

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.: Vestecká 1335

PSČ, obec: 25001 Brandýs nad Labem

K.ú., parcelní č.: Stará Boleslav [609170], p. č. 2850/6

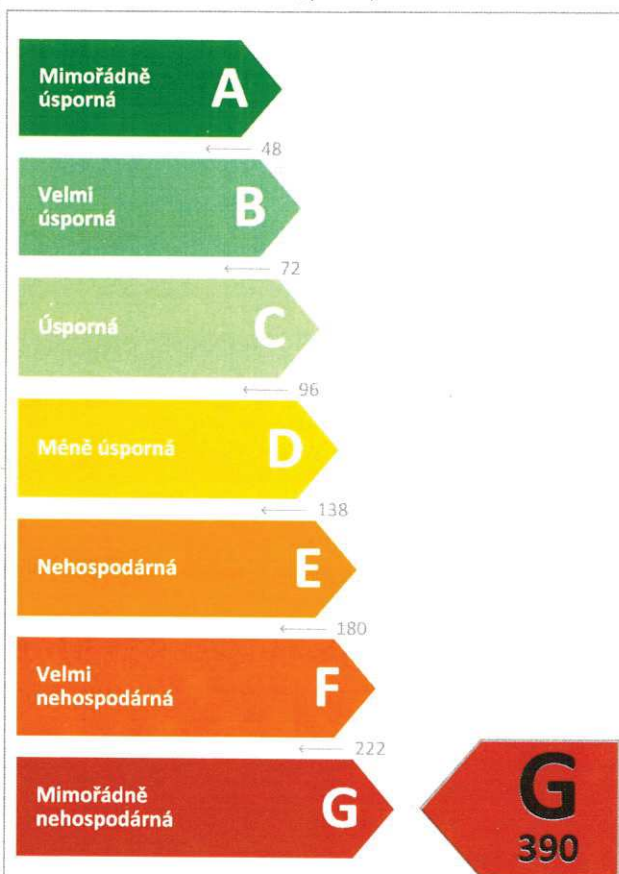
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 315,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 58,5 (100 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,84 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	119 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	186 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	166 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ivo Navrátil

Osvědčení č.: 0478

Kontakt: ivonavratil@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 889920.0

Vyhotoveno dne: 03.10.2026

Podpis:

Navrátil



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:	Brandýs nad Labem	Část obce:	Stará Boleslav
Ulice:	Vestecká	Č.p / č. or. (č.ev.):	1335
Katastrální území:	Stará Boleslav [609170]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	p. č. 2850/6	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1993	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.
Jedná se o samostatně stojící rodinný dům s jednou bytovou jednotkou. Dům má dvě nadzemní (zóna č.1) a jedno podzemní (zóna č.2) podlaží a je k němu dodatečně přistavěna garáž. Obvodové zdivo je cihelné. Strop a střechy jsou zateplené. Okna ve svislých konstrukcích jsou s izolačním dvojsklem a v šikminách střech jsou osazena střešní okna s izolačním trojsklem. Podkladem pro zpracování tohoto PENB byly především stavební půdorysy a řez z původní proj. dokumentace z roku 1989 a dále výkresová část z projektové dokumentace stavebních úprav z r. 2004. Při prohlídce na místě spojené s doměřením objektu byly zjištěny některé rozměrové a dispoziční úpravy. Při zpracování tohoto PENB se vycházelo z předložené dokumentace a z rozměrů zjištěných na místě. Nebyly prováděny sondy pro zjištění materiálového provedení stavby. Vytápění objektu je řešeno elektrickým teplovodním kotlem osazeným v 1.PP. Otopná plocha je v 1. a 2.NP řešena teplovodním podlahovým vytápěním a v koupelně je osazen el. topný žebřík. V 1.PP je otopná plocha řešena teplovodními deskovými tělesy, litinovým článkovým tělesem a v prádelně je osazen el. topný žebřík. Ohřev vody je řešen celkem třemi el. ohříváky. V koupelně ve 2.NP a v prádelně v 1.PP jsou osazeny malé ventilátory pro odvod vzduchu podtlakovým způsobem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	741,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	527,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,71
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	315,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,3

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 upraveným 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	1. a 2. NP	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	203,3
Z1.1	Obytná část mimo koupelny	Obytné zóny - RD - byt	-	-	20,0	190,9
Z1.2	Koupelna	Obytné zóny - RD - byt	-	-	20,0	12,4
Z2	1. PP	Složena z více podzón:	☒	☐	16,0	112,1
Z2.1	Suterén mimo prádelny	Obytné zóny - vybavení	-	-	16,0	104,6
Z2.2	Prádelna	Obytné zóny - vybavení	-	-	16,0	7,5
NZ1	Garáž	-	☐	☐	-	-

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).

Elektřina	89,5 %	-	0,0 %	-	8,4 %	2,1 %	-	100,0 %
	52,37	-	0,00	-	4,93	1,22	-	58,53

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

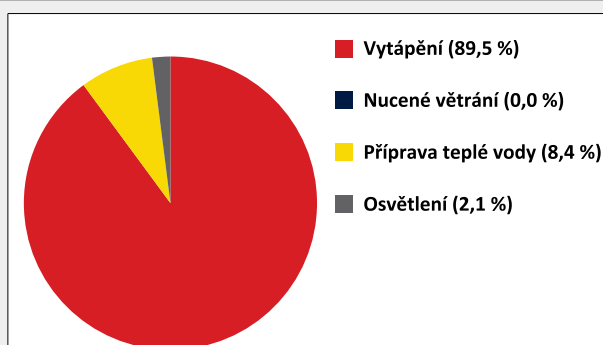
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

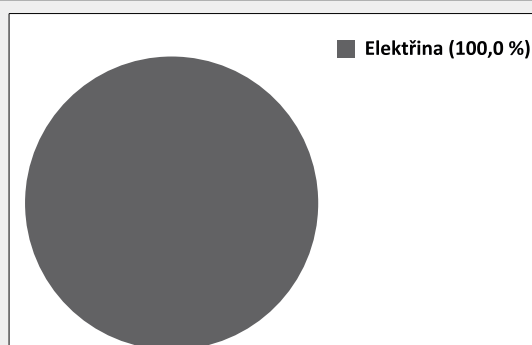
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	89,5 %	-	0,0 %	-	8,4 %	2,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	166	-	0	-	16	4	-	186
MWh/rok	52,37	-	0,00	-	4,93	1,22	-	58,53

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.

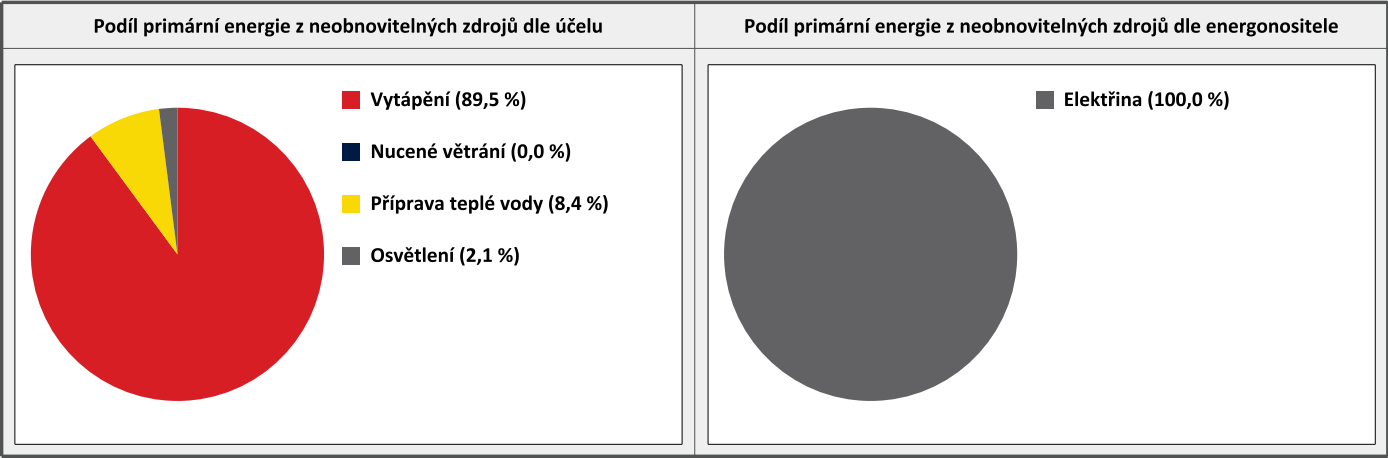
Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	89,5 %	-	0,0 %	-	8,4 %	2,1 %	-	100,0 %
		109,98	-	0,00	-	10,35	2,57	-	122,90

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	89,5 %	-	0,0 %	-	8,4 %	2,1 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	349	-	0	-	33	8	-	390
MWh/rok	109,98	-	0,00	-	10,35	2,57	-	122,90

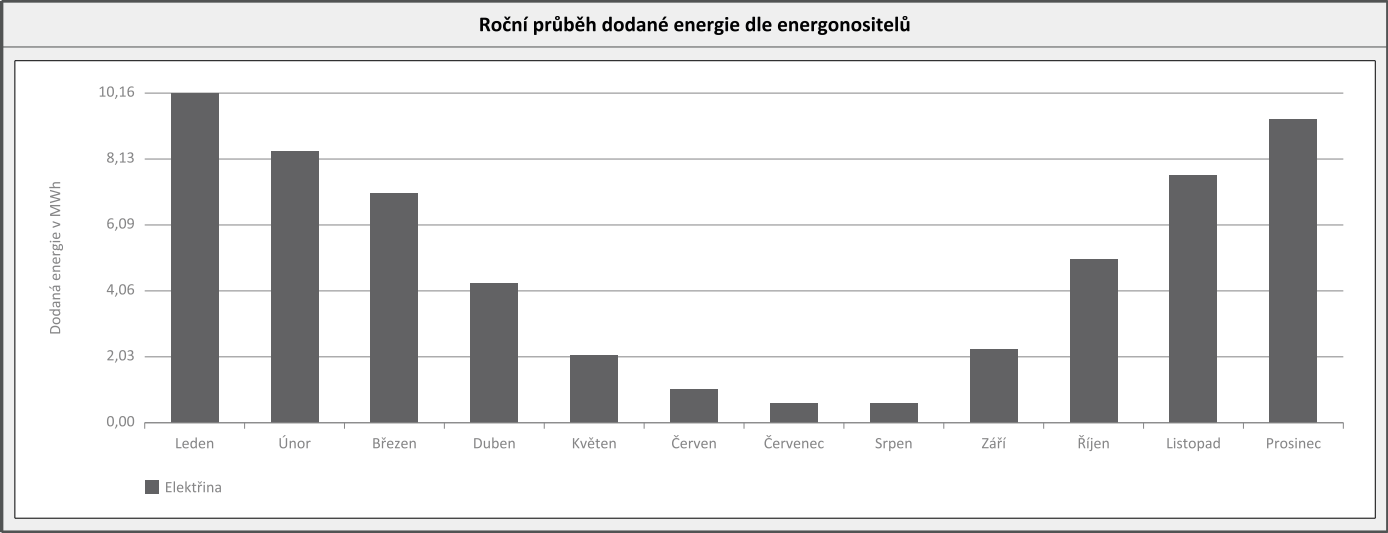


D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

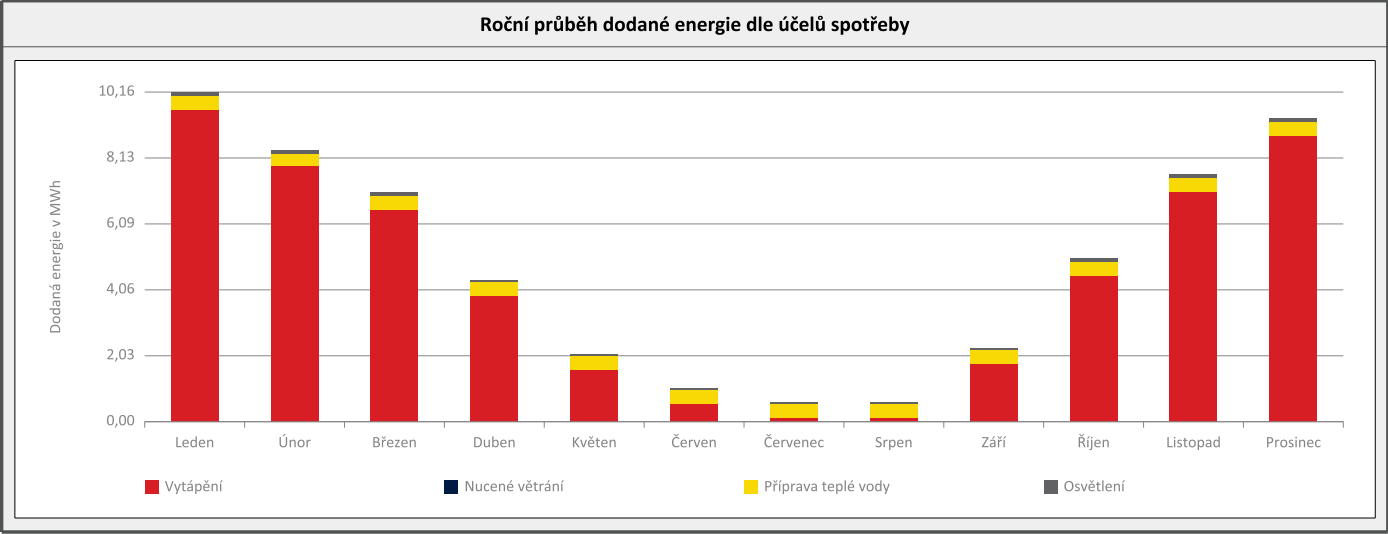
BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,16	8,37	7,06	4,34	2,07	1,04	0,59	0,60	2,27	5,02	7,63	9,37
Elektřina	10,16	8,37	7,06	4,34	2,07	1,04	0,59	0,60	2,27	5,02	7,63	9,37



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,16	8,37	7,06	4,34	2,07	1,04	0,59	0,60	2,27	5,02	7,63	9,37
Vytápění	9,58	7,86	6,54	3,85	1,58	0,57	0,10	0,11	1,78	4,50	7,10	8,80
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,42	0,38	0,42	0,41	0,42	0,41	0,42	0,42	0,41	0,42	0,41	0,42
Osvětlení	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

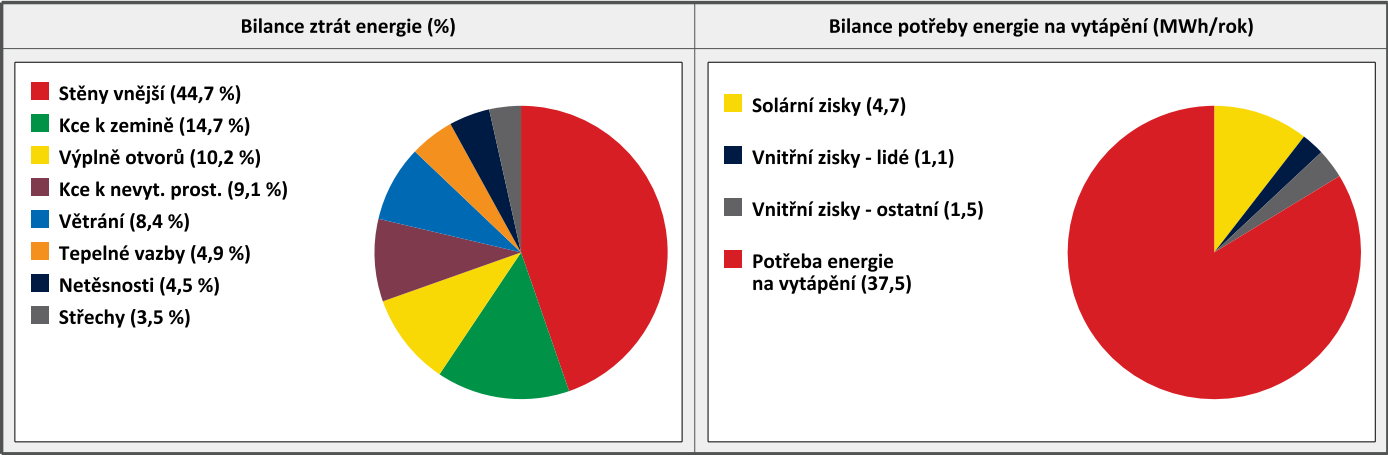
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	38,935	Solární zisky	MWh/rok	4,687
Větrání		3,762	Vnitřní zisky - lidé		1,127
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,033	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,463
Celkem		44,731	Celkem		7,277

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	37,454	kWh/m ² .rok	119
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ					174,7			
SV1	SO1 stěna obvodová	20,0	EXT	42,1	1,2	0,30	0,30	400 %
SV2	SO2 stěna obvodová + obklad	20,0	EXT	119,4	1,2	0,30	0,30	400 %
SV3	SO3 stěna obvodová sokl	16,0	EXT	13,1	1,2	0,40	0,40	300 %

STŘECHY					55,0			
ST1	SCH1 střecha šikmá	20,0	EXT	55,0	0,29	0,24	0,24	121 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					186,9			
SZ1	SO4 stěna obvodová k zemině	16,0	ZEM	81,7	1,3	0,60	0,60	217 %
PZ1	PDL1 podlaha 1.PP	16,0	ZEM	105,2	4,4	0,60	0,60	733 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					74,1			
KN1	SN1 stěna vnitřní do garáže	20,0	NEVYT	11,3	1,1	0,30	0,30	367 %
KN2	SN1 stěna vnitřní do garáže	16,0	NEVYT	8,6	1,1	0,40	0,40	275 %
KN3	STR1 strop pod půdou	20,0	NEVYT	51,9	0,57	0,30	0,30	190 %
KN4	DN1 800x1970 dveře vnitřní	20,0	NEVYT	1,6	2,0	1,7	1,7	118 %
KN5	DN2 700x1150 výlez na půdu	20,0	NEVYT	0,8	2,0	1,7	1,7	118 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					36,8			
VO1	OJ1 890x370 okno ID	16,0	EXT	1,6	1,3	2,0	2,0	65 %
VO2	OJ2 1170x1420 okno ID	20,0	EXT	5,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO3	OJ3 550x810 okno ID	20,0	EXT	0,4	1,3	1,5	1,5	87 %
VO4	OJ4 880x1420 okno ID	20,0	EXT	1,2	1,3	1,5	1,5	87 %
VO5	OJ5 1180x1240 okno ID	20,0	EXT	1,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO6	OJ6 1630x1180 okno ID	20,0	EXT	1,9	1,3	1,5	1,5	87 %
VO7	OJ7 2370x700 okno ID	20,0	EXT	1,7	1,3	1,5	1,5	87 %
VO8	OJ8 2870x1920 okno ID	20,0	EXT	5,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO9	OJ9 780x980 střešní okno IT	20,0	EXT	1,5	1,0	1,5	1,5	67 %
VO10	OJ10 780x1180 střešní okno IT K	20,0	EXT	0,9	1,0	1,5	1,5	67 %
VO11	OJ11 780x1180 střešní okno IT V	20,0	EXT	2,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO12	DB1 865x2160 balkon. dveře ID	20,0	EXT	9,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO13	DO1 1670x1990 dveře vstupní	20,0	EXT	3,3	1,5	1,7	1,7	88 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně 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	0,050		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 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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	elektrokotel BOSCH	14,9	elektřina	50,3	95,0	-	89,0	85,5	95,7 %
									35,9
ZT2	El. topný žebřík 2.NP	0,6	elektřina	1,2	99,0	-	100,0	91,0	3,0 %
									1,1
ZT2	El. topný žebřík 1.PP	0,6	elektřina	0,6	99,0	-	89,0	91,0	1,3 %
									0,5

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	%
VT1	ventilátor 2.NP	107,0	5,5	0,000	1,0	-	500,0	67,9
VT2	ventilátor 1.PP	107,0	1,3	0,000	1,0	-	500,0	67,9

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
TV1	El. ohřívač vody ležatý 160 l	2,2	elektřina	2,1	99,0	-	64,4	25,1	43,0 %
									1,3
TV2	El. ohřívač vody stacionární OKCE 	2,2	elektřina	1,7	99,0	-	63,3	19,9	34,0 %
									1,0
TV3	El. ohřívač vody OKCE 80	2,0	elektřina	1,2	99,0	-	59,0	13,4	23,0 %
									0,7

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	1. a 2. NP		203,3	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	1. PP		112,1	30,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	půda		-	30,0	-	1,00	1,00	1,00
ON2	garáž		-	30,0	-	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	Z pohledu v současné době platné ČSN 73 0540-2 obvodové neprůsvitné konstrukce na hranici zóny mezi interiérem a exteriérem nesplňují požadované hodnoty součinitele prostupu tepla. Doporučuji zateplení obvodových stěn objektu včetně soklu a doplnění tepelné izolace stropu pod půdou.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace větracího systému nuceného větrání s rekuperací tepla je sice možné, ale ve stávajícím objektu je hůře proveditelné.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Je možné řešit náhradou stávajícího el. kotle a stávajících ohříváků vody tepelným čerpadlem.

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	Viz tepelné čerpadlo
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Osadit TČ pro systém vytápění a zajištění ohřevu vody.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení obvodových stěn 1. a 2. NP izolací EPS tl. 120 mm, souč. tepelné vodivosti 0,031 W/mK + zateplení soklu izolací EPS tl. 120 mm, souč. tepelné vodivosti 0,034 W/mK + doplnění tepelné izolace stropu pod půdou na tl. 240 mm izolací ze skelné vlny, souč. tepelné vodivosti 0,038 W/mK. Osazení tepelného čerpadla vzduch - voda pro systém vytápění a systém ohřevu vody (včetně aku nádoby cca 200 litrů) s bivalencí elektřinou. Doporučení jsou předběžná a musí být prověřena dalším detailním výpočtem. Je možno osadit i fotovoltaické panely, ale v tomto výpočtu s nimi není uvažováno.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	128	186		390
	40,5	58,5		122,9
Soubor navržených opatření	70	98		82
	22,2	31,0		25,8
Dosažená úspora energie	58	88		308
	18,3	27,5		97,1

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
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	203,3	60	3,0
	Z2: obytná	112,1	60	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	Přílehlající 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. c)

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 BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ivo Navrátil	Číslo oprávnění:	0478
Telefon:	721785155	E-mail:	ivonavratil@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:	-	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:	889920.0	Podpis energetického specialisty:	Navrátil
Datum vyhotovení průkazu:	03.10.2026		
Platnost průkazu do:	03.10.2036		

