ2	PDL	16,0	ZEM	886,7	1,720	0,60	0,60	287 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					1896,3			
KN1	OPnev	16,0	NEVYT	39,6	0,900	0,40	0,40	225 %
KN2	STR	20,0	NEVYT	1554,2	1,090	0,30	0,30	363 %
KN3	STR	16,0	NEVYT	267,6	1,090	0,40	0,40	273 %
KN4	STR	18,0	NEVYT	31,3	1,090	0,30	0,30	363 %
KN5	OK1nev	16,0	NEVYT	0,6	2,400	4,70	2,26	106 %
KN6	DV1nev	16,0	NEVYT	3,0	2,400	4,70	2,26	106 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					584,3			
VO1	OK1	20,0	EXT	1,1	2,400	1,50	1,50	160 %
VO2	OK1	16,0	EXT	1,1	2,400	2,00	2,00	120 %
VO3	OK2	20,0	EXT	10,1	2,400	1,50	1,50	160 %
VO4	OK2	16,0	EXT	15,1	2,400	2,00	2,00	120 %
VO5	OK3	20,0	EXT	7,2	2,400	1,50	1,50	160 %
VO6	OK4	20,0	EXT	1,8	1,900	1,50	1,50	127 %
VO7	OK5	20,0	EXT	19,8	1,900	1,50	1,50	127 %
VO8	OK5	16,0	EXT	9,9	1,900	2,00	2,00	95 %
VO9	OK6	20,0	EXT	54,0	1,900	1,50	1,50	127 %
VO10	OK6	16,0	EXT	64,8	1,900	2,00	2,00	95 %
VO11	OK7	20,0	EXT	9,0	1,900	1,50	1,50	127 %
VO12	OK8	20,0	EXT	133,2	1,900	1,50	1,50	127 %
VO13	OK8	16,0	EXT	28,8	1,900	2,00	2,00	95 %
VO14	OK8	18,0	EXT	3,6	1,900	1,50	1,50	127 %
VO15	OK9	20,0	EXT	17,6	1,900	1,50	1,50	127 %
VO16	OK9	16,0	EXT	11,0	1,900	2,00	2,00	95 %
VO17	OK10	20,0	EXT	17,2	1,900	1,50	1,50	127 %
VO18	OK10	16,0	EXT	21,5	1,900	2,00	2,00	95 %
VO19	OK11	20,0	EXT	6,3	1,900	1,50	1,50	127 %
VO20	OK12	20,0	EXT	4,2	1,900	1,50	1,50	127 %
VO21	OK13	20,0	EXT	13,0	1,900	1,50	1,50	127 %
VO22	OK14	16,0	EXT	33,0	1,900	2,00	2,00	95 %
VO23	OK15	20,0	EXT	3,2	2,400	1,50	1,50	160 %
VO24	OK16	20,0	EXT	1,4	1,900	1,50	1,50	127 %
VO25	OK17	16,0	EXT	6,2	1,900	2,00	2,00	95 %
VO26	OK18	20,0	EXT	7,6	1,900	1,50	1,50	127 %
VO27	DV1	20,0	EXT	1,6	2,400	1,50	1,50	160 %

(pokračování)

(pokračování)

VO28	DV2	20,0	EXT	3,6	2,400	1,50	1,50	160 %
VO29	DV3	20,0	EXT	3,0	2,400	1,50	1,50	160 %
VO30	DV4	20,0	EXT	6,0	1,900	1,50	1,50	127 %
VO31	DV5	20,0	EXT	13,6	1,900	1,50	1,50	127 %
VO32	DV6	20,0	EXT	5,4	1,900	1,50	1,50	127 %
VO33	DV7	20,0	EXT	3,8	1,900	1,50	1,50	127 %
VO34	DV7	16,0	EXT	11,4	1,900	2,00	2,00	95 %
VO35	DV8	20,0	EXT	2,5	1,900	1,50	1,50	127 %
VO36	DV8	16,0	EXT	2,5	1,900	2,00	2,00	95 %
VO37	DV9	20,0	EXT	6,2	5,650	1,50	1,50	377 %
VO38	DV9	16,0	EXT	6,2	5,650	2,00	2,00	283 %
VO39	DV10	20,0	EXT	3,4	5,650	1,50	1,50	377 %
VO40	DV10	16,0	EXT	3,4	5,650	2,00	2,00	283 %
VO41	DV11	20,0	EXT	4,0	2,400	1,50	1,50	160 %
VO42	DV11	16,0	EXT	4,0	2,400	2,00	2,00	120 %
VO43	DV12	20,0	EXT	2,0	1,900	1,50	1,50	127 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střeche, 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	0,100		0,020	500 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	-	zemní plyn	1094,2	100,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									818,5

CHLAZENÍ									
Soustava chlazení uvnitř budovy									
Ozn.	Zdroj chladu	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		MWh/rok	---	%	%		MWh/rok
ZC1	split	-	elektřina	0,002	2,7	95,0	100,0	100,0 %	
									0,006

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	-	zemní plyn	9,2	100,0	-	100,0	176,7	100,0 %
									9,2

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	provozní prostory		2024,4	375,0	1,10	1,00	1,00	0,50
OS2	komunikace		1312,7	75,0	1,10	1,00	1,00	0,53
OS3	sklady		2191,6	15,0	1,10	1,00	1,00	0,42
OS4	chlazené prostory		31,3	15,0	1,10	1,00	1,00	0,42

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	Zateplení obálky budovy pomocí EPS, Ld=0,039 W/m2K, tl. 160 mm - EPS 70F(nebo lepší), zároveň zateplení soklové části pomocí XPS, Ld=0,035 W/m2K, tl. 100 mm (nebo lepší). Zateplení int. strany stěn k sousední budově, pomocí EPS 70, Ld= 0,04 W/m2K, tl. max. 50 mm. Zateplení stropní konstrukce k půdě pomocí minerální vaty, Ld=0,038, tl. 150 mm - ISOVER UNI (nebo lepší). Zateplení int. strany stěn k sousední budově, pomocí EPS 70, Ld= 0,04 W/m2K, tl. max. 50 mm. Výměna starých oken a dveří.		
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	ANO	ANO	ANO	Instalace FVE panelů (např. AUO BenQ PM096B00 330SunForte o ploše 1,61 m2, 1ks). Přesný počet kusů je nutné vypočítat. Specifikace solárních panelů a jejich počet bude zřejmý z projektové dokumentace, ve které může být zohledněno také komunitní sdílení energie pro ostatní objekty.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření				
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	149	201		204
	827,7	1118,8		1135,9
Soubor navržených opatření	50	70		60
	280,6	387,5		331,9
Dosažená úspora energie	99	131		144
	547,1	731,3		804,0

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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	2024,4	71	3,0
	Jiná než obytná	1312,7	84	3,0
	Jiná než obytná	2191,6	80	3,0
	Jiná než obytná	31,3	91	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 2025.2
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. David Knill	Číslo oprávnění:	265
Telefon:	777 197 690	E-mail:	david.knill@irin.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 nebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	674543.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	31.12.2024		
Platnost průkazu do:	31.12.2034		