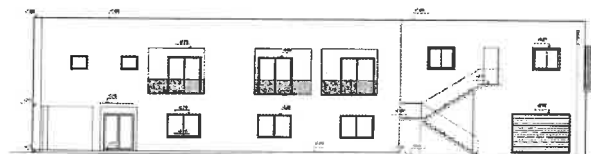


Ing. Veronika Skorunková
Zakázka číslo:

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších
předpisů

BD Uhřetěves
Douchova 1282/56a
104 00, Praha
katastrální území Uhřetěves [773425]
parc. č. 1906/3



Energetický specialista
Ing. Veronika Skorunková
Číslo oprávnění: 1797

Evidenční číslo
604281.2

Datum vydání
22.05.2025

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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, číslo: Douchova, 1282 / 56a

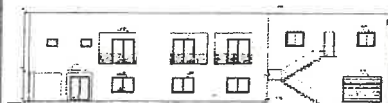
PSC, místo: 104 00, Praha

K.ú., parcelní č.: Uhřetěves (773425), 1906/3

Typ budovy: Bytový dům

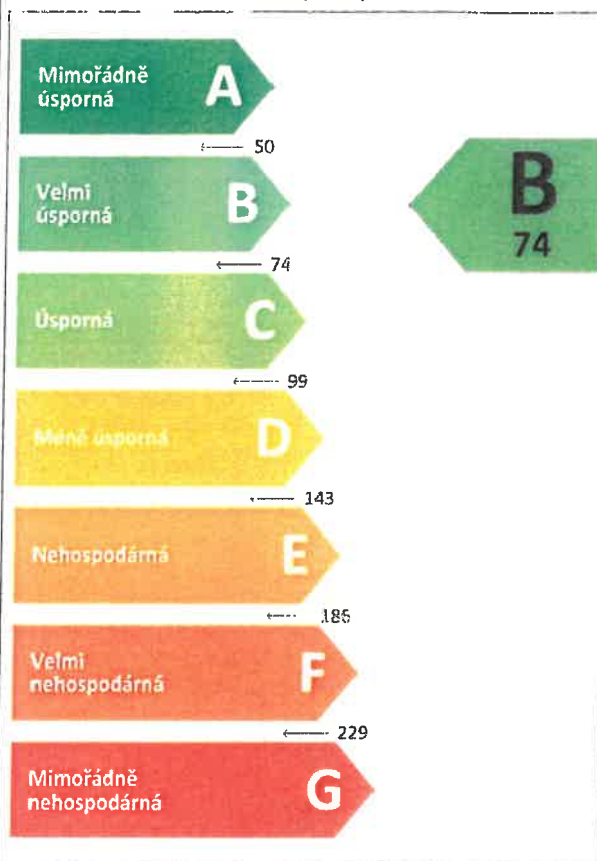
Celková energeticky vztažná plocha: 635

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 57,5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,22 W/(m ² .K)	A
	Měrná potřeba tepla na vytápění	42 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	71 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	14 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Veronika Skorunková

Osvědčení č.: 1797

Kontakt: veronika.skorunkova@gmail.com

Ev. č. průkazu: 604281.2

Vyhotovení dne: 22.05.2025

Podpis:

Ing. Veronika Skorunková
1797
energetický specialista

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:	Praha	Část obce:	Uhřetěves
Ulice:	Douchova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1282/56a
Katastrální území:	Uhřetěves (773425)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1906/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Jedná se o rekonstrukci a nástavbu stávajícího objektu. Po rekonstrukci bude v domě 11 nových bytových jednotek. Měněné konstrukce jsou navrženy na lepší, než doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.

Stručný popis technických systémů:

V domě je navržen zdroj vytápění - elektrické podlahové vytápění V-systém realizované topnými kabely.

Ohřev TV - 11 x elektrický zásobníkový ohříváč o objemu 120 l.

Větrání interiéru – přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2 221,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 092,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,49
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	635,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,5

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	BD - prostor bytu	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	635,5

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 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 vnitřního prostoru budovy	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).

elektrina	53,1%	---	---	---	42,3%	4,6%	---	100,0%
	30.5	---	---	---	24.3	2.63	---	57.5

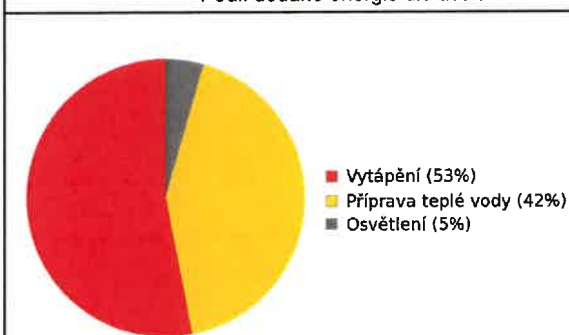
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

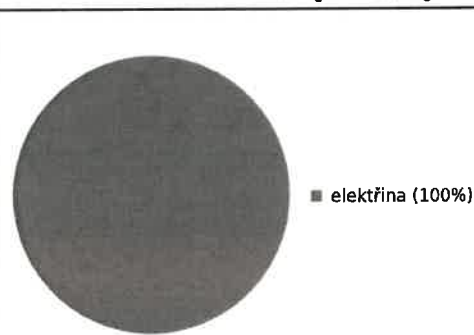
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	53,1%	---	---	---	42,3%	4,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	48,0	---	---	---	38,3	4,1	---	90,4
MWh/rok	30.5	---	---	---	24.3	2.63	---	57.5

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

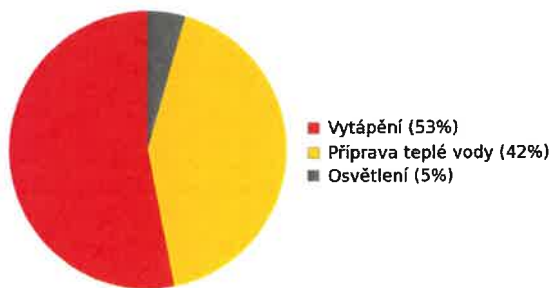
ENERGONOSITELE

elektřina	2,6	53,1%	---	---	---	42,3%	4,6%	---	100,0%
		79,3	---	---	---	63,3	6,83	---	149

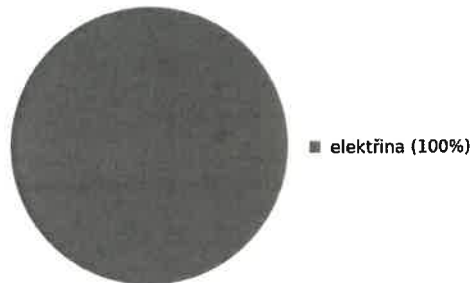
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	53,1%	---	---	---	42,3%	4,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	124,8	---	---	---	99,6	10,7	---	235,1
MWh/rok	79,3	---	---	---	63,3	6,83	---	149

Podíl dodané energie dle účelu

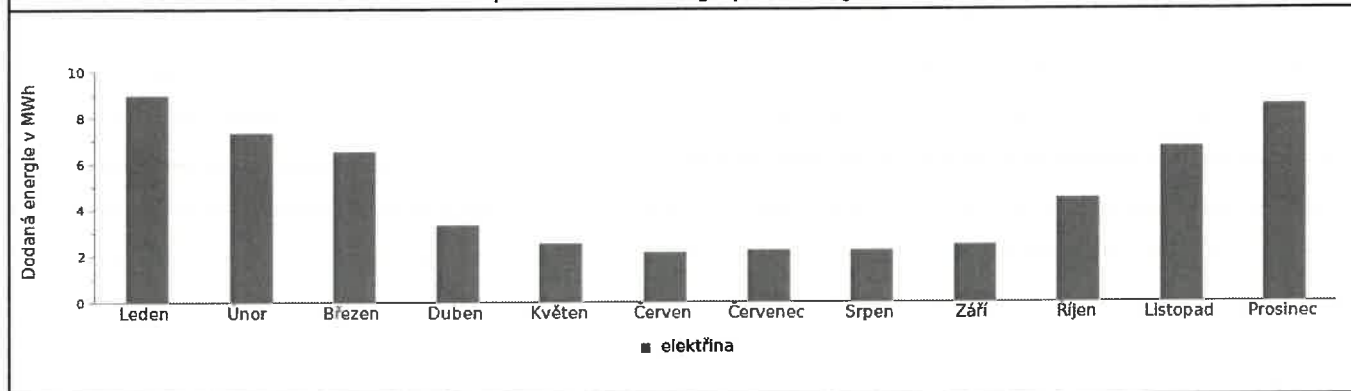


Podíl dodané energie dle energonositele

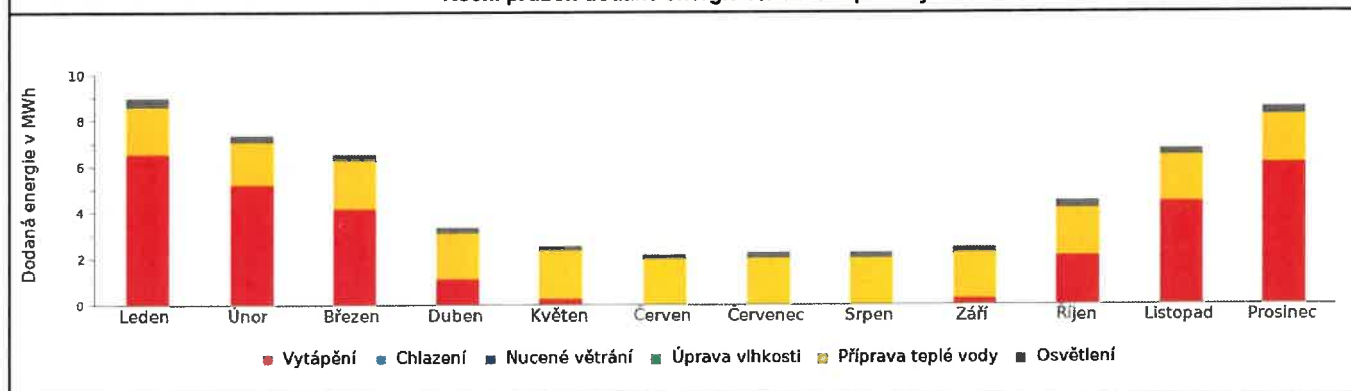


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.94	7.35	6.50	3.31	2.53	2.15	2.21	2.24	2.49	4.46	6.74	8.53
elektřina	8.94	7.35	6.50	3.31	2.53	2.15	2.21	2.24	2.49	4.46	6.74	8.53

Roční průběh dodané energie podle energoisitelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.94	7.35	6.50	3.31	2.53	2.15	2.21	2.24	2.49	4.46	6.74	8.53
Vytápění	6.58	5.24	4.21	1.13	0.30	0.01	0.00	0.00	0.29	2.14	4.45	6.16
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	2.07	1.87	2.07	2.00	2.07	2.00	2.07	2.07	2.00	2.07	2.00	2.07
Osvětlení	0.29	0.24	0.23	0.19	0.16	0.14	0.15	0.17	0.21	0.26	0.28	0.30

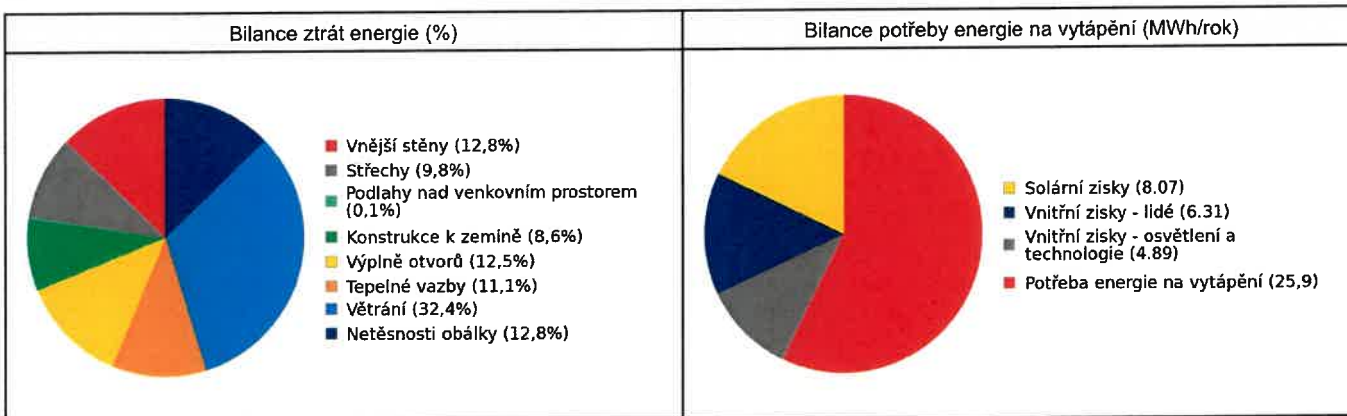
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	24.7	Solární zisky	MWh/rok	8.07
Větrání		14.6	Vnitřní zisky - lidé		6.31
Netěsnosti obálky - infiltrace		5.79	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4.89
Celkem		45.2	Celkem		19.3

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	25,9	kWh/m².rok	40,7
-----------------------------	---------	------	------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				357,9				
STN-1	Obvodová stěna SV (Z1)	20	EXT	47,1	0,164	0,30	0,30	55%
STN-2	Obvodová stěna JV (Z1)	20	EXT	59,0	0,164	0,30	0,30	55%
STN-3	Obvodová stěna SZ (Z1)	20	EXT	75,9	0,164	0,30	0,30	55%
STN-11	Obvodová stěna JV 1NP - zateplená stávající (Z1)	20	EXT	64,1	0,190	0,30	0,30	63%
STN-12	Obvodová stěna SZ 1NP - zateplená stávající (Z1)	20	EXT	47,4	0,190	0,30	0,30	63%
STN-15	Obvodová stěna JZ (Z1)	20	EXT	13,0	0,164	0,30	0,30	55%
STN-16	Obvodová stěna SV 1NP - zateplená stávající (Z1)	20	EXT	51,6	0,190	0,30	0,30	63%

STŘECHY				336,6				
STR-5	Střecha 2. NP (Z1)	20	EXT	301,2	0,141	0,24	0,24	59%
STR-13	Střecha 1. NP (Z1)	20	EXT	35,4	0,157	0,24	0,24	65%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				2,4				
PDL-14	Podlaha nad exteriérem (Z1)	20	EXT	2,4	0,178	0,24	0,24	74%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				334,2				
PDL(z)-4	Podlaha na zemině (Z1)	20	ZEM	334,2	0,223	0,45	0,45	50%

VÝPLNĚ OTVORŮ				60,8				
VYP-7	Okno SV (Z1)	20	EXT	5,0	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-8	Okno JV (Z1)	20	EXT	28,9	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-9	Okno SZ (Z1)	20	EXT	23,6	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-10	Dveře SZ (Z1)	20	EXT	3,4	1,200	1,70	1,70	71%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	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 ¹	Systém 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 energie na vytápění
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
	MWh/rok								
K-1	El. podlahové vytápění	22,8	elektřina	30.5	95	---	93%	96%	100%
									25.9

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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m³/rok	% pokrytí
									MWh/rok
K-2	El. zásobníkový ohřívač - el. patrona 12 x 2	24	elektřina	24.3	99	---	TVsys 1: 70,0	281,04	100,0
									24.1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	508,38	48	1,70	1,00	1,00	0,58

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 ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Větrání: OP ₇₋₂ - Instalace VZT se ZZT Do prostor nových bytových jednotek je navržena instalace řízeného větrání s rekuperací s výměníkem ZZT o účinnosti min. 85 %. Osvětlení: OP ₇₋₁ - Instalace FVE V rámci opatření je navržena instalace FVE o výkonu cca 18 kWp na střechu objektu.

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	V rámci opatření je navržena instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 18 kWp na střechu objektu.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	KVET není doporučena k realizaci vzhledem k typu objektu - bytový dům s nízkým využitím tepla v letních měsících.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Napojení na SZTE není doporučeno vzhledem k obtížné technické realizovatelnosti.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo pro vytápění není doporučeno k realizaci vzhledem k vysokým pořizovacím výdajům.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro snížení energetické náročnosti (neobnovitelné primární energie) doporučuji instalaci 12ks FV polykrystalických panelů 325 Wp se střídačem pro vlastní spotřebu el. energie v domě a dodávkou přebytků el. energie do distribuční sítě a dále instalace VZT jednotek se ZVT do obytných prostor domu.			
	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	48	71	74	
	30,7	45,5	47,9	
Soubor navržených opatření	31	51	41	
	19,9	32,9	26,2	
Dosažená úspora energie	17	20	33	
	10,8	12,6	21,7	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

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

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snižení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - BD - prostor bytu (obytná zóna)	635,5	69,6	3

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 PRKY A KONSTRUKCE

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

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-1	Obvodová stěna SV	20 (Z1)	EXT	0,164	0,250	ANO
		STN-2	Obvodová stěna JV	20 (Z1)	EXT	0,164	0,250	ANO
		STN-3	Obvodová stěna SZ	20 (Z1)	EXT	0,164	0,250	ANO
		PDL(z)-4	Podlaha na zemině	20 (Z1)	ZEM	0,223	0,300	ANO
		STR-5	Střecha 2. NP	20 (Z1)	EXT	0,141	0,160	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-7	Okno SV	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-8	Okno JV	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-9	Okno SZ	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-10	Dveře SZ	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
		STN-11	Obvodová stěna JV 1NP - zateplená stávající	20 (Z1)	EXT	0,190	0,250	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-12	Obvodová stěna SZ 1NP - zateplená stávající	20 (Z1)	EXT	0,190	0,250	ANO
		STR-13	Střecha 1. NP	20 (Z1)	EXT	0,157	0,160	ANO
		PDL-14	Podlaha nad exteriérem	20 (Z1)	EXT	0,178	0,160	NE
		STN-15	Obvodová stěna JZ	20 (Z1)	EXT	0,164	0,250	ANO
		STN-16	Obvodová stěna SV 1NP - zateplená stávající	20 (Z1)	EXT	0,190	0,250	ANO

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)						
Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	% / ---	K 1	El. podlahové vytápění	99	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 2	El. zásobníkový ohřivač - el. patrona 12 x 2	99	80	ANO

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/m².K	Budova jako celek	0,25	0,33	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/m².rok	Budova jako celek	90,43	146,97	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	235,11	150,28	NE

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (264/2020 Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	BD Uhřetěves	Stupeň PD:	DUR+DSP/DOS (dokumentace pro vydání společného povolení)
Stavebník:	Ing. Jiří Kučera	IČ:	
Generální projektant:	P2Projekt	IČ:	03650201
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Součková	Č. autorizace:	0013778

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. Veronika Skorunková	Číslo oprávnění:	1797
Telefon:	731564472	E-mail:	veronika.skorunkova@gmail.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:	604281.2	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.05.2025		
Platnost průkazu do:	22.05.2035		