

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.: nábr. Protifašistických bojovníků, Bartošova 601/20, 389/35

PSC, obec: 750 02 Přerov [511382]

K.ú., parcelní č.: Přerov [734713], 522

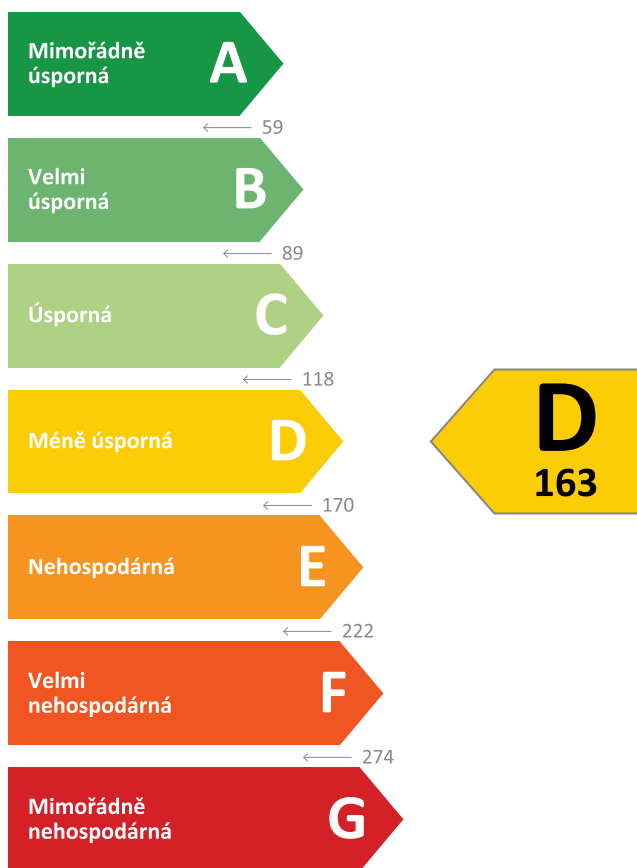
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1572,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



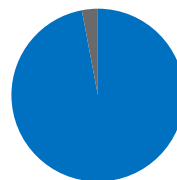
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 334,4 (97 %)
Elektřina - 10,5 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,06 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	133 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	219 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	170 kWh/(m ² .rok)	F
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	44 kWh/(m ² .rok)	D
	Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Pavel Konečný

Osvědčení č.: 0946

Kontakt: mbadura@post.cz, pavel.konecny@atlas.cz

Ev. č. průkazu: 746367.0

Vyhotoveno dne: 25.06.2025

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:	Přerov [511382]	Část obce:	Přerov I-Město [414255]
Ulice:	nábř. Protifašistických bojovníků, Bartošova	Č.p / č. or. (č.ev.):	601/20, 389/35
Katastrální území:	Přerov [734713]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	522	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1962	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.
R.v. cca 1962, T02B, 4 NP (1.PP dom. vybav. - sklepy, OPS, prost. býv. CO krytu atd.), 2 sekce, Hl. vst. od SZ a SV. Vedl. do 1.PP pak z dvorní čisti. 20 bytů. V.k. 3m. V.s. 2,675 m. Střecha valbová (sedl). částí štít. navazuje na sous. objekt. Výpl.otv. byty - pův. dř. zdvojená, již téměř kompl. pl s min. iz. 2sklem. Na sch. a v 1PP pl. s min. iz. 2 sklem. Vst. dv. s iz. 2sklem. Částečně navazuje štítem na vedl. obj. Průčelí členěna a zap. lodžiemí. Obv.plášť NP Cdm tl. 375 mm, par. 300 mm. Strop pod nevyt. prost. (podl. půdy) .zateplen iz. MV tl. 120 mm. Stropy ŽB. Podlahy dle účelu místností. Vert. spojení vnitř. sch. Zdroj tepla: Teplárna Přerov, síť CZT z VST 348 (Palackého centrum), Teplo Přerov a.s., OPS v 1.PP. Fakt.měřič. Ekvit. regul. Vnitřní ot. soust. tepl., dvourub. Systém tlak. s nuc. oběhem. Otop. tělesa lit. čl., popř. jiná, TRV,IRTN. TV v OPS. Větrání přev. přirozené okny. Osvětlení spol. prost. žár., LED popř. kombin.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4909,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1887,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1572,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	26,1

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	BD	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	1572,9
Z1.1	BD - byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	1454,7
Z1.2	BD-komunikace (schod. apod.)	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	118,3
NZ1	1.PP	-	☐	☐	-	-

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 %	77,1 %	-	-	-	19,8 %	-	-	96,9 %
	265,96	-	-	-	68,47	-	-	334,43
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,3 %	2,5 %	-	3,1 %
	1,13	-	-	-	0,92	8,48	-	10,53

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.

