

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.: 42

PSČ, obec: 542 26 Horní Maršov

K.ú., parcelní č.: Horní Albeřice [643467], st. 34

Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Celková energeticky vztažná plocha: 342,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



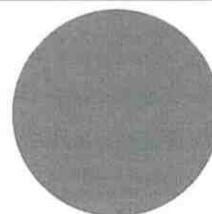
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 70,5 (100 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,78 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	117 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	206 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	134 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	60 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	12 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Martin Fejk

Osvědčení č.: 0294

Kontakt: mafep@mafep.cz

Ev. č. průkazu: 734436.0

Vyhotoveno dne: 17. 6. 2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydáný 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:	Horní Maršov	Část obce:	Horní Albeřice
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	42
Katastrální území:	Horní Albeřice [643467]	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	st. 34	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1900	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.

Stávající objekt byl využíván jako rekreační objekt Českého metrologického ústavu. Objekt je částečně podsklepený, jednopodlažní s podkrovím. K původní části bylo dodatečně na úrovni 1.NP přistaveno sociální zařízení. Původní objekt má obdélníkový tvar se sedlovou střechou a pultovým vikýřem na východní straně. Přístavba je tvaru L přilehlá k severozápadnímu rohu objektu. V části je umístěno sociální zařízení a technická místnost a v části garáž. V původní části je společenská místnost s kuchyní a jídelnou, sklad a jeden pokoj. Je zde schodiště do podkroví, kde je umístěno pět pokojů. Z centrální chodby je přístup na půdu.

Konstrukčně je původní objekt řešen jako obousměrný stěnový konstrukční systém s nosnými obvodovými a vnitřními stěnami. Přístavba je řešena jako stěnový podélný jednotrakt. Nosné stěny původní části jsou vyzděny z plných cihel pálených tl. 500mm, 450mm a 300mm. Nosné stěny přístavby jsou vyzděny z děrovaných plynosilikátových tvárnic tl. 300mm. Ty jsou obloženy tepelnou izolací tl. 50mm a vertikálním obkladem z prken.

Stávající výplně jsou dřevěná okna s dvojitým zasklením, dřevěné vstupní dveře. Nová okna přístaveb jsou plastová okna s izolačním trojsklem $U(\text{okna}) = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zasklení - činná čiré.

Vytápění rekonstruovaných prostor jsou navrženy elektrické podlahové rohože DEVIMAT a elektrická topná tělesa KORALUX. Ohřev TV je pomocí elektrického zásobníku o objemu 3x180 litrů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	770,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	590,5
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,77
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	342,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	12,0

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	Zóna č. 1: Pokoje	Vlastní profil (Pokoje)	☒	☐	20,0	248,0
Z2	Zóna č. 2: TM+garáž	Ost.provozy - obecný profil	☒	☐	5,0	40,0
Z3	Zóna č. 3: Sociálky	Obchody - šatny, sociální zařízení	☒	☐	20,0	54,5

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 účinností 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	65,1 %	-	-	-	29,3 %	5,6 %	-	100,0 %
	45,87	-	-	-	20,66	3,97	-	70,49

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

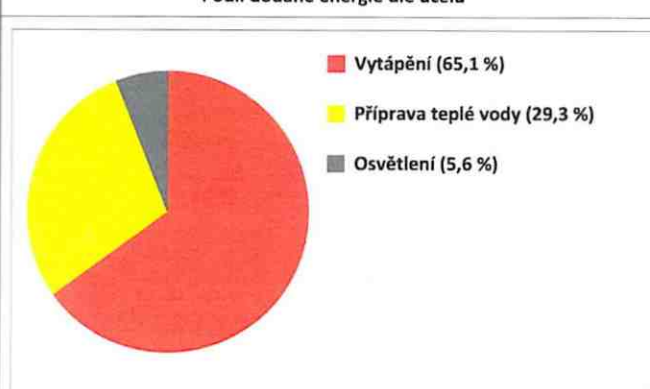
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

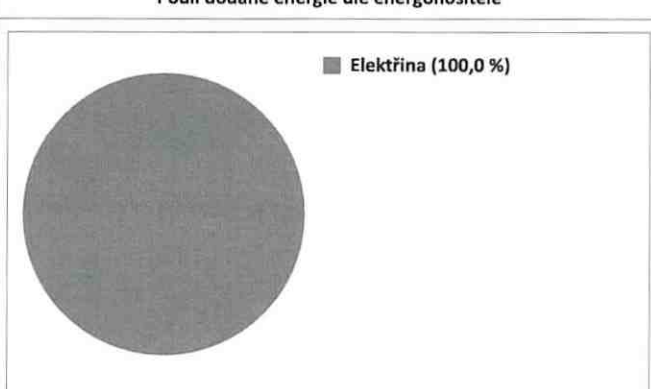
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	65,1 %	-	-	-	29,3 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	134	-	-	-	60	12	-	206
MWh/rok	45,86	-	-	-	20,66	3,97	-	70,49

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									

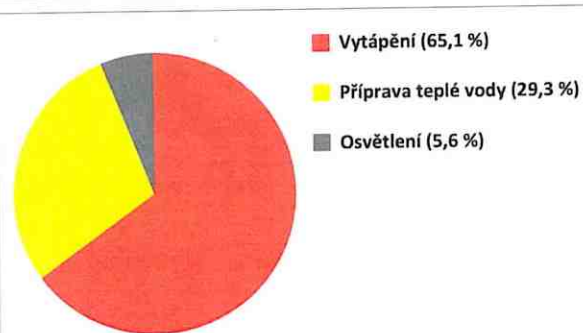
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	65,1 %	-	-	-	29,3 %	5,6 %	-	100,0 %
		96,33	-	-	-	43,38	8,34	-	148,06

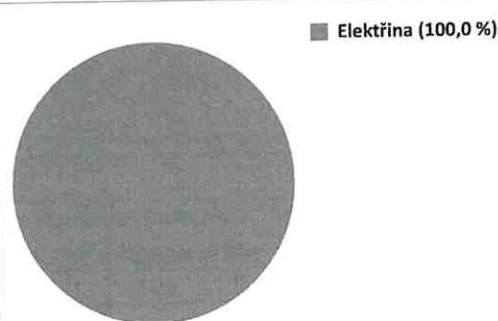
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	65,1 %	-	-	-	29,3 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	281	-	-	-	127	24	-	432
MWh/rok	96,33	-	-	-	43,38	8,34	-	148,06

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

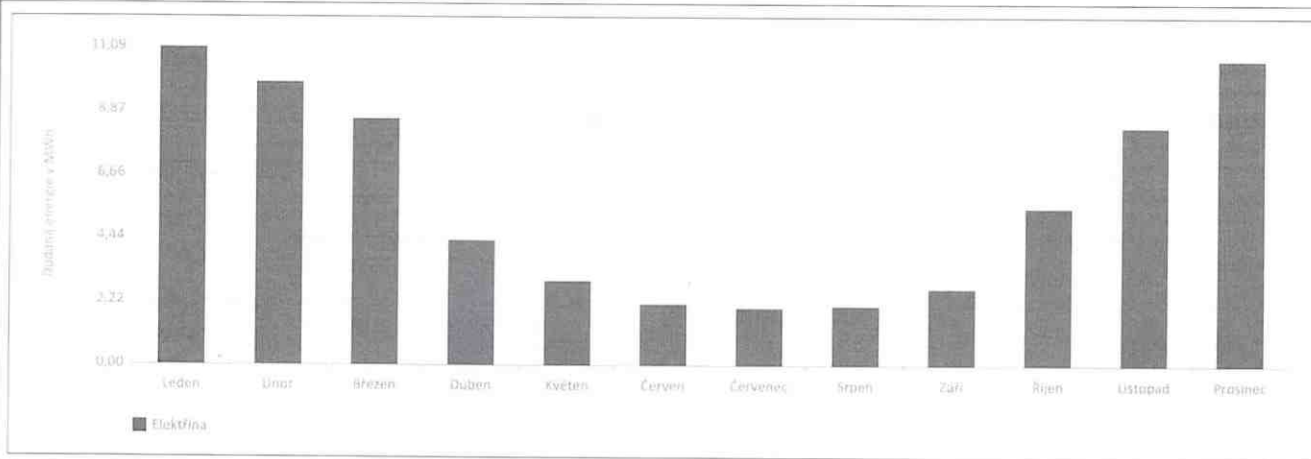


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

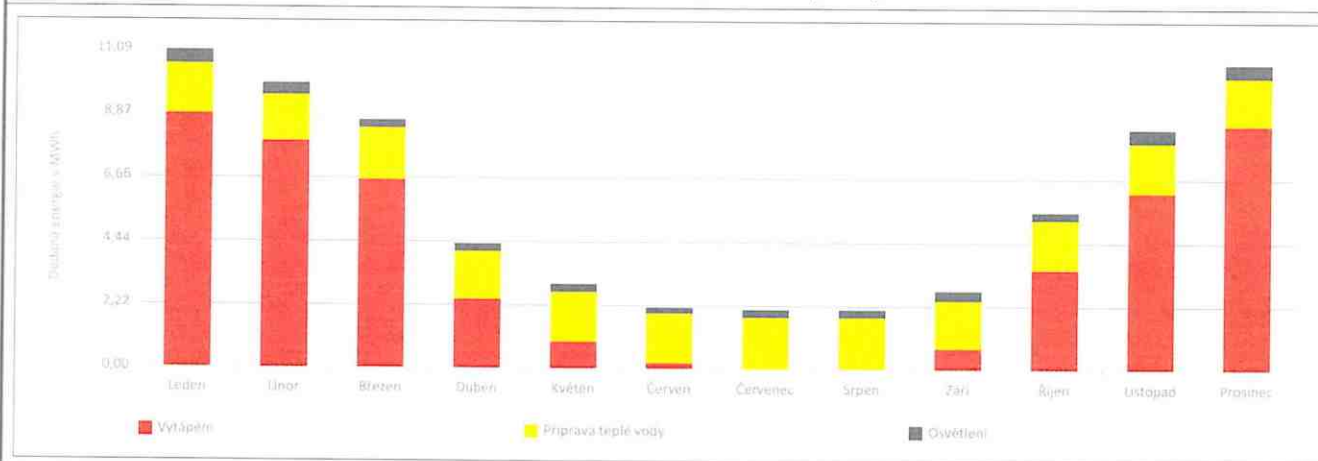


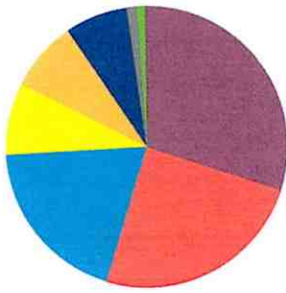
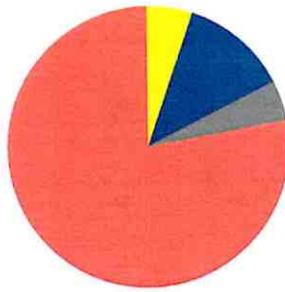
D**ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGOSONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,09	9,90	8,63	4,39	2,94	2,18	2,03	2,08	2,72	5,49	8,34	10,70
Elektrina	11,09	9,90	8,63	4,39	2,94	2,18	2,03	2,08	2,72	5,49	8,34	10,70

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	11,09	9,90	8,63	4,39	2,94	2,18	2,03	2,08	2,72	5,49	8,34	10,70
Vytápění	8,88	7,91	6,58	2,43	0,95	0,22	0,00	0,01	0,74	3,47	6,17	8,51
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,73	1,61	1,79	1,67	1,73	1,73	1,79	1,79	1,67	1,73	1,73	1,68
Osvětlení	0,49	0,37	0,27	0,29	0,26	0,23	0,24	0,28	0,31	0,29	0,44	0,50
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ					
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ					
<i>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.</i>					
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	37,684	Solární zisky	MWh/rok	2,694
Větrání		9,960	Vnitřní zisky - lidé		6,348
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,717	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,343
Celkem		51,362	Celkem		11,385
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	39,977	kWh/m ² .rok	117
Bilance ztrát energie (%) Kce k nevyt. prost. (30,2 %) Stěny vnější (24,6 %) Větrání (19,4 %) Výplně otvorů (8,3 %) Tepelné vazby (8,1 %) Netěsnosti (7,2 %) Střechy (1,1 %) Kce k zemině (1,0 %) 			Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok) Solární zisky (2,7) Vnitřní zisky - lidé (6,3) Vnitřní zisky - ostatní (2,3) Potřeba energie na vytápění (40,0) 		
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	Přiléhající 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				213,6				
SV1	SO1 - Stěna vnější CP50	20,0	EXT	87,3	0,579	0,30	0,30	193 %
SV2	SO1 - Stěna vnější CP50	5,0	EXT	5,3	0,579	0,40	0,53	110 %
SV3	SO2 - Plyn 30	5,0	EXT	29,3	0,526	0,40	0,53	100 %
SV4	SO3 - Plyn 30+IZ	20,0	EXT	6,3	0,224	0,30	0,30	75 %
SV5	SO4 - Stěna sendvič čelo	20,0	EXT	12,7	0,219	0,30	0,30	73 %
SV6	SO5 - Stěna sendvič bok	20,0	EXT	22,8	0,243	0,30	0,30	81 %
SV7	SO6 - Stěna vnější CP30	20,0	EXT	11,7	1,838	0,30	0,30	613 %
SV8	SO7 - Stěna vnější CP50	20,0	EXT	38,3	1,377	0,30	0,30	459 %
STŘECHY				39,3				
ST1	SCH1 - Střecha vikýř	20,0	EXT	39,3	0,171	0,24	0,24	71 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				30,4				
PZ1	PDL2 - Podlaha sociálky	20,0	ZEM	30,4	0,424	0,45	0,45	94 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				278,0				
KN1	PDL3 - Podlaha nad 1PP	20,0	NEVYT	124,0	1,086	0,60	0,60	181 %
KN2	STR1 - Strop nad 2NP	20,0	NEVYT	70,8	0,759	0,30	0,30	253 %
KN3	STR1 - Strop nad 2NP	5,0	NEVYT	40,0	0,759	0,40	0,53	145 %
KN4	SCH2 - Střecha stávající	20,0	NEVYT	43,2	0,921	0,30	0,30	307 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				29,3				
VO1	DO1 - 100/200	20,0	EXT	2,0	1,800	1,70	1,70	106 %
VO2	DO2 - 110/215	20,0	EXT	2,4	1,800	1,70	1,70	106 %
VO3	DO3 - 180/215	5,0	EXT	3,9	1,400	2,30	2,98	47 %
VO4	OZ1 - 80/110	20,0	EXT	8,8	1,800	1,50	1,50	120 %
VO5	OZ2 - 120/55	5,0	EXT	0,7	1,800	2,00	2,63	69 %
VO6	OZ3 - 70/105	20,0	EXT	1,5	2,400	1,50	1,50	160 %
VO7	OZ4 - 120/90	20,0	EXT	3,2	2,400	1,50	1,50	160 %
VO8	OZ5 - 120/120	20,0	EXT	2,9	2,400	1,50	1,50	160 %
VO9	OT1 - 60/90	20,0	EXT	1,6	0,820	1,50	1,50	55 %
VO10	OT2 - 60/60	20,0	EXT	0,7	0,820	1,50	1,50	55 %
VO11	OT3 - 60/55	20,0	EXT	0,7	0,820	1,50	1,50	55 %
VO12	OT4 - 60/80	20,0	EXT	1,0	0,820	1,50	1,50	55 %
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					0,088		0,020	442 %

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							Potřeba tepla na vytápění
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	Přímotopy	15,0	elektřina	39,0	95,0	-	100,0	91,0	84,3 % 33,7
ZT2	Fólie	5,0	elektřina	6,9	95,0	-	100,0	96,0	15,7 % 6,3

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
TV1	Bojlery	7,5	elektřina	20,7	99,0	-	84,3	330,0	100,0 % 17,2

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Pokoje	Žárovky	248,0	250,0	1,10	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: TM+garáž	Zářivky	40,0	15,0	1,10	1,00	1,00	0,41
OS3	Zóna č. 3: Sociálky	Úsporné žárovky	54,5	270,0	0,86	1,00	1,00	0,51

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	Zbylé konstrukce obálky budovy, zateplit minimálně na požadované hodnoty dle ČSN 750340-02. Stínění je pomocí přesahů střech.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V objektu lze provést zpětné získávání tepla pomocí VZT.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osadit fotovoltaické panely - nutné povolení správy KRNP.

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	Fotovoltaické panely.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nelze provést.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nelze provést.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch/voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Vybudování teplovodní soustavy a instalace tepelného čerpadla vzduch/voda o min. COP 3,1.		
	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	167	206		432
	57,2	70,5		148,1
Soubor navržených opatření	167	197		193
	57,2	67,6		66,2
Dosažená úspora energie	0	9		239
	0,0	2,9		81,9

G

E

I		PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY							
CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY									
Požadavek vyhlášky dle:		není požadavek				Splněno:		není požadavek	
REFERENČNÍ BUDOVA									
Úroveň referenční budovy:		Dokončená budova a její změna							
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha		Měrná potřeba na vytápění referenční budovy		Míra snížení			
		m ²		KWh/m ² .rok		%			
		Z1: jiná než obytná		248,0		51		3,0	
		Z2: jiná než obytná		40,0		51		3,0	
		Z3: jiná než obytná		54,5		51		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	Přílehlající 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)									
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 2025.4 (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			
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:	Martin Fejk	Číslo oprávnění:	0294
Telefon:	776162620	E-mail:	mafep@mafep.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:	734436.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	17. 6. 2025		
Platnost průkazu do:	17. 6. 2035		