PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

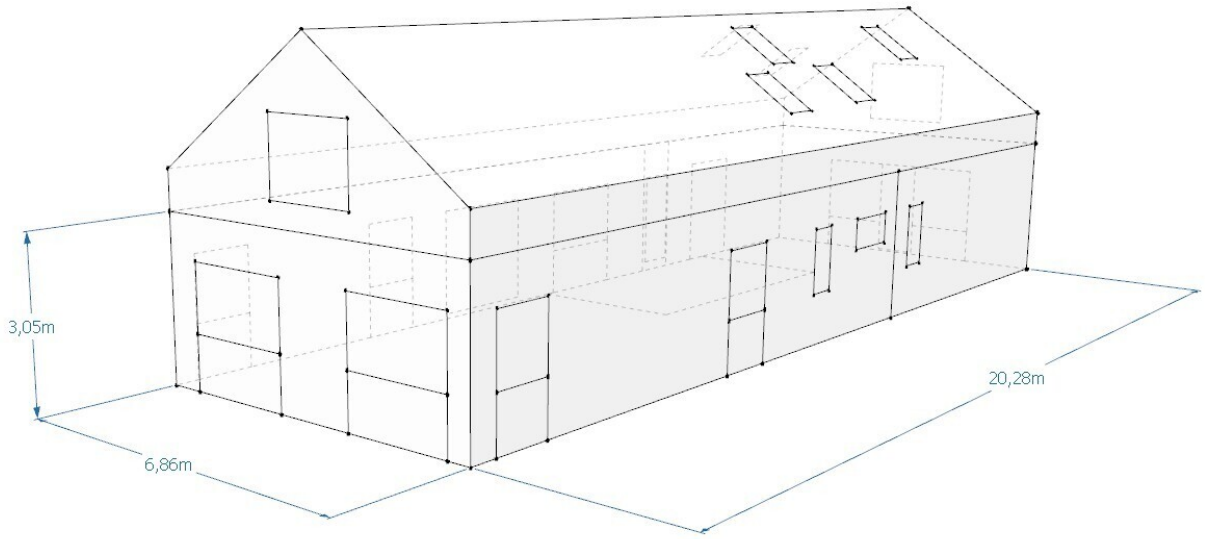
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií
vyhlášky č. 222/2024 Sb. o energetické náročnosti budov

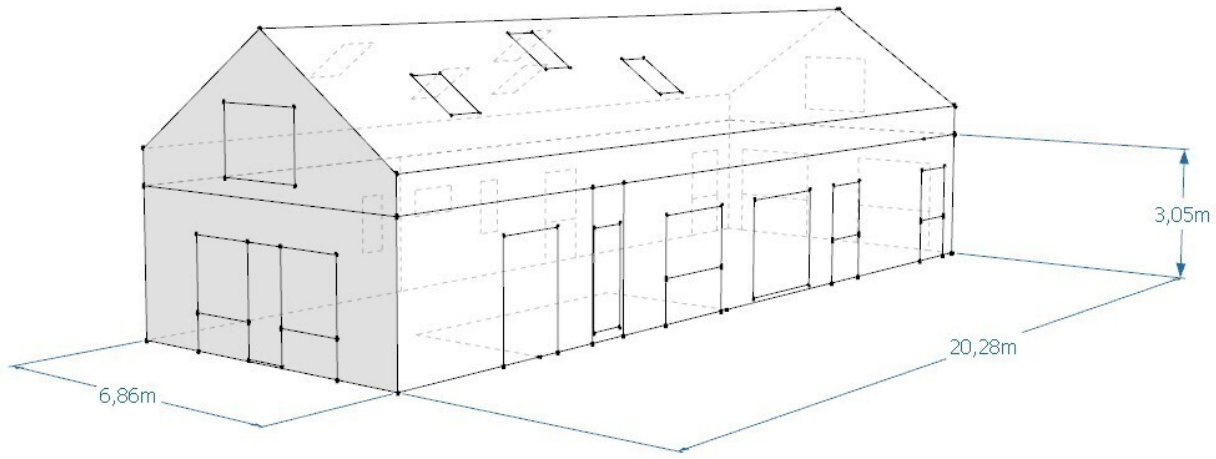
Rodinný dům
Kaznějov, V Úvoze 116, k.ú.:Kaznějov [664553], parc. č.:129



- Energetický specialista:
  ArchEnergy s.r.o.
  MPO č. oprávnění: 1908
- Vedeno pod č. zakázky:
  26-0890-PK-ZB
- Spolupráce na dokumentu:
  Ing. arch. Petr Kvasnička MPO č.1382
  Ing. Jan Kvasnička. MPO č.0855
  Ing. Zuzana Bendová
- ENEX:
  896095.0

Energetický model





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.: V Úvoze 116

PSČ, obec: 331 51 Kaznějov

K.ú., parcelní č.: Kaznějov [664553], st. 129

Typ budovy: Rodinný dům

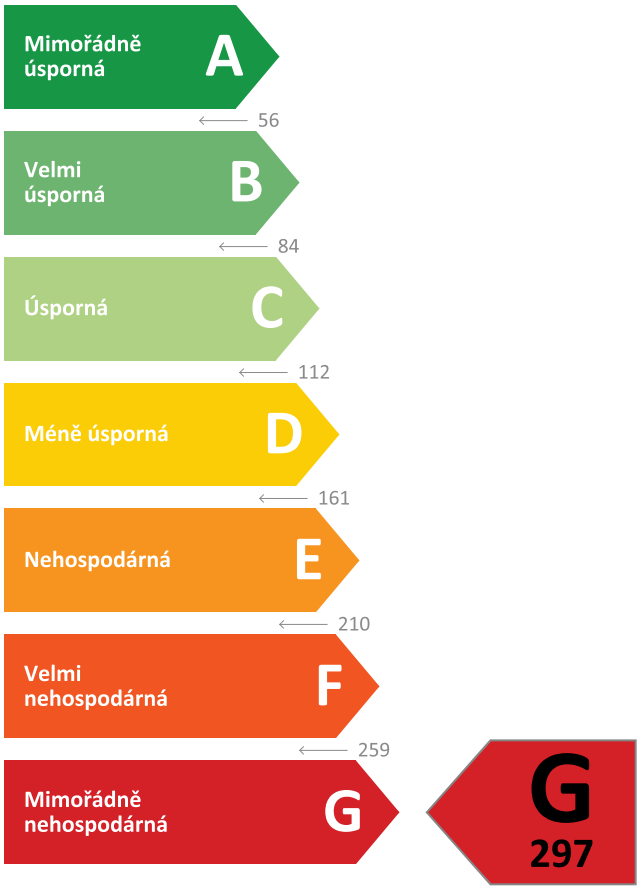
Celková energeticky vztažná plocha: **139,1 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

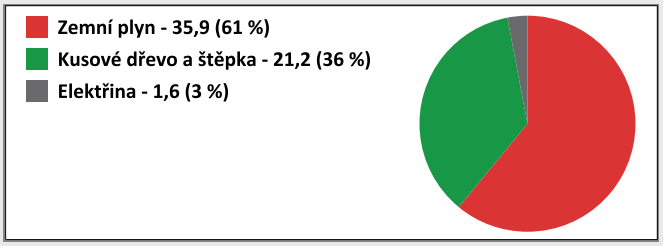


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,83 W/(m².K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	246 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	**422** kWh/(m².rok)	G
Vytápění	394 kWh/(m².rok)	G
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	17 kWh/(m².rok)	B
Osvětlení	11 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o.