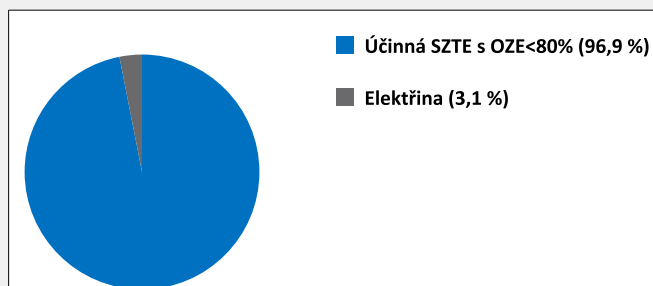
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,4 %	-	-	-	20,1 %	2,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	170	-	-	-	44	5	0	219
MWh/rok	267,09	-	-	-	69,39	8,48	0,00	344,96

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

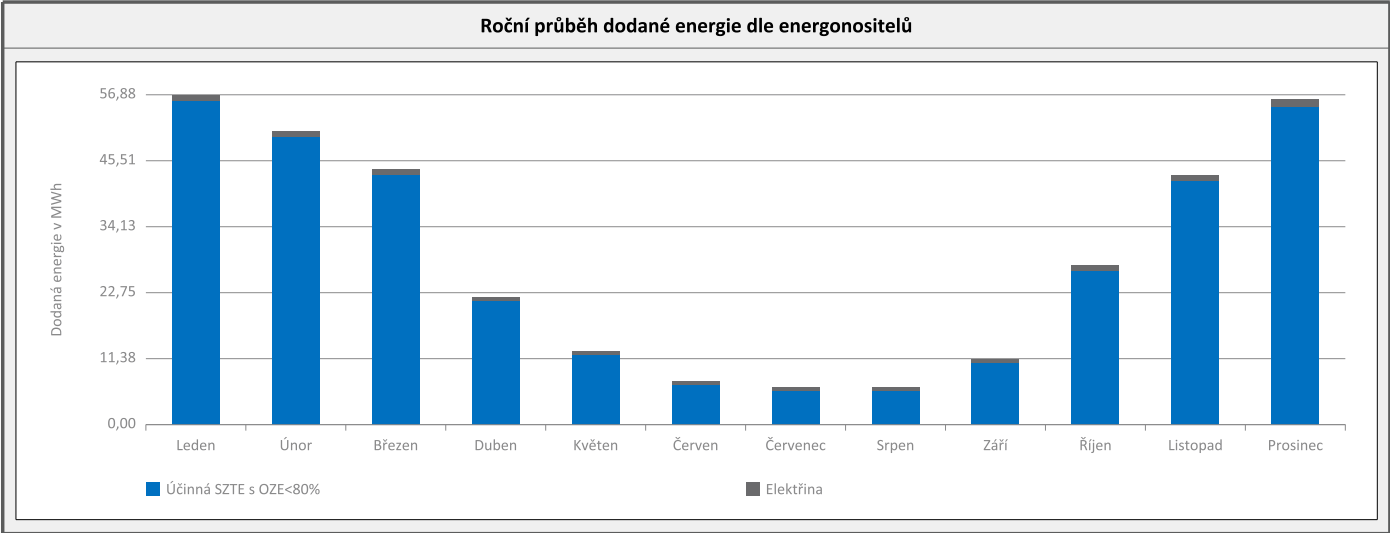


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. 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	72,7 %	-	-	-	18,7 %	-	-	91,4 %
		186,19	-	-	-	47,94	-	-	234,13
Elektřina	2,1	0,9 %	-	-	-	0,8 %	6,9 %	-	8,6 %
		2,38	-	-	-	1,93	17,80	-	22,11
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		73,6 %	-	-	-	19,5 %	6,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok		120	-	-	-	32	11	0	163
MWh/rok		188,57	-	-	-	49,87	17,80	0,00	256,24
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu					Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele				
Vytápění (73,6 %) Příprava teplé vody (19,5 %) Osvětlení (6,9 %) Ostatní (0,0 %)					Účinná SZTE s OZE<80% (91,4 %) Elektřina (8,6 %)				

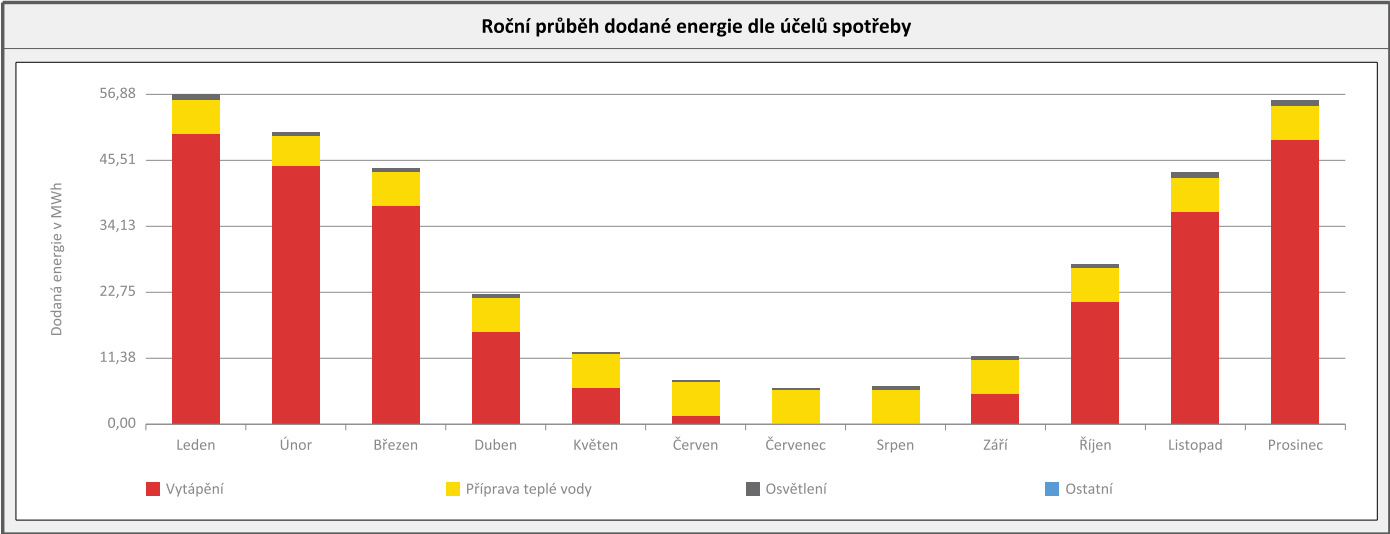
D

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	56,88	50,65	44,20	22,04	12,71	7,43	6,35	6,55	11,39	27,69	43,17	55,89
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	55,69	49,66	43,23	21,24	12,05	6,89	5,82	5,92	10,59	26,63	42,03	54,68
Elektrina	1,19	0,99	0,97	0,80	0,66	0,54	0,53	0,63	0,80	1,06	1,14	1,21

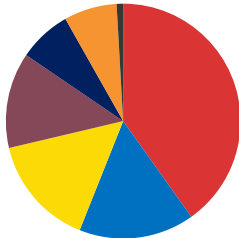
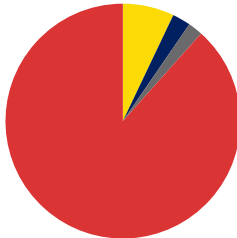


BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	56,88	50,65	44,20	22,04	12,71	7,43	6,35	6,55	11,39	27,69	43,17	55,89
Vytápění	50,01	44,53	37,55	15,75	6,30	1,30	0,00	0,11	5,03	20,96	36,54	49,00
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,89	5,32	5,89	5,70	5,89	5,70	5,89	5,89	5,70	5,89	5,70	5,89
Osvětlení	0,97	0,80	0,75	0,59	0,51	0,43	0,45	0,55	0,66	0,84	0,92	0,99
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



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	181,085	Solární zisky	MWh/rok	16,679
Větrání		37,512	Vnitřní zisky - lidé		5,904
Netěsnosti obálky - infiltrace		17,297	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,779
Celkem		235,894	Celkem		27,362
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	208,532	kWh/m².rok	133
Bilance ztrát energie (%)			Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)		
Stěny vnější (40,2 %) Větrání (15,9 %) Výplně otvorů (15,3 %) Kce k nevyt. prost. (13,2 %) Netěsnosti (7,3 %) Tepelné vazby (7,3 %) Kce k sous. budově (0,9 %) 			Solární zisky (16,7) Vnitřní zisky - lidé (5,9) Vnitřní zisky - ostatní (4,8) Potřeba energie na vytápění (208,5) 		
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	Přilehlající 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				719,4				
SV1	SO1PFB_Př - Obv. pl. 375 mm._T02B	20,0	EXT	636,5	1,423	0,30	0,30	474 %
SV2	SO3 PFB_Př - Obv. pl. parap. 300 mm	20,0	EXT	82,9	1,646	0,30	0,30	549 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				786,5				
KN1	PDL1_PFB - Podl. nad 1.PP __T02B	20,0	NEVYT	363,7	0,983	0,60	0,60	164 %
KN2	PDL4_PFB - Podl. nad 1.PP	20,0	NEVYT	29,6	1,993	0,60	0,60	332 %
KN3	STR6_PFB - Strop podl. půd.+ MV	20,0	NEVYT	393,2	0,277	0,30	0,30	92 %

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ				126,4				
KS1	SO9 PFB_Př - St. obj.	20,0	SOUS	126,4	1,282	1,05	1,05	122 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				254,7				
VO1	DO1 - Vst. dv.hl.	20,0	EXT	7,2	1,700	1,70	1,64	104 %
VO2	OZ1 - Výplně otv. I	20,0	EXT	85,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO3	OZ1a - Výplně otv. Ia	20,0	EXT	3,7	2,400	1,50	1,50	160 %
VO4	OZ2 - Výplně otv. II	20,0	EXT	64,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	OZ2a - Výplně otv. II a	20,0	EXT	5,0	2,400	1,50	1,50	160 %
VO6	OZ3 - Výplně otv. III sch.	20,0	EXT	13,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	DB1 - Výplně otv. bal..dv.	20,0	EXT	30,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO8	DB1a - Výplně otv.balk.dv. Ia	20,0	EXT	5,4	2,400	1,50	1,50	160 %
VO9	OZ5 - Výplně otv. V balk.	20,0	EXT	34,7	1,500	1,50	1,50	100 %
VO10	OZ5a - Výplně otv. V balk.	20,0	EXT	5,0	2,400	1,50	1,50	160 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střeche, 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	SZTE - z VST 348 přes OPS v obj.	180,0	účinná SZTE s OZE < 80%	266,0	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									208,5

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	SZTE - z VST 348 přes OPS v obj.	140,0	účinná SZTE s OZE < 80%	68,5	90,0	-	47,7	562,1	100,0 %
									29,4

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
		---	m ²	lux				
OS1	BD	žárovk._zářiv kové_LED_ko	1572,9	73,7	1,70	1,00	1,00	0,56
ON1	1.PP (sklepy atd.)		-	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	Doporučuje se zateplení obv. pláště syst. ETICS s tep. iz. EPS šedý grafitový (0,031W/mK)v tl. 180 mm. Sokl. - Perimetr/XPS tl. 80 mm (0,034 W/mK). Zateplení stropů nad 1.PP tep. iz. MV (0,036 W/mK) tl. 100 mm.Výměna původních (dřev.) oken za nové pl. s min. iz.3sklem Uw=0,9 W/m2K. (způsob provedení zateplení určí nejprve projekt.).
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je možno zvažovat instalaci lokálních vzduchotechnických jednotek s rekuperací. S tímto opatřením není však dále uvažováno.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V současném stavu je obsluha a provoz systému vytápění automatizovaná. Ve všech prostorách mají uživatelé možnost regulovat výkon otopného tělesa v určitém rozsahu pomocí TRV. Je možno zvažovat instalaci LED svět. zdrojů v těch prostorách, kde dosud nebyly instalovány.

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	NE	ANO	Není ekonomicky a funkčně vhodná.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	Není funkčně vhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt již napojen na SZTE
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není tech. a ekonomicky vhodná.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuje se zateplení obv. pláště syst. ETICS s tep. iz. EPS šedý grafitový (0,031W/mK)v tl. 180 mm. Sokl. - Perimetr/XPS tl. 80 mm (0,034 W/mK). Zateplení stropů nad 1.PP tep. iz. MV (0,036 W/mK) tl. 100 mm.Výměna původních (dřev.) oken za nové pl. s min. iz.3sklem Uw=0,9 W/m2K. (způsob provedení zateplení určí nejprve projekt.). Realizací těchto opatření dojde ke snížení hodnoty celkové dodané energie i primární energie z neobnovitelných zdrojů.			
	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	151	219	163	
	237,9	345,0	256,2	
Soubor navržených opatření	73	120	93	
	115,3	188,4	146,3	
Dosažená úspora energie	78	99	70	
	122,6	156,6	109,9	

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	%
	Z1: obytná	1572,9	68	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	Přiléhající 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:	Ing. Pavel Konečný	Číslo oprávnění:	0946
Telefon:	603 323 885, 724 504 420	E-mail:	mbadura@post.cz, pavel.konecny@atlas.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:	746367.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.06.2025		
Platnost průkazu do:	25.06.2035		