

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.: novostavba Domova se zvláštním režimem Račín (budova A)

PSČ, obec: 767 01 Kroměříž

K.ú., parcelní č.: Kroměříž [674834], 5036

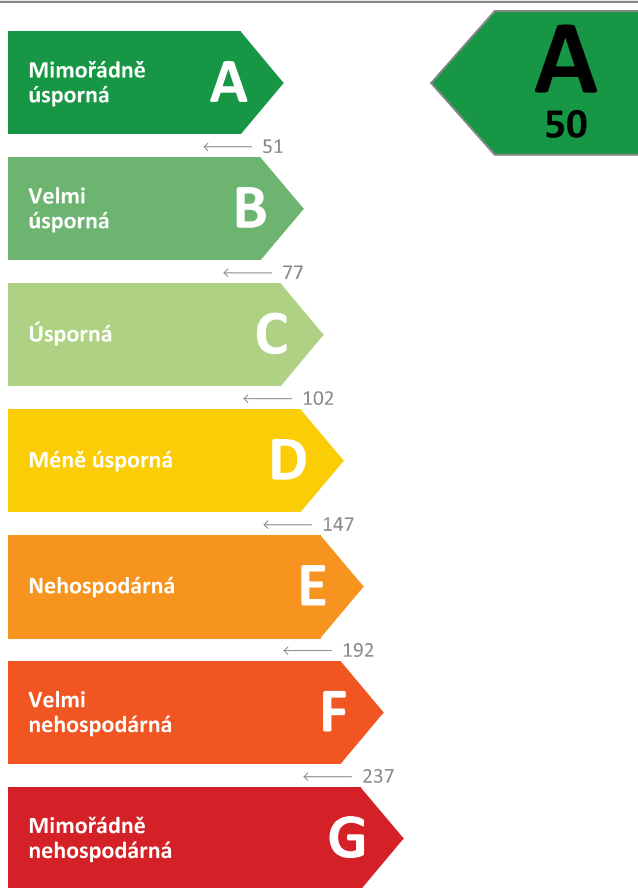
Typ budovy: Budova pro sociální péči

Celková energeticky vztažná plocha: 896,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



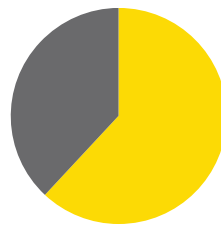
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 32,8 (62 %)
Elektřina - 19,9 (38 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	23 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	59 kWh/(m ² .rok)	A
	Vytápění	30 kWh/(m ² .rok)	A
	Chlazení	2 kWh/(m ² .rok)	E
	Nucené větrání	4 kWh/(m ² .rok)	B
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Jan Landa

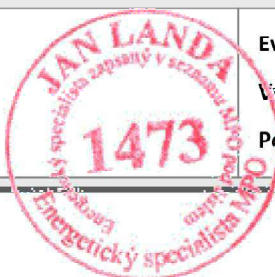
Osvědčení č.: 1473

Kontakt: jan.landa@entact.cz/+420 775 366 306

Ev. č. průkazu: 525237.0

Vyhotoveno dne: 18.08.2023

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:	Kroměříž	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Kroměříž [674834]	Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:	5036	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	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.
<p>Objekt Domova se zvláštním režimem Račín, Kroměříž tvoří tři samostatné budovy. V rámci tohoto PENB je hodnocen objekt A, který slouží jako ubytovací (celkem 10 bytových jednotek v 1. a 2. NP) se společnou částí ve 3. NP (technicko skladovací zázemí, ošetrovna, terapie a další prostory související s provozem budovy.</p> <p>Objekt je členitého půdorysu se třemi nadzemními podlažími a plochou střechou. Obvodové stěny jsou zděné z broušených keramických tvárnic a vnějším zateplením z MW tl. 180 mm, stropy, podlahy a střešní konstrukce jsou železobetonové, střecha je zateplená 260 mm stanilizovaným polystyrénem + spádové klíny, podlaha na terénu EPS 150 S tl. 200 mm. Jako výplně budou použita plastová, nebo dřevěná okna a vstupní dveře s izolačními trojskly. kde Jako zdroj Pro vytápění a ohřev teplé vody je navržena kaskáda dvou tepelných čerpadel typu vzduch/voda o jmenovitém tepelném výkonu á 12,0 kW, větrání a chlazení pomocí VZT jednotky s rekuperací odpadního tepla a přímým chladičem v jednotce VZT, pro dohřev větracího vzduchu bude pro VZT jednotku na střešní konstrukci umístěno další tepelné čerpadlo vzduch/voda.</p> <p>Pro pokrytí části spotřeby elektrické energie bude na střešní konstrukci umístěna fotovoltaická elektrárna.</p>

