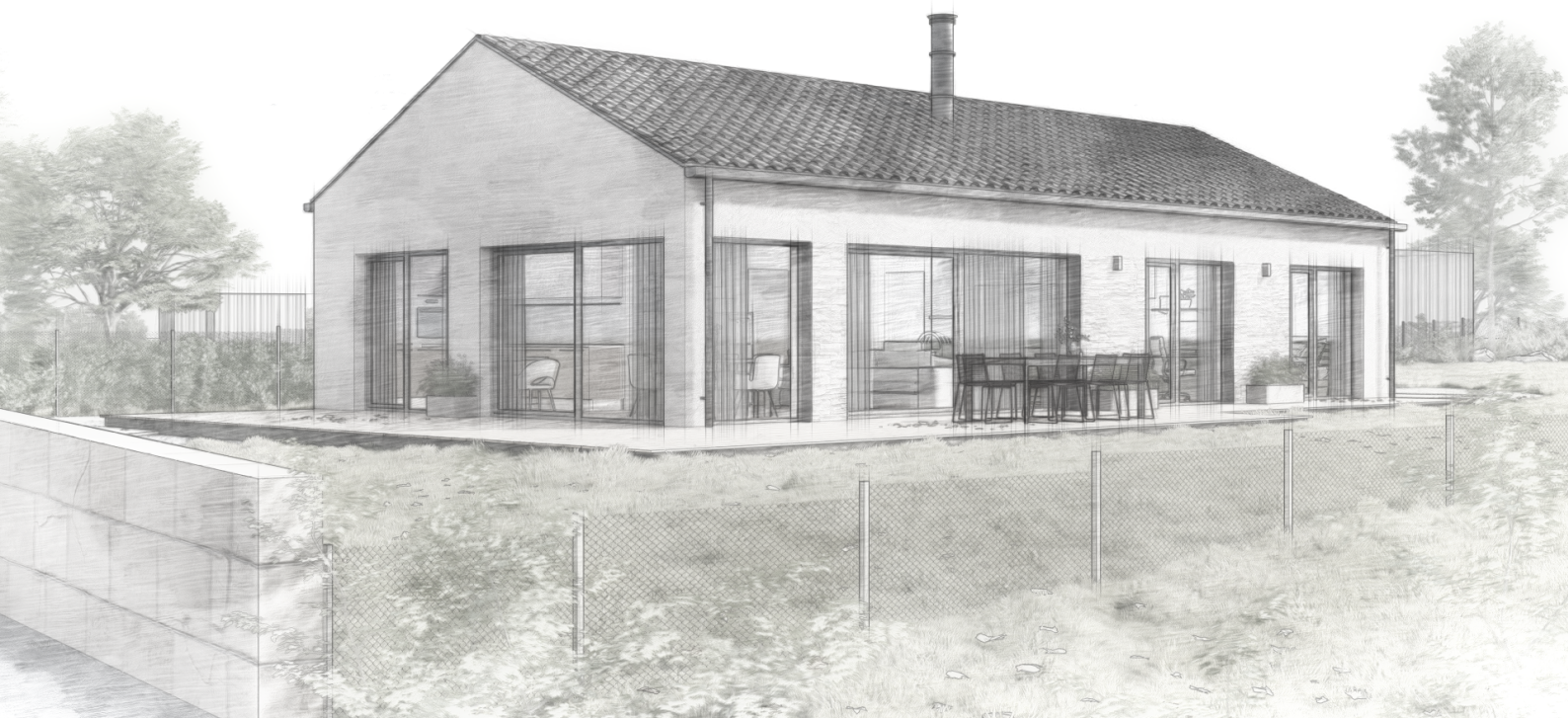




LUCERN dřevostavby s.r.o.
Údolní 280/15
Praha 4 - Braník
147 00



ArchEnergy s.r.o.
Sokolovská 1105/100,
323 00 Plzeň

INVESTOR

Lucie Berger
Rue des Platanes 19,
Brussels
1040 - Belgie

STAVBA
STAVBA RODINNÉHO DOMU
parc.č. 368/8, 366/9, 366/10
Štětkovice [763730]

OBEC
Štětkovice [541419]

STUPEŇ PD
DSP + DPS

CKAIT00823

VEDOUcí PROJEKTU
Ing. Josef Frydrýn

VYPRACOVAL
Adam Suchý

AUTORIZACE
Ing. arch. Petr Kvasnička

DATUM
29.04.2026

FORMÁT
A4

VÝKRES

PENB

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

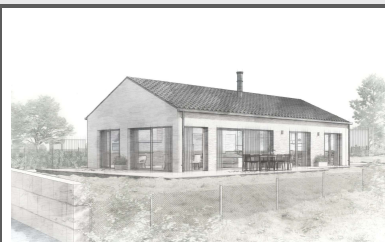
Ulice, č.p./č.o.:

PSČ, obec: 26401 Štětkovice

K.ú., parcelní č.: Štětkovice [763730], 368/8, 366/9, 366/10

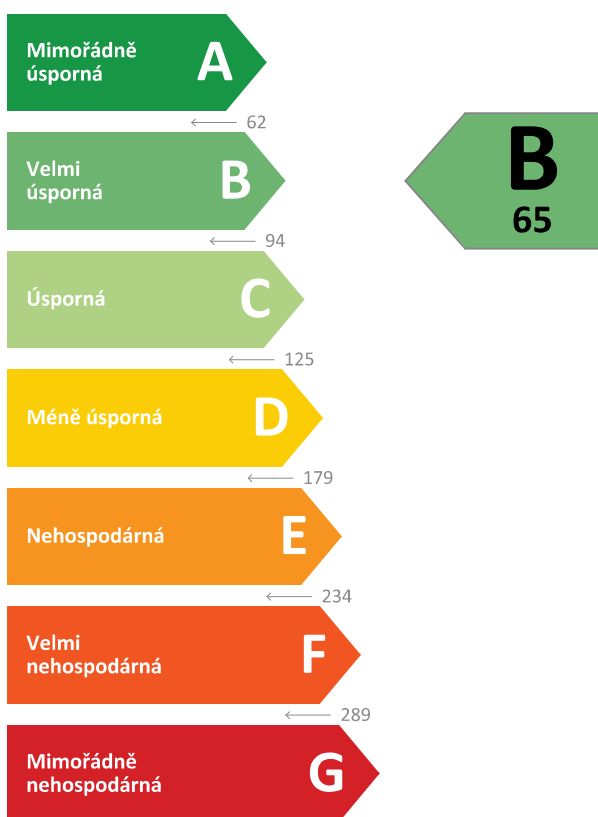
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 121,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



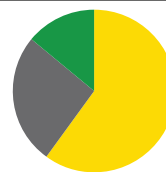
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 8,3 (60 %)
- Elektřina - 3,7 (26 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 1,9 (14 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,28 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	56 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	114 kWh/(m ² .rok)	A
	Vytápění	75 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	36 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o.

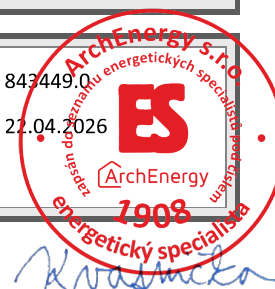
Osvědčení č.: 1908

Kontakt: info@archenergy.cz

Ev. č. průkazu: 843449.0

Vyhotoveno dne: 22.04.2026

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:	Štětkovice	Část obce:	Štětkovice
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Štětkovice [763730]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	368/8, 366/9, 366/10	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2027	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Jedná se o výstavbu nového RD. Objekt má jedno nadzemní podlaží. Budova je dřevostavba, sloupková konstrukce, zateplená minerální vatou a EPS. Střecha je sedlová. Zateplení minerální vatou je součástí stropu pod neizolovanou půdou. Nad obývacím pokojem je zateplení součástí šikmé střechy. Podlaha na terénu zateplena pomocí polystyrenu. Stavební výplně budou instalovány trojskla. Vytápění je zajištěno pomocí tepelné čerpadlo vzduch-voda IVT AIR X 50 a .IVT AirModul E9. Součástí TČ je zásobník TV o objemu 185l a elektrokotel s nastavitelným výkonem do 9 kW. U ohřevu TV bude cirkulace a je uvažováno s DN potrubí 3/4 a tloušťkou tepelné izolace 40mm. Větrání bude nucené za pomoci rekuperační jednotky Zehnder Standard 300. Doplňkovým zdrojem je krbová vložka bez výměníku.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	418,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	407,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,97
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	121,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	38,1

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztáhná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	Obytná prostor	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	121,4

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).

Elektřina	13,1 %	-	0,6 %	-	10,1 %	2,7 %	-	26,4 %
	1,82	-	0,08	-	1,39	0,37	-	3,66
Kusové dřevo, dřevní štěpka	13,9 %	-	-	-	-	-	-	13,9 %
	1,93	-	-	-	-	-	-	1,93

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.

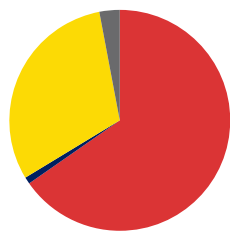
Energie okolního prostředí	38,5 %	-	-	-	21,2 %	-	-	59,7 %
	5,34	-	-	-	2,93	-	-	8,27

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

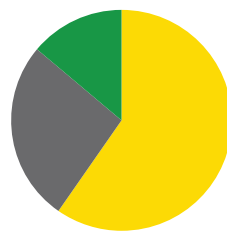
procentuelní podíl	65,5 %	-	0,6 %	-	31,2 %	2,7 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	75	-	1	-	36	3	-	114
MWh/rok	9,09	-	0,08	-	4,33	0,37	-	13,86

Podíl dodané energie dle účelu

Podíl dodané energie dle energonositele



- Vytápění (65,5 %)
- Nucené větrání (0,6 %)
- Příprava teplé vody (31,2 %)
- Osvětlení (2,7 %)



- Energie prostředí (59,7 %)
- Elektřina (26,4 %)
- Kusové dřevo a štěpka (13,9 %)

C

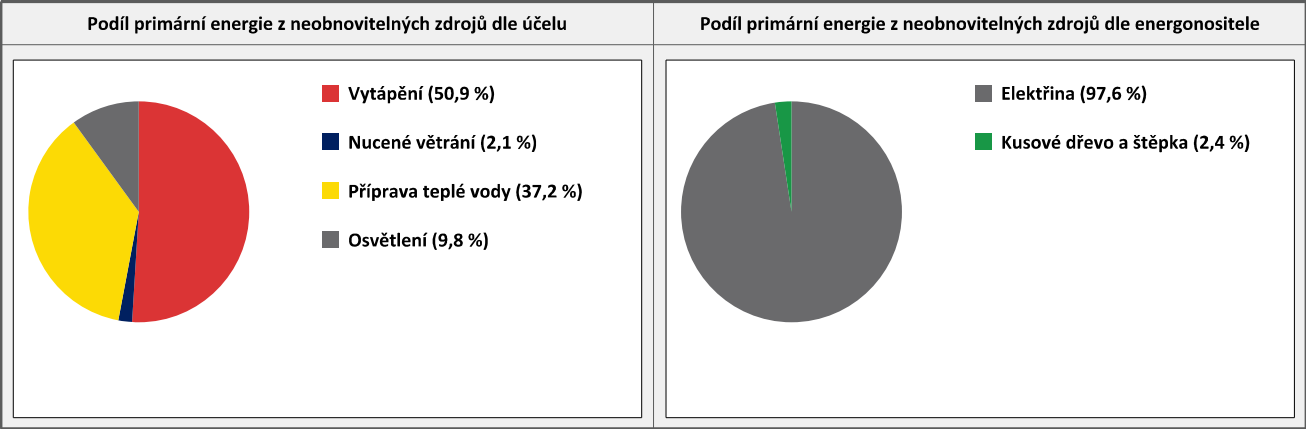
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	48,4 %	-	2,1 %	-	37,2 %	9,8 %	-	97,6 %
		3,81	-	0,17	-	2,93	0,78	-	7,69
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,4 %	-	-	-	-	-	-	2,4 %
		0,19	-	-	-	-	-	-	0,19

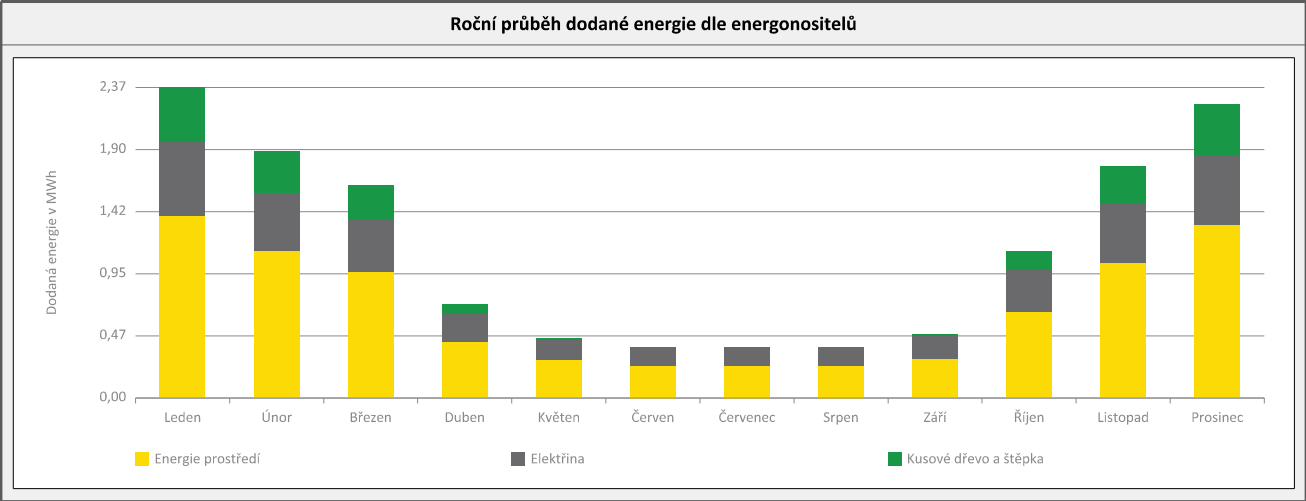
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	50,9 %	-	2,1 %	-	37,2 %	9,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	33	-	1	-	24	6	-	65
MWh/rok	4,01	-	0,17	-	2,93	0,78	-	7,88



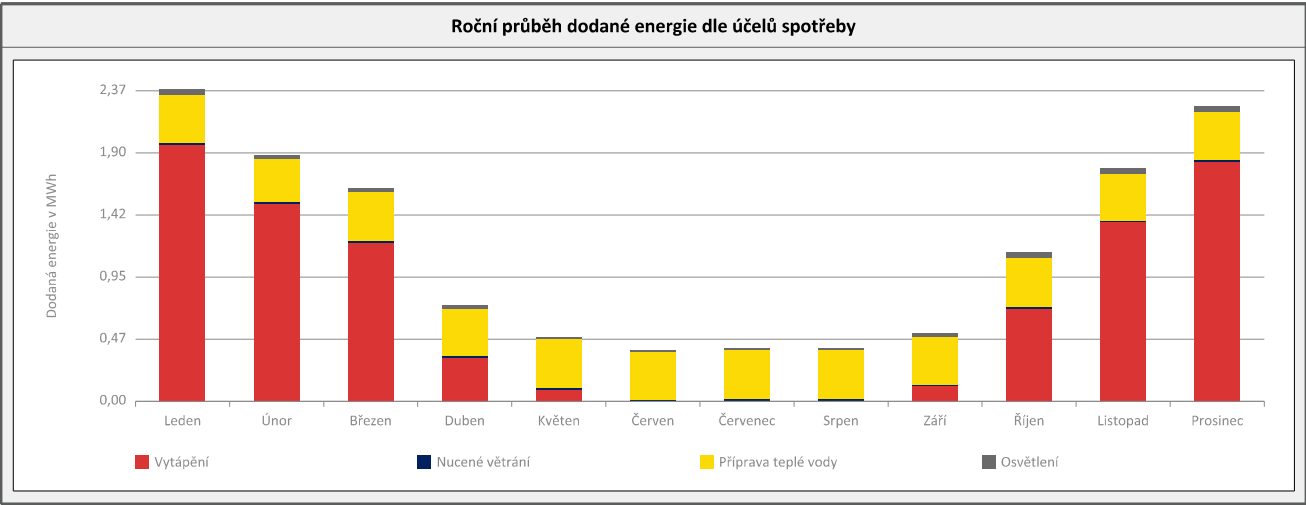
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,37	1,89	1,62	0,72	0,47	0,38	0,39	0,40	0,50	1,12	1,77	2,23
Energie okolního prostředí	1,40	1,12	0,96	0,43	0,29	0,24	0,25	0,25	0,30	0,66	1,04	1,32
Elektřina	0,56	0,45	0,40	0,21	0,16	0,14	0,14	0,15	0,17	0,31	0,44	0,53
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,42	0,32	0,26	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,29	0,39



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,37	1,89	1,62	0,72	0,47	0,38	0,39	0,40	0,50	1,12	1,77	2,23
Vytápění	1,95	1,51	1,21	0,33	0,08	0,00	0,00	0,00	0,11	0,71	1,36	1,82
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,37	0,33	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37
Osvětlení	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

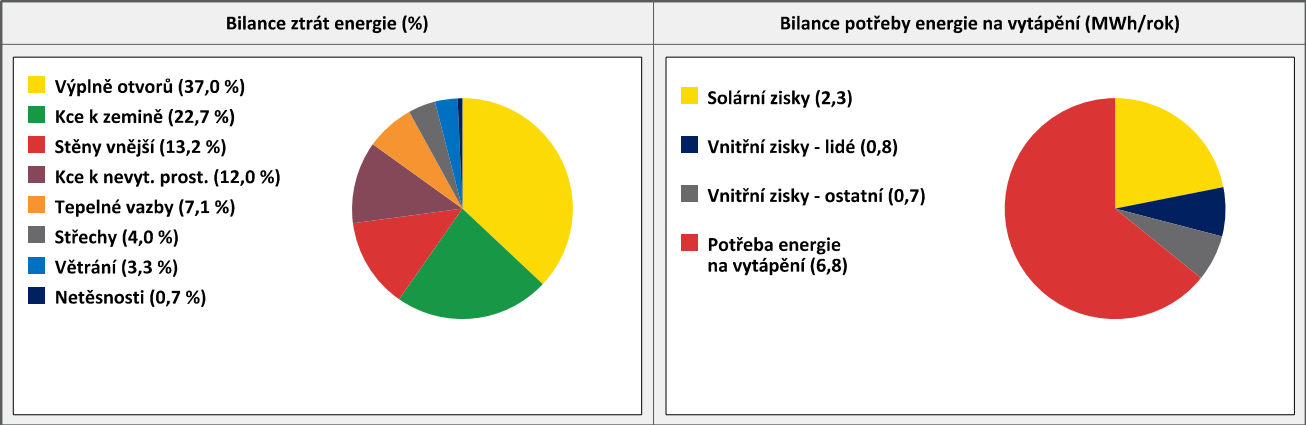
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	10,186	Solární zisky	MWh/rok	2,318
Větrání		0,345	Vnitřní zisky - lidé		0,757
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,073	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,718
Celkem		10,603	Celkem		3,793

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	6,810	kWh/m².rok	56
-----------------------------	---------	-------	------------	----



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				107,0				
SV1	LUCERN EKO PLUS	20,0	EXT	56,4	0,14	0,30	0,21	67 %
SV2	LUCERN EKO PLUS	20,0	EXT	39,2	0,14	0,30	0,21	67 %
SV3	LUCERN EKO PLUS+ obklad	20,0	EXT	11,5	0,15	0,30	0,21	71 %
STŘECHY				27,1				
ST1	STŘECHA ŠIKMÁ	20,0	EXT	27,1	0,17	0,24	0,17	101 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				121,4				
PZ1	PODLAHA K ZEMINĚ	20,0	ZEM	121,4	0,37	0,45	0,32	117 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				110,2				
KN1	STROP K PŮDĚ	20,0	NEVYT	84,5	0,14	0,30	0,21	67 %
KN2	STROP K PŮDĚ zvýšený	20,0	NEVYT	10,5	0,14	0,30	0,21	67 %
KN3	STĚNA K PŮDĚ	20,0	NEVYT	14,4	0,20	0,30	0,21	95 %
KN4	Schůdky do podkroví	20,0	NEVYT	0,7	0,70	3,0	1,1	66 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				41,8				
VO1	O-F1- Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,5	0,87	1,5	1,1	83 %
VO2	O-F2- Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	1,1	0,94	1,5	1,1	90 %
VO3	O-HS-PORTÁL 1 (Ud.max=1.2)	20,0	EXT	7,4	1,1	1,7	1,1	103 %
VO4	O-HS-PORTÁL 2 (Ud.max=1.2)	20,0	EXT	9,5	1,1	1,7	1,1	103 %
VO5	O-F3- Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	3,4	0,84	1,5	1,1	80 %
VO6	O-F4- Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,5	0,87	1,5	1,1	83 %
VO7	O-F5- Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,5	0,87	1,5	1,1	83 %
VO8	O-O1-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	1,5	1,0	1,5	1,1	95 %
VO9	O-O2-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,1	0,93	1,5	1,1	89 %
VO10	O-O3-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	0,8	1,0	1,5	1,1	95 %
VO11	O-O4-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	1,0	1,0	1,5	1,1	95 %
VO12	O-O5-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	0,6	1,1	1,5	1,1	105 %
VO13	O-O6-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	0,8	1,0	1,5	1,1	95 %
VO14	D-O-Dveře (Ud.max=1.2)	20,0	EXT	2,0	1,5	1,7	1,1	141 %
VO15	O-O7-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,1	0,93	1,5	1,1	89 %
VO16	O-O8-Okno (Uw.max=0.93)	20,0	EXT	2,1	0,93	1,5	1,1	89 %
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		0,014	143 %

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	TČ - IVT AIR X 50	4,0	elektrina	1,7	-	4,1	93,0	83,0	79,9 %
									5,4
ZT2	Elektrokotel TČ	9,0	elektrina	0,007	95,0	-	93,0	83,0	0,1 %
									0,005
ZT3	Krbová vložka	5,0	kusové dřevo a štěpka	1,9	84,0	-	100,0	84,0	20,0 %
									1,4

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	
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%	
VT1	Zehnder Standard 300	190,0	85,5	0,080	100,0	87,0	720,0	53,6	

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	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	TČ - IVT AIR X 50	4,0	elektrina	1,4	-	3,1	47,0	43,8	99,9 %
									2,0
ZT2	Elektrokotel TČ	9,0	elektrina	0,005	95,0	-	47,0	0,0	0,1 %
									0,002

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 prostor	LED	121,4	75,0	0,90	1,00	0,85	0,50

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.

Úsporná opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Návrh opatření nebyl proveden.

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	Instalace FVE o výkonu 3 kWp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo je součástí projektu.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Instalace FVE o výkonu 3 kWp. Tepelné čerpadlo je součástí projektu.			
	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	73	114	65	B
	8,8	13,9	7,9	
Soubor navržených opatření	73	114	19	A
	8,8	13,9	2,4	
Dosažená úspora energie	0	0	46	
	0,0	0,0	5,5	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	-------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy: Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022

Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztáhná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	121,4	82	55,9

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	Příslušající 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		0,28	0,30	ANO
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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		114	166	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	-----

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		65	78	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	----	----	-----

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.6 (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			
Název stavby:	Stavba RD par.č. 368/8, 366/9, 366/10 kat. úz. Štětkovice [763730]	Stupeň PD:	DPS+DSP
Stavebník:	Lucie Berger, Rue des Platanes 19, Brussels, 1040 - Belgie	IČ:	
Generální projektant:	LUCERN dřevostavby s.r.o.	IČ:	29411874
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Petr Kvasnička	Č. autorizace:	0202167

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:	info@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:	843449.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.04.2026		
Platnost průkazu do:	22.04.2036		