



**STŘEDISKO PRO ÚSPORY ENERGIE**

SUE s.r.o. Most  
tř. Budovatelů 1353/108a  
434 01, Most  
tel.: 476 104 189  
e-mail: info@sue.cz  
www.sue.cz

## **Průkaz energetické náročnosti budovy**

dle zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění  
a vyhlášky č. 264/2020 Sb.



**Rodinný dům  
Láskov 362  
Mladá Boleslav**

Zpracoval:

Ing. Tomáš Novák – energetický specialista; osvědčení č. 1590

Datum zpracování:

Květen 2026

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

## A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Mladá Boleslav	Část obce:	Debř
Ulice:	Láskov	Č.p. / č. or. (č.ev.)	362
Katastrální území:	Debř (696692)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	87859	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2017	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

#### Stručný popis budovy:

Jedná se o řadový dvoupodlažní dům z roku 2017. Obvodové zdivo je ze zdiva Porotherm P+D 300. Sedlová střecha a strop k půdě jsou izolovány pomocí MW. Výplně otvorů tvoří termoizolační trojskla v plastovém rámu. Objekt je vytápěn pomocí plynového kondenzačního kotle, který je spojený s podlahovým vytápěním v obou podlažích. Kotel slouží i k ohřevu vody. Teplá voda je skladována v zásobníku o kapacitě 120 litrů. Osvětlení tvoří úsporná LED osvětlovací tělesa.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	419,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	348,6
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,83
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	140,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,6

### 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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytné prostory	Obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	140,6

**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 vnitřního prostoru budovy	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	---	---	---	---	---	2,0%	---	2,0%
	---	---	---	---	---	0,31	---	0,31
Zemní plyn	72,4%	---	---	---	25,6%	---	---	98,0%
	11,1	---	---	---	3,94	---	---	15,1

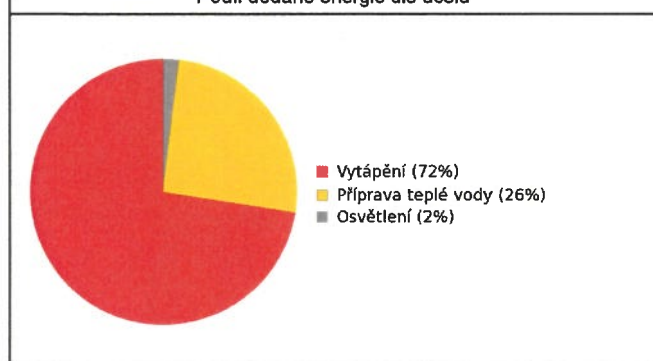
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

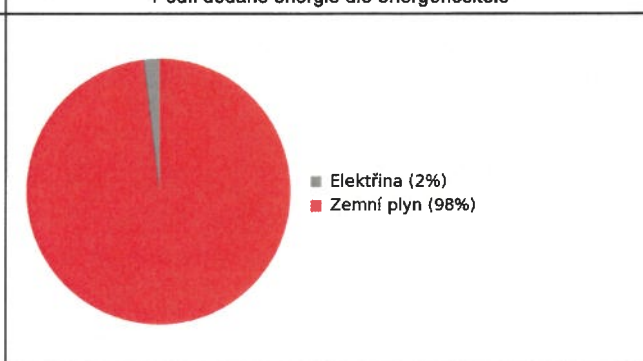
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	72,4%	---	---	---	25,6%	2,0%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	79,2	---	---	---	28,0	2,2	---	109,4
MWh/rok	11,1	---	---	---	3,94	0,31	---	15,4

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



**C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

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

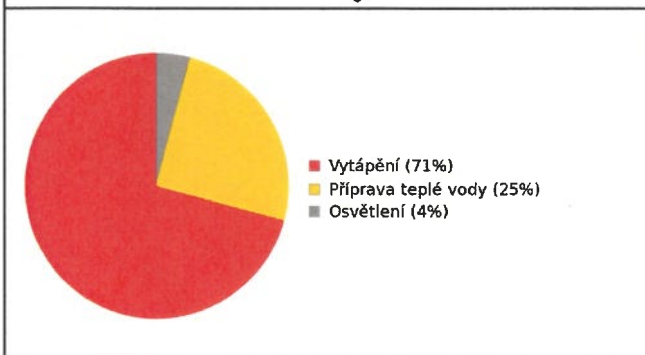
**ENERGONOSITELE**

Elektřina	2,1	---	---	---	---	---	4,2%	---	4,2%
		---	---	---	---	---	0,66	---	0,66
Zemní plyn	1,0	70,8%	---	---	---	25,0%	---	---	95,8%
		11,1	---	---	---	3,94	---	---	15,1

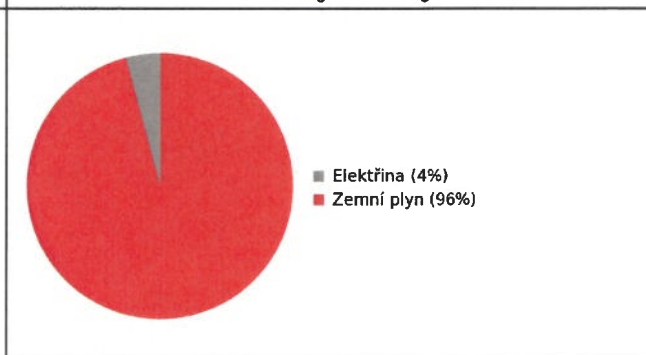
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	70,8%	---	---	---	25,0%	4,2%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	79,2	---	---	---	28,0	4,7	---	111,9
MWh/rok	11,1	---	---	---	3,94	0,66	---	15,7

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

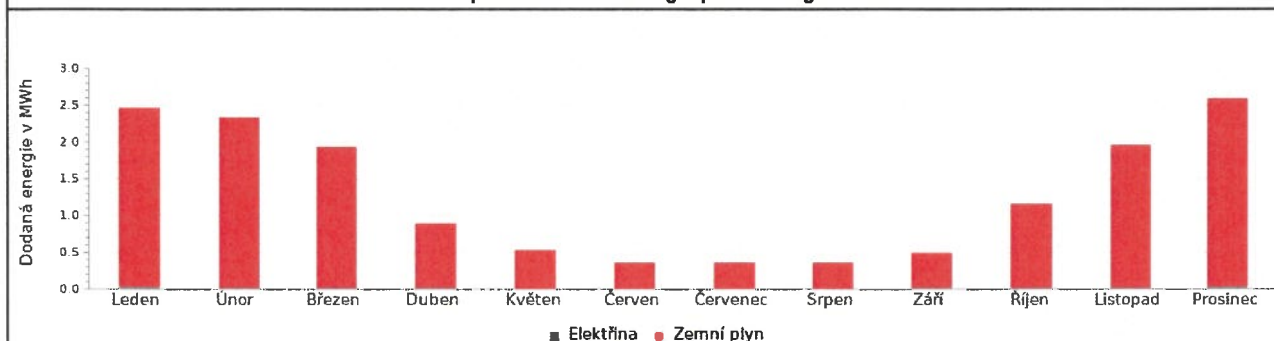


## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

### BILANCE PODLE ENERGOZOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>2.46</b>	<b>2.33</b>	<b>1.93</b>	<b>0.89</b>	<b>0.53</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.49</b>	<b>1.15</b>	<b>1.96</b>	<b>2.59</b>
Elektřina	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
Zemní plyn	2.43	2.30	1.90	0.87	0.51	0.34	0.33	0.33	0.47	1.12	1.93	2.56

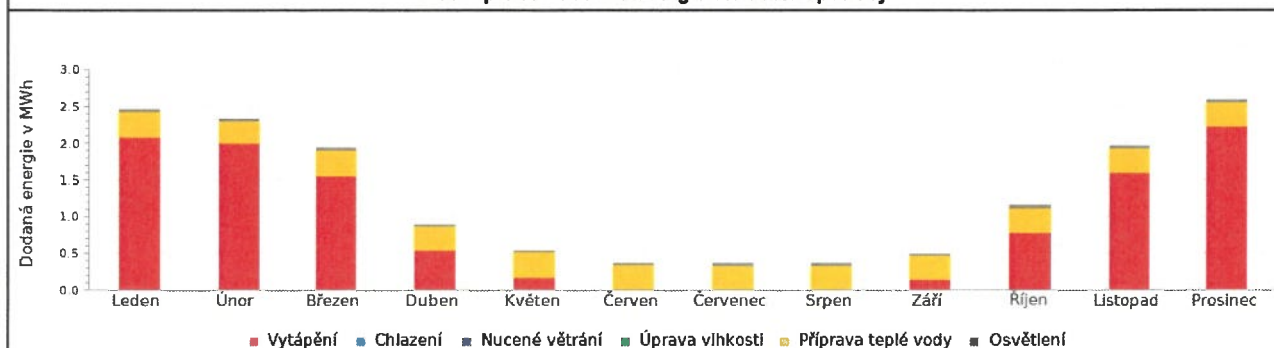
### Roční průběh dodané energie podle energozositelů



### BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>2.46</b>	<b>2.33</b>	<b>1.93</b>	<b>0.89</b>	<b>0.53</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.49</b>	<b>1.15</b>	<b>1.96</b>	<b>2.59</b>
Vytápění	2.09	1.99	1.56	0.55	0.17	0.01	0.00	0.00	0.14	0.78	1.60	2.22
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.33	0.30	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33
Osvětlení	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04

### Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

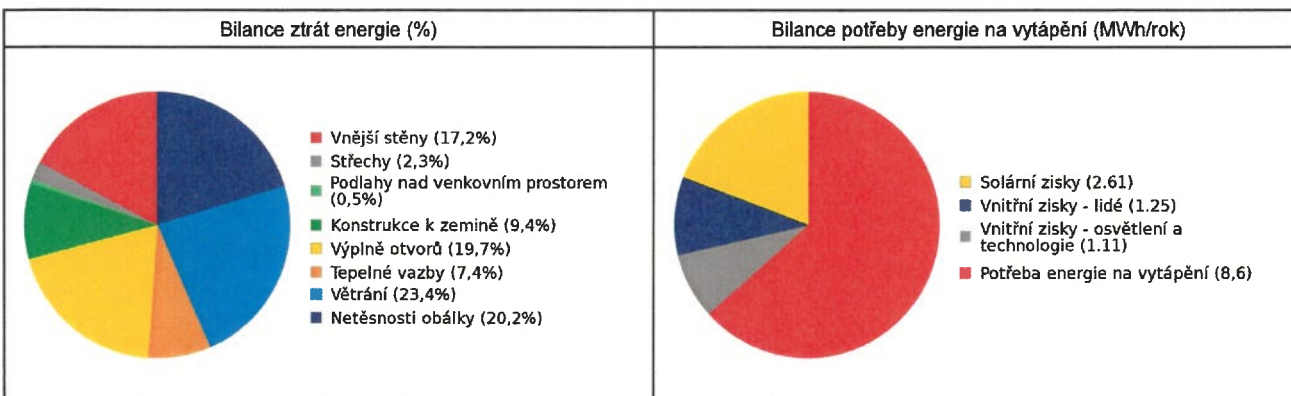


**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	7.65	Solární zisky	MWh/rok	2.61
Větrání		3.17	Vnitřní zisky - lidé		1.25
Netěsnosti obálky - infiltrace		2.74	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1.11
Celkem		13.6	Celkem		4.97

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	8,6	kWh/m <sup>2</sup> .rok	61,1
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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.

<b>F</b>	<b>OBÁLKA BUDOVY</b>
----------	----------------------

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	Přilehlé prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	U <sub>j</sub>	U <sub>Nj</sub>	U <sub>Rj</sub>	

<b>VNĚJŠÍ STĚNY</b>	<b>90,8</b>
---------------------	-------------

STN-1	SO1 SZ - Porotherm P+D 300 (Z1)	20	LXT	32,0	0,260	0,30	0,30	87%
STN-2	SO1 SV (Z1)	20	EXT	1,8	0,260	0,30	0,30	87%
STN-3	SO1 JV (Z1)	20	EXT	20,6	0,260	0,30	0,30	87%
STN-4	SO1 JZ (Z1)	20	EXT	36,4	0,260	0,30	0,30	87%

<b>STŘECHY</b>	<b>15,6</b>
----------------	-------------

STR-7	SCH1 SZ - 30 (Z1)	20	FXT	5,5	0,200	0,24	0,24	83%
STR-8	SCH1 JV (Z1)	20	EXT	10,1	0,200	0,24	0,24	83%

<b>PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM</b>	<b>2,4</b>
--	------------

PDL-11	PDL2 - nad exteriérem (Z1)	20	LXT	2,4	0,260	0,24	0,24	108%
--------	----------------------------	----	-----	-----	-------	------	------	------

<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>	<b>69,1</b>
----------------------------	-------------

PDL(z)-10	PDL1 - zem (Z1)	20	ZLM	69,1	0,320	0,45	0,45	71%
-----------	-----------------	----	-----	------	-------	------	------	-----

<b>KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU</b>	<b>64,2</b>
--	-------------

STN-5	SN1 - se soused. budovou (Z1)	20	SOUS	64,2	0,360	1,10	0,70	51%
-------	-------------------------------	----	------	------	-------	------	------	-----

<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>	<b>25,8</b>
----------------------	-------------

VYP-12	OZ1 SZ (Z1)	20	EXT	0,4	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-13	OZ1 JV (Z1)	20	EXT	11,5	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-14	OZ1 JZ (Z1)	20	EXT	0,3	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-15	DO1 SZ (Z1)	20	EXT	2,2	1,100	1,70	1,70	65%
VYP-16	DO1 JV (Z1)	20	EXT	4,8	1,100	1,70	1,70	65%
VYP-17	DO1 JZ (Z1)	20	EXT	4,4	1,100	1,70	1,70	65%
VYP-18	OZ2 SZ - střešní (Z1)	20	LXT	2,2	1,100	1,50	1,50	73%

<b>TEPELNÉ VAZBY</b>	<b>0,050</b>
----------------------	--------------

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb ΔU <sub>tb</sub>	---	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 <sup>1</sup>	Systém 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 energie na vytápění
					%	COP			
		kW		MWh/rok					% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel immergas victrix zeus superior	24	Zemní plyn	11.1	100	—	93%	83%	100,0% 8.59

**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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					%	—			
		kW		MWh					% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel immergas victrix zeus superior	24	Zemní plyn	3.94	100	—	TVsys 1: 89,1	58,40	100,0 3.93

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					—	—	—	—
Z1 (L1)	Obytné prostory	LED - bez uvedení měrného výkonu	128,61	48	0,86	1,00	1,00	1,00

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 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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	<p><b>Vytápění:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - Tepelné čerpadlo            Instalace tepelného čerpadla (vzduch/voda) s topným faktorem při jmenovité zkušební teplotní podmínce A2/W35 minimálně 3,5 a dostatečným výkonem, aby pokryl tepelné ztráty objektu a přípravu teplé vody.</p> <p><b>Příprava TV:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - Tepelné čerpadlo            Využití tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody v objektu.</p>

### 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	V rámci OZE se doporučuje instalace FVE na střechu budovy (výkon FVE cca 5 kWp, s bateriovým systémem o kapacitě 5 kWh, orientace jihovýchodní a sklon 30°).
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	KVET se nedoporučuje z důvodu nevhodného poměru spotřeby elektřiny a tepla.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	SZTE se v lokalitě nevyskytuje a připojení k nejbližším rozvodům investicí enormně prodraží
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Instalace tepelného čerpadla se doporučuje.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro splnění požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. pro navrhovaná opatření, kde objekt musí plnit klasifikační třídu B pro primární energii z neobnovitelných zdrojů se doporučuje instalace tepelného čerpadla a FVE na střeche budovy (výkon FVE cca 5 kWp, s bateriovým systémem o kapacitě 5 kWh, orientace jihovýchodní a sklon 30°). Dále se doporučuje vyregulování otopné soustavy a striktní dodržování útlumových režimů.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	83,48	109,41	111,87	
	<b>11.7</b>	<b>15.4</b>	<b>15.7</b>	
Soubor navržených opatření	83,48	113,28	14,72	
	<b>11.7</b>	<b>15.9</b>	<b>2.07</b>	
Dosažená úspora energie	0,00	-3,87	97,15	-
	<b>0.00</b>	<b>-0.54</b>	<b>13.7</b>	

**I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY****CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

**REFERENČNÍ BUDOVA**

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Obytné prostory (obytná zóna)	140,6	84,3	3

**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	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

**MĚNĚNÍ/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	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**MĚNĚNÍ/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 <sup>2</sup> .K	Budova jako celek		0,26	0,32	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

**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 <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		109,41	155,31	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		111,87	156,23	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

**ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY**

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

**DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ**

Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Tomáš Novák	Číslo oprávnění:	1590
Telefon:	476104189	E-mail:	info@sue.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:	847938.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.05.2026		
Platnost průkazu do:	07.05.2036		

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

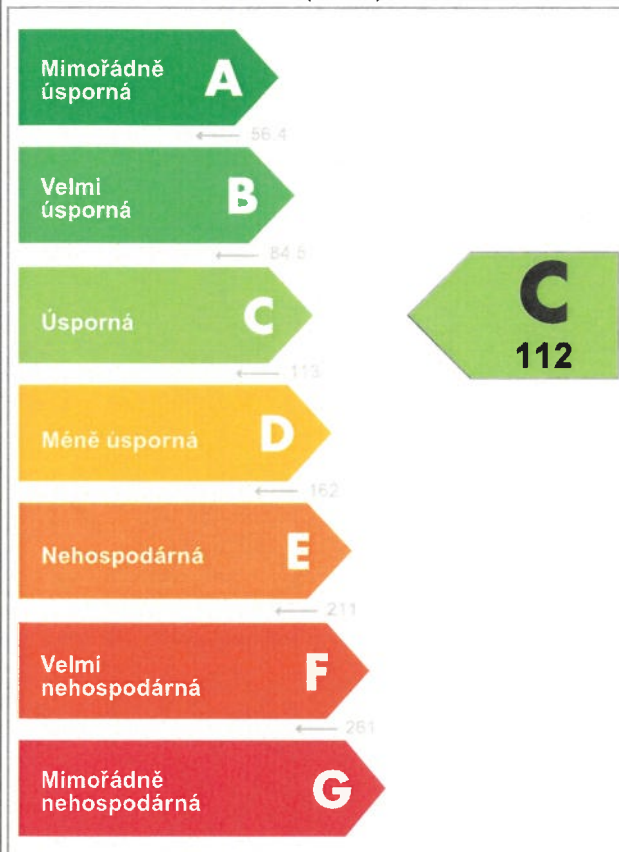
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Láskov, 362  
 PSČ, místo: 29301, Mladá Boleslav  
 K.ú., parcelní č.: Debř (696692), 87859  
 Typ budovy: Rodinný dům  
 Celková energeticky vztažná plocha: 141 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn: 15.1  
 Elektřina: 0.3



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.26 W/(m <sup>2</sup> ·K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	61.1 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Celková dodaná energie		109 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	B
	Vytápění	79.2 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	28.0 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	C
	Osvětlení	2.23 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Tomáš Novák

Osvědčení č.: 1590

Kontakt: info@sue.cz

Ev. č. průkazu: 1847938.0

Vyhotoveno dne: 07.05.2026

Podpis:

