



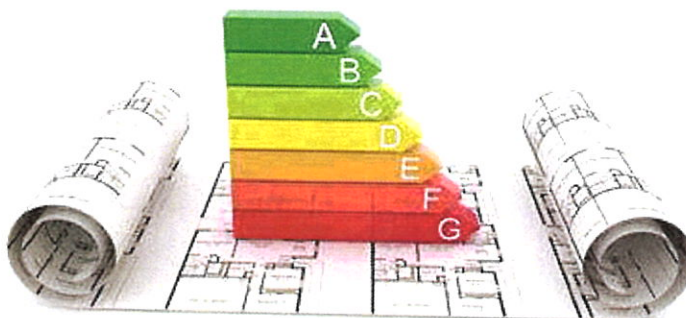
541

Enex: 577863.0
III.2024

Název stavby:

Bytový dům
Vinařská 740/16, 400 01 Ústí nad Labem

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



Investor: Společenství vlastníků domu Vinařská 740, Ústí nad Labem
Vinařská 740/16
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 056 90 684

Vypracoval: Ing. Jan Jedlička
Autorizovaný inženýr č. 0402077
Oprávnění vypracovávat průkazy ENB č. 0980

Zástupce firmy: Dr. Ing. Leoš Červenka
Oprávnění vypracovávat průkazy ENB č. 0003

TERMO + holding, a.s.
Všebořická 239/9
400 01 Ústí nad Labem

T +420 472 743 844
F +420 472 743 844
I www.termoholding.cz
E info@termoholding.cz



1 ÚVOD

Předmětem průkazu energetické náročnosti budov je zhodnocení stávajícího stavu bytového domu.

Průkaz energetické náročnosti budov obsahuje protokol k výpočtu energetické náročnosti objektu pro stávající stav objektu včetně grafického znázornění.

Platnost průkazu je 10 let od data vypracování nebo do větší změny dokončené stavby dle zákona č. 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Průkaz energetické náročnosti budov byl zpracován pomocí softwaru ENERGIE (autor doc. Dr. Ing. Zbyněk Svoboda) v souladu s požadavky vyhlášky č. 264/2020 Sb.

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.: Vinařská 740/16

PSČ, obec: 400 01 Ústí nad Labem

K.ú., parcelní č.: Bukov [775096], 1170/7

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3475,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 66

Velmi
úsporná

B

← 100

Úsporná

C

← 133

Méně úsporná

D

← 191

Nehospodárná

E

← 249

Velmi
nehospodárná

F

← 307

Mimořádně
nehospodárná

G

C
132

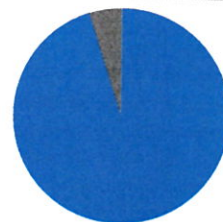
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 436,7 (95 %)
- Elektřina - 25,1 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0,70 W/(m².K)

E



Měrná potřeba tepla
na vytápění

64 kWh/(m².rok)



Celková dodaná energie

133 kWh/(m².rok)

D



Vytápění

86 kWh/(m².rok)

E



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

40 kWh/(m².rok)

C



Osvětlení

7 kWh/(m².rok)

D

Energetický specialista: Ing. Jan Jedlička

Osvědčení č.: 0980

Kontakt: energeticke.posudky@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 577863.0

Vyhotoveno dne: 31.3.2024

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:	Ústí nad Labem	Část obce:	Bukov
Ulice:	Vinařská	Č.p / č. or. (č.ev.):	740/16
Katastrální území:	Bukov [775096]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1170/7	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1981	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.

Jedná se o samostatně stojící bytový dům panelové soustavy B70 se 42 byty z roku 1981 o jednom vchodu. Dům má 8 nadzemních bytových podlaží a 2 podzemní částečně zapuštěné do terénu. První podzemní podlaží je z části obytné. Nosný systém soustavy B70 je obousměrný stěnový s nosným obvodovým pláštěm ve štítech i v průčelích. Skladebný modul nosných stěn je 1,2; 2,4; 3,6 a 4,8m. Konstrukční výška podlaží je 2,8m. Obvodová stěna NP je sendvičová železobetonová s vloženým polystyrenu tl. 60mm a na bocích lodžii a vstupů tl. 40mm. Obvodová stěna TP soklu jsou železobetonové na vnitřní straně s lignoporem 50mm. Stěna hlavních vstupů je vyzdívka z plynosilikátu tl. 300mm. Dům je zateplen v ploše NP pomocí zateplovacího systému z EPS tl. 50mm, polystyren 50mm, polsid 50mm, perlitbeton 100-300mm a hydroizolační souvrství. Strop TP je ve skladbě železobetonová deska 150mm, polystyren 20mm, bet. mazanina 37mm a nášlapná vrstva. Vnější otvorové výplně byly v minulosti kompletně vyměněny (většinou individuálně) za výrobky z plastovým komorovým rámem a izolačním zasklením, vstupní dveře jsou s hliníkovým rámem. Dům je napojen na centrální zdroj tepla, který zajišťuje jeho vytápění a ohřev TUV.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	9899,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3235,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3475,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,4

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 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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	BD Vinařská 740-16 Ústí nad Labem	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	3475,7
NZ1	Suterén	-	☐	☐	-	-

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 nespojující 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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	64,7 %	-	-	-	29,9 %	-	-	94,6 %
	298,67	-	-	-	137,98	-	-	436,65
Elektřina	-	-	-	-	-	5,4 %	-	5,4 %
	-	-	-	-	-	25,09	-	25,09

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

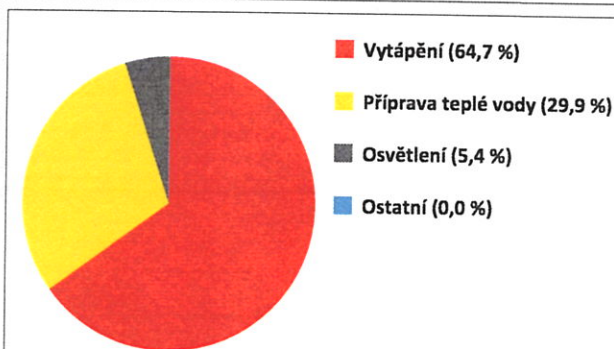
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

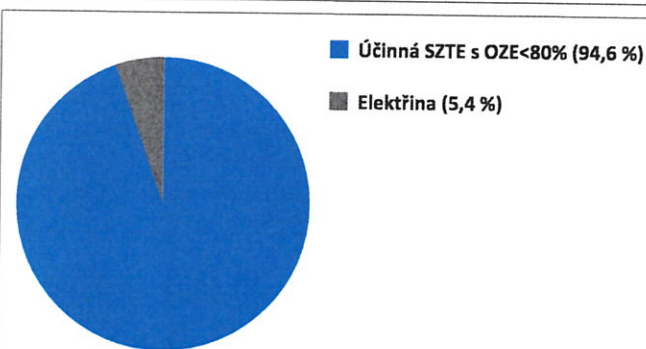
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	64,7 %	-	-	-	29,9 %	5,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	86	-	-	-	40	7	0	133
MWh/rok	298,67	-	-	-	137,98	25,09	0,00	461,75

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

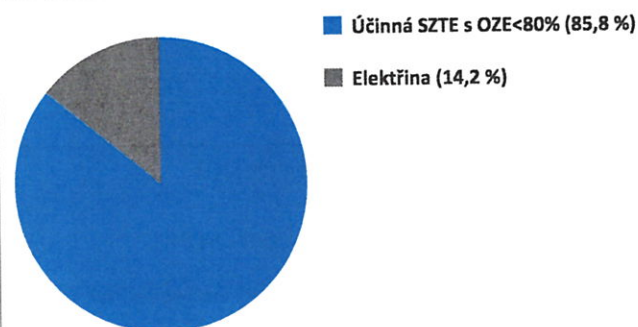
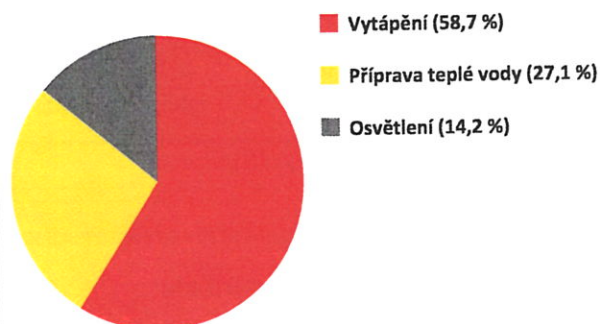
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	58,7 %	-	-	-	27,1 %	-	-	85,8 %
		268,83	-	-	-	124,20	-	-	393,03
Elektřina	2,6	-	-	-	-	-	14,2 %	-	14,2 %
		-	-	-	-	-	65,24	-	65,24

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	58,7 %	-	-	-	27,1 %	14,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	77	-	-	-	36	19	-	132
MWh/rok	268,83	-	-	-	124,20	65,24	-	458,27

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



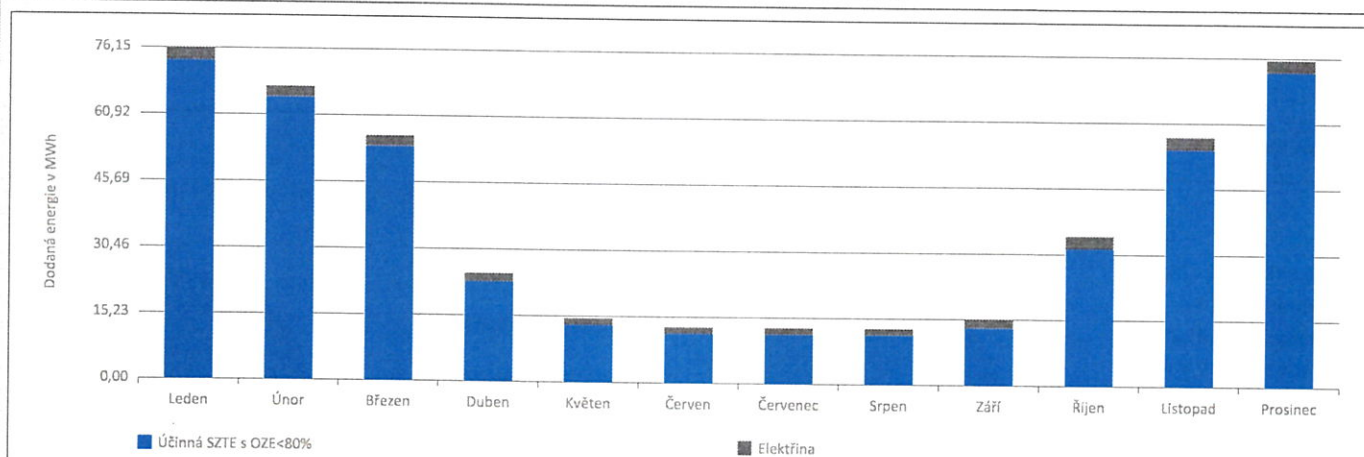
D

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	76,15	67,37	56,33	24,87	14,79	12,62	13,00	13,29	15,43	34,23	57,64	76,04
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	73,17	65,01	54,15	23,15	13,35	11,41	11,72	11,72	13,45	31,68	54,80	73,06
Elektřina	2,98	2,36	2,18	1,72	1,44	1,21	1,28	1,57	1,97	2,56	2,83	2,99

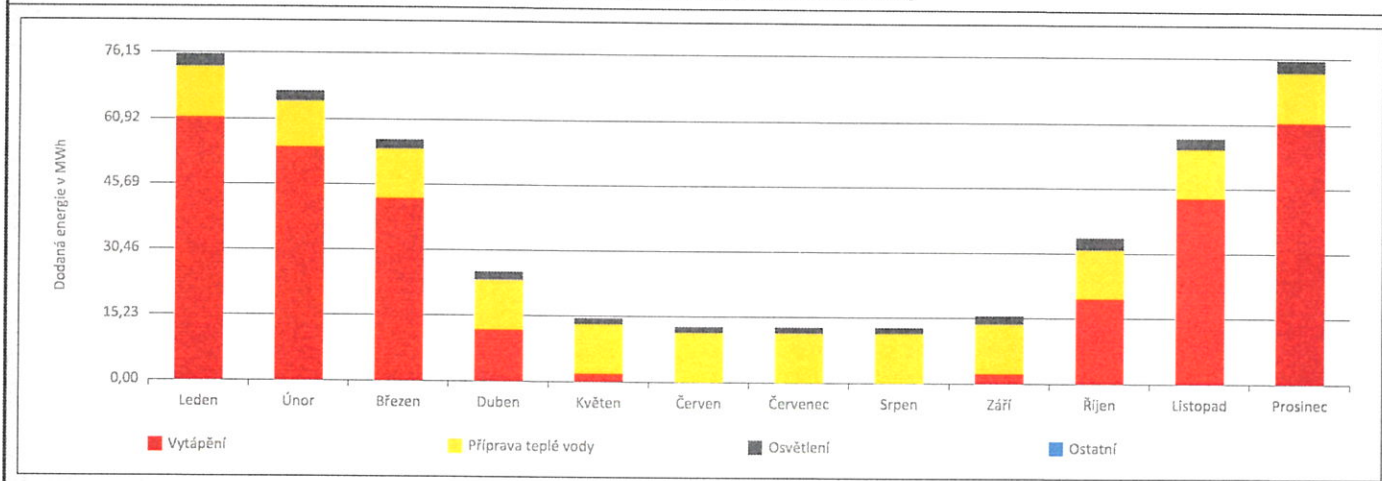
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	76,15	67,37	56,33	24,87	14,79	12,62	13,00	13,29	15,43	34,23	57,64	76,04
Vytápění	61,45	54,43	42,43	11,80	1,63	0,07	0,00	0,00	2,11	19,96	43,46	61,34
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	11,72	10,59	11,72	11,34	11,72	11,34	11,72	11,72	11,34	11,72	11,34	11,72
Osvětlení	2,98	2,36	2,18	1,72	1,44	1,21	1,28	1,57	1,97	2,56	2,83	2,99
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

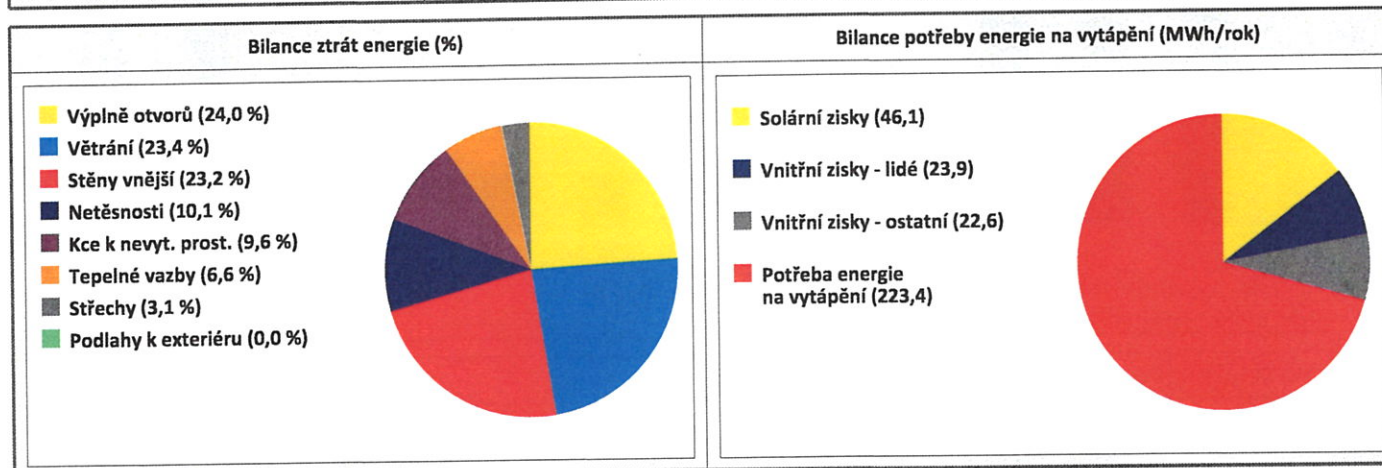
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	210,324	Solární zisky	MWh/rok	46,090
Větrání		73,786	Vnitřní zisky - lidé		23,889
Netěsnosti obálky - infiltrace		31,860	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		22,586
Celkem		315,970	Celkem		92,564

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	223,405	kWh/m ² .rok	64
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				1792,9				
SV1	Obvodová stěna - PPS 50mm	20,0	EXT	1449,2	0,439	0,30	0,30	146 %
SV2	Lodžiová stěna - PPS 50mm	20,0	EXT	223,5	0,447	0,30	0,30	149 %
SV3	Lodžiové příložky - PPS 50mm	20,0	EXT	112,1	0,465	0,30	0,30	155 %
SV4	Boční stěny vstupů - PPS 50mm	20,0	EXT	5,2	0,465	0,30	0,30	155 %
SV5	Čelní stěna vstupu - Ytong+PPS40	20,0	EXT	3,0	0,279	0,30	0,30	93 %
STŘECHY				414,9				
ST1	Střecha - Perlit	20,0	EXT	414,9	0,258	0,24	0,24	108 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				1,6				
PO1	Podhled vstupu - MIN60L	20,0	EXT	1,6	0,500	0,24	0,24	208 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				479,1				
KN1	Strop nad 1.PP - původní	20,0	NEVYT	413,1	1,089	0,60	0,60	182 %
KN2	Vnitřní stěna	20,0	NEVYT	62,2	2,937	0,60	0,60	490 %
KN3	Vstupní dveře bytů	20,0	NEVYT	3,8	2,400	3,50	1,67	144 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				546,7				
VO1	Okno BJ 1500x1600mm	20,0	EXT	319,2	1,500	1,50	1,50	100 %
VO2	Okno SCH 1500x1600mm	20,0	EXT	19,2	1,500	1,50	1,50	100 %
VO3	Lodž. sest. BJ 900x2445mm	20,0	EXT	75,0	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	Lodž. sest. BJ 2400x1600mm	20,0	EXT	130,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	Vstupní dveře 1100x2480mm	20,0	EXT	2,7	1,700	1,70	1,67	102 %
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					0,070		0,020	350 %

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	Výměňiková stanice mimo budovu	-	účinná SZTE s OZE < 80%	298,7	100,0	-	85,0	88,0	100,0 % 223,4

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
ZT1	Výměňiková stanice mimo budovu	-	účinná SZTE s OZE < 80%	138,0	100,0	-	51,8	1366,9	100,0 % 71,4

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	BD Vinařská 740-16 Ústí nad Labem	LED a úsporná	3475,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50

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	Aby byl objekt velmi úsporný (klasifikační třída B), je nutné zateplení podlahy nad suterénem tepelnou izolací z minerálních vláken tloušťky 100mm a stěny k suterénu tepelnou izolací z minerálních vláken tloušťky 120mm. Dále je nutné již zateplených obvodových stěn izolací EPS70F tl. 120mm, zateplení ostění jednotlivých oken a dveří a zateplení střešního pláště tepelnou izolací EPS150 tl. 200mm. Tato opatření jsou zahrnuta v doporučení pro snížení energetické náročnosti hodnocené
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není ekonomicky návratné.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není ekonomicky návratné.

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	Aby byl objekt velmi úsporný (klasifikační třída B), je nutné osazení fotovoltaického systému tvořeného 60-ti panely na střeše objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není ekonomicky návratné.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt je napojen na CZT
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není ekonomicky návratné.

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Aby byl objekt velmi úsporný (klasifikační třída B), je nutné zateplení podlahy nad suterénem tepelnou izolací z minerálních vláken tloušťky 100mm a stěny k suterénu tepelnou izolací z minerálních vláken tloušťky 120mm. Dále je nutné již zateplených obvodových stěn izolací EPS70F tl. 120mm, zateplení ostění jednotlivých oken a dveří a zateplení střešního pláště tepelnou izolací EPS150 tl. 200mm. Dále je nutné osazení fotovoltaického systému tvořeného 60-ti panely na střeše objektu. Tato opatření jsou zahrnuta v doporučení pro snížení energetické náročnosti hodnocené budovy.			
	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	85	133	132	
	294,8	461,7	458,3	
Soubor navržených opatření	60	99	95	
	207,0	344,4	331,1	
Dosažená úspora energie	25	34	37	
	87,8	117,3	127,2	

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	%
	Obytná	3475,7	55	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	Příslušající 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 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

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:	Ing. Jan Jedlička	Číslo oprávnění:	0980
Telefon:	+420725590652	E-mail:	energeticke.posudky@seznam.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:	577863.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	31.3.2024		
Platnost průkazu do:	31.3.2034		

