

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Vypracováno dle zákona č.406/2000 Sb. v aktuálním znění a dle vyhlášky č.264/2020 Sb. a ČSN 730540

**Rodinný dům Dolní Loučky č.p. 390,
594 55 Dolní Loučky , parc. č. 1043/54 , k.ú. Dolní Loučky [629669]
- prodej budovy**



29.5.2025

Energetický specialista : Ing.arch. Pavlína Kostelníková
Číslo oprávnění MPO : 1659
Evidenční číslo ENEX : 854436.0

VÝPOČET ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV A PRŮMĚRNÉHO SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA podle vyhl. č. 264/2020 Sb. ve znění vyhl. č. 222/2024 Sb.

a podle ČSN 730540, EN ISO 52016-1, EN ISO 13370, EN ISO 13789, EN 16798-7 a dalších norem

Energie 2026.1

Název úlohy: **RD Dolní Loučka**
Zpracovatel: PK_2026
Zakázka: 32
Datum: 29.5.2026 / 29.05.2026 (zadání vstupních dat / zpracování PENB)

Požadované součinitele prostupu tepla konstrukcí UN20 nastaveny podle: ČSN 730540-2 (2025)

PARAMETRY HODNOCENÉ BUDOVY:

Počet zón v budově: 1
Typ výpočtu potřeby energie: výpočet s hodinovým krokem

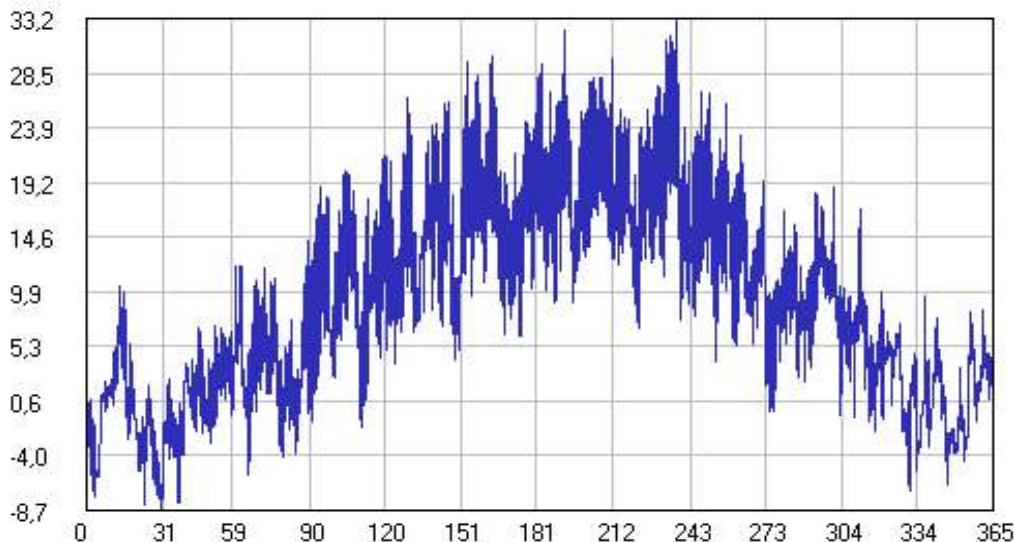
Nastavení úrovně požadavků podle vyhlášky MPO ČR č. 264/2020 Sb.:

Úroveň referenční budovy: dokončená budova a změna dokončené budovy
Posouzení na požadavky podle: bez požadavků
Redukce ref. prim. energie pro: rodinný dům

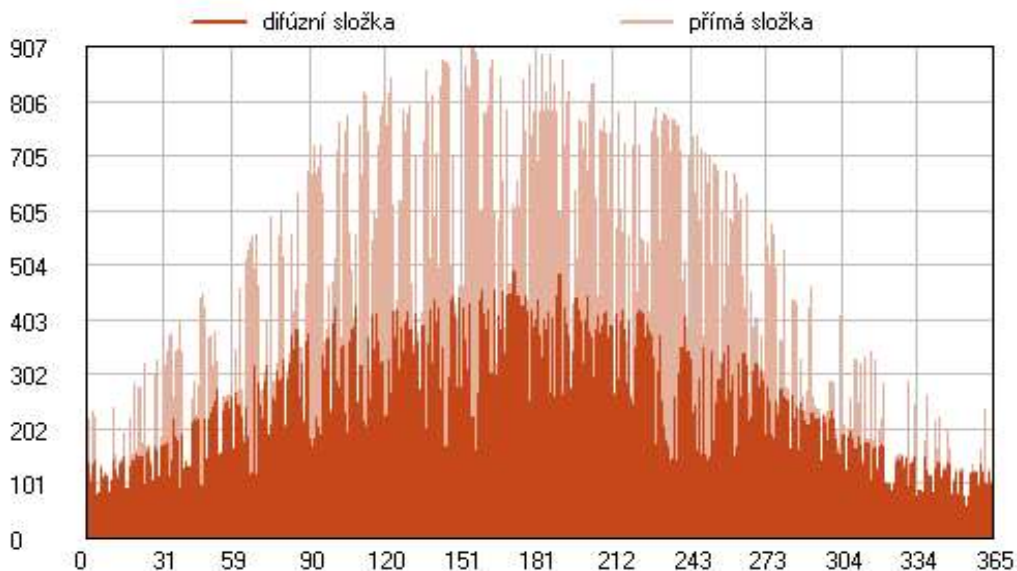
Okrajové podmínky výpočtu (přepočtené z hodinových údajů):

