

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:

K.ú., parcelní č.:

Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 495,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

26

Velmi
úsporná

B

40

Úsporná

C

53

Méně úsporná

D

76

Nehospodárná

E

99

Velmi
nehospodárná

F

122

Mimořádně
nehospodárná

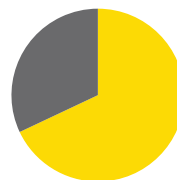
G

A
7

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 10,2 (68 %)
■ Elektřina - 4,8 (32 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0,28 W/(m².K)

B



Měrná potřeba tepla
na vytápění

25 kWh/(m².rok)

Celková dodaná energie

30 kWh/(m².rok)

A



Vytápění

26 kWh/(m².rok)

A



Chlazení

2 kWh/(m².rok)

G



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

1 kWh/(m².rok)

A



Osvětlení

2 kWh/(m².rok)

D

Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

Energetický specialista:

Osvědčení č.:

Kontakt:

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne:

Podpis: 0587

Energetický specialista

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Obec:		Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:		Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:		Památková ochrana budovy:	
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	3272,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1252,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m ²	495,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,1

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m²
Z1			☒	☒	20,0	176,7
Z2			☒	☐	10,0	319,0

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	24,1 %	0,9 %	-	-	1,3 %	5,8 %	-	32,0 %
	3,62	0,14	-	-	0,19	0,86	-	4,81

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

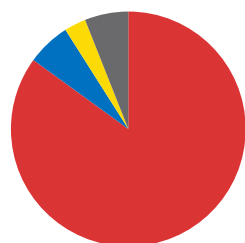
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	61,3 %	4,8 %	-	-	1,6 %	0,3 %	-	68,0 %
	9,21	0,72	-	-	0,24	0,04	-	10,21

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

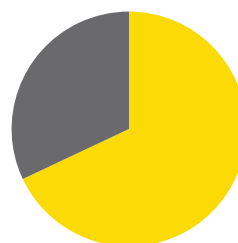
procentuelní podíl	85,4 %	5,7 %	-	-	2,9 %	6,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	26	2	-	-	1	2	-	30
MWh/rok	12,82	0,85	-	-	0,44	0,91	-	15,02

Podíl dodané energie dle účelu



- Vytápění (85,4 %)
- Chlazení (5,7 %)
- Příprava teplé vody (2,9 %)
- Osvětlení (6,1 %)

Podíl dodané energie dle energonositele



- Energie prostředí (68,0 %)
- Elektřina (32,0 %)

C

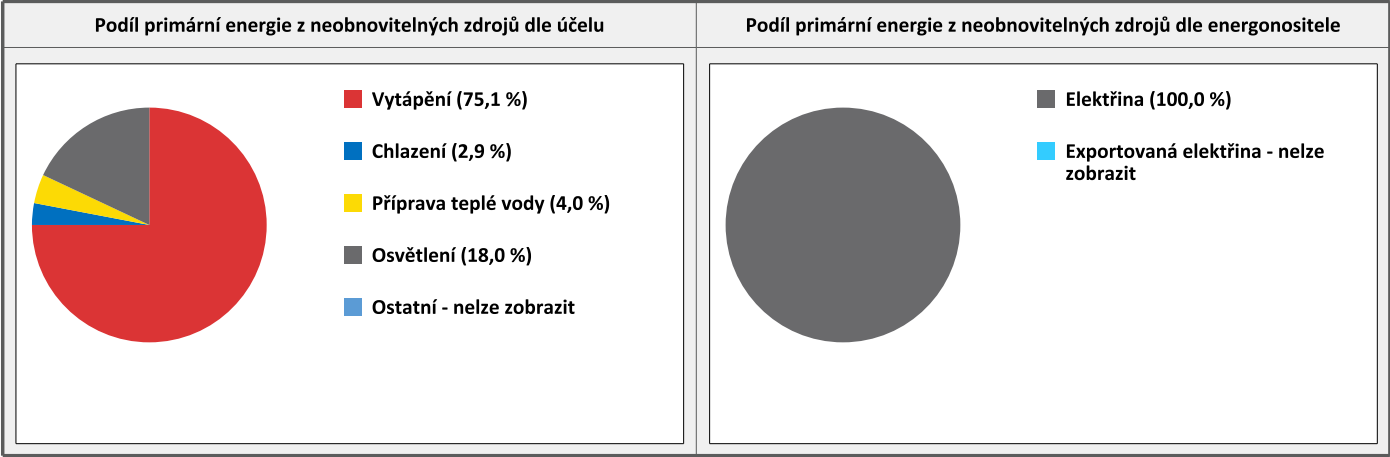
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	75,1 %	2,9 %	-	-	4,0 %	18,0 %	-	100,0 %
		7,59	0,29	-	-	0,41	1,81	-	10,11
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-65,5 %	-65,5 %
		-	-	-	-	-	-	-6,62	-6,62

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		75,1 %	2,9 %	-	-	4,0 %	18,0 %	-65,5 %	34,5 %
kWh/m².rok		15	1	-	-	1	4	-13	7
MWh/rok		7,59	0,29	-	-	0,41	1,81	-6,62	3,49



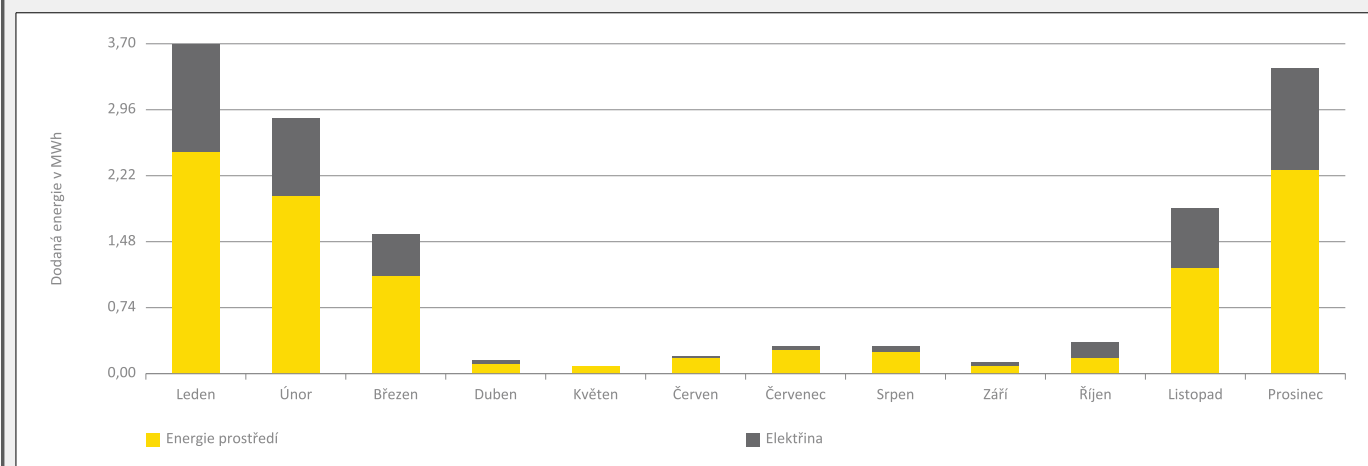
D

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	3,70	2,86	1,57	0,15	0,10	0,20	0,31	0,32	0,15	0,36	1,87	3,44
Energie okolního prostředí	2,48	1,99	1,10	0,11	0,09	0,18	0,26	0,25	0,09	0,19	1,19	2,29
Elektřina	1,22	0,87	0,47	0,04	0,01	0,03	0,05	0,06	0,05	0,17	0,68	1,15

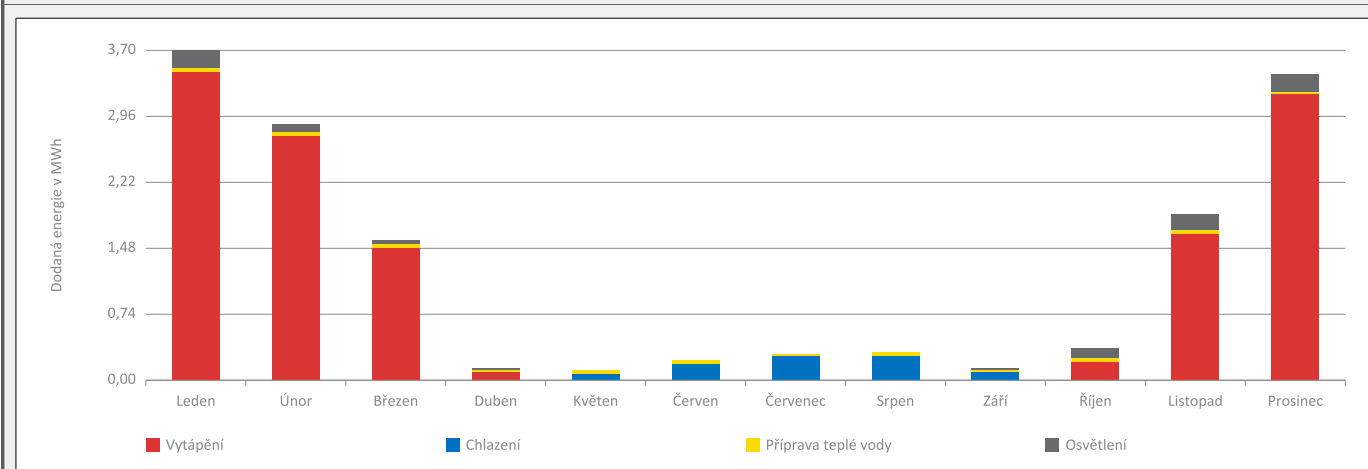
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,70	2,86	1,57	0,15	0,10	0,20	0,31	0,32	0,15	0,36	1,87	3,44
Vytápění	3,45	2,73	1,48	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,64	3,20
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	0,27	0,27	0,08	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03
Osvětlení	0,20	0,10	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11	0,19	0,20
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

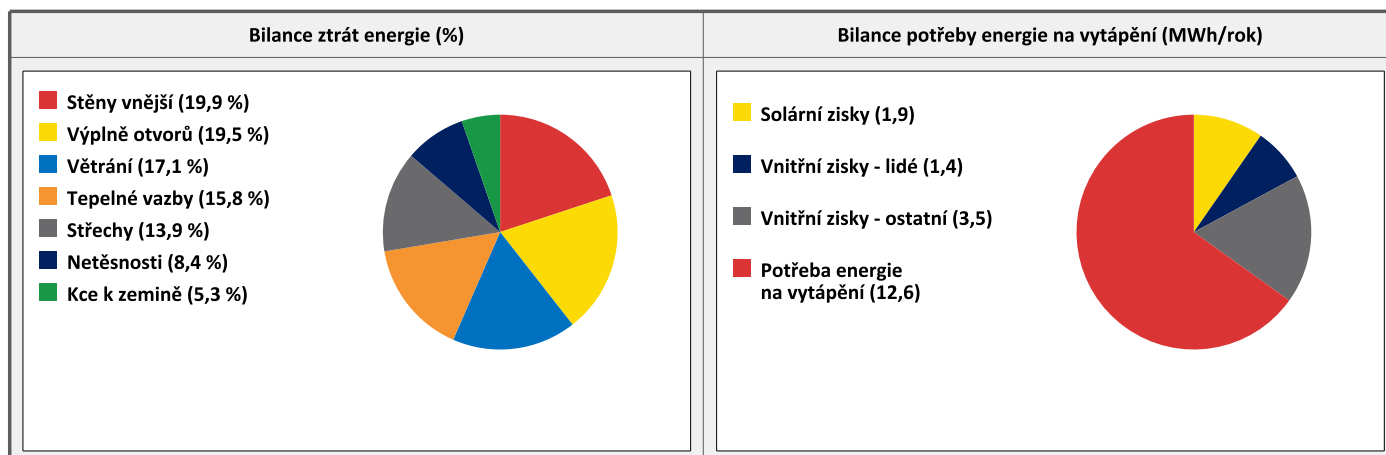
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	14,460	Solární zisky	MWh/rok	1,866
Větrání		3,319	Vnitřní zisky - lidé		1,449
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,621	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,452
Celkem		19,400	Celkem		6,767

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	12,632	kWh/m ² .rok	25
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

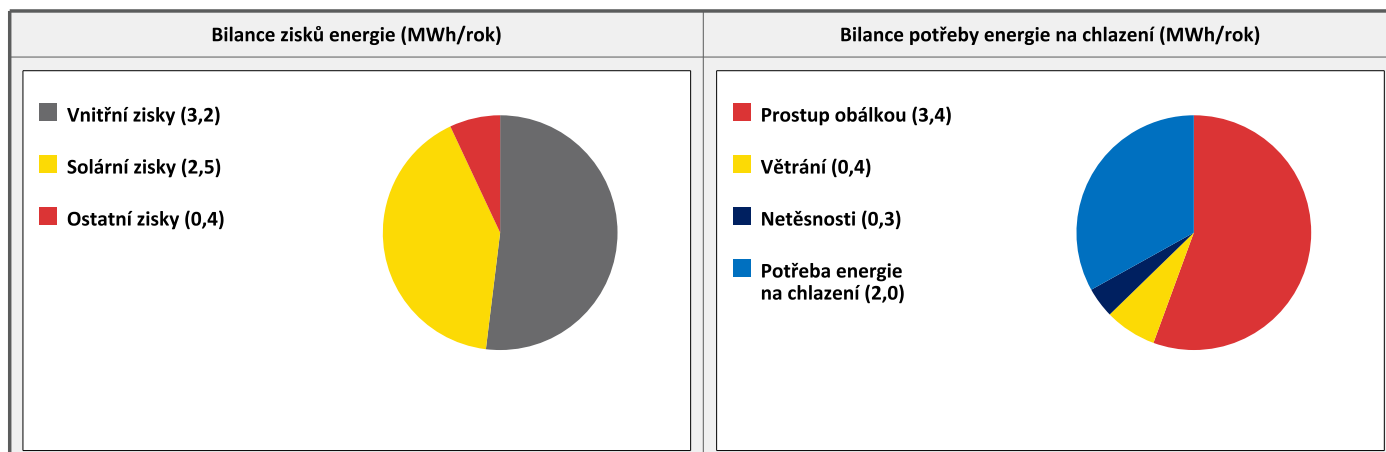


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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	3,204	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	3,433
Solární zisky konstrukcemi		2,531	Větrání		0,440
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,429	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,256
Celkem		6,164	Celkem		4,128

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	2,035	kWh/m ² .rok	4
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				417,8				
SV1		20,0	EXT	125,6	0,21	0,30	0,21	100 %
SV2		10,0	EXT	292,2	0,21	0,53	0,37	57 %

STŘECHY				367,2				
ST1		20,0	EXT	104,5	0,17	0,24	0,17	101 %
ST2		10,0	EXT	262,6	0,17	0,42	0,29	58 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				391,2				
PZ1		20,0	ZEM	72,2	0,27	0,45	0,32	86 %
PZ2		10,0	ZEM	319,0	0,27	0,79	0,55	49 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				76,4				
VO1		20,0	EXT	14,2	0,90	1,5	1,1	86 %
VO2		10,0	EXT	16,2	1,2	3,0	2,1	58 %
VO3		10,0	EXT	2,0	1,2	3,0	2,1	58 %
VO4		10,0	EXT	24,0	1,1	2,6	1,8	60 %
VO5		20,0	EXT	20,0	0,90	1,5	1,1	86 %

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		0,014	357 %

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		6,7	elektřina	2,5	-	4,6	100,0	100,0	90,0 %
									11,4
ZT2		6,7	elektřina	1,3	96,0	-	100,0	100,0	10,0 %
									1,3

CHLAZENÍ

Soustava chlazení uvnitř budovy								
Ozn.	Zdroj chladu	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	MWh/rok	---	%	%	MWh/rok	
ZC1		15,0	elektřina	0,78	2,6	100,0	100,0	100,0 %
								2,0

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		2,0	elektřina	0,44	90,0	-	57,4	4,3	100,0 %
									0,22

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			176,7	375,0	1,10	1,00	1,00	0,47
OS2			319,0	22,5	0,72	1,00	1,00	0,40

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			19,53				4,5	4,5
				21,2				

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

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				
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla				
	Soustava zásobování tepelnou energií				
	Tepelná čerpadla				

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření				
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	30	30	7	
	14,9	15,0	3,5	
Soubor navržených opatření	30	31	-39	
	14,4	14,6	-18,7	
Dosažená úspora energie	0	-1	46	
	0,5	0,4	22,2	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY							
CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
Požadavek vyhlášky dle:		§ 6 odst. 1			Splněno:		ANO	
REFERENČNÍ BUDOVA								
Úroveň referenční budovy:		Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022						
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy		Míra snížení			
			m²	KWh/m².rok	%			
			176,7	34	40,0			
		319,0	34	40,0				
PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.								
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	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. d)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
OBÁLKA BUDOVY								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b)								
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek				0,28	0,35	ANO
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.b)								
Celková dodaná energie	kWh/m².rok	Budova jako celek				30	52	ANO
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.a)								
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek				7	33	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.6 (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:		Číslo oprávnění:	
Telefon:		E-mail:	

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:		Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:			
Platnost průkazu do:			

PŘÍLOHA PRŮKAZU ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

BILANCE PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE AREÁLU - PŘEHLED ZAPOČTENÍ VÝROBEN ELEKTŘINY PRO VLASTNÍ SPOTŘEBU

Níže uvedené hodnoty v MWh/rok představují výrobu elektřiny, která byla vypočítána v rámci hodnocení energetické náročnosti budov a vydána v rámci průkazu. Nejedná se o reálně naměřenou výrobu elektřiny v provozu výroby. V případě výroben umístěných mimo budovy se jedná o údaje vypočítané pomocí simulačního software pro danou lokalitu a klimatický normál.

HODNOCENÁ BUDOVA								
Ev.č. průkazu	Datum vyhotovení průkazu	Verze průkazu	Výroba elektřiny na budově			Započtení pro hodnocenou budovu		
			Celková výroba instalované výroby	Využito pro bilanci primární energie hodnocené budovy a pokrytí ztrát v akumulaci apod.	Volná energie pro jiné budovy v areálu	Započteno z volné výroby elektřiny z budov v areálu	Započteno z volné výroby elektřiny z výroben mimo budovy v areálu	Využito pro bilanci primární energie a pokrytí ztrát v akumulaci apod. celkem
			MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok

BUDOVY ZAHRNUTÉ DO BILANCE PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE AREÁLU									
Ev.č. průkazu	Označení budovy (adresa místa, popřípadě označení budovy v rámci areálu)	Datum vyhotovení předchozích průkazů	Započteno z jiných budov, nebo výroben v areálu	Výroba elektřiny na budově				Započtení pro hodnocenou budovu	
				Celková výroba instalované výroby	Využito pro bilanci primární energie dané budovy a pokrytí ztrát v akumulaci apod.	Již využito pro bilanci jiných budov v areálu	Volná výroba elektřiny z výroben elektřiny před započtením	Započteno pro hodnocenou budovu	Volná výroba elektřiny z výroben elektřiny po započtení
				MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
SUMA PO ZAPOČTENÍ - BUDOVY V AREÁLU									

VÝSTUPNÍ BILANCE AREÁLU (PO REALIZACI HODNOCENÉ BUDOVY)	CELKOVÁ VÝROBA INSTALOVANÝCH VÝROBEN	
	VÝROBA VYUŽITÁ PRO BILANCI PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE BUDOV	
	VOLNÁ VÝROBA Z VÝROBEN ELEKTŘINY	