Osvědčení č.: 1908

Kontakt: petr.kvasnicka@archenergy.cz

Ev. č. průkazu: 896095.0

Vyhotoveno dne: 19.10.2026

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:	Kaznějov	**Část obce:**	
Ulice:	V Úvoze	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	116
Katastrální území:	Kaznějov [664553]	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 129	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	**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 stávající RD.
Objekt má jedno nadzemní podlaží, nevytápěné podkroví a je částečně podsklepen.
Obvodové stěny jsou z cihel plných pálených, vepřovic, smíšené zdivo. Nejsou zateplené.
Střecha je sedlová, zateplená minerální vatou.
Strop přízemí je zateplen minerální vatou.
Podlaha na zemině není zateplená.
Strop nad sklepem není zateplený.
Nebyly zjištěny přesné skladby konstrukcí, byl proveden odborný odhad.
Okna jsou plastová dvojskla.
Vytápění je zajištěno plynovým kondenzačním kotlem a krbem s otevřeným topeništěm.
Ohřev vody je zajištěn plynovým kondenzačním kotlem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	424,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	443,8
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	1,05
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	139,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,6

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Obytná zóna	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	139,1
NZ1	Podkroví	-	☐	☐	-	-

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 účinností 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).

Zemní plyn	57,1 %	-	-	-	4,1 %	-	-	61,2 %
	33,50	**-**	**-**	**-**	**2,40**	**-**	**-**	**35,90**
Kusové dřevo, dřevní štěpka	36,2 %	-	-	-	-	-	-	36,2 %
	21,22	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**21,22**
Elektřina	0,1 %	-	-	-	-	2,5 %	-	2,7 %
	0,08	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,49**	**-**	**1,57**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

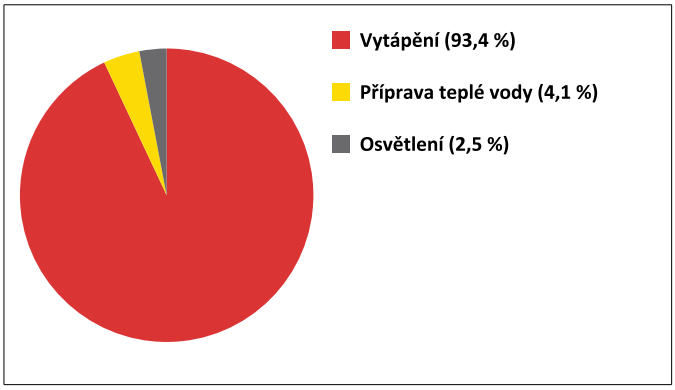
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

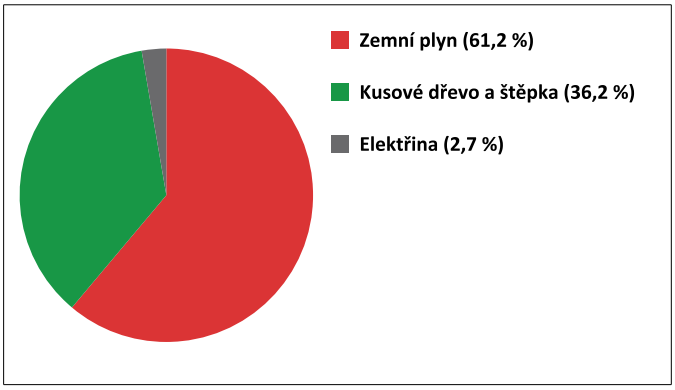
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	93,4 %	-	-	-	4,1 %	2,5 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	394	-	-	-	17	11	-	422
MWh/rok	**54,79**	**-**	**-**	**-**	**2,40**	**1,49**	**-**	**58,68**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

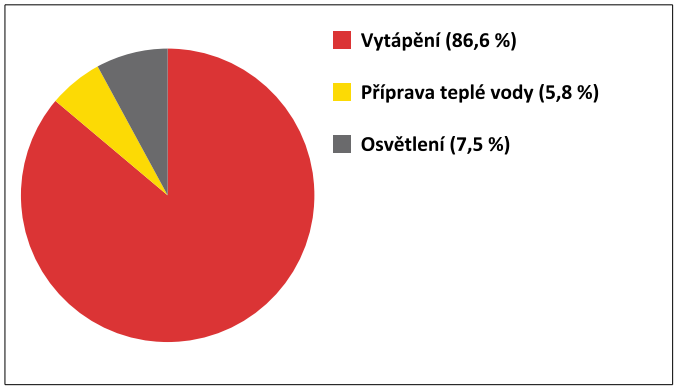


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

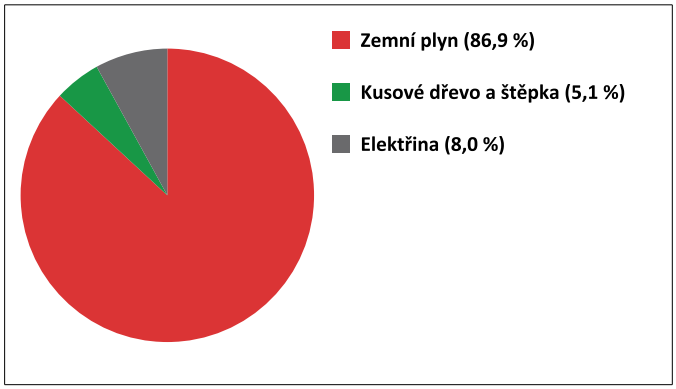
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									
Zemní plyn	**1,0**	81,1 %	-	-	-	5,8 %	-	-	86,9 %
		33,50	**-**	**-**	**-**	**2,40**	**-**	**-**	**35,90**
Kusové dřevo, dřevní štěpka	**0,1**	5,1 %	-	-	-	-	-	-	5,1 %
		2,12	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,12**
Elektřina	**2,1**	0,4 %	-	-	-	-	7,5 %	-	8,0 %
		0,17	**-**	**-**	**-**	**-**	**3,12**	**-**	**3,29**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		86,6 %	-	-	-	5,8 %	7,5 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		257	-	-	-	17	22	-	297
MWh/rok		**35,79**	**-**	**-**	**-**	**2,40**	**3,12**	**-**	**41,31**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

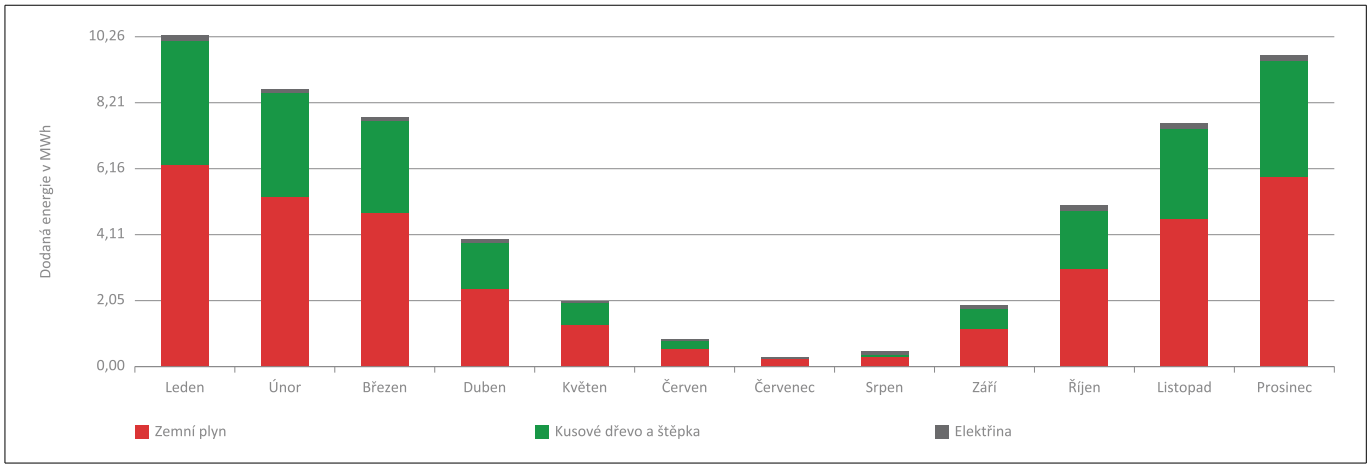


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**10,26**	**8,69**	**7,81**	**3,93**	**2,14**	**0,88**	**0,35**	**0,49**	**1,92**	**4,99**	**7,53**	**9,70**
Zemní plyn	6,25	5,30	4,77	2,42	1,33	0,57	0,24	0,32	1,18	3,03	4,58	5,90
Kusové dřevo, dřevní štěpka	3,83	3,24	2,89	1,40	0,71	0,24	0,02	0,07	0,62	1,79	2,77	3,61
Elektřina	0,18	0,15	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,10	0,12	0,16	0,17	0,18

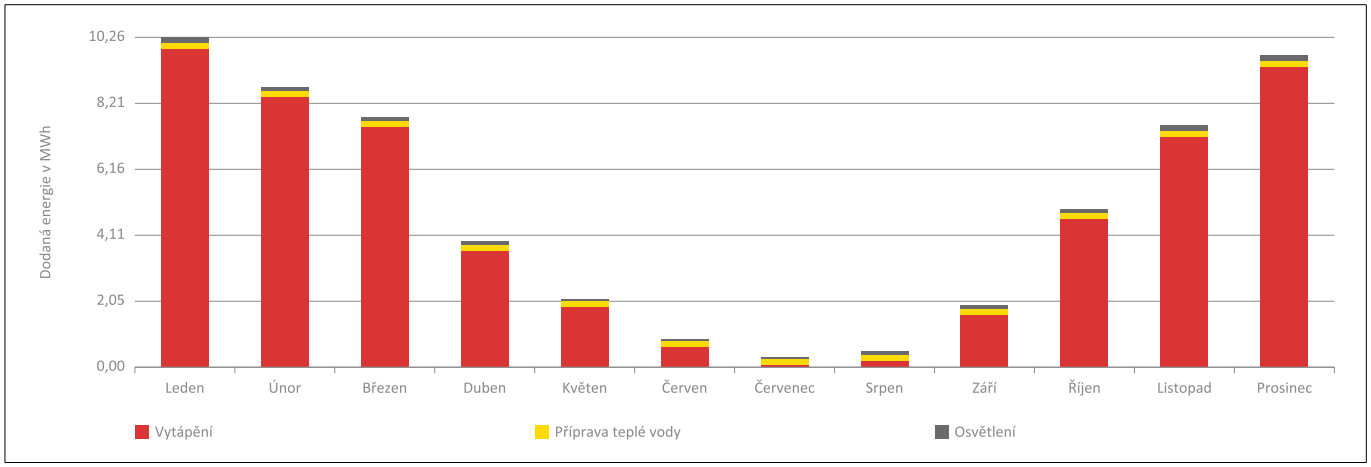
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**10,26**	**8,69**	**7,81**	**3,93**	**2,14**	**0,88**	**0,35**	**0,49**	**1,92**	**4,99**	**7,53**	**9,70**
Vytápění	9,89	8,37	7,47	3,63	1,84	0,61	0,06	0,19	1,61	4,63	7,16	9,32
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Osvětlení	0,17	0,14	0,13	0,10	0,09	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,16	0,17
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

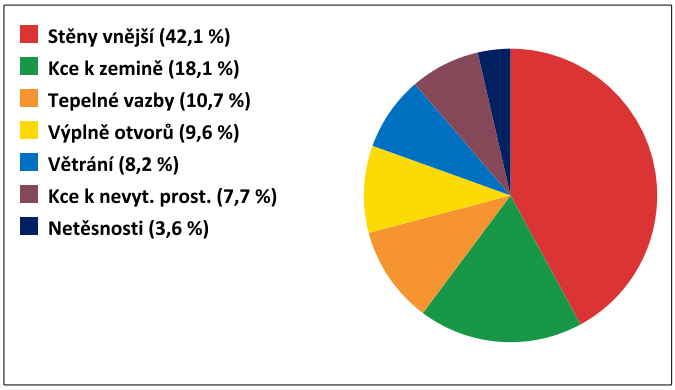
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

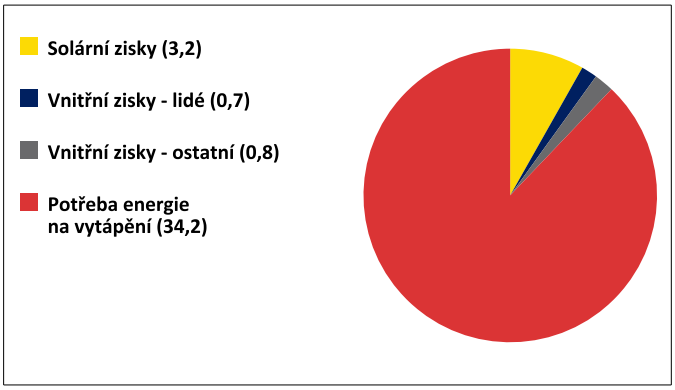
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	34,267	Solární zisky	MWh/rok	3,176
Větrání		3,200	Vnitřní zisky - lidé		0,677
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,389	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,847
Celkem		38,856	Celkem		4,700

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	34,156	kWh/m^2.rok	246

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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	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	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**136,5**				
SV1	SO1	20,0	EXT	12,4	**1,1**	0,30	0,30	367 %
SV2	SO2	20,0	EXT	23,2	**1,3**	0,30	0,30	433 %
SV3	SO3	20,0	EXT	12,7	**1,1**	0,30	0,30	367 %
SV4	SO4	20,0	EXT	5,1	**1,4**	0,30	0,30	467 %
SV5	SO5	20,0	EXT	72,2	**1,3**	0,30	0,30	433 %
SV6	SO6	20,0	EXT	11,0	**1,5**	0,30	0,30	500 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**119,2**				
PZ1	PDL1	20,0	ZEM	119,2	**3,9**	0,45	0,45	867 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**159,0**				
KN1	STR-E	20,0	NEVYT	19,9	**1,2**	0,30	0,30	400 %
KN2	STR-F1	20,0	NEVYT	95,0	**0,18**	0,30	0,30	60 %
KN3	STR-F2	20,0	NEVYT	14,4	**0,26**	0,30	0,30	87 %
KN4	STR-F3	20,0	NEVYT	29,8	**0,18**	0,30	0,30	60 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**29,1**				
VO1	OD1	20,0	EXT	22,4	**1,2**	1,5	1,5	80 %
VO2	DO1	20,0	EXT	5,0	**1,2**	1,5	1,5	80 %
VO3	DO2	20,0	EXT	1,7	**4,0**	1,5	1,5	267 %

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					**0,100**		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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	Kondenzační plynový kotel	24,0	zemní plyn	33,5	103,0	-	90,0	88,0	80,0 %
									27,3
ZT2	Krb	4,0	kusové dřevo a štěpka	21,2	35,0	-	100,0	92,0	20,0 %
									6,8

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	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	Kondenzační plynový kotel	24,0	zemní plyn	2,4	103,0	-	92,4	43,8	100,0 %
									2,3

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	Obytná zóna	Žárovkové osvětlení	139,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
ON2	Podkroví	Žárovkové osvětlení	-	75,0	1,10	1,00	1,00	0,57

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**	Zateplení obvodových stěn na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla. Výměna dřevěných dveří na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Instalace rekuperace není navrhována, jelikož vyžaduje stavební úpravy, které mohou být finančně i technicky náročné. Řešení je ale vhodné pro úsporu energie a lepší kvalitu vzduchu.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Instalace FVE o výkonu 6 kWp.

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 možné instalovat FVE.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Je možné instalovat TČ.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení obvodových stěn na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla. Výměna dřevěných dveří na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla. Instalace FVE o výkonu 6 kWp.			
	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/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	262	422	297	G
	36,4	**58,7**	**41,3**	
Soubor navržených opatření	131	212	82	B
	18,2	**29,5**	**11,5**	
Dosažená úspora energie	131	210	215	
	18,2	**29,2**	**29,8**	

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	139,1	110	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	$W/m^2.K$	Budova jako celek	0,83	0,36	**-**

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	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	422	184	**-**

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	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	297	191	**-**

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.11 (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:	ArchEnergy s.r.o.	**Číslo oprávnění:**	1908
Telefon:	721059178	**E-mail:**	petr.kvasnicka@archenergy.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:	Ing. arch. Petr Kvasnička	**Číslo oprávnění:**	1382

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:	896095.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	19.10.2026		
Platnost průkazu do:	19.10.2036		

SLUŽBY PRO VÁS

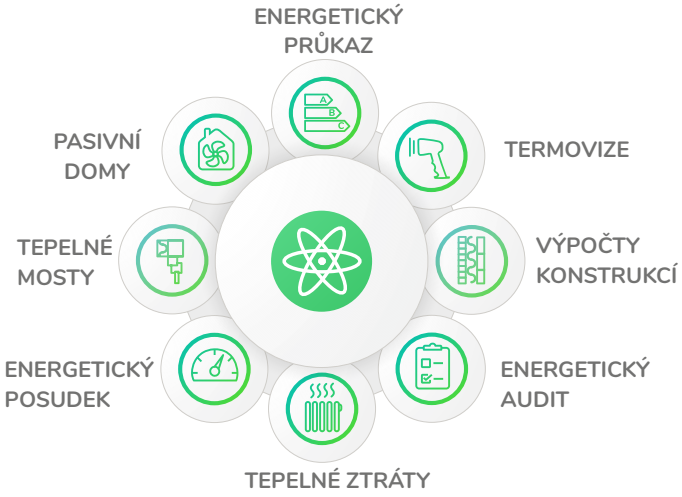
NÁVRH ŘEŠENÍ PRO VÁŠ OBJEKT OD SPECIALISTŮ

ASOCIACE ENERGETICKÝCH SPECIALISTŮ AES ČLEN ASOCIACE sledujeme kvalitu www.asociacees.cz

ArchEnergy

ENERGETICKÉ VÝPOČTY

Zpracujeme vám veškeré energetické výpočty pro návrh zateplení objektu i pro dotaci. Posoudíme, navrhneme a především zoptimalizujeme veškeré stavební konstrukce v souladu s platnou legislativou a s požadavky aktuální dotace. Zohledníme a eliminujeme tepelné mosty a vazby, navrhneme skladby bez vzniku kondenzace. Zpracováváme dokumenty vyžadované energetickým zákonem: Průkaz energetické náročnosti, energetický posudek nebo energetický audit.



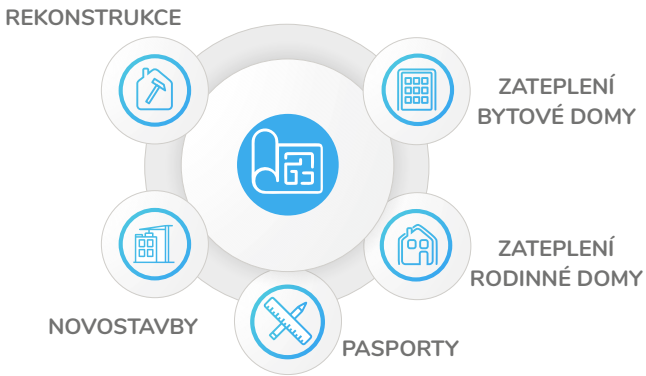
DOTACE

Provedeme vás dotací Nová zelená úsporám (rodinné domy, bytové domy) kotlíkovou dotací a dotací IROP (bytové domy), OPPIK (podnikatelské objekty) od projektu přes realizaci až po vyplacení dotace. Zpracujeme projektovou dokumentaci, provedeme energetické výpočty, žádost podáme a zajistíme proplacení dotace.



PROJEKTY

Zabýváme se komplexní projekční a inženýrskou činností. Od fáze studie až po prováděcí dokumentaci pro všechny objekty se zaměřením na nízkou spotřebu energií. Projektujeme především nízkoenergetické a pasivní rodinné domy, zateplení stávajících rodinných, bytových, občanských a komerčních objektů. Dále zpracováváme pasportizaci objektu. Vyřídíme vám také stavební povolení.



Tel: +420 721 059 178
info@ArchEnergy.cz
alej Svobody 881/56, 323 00 Plzeň