

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

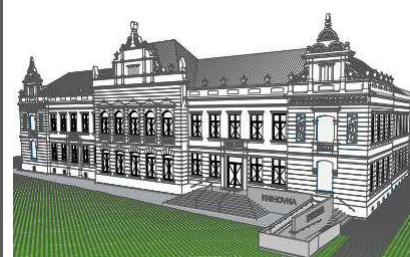
Ulice, č.p./č.o.: Husova 340/2, objekt "A"

PSČ, obec: 742 21 Kopřivnice [599565]

K.ú., parcelní č.: Kopřivnice [669393], 1947/1

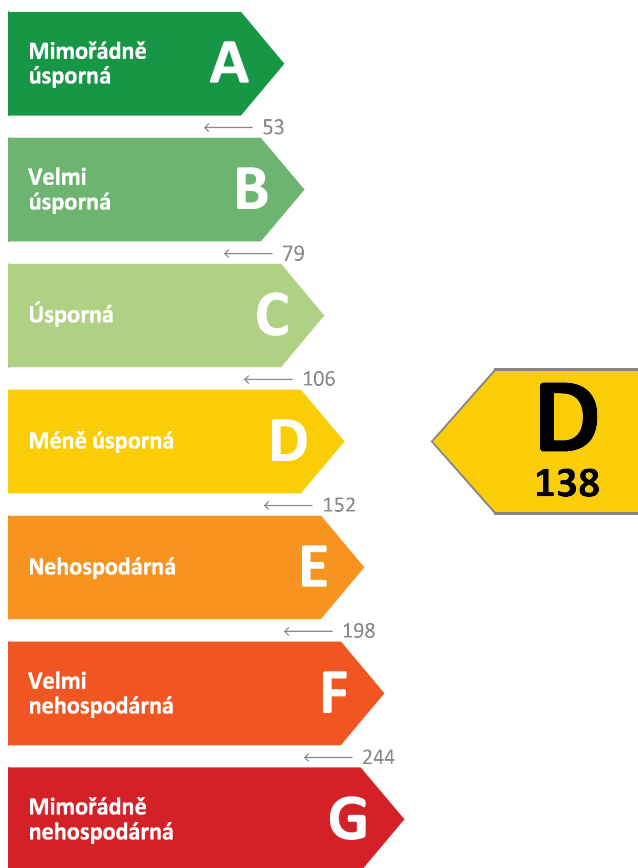
Typ budovy: Stavba občanského vybavení

Celková energeticky vztažná plocha: 2598,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



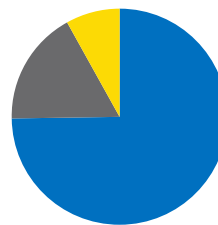
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 300,8 (74 %)
- Elektřina - 70,3 (17 %)
- Energie prostředí - 33,2 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,72 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	106 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	156 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	144 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	1 kWh/(m ² .rok)	A
	Nucené větrání	4 kWh/(m ² .rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	5 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chcprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 683343.0

Vyhotoveno dne: 21.01.2025

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Kopřivnice [599565]	Část obce:	Kopřivnice [413577]
Ulice:	Husova	Č.p / č. or. (č.ev.):	340/2, objekt "A"
Katastrální území:	Kopřivnice [669393]	Převládající typ využití:	Stavba občanského vybavení
Parcelní číslo pozemku:	1947/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	není známo	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. 1947/1, k. ú. Kopřivnice [669393]. Obvodové stěny jsou zděné a nejsou zatepleny. Nové zdívo je navrženo z keramických tvárnic tl. 440 mm. Nový stěna výtahové šachty v suterénu bude zateplena minerální izolací tl. 100 mm. Podlaha nad suterénem bude zateplena minerální izolací tl. 100 mm. Podlaha na zemině bude opatřena tepelnou izolací o celkové tl. 220 mm. Stropní konstrukce nad 2. NP bude zateplena minerální izolací tl. 200 mm. Střešní konstrukce nad 3. NP bude zateplena nadkroevní izolací PIR tl. 220 mm. Střešní konstrukce nad temperovaným skladem v podkroví bude zateplena minerální izolací tl. 250 mm, stropní konstrukce min. izolací tl. 200 mm. Výplně otvorů jsou navrženy s izolačními trojskly. Objekt je napojen do soustavy CZT. Jako zdroj tepla pro ohřev teplé vody budou sloužit elektrické lokální ohřívače. Budou instalovány rekuperační jednotky pro větrání - přesná specifikace není známa, dle zadání bylo uvažováno s ZT 85%. Budou instalovány klimatizační jednotky pro chlazení. Osvětlení bude zajištěno úspornými LED svítidly. PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	11659,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4327,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,37
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2598,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,3

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	Ostatní prostory 1	Admin.budovy - skladby, archívy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,0	70,8
Z2	Přednáškové sály	Vlastní profil (Přednáškové sály)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	232,4
Z3	Server	Vlastní profil (Server)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	20,0
Z4	Ostatní prostory 2	Ost.provozy - obecný profil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	30,8
Z5	Učebny	Vlastní profil (Učebny)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,0	211,7
Z6	Kanceláře	Vlastní profil (Kanceláře)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	178,1
Z7	Zázemí 2. NP	Vlastní profil (Zázemí 2. NP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	119,6
Z8	Prostory knihovny	Vlastní profil (Prostory knihovny)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	840,3
Z9	Zázemí 1. NP	Vlastní profil (Zázemí 1. NP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	123,7

(pokračování)

(pokračování)

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z10	Komunikační prostory	Vlastní profil (Komunikační prostory)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	529,8
Z11	Sklad podkroví	Ost.provozy - obecný profil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,0	241,1
NZ1	PP 1	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	PP 2	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	74,4 %	-	-	-	-	-	-	74,4 %
	300,78	-	-	-	-	-	-	300,78
Elektřina	10,0 %	0,5 %	2,7 %	-	3,2 %	1,0 %	-	17,4 %
	40,44	1,89	10,84	-	13,00	4,17	-	70,33

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

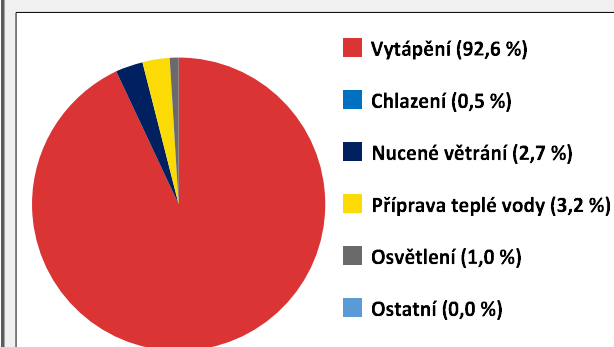
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	8,2 %	-	-	-	-	-	-	8,2 %
	33,21	-	-	-	-	-	-	33,21

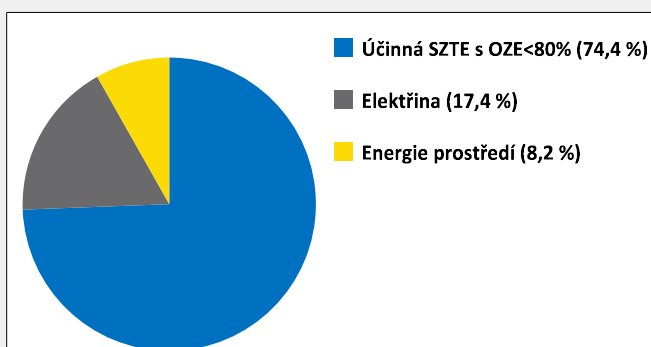
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	92,6 %	0,5 %	2,7 %	-	3,2 %	1,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	144	1	4	-	5	2	0	156
MWh/rok	374,43	1,89	10,84	-	13,00	4,17	0,00	404,33

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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

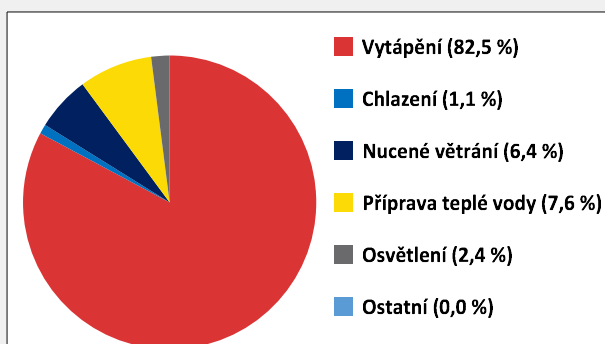
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	58,8 %	-	-	-	-	-	-	58,8 %
		210,56	-	-	-	-	-	-	210,56
Elektřina	2,1	23,7 %	1,1 %	6,4 %	-	7,6 %	2,4 %	-	41,2 %
		84,93	3,96	22,77	-	27,30	8,75	-	147,71
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

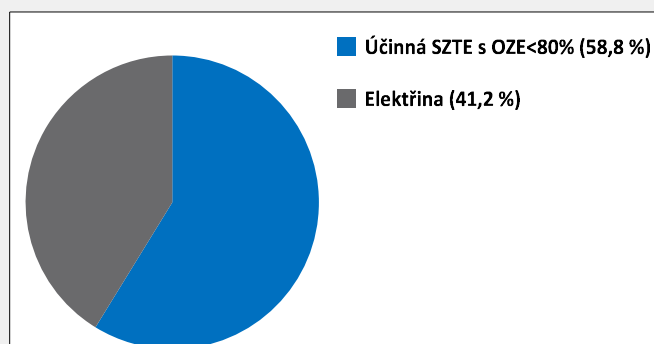
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	82,5 %	1,1 %	6,4 %	-	7,6 %	2,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	114	2	9	-	11	3	0	138
MWh/rok	295,49	3,96	22,77	-	27,30	8,75	0,00	358,28

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



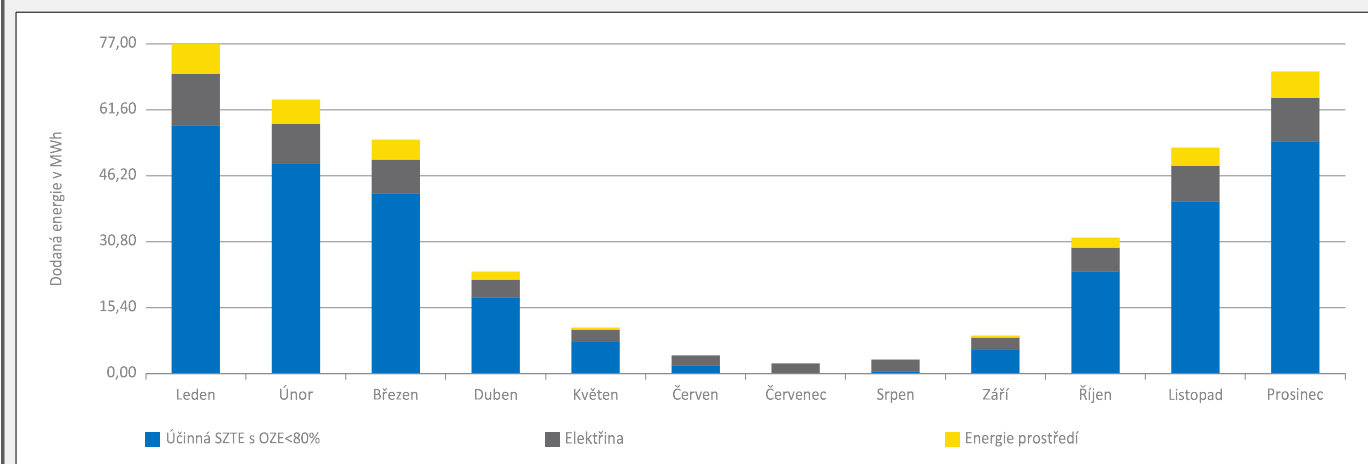
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	77,00	64,23	54,32	23,78	11,20	4,44	2,45	2,92	8,68	31,74	52,65	70,92
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	58,04	49,16	42,08	17,96	7,53	1,83	0,15	0,28	5,43	23,91	40,09	54,33
Elektřina	11,98	9,41	7,74	4,05	3,00	2,46	2,29	2,62	2,75	5,46	8,22	10,36
Energie okolního prostředí	6,99	5,66	4,50	1,76	0,67	0,15	0,01	0,02	0,51	2,37	4,34	6,23

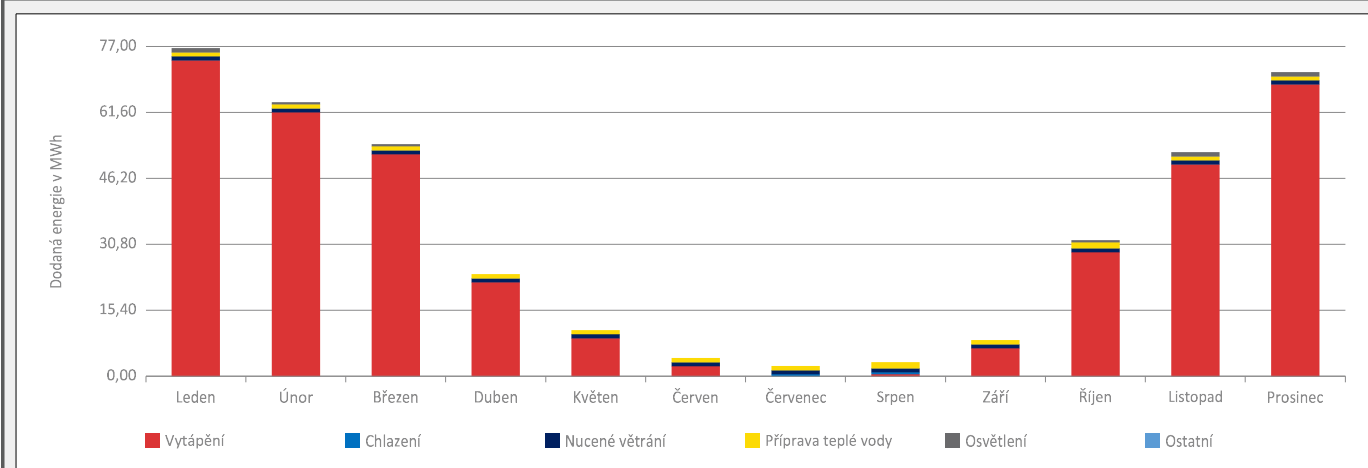
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	77,00	64,23	54,32	23,78	11,20	4,44	2,45	2,92	8,68	31,74	52,65	70,92
Vytápění	73,93	61,79	51,88	21,73	8,97	2,18	0,18	0,34	6,56	28,95	49,63	68,29
Chlazení	0,05	0,05	0,08	0,14	0,18	0,23	0,35	0,36	0,17	0,13	0,08	0,06
Nucené větrání	0,96	0,86	0,96	0,83	0,92	0,91	0,85	0,97	0,83	1,00	0,95	0,79
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,14	1,04	1,14	0,99	1,09	1,09	1,04	1,20	0,99	1,20	1,14	0,94
Osvětlení	0,92	0,48	0,26	0,09	0,04	0,02	0,03	0,06	0,14	0,47	0,83	0,85
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

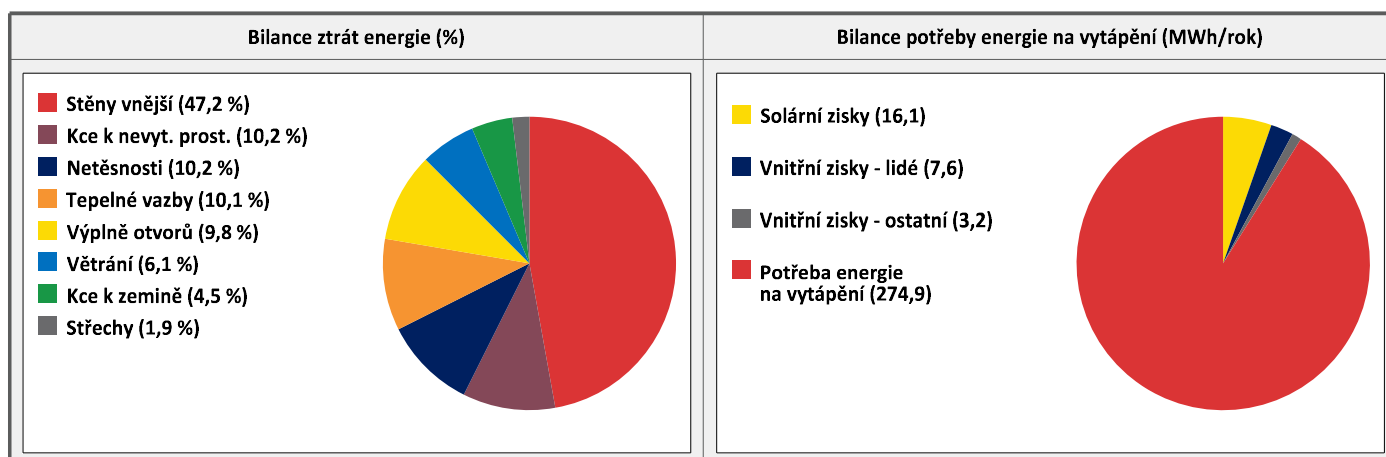
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	252,601	Solární zisky	MWh/rok	16,061
Větrání		18,463	Vnitřní zisky - lidé		7,620
Netěsnosti obálky - infiltrace		30,698	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,176
Celkem		301,763	Celkem		26,858

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	274,905	kWh/m ² .rok	106
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----

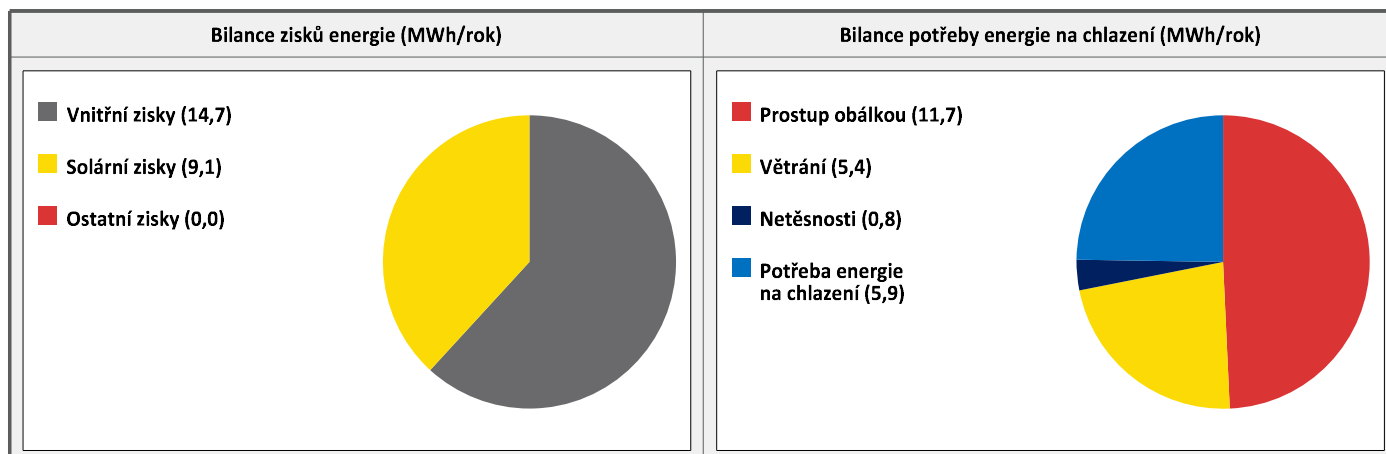


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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	14,666	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	11,699
Solární zisky konstrukcemi		9,054	Větrání		5,356
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,797
Celkem		23,720	Celkem		17,852

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	5,868	kWh/m ² .rok	2
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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					1444,3			
SV1	Stěna n. 440 mm	18,0	EXT	80,7	0,223	0,30	0,30	74 %
SV2	Stěna n. 440 mm	20,0	EXT	126,1	0,223	0,30	0,30	74 %
SV3	Stěna n. 440 mm	15,0	EXT	1,9	0,223	0,45	0,44	51 %
SV4	Stěna tl. 450 mm	20,0	EXT	622,0	1,504	0,30	0,30	501 %
SV5	Stěna tl. 450 mm	16,0	EXT	6,1	1,504	0,40	0,40	376 %
SV6	Stěna tl. 450 mm	22,0	EXT	96,1	1,504	0,30	0,30	501 %
SV7	Stěna tl. 300 mm	20,0	EXT	17,3	1,959	0,30	0,30	653 %
SV8	Stěna tl. 600 mm	20,0	EXT	425,7	1,229	0,30	0,30	410 %
SV9	Stěna tl. 600 mm	22,0	EXT	38,3	1,229	0,30	0,30	410 %
SV10	Stěna tl. 450 mm s vn. TI 200 mm	15,0	EXT	30,2	0,212	0,45	0,44	49 %

STŘECHY					466,5			
ST1	Střešní konstrukce s PIR 220 mm	18,0	EXT	70,8	0,120	0,24	0,24	50 %
ST2	Střešní konstrukce SŘ2	20,0	EXT	207,9	0,158	0,24	0,24	66 %
ST3	Střešní konstrukce SŘ2	15,0	EXT	21,0	0,158	0,35	0,35	45 %
ST4	Střešní konstrukce s TI 250 mm	15,0	EXT	166,8	0,228	0,35	0,35	65 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					486,2			
PZ1	Podlaha na zemině bez TI	20,0	ZEM	164,8	2,591	0,45	0,45	576 %
KZ1	Podlaha na zemině bez TI	20,0	ZEM	10,8	2,594	0,45	0,45	576 %
KZ2	Stěna tl. 450 mm k zem.	20,0	ZEM	12,4	1,622	0,45	0,45	360 %
SZ1	Stěna tl. 450 mm k zem.	20,0	ZEM	2,9	1,623	0,45	0,45	361 %
KZ3	Stěna tl. 600 mm k zem.	20,0	ZEM	3,3	1,303	0,45	0,45	290 %
SZ2	Stěna tl. 600 mm k zem.	20,0	ZEM	4,4	1,304	0,45	0,45	290 %
PZ2	Podlaha na zemině s TI 220 mm	20,0	ZEM	282,4	0,183	0,45	0,45	41 %
PZ3	Podlaha na zemině PP	20,0	ZEM	5,3	0,273	0,45	0,45	61 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					1532,3			
KN1	Stěna n. 440 mm k p.	18,0	NEVYT	6,9	0,219	0,30	0,30	73 %
KN2	Stěna n. 440 mm k p.	20,0	NEVYT	40,6	0,219	0,30	0,30	73 %
KN3	Stěna tl. 450 mm s TI 200 mm k p.	20,0	NEVYT	14,8	0,184	0,30	0,30	61 %
KN4	Stěna tl. 600 mm s TI 200 mm k p.	20,0	NEVYT	12,2	0,180	0,30	0,30	60 %
KN5	Stropní konstrukce k p. dv. s TI 200 	20,0	NEVYT	136,8	0,175	0,30	0,30	58 %

(pokračování)

(pokračování)

KN6	Stropní konstrukce k p. s TI 200 mm	20,0	NEVYT	326,3	0,191	0,30	0,30	64 %
KN7	Stropní konstrukce k p. s TI 200 mm	22,0	NEVYT	106,6	0,191	0,30	0,30	64 %
KN8	Stěna tl. 300 mm k p.	22,0	NEVYT	2,3	1,692	0,30	0,30	564 %
KN9	Podlaha nad PP s TI 100 mm	20,0	NEVYT	619,5	0,334	0,60	0,60	56 %
KN10	Stěna tl. 150 mm k p.	20,0	NEVYT	9,8	2,308	0,30	0,30	769 %
KN11	Stěna k p. tl. 200 mm s TI 100 mm	20,0	NEVYT	77,3	0,186	0,30	0,30	62 %
KN12	Stěna k p. tl. 200 mm s TI 100 mm	15,0	NEVYT	15,0	0,186	0,45	0,44	43 %
KN13	Stropní konstrukce SDK s TI 200 mm	20,0	NEVYT	5,1	0,197	0,30	0,30	66 %
KN14	Stěna tl. 300 mm k n.	20,0	NEVYT	15,1	1,692	0,60	0,60	282 %
KN15	Stěna tl. 450 mm k n.	20,0	NEVYT	10,2	1,347	0,60	0,60	225 %
KN16	Stěna tl. 600 mm k n.	20,0	NEVYT	2,4	1,125	0,60	0,60	188 %
KN17	Stěna v.š. k nev. s TI 100 mm	20,0	NEVYT	16,2	0,342	0,60	0,60	57 %
KN18	Sch.	20,0	NEVYT	14,2	2,399	0,60	0,60	400 %
KN19	Stropní konstrukce s TI 200 mm	15,0	NEVYT	101,1	0,271	0,45	0,44	62 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				398,5				
KS1	Dveře k p.	20,0	EXT	3,9	1,200	1,70	1,69	71 %
KN20	Dveře k s.	20,0	NEVYT	4,7	1,200	1,70	1,69	71 %
VO1	Okno 90/150	18,0	EXT	4,1	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2	Okno 90/160	20,0	EXT	8,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO3	Okno 170/300	20,0	EXT	51,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO4	Okno 130/260	20,0	EXT	114,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO5	Okno 130/260	22,0	EXT	13,5	0,900	1,50	1,50	60 %
VO6	Okno 150/260	20,0	EXT	46,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO7	Okno 150/260	22,0	EXT	27,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO8	Okno 110/120	20,0	EXT	1,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO9	Okno 73/160	20,0	EXT	1,2	0,900	1,50	1,50	60 %
VO10	Okno 110/444	20,0	EXT	9,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO11	Okno 370/444	20,0	EXT	32,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO12	Okno 515/444	20,0	EXT	22,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO13	Okno 120/160	20,0	EXT	1,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO14	Okno 130/350	20,0	EXT	9,1	0,900	1,50	1,50	60 %
VO15	Okno 210/565	20,0	EXT	23,7	0,900	1,50	1,50	60 %
VO16	Dveře 200/352	20,0	EXT	7,0	1,000	1,70	1,69	59 %
VO17	Dveře 220/220	20,0	EXT	4,8	1,000	1,70	1,69	59 %
VO18	Dveře 130/350	20,0	EXT	9,1	1,000	1,70	1,69	59 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	0,093		0,020	466 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	CZT	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	300,8	99,0	-	88,9	89,1	85,8 %
									235,8
ZT2	Klim. j. rek. 2. NP_vyt.	6,2	elektřina	3,4	-	3,7	39,0	91,7	1,7 %
									4,6
ZT3	El. dohřev rek. j. 2.NP	22,0	elektřina	12,9	99,0	-	39,0	91,7	1,7 %
									4,6
ZT2	Klim. j. 2. NP_1_vyt.	28,0	elektřina	0,86	-	4,5	95,0	87,0	1,2 %
									3,2
ZT3	Klim. j. 2. NP_2_vyt.	34,0	elektřina	1,1	-	4,3	95,0	87,0	1,4 %
									3,9
ZT2	Klim. j. server_vyt.	2,6	elektřina	0,0	-	4,3	100,0	100,0	0,0 %
									0,0
ZT2	Klim. j. rek. 1. NP_vyt.	4,6	elektřina	2,2	-	4,3	71,9	90,0	2,3 %
									6,3
ZT3	El. dohřev rek. j. 1.NP	15,0	elektřina	9,8	99,0	-	71,9	90,0	2,3 %
									6,3
ZT2	Klim. j. 1. NP_1_vyt.	28,0	elektřina	1,2	-	4,5	95,0	87,0	1,6 %
									4,3
ZT3	Klim. j. 1. NP_2_vyt.	39,0	elektřina	1,6	-	4,6	95,0	87,0	2,0 %
									6,0

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
								% pokrytí
								kW
ZC1	Klim. j. rek. 2. NP_chl.	6,8	elektřina	0,26	3,2	90,0	81,0	10,2 %
								0,60
ZC2	Klim. j. 2. NP_1_chl.	28,0	elektřina	0,11	3,4	95,0	87,0	5,2 %
								0,30
ZC3	Klim. j. 2. NP_2_chl.	34,0	elektřina	0,16	2,9	95,0	87,0	6,3 %
								0,37

(pokračování)

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
		kW		MWh/rok	---	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZC4	Klim. j. server_chl.	2,5	elektřina	1,4	4,1	95,0	87,0	78,3 %
								4,6
ZC5	Klim. j. rek. 1. NP_chl.	5,0	elektřina	0,000	4,1	80,6	90,5	0,0 %
								0,000
ZC6	Klim. j. 1. NP_1_chl.	28,0	elektřina	0,000	3,4	95,0	87,0	0,0 %
								0,001
ZC7	Klim. j. 1. NP_2_chl.	39,0	elektřina	0,000	3,3	95,0	87,0	0,0 %
								0,001

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	Dec. rekuperační jednotky	123,0	18,7	0,017	100,0	85,0	1000,0	37,6
VT2	Rekuperační jednotka 2. NP	5400,0	2836,6	3,7	100,0	85,0	2750,0	41,4
VT3	Rekuperační jednotka 1. NP	4200,0	3424,0	6,9	31,4	85,0	2750,0	72,1
VT4	Vent.	400,0	0,5	0,000	1,0	-	500,0	67,9
VT5	VZT PP 1	950,0	45,8	0,11	22,1	85,0	2750,0	37,6
VT6	VZT PP 2	400,0	40,1	0,10	22,1	85,0	2750,0	37,6

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
									% pokrytí
									kW
TV1	El. ohříváče	12,0	elektřina	13,0	99,0	-	99,1	244,0	100,0 %
									12,8

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Ostatní prostory 1	LED	70,8	15,0	0,86	1,00	1,00	0,42
OS2	Přednáškové sály	LED	232,4	250,0	0,86	1,00	1,00	0,50
OS3	Server	LED	20,0	144,0	0,86	1,00	1,00	0,53
OS4	Ostatní prostory 2	LED	30,8	15,0	0,86	1,00	1,00	0,42
OS5	Učebny	LED	211,7	375,0	0,86	1,00	1,00	0,52
OS6	Kanceláře	LED	178,1	375,0	0,86	1,00	1,00	0,47
OS7	Zázemí 2. NP	LED	119,6	10,0	0,86	1,00	1,00	0,44
OS8	Prostory knihovny	LED	840,3	225,0	0,86	1,00	1,00	0,48
OS9	Zázemí 1. NP	LED	123,7	10,0	0,86	1,00	1,00	0,44
OS10	Komunikační prostory	LED	529,8	75,0	0,86	1,00	1,00	0,53
OS11	Sklad podkroví	LED	241,1	15,0	0,86	1,00	1,00	0,42
ON12	PP 1	běžný	-	75,0	1,10	1,00	1,00	0,50
ON13	PP 2	běžný	-	75,0	1,10	1,00	1,00	0,50

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 obvodových stěn EPS tl. 160 mm, alt. z vnitřní strany multiporem tl. 180 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	NE	ANO	Není vhodné.
	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 obvodových stěn EPS tl. 160 mm, alt. z vnitřní strany multiporem tl. 180 mm.		
	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	113	156		138
	293,5	404,3		358,3
Soubor navržených opatření	60	80		78
	155,2	208,6		203,1
Dosažená úspora energie	53	76		60
	138,3	195,7		155,2

D

B








I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. c) a/nebo d)	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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: jiná než obytná	70,8	78	3,0
	Z2: jiná než obytná	232,4	78	3,0
	Z3: jiná než obytná	20,0	78	3,0
	Z4: jiná než obytná	30,8	78	3,0
	Z5: jiná než obytná	211,7	78	3,0
	Z6: jiná než obytná	178,1	78	3,0
	Z7: jiná než obytná	119,6	78	3,0
	Z8: jiná než obytná	840,3	78	3,0
	Z9: jiná než obytná	123,7	78	3,0
	Z10: jiná než obytná	529,8	78	3,0
	Z11: jiná než obytná	241,1	78	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)								
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m².K	SV1	Stěna n. 440 mm	18,0	EXT	0,223	0,250	ANO
		SV2	Stěna n. 440 mm	20,0	EXT	0,223	0,250	ANO
		SV3	Stěna n. 440 mm	15,0	EXT	0,223	0,360	ANO
		KN1	Stěna n. 440 mm k p.	18,0	NEVYT	0,219	0,250	ANO
		KN2	Stěna n. 440 mm k p.	20,0	NEVYT	0,219	0,250	ANO
		ST1	Střešní konstrukce s PIR 220 	18,0	EXT	0,120	0,160	ANO
		KN3	Stěna tl. 450 mm s TI 200 m 	20,0	NEVYT	0,184	0,250	ANO
		KN4	Stěna tl. 600 mm s TI 200 m 	20,0	NEVYT	0,180	0,250	ANO
		KN5	Stropní konstrukce k p. dv. s 	20,0	NEVYT	0,175	0,200	ANO
		KN6	Stropní konstrukce k p. s TI 	20,0	NEVYT	0,191	0,200	ANO
		KN7	Stropní konstrukce k p. s TI 	22,0	NEVYT	0,191	0,200	ANO
		ST2	Střešní konstrukce SŘ2	20,0	EXT	0,158	0,160	ANO
		ST3	Střešní konstrukce SŘ2	15,0	EXT	0,158	0,230	ANO
		PZ2	Podlaha na zemině s TI 220 	20,0	ZEM	0,183	0,300	ANO

(pokračování)

(pokračování)

		KN9	Podlaha nad PP s TI 100 mm	20,0	NEVYT	0,334	0,400	ANO
		KN11	Stěna k p. tl. 200 mm s TI 100 	20,0	NEVYT	0,186	0,200	ANO
		KN12	Stěna k p. tl. 200 mm s TI 100 	15,0	NEVYT	0,186	0,290	ANO
		KN13	Stropní konstrukce SDK s TI 	20,0	NEVYT	0,197	0,200	ANO
		PZ3	Podlaha na zemině PP	20,0	ZEM	0,273	0,300	ANO
		KN17	Stěna v.š. k nev. s TI 100 mm	20,0	NEVYT	0,342	0,400	ANO
		KN19	Stropní konstrukce s TI 200 	15,0	NEVYT	0,271	0,290	ANO
		ST4	Střešní konstrukce s TI 250 	15,0	EXT	0,228	0,230	ANO
		SV10	Stěna tl. 450 mm s vn. TI 200 	15,0	EXT	0,212	0,360	ANO
		KS1	Dveře k p.	20,0	EXT	1,200	1,200	ANO
		KN20	Dveře k s.	20,0	NEVYT	1,200	1,200	ANO
		VO1	Okno 90/150	18,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO2	Okno 90/160	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO3	Okno 170/300	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO4	Okno 130/260	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO5	Okno 130/260	22,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO6	Okno 150/260	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO7	Okno 150/260	22,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO8	Okno 110/120	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO9	Okno 73/160	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO10	Okno 110/444	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO11	Okno 370/444	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO12	Okno 515/444	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO13	Okno 120/160	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO14	Okno 130/350	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO15	Okno 210/565	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
		VO16	Dveře 200/352	20,0	EXT	1,000	1,200	ANO
		VO17	Dveře 220/220	20,0	EXT	1,000	1,200	ANO
		VO18	Dveře 130/350	20,0	EXT	1,000	1,200	ANO

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)

Sezónní účinnost výroby energie zdrojem tepla	%	ZT1	CZT	99,0	80,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT2	Klim. j. rek. 2. NP_vyt.	3,7	3,0	ANO
Sezónní účinnost výroby energie zdrojem tepla	%	ZT3	El. dohřev rek. j. 2.NP	99,0	80,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT2	Klim. j. 2. NP_1_vyt.	4,5	3,0	ANO

(pokračování)

(pokračování)

Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT3	Klim. j. 2. NP_2_vyt.	4,3	3,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT2	Klim. j. server_vyt.	4,3	3,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT2	Klim. j. rek. 1. NP_vyt.	4,3	3,0	ANO
Sezónní účinnost výroby energie zdrojem tepla	%	ZT3	El. dohřev rek. j. 1.NP	99,0	80,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT2	Klim. j. 1. NP_1_vyt.	4,5	3,0	ANO
Jmenovitý topný faktor tepelného čerpadla	-	ZT3	Klim. j. 1. NP_2_vyt.	4,7	3,0	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC1	Klim. j. rek. 2. NP_chl.	3,2	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC2	Klim. j. 2. NP_1_chl.	3,4	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC3	Klim. j. 2. NP_2_chl.	2,9	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC4	Klim. j. server_chl.	4,1	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC5	Klim. j. rek. 1. NP_chl.	4,1	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC6	Klim. j. 1. NP_1_chl.	3,4	2,7	ANO
Jmenovitý chladicí faktor kompresorového zdroje chladu	-	ZC7	Klim. j. 1. NP_2_chl.	3,3	2,7	ANO
Sezónní účinnost výroby energie zdrojem tepla	%	TV1	El. ohříváče	99,0	80,0	ANO
Sezónní účinnost zpětného získávání tepla - rovnotlaký systém nuceného větrání	%	VT1	Dec. rekuperační jednotky	85,0	60,0	ANO
Sezónní účinnost zpětného získávání tepla - rovnotlaký systém nuceného větrání	%	VT2	Rekuperační jednotka 2. NP	85,0	60,0	ANO
Sezónní účinnost zpětného získávání tepla - rovnotlaký systém nuceného větrání	%	VT3	Rekuperační jednotka 1. NP	85,0	60,0	ANO

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 (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.3 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	Přestavba ZŠ Náměstí na knihovnu	Stupeň PD:	DÚR+DSP
Stavebník:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice	IČ:	00298077
Generální projektant:	Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, Zábrdovice (Brno-střed), 602 00 Brno	IČ:	08879737
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Šoltés, Zbýšovská 793 Rosice 66501	Č. autorizace:	1005723

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. Michal Toman	Číslo oprávnění:	1745
Telefon:	+420725269419	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:	683343.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.01.2025		
Platnost průkazu do:	21.01.2035		



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