Klimatická data: jednotné smluvní údaje pro ČR

Teplota venkovního vzduchu během roku [°C]:



Intenzita globálního slunečního záření na horizontální rovinu během roku [W/m²]:



Měsíc	Průměrná teplota venkovního vzduchu	Prům. rel. vlhkost venkovního vzduchu	Celkové množství dopadající slun. energie na vod. plochu
leden	-1,0 °C	85,8 %	25,0 kWh/m ²
únor	0,5 °C	76,0 %	42,0 kWh/m ²
březen	3,4 °C	76,8 %	79,0 kWh/m ²
duben	10,2 °C	63,4 %	131,0 kWh/m ²
květen	13,9 °C	72,7 %	153,0 kWh/m ²
červen	17,4 °C	66,0 %	168,0 kWh/m ²
červenec	19,8 °C	68,6 %	176,0 kWh/m ²
srpen	18,8 °C	67,8 %	146,0 kWh/m ²
září	14,4 °C	70,4 %	106,0 kWh/m ²
říjen	9,1 °C	82,8 %	59,0 kWh/m ²
listopad	4,1 °C	87,2 %	29,0 kWh/m ²
prosinec	0,7 °C	87,4 %	19,0 kWh/m ²

Návrhová venkovní teplota v zimním období:	-12,0 °C
Zeměpisná šířka lokality budovy:	49,7 ° severní šířky
Zeměpisná délka lokality budovy:	15,3 ° východní délky
Průměrná rychlost větru v 10 m nad terénem:	2,7 m/s
Typické okolí hodnocené budovy:	venkov
Krytí hodnocené budovy proti větru:	střední
Metoda výpočtu výměny tepla sáláním s oblohou:	standardní EN ISO 52016-1 (konstantní tok)
Průměrný rozdíl mezi teplotou oblohy a teplotou vzduchu:	11,0 °C
Albedo (odrazivost terénu):	0,10
Metoda určení odporů při přestupu R _{se} :	přímé zadání uživatelem (konst. hodnoty)

PARAMETRY JEDNOTLIVÝCH ZÓN V BUDOVĚ:

PARAMETRY ZÓNY Č. 1:

Základní údaje o typu, geometrii a provozních podmínkách zóny č. 1

Název zóny:	Zóna č.1: RD obytná část
Počet podzón:	1
Typ profilu užívání:	smluvní profil (Obytné zóny - RD - byt)

