

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.: Chelčického 119

PSČ, obec: 530 09 Pardubice [555134]

K.ú., parcelní č.: Rosice nad Labem [741205], st. 871

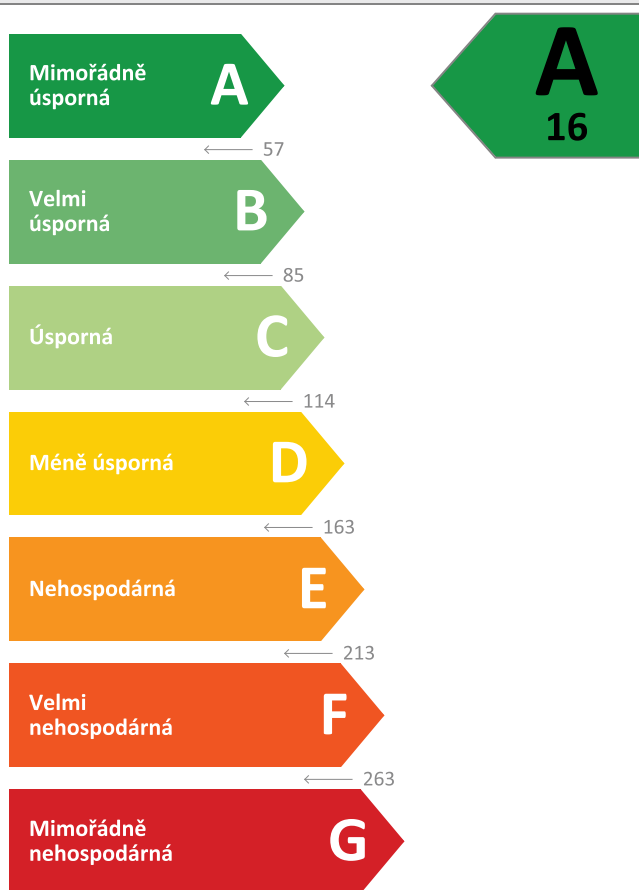
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 246,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

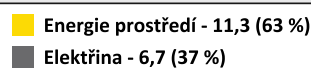


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,23 W/(m².K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	35 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie		73 kWh/(m².rok)	A
	Vytápění	47 kWh/(m².rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	4 kWh/(m².rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m².rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m².rok)	A

Energetický specialista: Ing. Renata Novotná

Osvědčení č.: 0900

Kontakt: projekty@atelier-novotna.cz

Ev. č. průkazu: 887782.0

Vyhotoveno dne: 25.09.2026

Podpis:

Ing. Renata
Novotná

2026.09.25

17:34:23

+02'00'



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:	Pardubice [555134]	Část obce:	
Ulice:	Chelčického	Č.p / č. or. (č.ev.):	119
Katastrální území:	Rosice nad Labem [741205]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 871	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2021	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.
Jedná se o rodinný dům, který byl postaven v druhé polovině 20. století. Objekt je podsklepený, má jedno nadzemní podlaží a obytné podkroví. V objektu se nachází jedna bytová jednotka. Základní půdorysné rozměry objektu jsou cca 13,08 x10,1m.Vstup do objektu se nachází ze severozápadní strany. V 1.NP a podkroví se nachází obytné prostory, komunikační prostor se schodištěm a sociální zařízení. Byly vystavěny nové příčky, částečně změněna dispozice v 1.NP a v podkroví. Některá okna byla zazděna (viz. Dokumentace). Bude provedeno zateplení v 1.PP na soklu polystyrenem ZENTYSS XPS tl. 100mm. Dále bude zateplen strop nad 1.PP minerální vatou Ursa Pureone twp-37 tl. 120mm a zakryt sádkartonovým podhledem. Obvodové zdivo v 1.NP, štíty a obvodové zdivo v podkroví bude zatepleno polystyrenem NEOSYSTEMS 70F tl. 200mm. Lodžie a balkony budou zatepleny XPS izolací tl. 140mm. Podkroví bude bude zatepleno (i půlstoky) stříkanou izolační pěnou EXY 69 SPRAY SYSTEMS tl. 200mm. Zateplení bude zakryto SDK podhledem a opatřeno interiérovým nátěrem barvy dle investora. Střecha objektu je šikmá sedlová s dřevěným krovem, zastřešení z pálených tašek Holand - červené barvy Okna a vstupní dveře jsou plastové s izolačním trojsklem. Vytápění je řešeno tepelným čerpadlem vzduch voda stejně jako ohřev tuv, na střeše jsou 3 deskové solární kolektory pro vytápění a ohřev TUV. Větrání je nucené s rekuperací. Na střeše je umístěno 24 fotovoltaických panelů, baterie o kapacitě 17,3kWh.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	677,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	520,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,77
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	246,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,5

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	Byt	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	246,4
NZ1	Půda	-	☐	☐	-	-

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	22,6 %	-	3,2 %	-	7,1 %	4,3 %	-	37,2 %
	4,08	-	0,58	-	1,27	0,77	-	6,71

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

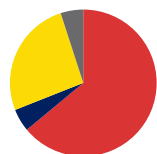
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	41,1 %	-	2,1 %	-	19,3 %	0,2 %	-	62,8 %
	7,42	-	0,38	-	3,48	0,04	-	11,33

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	63,8 %	-	5,3 %	-	26,4 %	4,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	47	-	4	-	19	3	-	73
MWh/rok	11,50	-	0,96	-	4,76	0,82	-	18,04

Podíl dodané energie dle účelu



- Vytápění (63,8 %)
- Nucené větrání (5,3 %)
- Příprava teplé vody (26,4 %)
- Osvětlení (4,5 %)

Podíl dodané energie dle energonositele



- Energie prostředí (62,8 %)
- Elektřina (37,2 %)

C

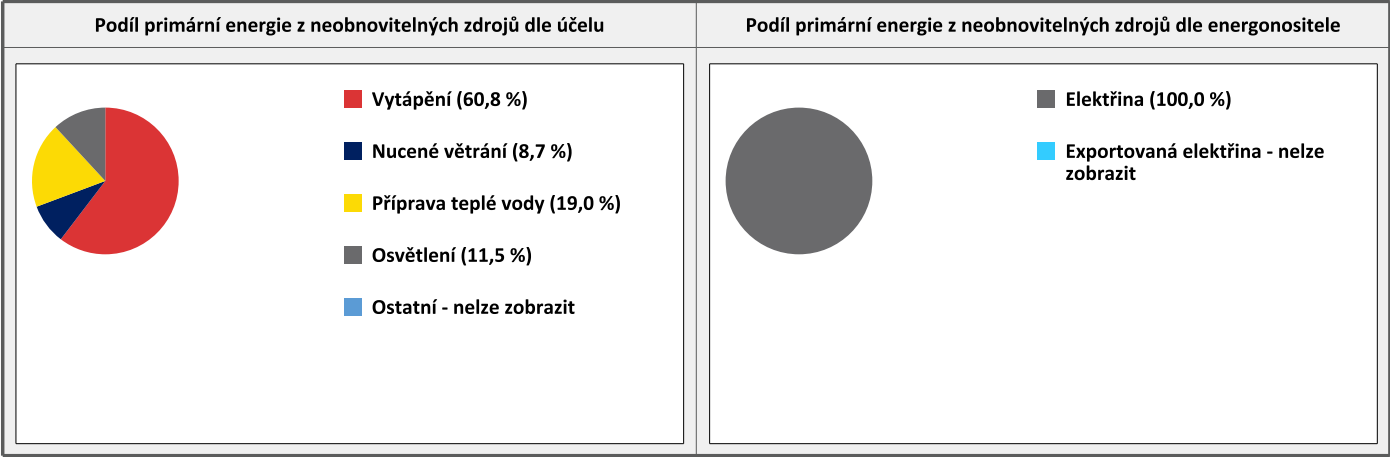
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	60,8 %	-	8,7 %	-	19,0 %	11,5 %	-	100,0 %
		8,56	-	1,22	-	2,68	1,62	-	14,09
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-72,6 %	-72,6 %
		-	-	-	-	-	-	-10,22	-10,22

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	60,8 %	-	8,7 %	-	19,0 %	11,5 %	-72,6 %	27,4 %	
kWh/m².rok	35	-	5	-	11	7	-41	16	
MWh/rok	8,56	-	1,22	-	2,68	1,62	-10,22	3,87	



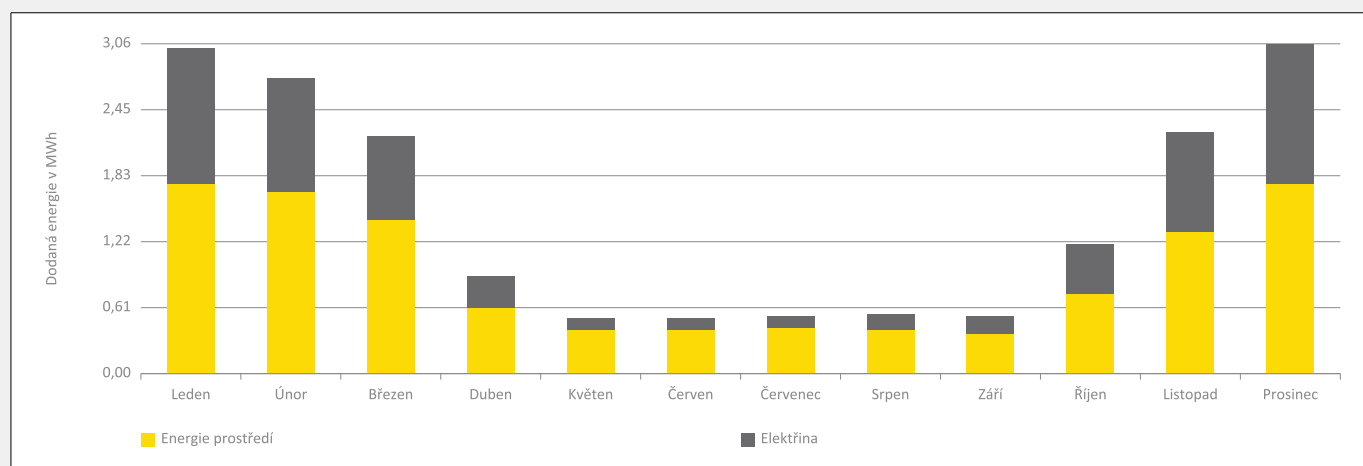
D

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	3,03	2,73	2,21	0,90	0,54	0,51	0,53	0,54	0,53	1,21	2,25	3,06
Energie okolního prostředí	1,77	1,69	1,43	0,61	0,41	0,41	0,42	0,40	0,37	0,74	1,32	1,76
Elektřina	1,26	1,05	0,77	0,29	0,12	0,11	0,11	0,14	0,17	0,47	0,93	1,30

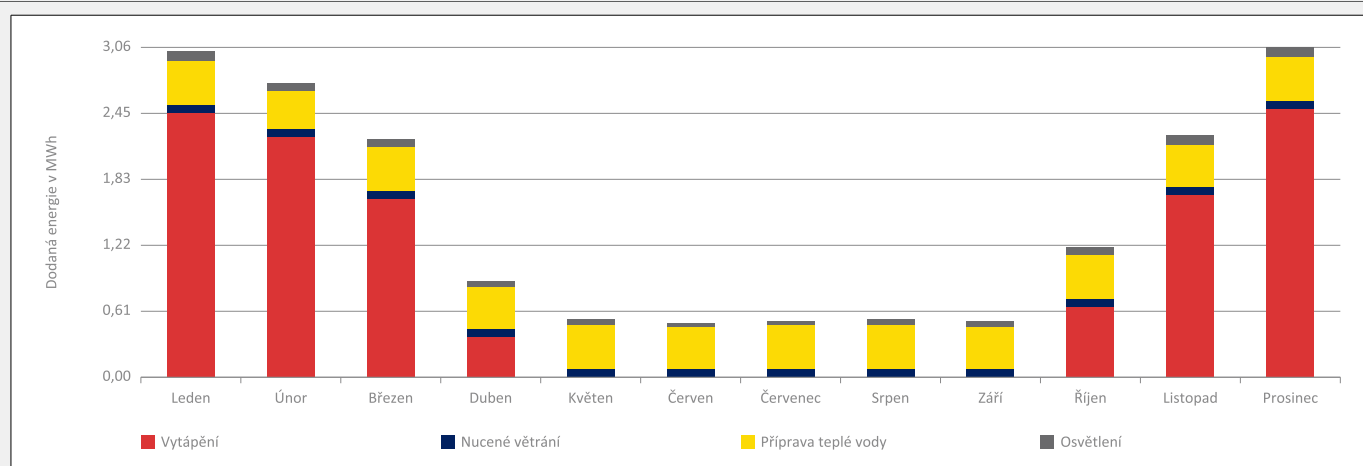
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,03	2,73	2,21	0,90	0,54	0,51	0,53	0,54	0,53	1,21	2,25	3,06
Vytápění	2,45	2,22	1,65	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	1,69	2,48
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,40	0,36	0,40	0,39	0,41	0,39	0,41	0,41	0,39	0,40	0,39	0,40
Osvětlení	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

