

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

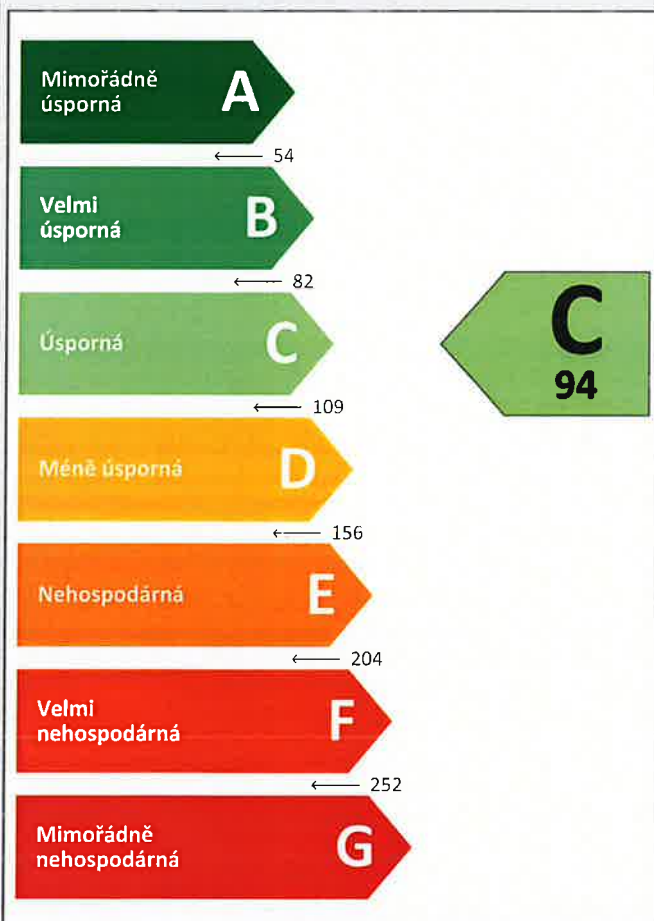
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Kozinova 234
PSČ, obec: 344 01 Domažlice
K.ú., parcelní č.: Domažlice [630853], st. 3296
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1837,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



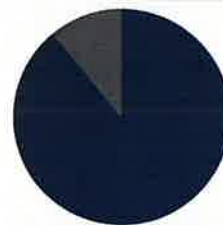
Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 106,8 (89 %)
- Elektrina - 13,2 (11 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	29 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	65 kWh/(m².rok)	B
Vytápění	37 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o.

Osvědčení č.: 1908

Kontakt: petr.kvasnicka@archenergy.cz

Ev. č. průkazu: 626695.0

Vyhotoveno dne: 22.08.2024

Podpis:



2

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:	Domažlice	Část obce:	Hořejší Předměstí [30937]
Ulice:	Kozinova	Č.p / č. or. (č.ev.):	234
Katastrální území:	Domažlice [630853]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 3296	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1985	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

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

Jedná se o navrhovaný stav BD.

Objekt má jedno podzemní a osm nadzemních podlaží.
Obvodový plášť je z panelů, je zateplený EPS GreyWall tl. 140 mm.
Střecha je plochá, zateplená pomocí EPS 100S tl. 200 mm.
Strop nad suterénem je zateplený pomocí EPS GreyWall tl. 80 mm.
Podlaha v podzemním podlaží není zateplená.

Jsou instalována plastová okna s dvojsklem a s trojsklem.

Vytápění a ohřev vody je pomocí CZT.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5291,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1665,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1837,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,5

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 obytná	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1837,5
Z1.1	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	1619,3
Z1.2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	218,2

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 odebraná 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).

Ostatní SZTE	55,9 %	-	-	-	33,1 %	-	-	89,0 %
	67,04	-	-	-	39,72	-	-	106,76
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	10,8 %	-	11,0 %
	0,21	-	-	-	-	13,00	-	13,21

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

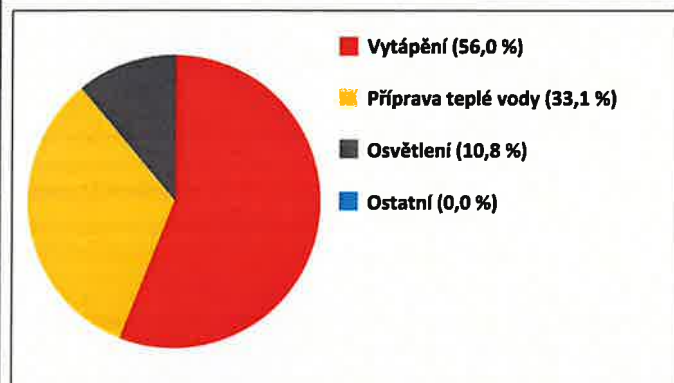
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

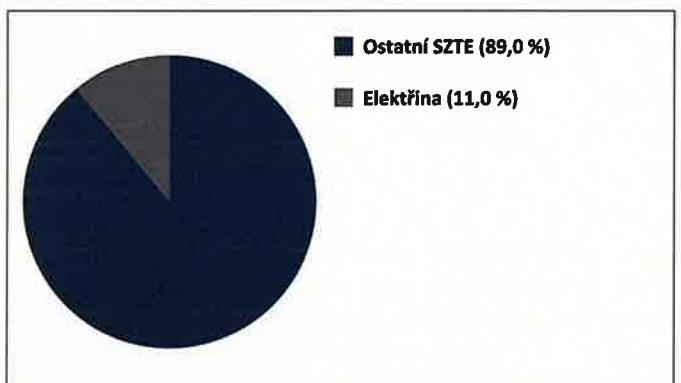
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	56,0 %	-	-	-	33,1 %	10,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	37	-	-	-	22	7	0	65
MWh/rok	67,24	-	-	-	39,72	13,00	0,00	119,97

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



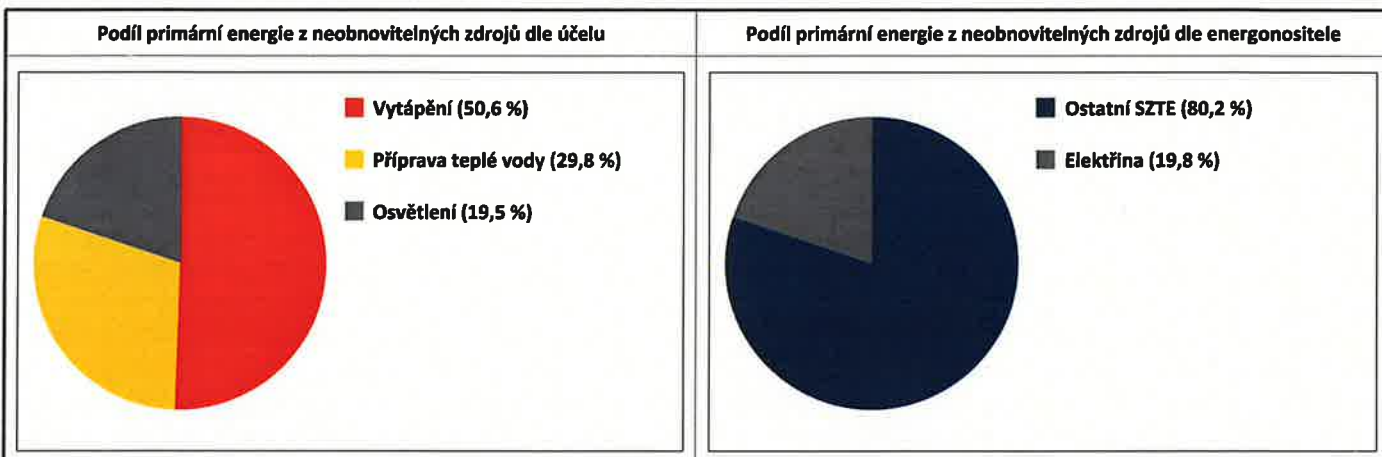
C	PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE
----------	--

Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
 Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

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

ENERGONOSITELE									
Ostatní SZTE	1,3	50,3 %	-	-	-	29,8 %	-	-	80,2 %
		87,15	-	-	-	51,65	-	-	138,80
Elektřina	2,6	0,3 %	-	-	-	-	19,5 %	-	19,8 %
		0,53	-	-	-	-	33,81	-	34,35

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	50,6 %	-	-	-	29,8 %	19,5 %	-	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	48	-	-	-	28	18	-	-	94
MWh/rok	87,69	-	-	-	51,65	33,81	-	-	173,15



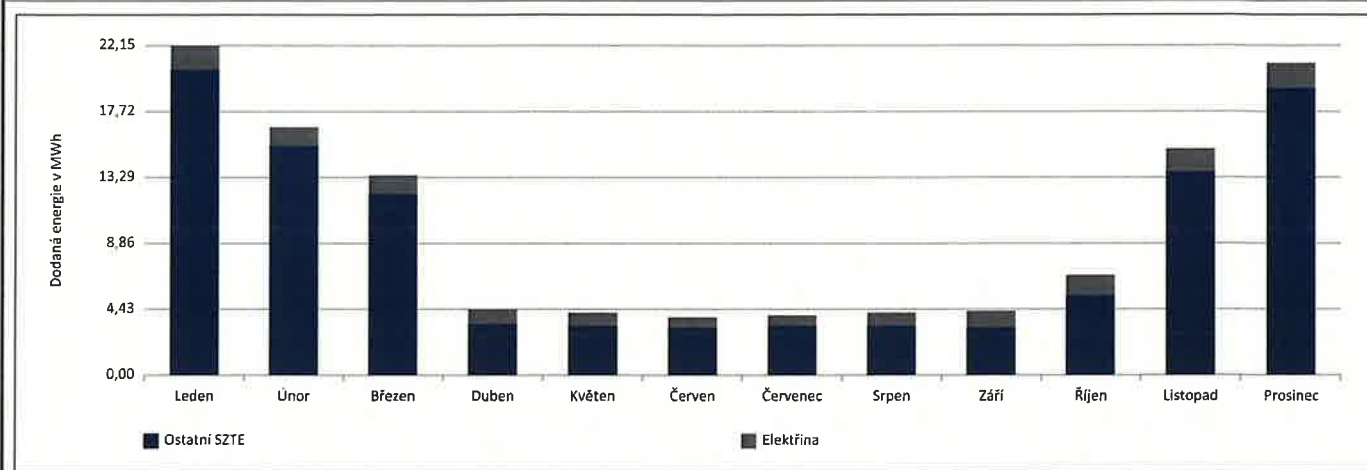
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	22,15	16,71	13,38	4,43	4,13	3,91	4,05	4,21	4,28	6,69	15,13	20,90
Ostatní SZTE	20,60	15,46	12,19	3,53	3,37	3,26	3,37	3,37	3,26	5,35	13,66	19,33
Elektřina	1,55	1,26	1,18	0,90	0,76	0,65	0,68	0,83	1,02	1,33	1,48	1,57

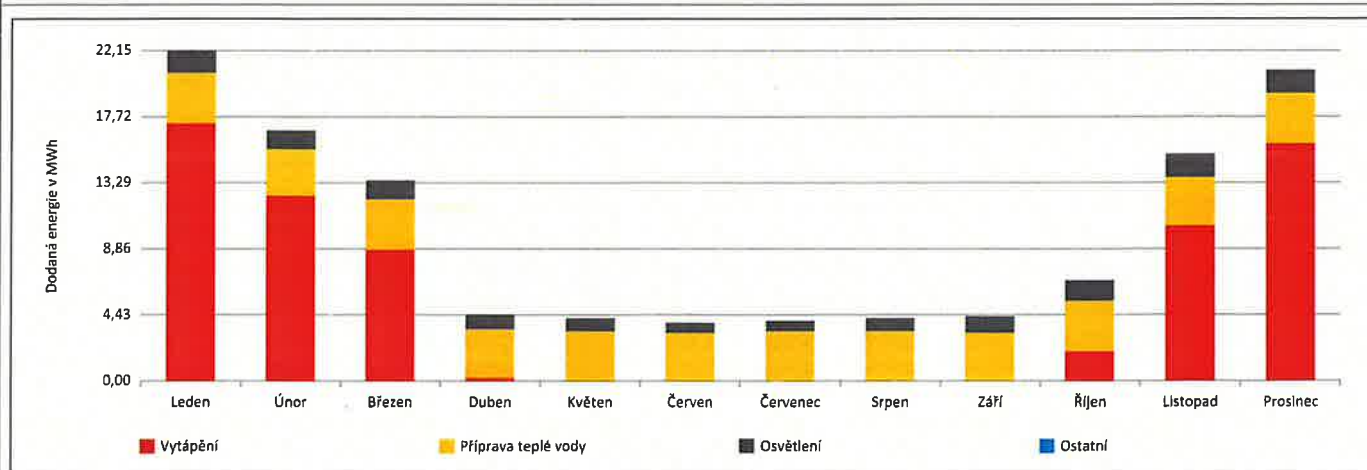
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	22,15	16,71	13,38	4,43	4,13	3,91	4,05	4,21	4,28	6,69	15,13	20,90
Vytápění	17,26	12,44	8,86	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,43	15,99
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,37	3,05	3,37	3,26	3,37	3,26	3,37	3,37	3,26	3,37	3,26	3,37
Osvětlení	1,52	1,23	1,15	0,90	0,76	0,65	0,68	0,83	1,02	1,31	1,44	1,54
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



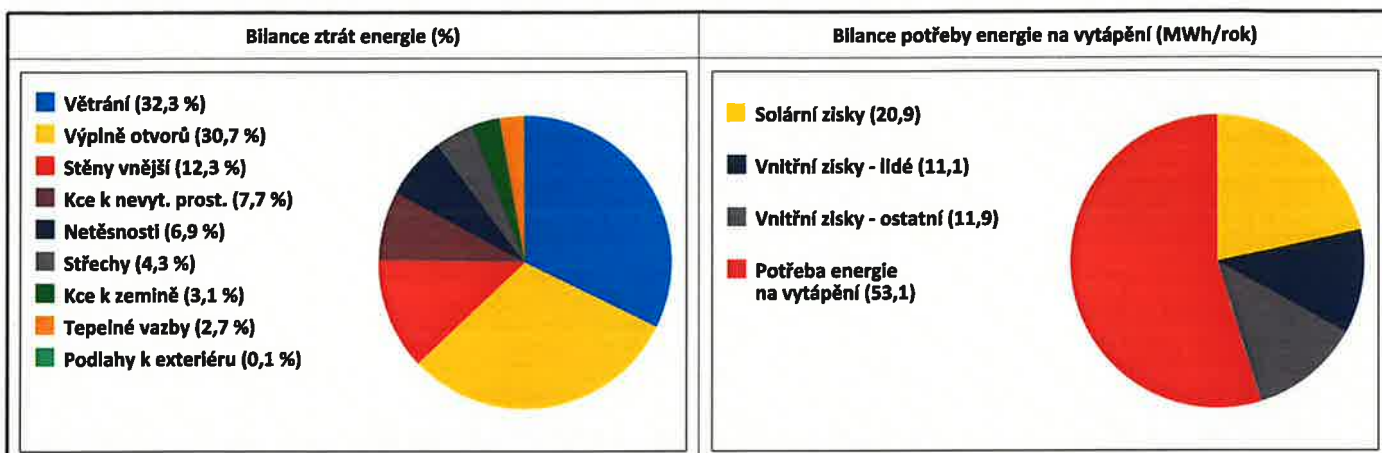
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	58,987	Solární zisky	MWh/rok	20,885
Větrání		31,332	Vnitřní zisky - lidé		11,137
Netěsnosti obálky - infiltrace		6,660	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		11,863
Celkem		96,979	Celkem		43,885

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	53,093	kWh/m ² .rok	29
------------------------------------	---------	--------	-------------------------	----

**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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				811,7				
---------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

SV1	SO1_Obvodová stěna YTONG tl. 150 mm + EPS GreyWall tl. 140 mm	20,0	EXT	87,5	0,184	0,30	0,30	61 %
SV2	SO4M_Obvodová stěna tl. 250 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	28,6	0,210	0,30	0,30	70 %
SV3	SO4a_Obvodová stěna tl. 250 mm + XPS tl. 140 mm	20,0	EXT	0,8	0,202	0,30	0,30	67 %
SV4	SO5M_Obvodová stěna YTONG tl. 250 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	15,1	0,177	0,30	0,30	59 %
SV5	SO2_Obvodová stěna tl. 270 mm + EPS GreyWall tl. 140 mm	20,0	EXT	448,1	0,164	0,30	0,30	55 %
SV6	SO3_Obvodová stěna tl. 270 mm + EPS GreyWall tl. 140 mm	20,0	EXT	114,7	0,173	0,30	0,30	58 %
SV7	SO3a_Obvodová stěna tl. 270 mm + XPS tl. 140 mm	20,0	EXT	0,7	0,184	0,30	0,30	61 %
SV8	SO2a_Sokl tl. 270 mm + XPS tl. 140 mm	20,0	EXT	5,1	0,174	0,30	0,30	58 %
SV9	SO2M_Obvodová stěna tl. 270 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	58,8	0,179	0,30	0,30	60 %
SV10	SO3M_Obvodová stěna tl. 270 mm + MV tl. 140 mm	20,0	EXT	49,7	0,190	0,30	0,30	63 %
SV11	SO5_Obvodová stěna ŽB tl. 100 mm	20,0	EXT	2,6	4,166	0,30	0,30	1389 %

STŘECHY				229,6				
----------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--

ST1	PDL2	20,0	EXT	5,2	3,977	0,24	0,24	1657 %
ST2	STR-F_Střecha + EPS 100S tl. 200 mm	20,0	EXT	202,6	0,142	0,24	0,24	59 %
ST3	STR-S_Střecha výtahové šachty + EPS 100S tl. 200 mm	20,0	EXT	18,3	0,142	0,24	0,24	59 %
ST4	STR-G_Střecha nad vstupem + EPS 100S tl. 200 mm	20,0	EXT	3,5	0,178	0,24	0,24	74 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				3,6				
---	--	--	--	------------	--	--	--	--

PO1	PDL4_Strop nad vstupem	20,0	EXT	3,6	0,170	0,24	0,24	71 %
-----	------------------------	------	-----	-----	-------	------	------	------

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				58,4				
----------------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--

KZ1	SO4Z_Obvodová stěna tl. 270 mm k zemině	20,0	ZEM	6,1	0,621	0,45	0,45	138 %
KZ2	SO5Z_Obvodová stěna tl. 375 mm k zemině	20,0	ZEM	3,8	1,327	0,45	0,45	295 %
PZ1	PDL1_Podlaha na zemině	20,0	ZEM	48,4	3,922	0,45	0,45	872 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				237,7				
---	--	--	--	--------------	--	--	--	--

KN1	SN3_Stěna vnitřní tl. 270 mm	20,0	NEVYT	3,7	0,587	0,60	0,60	98 %
KN2	STR-E_Strop nad suterénem ŽB + EPS GreyWall tl. 80 mm	20,0	NEVYT	177,6	0,309	0,60	0,60	52 %
KN3	SN1_Stěna vnitřní tl. 150 mm	20,0	NEVYT	26,6	2,794	0,60	0,60	466 %
KN4	SN2_Stěna vnitřní tl. 250 mm	20,0	NEVYT	26,7	1,847	0,60	0,60	308 %
KN5	DN1_Dveře vnitřní	20,0	NEVYT	3,2	2,000	3,50	1,61	124 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				324,3				
VO1	OD1_Okna dvojskla	20,0	EXT	23,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	OD1a_Okna trojskla	20,0	EXT	7,7	0,880	1,50	1,50	59 %
VO3	OD2_Okna dvojskla	20,0	EXT	131,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	OD2a_Okna trojskla	20,0	EXT	30,2	0,880	1,50	1,50	59 %
VO5	OD3_Okna dvojskla	20,0	EXT	1,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	OD4_Okna dvojskla	20,0	EXT	25,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	OD4a_Okna trojskla	20,0	EXT	8,6	0,880	1,50	1,50	59 %
VO8	OD5_Okna dvojskla	20,0	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	OD5a_Okna trojskla	20,0	EXT	9,6	0,880	1,50	1,50	59 %
VO10	OD6_Okna dvojskla	20,0	EXT	16,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11	OD7_Okna dvojskla	20,0	EXT	20,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO12	OD7a_Okna trojskla	20,0	EXT	6,7	0,880	1,50	1,50	59 %
VO13	DO1_Dveře	20,0	EXT	4,5	1,500	1,70	1,61	93 %
VO14	DO2_Dveře	20,0	EXT	8,0	1,500	1,70	1,61	93 %
VO15	DO3_Dveře	20,0	EXT	1,4	1,500	1,70	1,61	93 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechnu, 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	0,020		0,020	100 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	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
				MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	CZT	60,0	ostatní SZTE	67,0	100,0	-	90,0	88,0	100,0 % 53,1

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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	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
				MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	CZT	60,0	ostatní SZTE	39,7	100,0	-	82,3	626,0	100,0 % 32,7

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	Zóna obytná	Žárovkové osvětlení	1837,5	72,9	1,70	1,00	1,00	0,54

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	Zateplení stěn k nevtápěnému suterénu a podlahy na zemině na doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalace LED osvětlení. Instalace FVE o výkonu 19,5 kWp.

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	Je možné instalovat FVE.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je již napojený na CZT.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení stěn k nevtápěnému suterénu na doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla. Instalace FVE o výkonu 19,5 kWp.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	47	65	94	
	85,8	120,0	173,2	
Soubor navržených opatření	44	62	70	
	81,3	114,2	128,2	
Dosažená úspora energie	3	3	24	
	4,5	5,8	45,0	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

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

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	1837,5	45	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,45	0,55	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/m ² .rok	Budova jako celek	65	93	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)

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

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

METODA VÝPOČTU			
-----------------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
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:	Zateplení bytového domu Kozinova 234, 344 01 Domažlice	Stupeň PD:	NZU
Stavebník:	Společenství vlastníků Domažlice, Kozinova 234	IČ:	13953605
Generální projektant:	ArchEnergy s.r.o.	IČ:	01795937
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Petr Kvasnička	Č. autorizace:	0202167

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:	ArchEnergy s.r.o.	Číslo oprávnění:	1908
Telefon:	721059178	E-mail:	petr.kvasnicka@archenergy.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:	Ing. arch. Petr Kvasnička	Číslo oprávnění:	1382
--------------------------	---------------------------	-------------------------	------

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:	626695.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.08.2024		
Platnost průkazu do:	22.08.2034		