Typ zóny podle vyhlášky MPO ČR:	obytná
Výsledná obsazenost zóny:	40,0 m ² /osobu (odvozeno z uvažovaného počtu osob)
Uvažovaný počet osob v zóně:	3,0
Celk. energeticky vztažná plocha:	134,2 m²
Podlah. plocha (celková vnitřní):	107,3 m ²
Objem z vnějších rozměrů:	329,5 m ³
Účinná vnitřní tepelná kapacita:	165,0 kJ/(m ² .K)
Převažující návrhová vnitřní teplota:	20,0 °C (pro stanovení požadavků na konstrukce a obálku)
Zóna je vytápěna / chlazena:	ano / ne
Návrhová vnitřní teplota pro vytápění:	(pro výpočet dodané energie na vytápění)
Minimální hodinová hodnota:	20,0 °C (8760 h/a)
Maximální hodinová hodnota:	20,0 °C (8760 h/a)
Požadovaná osvětlenost zóny:	(včetně vlivu kor. činitele plošného využití)
Minimální hodinová hodnota:	0,0 lx (1940 h/a)
Maximální hodinová hodnota:	75,0 lx (1710 h/a)
Prům. činitel denní osvětlenosti:	1,50 %
Provoz při dostatečném denním osvětlení:	osvětlení je vypnuté
Průměrný index zóny:	1,00
Činitel absence osob v zóně:	proměnný během roku od 0,00 do 0,75
Činitel závislosti na denním světle:	proměnný (určován výpočtem)
Měrný příkon systému osvětlení:	0,032 W/(m².lx)
Činitel konstantní osvětlenosti:	1,00
Činitel systému řízení osv. soustavy:	1,00
Činitel typu světelných zdrojů:	1,29
Průměrná účinnost zdrojů světla:	35,0 %
Činitel údržby systému osvětlení:	0,70
Produkce tepla osobami přítomnými v zóně:	
Průměrná roční hodnota:	1,4 W/m²
Prům. roční čas. podíl této produkce:	100,0 %
Minimální hodinová hodnota:	0,4 W/m ² (1000 h/a)
Maximální hodinová hodnota:	1,8 W/m ² (4610 h/a)
Produkce tepla spotřebiči a vybavením:	
Průměrná roční hodnota:	1,0 W/m²
Prům. roční čas. podíl této produkce:	100,0 %
Minimální hodinová hodnota:	0,2 W/m ² (2555 h/a)
Maximální hodinová hodnota:	3,0 W/m ² (730 h/a)
Zohlednění spotřebičů ve výpočtu:	jen vnitřní zisky
Roční potřeba tepla na přípravu TV:	2288,84 kWh (bez vlivu případného ZZT)
Roční potřeba teplé vody v zóně:	43,8 m ³
Minimální hodinový odběr TV:	0,0 l/h (2190 h/a)
Maximální hodinový odběr TV:	12,0 l/h (730 h/a)
Výchozí a cílová teplota vody:	10,0 C / 55,0 °C

Otopné soustavy v zóně č. 1

Počet otopných soustav:	1
Název otopné soustavy č. 1:	Elektrokotel
Podíl soustavy na dodávce tepla:	100,0 %
Účinnost otopné soustavy:	89,0 % (distribuce tepla) + 88,0 % (sdílení tepla)
Příkony v otopné soustavě:	0,0 W (regulace) + 17,4 W (čerpadla) + 0,0 W (ostatní)
Zdroj tepla č. 1:	Elektrokotel
Podíl zdroje na dodávce soustavy:	70,0 %
Typ zdroje tepla:	obecný zdroj tepla (např. kotel)
Účinnost výroby tepla zdrojem:	95,0 %

Jmenovitý tepelný výkon zdroje:	20,0 kW
Umístění zdroje tepla:	uvnitř hodnocené budovy
Energonositel:	elektrina ze sítě
Zdroj tepla č. 2:	Krbová kamna
Podíl zdroje na dodávce soustavy:	30,0 %
Typ zdroje tepla:	obecný zdroj tepla (např. kotel)
Účinnost výroby tepla zdrojem:	70,0 %
Jmenovitý tepelný výkon zdroje:	7,0 kW
Umístění zdroje tepla:	uvnitř hodnocené budovy
Energonositel:	kusové dřevo a štěpka

Ventilační systém v zóně č. 1

Název ventilačního systému:	VZT odtahový ventilátor
Ventilační zařízení č. 1:	VZT odtah
Prům. roční podíl na přívodu vzduchu:	100,0 % z objem. toku vzduchu nuceně přiváděného do zóny
Prům. roční podíl na odtahu vzduchu:	100,0 % z objem. toku vzduchu nuceně odváděného ze zóny
Typ ventilačního zařízení:	1 ventilátor pro podtlakové větrání
Jmenovitý měrný příkon zařízení:	500,0 Ws/m ³
Váhový činitel regulace:	proměnný v závislosti na průtoku (určován výpočtem)
Typ systému a regulace:	systém s regulací otáček s vyšší účinností
Energonositel:	elektrina ze sítě

Systémy přípravy teplé vody v zóně č. 1

Počet systémů přípravy teplé vody:	1		
Název systému přípravy TV č. 1:	Elektrokotel		
Podíl systému na dodávce tepla:	100,0 %		
Délka rozvodů teplé vody:	28,2 m		
Měrná ztráta rozvodů teplé vody:	17,4 Wh/(m.d)		
Korekce ztráty rozvodů na teplotu v zóně:	ne		
Ztráty z rozvodů TV se uvažují:	jen při odběru TV		
Příkony v systému přípravy TV:	0,0 W (regulace) + 17,4 W (čerpadla)		
Zdroj tepla č. 1:	Elektrokotel		
Podíl zdroje na dodávce systému:	100,0 %		
Typ zdroje tepla:	obecný zdroj tepla (např. kotel)		
Účinnost výroby tepla zdrojem:	95,0 %		
Jmenovitý tepelný výkon zdroje:	20,0 kW		
Umístění zdroje tepla:	uvnitř hodnocené budovy		
Energonositel:	elektrina ze sítě		
Počet zásobníků teplé vody:	1		
Objem zásobníku	Měrná ztráta	Zdroj pokrývající ztrátu zásobníku	Podíl zdroje
300,0 l	5,6 Wh/(l.d)	Elektrokotel	100,0 %

