

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.:

PSČ, obec: 25245 Ohrobec [539503]

K.ú., parcelní č.: Ohrobec [709352], st. 976, 438/1

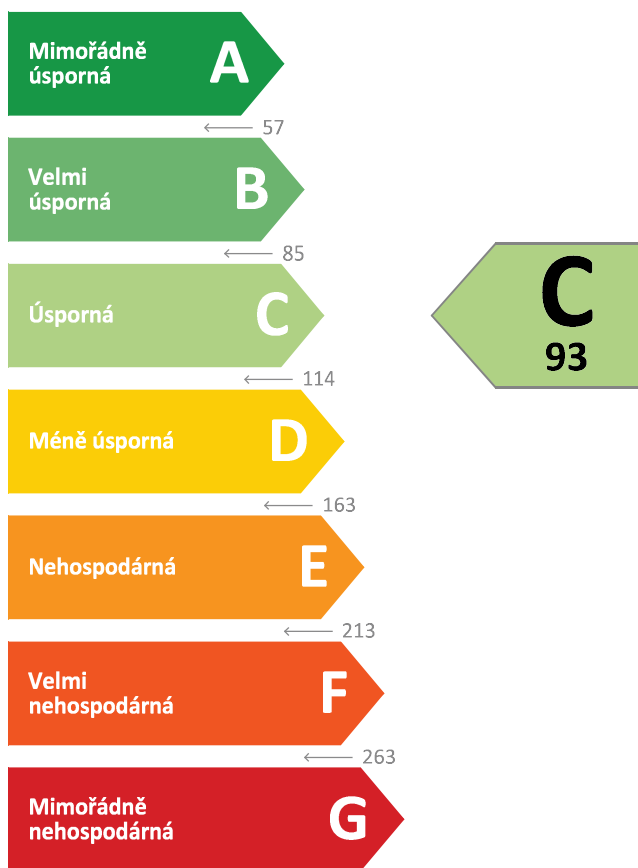
Typ budovy: Budova pro vzdělávání

Celková energeticky vztažná plocha: 1032,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



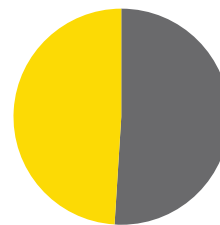
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 45,5 (51 %)
■ Energie prostředí - 43,5 (49 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,40 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	48 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	86 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	2 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	13 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	12 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chcprukaz.cz



Ev. č. průkazu: 810823.0

Vyhotoveno dne: 16.1.2026

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:	Ohrobec [539503]	Část obce:	Ohrobec [109355]
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Ohrobec [709352]	Převládající typ využití:	Budova pro vzdělávání
Parcelní číslo pozemku:	st. 976, 438/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		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 objekt na parc. č. st. 976, 438/1, k. ú. Ohrobec [709352]. Obvodové stěny jsou zděné a jsou opatřeny tepelnou izolací tl. 100 mm. Podlaha na zemině 2. NP je zateplena. Střešní konstrukce bude zateplena min. izolací tl. 140 mm a EPS tl. 120 mm. Výplně otvorů jsou s dvojskly, nové výplně jsou navrženy s izolačními dvojskly. Jako zdroj tepla pro vytápění bude sloužit tepelné čerpadlo voda-voda. Přesný typ zdroje tepla nebyl objednatelem určen, pro výpočet bylo použito účinnosti dle ČSN 730331-1. Bude instalována akumulární nádoba o objemu 500 l. Jako zdroj tepla pro ohřev teplé vody bude sloužit el. zásobníkový ohřívač o objemu 500 l. Budou instalovány lokální rekuperační jednotky pro větrání učeben a jídelny. PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem. Při změně oproti výše uvedenému je nutné PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	4006,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1724,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,43
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1032,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,8

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 upraveným 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	Jídelna	Vlastní profil (Jídelna)	☒	☐	20,0	97,2
Z2	Kabinety	Vlastní profil (Kabinety)	☒	☐	20,0	80,3
Z3	Učebny	Vlastní profil (Učebny)	☒	☐	20,0	354,0
Z4	Šatny	Vlastní profil (Šatny)	☒	☐	20,0	181,4
Z5	Komunikační prostory	Vlastní profil (Komunikační prostory)	☒	☐	20,0	214,9
Z6	Zázemí	Vlastní profil (Zázemí)	☒	☐	20,0	104,6

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	20,4 %	-	2,5 %	-	14,9 %	13,4 %	-	51,1 %
	18,14	-	2,20	-	13,30	11,90	-	45,54

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

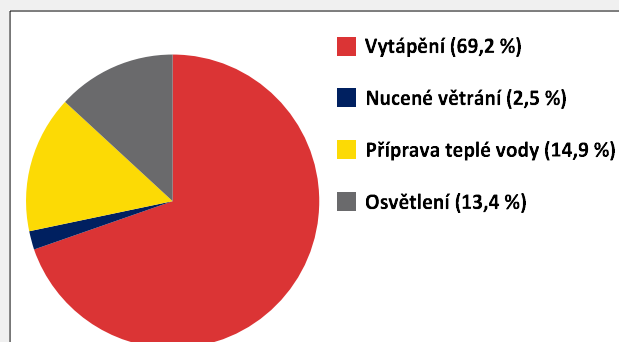
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	48,9 %	-	-	-	-	-	-	48,9 %
	43,51	-	-	-	-	-	-	43,51

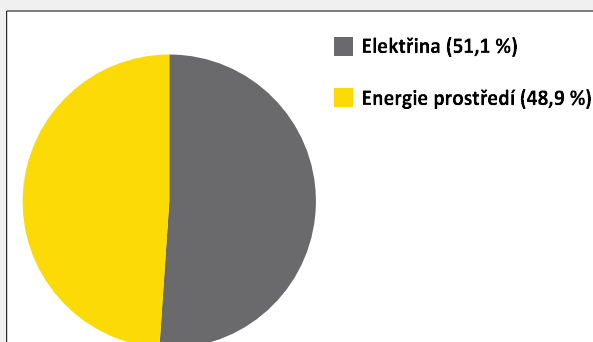
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	69,2 %	-	2,5 %	-	14,9 %	13,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	60	-	2	-	13	12	-	86
MWh/rok	61,65	-	2,20	-	13,30	11,90	-	89,05

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							

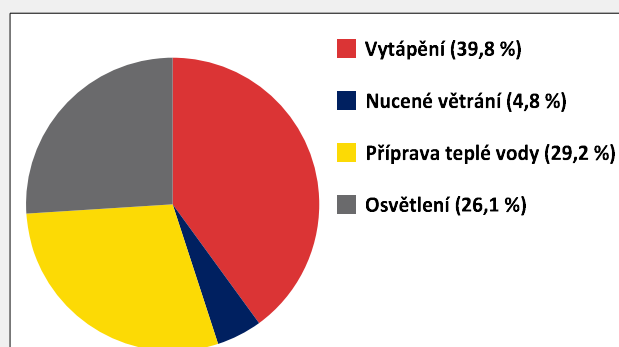
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	39,8 %	-	4,8 %	-	29,2 %	26,1 %	-	100,0 %
		38,10	-	4,63	-	27,92	24,99	-	95,63
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

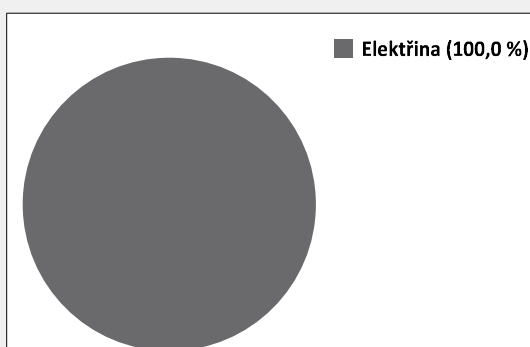
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	39,8 %	-	4,8 %	-	29,2 %	26,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	37	-	4	-	27	24	-	93
MWh/rok	38,10	-	4,63	-	27,92	24,99	-	95,63

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



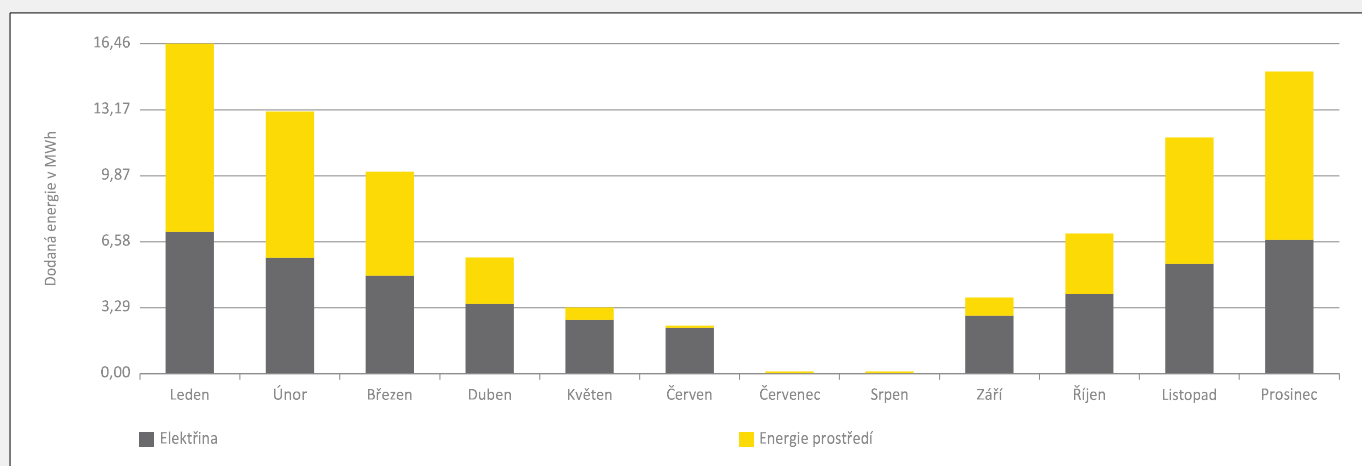
D

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	16,46	13,07	10,10	5,80	3,28	2,47	0,08	0,08	3,76	7,03	11,81	15,11
Elektřina	7,12	5,82	4,91	3,48	2,65	2,33	0,03	0,03	2,90	4,02	5,52	6,72
Energie okolního prostředí	9,34	7,25	5,19	2,32	0,63	0,14	0,05	0,05	0,87	3,01	6,28	8,39

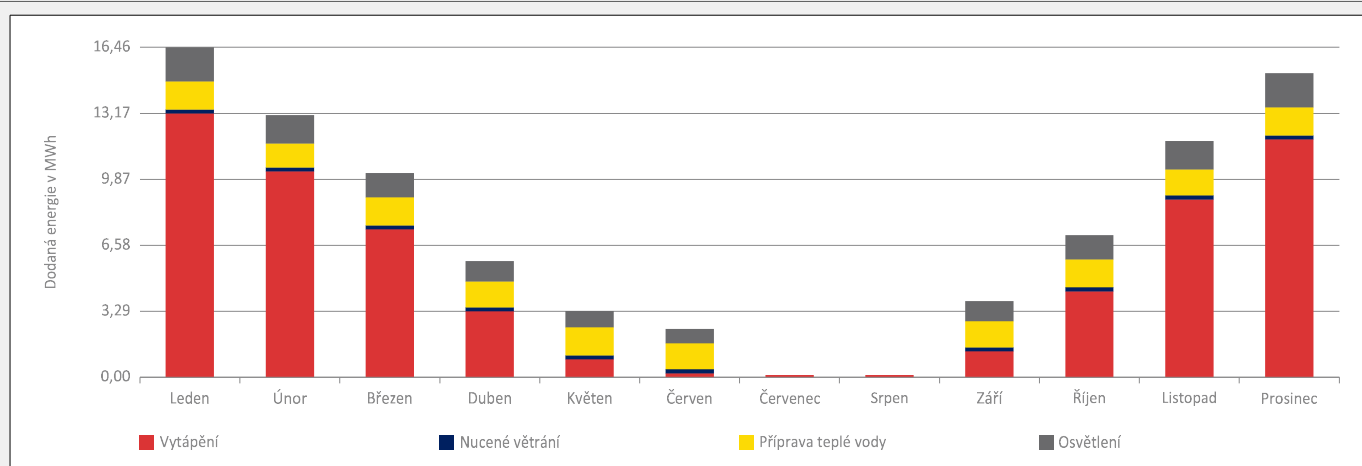
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	16,46	13,07	10,10	5,80	3,28	2,47	0,08	0,08	3,76	7,03	11,81	15,11
Vytápění	13,17	10,24	7,35	3,32	0,91	0,21	0,08	0,08	1,26	4,29	8,89	11,85
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,23	0,20	0,23	0,22	0,23	0,22	0,00	0,00	0,22	0,23	0,22	0,23
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,36	1,23	1,36	1,32	1,36	1,32	0,00	0,00	1,32	1,36	1,32	1,36
Osvětlení	1,70	1,40	1,16	0,95	0,78	0,73	0,00	0,00	0,97	1,15	1,39	1,68
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

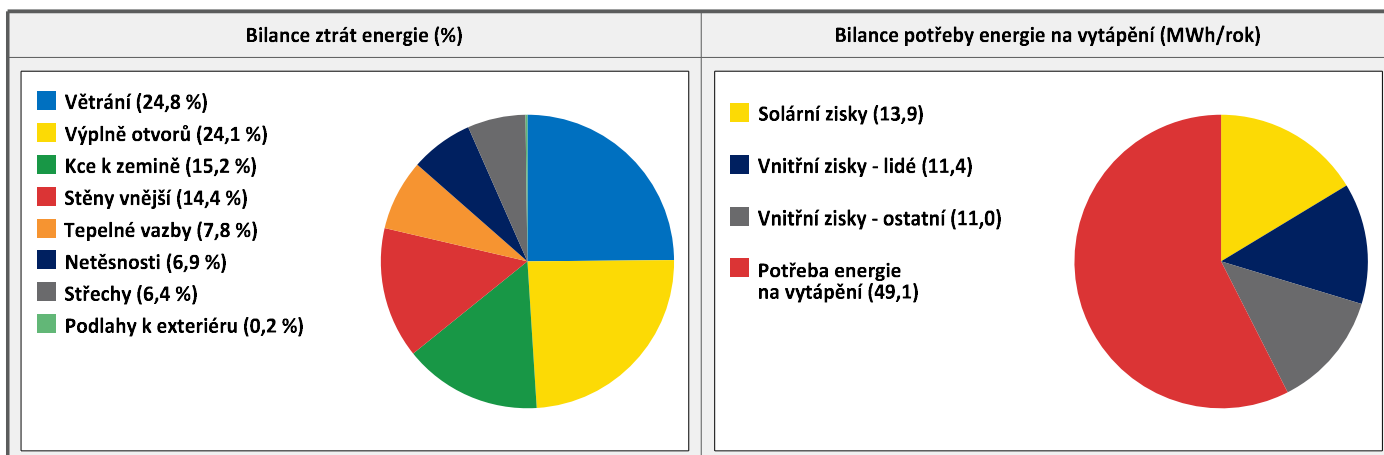
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	58,266	Solární zisky	MWh/rok	13,942
Větrání		21,206	Vnitřní zisky - lidé		11,379
Netěsnosti obálky - infiltrace		5,924	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		10,976
Celkem		85,396	Celkem		36,297

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	49,100	kWh/m ² .rok	48
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	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				604,6				
SV1	Stěna tl. 440 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	504,2	0,24	0,30	0,30	80 %
SV2	Stěna tl. 300 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	11,1	0,28	0,30	0,30	93 %
SV3	Stěna tl. 440 mm	20,0	EXT	3,7	0,42	0,30	0,30	140 %
SV4	Stěna tl. 440 mm s TI 100 mm příst.	20,0	EXT	68,9	0,18	0,30	0,30	60 %
SV5	Stěna tl. 300 mm př.	20,0	EXT	16,6	0,25	0,30	0,30	83 %

STŘECHY				382,7				
ST1	Střešní konstrukce pl. 1	20,0	EXT	88,2	0,19	0,24	0,24	79 %
ST2	Střešní konstrukce pl. 2	20,0	EXT	264,7	0,15	0,24	0,24	63 %
ST3	Střešní konstrukce př.	20,0	EXT	11,9	0,17	0,24	0,24	71 %
ST4	Střešní konstrukce sch.	20,0	EXT	17,9	0,27	0,24	0,24	113 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				7,4				
PO1	Podlaha nad ext.	20,0	EXT	7,4	0,23	0,24	0,24	96 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				533,3				
SZ1	Stěna tl. 440 mm s TI k zem.	20,0	ZEM	64,3	0,24	0,45	0,45	53 %
SZ2	Stěna tl. 440 mm k z.	20,0	ZEM	24,2	2,5	0,45	0,45	556 %
SZ3	Stěna tl. 300 mm s TI k zem.	20,0	ZEM	52,5	0,31	0,45	0,45	69 %
PZ1	Podlaha na zemině 1. NP	20,0	ZEM	283,5	3,3	0,45	0,45	733 %
PZ2	Podlaha na zemině 1. NP př.	20,0	ZEM	13,2	0,35	0,45	0,45	78 %
PZ3	Podlaha na zemině 2. NP	20,0	ZEM	95,7	0,38	0,45	0,45	84 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				196,0				
VO1	Okno 254/70	20,0	EXT	1,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO2	Okno 163/93	20,0	EXT	1,5	1,2	1,5	1,5	80 %
VO3	Okno 163/140	20,0	EXT	2,3	1,2	1,5	1,5	80 %
VO4	Okno 300/280	20,0	EXT	8,4	1,2	1,5	1,5	80 %
VO5	Okno 203/180	20,0	EXT	54,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO6	Okno 163/180	20,0	EXT	14,7	1,2	1,5	1,5	80 %
VO7	Okno 90/180	20,0	EXT	3,2	1,2	1,5	1,5	80 %
VO8	Okno 98/180	20,0	EXT	38,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO9	Okno 100/140	20,0	EXT	2,8	1,2	1,5	1,5	80 %

(pokračování)

(pokračování)

VO10	Okno 297/93	20,0	EXT	2,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO11	Okno 98/93	20,0	EXT	0,9	1,2	1,5	1,5	80 %
VO12	Okno 377/180	20,0	EXT	6,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO13	Okno 295/180	20,0	EXT	15,9	1,2	1,5	1,5	80 %
VO14	Okno 205/200	20,0	EXT	8,2	1,2	1,5	1,5	80 %
VO15	Okno 98/78	20,0	EXT	1,5	1,2	1,5	1,5	80 %
VO16	Dveře 130/210	20,0	EXT	2,7	1,2	1,7	1,7	71 %
VO17	Dveře 170/240	20,0	EXT	4,1	1,2	1,7	1,7	71 %
VO18	Dveře 80/200	20,0	EXT	1,6	1,2	1,7	1,7	71 %
VO19	Dveře 180/210	20,0	EXT	3,8	1,2	1,7	1,7	71 %
VO20	Dveře 100/197	20,0	EXT	2,0	1,2	1,7	1,7	71 %
VO21	Světlík	20,0	EXT	17,4	1,3	1,5	1,5	87 %

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	Tepelné čerpadlo	20,0	elektřina	15,0	-	3,9	91,0	88,0	96,0 %
									47,1
ZT2	Biv. zdroj	9,0	elektřina	2,6	95,0	-	91,0	88,0	4,0 %
									2,0

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	Rekuperační jednotky	4198,7	3050,0	2,2	24,8	84,0	1000,0	68,0

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
TV1	El. ohřívač	2,0	elektřina	13,3	99,0	-	66,5	223,0	100,0 %
									11,7

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	Jídelna	běžný	97,2	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2	Kabinety	běžný	80,3	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Učebny	běžný	354,0	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS4	Šatny	běžný	181,4	180,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS5	Komunikační prostory	běžný	214,9	100,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS6	Zázemí	běžný	104,6	100,0	1,10	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 na zemině 1. NP EPS tl. 120 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není vhodné.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není vhodné.

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	Doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Příkladem nechť je osazení FVE o celkové roční výrobě soustavy 2,4 MWh.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není vhodné.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není vhodné.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není vhodné.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Doporučuji zateplení podlahy na zemině 1. NP EPS tl. 120 mm. Doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Příkladem nechť je osazení FVE o celkové roční výrobě soustavy 2,4 MWh.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída 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	59	86	93	
	60,8	89,0	95,6	
Soubor navržených opatření	56	82	85	
	57,5	85,0	88,1	
Dosažená úspora energie	3	4	8	
	3,3	4,0	7,5	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

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: jiná než obytná	97,2	67	3,0
	Z2: jiná než obytná	80,3	67	3,0
	Z3: jiná než obytná	354,0	67	3,0
	Z4: jiná než obytná	181,4	67	3,0
	Z5: jiná než obytná	214,9	67	3,0
	Z6: jiná než obytná	104,6	67	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	Přiléhající 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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek		0,40	0,42	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)

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		93	137	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2.0 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZMĚNOU UŽÍVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU	Stupeň PD:	
Stavebník:	Obec Ohrobec, U Rybníků II čp.30, 25245 Ohrobec	IČ:	00241491
Generální projektant:	Ing. Lukáš Halašta, Černého 816/43, Brno - Bystrc	IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Lukáš Halašta, Černého 816/43, Brno - Bystrc	Č. autorizace:	1006117

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@chcprukaz.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:	810823.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	16.1.2026		
Platnost průkazu do:	16.01.2036		



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