

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.: Topolová 1508, 1509

PSC, obec: 768 61 Bystřice pod Hostýnem [588393]

K.ú., parcelní č.: Bystřice pod Hostýnem [617113], st. 2116

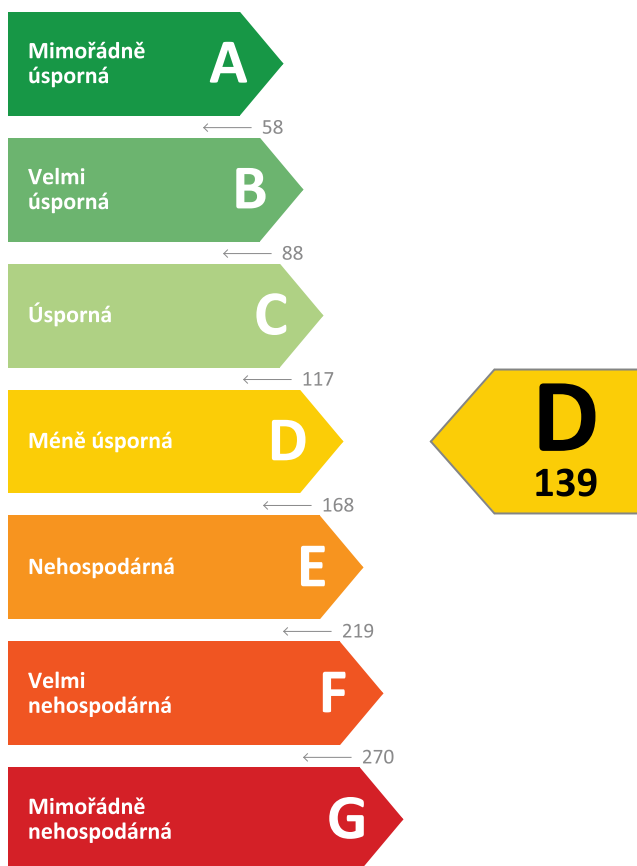
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3339,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



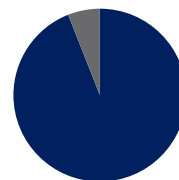
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Ostatní SZTE - 324,3 (94 %)
■ Elektřina - 20,6 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,63 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	48 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	103 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	62 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	36 kWh/(m ² .rok)	C
	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: 864353.0

Vyhotoveno dne: 15.06.2026

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:	Bystřice pod Hostýnem [588393]	Část obce:	Bystřice pod Hostýnem [412431]
Ulice:	Topolová	Č.p / č. or. (č.ev.):	1508, 1509
Katastrální území:	Bystřice pod Hostýnem [617113]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 2116	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1991	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 1991, celomont. panel. objekt T06B-KDU, 2 sekce, 40 b.j., 8 NP, 1.PP část. pod ter (prost. tech.vybavení obj. apod.). Čás. štít. st. navazuje (dil.) na sous. obj. K.v. 2,8 m. roz. 3,6m. Vert.spojení vnitř.schod. a výtahem. Hl. vstupy od SZ. Ob. panely sendvič s PPS parapetní tl. 340 mm, štítové a meziokenní pilířky tl. 300 mm. Příčkové panely tl. 80 mm. ŽB nos. stěny tl. 140 mm. Stropy ŽB 140 (120) mm. Průčelí členěna lodžiemi. Pův. střecha plochá s vnitř. svody, vybudována nová sedlová s kraj. valb, t.i. MV tl. 160 mm. Podl. dle účelu místností. Zatepl. obv. pláště ETICS-EPS/MV tl. 70, 100 a 140 mm (Pozn. mez. pilíře), čela schod. lodž. nezat. Výplně otvorů-okna a lodž. dv. vyměněna-pl. proskl. min. iz. 2 sklem. Vst. dv. s iz. 2 sklem. Zdroj ÚT a TV: licenc. zdroj. PK 16 (Topolová 1563) - Tech. služby Bystř.p. Host. s.r.o. Přes VS (1510-11) v 1.PP (slouží pro obj. 1508-09, 1510-11). Osazeny výměníky, Příprava TV řešena ve VS., měřič. tepla, ekviterm. regulace atd. Vnitřní otop. sous. teplovodní, dvoutrub. Systém ÚT tlakový s nuc. oběhem. Stav rozvodů i izolací odpovídá době realizace a prov. oprav. Tělesa lit. čl., ocel. desk. (popř. jiná), TRV, IRTN-digit. Větrání objektu přev. přirozené okny + centr. nad střechu objektu. Zaveden ZP (vaření). Měření el. energie je v ele. rozváděčích na chodbě. Skutečný stav el. instalace v period. revizní zprávě. Osvětlení spol. prostor - žárov., LED, zářiv., popř. kombin.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	9566,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2886,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3339,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,3

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	3339,3
Z1.1	BD	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	3039,4
Z1.2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	299,8
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).

Ostatní SZTE	59,5 %	-	-	-	34,6 %	-	-	94,0 %
	205,12	-	-	-	119,23	-	-	324,34
Elektřina	0,4 %	-	-	-	0,5 %	5,1 %	-	6,0 %
	1,29	-	-	-	1,57	17,70	-	20,56

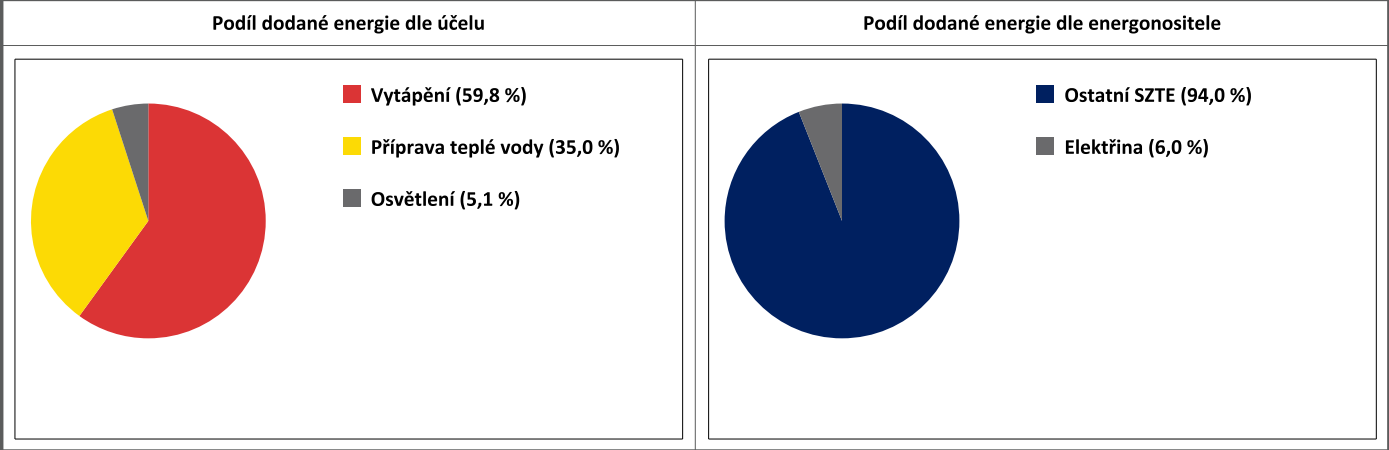
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	59,8 %	-	-	-	35,0 %	5,1 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	62	-	-	-	36	5	-	103
MWh/rok	206,41	-	-	-	120,80	17,70	-	344,91



C

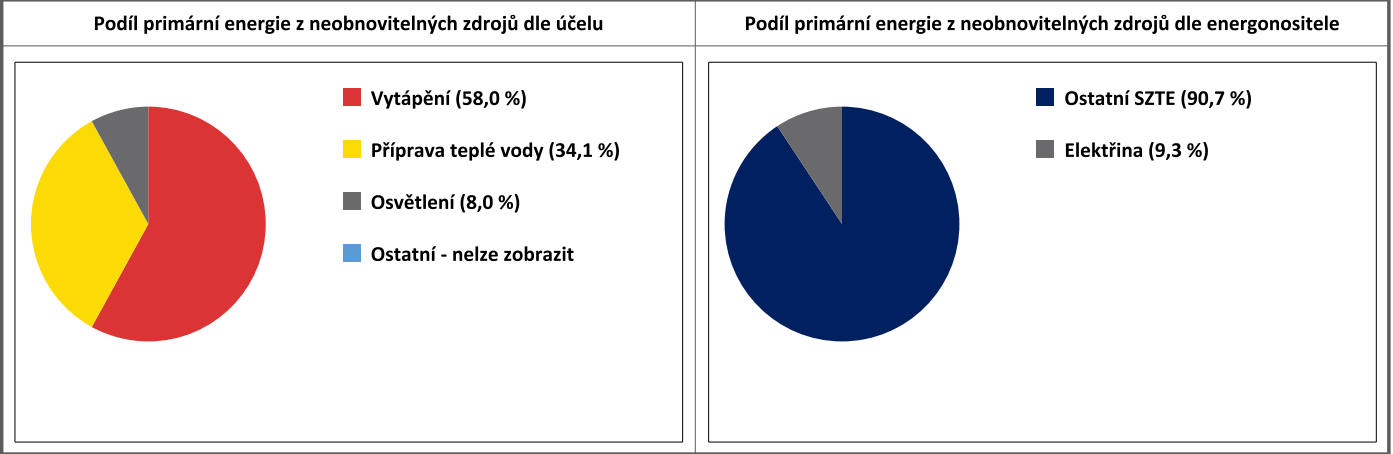
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	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									
Ostatní SZTE	1,3	57,4 %	-	-	-	33,3 %	-	-	90,7 %
		266,65	-	-	-	154,99	-	-	421,65
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	0,7 %	8,0 %	-	9,3 %
		2,72	-	-	-	3,29	37,17	-	43,18

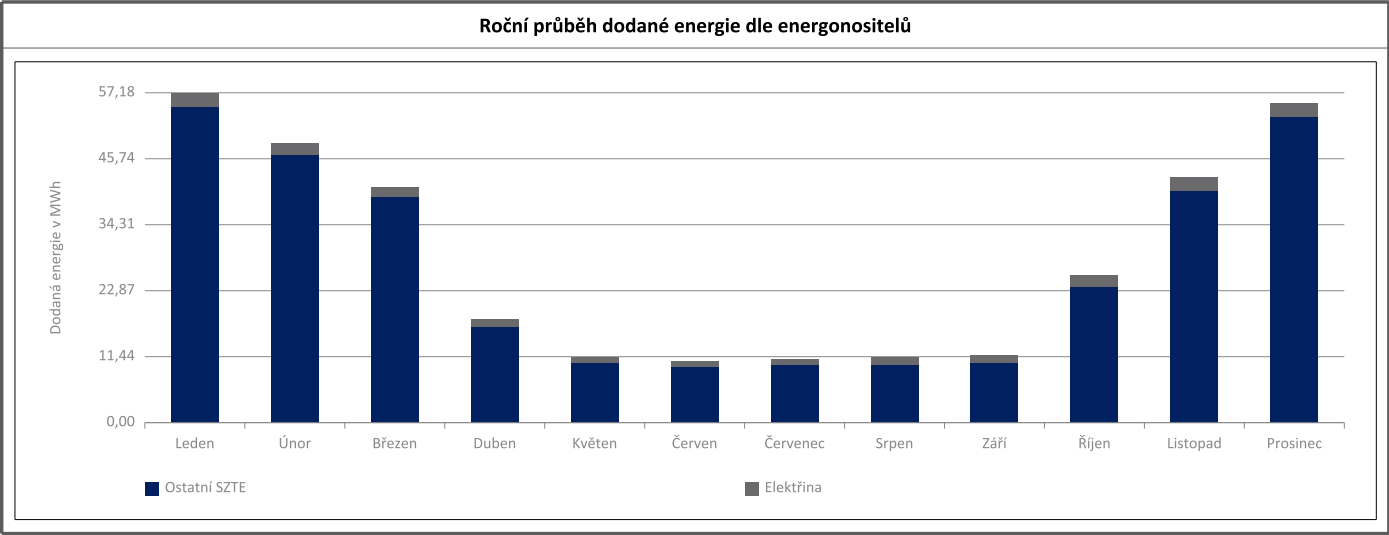
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	58,0 %	-	-	-	34,1 %	8,0 %	0,0 %	100,0 %	
kWh/m².rok	81	-	-	-	47	11	0	139	
MWh/rok	269,37	-	-	-	158,29	37,17	0,00	464,83	



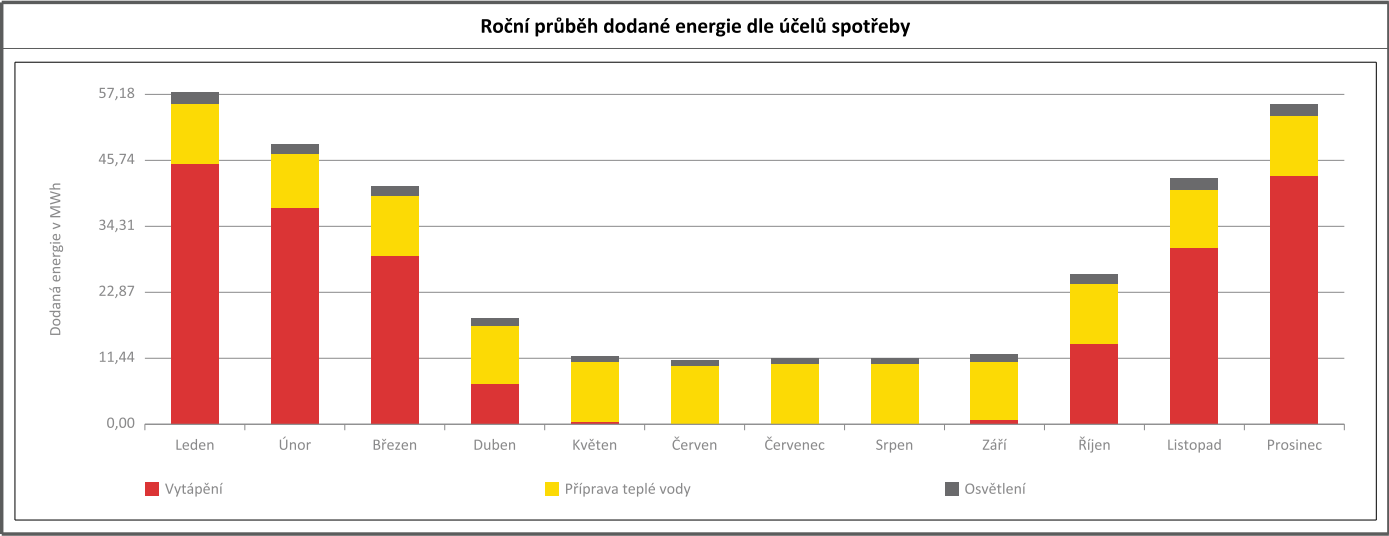
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	57,18	48,32	41,05	17,95	11,55	10,83	11,20	11,41	11,98	25,75	42,39	55,27
Ostatní SZTE	54,79	46,34	39,16	16,52	10,34	9,80	10,13	10,13	10,47	23,69	40,13	52,85
Elektřina	2,39	1,98	1,90	1,43	1,21	1,04	1,08	1,29	1,52	2,06	2,26	2,42



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	57,18	48,32	41,05	17,95	11,55	10,83	11,20	11,41	11,98	25,75	42,39	55,27
Vytápění	44,89	37,39	29,23	6,79	0,22	0,00	0,00	0,00	0,68	13,73	30,54	42,95
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	10,26	9,27	10,26	9,93	10,26	9,93	10,26	10,26	9,93	10,26	9,93	10,26
Osvětlení	2,03	1,66	1,56	1,23	1,07	0,91	0,95	1,15	1,38	1,76	1,93	2,06
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

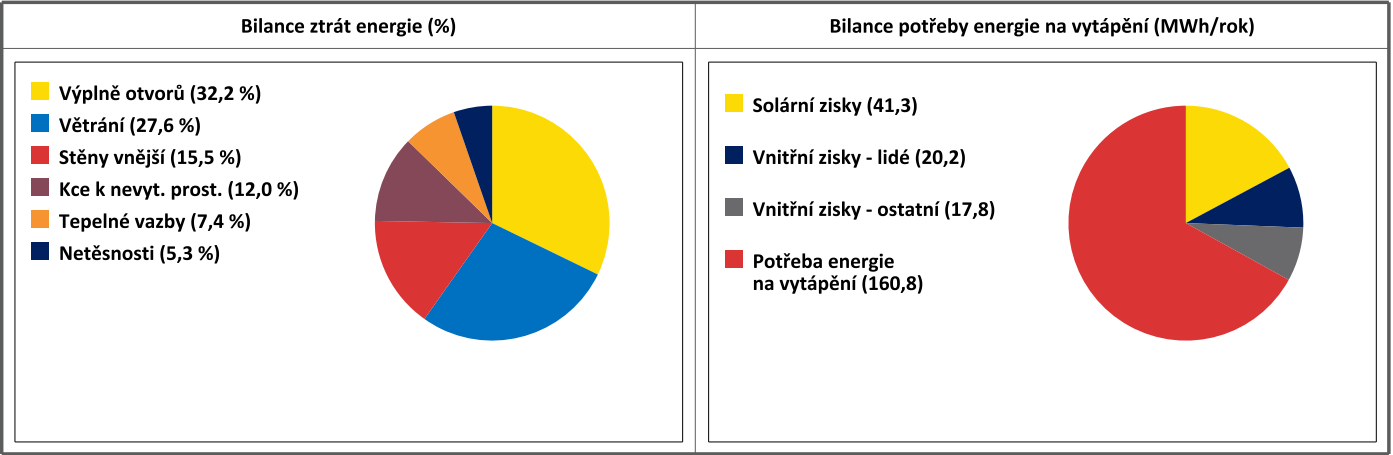
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	161,110	Solární zisky	MWh/rok	41,260
Větrání		66,270	Vnitřní zisky - lidé		20,250
Netěsnosti obálky - infiltrace		12,764	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		17,806
Celkem		240,144	Celkem		79,316

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	160,828	kWh/m ² .rok	48
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	Přilehající 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				1471,6				
SV1	SO22a_BpH - Obv. pl. průb.par.+	20,0	EXT	309,8	0,31	0,30	0,30	103 %
SV2	SO22b_BpH - Obv. pl. průb.par.+	20,0	EXT	342,5	0,26	0,30	0,30	87 %
SV3	SO23a_BpH - Obv. pl. mez. pilířky.+	20,0	EXT	153,6	0,24	0,30	0,30	80 %
SV4	SO23b_BpH - Obv. pl. mez. pilířky.+	20,0	EXT	192,0	0,21	0,30	0,30	70 %
SV5	SO25_BpH - Obv. pl. štíty + ETICS	20,0	EXT	266,1	0,25	0,30	0,30	83 %
SV6	SO26_KM - Obv. pl. schod.	20,0	EXT	97,6	0,64	0,30	0,30	213 %
SV7	SO27_BpH - Obv. pl. boky sch. lodžie	20,0	EXT	110,0	0,28	0,30	0,30	93 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				834,8				
KN1	PDL1c_BpH- Podl. nad 1.PP	20,0	NEVYT	379,9	1,1	0,30	0,30	367 %
KN2	STR1_BpH - Str.pod.nev.prost.	20,0	NEVYT	385,6	0,18	0,30	0,30	60 %
KN3	STR2_BpH - Podl. stroj.výtahu	20,0	NEVYT	31,8	0,92	0,30	0,30	307 %
KN4	PDL2_BpH - Podl. nad 1.PP_sch.	20,0	NEVYT	37,5	2,2	0,30	0,30	733 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				580,1				
VO1	DO1 - Vst. dv. I	20,0	EXT	10,3	2,0	1,7	1,6	124 %
VO2	DB1 - Výplně otv. bal. dv. I	20,0	EXT	86,4	1,5	1,5	1,5	100 %
VO3	DB11 - Výplně otv. bal. dv. XI	20,0	EXT	30,2	1,5	1,5	1,5	100 %
VO4	OZ1 - Výplně otv. I	20,0	EXT	349,4	1,5	1,5	1,5	100 %
VO5	OZ2 - Výplně otv. II	20,0	EXT	76,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO6	OZ12 - Výplně otv. XII	20,0	EXT	26,9	1,5	1,5	1,5	100 %

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					0,070		0,020	350 %

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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	PK (16) - Topolová 1563 (přes stan.)	240,0	ostatní SZTE	205,1	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									160,8

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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	PK (16) - Topolová 1563 (přes stan.)	173,0	ostatní SZTE	119,2	99,0	-	52,0	1175,3	100,0 %
									61,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	BD	žár.LED.zářivk	3339,3	73,4	1,70	1,00	1,00	0,56
ON1	1.PP		-	75,0	-	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 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	Objekt je již po revitalizaci. Doporučujeme však zabývat se dodatečným zateplením stropů nad prost. 1.PP tep. iz. MV (lam.dekl. 0,035 W/mK) tl. 120 mm. Dále čelních stěn schod. lodžii syst. ETICS s tep. iz. EPS šedý graf. tl. 160 mm (l.dekl. 0,031 W/mK). Zatepl. soklu - tep. iz. sokl.nenasákavé desky/perimetr/XPS tl. 80 mm (lam. dekl. 0,034 W/mK). Je nutné nejprve zpracovat PD, kde budou upřesněny veškeré parametry zateplení atd.			
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 a ohřevu teplé vody automatizovaná. Ve všech prostorách mají uživatelé možnost regulovat výkon otopného tělesa v určitém rozsahu pomocí TRV. Doporučuje se zvažovat instalaci LED světelných zdrojů ve všech prostorách a místnostech, kde dosud ještě toto opatření nebylo instalováno (není dále uvažováno) a fotovoltaických panelů (systému FVE).			
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	NE	ANO	Instalace FVE na střechu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	Již součástí PK 36
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt již napojen na SZTE.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	ANO	Není funkčně a ekonomicky vhodné
NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Popis souboru opatření		Objekt je již po revitalizaci. Doporučujeme však zabývat se dodatečným zateplením stropů nad prost. 1.PP tep. iz. MV (lam.dekl. 0,035 W/mK) tl. 120 mm. Dále čelních stěn schod. lodžii syst. ETICS s tep. iz. EPS šedý graf. tl. 160 mm (l.dekl. 0,031 W/mK). Zatepl. soklu - tep. iz. sokl.nenasákavé desky/perimetr/XPS tl. 80 mm (lam. dekl. 0,034 W/mK). Je nutné nejprve zpracovat PD, kde budou upřesněny veškeré parametry zateplení atd. Doporučujeme zabývat se otázkou instalace FVE (36 kWp) na střechu. Nejprve nutno zpracovat PD.			
	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	67	103	139	D	
	222,2	344,9	464,8		
Soubor navržených opatření	60	95	114	C	
	199,6	316,0	379,7		
Dosažená úspora energie	7	8	25		
	22,6	28,9	85,1		

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	3339,3	45	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	Příléhající 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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek	0,63	0,55	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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	103	105	-
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	---

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	139	108	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.8 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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			
<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:	864353.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.06.2026		
Platnost průkazu do:	15.06.2036		