

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

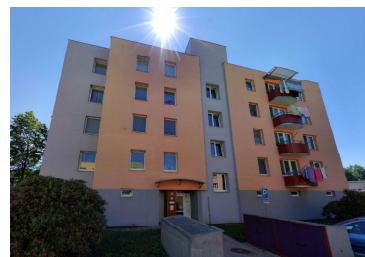
Ulice, č.p./č.o.: Zahradní čtvrť 339

PSČ, obec: 373 33 Nové Hradky [544868]

K.ú., parcelní č.: Nové Hradky [706256], st. 571

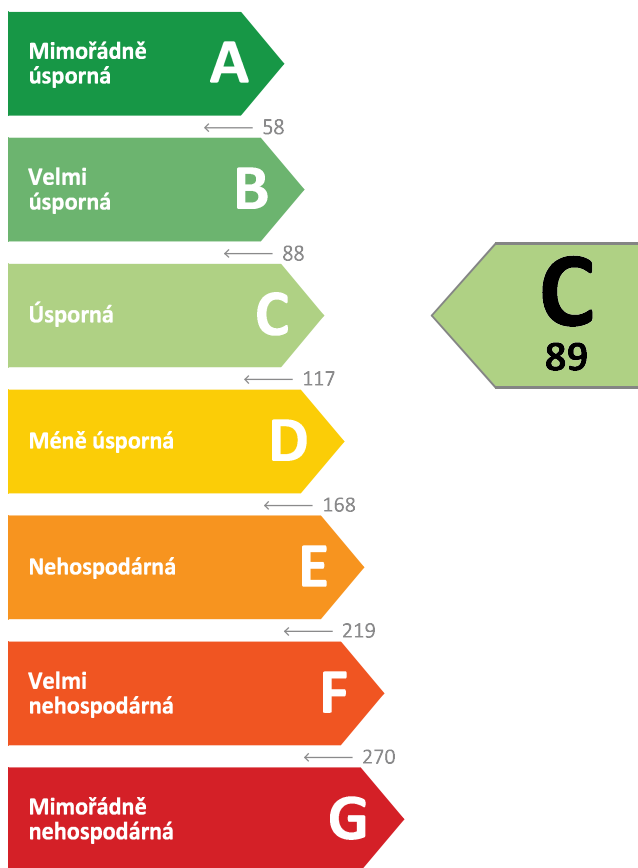
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1374,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



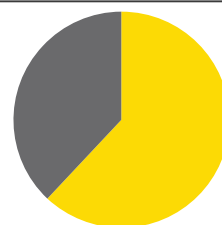
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 97,4 (62 %)
■ Elektřina - 58,4 (38 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,57 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	63 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	113 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	30 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chcprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 744799.0

Vyhotoveno dne: 03.07.2025

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:	Nové Hradý [544868]	Část obce:	Nové Hradý [106259]
Ulice:	Zahradní čtvrť	Č.p / č. or. (č.ev.):	339
Katastrální území:	Nové Hradý [706256]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 571	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1985	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 stavbu bytového domu nacházejícího se v obci Nové Hradý [544868], ul. Zahradní čtvrť, č.p. 339, k.ú. Nové Hradý [706256], p.č. st. 571. Bytový dům má 5 nadzemních podlaží, z toho jedno technické a 4 s prostory bytových jednotek. Obvodové stěny jsou sestaveny ze systému PS 69, kombinace železobetonový a keramických panelů. Obvodový plášť je zateplen pomocí EPS tl. 100mm (ve výšce +12,00m je EPS nahrazen minerální vatou Orsil TF tl. 100mm). Střešní konstrukce je stávající dodatečně zateplena pomocí EPS 100 S tl. 140mm. Strop nad vstupem je zateplen pomocí minerální vaty Orsil TF tl. 100mm. Podlaha na terénu je stávající. Výplně stavebních otvorů jsou plastové s izolačními dvojskly (dle zadavatele použito pro výpočet $U_w=1,35W/m^2K$, $U_d=1,7W/m^2K$). Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TUV je tepelné čerpadlo vzduch-voda Acond TC 35 evi. Vytápění probíhá pomocí teplovodní deskové soustavy. Ohřev TUV probíhá pomocí tepelného čerpadla v zásobníku o objemu 750l. Osvětlení je zajištěno standardními svítilny. PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem. Při změně oproti výše uvedenému je nutno PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4145,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1762,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,43
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1374,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,3

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	BD - 16 bytových jednotek	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1223,6
Z2	BD - komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	150,6

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	22,3 %	-	-	-	9,9 %	5,4 %	-	37,5 %
	34,71	-	-	-	15,37	8,36	-	58,45

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

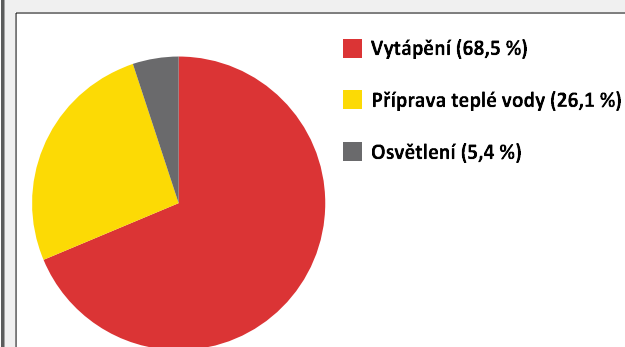
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	46,2 %	-	-	-	16,3 %	-	-	62,5 %
	72,03	-	-	-	25,36	-	-	97,38

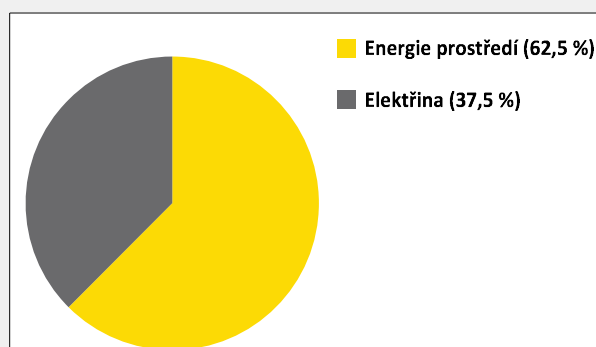
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	68,5 %	-	-	-	26,1 %	5,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	78	-	-	-	30	6	-	113
MWh/rok	106,74	-	-	-	40,73	8,36	-	155,83

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

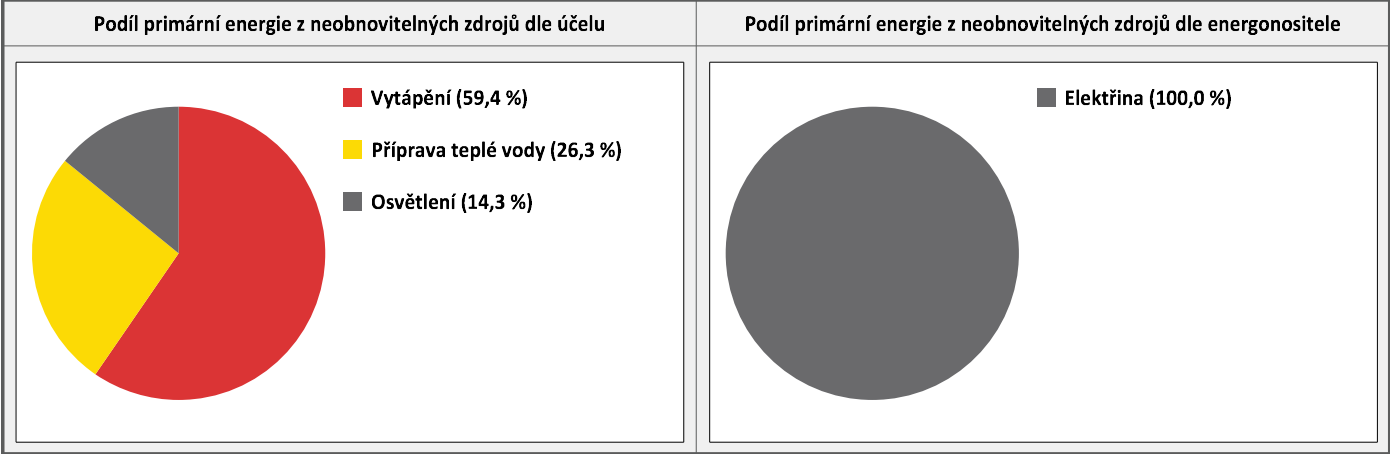
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	59,4 %	-	-	-	26,3 %	14,3 %	-	100,0 %
		72,89	-	-	-	32,28	17,56	-	122,73

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		59,4 %	-	-	-	26,3 %	14,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		53	-	-	-	23	13	-	89
MWh/rok		72,89	-	-	-	32,28	17,56	-	122,73



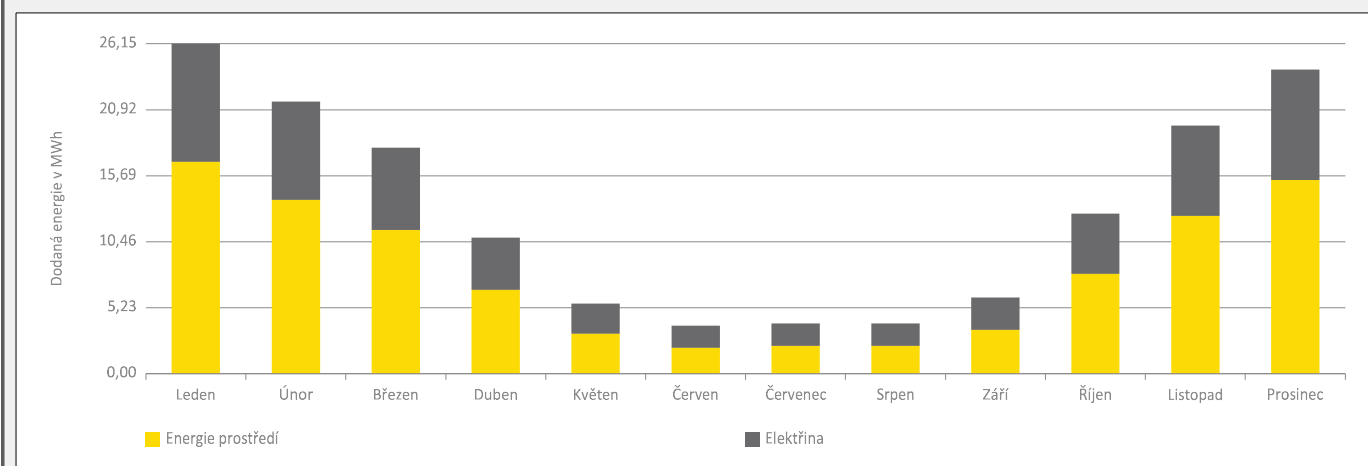
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ERGONOMISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26,15	21,42	17,89	10,75	5,49	3,80	3,91	3,95	6,01	12,75	19,59	24,12
Energie okolního prostředí	16,77	13,72	11,40	6,67	3,18	2,08	2,15	2,15	3,46	7,93	12,47	15,41
Elektřina	9,38	7,71	6,49	4,08	2,31	1,72	1,76	1,79	2,55	4,82	7,12	8,72

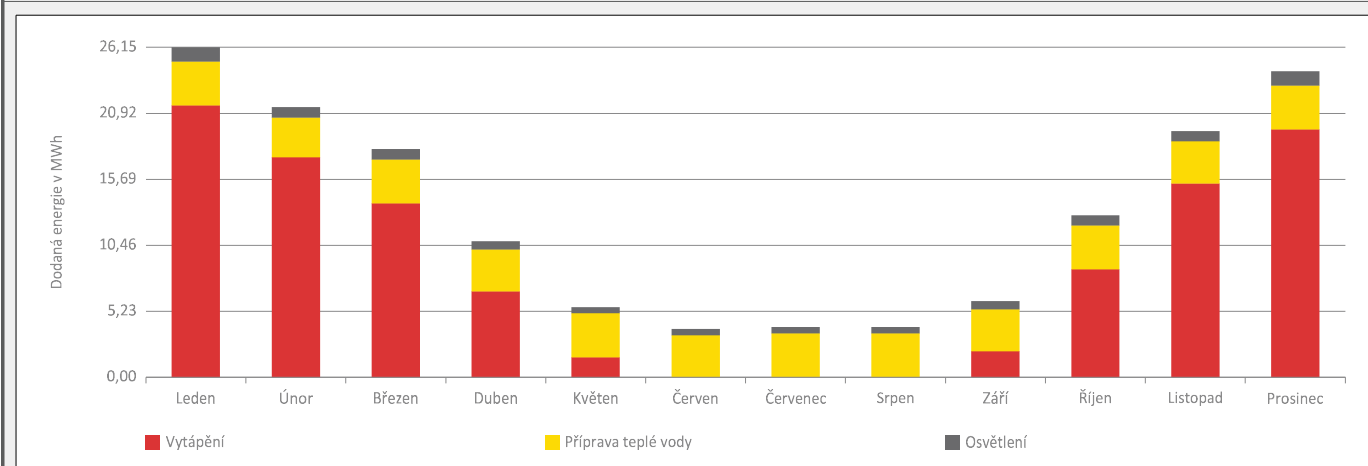
Roční průběh dodané energie dle ergonomisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26,15	21,42	17,89	10,75	5,49	3,80	3,91	3,95	6,01	12,75	19,59	24,12
Vytápění	21,63	17,43	13,71	6,81	1,54	0,00	0,00	0,00	2,06	8,57	15,38	19,62
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,46	3,12	3,46	3,35	3,46	3,35	3,46	3,46	3,35	3,46	3,35	3,46
Osvětlení	1,06	0,87	0,72	0,59	0,49	0,45	0,45	0,49	0,61	0,72	0,86	1,04
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

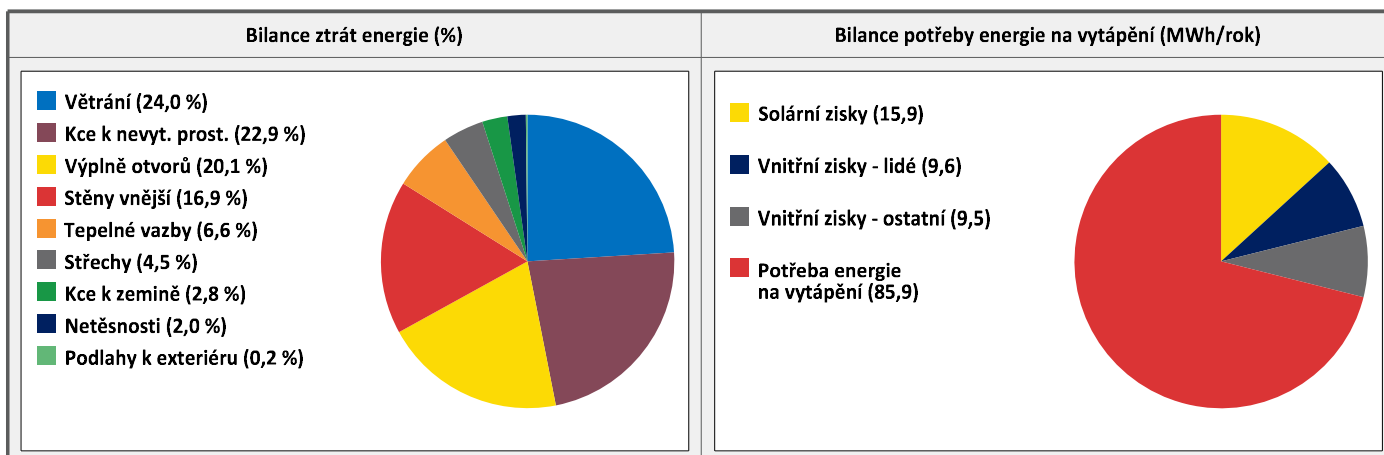
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	89,441	Solární zisky	MWh/rok	15,917
Větrání		28,960	Vnitřní zisky - lidé		9,551
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,429	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		9,469
Celkem		120,831	Celkem		34,937

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	85,894	kWh/m ² .rok	63
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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					846,9			
SV1	OP ŽB panel tl. 290mm + EPS 100mm	20,0	EXT	235,0	0,256	0,30	0,30	85 %
SV2	OP ŽB panel tl. 290mm + MW 100mm	20,0	EXT	63,0	0,266	0,30	0,30	89 %
SV3	OP Ytong tl. 250mm + EPS 200mm	20,0	EXT	122,4	0,153	0,30	0,30	51 %
SV4	OP Ytong tl. 250mm + EPS 200mm	16,0	EXT	7,6	0,153	0,40	0,40	38 %
SV5	OP Ytong tl. 250mm + MW 200mm	20,0	EXT	40,8	0,160	0,30	0,30	53 %
SV6	OP KB panel tl. 250mm + EPS 100mm	20,0	EXT	236,2	0,307	0,30	0,30	102 %
SV7	OP KB panel tl. 250mm + EPS 100mm	16,0	EXT	57,6	0,307	0,40	0,40	77 %
SV8	OP KB panel tl. 250mm + MW 100mm	20,0	EXT	55,4	0,322	0,30	0,30	107 %
SV9	OP KB panel tl. 250mm + MW 100mm	16,0	EXT	26,1	0,322	0,40	0,40	81 %
SV10	OP ŽB tl. 150mm + přízdívka tl.	16,0	EXT	2,9	1,020	0,40	0,40	255 %

STŘECHY					328,3			
ST1	střešní konstrukce	20,0	EXT	304,4	0,177	0,24	0,24	74 %
ST2	střešní konstrukce	16,0	EXT	23,9	0,177	0,32	0,32	55 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					7,3			
PO1	strop nad vstupem	20,0	EXT	7,3	0,304	0,24	0,24	127 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					61,3			
PZ1	podlaha na terénu	16,0	ZEM	61,3	4,219	0,60	0,60	703 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					319,6			
KN1	VS ŽB tl. 150mm	20,0	NEVYT	6,5	2,745	0,60	0,60	458 %
KN2	VS ŽB tl. 150mm	16,0	NEVYT	53,5	2,745	0,80	0,80	343 %
KN3	strop nad nevytápěnými prostory	20,0	NEVYT	259,6	2,082	0,60	0,60	347 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					198,8			
KS1	dveře do nevytápěných prostor	16,0	EXT	9,0	2,000	2,30	2,27	88 %
VO1	okno pl. s iz. dv. 90/60	16,0	EXT	0,5	1,350	2,00	2,00	68 %
VO2	okno pl. s iz. dv. 150/160	20,0	EXT	38,4	1,350	1,50	1,50	90 %
VO3	okno pl. s iz. dv. 150/160	16,0	EXT	9,6	1,350	2,00	2,00	68 %
VO4	okno pl. s iz. dv. 120/160	20,0	EXT	69,1	1,350	1,50	1,50	90 %
VO5	okno pl. s iz. dv. 180/160	20,0	EXT	11,5	1,350	1,50	1,50	90 %
VO6	okno pl. s iz. dv. 240/160	20,0	EXT	15,4	1,350	1,50	1,50	90 %

(pokračování)

(pokračování)

VO7	balkon. dveře pl. s iz. dv. 90/240	20,0	EXT	34,6	1,350	1,50	1,50	90 %
VO8	vstupní dveře 163/240	16,0	EXT	7,8	1,700	2,30	2,27	75 %
VO9	poštovní schránky 75/240	16,0	EXT	1,8	1,700	2,30	2,27	75 %
VO10	výlez na střechu	16,0	EXT	1,1	1,700	2,30	2,27	75 %

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	0,050		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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	TČ Acond TC 35 EVI	35,0	elektřina	27,7	-	3,6	92,0	88,0	94,0 %
									80,7
ZT2	TČ bivalentní zdroj	30,0	elektřina	6,7	95,0	-	92,0	88,0	6,0 %
									5,2

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			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	TČ Acond TC 35 EVI	35,0	elektřina	12,8	-	3,0	59,2	432,3	94,0 %
									22,6
ZT2	TČ bivalentní zdroj	30,0	elektřina	2,6	95,0	-	59,2	27,6	6,0 %
									1,4

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
					---	---	---	---
OS1	BD - 16 bytových jednotek	standardní	1223,6	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	BD - komunikační prostory	standardní	150,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	osvětlení nevytápěných prostor		-	75,0	-	1,00	1,00	1,00

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	Doporučuji zateplení podlahy nad suterénem, pro výpočet bylo použito 100mm TI Orsil (uvažována výsledná hodnota součinitele prostupu tepla $U = 0,372 \text{ W/m}^2\text{K}$).
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není uvažováno.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není uvažováno.

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	NE	ANO	Doporučuji osazení FVE - pro výpočet bylo uvažováno s panely o ročním výkonu 16000 kWh. Konkrétní návrh by bylo třeba konzultovat s dodavatelem FVE.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není uvažováno.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není uvažováno.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není uvažováno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Pro dosažení požadované klasifikační třídy B a lepší doporučuji zateplení podlahy nad suterénem, pro výpočet bylo použito 100mm TI Orsil (uvažována výsledná hodnota součinitele prostupu tepla $U = 0,372 \text{ W/m}^2\text{K}$). Dále doporučuji osazení FVE - pro výpočet bylo uvažováno s panely o ročním výkonu 16000 kWh. Konkrétní návrh by bylo třeba konzultovat s dodavatelem FVE.		
	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	80	113		89
	109,9	155,8		122,7
Soubor navržených opatření	67	97		54
	91,6	133,1		74,3
Dosažená úspora energie	13	16		35
	18,3	22,7		48,4

C

A

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	%
	Obytná	1223,6	52	3,0
	Obytná	150,6	64	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	Příslušající 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 BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 1.1 (2024)
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. Michal Toman	Číslo oprávnění:	1745
Telefon:	+420 725 269 419	E-mail:	info@chciprokaz.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:	744799.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	03.07.2025		
Platnost průkazu do:	03.07.2035		



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 19. února 2018
č. j.: MPO 80323/17/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1, písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti **pana Ing. Michala Tomana, bytem Alešova 7, 695 01 Hodonín, datum narození: 28. 9. 1986** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), **takto:**

Žadateli se uděluje oprávnění č. 1745 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatel podal dne 18. 12. 2017 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1. písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byl žadatel vyzván Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 6. 2. 2018. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatel prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatel vyhověl. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že **žadatel uspěl při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov**. Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Vladimír Sochor

pověřen řízením sekce surovin a energetiky



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU