

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

BD Uherská 632 - 633
Uherská 632 - 633
190 17, Praha 9
katastrální území Vinoř [782378]
parc. č. 1582/11



Energetický specialista
ENCP-HK s.r.o.
Číslo oprávnění: 1850

Evidenční číslo
678036.0

Datum vydání
9.1.2025

Verze dokumentu

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Praha 9	Část obce:	Vinoř
Ulice:	Uherská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	632 - 633
Katastrální území:	Vinoř (782378)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1582/11	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	konec 20. století (rekonstrukce 2014,2019)	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 bytový dům na Praze 9 ve Vinoři. Jde o panelový dům ve stavební soustavě VVÚ-ETA. Objekt má jedno podzemní a čtyři nadzemní podlaží. Obvodové stěny jsou z kompletizovaných nebo plných štítových panelů tl. 250 nebo 300 mm. Fasáda je zateplená pěnovým polystyrenem v tl. 60 - 100 mm. Střecha objektu je nová sedlová s polovalbami, zateplená minerální izolací na původní ploché střeše. Okna a vstupy jsou v celém objektu nové s izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Bytový dům je vytápěn centrálně pomocí plynových kotlů Buderus Logamax plus GB 112 13x. Ohřev TUV zajišťují dva zásobníky ZTV De Dietrich 2x. Dům je větrán přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	6 106,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2 329,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m ²	2 115,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,8

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. vztahná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Z1 - Obytná	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	1 826,2
Z2	Z2 - Chodby a schodiště	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	187,0
Z3	Z3 - Provozovna	Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	☒	☐	20	102,0
NZ4	Z4 - Nevytápěný suterén	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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 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).

elektřina	---	---	---	---	---	2,5%	---	2,5%
	---	---	---	---	---	5.30	---	5.30
zemní plyn	73,4%	---	---	---	24,2%	---	---	97,5%
	158	---	---	---	52.2	---	---	211

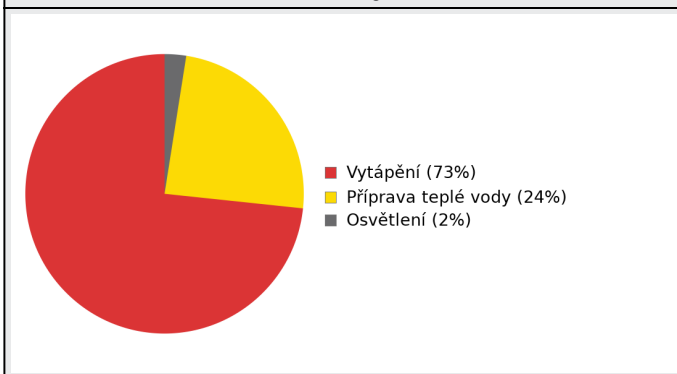
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

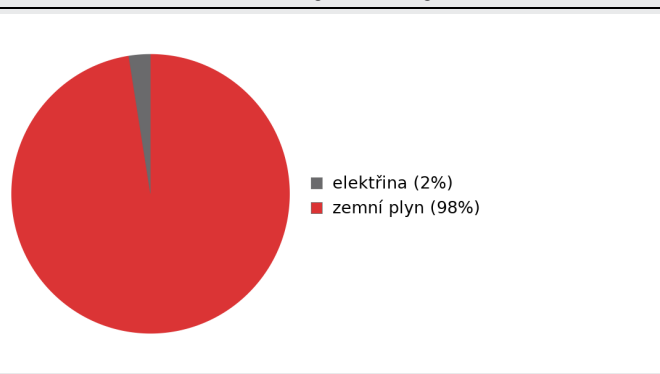
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	73,4%	---	---	---	24,2%	2,5%	---	100,0%
kWh/m²rok	74,9	---	---	---	24,7	2,5	---	102,1
MWh/rok	158	---	---	---	52.2	5.30	---	216

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							

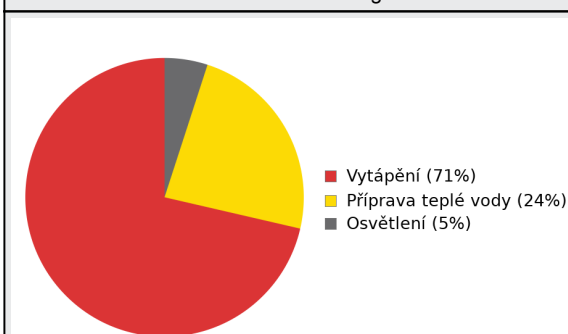
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	---	---	---	---	---	5,0%	---	5,0%
		---	---	---	---	---	11,1	---	11,1
zemní plyn	1,0	71,5%	---	---	---	23,5%	---	---	95,0%
		158	---	---	---	52,2	---	---	211

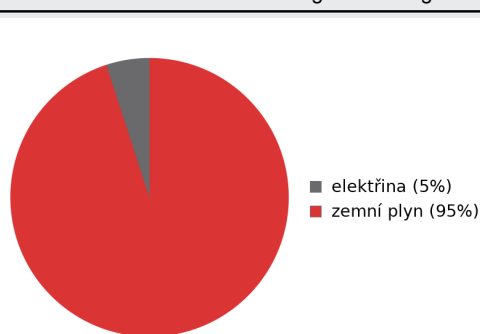
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	71,5%	---	---	---	23,5%	5,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	74,9	---	---	---	24,7	5,3	---	104,8
MWh/rok	158	---	---	---	52,2	11,1	---	222

Podíl dodané energie dle účelu

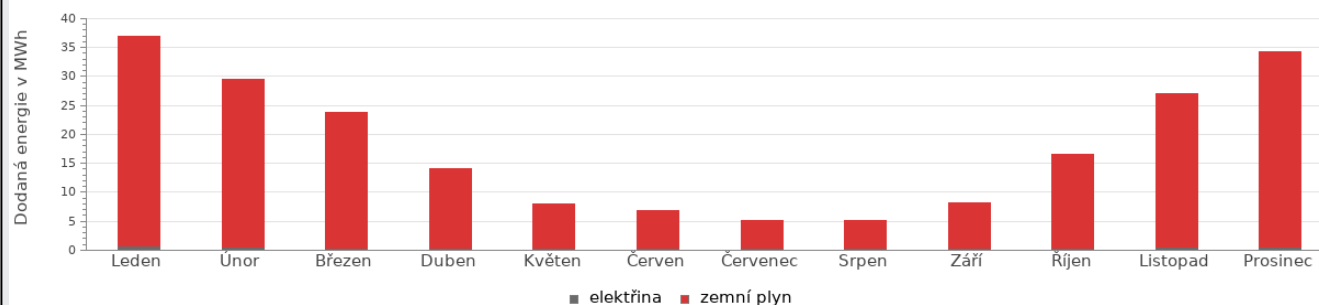


Podíl dodané energie dle energonositele

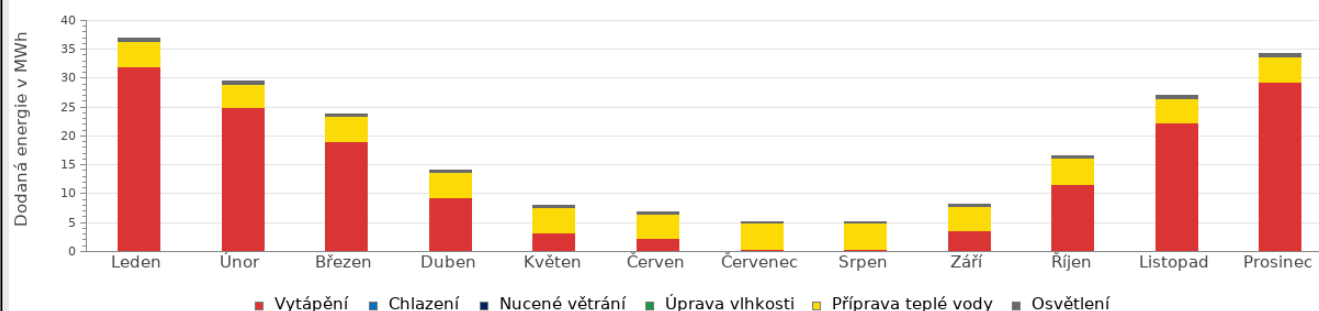


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	37.0	29.5	23.9	14.1	7.99	6.84	5.17	5.18	8.27	16.6	27.1	34.4
elektřina	0.67	0.55	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.38	0.45	0.55	0.66
zemní plyn	36.4	28.9	23.4	13.7	7.68	6.55	4.88	4.87	7.88	16.1	26.5	33.7

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	37.0	29.5	23.9	14.1	7.99	6.84	5.17	5.18	8.27	16.6	27.1	34.4
Vytápění	31.9	24.9	19.0	9.42	3.25	2.27	0.45	0.44	3.60	11.7	22.2	29.3
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	4.43	4.00	4.43	4.29	4.43	4.29	4.43	4.43	4.29	4.43	4.29	4.43
Osvětlení	0.67	0.55	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.38	0.45	0.55	0.66

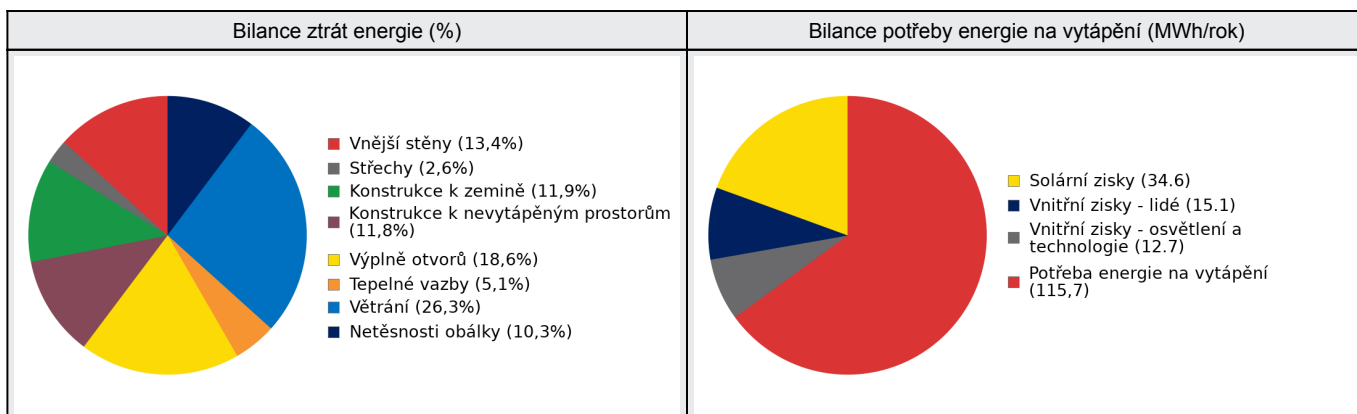
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	113	Solární zisky	MWh/rok	34.6
Větrání		46.8	Vnitřní zisky - lidé		15.1
Netěsnosti obálky - infiltrace		18.3	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		12.7
Celkem		178	Celkem		62.4

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	115,7	kWh/m ² .rok	54,7
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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 _{N,j}	U _{R,j}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				852,5				
STN-5	Obvodová stěna 290 V (Z1)	20	EXT	168,6	0,307	0,30	0,30	102%
STN-6	Obvodová stěna 290 Z (Z1)	20	EXT	168,0	0,307	0,30	0,30	102%
STN-7	Obvodová stěna 240 S (Z1)	20	EXT	200,7	0,310	0,30	0,30	103%
STN-8	Obvodová stěna 240 J (Z1)	20	EXT	232,0	0,314	0,30	0,30	105%
STN-12	Obvodová stěna 240 S Z2 (Z2)	16	EXT	43,2	0,310	0,40	0,40	78%
STN-19	Obvodová stěna 290+80 V - 1PP (Z3)	20	EXT	16,1	0,260	0,30	0,30	87%
STN-20	Obvodová stěna 240+80 J - 1PP (Z3)	20	EXT	13,0	0,262	0,30	0,30	87%
STN-21	Obvodová stěna 240+50 S - 1PP (Z3)	20	EXT	10,9	0,323	0,30	0,30	108%

STŘECHY				490,5				
STR-11	Strop k půdě (Z1)	20	EXT	453,3	0,106	0,30	0,30	35%
STR-15	Strop k půdě (Z2)	16	EXT	37,1	0,106	0,40	0,40	27%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				174,1				
PDL(z)-18	Podlaha Z2 (Z2)	16	ZEM	38,5	3,313	0,60	0,60	552%
STN(z)-22	Obvodová stěna 240 k terénu (Z3)	20	ZEM	14,3	0,540	0,45	0,45	120%
STN(z)-23	Obvodová stěna 290 k terénu (Z3)	20	ZEM	19,3	0,530	0,45	0,45	118%
PDL(z)-25	Podlaha suterénu-Z3 (Z3)	20	ZEM	102,0	3,313	0,45	0,45	736%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				471,5				
PDL-10	Podlaha nad 1.PP (Z1-Z4)	20	NZ4	351,6	1,835	0,60	0,60	306%
STN-13	Stěna k nevyt. prostoru 240 Z2/Z4 (Z2-Z4)	16	NZ4	18,5	0,504	0,80	0,80	63%
STN-14	Stěna k nevyt. prostoru 200 Z2/Z4 (Z2-Z4)	16	NZ4	66,8	2,246	0,80	0,80	281%
VYP-16	Dveře k nevyt. prostoru Z2 (Z2-Z4)	16	NZ4	7,9	2,000	4,70	4,70	43%
STN-24	Stěna k nevyt. prostoru 200 Z3/Z4 (Z3-Z4)	20	NZ4	26,8	2,246	0,60	0,60	374%

VÝPLNĚ OTVORŮ				328,9				
---------------	--	--	--	-------	--	--	--	--

VYP-1	Okno S (Z1)	20	EXT	142,8	1,100	1,50	1,50	73%
VYP-2	Okno J (Z1)	20	EXT	165,7	1,100	1,50	1,50	73%
VYP-3	Okno S Z2 (Z2)	16	EXT	16,2	1,100	1,10	1,10	100%
VYP-27	Vstup J (Z3)	20	EXT	4,1	1,500	1,70	1,62	93%

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 tepla¹	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	Plynový kotel Buderus Logamax plus GB 112 12x	120	zemní plyn	143	90	---	Z1: 92% Z2: 92%	Z1: 88% Z2: 88%	90%
									105
K-2	Plynový kotel Buderus Logamax plus GB 112 1x	10	zemní plyn	15.3	90	---	92%	88%	10%
									11.2

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-1	Plynový kotel Buderus Logamax plus GB 112 12x	120	zemní plyn	52.2	90	---	TVsys 1: 83,9	601,44	100,0
									43.1

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení Z1	LED - bez uvedení měrného výkonu	1 549,75	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Osvětlení Z2	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	165,88	30	1,10	1,00	1,00	1,00
Z3 (L1)	Osvětlení Z3	LED - bez uvedení měrného výkonu	87,91	300	0,86	1,00	1,00	1,00
NZ4 (L1)	Osvětlení Z4	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	298,10	50	1,10	1,00	1,00	1,00

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	Okna, dveře, popř. LOP: OP _s -1 - Výměna oken -vyměnit okna za nová s izolačním trojsklem s $U_w=0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	Doporučuji instalaci fotovoltaických panelů na střeše domu s orientací na jih a s akumulací energie do zásobníků TUV.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Nedoporučuji.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	NE	NE	Nedoporučuji.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Nedoporučuji.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření		Pro zlepšení tepelně-technických vlastností domu navrhuji následující opatření: -vyměnit okna za nová s izolačním trojsklem s $U_w=0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	70,96	102,09	104,85	
	150	216	222	
Soubor navržených opatření	66,54	96,05	98,81	
	141	203	209	
Dosažená úspora energie	4,42	6,04	6,04	-
	9.34	12.8	12.8	

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

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení 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 - Z1 - Obytná (obytná zóna)	1 826,2	59,2	3
	Z2 - Z2 - Chodby a schodiště (obytná zóna)	187,0		3
	Z3 - Z3 - Provozovna (obytná zóna)	102,0		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)

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	0,48	0,50	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	102,09	112,19	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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/m ² .rok	Budova jako celek	104,85	114,81	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

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:	ENCP-HK s.r.o.	Číslo oprávnění:	1850
Telefon:	+420 774 289 215	E-mail:	info@encp.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. Petr Čipčala	Číslo oprávnění:	MPO 1025
-------------------	-------------------	------------------	----------

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:	678036.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	9.1.2025		
Platnost průkazu do:	9.1.2035		

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: Uherská, 632 - 633

PSČ, místo: 190 17, Praha 9

K.ú., parcelní č.: Vinoř (782378), 1582/11

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2115

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

51.4

Velmi
úsporná

B

77.2

Úsporná

C

103

Méně úsporná

D

148

Nehospodárná

E

193

Velmi
nehospodárná

F

238

Mimořádně
nehospodárná

G

D
105

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 210.6
■ elektřina: 5.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.48 W/(m²·K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

54.7 kWh/(m²·rok)



Vytápění

74.9 kWh/(m²·rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

24.7 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

2.51 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: ENCP-HK s.r.o.

Osvědčení č.: 1850

Kontakt: info@encp.cz

Ev. č. průkazu: 678036.0

Vyhotoveno dne: 9.1.2025

Podpis: