

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle vyhlášky č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov



Druh/účel objektu/název:	Bytový dům
Zadavatel/stavebník/investor:	Společenství vlastníků Na Valtické 34,35,36 Na Valtické 665/35, Charvátská Nová Ves, 691 41 Břeclav
Adresa předmětu průkazu:	Na Valtické 664/34,665/35,666/36, 691 41 Břeclav
Zpracovatel průkazu:	STAVOPROJEKTA, spol. s r. o., Kounicova 67, 602 00 Brno
Evidenční číslo:	571988.0
Datum zpracování:	2/2024

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

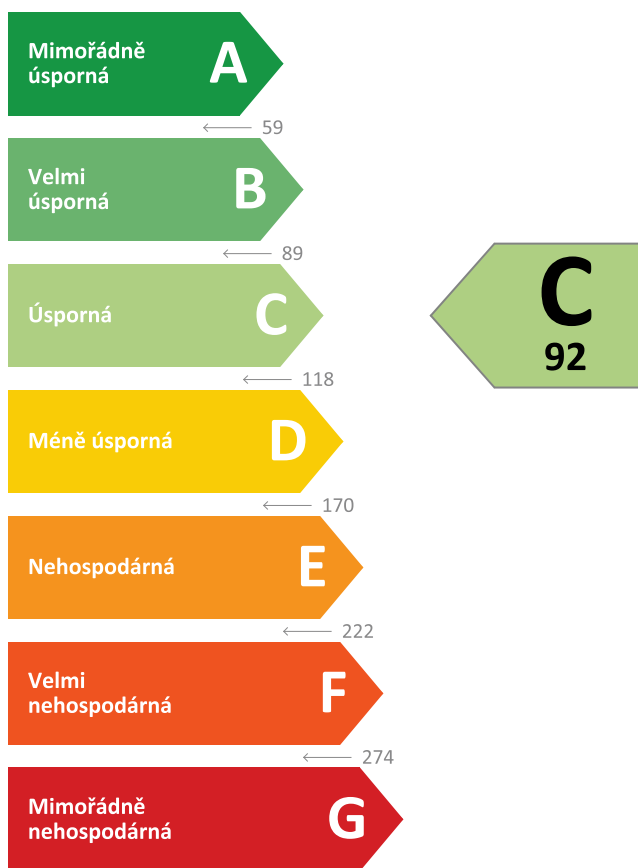
vydaný podle zákona . 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky . 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, .p./ .o.: Na Valtické 664/34,665/35,666/36
PSC, obec: 69141 Břeclav
K.ú., parcelní .: Charvátská Nová Ves [650684], 2103/24
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 4312,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



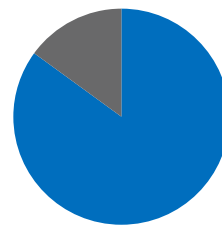
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 292,1 (85 %)
Elektřina - 52,1 (15 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný souinitel prostupu tepla budovy	0,46 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	35 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	80 kWh/(m ² .rok)	B
Vytápění	43 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	25 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	12 kWh/(m ² .rok)	E

Energetický specialista: Ing. Roman Bura, Ph.D.

Osvědčení .: 195

Kontakt: bura@stavoprojekta.cz

Ev. . průkazu: 571988.0

Vyhotoveno dne: 27.2.2024

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Břeclav	Část obce:	Charvátská Nová Ves
Ulice:	Na Valtické	Č.p / . or. (.ev.):	664/34,665/35,666/36
Katastrální území:	Charvátská Nová Ves [650684]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2103/24	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1986	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

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

Jedná se o řadový objekt se třemi vstupy. Byl postaven v KS OP 1.11 v polovině 80. let 20. stol. Budova má jedno podzemní a šest nadzemních obytných podlaží, ve kterých je situováno celkem 54 bytových jednotek. Zastřešení budovy je plochou střechou. Otvorové výplně v obytné části i ve schodištích jsou plastové s izolací dvojsklem. Část výplní v bytové části bude vyměněna za nové plastové s izolací dvojsklem. Vstupní stěny do objektu jsou nové hliníkové se zasklením izolací dvojsklem. Obvodové stěny jsou sendvičové v tloušťkách 300mm, v jejich skladbách je 80mm pěnového polystyrénu. V rámci regenerace objektu bude provedeno zateplení obvodových stěn 160mm EPS/MW a 80mm fenolické pěny v lodžích. Soklová část a strojovny výtahů budou zatepleny 100mm EPS/XPS. Střecha nad byty a schodiště bude doplněna o 240mm EPS 100 a nad strojovnou výtahu 100mm EPS 100. Vybrané vnitřní ochlazované konstrukce stropů a stěn budou opatřeny 100mm MW s povrchovou úpravou. Budova je napojena na SZTE. Otopná soustava v objektu je teplovodní s otopnými tělesy. Osvětlení vnitřních prostor je smíšenými světelnými zdroji.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	12593,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4218,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,34
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	4312,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	31,9

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpotu může lenit do dílčích zón. Budova je leněna 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.	Oznaení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztáhná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	3798,6
Z2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	514,3
NZ1	Suterén	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Strojovny výtahů	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky soutem vypotené spotřeby energie a pomocné energie (erpadla, regulace apod.) pro daný úel. Vypotená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím úinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených úelů, ale vstupují do výpotu 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 úely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuí sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Úinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	53,4 %	-	-	-	31,4 %	-	-	84,9 %
	183,83	-	-	-	108,25	-	-	292,07
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,2 %	14,6 %	-	15,1 %
	0,99	-	-	-	0,79	50,36	-	52,14

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

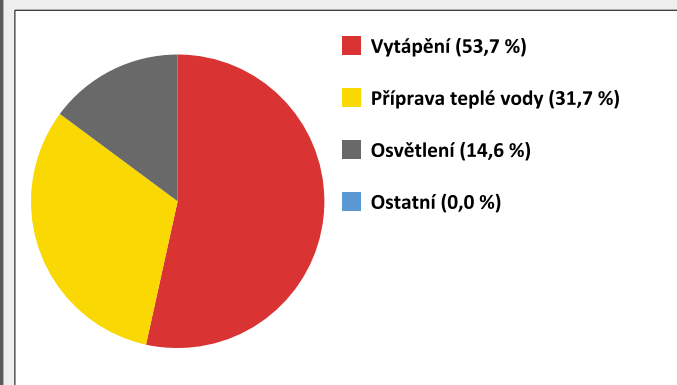
Za energii okolního prostředí je pro úely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné erpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

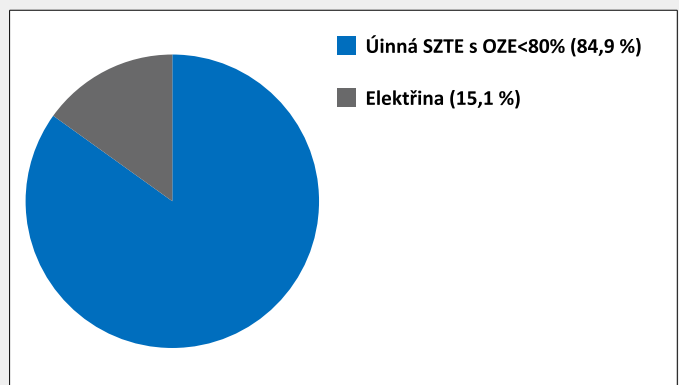
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	53,7 %	-	-	-	31,7 %	14,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	43	-	-	-	25	12	0	80
MWh/rok	184,82	-	-	-	109,04	50,36	0,00	344,21

Podíl dodané energie dle úelu



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									

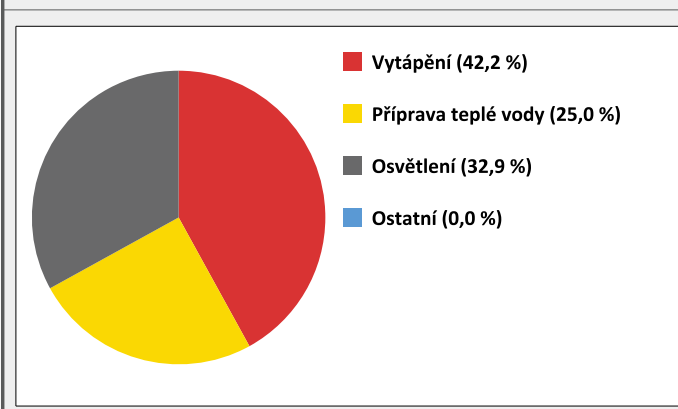
ENERGONOSITELE

Úinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	41,5 %	-	-	-	24,5 %	-	-	66,0 %
		165,45	-	-	-	97,43	-	-	262,89
Elektřina	2,6	0,6 %	-	-	-	0,5 %	32,9 %	-	34,0 %
		2,59	-	-	-	2,05	130,93	-	135,57

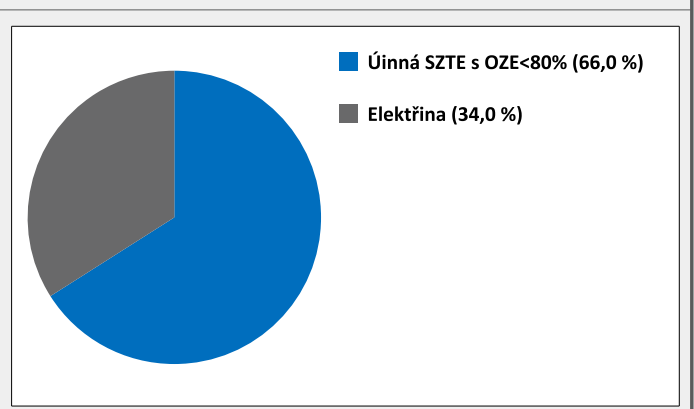
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	42,2 %	-	-	-	25,0 %	32,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	39	-	-	-	23	30	0	92
MWh/rok	168,04	-	-	-	99,48	130,93	0,00	398,46

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle úelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

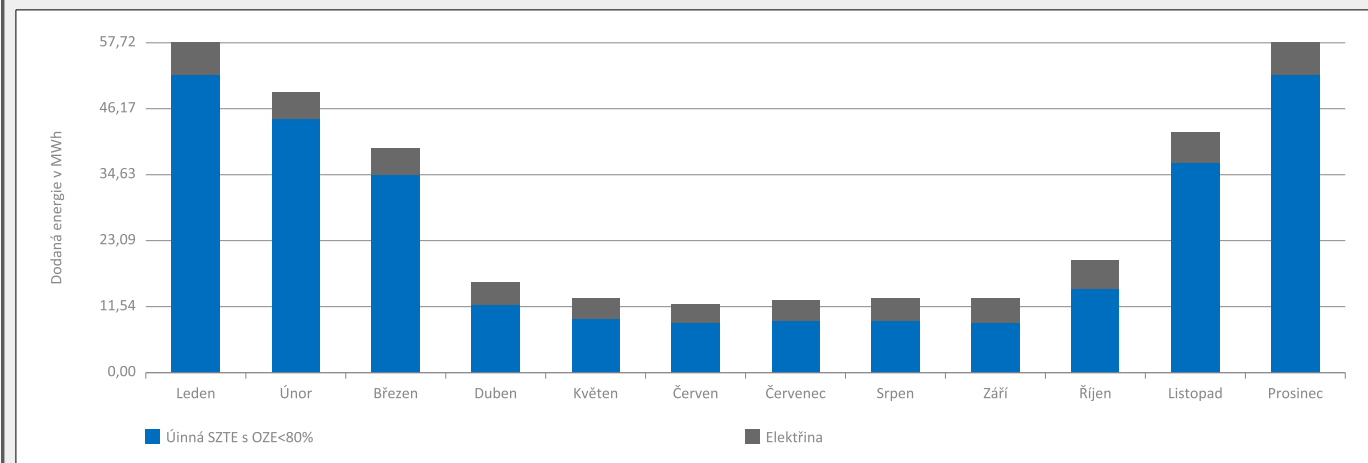


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	57,72	48,76	39,33	15,74	12,97	12,13	12,60	12,97	12,94	19,55	41,81	57,71
Úinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	52,25	44,27	34,69	11,91	9,34	8,90	9,19	9,19	8,90	14,62	36,62	52,18
Elektrina	5,47	4,48	4,65	3,83	3,62	3,23	3,41	3,77	4,05	4,93	5,19	5,53

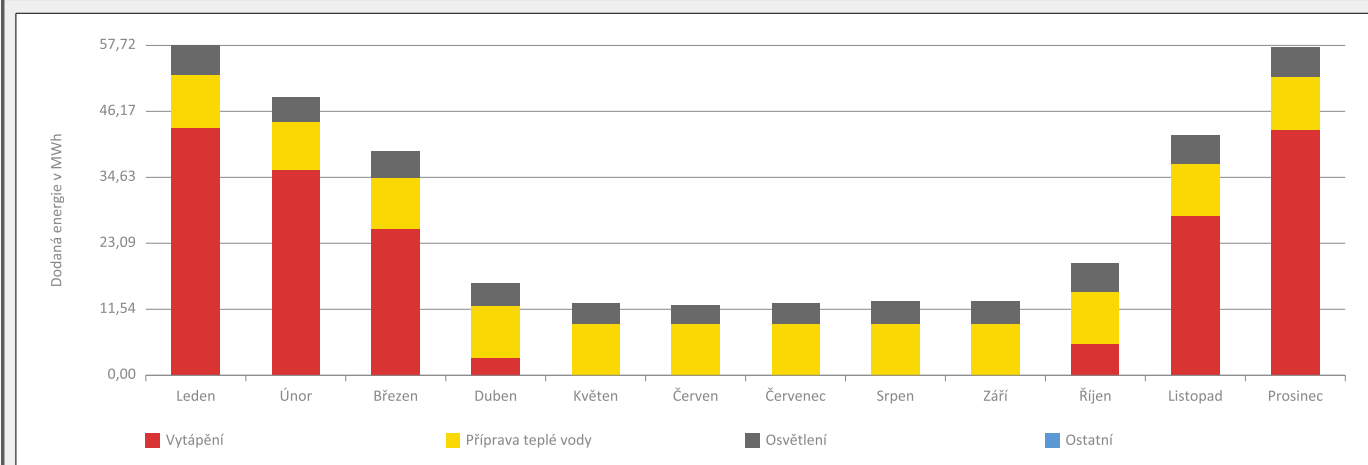
Roní průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	57,72	48,76	39,33	15,74	12,97	12,13	12,60	12,97	12,94	19,55	41,81	57,71
Vytápění	43,23	36,13	25,67	3,05	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	27,89	43,17
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	9,26	8,36	9,26	8,96	9,26	8,96	9,26	9,26	8,96	9,26	8,96	9,26
Osvětlení	5,22	4,26	4,40	3,73	3,55	3,16	3,34	3,71	3,98	4,77	4,95	5,28
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

Roní průběh dodané energie dle účelů spotřeby



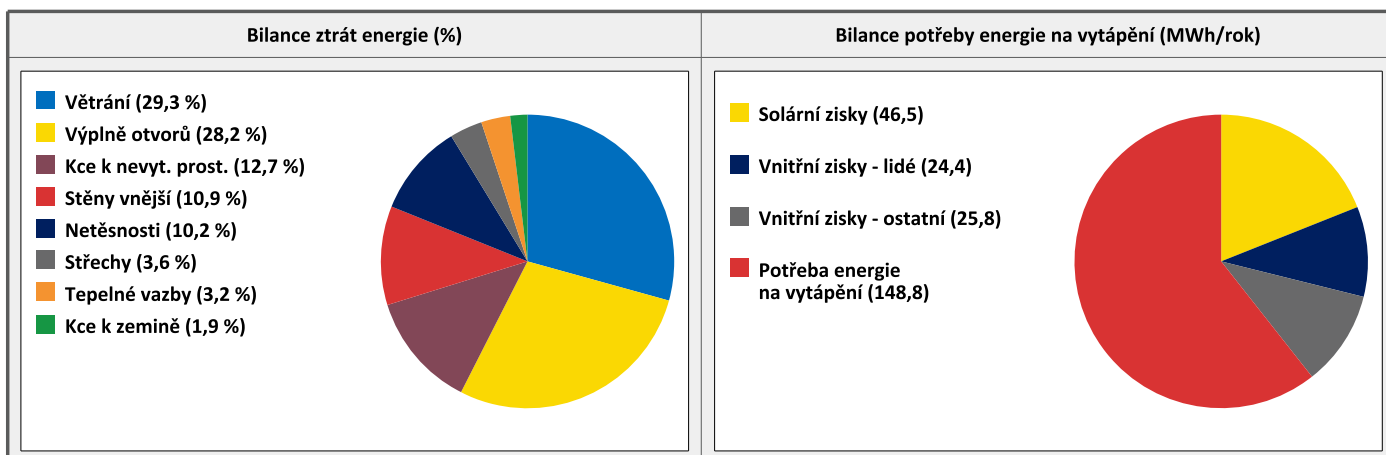
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	148,576	Solární zisky	MWh/rok	46,510
Větrání		71,998	Vnitřní zisky - lidé		24,411
Netěsnosti obálky - infiltrace		24,941	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		25,769
Celkem		245,515	Celkem		96,690

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	148,826	kWh/m ² .rok	35
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

**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	Souinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočetná hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočetná / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				1714,5				
SV1	OS1 - 300mm průřelí	20,0	EXT	1122,9	0,187	0,30	0,30	62 %
SV2	OS1 - 300mm průřelí	16,0	EXT	140,1	0,187	0,40	0,40	47 %
SV3	OS2 - 300mm štít	20,0	EXT	182,3	0,187	0,30	0,30	62 %
SV4	OS3 - 300mm boky lodžii	20,0	EXT	118,9	0,206	0,30	0,30	69 %
SV5	OS4 - 300mm průřelí lodžii	20,0	EXT	135,1	0,206	0,30	0,30	69 %
SV6	OS5 - 200mm dozdívký	16,0	EXT	11,5	0,992	0,40	0,40	248 %
SV7	OS6 - 250mm 1.PP sokl	16,0	EXT	3,7	0,279	0,40	0,40	70 %
STŘECHY				675,3				
ST1	STR1 - střecha	20,0	EXT	644,4	0,163	0,24	0,24	68 %
ST2	STR1 - střecha	16,0	EXT	30,8	0,163	0,32	0,32	51 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				92,5				
SZ1	OS7 - 250mm 1.PP pod terénem	16,0	ZEM	18,7	1,001	0,60	0,60	167 %
PZ1	PZ1 - podlaha komunikací na zemině	16,0	ZEM	73,8	4,673	0,60	0,60	779 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				933,5				
KN1	STR1 - zateplené	20,0	NEVYT	340,0	0,394	0,60	0,60	66 %
KN2	STR2 - nezateplené	20,0	NEVYT	236,8	0,394	0,60	0,60	66 %
KN3	STR3 - strop byty/zádvěří	20,0	NEVYT	65,5	0,394	0,60	0,60	66 %
KN4	STR4 - strop kom/strojovna	16,0	NEVYT	42,2	2,877	0,80	0,80	360 %
KN5	VS1 - zateplené stěny	20,0	NEVYT	47,0	1,085	0,60	0,60	181 %
KN6	VS2 - nezateplené stěny	20,0	NEVYT	47,0	0,413	0,60	0,60	69 %
KN7	VS2 - nezateplené stěny	16,0	NEVYT	27,2	0,413	0,80	0,80	52 %
KN8	VS3 - nezateplenované stěny	16,0	NEVYT	103,6	2,780	0,80	0,80	348 %
KN9	Vnitřní dveře	16,0	NEVYT	24,0	2,000	0,00	2,11	95 %
VÝPLŇ OTVORŮ				803,3				
VO1	Okna v bytech ponechávaná	20,0	EXT	277,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO2	Okna v bytech měněná	20,0	EXT	444,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO3	Okna v komunikacích	16,0	EXT	74,6	1,300	2,00	2,00	65 %
VO4	Vstupní dveře do komunikací	16,0	EXT	6,5	1,700	2,30	2,11	81 %
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 tyového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					0,024		0,020	120 %

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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	SZTE	-	úinná SZTE s OZE < 80%	183,8	100,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									148,8

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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	SZTE	-	úinná SZTE s OZE < 80%	108,2	100,0	-	70,9	1469,1	100,0 %
									76,8

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční initele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Obytná	Smišené světél. zdroje	3798,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
OS2	Komunikace	Smišené světél. zdroje	514,3	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58
ON1	Suterén		-	100,0	-	1,00	1,00	0,60
ON2	Strojovna výtahů		-	100,0	-	1,00	1,00	0,60

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 v. 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	ANO	ANO	ANO	Na plochu střechy by bylo možné instalovat FVE. Při technickém návrhu bude nutno posoudit statické možnosti střešního pláště. Před investicí doporučuji zpracovat studii proveditelnosti.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Z pohledu provozního vytížení objektu a tím i průběhu odběru elektrické, respektive tepelné energie během dne a roku není tato technologie vhodná pro instalaci. Problematickým se jeví i umístění zařízení pro eliminaci hluku a vibrací.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Je využívána.
	Tepelná erpadla	ANO	NE	ANO	S ohledem na umístění objektu v lokalitě a využívání SZTE není investice do TČ rentabilní s ohledem na jeho životnost.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Na plochu střechy by bylo možné instalovat FVE. Při technickém návrhu bude nutno posoudit statické možnosti střešního pláště. Před investicí doporučuji zpracovat studii proveditelnosti.			
	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	52	80	92	
Soubor navržených opatření	225,6	344,2	398,5	
	52	80	74	
Dosažená úspora energie	225,6	344,2	320,8	
	0	0	18	
	0,0	0,0	77,7	

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

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

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

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

Úroveň referenční budovy:	Dokonalá 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	3798,6	54	3,0
	Obytná	514,3	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	Přiléhající prostředí	Vypočetná hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Průměrný souinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,46	0,58	ANO
--	---------------------	-------------------	------	------	-----

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE					
-------------------------------	--	--	--	--	--

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

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	92	121	ANO
---	-------------------------	-------------------	----	-----	-----

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 výpotu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	Stavební úpravy bytového domu Na Valtické 34,35,36, Břeclav	Stupeň PD:	D.P.S.
Stavebník:	Společenství vlastníků Na Valtické 34,35,36	IČ:	07735111
Generální projektant:	STAVOPROJEKTA, spol. s r.o., Kounicova 67, 60200 Brno	IČ:	18824307
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Kozlík	Č. autorizace:	1003634

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. Roman Bura, Ph.D.	Číslo oprávnění:	195
Telefon:	606655086	E-mail:	bura@stavoprojekta.cz

URČENÁ OSOBA

V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) urena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu innosti energetického specialisty.

Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
--------------------------	---	-------------------------	---

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona . 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokonené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	571988.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.2.2024		
Platnost průkazu do:	27.2.2034		