



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: Lobendava, 281

PSC, místo: 407 84, Lobendava

K.ú., parcelní č.: Lobendava (686271), 350

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 404

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

61.3

Velmi
úsporná

B

92.0

Úsporná

C

129

Méně úsporná

D

176

Nehospodárná

E

230

Velmi
nehospodárná

F

284

Mimořádně
nehospodárná

G

C

97.1

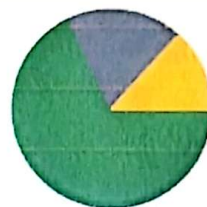
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- kusové dřevo, dřevní štěpka: 58
- elektřina: 15.9
- energie okolního prostředí: 11.4



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.37 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	120 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	211 kWh/(m ² ·rok)	E
	Vytápění	182 kWh/(m ² ·rok)	F
	Chlazení	0.00 kWh/(m ² ·rok)	-
	Nucené větrání	-	-
	Úprava vlhkosti	-	-
	Příprava teplé vody	22.3 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	7.01 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Bc. Michal Kancler

Osvědčení č.: 1494

Kontakt: michal.kancler@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 771010.0

Vyhotoveno dne: 18.09.2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ A MÍSTĚ STAVBY	
Okres:	Lobodava
Ulice:	Lobodava
Katastrální území:	Lobodava (686271)
Parcelní číslo pozemku:	350
Ověřovací číslo:	cca. 1900
Převládající typ využití:	
Bez památkové ochrany	
Bez památkové ochrany	

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Značení: Stavební úpravy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití obálky.

Stavba je nová budova.

Stavba je nová budova.

Stavba je nová budova.

Výběr je určen kromě s výměníkem, ohřev TUV je na el. zála. Pro TPP je inst. TČ vz. - vz.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostorem	m ³	1 094,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	752,3
Objemový faktor terénu budovy	m ³ /m ²	0,89
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	404,0
Podíl přisvětlených konstrukcí v ploše svazkových konstrukcí	%	14,6

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může dělit do dílčích zón. Budova je dělena na zóny s upraveným vnitřním prostorem (výšpění, chlázení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 73054-0 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	Energetická vztáhná plocha
			Vytápění	Chlázení		
Z1	SNP a SNP	1 RD - obytné prostory	☒	☐	20	339,0
Z2	PP	35 Sportovní zařízení - bazény - přílehy prostory pro užívatelé (sauny)	☒	☒	26	65,0
NZ3	Přída	Obytný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlašky 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 Vyhlaškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teple vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
	Dodaná energie v MWh/rok							
	a) Podlaží:							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná z veřejné distribuční síle, paliva pro spalovací (uhlí, dřevní, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektrina	4,24	—	—	—	—	—	—	4,24
kusové dřevo, dřevní štěpka	4,09	—	—	—	—	—	—	4,09
—	56,0	—	—	—	—	—	—	56,0
—	58,0	—	—	—	—	—	—	58,0

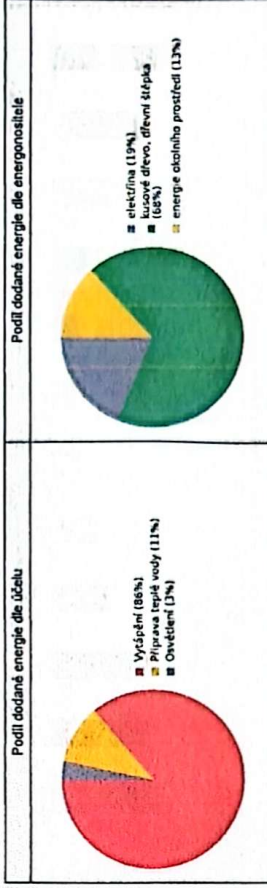
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.). Číslo je samostatně vyznačeno odpovídající teplotě z technologie.

energie okolního prostředí	11,4	—	—	—	—	—	—	11,4
—	13,3	—	—	—	—	—	—	13,3

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	89,1%	—	—	—	—	—	—	89,1%
kWh/m ² rok	181,8	—	—	—	—	—	—	181,8
MWh/rok	73,4	—	—	—	—	—	—	73,4

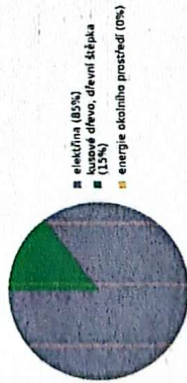
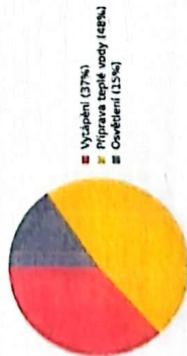


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Faktor primární energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Připrava teplé vody	Ovětrání vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
Dodaná energie v MWh/brok								

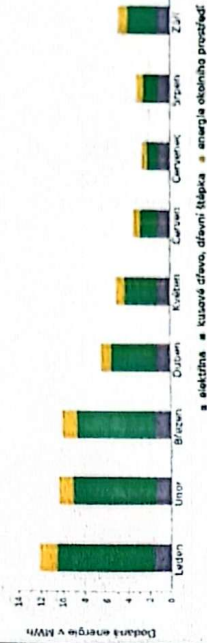
ENERGONOSTITELE					
elektrine	2,1	21,2%	—	—	80,2%
		8,59	—	19,9	33,4
tepelné zdroje, dřevní štěpka	0,1	14,5%	—	—	14,5%
		5,80	—	—	5,80
energie oceňována	0,0	0,0%	—	—	0,0%
prochází		0,00	—	—	0,00
PROBLÉMY ENERGIÍ Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIÍ					
prozatím není	—	30,6%	—	48,2%	120,0%
uvažována	—	35,6	—	46,8	97,1
možná	—	14,4	—	18,9	39,2

Podíl dodané energie dle účelu	Podíl dodané energie dle energonositele
 ■ Vytápění (37%) ■ Příprava teplé vody (48%) ■ Ovětrávání (12%) ■ Klimatizace (3%)	 ■ elektrina (85%) ■ koksové dřevo, dřevní štěpka (15%) ■ energie lokálního prostředí (1%) ■ energie obnovitelných zdrojů (1%)

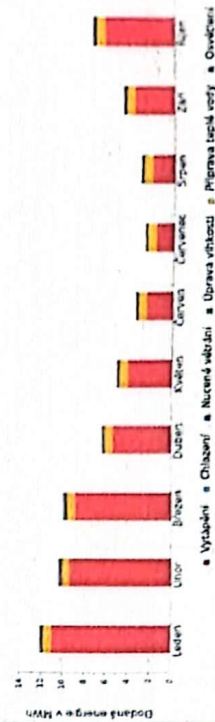


D	ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

BILANCE PODLE ENERGOZÁSOBITELŮ												
		Dodaná energie v MWh/rok										
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,1	10,3	9,94	6,32	4,95	3,32	2,55	2,99	4,64	7,44	9,57	11,2
elektrina	1,59	1,41	1,47	1,25	1,22	1,11	1,11	1,13	1,22	1,26	1,47	1,53
teplová energie, kyslíková energie, tepelná energie	10,6	8,9	8,47	5,07	3,73	2,21	1,44	1,86	3,42	6,18	8,1	9,67
energie okolního prostředí	1,43	1,23	1,27	0,86	0,74	0,53	0,42	0,51	0,99	1,00	1,23	1,34



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
		Dodaná energie v MWh/rok										
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12,1	10,3	9,94	8,32	4,95	3,32	2,55	2,99	4,64	7,44	9,57	11,2
Vytápění	11,0	9,58	9,93	8,39	4,93	3,40	2,60	3,02	4,67	7,41	9,54	11,1
Chlazení	0,00	0,69	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Nucené větrání	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Úprava vlhkosti	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Příprava teple vody	0,76	0,70	0,77	0,73	0,77	0,79	0,77	0,77	0,75	0,77	0,73	0,74
Osvětlení	0,31	0,25	0,25	0,20	0,18	0,17	0,18	0,20	0,22	0,29	0,28	0,32



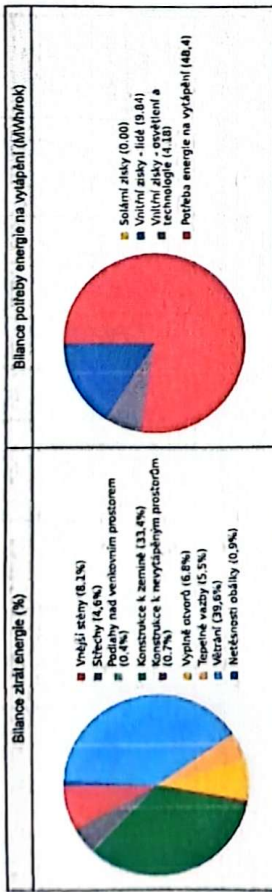
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny proudem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním náhodou - infiltrací. Tepelné zisky jsou z částí potrubí 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			
Prostředí vně obálky budovy		Vnitřní		MMWh/rok		MMWh/rok	
Větrání		37.1		Solární zisky		0.00	
Nehézanost obálky - infiltrace		24.7		Vnitřní zisky - lidé		9.84	
Ostění zisků (prostupem, větráním, infilrací)		0.53		Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4.18	
Celkem		62.4		Celkem		14.0	

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MMWh/rok	48.4	kWh/m².rok	119.7
-----------------------------	----------	------	------------	-------



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes průsvitná konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky proudem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním náhodou - infiltrací. Tepelné zisky jsou sníženy o vydištěné tepelné zisky, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající tepelné zisky tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE				VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘECHLAZENÍ			
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)		MMWh/rok		Prostředí vně obálky budovy		MMWh/rok	
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		0.00		Cílené větrání		0.00	
Ostění zisků (prostupem, větráním, infilrací)		0.00		Nehézanost obálky - infiltrace		0.00	
Celkem		0.00		Celkem		0.00	

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MMWh/rok	0.0	kWh/m².rok	0.0
-----------------------------	----------	-----	------------	-----

Bilance ztrát energie (MMWh/rok)	Bilance potřeb energie na chlazení (MMWh/rok)
----------------------------------	---

F OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech tělesných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, která jsou vystaveny přímému prostředí, jež tvoří vnější vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na tepelné zóny o různých náhodných vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá plánované požadavku pro novostavby.

Ozn.	Název	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příslušná zóna	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce				Dosažená úroveň - výpočetní / referenční hodnota
					Vypočetná hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota		
							U _f	U _{f,R}	
		°C		A			W/m ² ·K		
			—	m ²					

VNĚJŠÍ STĚNY									
STN-3	Zdivo od + předstěna (Z1)	20	EXT	156.0	0.200	0.30	0.30	0.30	67%
STN-4	Zdivo od sauna (ZZ)	25	EXT	30.0	0.540	0.23	0.23	0.23	235%
STN-7	Stěna lehká sendvič (Z1)	20	EXT	67.0	0.200	0.30	0.30	0.30	67%

STŘECHY									
STR-11	Střešní klenba k exteriéru (Z1)	20	EXT	176.0	0.200	0.24	0.24	0.24	83%
STR-12	Střešní plochá (Z1)	20	EXT	10.0	0.320	0.24	0.24	0.24	133%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM									
PDL-37	Podlaha nad ext (Z1)	20	EXT	20.0	0.160	0.24	0.24	0.24	67%

KONSTRUKCE K ZEMĚ									
STN12-8	Zdivo k zemině sauna (ZZ)	20	ZEM	55.0	0.470	0.34	0.34	0.34	138%
PDL12-13	Podlaha INP od (Z1)	20	ZEM	100.0	0.890	0.45	0.45	0.45	198%
PDL12-13	Podlaha INP od (ZZ)	20	ZEM	65.0	0.890	0.34	0.34	0.34	262%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM									
STR-8	Strop mezi JNP a půdou lehký (Z1-Z3)	20	NZ3	30.0	0.200	0.30	0.30	0.30	67%

VÝPLNĚ OTVORŮ									
VYP-17	Výplň SZ (Z1)	20	EXT	4.5	1.300	1.70	1.70	1.70	76%
VYP-18	Výplň SV (Z1)	20	EXT	8.6	1.300	1.70	1.70	1.70	76%
VYP-19	Výplň JV (Z1)	20	EXT	19.4	1.300	1.70	1.70	1.70	76%
VYP-19	Výplň JV (ZZ)	20	EXT	2.0	1.300	1.30	1.30	1.30	100%
VYP-20	Výplň JZ (Z1)	20	EXT	4.8	1.300	1.70	1.70	1.70	76%
VYP-25	Výplň SZ dv (Z1)	20	EXT	4.0	1.000	1.70	1.70	1.70	50%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi oběma a více konstrukcemi.				
Vliv tepelných vazeb JUB	—	0.050	—	0.020

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ										
V případě, že je systém teplo zajišťován pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce										
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Systém vytápění uvnitř budovy						Potřeba energie na vytápění
				Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost chlazení a sdílení tepla	Sezónní účinnost chlazení a sdílení tepla		Potřeba energie na vytápění	
							MWh/rok	%		
K-1	Kotla s výměníkem	9	tuhové dřevko, dřevní štěpka	58,0	71	—	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 85% Z2: 88%	75%	
T-3	TČ vz. vz.	4,00	elektrina	3,95	—	3,88	90%	88%	25%	
									12,1	

OHLAZENÍ									
Systém chlazení uvnitř budovy									
Ozn.	Zdroj chladu	Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu tepla v palivu	Sezónní účinnost chlazení v zdroji chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost chlazení a sdílení chladu	Sezónní účinnost chlazení a sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
				MWh/rok	SEER _{cooling}	η _{cooling}	η _{cooling}	η _{cooling}	% pokrytí MWh/rok
O-1	TČ vz. vz.	2,6	elektrina	0,00	5,43	90%	90%	90%	0%
									0,00

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY									
V případě, že je systém tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce									
Ozn.	Zdroj pro přípravu teple vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teple vody v palivu	Systém příprav / teple vody umřit budovy				
					Sezónní účinnost výroby tepla	Sezónní účinnost distribuce teple vody	Sezónní účinnost akumulace teple vody	Sezónní potřeba teple vody	Potřeba energie ohřev teple vody
K-2	E přímé ohřev teple vody	6	elektrina	9,01	93	—	TV _{Sys} 1: 80,5	117,89	100,0
									8,65

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převládající typ světelných zdrojů	Cdpovídající energetický vztáhná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční čísla soustavy		
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost
		—	m ²	lux	—	—	—
Z1 (L1)	Osvětlení obytné části	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lmW	279,00	100	1,29	1,00	1,00
Z2 (L1)	Osvětlení	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lmW	46,00	30	1,29	1,00	1,00
NZ3 (L1)	Osvětlení	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lmW	25,00	30	1,29	1,00	1,00

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která snižují energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávek energie. V následujících krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy (například opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE	
V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obalovou budovou zateplením nebo snížením tepelné ztráty v letním období nastavením střešních prvků. Následně je vyhodnocena možnost přímého získávání energie (odpadní vody vody nebo kotle, odpadní teplo z chladění) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku II jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a snížení energie technickými systémy.	
Usporná opatření	
KROK 1 Zateplení konstrukcí a prvků obalové budovy vč. střešní	Popis návrhu
	Síťový OP _{r-1} - 20cm TI ke všem k-cím ve slyku se zem.
KROK 2 Vytvoření zařízení pro zptné získávání tepla	Podlahový OP _{r-1} - 20cm TI ke všem k-cím ve slyku se zem.
	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3 Zateplení odtomnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP _{r-1} - Instalace TČ vz. voda jak pro vytápění tak pro ohřev TUV jako hlavní zdroj ke křbu s výměníkem
	Příprava TV: OP _{r-1} - Instalace TČ vz. voda jak pro vytápění tak pro ohřev TUV jako hlavní zdroj ke křbu s výměníkem

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE			
Vyhodnocení 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	
		Technická	Ekonomická Ekologická
KROK 4 Místní systémy využívající energii z OZE		ANO	ANO
		Vhodné min. 20m2 FVE panelů s 10kw bat. úložiskem	
KROK 4 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla		NE	NE
		Navrhováno, vzhledem k nízké spotřebě	
KROK 4 Soustava zásobování tepelnou energií		NE	NE
		Není k dispozici	
KROK 4 Tepelná čerpadla		ANO	ANO
		Vhodné TČ vzduch voda jak pro vytápění, tak pro ohřev TUV.	

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Instalace TČ vz. voda jak pro vytápění tak pro ohřev TUV jako hlavní zdroj ke křbu s výměníkem + 20cm TI ke všem k-cím ve slyku se zem.					
Popis souboru opatření	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody		Celková dodaná energie	Neobnovitelná přtmární energie	Klasifikační úřad neobnovitelné primární energie
	kWh/m²/rok		kWh/m²/rok	kWh/m²/rok	
	MMWh/rok		MMWh/rok	MMWh/rok	
	135.43		211.12	87.15	
Hodnocená budova	64.7		85.3	39.2	
Soubor navržených opatření	58.68		143.66	91.36	
	39.9		59.2	24.8	
Dosažená úspora energie	35.75		64.46	35.79	.
	14.5		26.0	14.5	

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/m².rok	Budova jako celek	211,12
			189,78

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 a primární energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	97,16
			167,42

J. OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (28/4/2020 (22/2/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimatická MPO (používá 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:	hlbcs/boxx mob-služba.cz/sezobla
Katalog úspor energie:	hlbcs/boxxmobsestaveni.cz

K. ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Bc. Michal Kander	Číslo oprávnění:	1484
Telefon:	807 111 170	E-mail:	michal.kander@seznam.cz

URČENÁ OSOBA	
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s § 70 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 teple vody.			
Evidenční číslo průkazu:	771010.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.09.2025		
Platnost průkazu do:	18.09.2035		

I. PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavky vyhlášky dle: Požadavky vyhlášky na energetickou náročnost			
Splnění: není stanoven			
REFERENČNÍ BUDOVA			
Úroveň referenční budovy: dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Srovnání referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztažná plocha	
		Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	
		Míra snížení	
		m²	kWh/m².rok
		339,0	86,8
		85,0	3
			3

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X			
Hodnocení parametrů	Jednotka	Ozn.	Splněno

MĚNĚNÍ NOVÉ STAVEBNÍ PRŮKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)											
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m².K	STN-3	Zalivo old + přístěna	20 (Z1)	EXT	0,200	0,250	ANO			
		STR-11	Sířka šikmá k exteriéru	20 (Z1)	EXT	0,200	0,160	NE			
		STR-12	Sířka plochá	20 (Z1)	EXT	0,320	0,160	NE			
		POL-12- 13	Podlaha 1NP old	20 (Z1)	ZEM	0,880	0,300	NE			
		VYP-17	Vypětí SZ	20 (Z1)	EXT	1,300	1,200	NE			
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m².K	VYP-18	Vypětí SV	20 (Z1)	EXT	1,300	1,200	NE			
		VYP-19	Vypětí JV	20 (Z1)	EXT	1,300	1,200	NE			
		VYP-20	Vypětí JZ	20 (Z1)	EXT	1,300	1,200	NE			
		VYP-25	Vypětí SZ dv	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO			
		POL-37	Podlaha nad ext	20 (Z1)	EXT	0,160	0,160	ANO			

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)											
Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	%/ —	K 1	Kb s výměníkem	TČ 3	TČ vz. vz.	83	4,00	80	3,00	ANO	
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teple vody	%/ —	K 2	El. přímotopné zdroje – el. zá			89		80		ANO	

OBÁLKA BUDOVY

budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)									
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek				0,37	0,34	—	