

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.: Plužná 26

PSČ, obec: 29423 Plužná

K.ú., parcelní č.: Plužná, st.44/5

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 308,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

63

Velmi
úsporná

B

95

Úsporná

C

126

Méně úsporná

D

182

Nehospodárná

E

237

Velmi
nehospodárná

F

292

Mimořádně
nehospodárná

G

D
151

Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

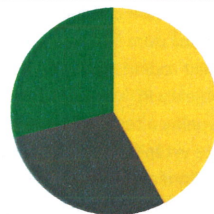
ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 30,3 (42 %)

Elektřina - 21,2 (29 %)

Kusové dřevo a štěpka - 20,7 (29 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0,39 W/(m².K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

119 kWh/(m².rok)

Celková dodaná energie

234 kWh/(m².rok)

D



Vytápění

201 kWh/(m².rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

30 kWh/(m².rok)

C



Osvětlení

3 kWh/(m².rok)

B

Energetický specialista: Ing.Libor Nikodem, Zahradní 300, 294 02 Kněžmost

Osvědčení č.: 0692

Kontakt: nikodem@herngroup.cz

Ev. č. průkazu: 749367.0

Vyhotoveno dne: 17.07.2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

výdaný 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:	Plužná	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	26
Katastrální území:	Plužná	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st.44/5	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2004	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.

Rodinný dům o jedné bytové jednotce.

Rodinný dům č.p.26 je podle situován na parcele č.st.44/5, vše v k.ú.Plužná.

Objekt rodinného domu je řešen jako přízemní s obytným podkrovím, zastřešený sedlovou střechou se sklonem 40°.

V objektu RD se nachází zádveří, hala, obývací pokoj s jídelním koutem, kuchyň, hygienické zázemí, kotelna, pokoj pro hosta, dětské pokoje, ložnice, šatny, koupelny a technická místnost.

RD je vytápěn tepelným čerpadlem vzduch-voda a krbem na dřevo.

K rodinnému přílehu z jihozápadní strany objekt s bazénem a ze severovýchodní strany objekt zimní zahrady.

Objekt je rozdělen na 3 zóny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	915,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	781,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,85
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	308,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,6

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	RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	222,2
Z2	Bazén	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	26,0	55,8
Z3	Zimní zahrada	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	20,0	30,7
NZ1	Půdní prostor	-	☐	☐	-	-
NZ2	Půdní prostor II	-	☐	☐	-	-
NZ3	Půdní prostor III	-	☐	☐	-	-

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	22,3 %	-	-	-	5,7 %	1,3 %	-	29,3 %
	16,09	-	-	-	4,14	0,95	-	21,18
Kusové dřevo, dřevní štěpka	28,7 %	-	-	-	-	-	-	28,7 %
	20,74	-	-	-	-	-	-	20,74

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

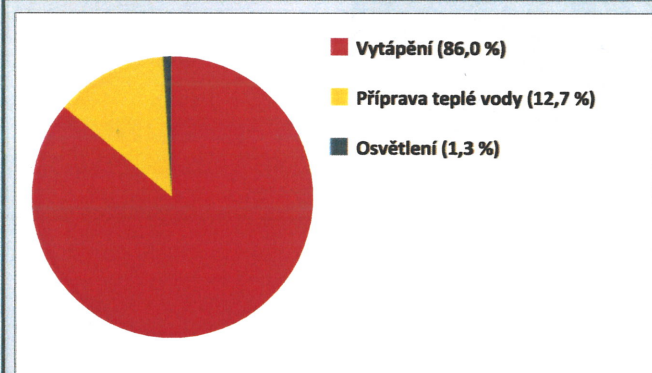
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	35,0 %	-	-	-	7,0 %	-	-	42,0 %
	25,30	-	-	-	5,04	-	-	30,34

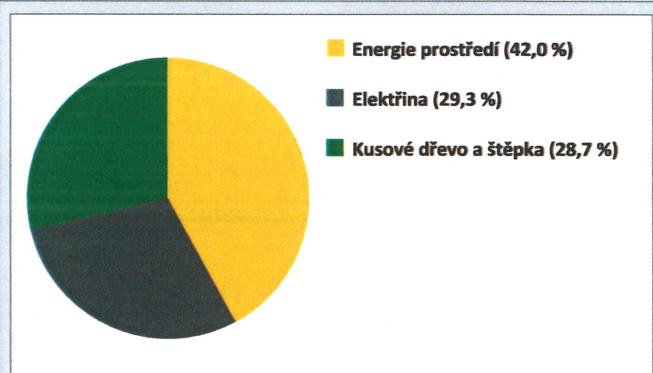
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	86,0 %	-	-	-	12,7 %	1,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	201	-	-	-	30	3	-	234
MWh/rok	62,13	-	-	-	9,18	0,95	-	72,25

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.

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									

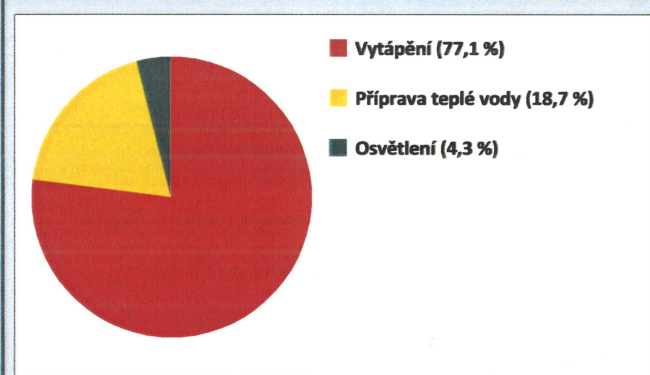
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	72,6 %	-	-	-	18,7 %	4,3 %	-	95,5 %
		33,80	-	-	-	8,70	1,99	-	44,48
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	4,5 %	-	-	-	-	-	-	4,5 %
		2,07	-	-	-	-	-	-	2,07

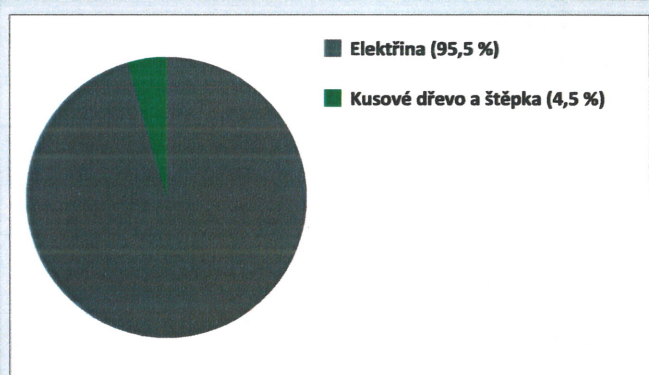
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	77,1 %	-	-	-	18,7 %	4,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	116	-	-	-	28	6	-	151
MWh/rok	35,87	-	-	-	8,70	1,99	-	46,55

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

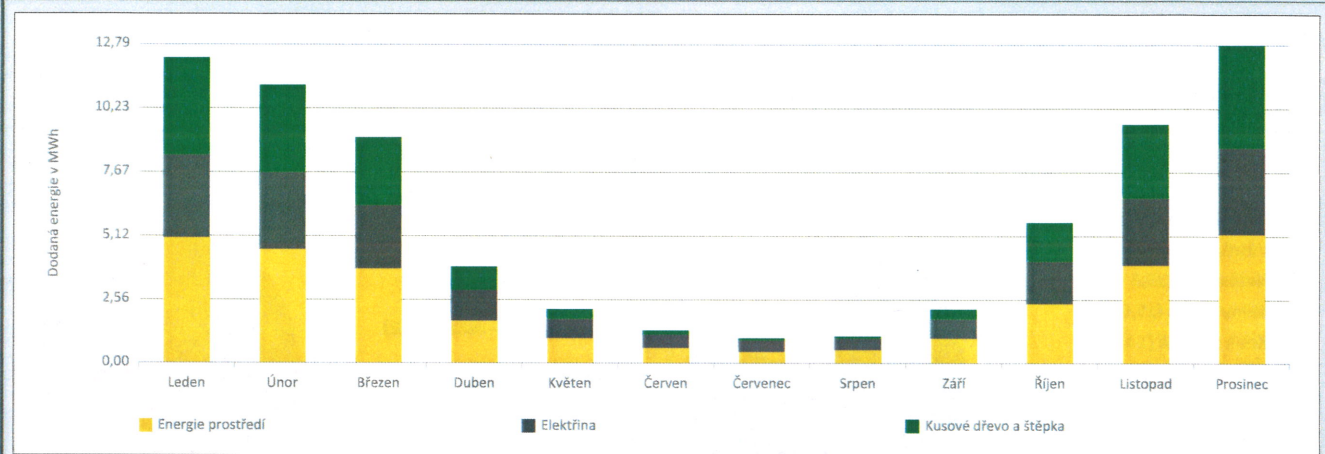


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

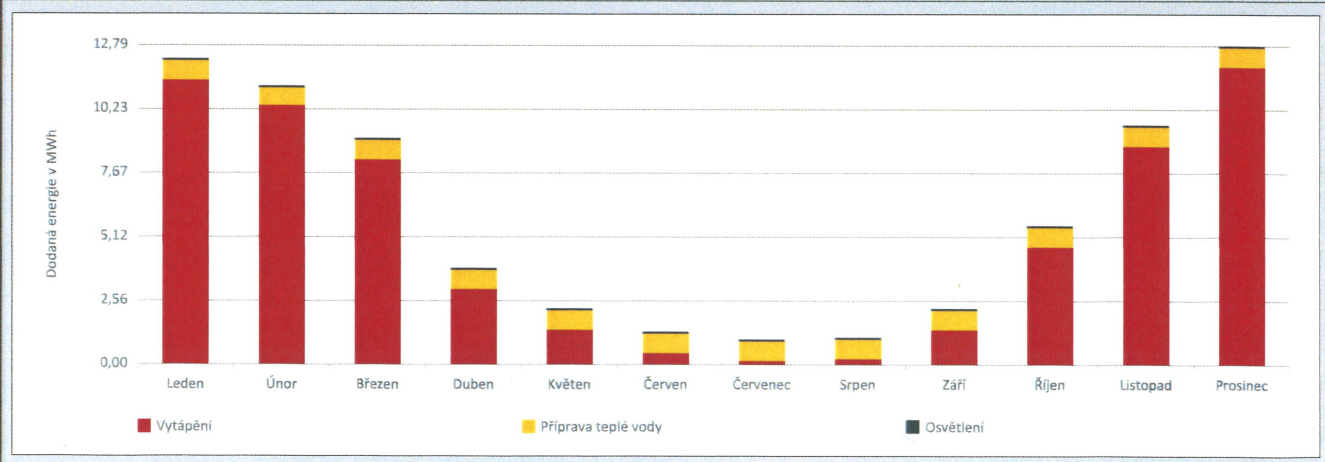


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,26	11,17	9,06	3,87	2,26	1,27	0,98	1,11	2,19	5,63	9,65	12,79
Energie okolního prostředí	5,00	4,60	3,78	1,70	1,04	0,62	0,49	0,55	0,99	2,37	3,97	5,23
Elektřina	3,35	3,07	2,56	1,24	0,81	0,53	0,45	0,49	0,79	1,70	2,70	3,50
Kusové dřevo, dřevní štěpka	3,90	3,51	2,72	0,93	0,41	0,13	0,04	0,07	0,41	1,56	2,98	4,07

Roční průběh dodané energie dle energosonitelů**BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,26	11,17	9,06	3,87	2,26	1,27	0,98	1,11	2,19	5,63	9,65	12,79
Vytápění	11,37	10,38	8,20	3,05	1,43	0,47	0,15	0,27	1,37	4,76	8,79	11,90
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,78	0,70	0,78	0,75	0,78	0,75	0,78	0,78	0,75	0,78	0,75	0,78
Osvětlení	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E

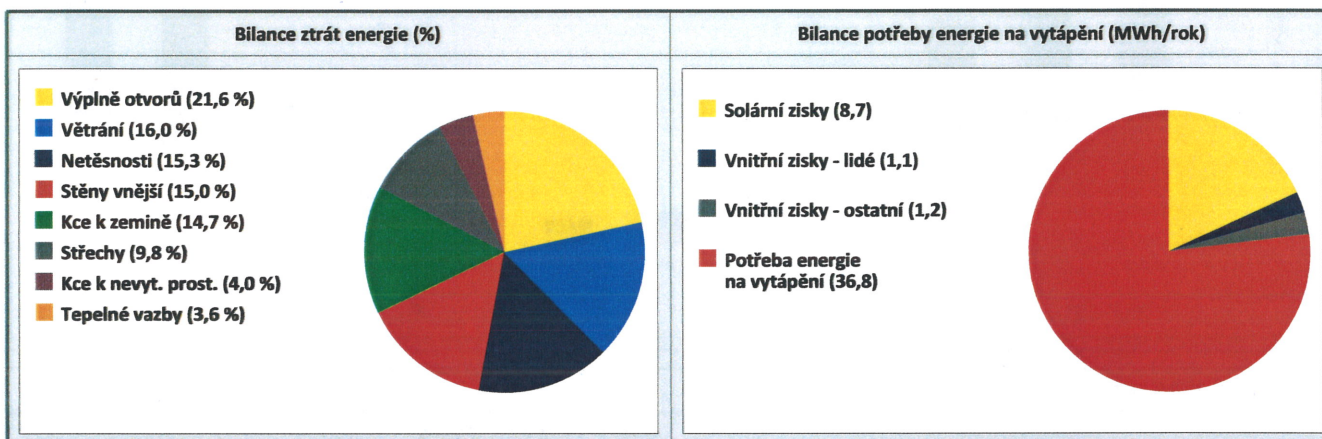
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	32,861	Solární zisky	MWh/rok	8,669
Větrání		7,656	Vnitřní zisky - lidé		1,147
Netěsnosti obálky - infiltrace		7,304	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,206
Celkem		47,820	Celkem		11,022

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	36,798	kWh/m ² .rok	119
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				235,2				
SV1	Zdivo PTH 365 + ZS 80mm	20,0	EXT	164,3	0,280	0,30	0,30	93 %
SV2	Zdivo PTH 365 + ZS 80mm	26,0	EXT	70,9	0,280	0,22	0,23	124 %
STŘECHY				175,9				
ST1	Střešní plášť	20,0	EXT	81,7	0,240	0,24	0,24	100 %
ST2	Střešní plášť	26,0	EXT	39,4	0,240	0,17	0,18	133 %
ST3	Střešní plášť	26,0	EXT	19,9	0,240	0,17	0,18	133 %
ST4	Střešní plášť	20,0	EXT	34,8	0,240	0,24	0,24	100 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				200,8				
PZ1	Podlaha	20,0	ZEM	145,0	0,570	0,45	0,45	127 %
PZ2	Podlaha	26,0	ZEM	55,8	0,570	0,33	0,34	169 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				90,7				
KN1	Střešní plášť vodorovný	20,0	NEVYT	49,1	0,240	0,75	0,75	32 %
KN2	Střešní plášť vodorovný	26,0	NEVYT	39,4	0,240	0,55	0,56	43 %
KN3	18. STsch	20,0	NEVYT	1,1	1,450	3,50	1,66	87 %
KN4	18. STsch	26,0	NEVYT	1,1	1,450	2,50	1,25	116 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				78,6				
VO1	OS01	20,0	EXT	1,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	OSD02	20,0	EXT	2,5	1,450	1,70	1,66	87 %
VO3	OSD03	20,0	EXT	2,5	1,450	1,70	1,66	87 %
VO4	OS04	20,0	EXT	4,2	1,200	3,50	1,66	72 %
VO5	OS05	20,0	EXT	8,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	OS06	20,0	EXT	3,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	OS07	20,0	EXT	3,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	OS08	20,0	EXT	3,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	OS09	20,0	EXT	6,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10	OSD10	26,0	EXT	2,5	1,450	1,25	1,25	116 %
VO11	OS10	26,0	EXT	5,7	1,200	1,10	1,13	107 %
VO12	OS11	26,0	EXT	12,3	1,200	1,10	1,13	107 %
VO13	OS12ST	20,0	EXT	0,8	1,500	1,40	1,40	107 %

(pokračování)

(pokračování)

VO14	OS13ST	20,0	EXT	0,9	1,500	1,40	1,40	107 %
VO15	OS14	20,0	EXT	21,4	1,200	1,50	1,50	80 %

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	0,020		0,020	100 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	TČ	14,0	elektrina	15,8	-	2,6	87,0	83,0	80,7 %
									29,7
ZT2	Krb na dřevo	5,0	kusové dřevo a štěpka	20,7	70,0	-	70,0	70,0	19,3 %
									7,1

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			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	TČ	4,0	elektrina	3,6	-	2,4	39,3	73,0	100,0 %
									3,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	RD		222,2	75,0	0,75	1,00	1,00	0,56
OS2	Bazén		55,8	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
OS3	Zimní zahrada		30,7	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58

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 dodávek 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	Zateplovací systém min tl.180mm Výměna oken za standard U=0,8W/m2K
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Výměna TČ vzduch-voda za TČ země-voda (kolektor) Navržení systému FVE (výroba el.energie - zásobování objektu el.energií, ohřev TUV)

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	NE	
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	ANO	ANO	V rámci v rámci návrhu alternativních zdrojů je navržena příprava TUV solárními panely a výroba el.energie fotovoltaickými panely
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	V rámci v rámci návrhu alternativních zdrojů je navrženo tepelné čerpadlo země-voda pro vytápění a přípravu TUV

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	1) Objekt je navržený ve standardech odpovídající období jeho výstavby. Hlavní konstrukce jsou navrženy v rozmezí hodnot domu z období výstavby v letech 2000-2005. Okna s tepelně izolačním dvojsklem U=1,2 W/m2K 2) Jako opatření lze navrhnout změnu způsobu osvětlení RD. Namísto klasických žárovek lze instalovat LED osvětlení, které by bylo ovládáno např. fotobuňkou.			Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	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	130	234	151	
	40,2	72,3	46,6	
Soubor navržených opatření	130	234	35	
	40,2	72,3	10,9	
Dosažená úspora energie	0	0	116	
	0,0	0,0	35,7	

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	222,2	141	3,0
	Z2: obytná	55,8	141	3,0
	Z3: obytná	30,7	141	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.Libor Nikodem, Zahradní 300, 294 02	Číslo oprávnění:	0692
Telefon:	603316268	E-mail:	nikodem@herngroup.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:	749367.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	17.07.2025		
Platnost průkazu do:	17.07.2035		