

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.: Štepnická 1161

PSČ, obec: 68606 Uherské Hradiště

K.ú., parcelní č.: Uherské Hradiště [772844], st. 2191/1

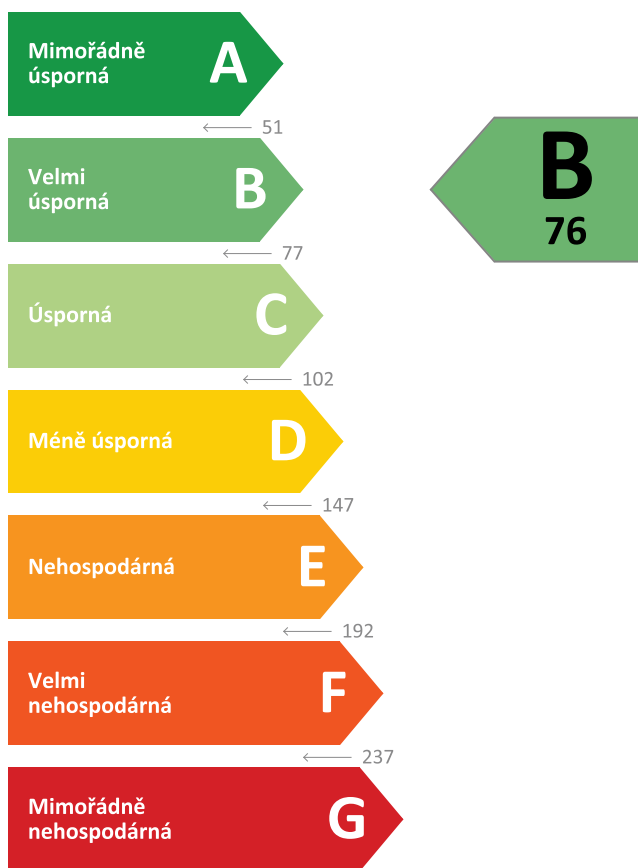
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2978,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



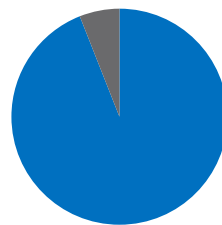
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 272,3 (94 %)
Elektřina - 17,7 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,67 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	97 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	70 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: PROJEKTY BUDOV s.r.o.

Osvědčení č.: 1869

Kontakt: projektybudov@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 738031.0

Vyhotoveno dne: 18.06.2025

Podpis: Ing. Jan Roubalík



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:	Uherské Hradiště	Část obce:	
Ulice:	Štepnická	Č.p / č. or. (č.ev.):	1161
Katastrální území:	Uherské Hradiště [772844]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 2191/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1978	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.
Průkaz energetické náročnosti budovy je vyhotoven na základě dodané projektové dokumentace, obhlídky stavby a dostupných informací. Sondy do konstrukcí se nezhotovaly.
V rámci energetické náročnosti budovy se uvažovalo: - Obvodová stěna NP: omítka, keramzitbetonový panel o tl. 300 a 340 mm, vnější zateplení o tl. 100 mm - Obvodová stěna PP: omítka, keramzitbetonový panel, omítka, bez dodatečného zateplení - Střecha plochá: omítka, železobetonový panel, kamenivo, polsid, asfaltové pásy, tepelná izolace, hydroizolace - Strop nad suterénem: nášlapná vrstva, potěr, železobetonový panel, lokálně ve třech místnostech polystyrén o tl. 30 mm - Výplně otvorů: okna plastová s izolačním zasklením, dveře vstupní hliníkové s izolačním zasklením - Podlaha na zemině: nášlapná vrstva, potěr, hydroizolace - Vytápění a ohřev teplé vody: objektová předávací stanice (CZT) umístěná v suterénu - Chlazení: lokálně v bytě je osazena klimatizační jednotka

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	8396,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2519,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2978,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	24,2

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 730540-3 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	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2621,6
Z2	Byty s chlazením	Obytné zóny - BD - byt	☒	☒	20,0	84,1
Z3	Schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	272,8
NZ1	Suterén	-	☐	☐	-	-
NZ2	Strojovna	-	☐	☐	-	-

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	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 %	72,1 %	-	-	-	21,7 %	-	-	93,9 %
	209,19	-	-	-	63,07	-	-	272,26
Elektřina	0,3 %	0,0 %	-	-	0,1 %	5,7 %	-	6,1 %
	0,78	0,11	-	-	0,33	16,50	-	17,72

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

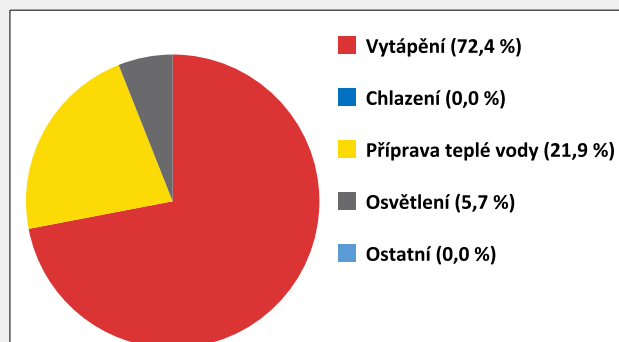
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

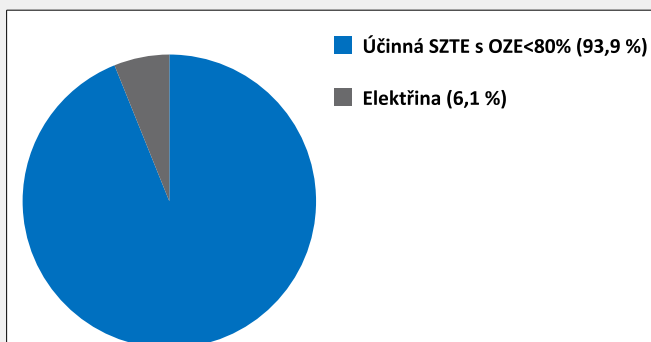
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	72,4 %	0,0 %	-	-	21,9 %	5,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	70	0	-	-	21	6	0	97
MWh/rok	209,97	0,11	-	-	63,40	16,50	0,00	289,98

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

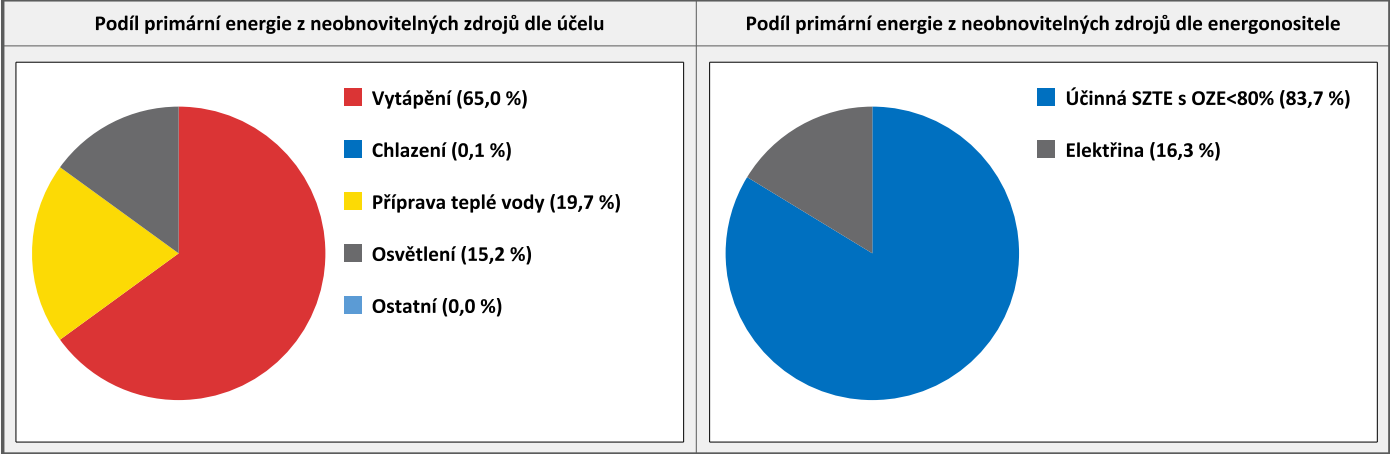
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