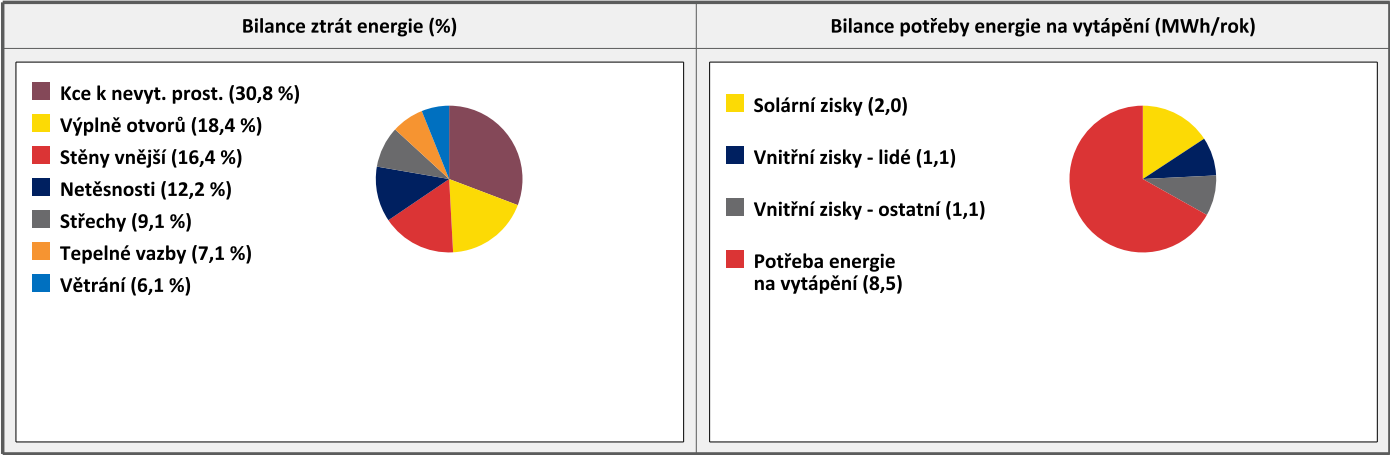
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	10,436	Solární zisky	MWh/rok	2,010
Větrání		0,773	Vnitřní zisky - lidé		1,084
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,563	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,137
Celkem		12,772	Celkem		4,230

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	8,542	kWh/m ² .rok	35
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	----



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

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					202,3			
SV1	Obvodová stěna S1	20,0	EXT	113,5	0,15	0,30	0,30	50 %
SV2	Obvodová stěna S2	20,0	EXT	88,7	0,08	0,30	0,30	27 %

