

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

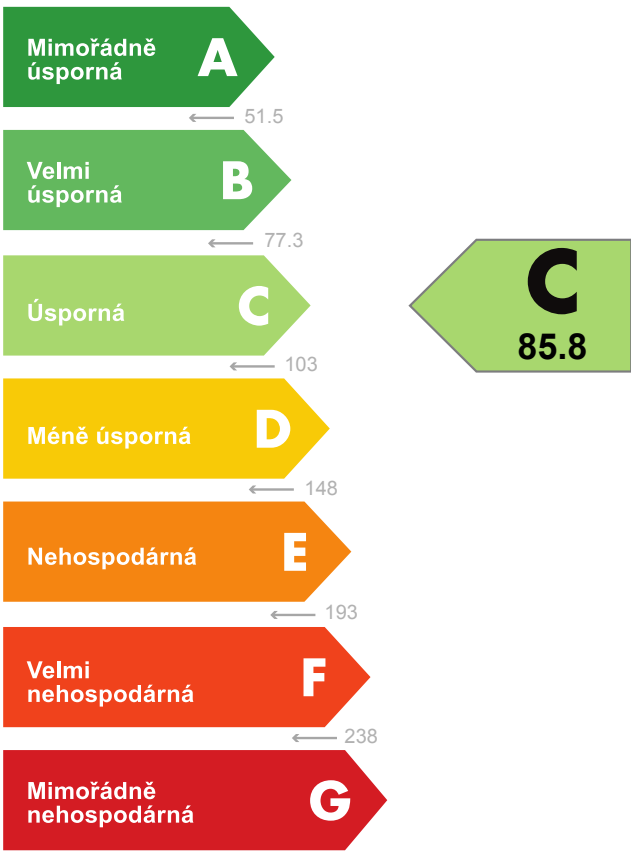
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Svitáková, 2729 / 3; 4; 6; 8; 10
PSČ, místo: 155 00, Praha 13
K.ú., parcelní č.: Stodůlky [755541], 162/279
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 18668 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 1439.4
■ elektřina: 76.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.51 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	45.9 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	81.2 kWh/(m ² ·rok)	C
	Vytápění	55.7 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0.75 kWh/(m ² ·rok)	D
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22.1 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	2.70 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 0265

Kontakt:



Ev. č. průkazu: 788508.0

Vyhotoveno dne: 30.10.2025

Podpis:

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 13	Část obce:	Stodůlky
Ulice:	Svitáková	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2729/3; 4; 6; 8; 10
Katastrální území:	Stodůlky [755541]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	162/279	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2010	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 členitý bytový dům ve tvaru "U" se sedmi nadzemními obytnými podlažími a dvěma podzemními v rámci garáží.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu je zajištěno z plynové kotelny pomocí třech kondenzačních plynových kotlů Hoval - 21-UltraGas (720), každý o výkonu 720 kW (40°/30°), celkový výkon je 2160 kW. Z plynové kotelny jsou z rozdělovače vě topné větve, do dvou předávacích stanic, jedna stanice A1 + A2, max výkon 353 kW pro UT a 286 kW pro TV a druhá stanice A3 + A4 + A5, max výkon 456 kW pro UT a 381 kW pro TV. Z plynové kotelny jde z hlavního rozdělovače více větví také do okolních objektů, které nejsou součástí tohoto PENB. Pro větve A1+A2 a A3+A4+A5, jsou instalována tato čerpadla GRUNDFOS MAGNA (800 a 900 W). V rámci předávací stanice (A1 + A2) jsou instalována ke každé větvi oběhová čerpadla WILO Stratos 40/1-12 (470 W). Pro oběh v rámci předávací stanice je instalováno oběhové čerpadlo WILO TOP-Z40/7 RG (340 W) a WILO TOP 530/10 (390 W). Cirkulaci TV zajišťuje čerpadlo WILO Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 (120 W). V rámci předávací stanice (A3 + A4 + A5) jsou instalována ke každé větvi oběhová čerpadla WILO Stratos 40/1-12 (470 W), WILO Yonos MAXO 30/0,5-10 (190 W) a WILO Stratos 40/1-12 (470 W). Pro oběh v rámci předávací stanice je instalováno oběhové čerpadlo WILO Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 (550 W) a WILO Yonos MAXO 40/0,5-8 (305 W). Cirkulaci TV zajišťuje čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-80 N 180 (220 W). Příprava teplé vody je zajištěna v každé předávací stanici a to vždy do zásobníku o objemu 500 l. Podzemní garáže jsou řízeně odvětrány pomocí vzduchotechnických jednotek sestava VS-75-R-V, jmenovitý výkon 4 kW.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	56 002,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	14 403,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,26
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	18 667,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	30,2

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	Byty	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	16 108,5
Z2	Chodby a schodiště	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	2 559,1
NZ3	Nevyt. garáže	45.Ostatní provozy -hromadné garáže (nevytápěné)	☐	☐	-	-

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	0,7%	---	0,9%	---	0,1%	3,3%	---	5,1%
	10.6	---	14.0	---	1.86	50.4	---	76.8
zemní plyn	67,9%	---	---	---	27,1%	---	---	94,9%
	1029	---	---	---	410	---	---	1439

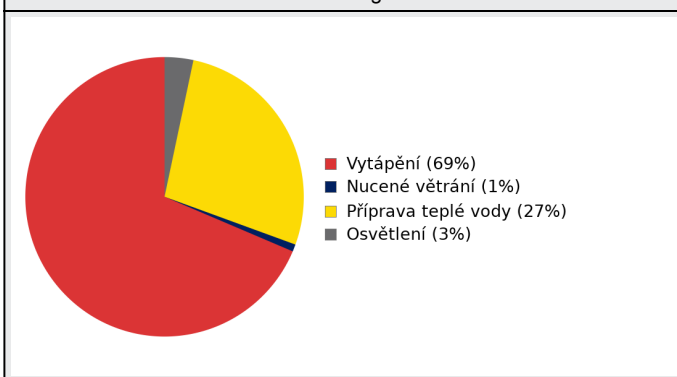
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

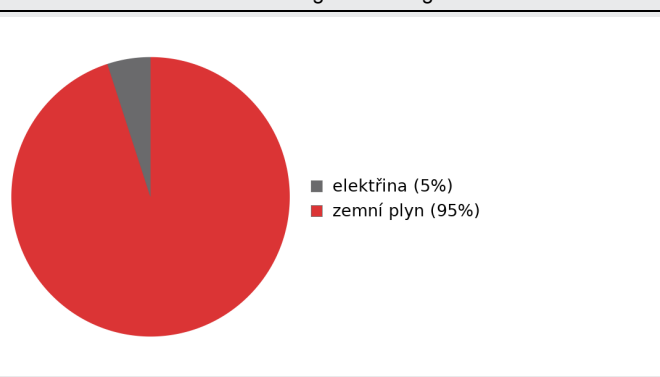
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	68,6%	---	0,9%	---	27,2%	3,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	55,7	---	0,8	---	22,1	2,7	---	81,2
MWh/rok	1040	---	14.0	---	412	50.4	---	1516

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							

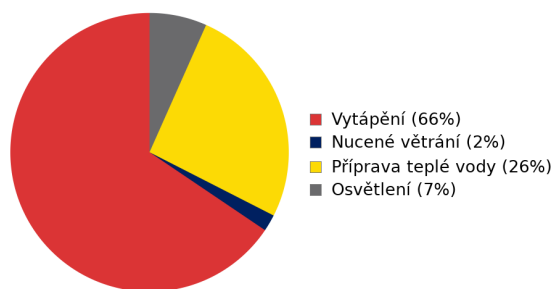
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	1,4%	---	1,8%	---	0,2%	6,6%	---	10,1%
		22,2	---	29,4	---	3,91	106	---	161
zemní plyn	1,0	64,3%	---	---	---	25,6%	---	---	89,9%
		1029	---	---	---	410	---	---	1439

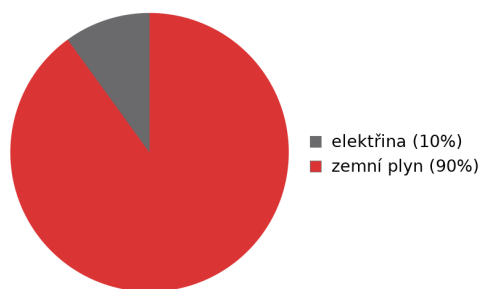
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	65,7%	---	1,8%	---	25,9%	6,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	56,3	---	1,6	---	22,2	5,7	---	85,8
MWh/rok	1051	---	29,4	---	414	106	---	1601

Podíl dodané energie dle účelu

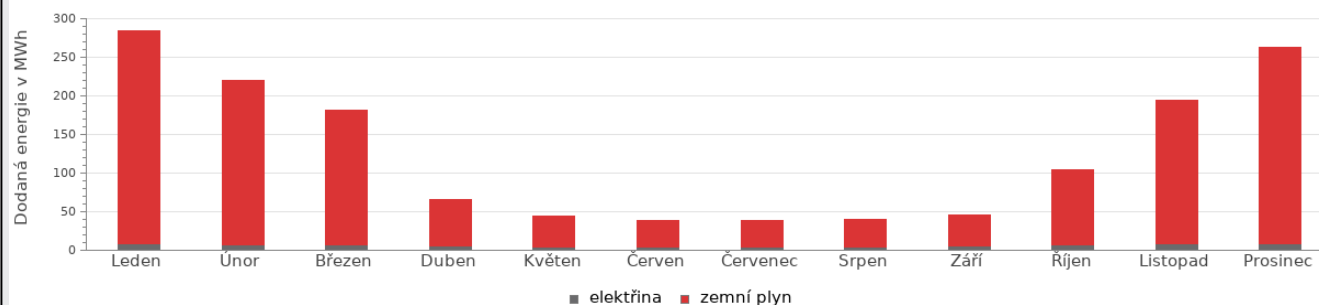


Podíl dodané energie dle energonositele

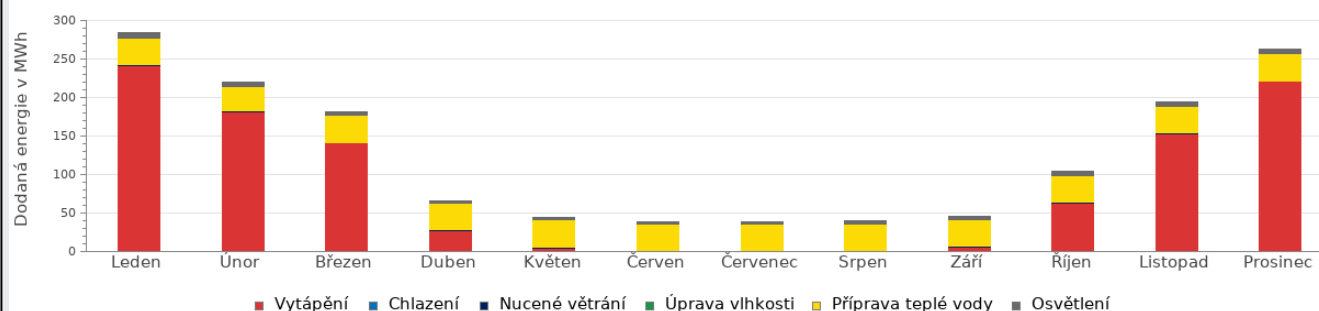


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	284	219	181	66.1	44.0	37.9	38.9	39.5	45.1	104	194	263
elektřina	8.90	7.57	7.47	5.33	4.33	3.90	4.02	4.64	5.39	7.77	8.51	9.00
zemní plyn	275	212	174	60.8	39.7	34.0	34.9	34.9	39.7	96.1	185	254

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	284	219	181	66.1	44.0	37.9	38.9	39.5	45.1	104	194	263
Vytápění	242	182	141	27.6	4.93	0.32	0.00	0.00	6.12	62.5	153	221
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	1.19	1.08	1.19	1.15	1.19	1.15	1.19	1.19	1.15	1.19	1.15	1.19
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	35.0	31.6	35.0	33.9	35.0	33.9	35.0	35.0	33.9	35.0	33.9	35.0
Osvětlení	5.79	4.76	4.48	3.45	2.85	2.58	2.67	3.29	3.93	5.15	5.54	5.88

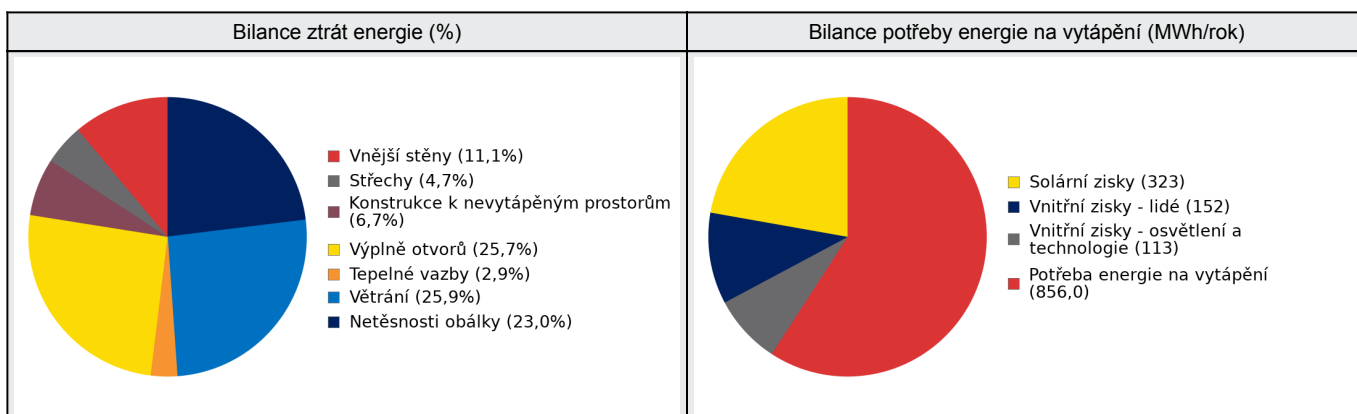
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	738	Solární zisky	MWh/rok	323
Větrání		374	Vnitřní zisky - lidé		152
Netěsnosti obálky - infiltrace		333	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		113
Celkem		1445	Celkem		589

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	856,0	kWh/m ² .rok	45,9
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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				5 650,6				
STN-12	OP1s (Z1)	20	EXT	1 371,5	0,290	0,30	0,30	97%
STN-12	OP1s (Z2)	16	EXT	453,8	0,290	0,40	0,40	73%
STN-13	OP2s (Z1)	20	EXT	39,3	0,360	0,30	0,30	120%
STN-13	OP2s (Z2)	16	EXT	490,0	0,360	0,40	0,40	90%
STN-14	OP1j (Z1)	20	EXT	1 398,3	0,290	0,30	0,30	97%
STN-14	OP1j (Z2)	16	EXT	8,7	0,290	0,40	0,40	73%
STN-15	OP2j (Z1)	20	EXT	202,4	0,360	0,30	0,30	120%
STN-16	OP1v (Z1)	20	EXT	742,8	0,290	0,30	0,30	97%
STN-16	OP1v (Z2)	16	EXT	57,9	0,290	0,40	0,40	73%
STN-17	OP1z (Z1)	20	EXT	789,1	0,290	0,30	0,30	97%
STN-17	OP1z (Z2)	16	EXT	96,8	0,290	0,40	0,40	73%

STŘECHY				3 071,5				
STR-3	Střecha (Z1)	20	EXT	2 861,4	0,220	0,24	0,24	92%
STR-3	Střecha (Z2)	16	EXT	210,1	0,220	0,32	0,32	69%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				3 238,3				
STR-2	PDLnevyt (Z1-Z3)	20	NZ3	2 773,8	0,320	0,30	0,30	107%
STR-2	PDLnevyt (Z2-Z3)	16	NZ3	464,5	0,320	0,40	0,40	80%

VÝPLNĚ OTVORŮ				2 442,9				
VYP-4	OK1j (Z1)	20	EXT	819,9	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-5	DV1j (Z1)	20	EXT	365,2	1,700	1,70	1,60	106%
VYP-5	DV1j (Z2)	16	EXT	12,0	1,700	2,30	2,10	81%
VYP-6	OK1z (Z1)	20	EXT	414,8	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-6	OK1z (Z2)	16	EXT	9,1	1,500	2,00	2,00	75%
VYP-7	DV1z (Z2)	16	EXT	2,7	1,700	2,30	2,10	81%
VYP-8	OK1v (Z1)	20	EXT	429,8	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-8	OK1v (Z2)	16	EXT	21,8	1,500	2,00	2,00	75%
VYP-9	DV1v (Z2)	16	EXT	4,0	1,700	2,30	2,10	81%
VYP-10	OK1s (Z1)	20	EXT	160,2	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-10	OK1s (Z2)	16	EXT	183,8	1,500	2,00	2,00	75%
VYP-11	DV1s (Z2)	16	EXT	19,6	1,700	2,30	2,10	81%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,030	---	0,020	150%

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	Hoval - 21- UltraGas (3x720)	2160	zemní plyn	1029	103	---	Z1: 92% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	100%
856									

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VZT-1	Odvod garáže	11 000	9 712	14.0	40	0	1 309	100,0

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	Hoval - 21-UltraGas (3x720)	2160	zemní plyn	410	103	---	TVsys 1: 84,5	5 621,00	100,0
									423

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)	Zářivková	Kompaktní zářivka	9 020,76	48	1,50	1,00	1,00	1,00
Z1 (L2)	LED	LED	3 866,04	48	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Zářivková	lineární zářivky T26 - jiný než elektronický předřadník	2 047,28	41	1,29	1,00	1,00	1,00
NZ3 (L1)	Zářivková	lineární zářivky T26 - jiný než elektronický předřadník	5 849,76	45	1,29	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	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 _{T-1} - Na střeše je instalována FVE o výkonu 112,5 kWp s využitím pro budovu a přebytky do sítě.

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	Instalace FVE
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Z technického hlediska nereálné opatření
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Z technického hlediska nereálné opatření
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Z technického hlediska nereálné opatření

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Na střeše je instalována FVE o výkonu 112,5 kWp s využitím pro budovu a přebytky do sítě.			
	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	62,11	81,22	85,75	
	1160	1516	1601	
Soubor navržených opatření	62,11	81,22	75,15	
	1160	1516	1403	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	10,60	-
	0.00	0.00	198	

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 - Byty (obytná zóna)	16 108,5	51,4	3
	Z2 - Chodby a schodiště (obytná zóna)	2 559,1		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				0,51	0,52	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				81,22	101,76	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

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				85,75	103,20	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový 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:	Ing. David Knill	Číslo oprávnění:	0265
Telefon:		E-mail:	

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	788508.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	30.10.2025		
Platnost průkazu do:	30.10.2035		