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									
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	64,3 %	-	-	-	19,4 %	-	-	83,7 %
		146,45	-	-	-	44,15	-	-	190,60
Elektřina	2,1	0,7 %	0,1 %	-	-	0,3 %	15,2 %	-	16,3 %
		1,64	0,24	-	-	0,69	34,65	-	37,22

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	65,0 %	0,1 %	-	-	19,7 %	15,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	50	0	-	-	15	12	0	76
MWh/rok	148,08	0,24	-	-	44,84	34,65	0,00	227,82



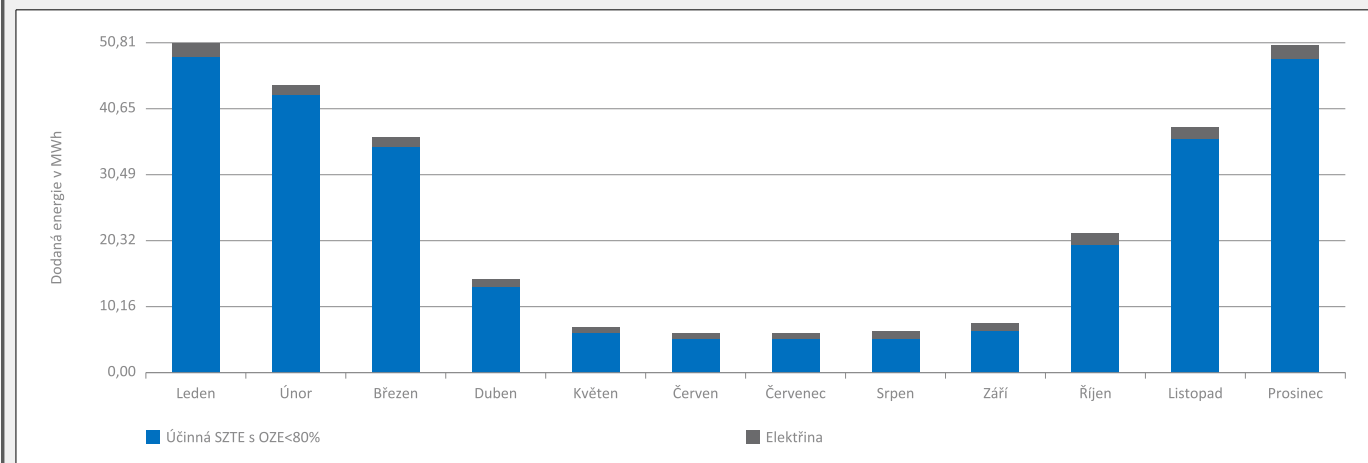
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	50,81	44,62	36,45	14,40	7,31	6,02	6,29	6,46	7,96	21,40	37,89	50,37
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	48,71	42,94	34,88	13,16	6,31	5,18	5,36	5,36	6,62	19,58	35,90	48,27
Elektrina	2,10	1,67	1,57	1,24	1,00	0,84	0,93	1,10	1,34	1,82	1,99	2,11

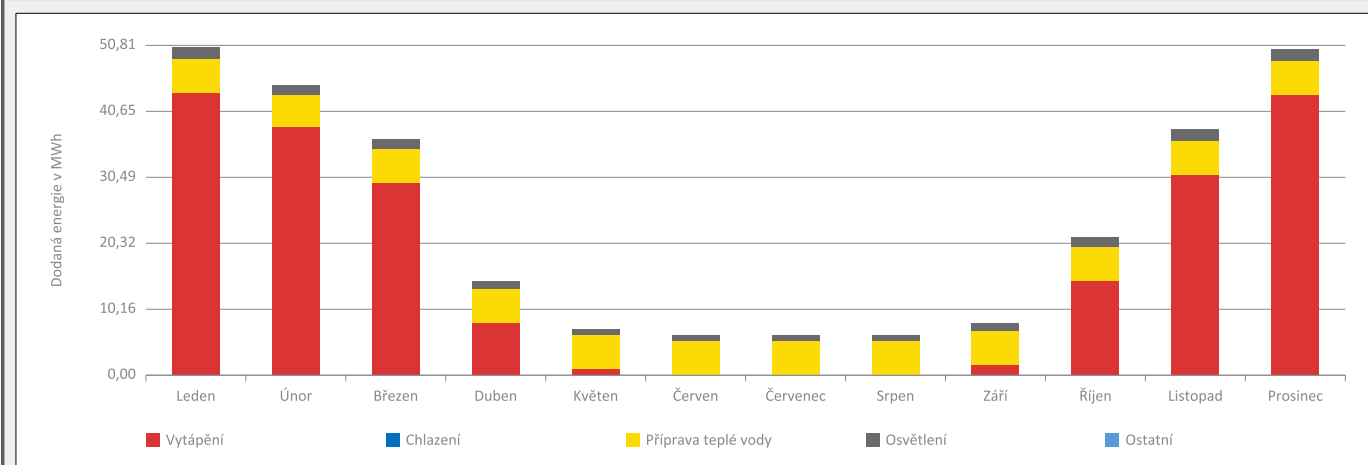
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	50,81	44,62	36,45	14,40	7,31	6,02	6,29	6,46	7,96	21,40	37,89	50,37
Vytápění	43,46	38,21	29,63	8,06	0,97	0,00	0,00	0,00	1,46	14,34	30,82	43,02
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,38	4,86	5,38	5,21	5,38	5,21	5,38	5,38	5,21	5,38	5,21	5,38
Osvětlení	1,96	1,55	1,43	1,13	0,95	0,80	0,85	1,03	1,29	1,68	1,86	1,97
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



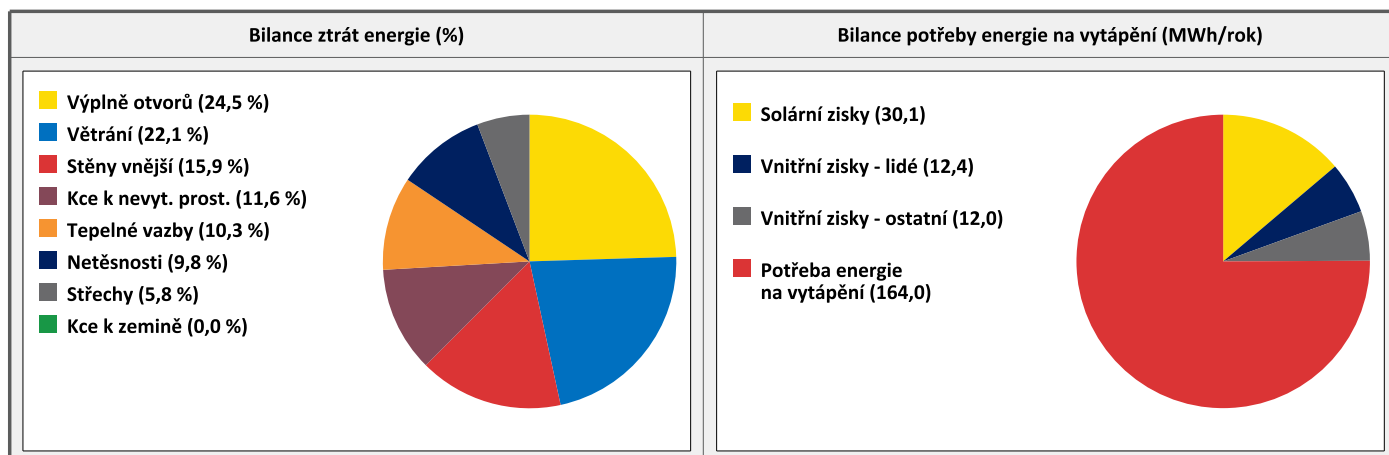
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
---	------------------------

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	148,814	Solární zisky	MWh/rok	30,117
Větrání		48,291	Vnitřní zisky - lidé		12,374
Netěsnosti obálky - infiltrace		21,378	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		11,971
Celkem		218,484	Celkem		54,462

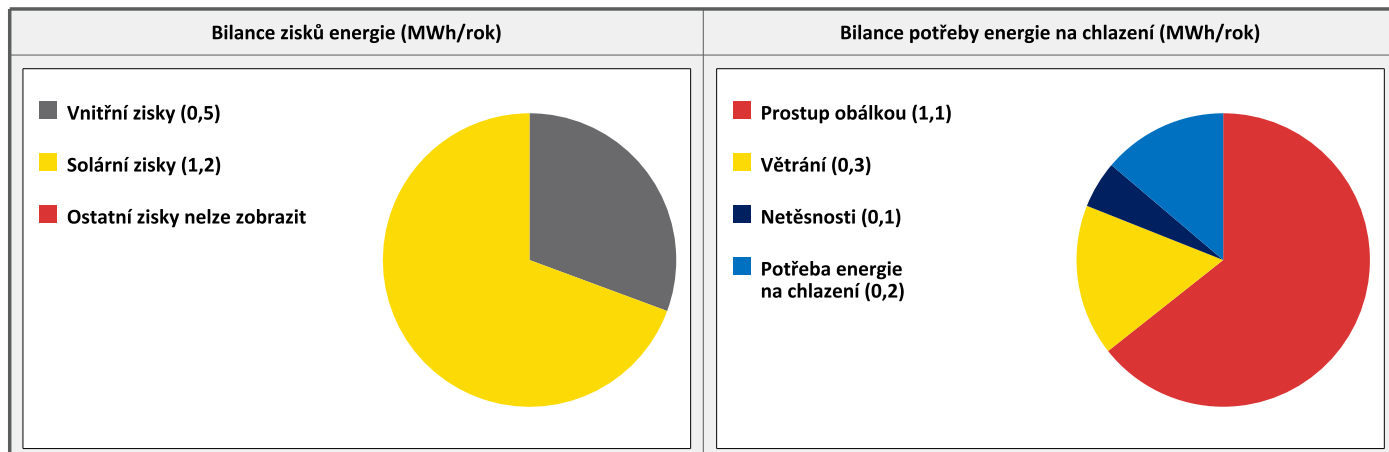
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	164,022	kWh/m ² .rok	55
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	0,533	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	1,120
Solární zisky konstrukcemi		1,202	Větrání		0,289
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,085
Celkem		1,736	Celkem		1,494

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	0,241	kWh/m ² .rok	0
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				1310,9				
SV1	Obvodová stěna 300 + TI	20,0	EXT	565,1	0,309	0,30	0,30	103 %
SV2	Obvodová stěna 300 + TIp	20,0	EXT	223,2	0,236	0,30	0,30	79 %
SV3	Obvodová stěna 340 + TI	20,0	EXT	516,0	0,302	0,30	0,30	101 %
SV4	Obvodová stěna 340 + TI	16,0	EXT	6,6	0,302	0,40	0,40	75 %

STŘECHY				355,5				
ST1	Střecha plochá	20,0	EXT	341,0	0,395	0,24	0,24	165 %
ST2	Střecha plochá	16,0	EXT	14,4	0,395	0,32	0,32	123 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				31,4				
PZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	31,4	3,663	0,60	0,60	611 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				404,1				
KN1	Strop nad suterénem + TI	20,0	NEVYT	57,9	0,807	0,75	0,75	108 %
KN2	Strop nad suterénem	20,0	NEVYT	252,8	2,066	0,75	0,75	275 %
KN3	Strop nad suterénem	16,0	NEVYT	18,5	2,066	1,00	1,00	207 %
KN4	Strop ke strojovně	16,0	NEVYT	12,4	2,924	0,80	0,80	366 %
KN5	Stěna ke sklepům	16,0	NEVYT	56,4	2,646	0,80	0,80	331 %
KN6	Dveře vnitřní ke sklepům	16,0	NEVYT	5,5	2,400	4,70	2,21	109 %
KN7	Poklop do strojovny	16,0	NEVYT	0,6	3,000	4,70	2,21	136 %

VÝPLŇ OTVORŮ				417,6				
VO1	Okna plastová s izolačním zasklením	20,0	EXT	407,8	1,400	1,50	1,50	93 %
VO2	Okna dřevěné zdvojené	20,0	EXT	6,5	2,400	1,50	1,50	160 %
VO3	Dveře AL s izolačním zasklením	16,0	EXT	3,3	2,000	2,30	2,21	90 %

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					0,100		0,020	500 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	CZT	170,0	účinná SZTE s OZE < 80%	209,2	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									164,0

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu		Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	---		%	%	MWh/rok
ZC1	Klimatizační lokální jednotky	3,5	elektřina	0,11	2,7		95,0	87,0	100,0 %
									0,24

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	CZT	170,0	účinná SZTE s OZE < 80%	63,1	99,0	-	70,6	843,1	100,0 %
									44,1

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	2621,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	Byty s chlazením	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	84,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS3	Schodiště	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	272,8	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON1	Suterén		-	75,0	-	1,00	1,00	0,70

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	V rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení obvodové suterénní stěny tepelnou izolací o tl. 100 mm, zateplení ploché střechy tepelnou izolací o tl. 200 mm, zateplení stropů suterénu minerální izolací o tl. 100 mm ve zbylých místnostech a dovyměna výplní otvorů okna s $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$.		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V rámci doporučené varianty je zvolena VZT jednotka s rekuperací tepla		
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V rámci doporučené varianty je zvolena instalace LED osvětlení ve všech prostorech		

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	NE	ANO	ANO	Po stránce ekologické proveditelnosti je možné navrhnout FVE panely
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V objektu není celoroční využití odpadního tepla z kogenerace, takže tento systém nelze doporučit
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Bytový dům je napojený na soustavu zásobování tepelnou energií
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Po stránce technické proveditelnosti je možné navrhnout tepelné čerpadlo na vytápění s ohřevem teplé vody

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení obvodové suterénní stěny tepelnou izolací o tl. 100 mm, zateplení ploché střechy tepelnou izolací o tl. 200 mm, zateplení stropů suterénu minerální izolací o tl. 100 mm ve zbylých místnostech a dovyměna výplní otvorů okna s $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. Je zvolena VZT jednotka s rekuperací tepla a je zvolena instalace LED osvětlení ve všech prostorech			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		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	70	97		76
	208,3	290,0		227,8
Soubor navržených opatření	46	65		51
	136,5	192,5		152,0
Dosažená úspora energie	24	32		25
	71,8	97,5		75,8

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	2621,6	49	3,0
	Z2: obytná	84,1	49	3,0
	Z3: obytná	272,8	49	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 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	PROJEKTY BUDOV s.r.o.	Číslo oprávnění:	1869
Telefon:	+420774713812	E-mail:	projektybudov@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:	Ing. Jan Roubalík	Číslo oprávnění:	0931
-------------------	-------------------	------------------	------

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:	738031.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.06.2025		
Platnost průkazu do:	18.06.2035		