STŘECHY					82,6			
ST1	Střecha	20,0	EXT	70,5	0,15	0,24	0,24	63 %
ST2	Balkón	20,0	EXT	12,1	0,23	0,24	0,24	96 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					199,7			
KN1	Podhled	20,0	NEVYT	65,4	0,15	0,30	0,30	50 %
KN2	Strop nad 1pp	20,0	NEVYT	134,3	0,30	0,30	0,30	100 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					35,6			
VO1	o 1160/1280	20,0	EXT	1,5	0,74	1,5	1,5	49 %
VO2	o 1800/2230	20,0	EXT	4,0	0,73	1,5	1,5	49 %
VO3	o 1470/1475	20,0	EXT	4,3	0,70	1,5	1,5	47 %
VO4	o 2370/1430	20,0	EXT	3,4	0,73	1,5	1,5	49 %
VO5	o 860/2260	20,0	EXT	1,9	0,74	1,5	1,5	49 %
VO6	d 1020/2230	20,0	EXT	2,3	0,74	1,7	1,7	44 %
VO7	o 865/1760	20,0	EXT	1,5	0,75	1,5	1,5	50 %
VO8	o 585/1460	20,0	EXT	0,9	0,84	1,5	1,5	56 %
VO9	o 750/1460	20,0	EXT	1,1	0,79	1,5	1,5	53 %
VO10	o 1250/1340	20,0	EXT	1,7	0,73	1,5	1,5	49 %
VO11	o 2220/1340	20,0	EXT	3,0	0,68	1,5	1,5	45 %
VO12	o 3030/2030	20,0	EXT	6,2	0,68	1,5	1,5	45 %
VO13	Střešní okna	20,0	EXT	3,4	1,1	1,5	1,5	73 %
VO14	Střešní okno	20,0	EXT	0,5	1,1	1,5	1,5	73 %

TEPELNÉ VAZBY								
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					0,020		0,020	100 %

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	Tepelné čerpadlo	10,0	elektřina	3,0	-	3,2	92,0	82,0	85,0 %
									7,3
ZT2	el. bivalentní zdroj	4,0	elektřina	1,8	95,0	-	92,0	82,0	15,0 %
									1,3

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 ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	vzt	350,0	132,9	0,18	100,0	80,0	1000,0	54,5

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo	10,0	elektřina	0,98	-	2,9	81,5	44,5	60,9 %
									2,3
ZT2	el. bivalentní zdroj	4,0	elektřina	0,75	95,0	-	81,5	11,1	15,2 %
									0,58
SK1	Solární termický systém	-	-	-	-	-	81,5	17,4	23,9 %
									0,91

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	Byt	LED	246,4	75,0	0,90	1,00	1,00	0,56

SOLÁRNÍ TERMICKÝ SYSTÉM

Ozn.	Solární termická soustava	Využití solární soustavy	Typ solárních termických kolektorů	Celková plocha apertury /počet ks	Objem solárního zásobníku	Celkový roční zisk soustavy	Celkový roční využitý zisk soustavy	Měrný využitý zisk k ploše apertury
				m ²				
				ks				
SK1	Solární termický systém	příprava TV	plochý	7,52	-	4,5	1,1	148,6
				4				

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	Využito 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	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, pom.energie a větrání,	44,52	9,35	-		6,7	6,6
			24	21,0		1,2		

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	Není navrženo
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo

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	Je již součástí řešení
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není navrženo
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Je již součástí řešení

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Rozšíření FVE elektrárny		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	50	73		16
	12,4	18,0		3,9
Soubor navržených opatření	50	73		-24
	12,4	18,0		-5,8
Dosažená úspora energie	0	0		40
	0,0	0,0		9,7

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	%
	Z1: obytná	246,4	79	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,23	0,38	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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	73	144	-
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	---

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	16	152	-
---	-------------------------	-------------------	----	-----	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.10 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. Renata Novotná	Číslo oprávnění:	0900
Telefon:	603308647	E-mail:	projekty@atelier-novotna.cz

URČENÁ OSOBA

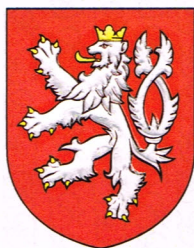
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

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:	887782.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.09.2026		
Platnost průkazu do:	25.09.2036		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Renata Novotná

r. č. 745205/3334

je oprávněna

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 8.2.2011

~~~~~

~~~~~

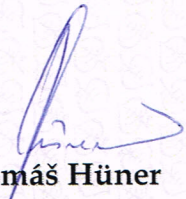
~~~~~



podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

## Číslo oprávnění: 0900

V Praze dne 8. února 2011

  
Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu