

# 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 C)

PSČ, obec: 767 01 Kroměříž

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

Typ budovy: Budova pro sociální péči

Celková energeticky vztažná plocha: 499,2 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



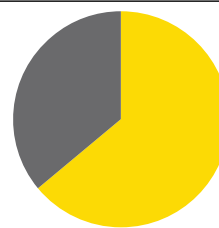
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 12,8 (64 %)  
Elektřina - 7,2 (36 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,21 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>B</b>
	Měrná potřeba tepla na vytápění	15 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
	Celková dodaná energie	40 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>A</b>
	Vytápění	19 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>A</b>
	Chlazení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>G</b>
	Nucené větrání	2 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	11 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
	Osvětlení	1 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>

Energetický specialista: Jan Landa

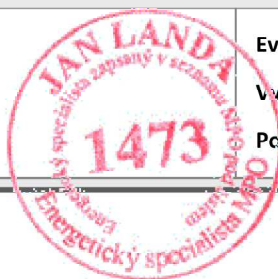
Osvědčení č.: 1473

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

Ev. č. průkazu: 525248.0

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 C, který slouží jako administrativně technické zázemí celého areálu.</p> <p>Objekt budovy C jenavřzen na půdorysu obdélníku o stranách 24,6 x 9,6 m, má dvě nadzemní podlaží a nevyužitý podstřešní prostor.</p> <p>Obvodové stěny jsou zděné z broušených keramických tvárnic a vnějším zateplením z EPS tl. 180 mm, vodorovné konstrukce jsou železobetonové, střecha je valbová, tvořený dřevěným tesařským krovem, střešní krytina z pálených tašek. Strop 2.NP pod nevytápěným podstřešním prostorem je zateplený 480 mm foukané tepelné izoalce, podlaha na terénu EPS 150 S tl. 200 mm. Jako výplně budou použita plastová, nebo dřevěná okna a vstupní dveře s izolačními trojskly.</p> <p>Pro vytápění a ohřev teplé vody je navrženo tepelné čerpadlo typu vzduch/voda o jmenovitém tepelném výkonu 16,0 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. V části 1.NP je umístěný hclazený sklad (chlazení pomocí split jedntky).</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 <sup>3</sup>	1808,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1005,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,56
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	499,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	6,8

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Budova jako celek	Vlastní profil (Administrativně technické	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	499,2

## 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	16,0 %	12,1 %	1,6 %	-	2,8 %	3,5 %	-	35,9 %
	3,19	2,41	0,32	-	0,56	0,69	-	7,18

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

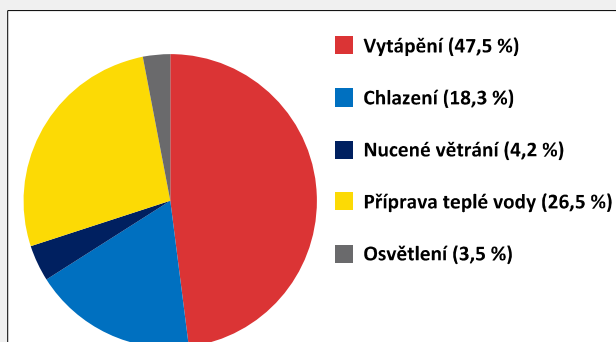
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	31,6 %	6,2 %	2,6 %	-	23,7 %	-	-	64,1 %
	6,31	1,24	0,53	-	4,74	-	-	12,82

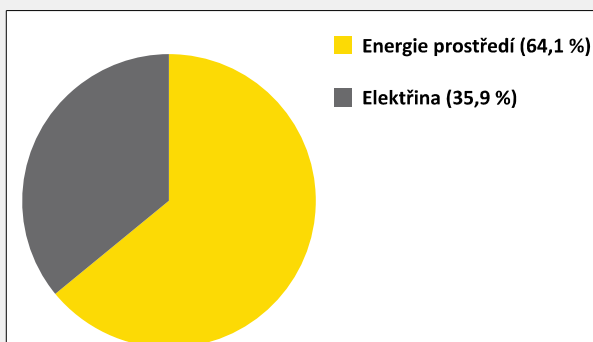
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	47,5 %	18,3 %	4,2 %	-	26,5 %	3,5 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	19	7	2	-	11	1	-	40
MWh/rok	9,51	3,65	0,84	-	5,30	0,69	-	20,00

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

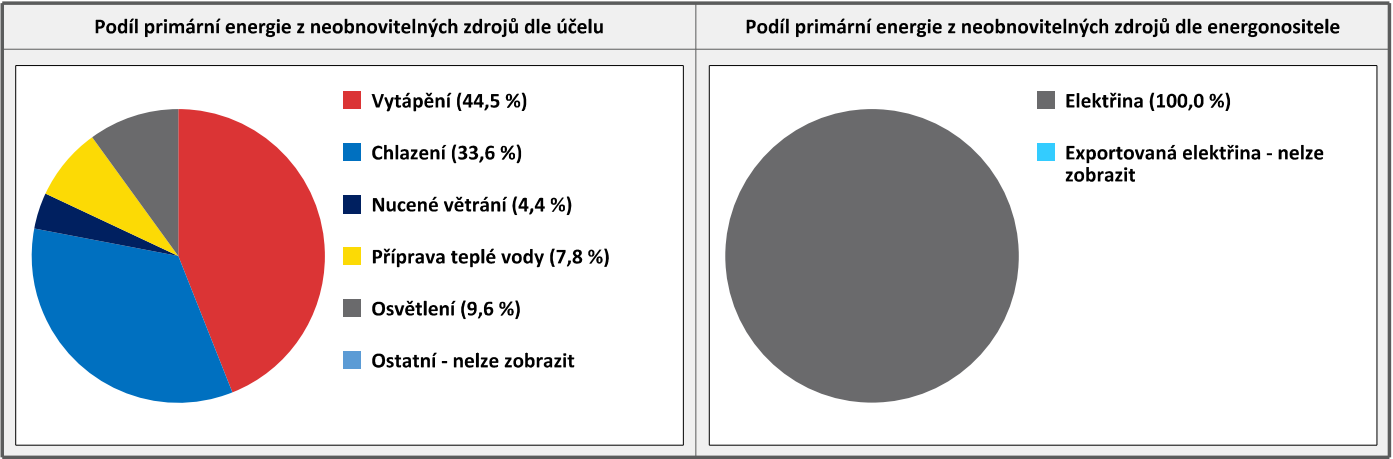
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	44,5 %	33,6 %	4,4 %	-	7,8 %	9,6 %	-	100,0 %
		8,30	6,27	0,83	-	1,46	1,80	-	18,67
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-19,2 %	-19,2 %
		-	-	-	-	-	-	-3,58	-3,58

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	44,5 %	33,6 %	4,4 %	-	7,8 %	9,6 %	-19,2 %	80,8 %
kWh/m².rok	17	13	2	-	3	4	-7	30
MWh/rok	8,30	6,27	0,83	-	1,46	1,80	-3,58	15,09



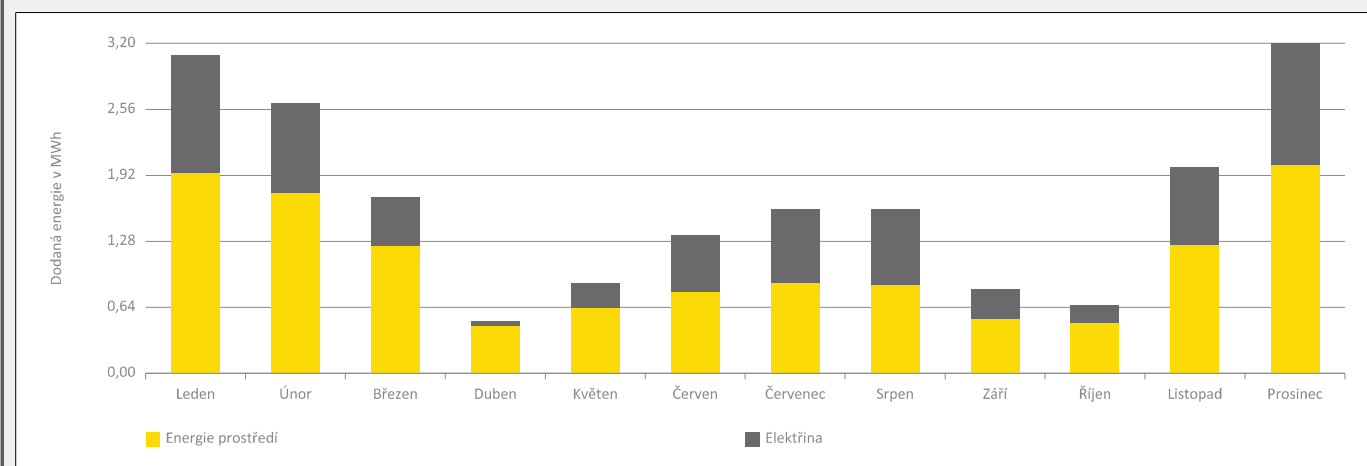
D

## ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

## BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>3,08</b>	<b>2,62</b>	<b>1,71</b>	<b>0,50</b>	<b>0,87</b>	<b>1,35</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>0,82</b>	<b>0,66</b>	<b>2,02</b>	<b>3,20</b>
Energie okolního prostředí	1,94	1,74	1,24	0,46	0,64	0,80	0,88	0,86	0,52	0,48	1,25	2,01
Elektřina	1,14	0,87	0,47	0,04	0,23	0,55	0,72	0,73	0,30	0,18	0,76	1,19

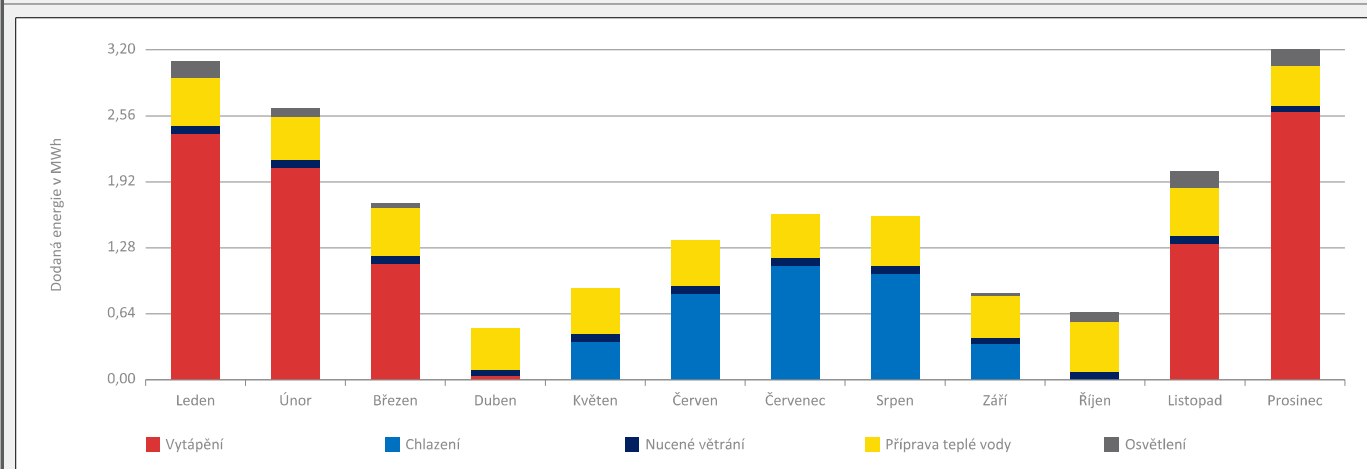
## Roční průběh dodané energie dle energonositelů



## BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>3,08</b>	<b>2,62</b>	<b>1,71</b>	<b>0,50</b>	<b>0,87</b>	<b>1,35</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>0,82</b>	<b>0,66</b>	<b>2,02</b>	<b>3,20</b>
Vytápění	2,38	2,05	1,13	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	2,60
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,83	1,10	1,02	0,34	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,06	0,08	0,07	0,06
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,47	0,42	0,47	0,40	0,44	0,45	0,42	0,49	0,40	0,49	0,47	0,38
Osvětlení	0,16	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,16	0,16
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



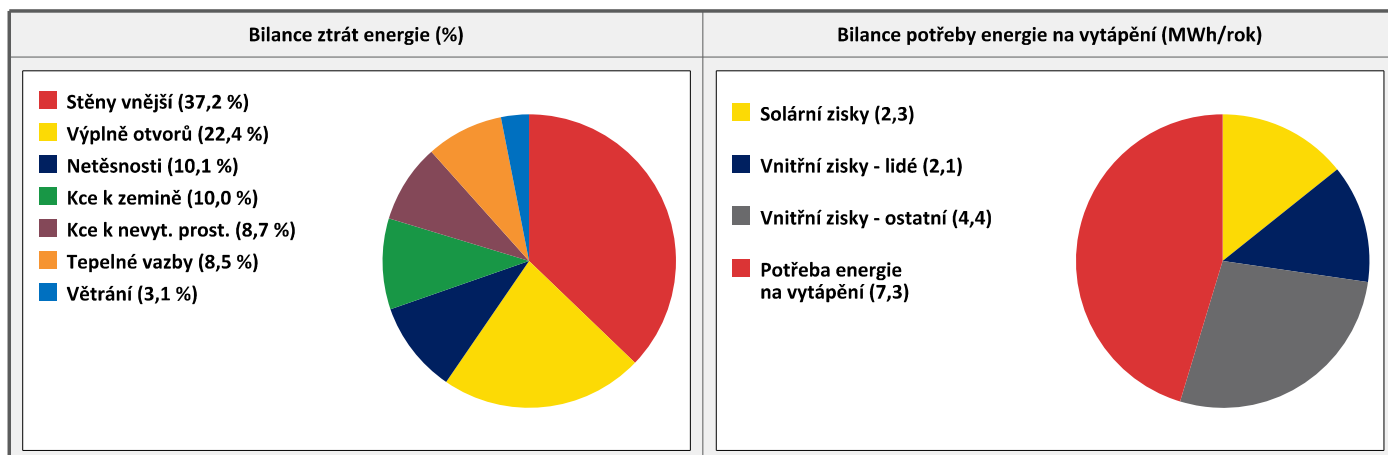
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**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	13,901	Solární zisky	MWh/rok	2,281
Větrání		0,493	Vnitřní zisky - lidé		2,085
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,610	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,385
Celkem		16,003	Celkem		8,751

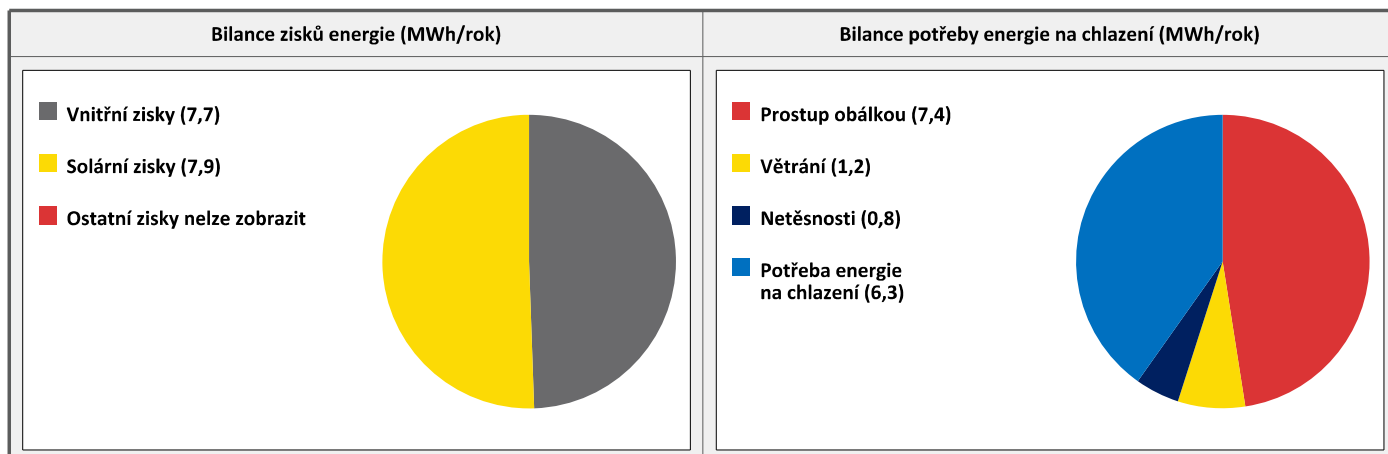
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	7,252	kWh/m <sup>2</sup> .rok	15
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	----

**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	7,722	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	7,424
Solární zisky konstrukcemi		7,891	Větrání		1,156
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,761
Celkem		15,612	Celkem		9,341

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	6,272	kWh/m <sup>2</sup> .rok	13
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	----



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 <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

<b>STĚNY VNĚJŠÍ</b>				<b>451,3</b>				
SV1	OP W1.1	20,0	EXT	451,3	<b>0,194</b>	<b>0,30</b>	<b>0,21</b>	92 %

<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>249,6</b>				
PZ1	PDL F.1	20,0	ZEM	249,6	<b>0,191</b>	<b>0,45</b>	<b>0,32</b>	61 %

<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>249,6</b>				
KN1	STCH R.2.1	20,0	NEVYT	249,6	<b>0,111</b>	<b>0,60</b>	<b>0,42</b>	26 %

<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>55,2</b>				
VO1	OKA - okna dřevěná s trojskly	20,0	EXT	44,6	<b>0,900</b>	<b>1,50</b>	<b>1,05</b>	86 %
VO2	DVA - vstupní dveře	20,0	EXT	10,6	<b>1,200</b>	<b>1,70</b>	<b>1,19</b>	101 %

<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
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					<b>0,020</b>		<b>0,014</b>	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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Tepelná čerpadlo	16,0	elektřina	2,2	-	3,2	93,0	83,0	75,2 % 5,5
ZT2	Bivalentní zdroj TČ	9,0	elektřina	0,5	96,0	-	93,0	83,0	4,8 % 0,3
ZT3	Tepelné čerpadlo pro VZT jednotku	6,0	elektřina	0,6	-	3,2	93,0	83,0	20,0 % 1,5

## CHLAZENÍ

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

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	Přímý chladič jednotky VZT	4,5	elektřina	3,5	2,6	75,3	91,0	100,0 %
								6,3

## 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 <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m <sup>3</sup>	%
VT1	VZT	421,9	345,2	0,2	31,4	80,0	666,0	77,5

## 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	%	m <sup>3</sup> /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Tepelná čerpadlo	16,0	elektřina	1,7	-	2,9	65,0	61,7	94,0 % 3,2
ZT2	Bivalentní zdroj TČ	9,0	elektřina	0,3	96,0	-	75,5	3,9	6,0 % 0,2



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
		---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
OS1	Budova jako celek	žárovková a LED svítidla	499,2	187,5	1,10	1,00	1,00	0,47

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 <sup>2</sup>	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh	MWh/rok	MWh/rok
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom.energie a větrání,	35,68	7,60	-		6,5	4,8
			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
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	499,2	29	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	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)								
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek				0,21	0,29	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/m².rok	Budova jako celek				40	60	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/m².rok	Budova jako celek				30	43	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:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="http://uspornaopatreni.cz/">http://uspornaopatreni.cz/</a>

**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:	525248.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.08.2023		
Platnost průkazu do:	18.08.2033		

