

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.: Družstevní 578

PSČ, obec: 66411 Zbýšov

K.ú., parcelní č.: Zbýšov u Oslavan, 1136/22

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 319,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



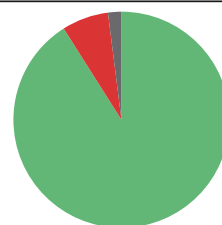
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Dřevěné peletky - 59,8 (91 %)
- Zemní plyn - 4,9 (7 %)
- Elektřina - 1,2 (2 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,87 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	133 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	207 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	188 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	15 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Zdeněk Janík

Osvědčení č.: 0332

Kontakt: janik@therm-consult.cz

Ev. č. průkazu: 830685.0

Vyhotoveno dne: 24.03.2026

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:	Zbýšov	Část obce:	
Ulice:	Družstevní	Č.p / č. or. (č.ev.):	578
Katastrální území:	Zbýšov u Oslavan	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1136/22	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1976	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.
Úvodní charakteristika Jedná se o podsklepený rodinný dům z roku 1976 s jednou bytovou jednotkou. Objekt má jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží. Konstrukční systém je zděný, půdorysný tvar budovy je obdélníkový a dům zastřešuje klasická sedlová střecha. Svislé nosné konstrukce Obvodové zdivo je tvořeno z CPP o tl. 300 až 450 mm. Severní a západní strana objektu je dodatečně zateplená fasádním pěnovým polystyrenem EPS 70F o tl. 80 mm, zatímco zbytek fasády je bez izolace. Vodorovné konstrukce Stropní konstrukce jsou systém Hurdis. Podlaha na zemině i strop nad nevytápěnou garáží jsou v původním stavu bez přidané tepelné izolace. Strop pod nevytápěnou půdou je dodatečně zateplen volně loženou minerální vatou o tl. 80 mm. Střešní plášť tvoří pouze dřevěný krov a krytina bez jakékoliv tepelné izolace. Výplně otvorů Vnější okna a balkonové dveře jsou plastová s rámem z PVC a jsou osazena standardním izolačním dvojsklem. Vstupní vnější dveře jsou rovněž plastové s tepelně izolační výplní. Technické systémy Vytápění domu zajišťuje kotel na tuhá paliva značky Blaze Harmony, který je napojený na akumulaci nádrží o objemu 772 litrů. Přípravu teplé užitkové vody řeší zcela nezávislý plynový bojler o objemu 155 litrů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	950,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	615,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,65
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	319,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,1

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 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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	229,1
Z2	Suterén	Obytné zóny - vybavení	☒	☐	16,0	90,0

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).

Dřevěné peletky	90,7 %	-	-	-	-	-	-	90,7 %
	59,81	-	-	-	-	-	-	59,81
Zemní plyn	-	-	-	-	7,5 %	-	-	7,5 %
	-	-	-	-	4,94	-	-	4,94
Elektřina	0,3 %	-	-	-	-	1,6 %	-	1,9 %
	0,17	-	-	-	-	1,05	-	1,22

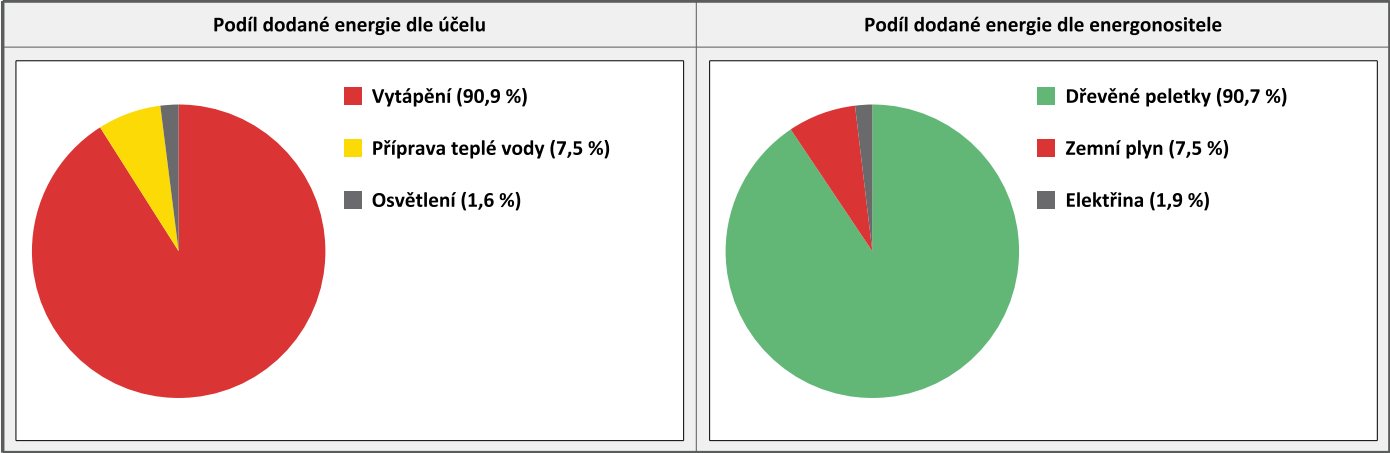
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	90,9 %	-	-	-	7,5 %	1,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	188	-	-	-	15	3	-	207
MWh/rok	59,98	-	-	-	4,94	1,05	-	65,97



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

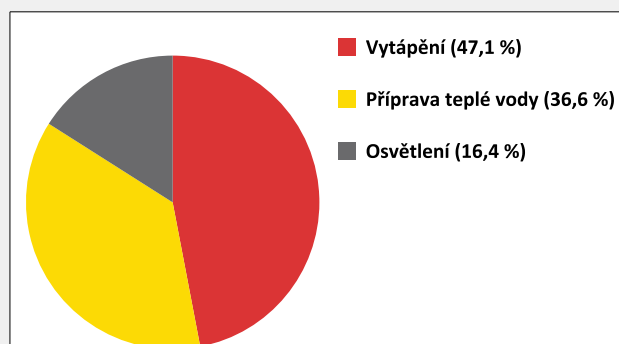
ENERGONOSITELE

Dřevěné peletky	0,1	44,3 %	-	-	-	-	-	-	44,3 %
		5,98	-	-	-	-	-	-	5,98
Zemní plyn	1,0	-	-	-	-	36,6 %	-	-	36,6 %
		-	-	-	-	4,94	-	-	4,94
Elektřina	2,1	2,7 %	-	-	-	-	16,4 %	-	19,1 %
		0,37	-	-	-	-	2,21	-	2,57

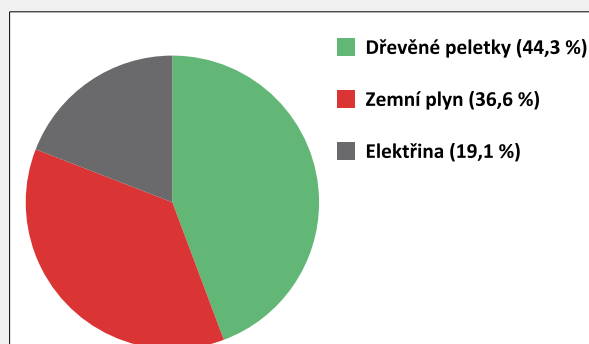
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	47,1 %	-	-	-	36,6 %	16,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	20	-	-	-	15	7	-	42
MWh/rok	6,35	-	-	-	4,94	2,21	-	13,49

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



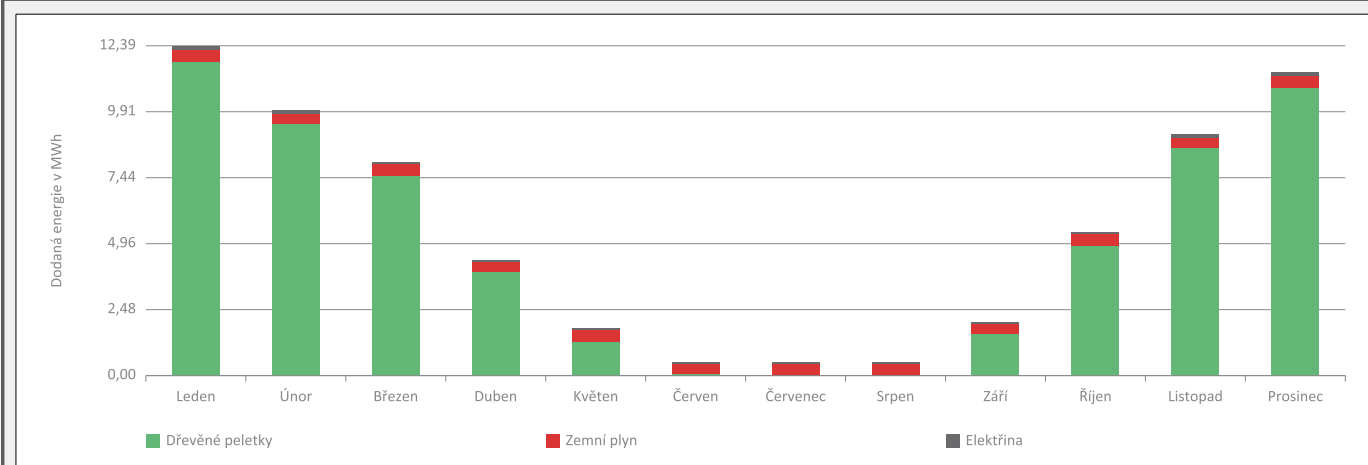
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOPOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,39	9,97	8,01	4,37	1,79	0,54	0,48	0,48	2,03	5,42	9,06	11,41
Dřevěné peletky	11,82	9,46	7,48	3,87	1,29	0,08	0,00	0,00	1,54	4,89	8,53	10,84
Zemní plyn	0,42	0,38	0,42	0,41	0,42	0,41	0,42	0,42	0,41	0,42	0,41	0,42
Elektřina	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,09	0,11	0,13	0,15

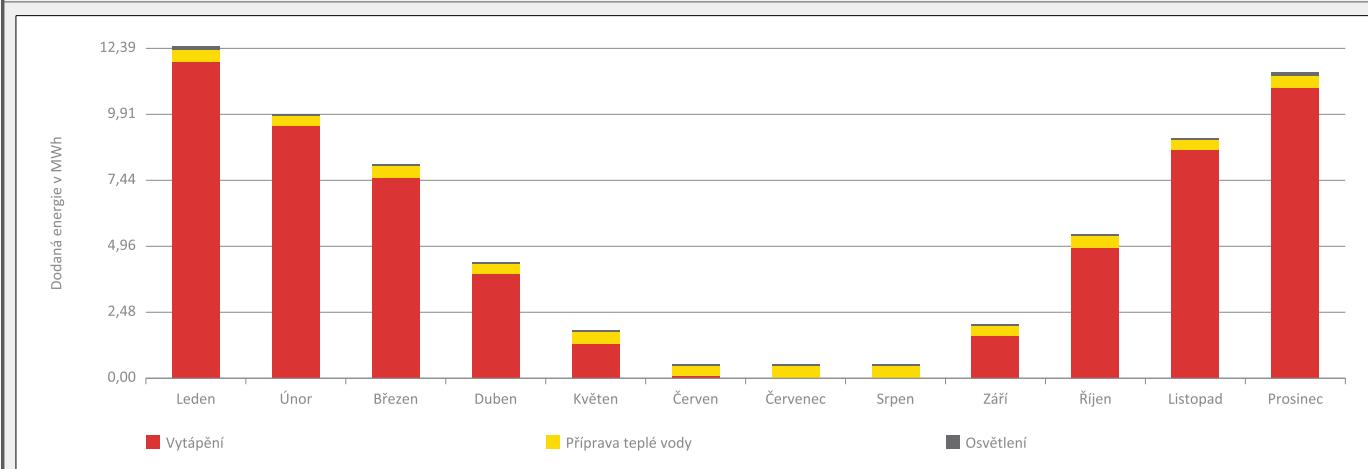
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,39	9,97	8,01	4,37	1,79	0,54	0,48	0,48	2,03	5,42	9,06	11,41
Vytápění	11,84	9,48	7,50	3,89	1,31	0,08	0,00	0,00	1,55	4,91	8,55	10,86
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

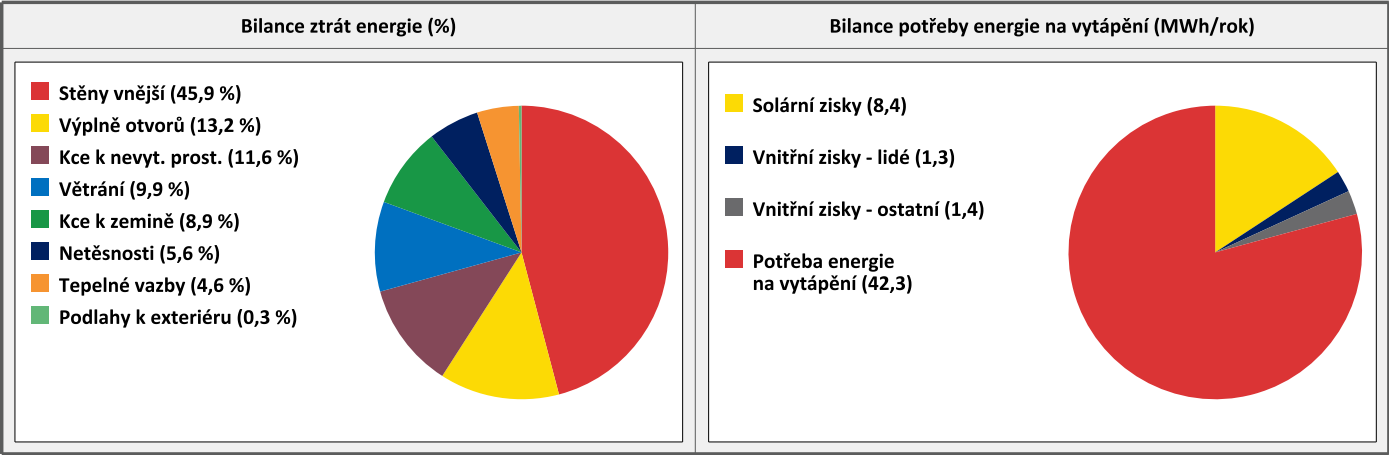
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	45,104	Solární zisky	MWh/rok	8,412
Větrání		5,292	Vnitřní zisky - lidé		1,270
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,966	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,397
Celkem		53,363	Celkem		11,079

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	42,284	kWh/m ² .rok	133
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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				269,1				
SV1	S1 - Ob. stěna CP tl. 450 + EPS tl. 80 mm	20,0	EXT	56,4	0,36	0,30	0,30	120 %
SV2	S2 - Ob. stěna CP tl. 300 + EPS tl. 80 mm	20,0	EXT	68,5	0,39	0,30	0,30	130 %
SV3	S3 - Ob. stěna CP tl. 450 mm	20,0	EXT	45,9	1,4	0,30	0,30	467 %
SV4	S3 - Ob. stěna CP tl. 450 mm	16,0	EXT	29,6	1,4	0,40	0,40	350 %
SV5	S4 - Ob. stěna CP tl. 300 mm	20,0	EXT	68,7	1,8	0,30	0,30	600 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				4,7				
PO1	PDL1 - Podlaha nad exteriérem + EPS tl. 80 mm	20,0	EXT	4,7	0,35	0,24	0,24	146 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				130,7				
SZ1	S6 - Stěna k zemině CP tl. 450 mm	16,0	ZEM	40,7	1,5	0,60	0,60	250 %
PZ1	PDL2 - Podlaha na zemině	16,0	ZEM	90,0	2,4	0,60	0,60	400 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				159,6				
KN1	S5 - Stěna ke garáži CP tl. 150 mm	16,0	NEVYT	21,9	2,2	0,40	0,40	550 %
KN2	STR1 - Strop pod půdou + MW tl. 80 mm	20,0	NEVYT	116,9	0,35	0,30	0,30	117 %
KN3	PDL3 - Podlaha nad garáží	20,0	NEVYT	20,8	1,1	0,30	0,30	367 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				51,8				
VO1	Dveře vstupní 1700/2000	20,0	EXT	3,4	1,7	1,7	1,7	100 %
VO2	Balk. dveře PVC dvojsklo 1000/2000	20,0	EXT	2,0	1,5	1,5	1,5	100 %
VO3	Balk. dveře PVC dvojsklo 900/2000	20,0	EXT	1,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO4	Okno PVC dvojsklo 1200/1500	20,0	EXT	1,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO5	Okno PVC dvojsklo 2100/1500	20,0	EXT	18,9	1,5	1,5	1,5	100 %
VO6	Okno PVC dvojsklo 1800/1500	20,0	EXT	10,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO7	Okno PVC dvojsklo 600/900	20,0	EXT	1,1	1,5	1,5	1,5	100 %
VO8	Okno PVC dvojsklo 1500/1500	20,0	EXT	4,5	1,5	1,5	1,5	100 %
VO9	Okno PVC dvojsklo 1000/2800	20,0	EXT	2,8	1,5	1,5	1,5	100 %
VO10	Okno PVC dvojsklo 1200/600	16,0	EXT	3,6	1,5	2,0	2,0	75 %
VO11	Okno PVC dvojsklo 900/600	16,0	EXT	1,1	1,5	2,0	2,0	75 %
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					0,065		0,020	326 %

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	Kotel na tuhá paliva Blaze harmony	10,0	dřevěné peletky	59,8	88,0	-	91,5	88,0	100,0 %
									42,3

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
TV1	Plynový kotel - bojler	8,0	zemní plyn	4,9	85,0	-	80,8	73,0	100,0 %
									3,4

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	RD	úsporné žárovky + LED	229,1	100,0	1,50	1,00	1,00	0,60
OS2	Suterén	úsporné žárovky	90,0	30,0	1,50	1,00	1,00	0,70
ON1	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	Navrhuje se zateplit fasádu šedým polystyrenem EPS Greywall v tl. 120 mm a prostor půdy dodatečně izolovat minerální vatou o tl. 140 mm. Je možnost vyměnit původní výplně otvorů s izolačním dvojsklem za izolační trojsklo s max Uw=0,80 W/m2K.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Technicky není možné instalovat zařízení pro zpětné získávání tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Je možnost instalovat 12 FV panelů s orientací na jihozápad. Vyměnit osvětlovací tělesa za LED diody.

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	Je možnost instalovat 12 FV panelů s orientací na jihozápad.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Technicky není možné instalovat zařízení pro kombinovanou výrobu el. a tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V blízkosti objektu se nenachází SZTE
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Z ekonomických důvodů není možné instalovat TČ.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navrhuje se zateplit fasádu šedým polystyrenem EPS Greywall v tl. 120 mm a prostor půdy dodatečně izolovat minerální vatou o tl. 140 mm. Je možnost vyměnit původní výplně otvorů s izolačním dvojsklem za izolační trojsklo s max Uw=0,80 W/m2K. Je možnost instalovat 12 FV panelů s orientací na jihozápad. Vyměnit osvětlovací tělesa za LED diody.			
	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	143	207	42	
	45,7	66,0	13,5	
Soubor navržených opatření	74	105	15	
	23,6	33,6	4,9	
Dosažená úspora energie	69	102	27	
	22,1	32,4	8,6	

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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	229,1	67	3,0
	Z2: obytná	90,0	67	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:	Ing. Zdeněk Janík	Číslo oprávnění:	0332
Telefon:	722 915 150	E-mail:	janik@therm-consult.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:	830685.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	24.03.2026		
Platnost průkazu do:	24.03.2036		