

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.: 613

PSČ, obec: 51246 Haarachov

K.ú., parcelní č.: Harrachov, st. 1085

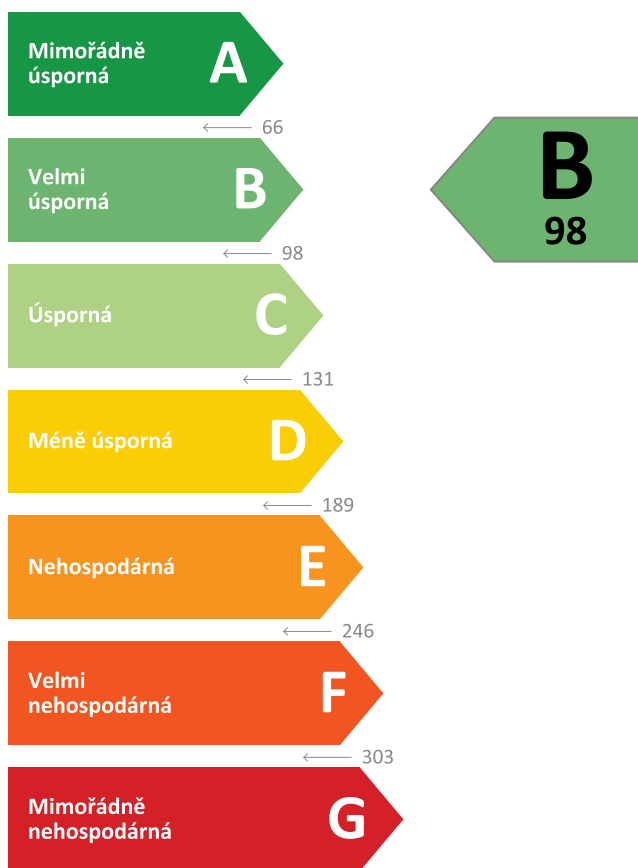
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1479,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



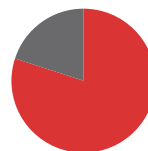
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 94,3 (80 %)
■ Elektřina - 24,0 (20 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,43 W/(m ² .K) C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	32 kWh/(m ² .rok)
	Celková dodaná energie	80 kWh/(m ² .rok) B
	Vytápění	45 kWh/(m ² .rok) D
	Chlazení	-
	Nucené větrání	-
	Úprava vlhkosti	-
	Příprava teplé vody	20 kWh/(m ² .rok) A
	Osvětlení	16 kWh/(m ² .rok) D

Energetický specialista: Martin Pleschinger

Osvědčení č.: 1103

Kontakt: martin@pleschinger.com



Ev. č. průkazu: 736374.0

Vyhotoveno dne: 15. 6. 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:	Haarachov	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	613
Katastrální území:	Harrachov	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 1085	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2000	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.
Polyfunkční objekt nepravidelného půdorysu, součást uliční městské zástavby. Konstrukce z doby výstavby splňující požadavky na tehdejší součinitele prostupu tepla. Zděné výplňové stěny do ŽB skeletu, členitá šikmá střecha. V 1.PP garáže a prostory související s byty ve 2. 3. a 4.NP. V 1.NP komerční prostory. Teplotodní ústřední vytápění s ohřevem vody ve dvou plynových kotlích souzících i pro zásobníkový ohřev TUV.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3943,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1297,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1479,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,3

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	Zóna č. 1: komerční 1.NP	Obchody - prodejní plochy	☒	☐	20,0	155,6
Z2	Zóna č. 2: Medical centrum 1.NP	Zdrav.zařízení - ordinace	☒	☐	22,0	141,8
Z3	Zóna č. 3: chodby a schodiště	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	249,7
Z4	Zóna č. 4: plocha bytů	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	932,3
NZ1	Pomocná zóna č. 10	-	☐	☐	-	-

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).

Zemní plyn	55,1 %	-	-	-	24,6 %	-	-	79,7 %
	65,27	-	-	-	29,07	-	-	94,33
Elektřina	0,6 %	-	-	-	-	19,7 %	-	20,3 %
	0,73	-	-	-	-	23,29	-	24,02

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

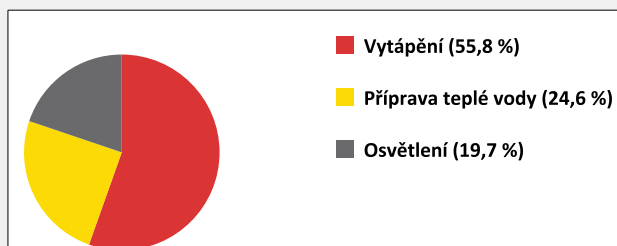
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

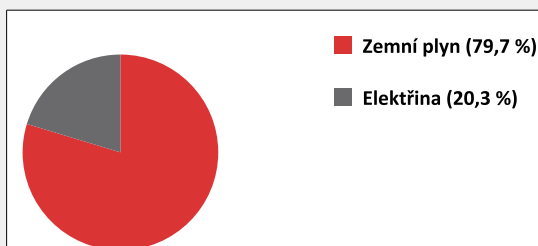
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	55,8 %	-	-	-	24,6 %	19,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	45	-	-	-	20	16	-	80
MWh/rok	65,99	-	-	-	29,07	23,29	-	118,35

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

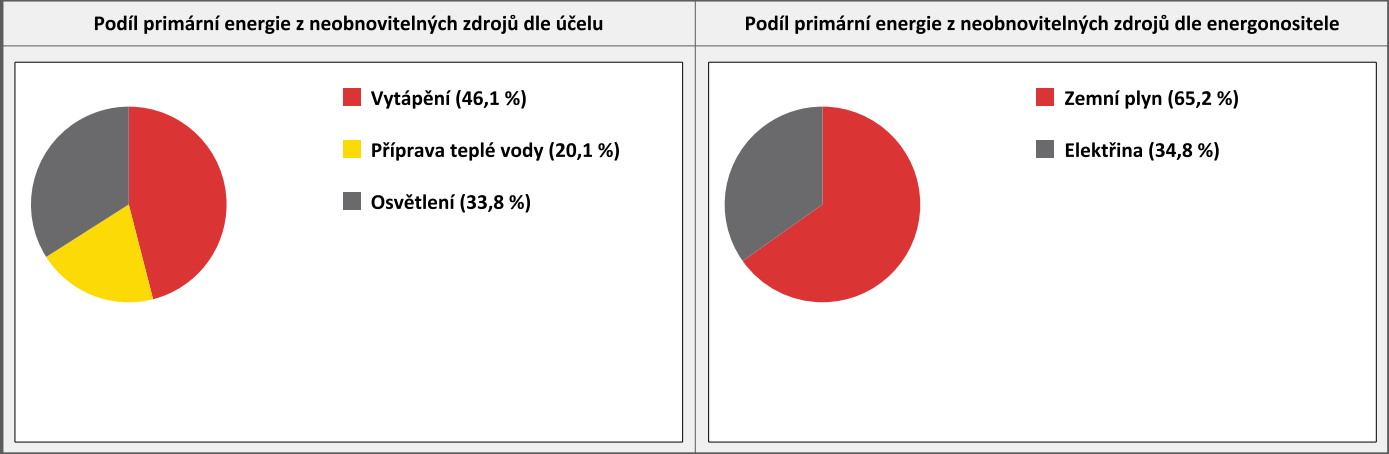
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Zemní plyn	1,0	45,1 %	-	-	-	20,1 %	-	-	65,2 %
		65,27	-	-	-	29,07	-	-	94,33
Elektřina	2,1	1,1 %	-	-	-	-	33,8 %	-	34,8 %
		1,53	-	-	-	-	48,91	-	50,44

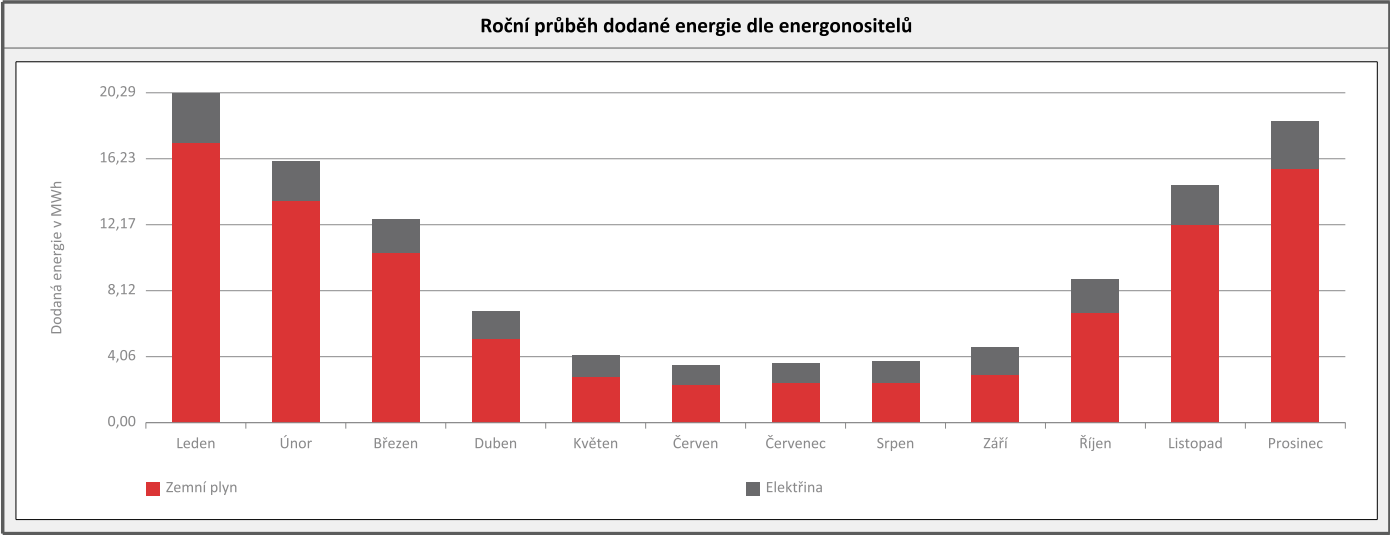
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		46,1 %	-	-	-	20,1 %	33,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		45	-	-	-	20	33	-	98
MWh/rok		66,79	-	-	-	29,07	48,91	-	144,77



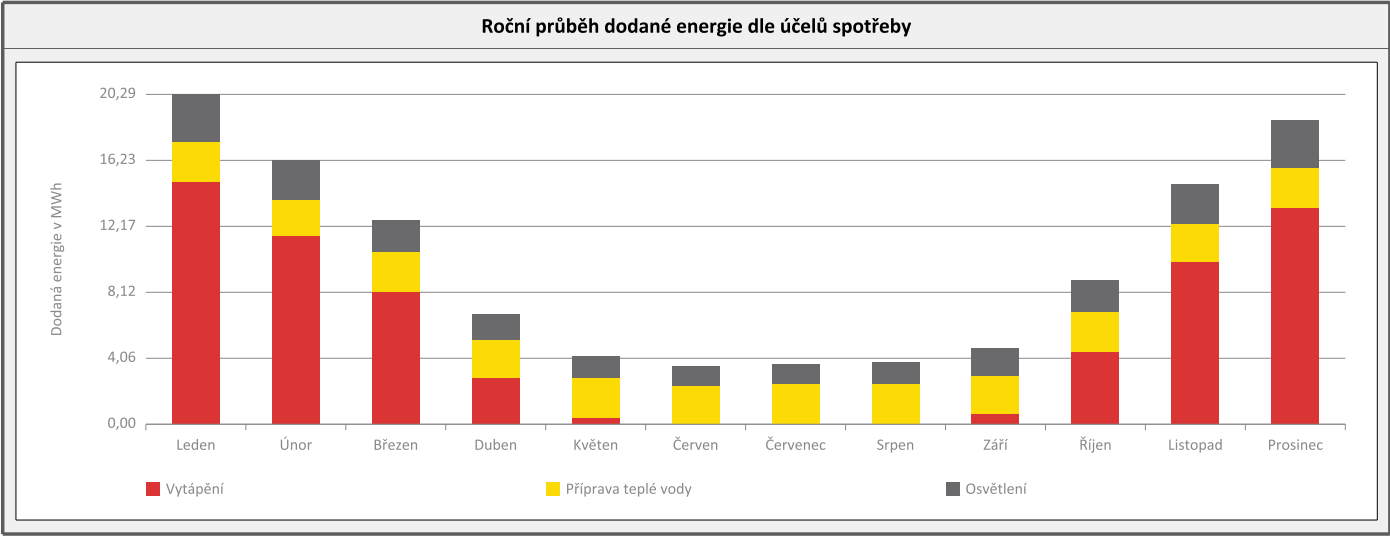
D

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	20,29	16,21	12,56	6,87	4,22	3,65	3,73	3,83	4,72	8,93	14,72	18,62
Zemní plyn	17,24	13,70	10,44	5,14	2,85	2,39	2,47	2,47	3,00	6,82	12,22	15,60
Elektřina	3,05	2,52	2,12	1,73	1,37	1,26	1,26	1,36	1,72	2,10	2,51	3,01



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	20,29	16,21	12,56	6,87	4,22	3,65	3,73	3,83	4,72	8,93	14,72	18,62
Vytápění	14,87	11,56	8,07	2,83	0,39	0,00	0,00	0,00	0,64	4,46	9,93	13,24
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,47	2,23	2,47	2,39	2,47	2,39	2,47	2,47	2,39	2,47	2,39	2,47
Osvětlení	2,95	2,43	2,02	1,65	1,36	1,26	1,26	1,36	1,69	2,00	2,41	2,91
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



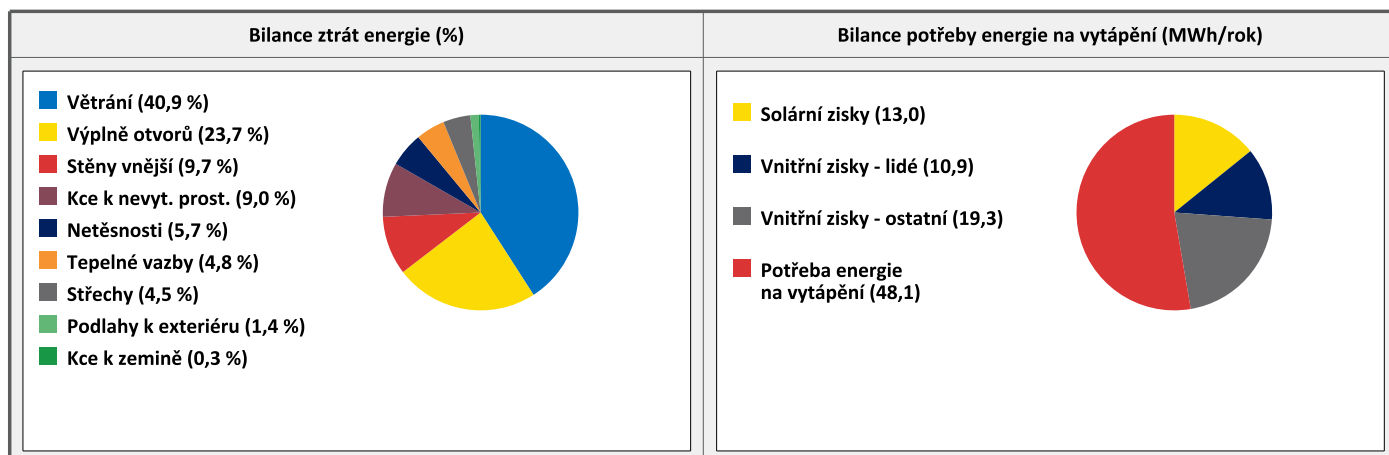
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	48,783	Solární zisky	MWh/rok	12,963
Větrání		37,277	Vnitřní zisky - lidé		10,890
Netěsnosti obálky - infiltrace		5,191	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		19,325
Celkem		91,251	Celkem		43,178

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	48,073	kWh/m ² .rok	32
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F

OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				355,6				
SV1	SO1 - obvodová stěna	20,0	EXT	242,9	0,270	0,30	0,30	90 %
SV2	SO1 - obvodová stěna	22,0	EXT	45,6	0,270	0,30	0,30	90 %
SV3	SO1 - obvodová stěna	16,0	EXT	53,0	0,270	0,40	0,40	68 %
KN1	SO2 - suterén	16,0	EXT	14,0	0,300	0,40	0,40	75 %

STŘECHY				285,8				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	20,4	0,160	0,24	0,24	67 %
ST2	SCH2 - strmá střecha	16,0	EXT	13,4	0,160	0,40	0,40	40 %
ST3	SCH2 - strmá střecha	20,0	EXT	252,0	0,160	0,30	0,30	53 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				87,3				
PO1	PDL3 - podlaha nad ext.	20,0	EXT	87,3	0,160	0,24	0,24	67 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				17,8				
PZ1	PDL1 - podlaha 1PP na zemině	16,0	ZEM	17,8	0,480	0,60	0,60	80 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				365,0				
KN2	SN1 - vnitřní stěna	16,0	NEVYT	12,9	0,300	0,80	0,80	38 %
KN3	PDL2 - podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	155,6	0,300	0,60	0,60	50 %
KN4	PDL2 - podlaha nad suterénem	22,0	NEVYT	141,8	0,300	0,60	0,60	50 %
KN5	PDL2 - podlaha nad suterénem	16,0	NEVYT	53,2	0,300	0,80	0,80	38 %
KN6	DN1 - vnitřní dveře	16,0	NEVYT	1,6	2,000	4,70	2,20	91 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				186,3				
VO1	DO1 - 2400/3000	20,0	EXT	14,4	1,300	1,70	1,65	79 %
VO2	DO1 - 2400/3000	22,0	EXT	7,2	1,300	1,70	1,65	79 %
VO3	DB1 - 1000/2100	16,0	EXT	2,1	1,300	2,30	2,20	59 %
VO4	DB1 - 1000/2100	20,0	EXT	4,2	1,300	1,70	1,65	79 %
VO5	DB2 - 1600/2100	20,0	EXT	13,4	1,300	1,70	1,65	79 %
VO6	OJD2 - 1000/2400 fix	20,0	EXT	9,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO7	OJD2 - 1000/2400 fix	22,0	EXT	4,8	1,300	1,50	1,50	87 %
VO8	OJD3 - 1500/2400 fix	20,0	EXT	14,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO9	OJD3 - 1500/2400 fix	22,0	EXT	7,2	1,300	1,50	1,50	87 %
VO10	OJD5 - 500/500	20,0	EXT	0,8	1,300	1,50	1,50	87 %
VO11	OJD6 - 1500/1500	16,0	EXT	2,3	1,300	2,00	2,00	65 %
VO12	OJD7 - 2500/1800	20,0	EXT	13,5	1,300	1,50	1,50	87 %
VO13	OJD8 - 1500/2100	20,0	EXT	37,8	1,300	1,50	1,50	87 %
VO14	OJD9 - 1600/1200	20,0	EXT	1,9	1,300	1,50	1,50	87 %
VO15	OJD10 - 1500/1500 vikýř	20,0	EXT	29,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO16	OJD11 - 1200/1500	20,0	EXT	7,2	1,300	1,50	1,50	87 %
VO17	OA1 - 800/1200 střešní	20,0	EXT	16,3	1,300	1,40	1,40	93 %

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	0,050		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	BUDERUS LOGANO G234-499	49,9	zemní plyn	65,3	93,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									48,1

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
ZT1	BUDERUS LOGANO G234-499	49,9	zemní plyn	29,1	93,0	-	83,1	440,1	100,0 %
									23,0

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
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: komerční 1.NP	úsporné kompaktní zdroje	155,6	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2	Zóna č. 2: Medical centrum 1.NP	úsporné kompaktní zdroje	141,8	500,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Zóna č. 3: chodby a schodiště	úsporné kompaktní zdroje	249,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS4	Zóna č. 4: plocha bytů	úsporné kompaktní zdroje	932,3	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

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	Je možné snížit spotřebu energie na vytápění izolováním vnějších stěn, stěn k nevytápěným prostorům, stropu 1.PP a podlahy 1.NP nad exteriérem pomocí KZS. Vyčíslení úspory energie na vytápění je uvedeno v popisu opatření v části H protokolu.		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je možné snížit spotřebu energie na vytápění instalací jednotek nuceného větrání se zpětným získáváním tepla z odpadního vzduchu. Vyčíslení úspory energie na vytápění je uvedeno v popisu opatření v části H protokolu.		
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Použitím tepelného čerpadla pro vytápění a ohřev TUV bude snížena potřeba neobnovitelné primární energie. Vzhledem k možnosti použít pro vytápění a ohřev TUV moderní plynový kotel nebude dosaženo prosté ekonomické návratnosti investice.		

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	Instalací FV panelů a využitím vyrobené energie pro ohřev TUV a vytápění, s dodáváním přebytků do sítě, bude snížena potřeba neobnovitelné primární energie i potřeba tepla na ohřev TUV a vytápění. Vyčíslení úspory energie je uvedeno v části H protokolu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Použitím tepelného čerpadla pro vytápění a ohřev TUV bude snížena potřeba neobnovitelné primární energie. Vzhledem k možnosti použít pro vytápění a ohřev TUV moderní plynový kotel nebude dosaženo prosté ekonomické návratnosti investice.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	izolace vnějších stěn, stěn k nevytápěným prostorům, stropu 1.PP a podlahy 1.NP nad exteriérem pomocí KZS instalace jednotek nuceného větrání se zpětným získáváním tepla z odpadního vzduchu využití fotovoltaických panelů pro ohřev TUV a vytápění, s dodáváním přebytků do sítě			
	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	48	80	98	
	71,1	118,3	144,8	
Soubor navržených opatření	27	53	50	
	40,3	78,1	74,4	
Dosažená úspora energie	21	27	48	
	30,8	40,2	70,4	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: jiná než obytná	155,6	40	3,0
	Z2: jiná než obytná	141,8	40	3,0
	Z3: obytná	249,7	40	3,0
	Z4: obytná	932,3	40	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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Martin Pleschinger	Číslo oprávnění:	1103
Telefon:	730923860	E-mail:	martin@pleschinger.com

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:	736374.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15. 6. 2025		
Platnost průkazu do:	15. 6. 2035		