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3219,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1545,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,48
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	896,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,9

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	Bytová část	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	597,6
Z2	Společná část	Vlastní profil (Společná část)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	298,8

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	16,6 %	2,1 %	5,2 %	-	7,9 %	6,0 %	-	37,7 %
	8,75	1,09	2,76	-	4,14	3,16	-	19,90

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

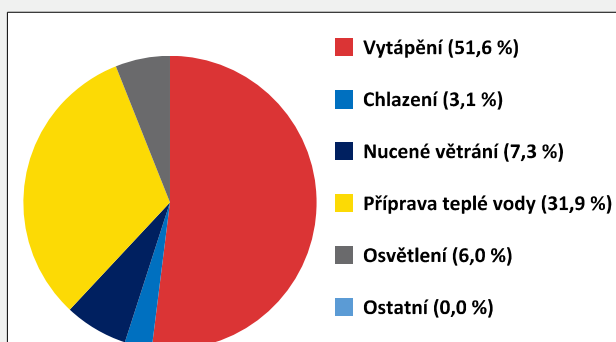
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	35,0 %	1,1 %	2,1 %	-	24,0 %	-	-	62,3 %
	18,49	0,57	1,11	-	12,69	-	-	32,85

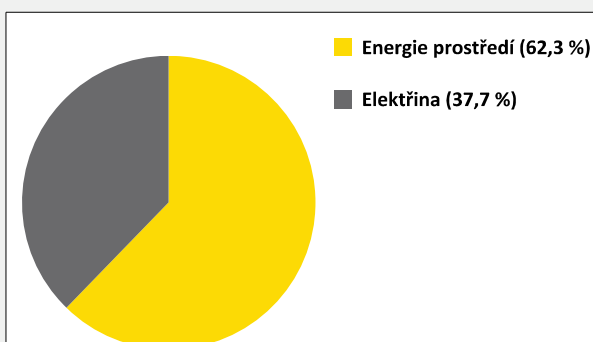
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	51,6 %	3,1 %	7,3 %	-	31,9 %	6,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	30	2	4	-	19	4	0	59
MWh/rok	27,24	1,66	3,87	-	16,83	3,16	0,00	52,75

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									

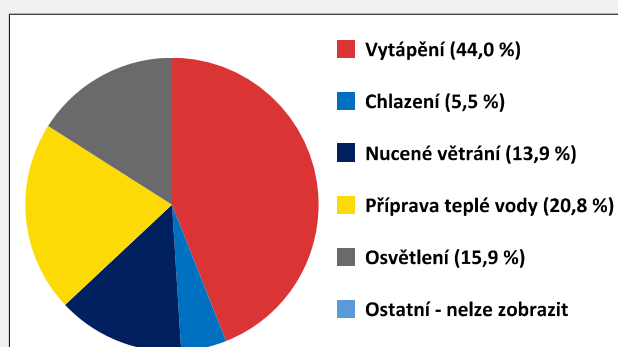
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	44,0 %	5,5 %	13,9 %	-	20,8 %	15,9 %	-	100,0 %
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-12,9 %	-12,9 %
		22,75	2,84	7,18	-	10,77	8,21	-6,66	51,75
		-	-	-	-	-	-	-6,66	-6,66

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	44,0 %	5,5 %	13,9 %	-	20,8 %	15,9 %	-12,9 %	87,1 %
kWh/m ² .rok	25	3	8	-	12	9	-7	50
MWh/rok	22,75	2,84	7,18	-	10,77	8,21	-6,66	45,08

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



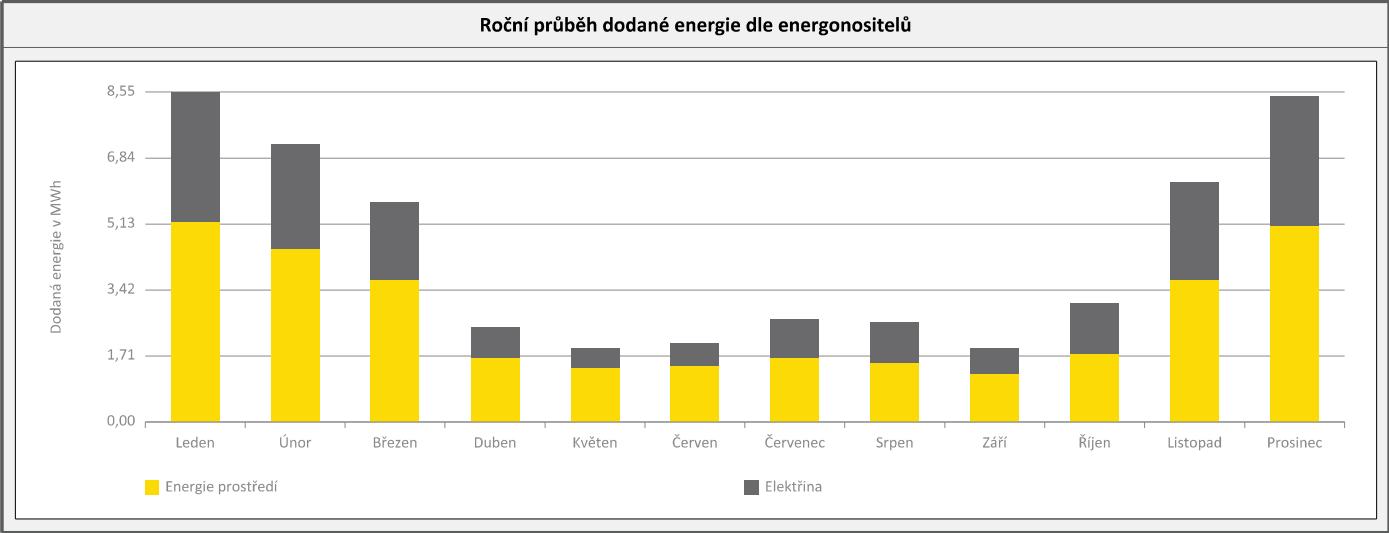
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



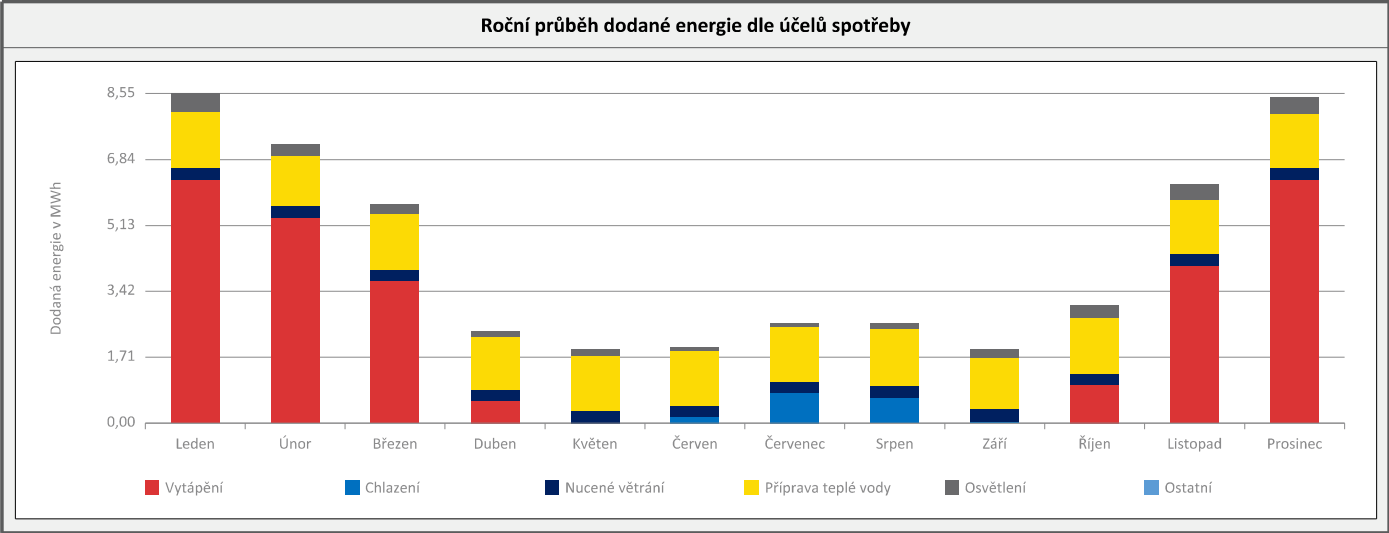
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOPOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,55	7,24	5,69	2,42	1,90	2,00	2,65	2,61	1,93	3,07	6,21	8,48
Energie okolního prostředí	5,17	4,53	3,66	1,64	1,40	1,44	1,64	1,58	1,24	1,78	3,67	5,10
Elektřina	3,38	2,71	2,02	0,78	0,50	0,56	1,00	1,04	0,68	1,29	2,54	3,38



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,55	7,24	5,69	2,42	1,90	2,00	2,65	2,61	1,93	3,07	6,21	8,48
Vytápění	6,33	5,34	3,66	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	4,07	6,32
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,78	0,67	0,03	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	0,33	0,30	0,33	0,31	0,33	0,32	0,32	0,33	0,31	0,33	0,32	0,32
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,44	1,30	1,44	1,37	1,43	1,39	1,42	1,45	1,37	1,45	1,40	1,40
Osvětlení	0,45	0,31	0,25	0,18	0,14	0,12	0,12	0,16	0,22	0,33	0,43	0,44
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



E

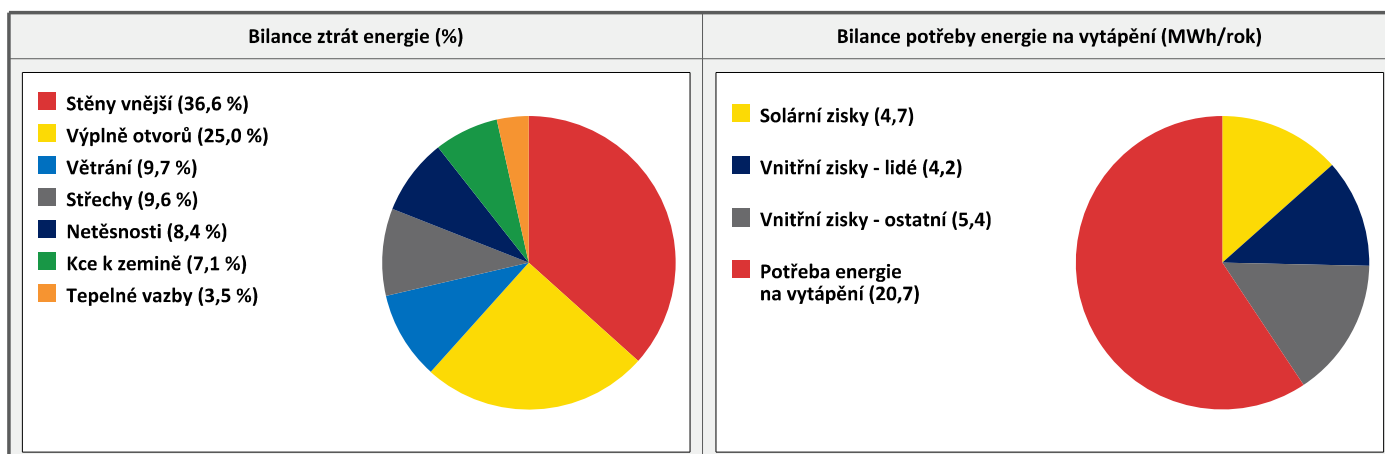
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	28,612	Solární zisky	MWh/rok	4,685
Větrání		3,388	Vnitřní zisky - lidé		4,162
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,946	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,363
Celkem		34,947	Celkem		14,211

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	20,736	kWh/m ² .rok	23
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

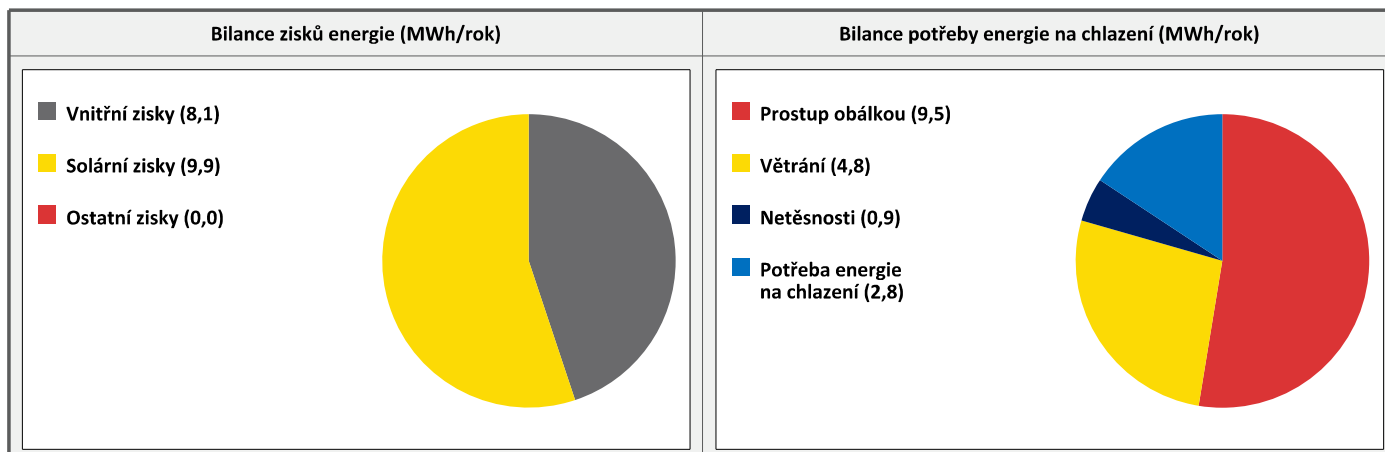


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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	8,067	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	9,454
Solární zisky konstrukcemi		9,896	Větrání		4,817
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,874
Celkem		17,963	Celkem		15,144

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	2,818	kWh/m ² .rok	3
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



F		OBÁLKA BUDOVY						
<div>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.</div>								
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	---	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				829,1				
SV1	OP W1.1	20,0	EXT	829,1	0,194	0,30	0,21	92 %
STŘECHY				298,5				
ST1	STCH R.1	20,0	EXT	298,5	0,150	0,24	0,17	89 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				298,5				
PZ1	PDL F.1	20,0	ZEM	298,5	0,191	0,45	0,32	61 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				119,0				
VO1	OKA - okna dřevěná s trojskly	20,0	EXT	113,6	0,900	1,50	1,05	86 %
VO2	DVA - vstupní dveře	20,0	EXT	5,4	1,200	1,70	1,19	101 %
TEPELNÉ VAZBY								
<div>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.</div>								
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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Kaskáda tepelných čerpadel	24,0	elektřina	7,6	-	3,2	93,0	83,0	90,9 %
									18,8
ZT2	Bivalentní zdroj TČ	25,0	elektřina	1,2	96,0	-	93,0	83,0	4,1 %
									0,9
ZT3	Tepelná čerpadlo pro VZT jednotku	9,0	elektřina	0,4	-	3,2	93,0	83,0	5,0 %
									1,0

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		MWh/rok	---	%	%	MWh/rok
ZC1	Přímý chladič jednotky VZT	4,5	elektřina	1,6	2,6	73,9	91,0	100,0 %
								2,8

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	VZT	945,8	867,0	1,0	100,0	80,0	666,0	89,2

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			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Kaskáda tepelných čerpadel	24,0	elektřina	5,4	-	2,9	74,8	223,7	94,0 %
									11,7
ZT2	Bivalentní zdroj TČ	25,0	elektřina	1,0	96,0	-	74,8	14,3	6,0 %
									0,7

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Bytová část	žárovková a LED svítidla	597,6	75,0	1,10	1,00	1,00	0,50
OS2	Společná část	žárovková a LED svítidla	298,8	187,5	1,10	1,00	1,00	0,49

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využití pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom.energie a větrání,	35,68	7,60	-		7,5	7,5
			20	21,3				

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 od 1.1.2022			
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	%
	Jiná než obytná	597,6	43	40,0
	Jiná než obytná	298,8	26	40,0

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
X	-	-	-	-	-	-	-	-

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)					
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek			
			0,25	0,28	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			
			59	86	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			
			50	64	ANO

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

Název stavby:	Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž	Stupeň PD:	DÚR + DSP
Stavebník:	Město Kroměříž	IČ:	00287351
Generální projektant:	ŘEZANINA BARTOŇ, s.r.o.	IČ:	24286923
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Bartoň	Č. autorizace:	ČKAIT 0602517

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:	Jan Landa	Číslo oprávnění:	1473
Telefon:	+420 775 366 306	E-mail:	jan.landa@entact.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:	525237.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.08.2023		
Platnost průkazu do:	18.08.2033		