Solární systémy v zóně č. 1

Typ prvku	Plocha [m ²]	Typ	Účinnost [%]	Orientace/sklon	Činitel stínění
kolektor	---	konkrétní parametry jsou uvedeny v samostatném protokolu			
Typ výpočtu produkce kolektory:	detailní hodinový výpočet (podrobnosti v samostat. protokolu)				
Ukládání nevyužitá energie:	do (bivalentního) zásobníku teplé vody				
Tepelná kapacita zásobníku:	1,000 kWh				
Délka rozvodů solární soustavy:	10,0 m				
Měrná ztráta rozvodů sol. soustavy:	0,0 Wh/(m.d)				
Teplota působící na solární okruh:	nespecifikována (celoročně stejné ztráty)				
Způsob využití energie z kolektorů:	na přípravu TV				
Způsob využití přebytků energie:	bez využití v ostatních zónách				

Měrný tepelný tok prostupem mezi zónou č. 1 a venkovním vzduchem

Název konstrukce	Plocha [m ²]	U [W/m ² K]	b [-]	H,T [W/K]	U,N,20 [W/m ² K]
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	44,26	0,22	1,00	9,737	0,30
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	41,98	0,22	1,00	9,236	0,30
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	26,08	0,22	1,00	5,738	0,30
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	27,45	0,22	1,00	6,039	0,30
SCH1_šikmá střecha	21,66	0,16	1,00	3,466	0,24
SCH1_šikmá střecha	19,71	0,16	1,00	3,154	0,24
OJ1_600/905	0,54 (0,60x0,90x1)	1,1	1,00	0,597	1,5
DO1_900/2160	3,89 (0,90x2,16x2)	1,1	1,00	4,277	1,5
OJ2_1140/2160	2,46 (1,14x2,16x1)	1,1	1,00	2,709	1,5
OJ3_1500/1275	1,91 (1,50x1,27x1)	1,1	1,00	2,104	1,5
OJ4_1500/610	0,92 (1,50x0,61x1)	1,1	1,00	1,007	1,5
DO2_1100/2160	2,38 (1,10x2,16x1)	1,1	1,00	2,614	1,5
OJ5_600/1275	0,77 (0,60x1,27x1)	1,1	1,00	0,842	1,5
OS1_940/1180	1,11 (0,94x1,18x1)	1,1	1,00	1,220	1,5
DB1_1500/2100	3,15 (1,50x2,10x1)	1,1	1,00	3,465	1,5
DB1_1500/2100	3,15 (1,50x2,10x1)	1,1	1,00	3,465	1,5
OS2_výlez na střechu 700/120	0,84 (0,70x1,20x1)	1,1	1,00	0,924	1,5

Vysvětlivky: U je součinitel prostupu tepla konstrukce; b je číselník teplotní redukce; H,T je měrný tok prostupem tepla a U,N,20 je požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla podle ČSN 730540-2 pro T_{im}=18-22 C.

Měrný tok tepelnými vazbami je ve výpočtu zahrnut přibližně jako součin H_{t,tj} = A * DeltaU, tjm.

Průměrná přírážka na vliv tepelných vazeb DeltaU, tjm: 0,020 W/(m²K)

Měrný tok prostupem do exteriéru rovinnými konstrukcemi H_{t,d,c}: 60,591 W/K

Měrný tok prostupem do exteriéru tepelnými vazbami H_{t,d,tj}: 4,045 W/K

Celkový měrný tepelný tok prostupem do exteriéru H_{t,d}: 64,636 W/K

Měrný tepelný tok prostupem H_{t,d} se použije jen pro výpočet průměrného součinitele prostupu tepla budovy U_{em}.

Měrný tepelný tok prostupem konstrukcemi v kontaktu se zemínou u zóny č. 1

1. konstrukce ve styku se zemínou

Název konstrukce:	PDL1_podlaha na terénu
Plocha kce ve styku se zemínou či sklepem:	67,08 m ²
Součinitel prostupu tepla této konstrukce:	0,340 W/(m ² K)
Číselník teplotní redukce:	0,66
Požadovaná hodnota souč. prostupu U,N,20 podle ČSN 730540-2 pro T _{im} =18-22 C:	0,450 W/(m ² K)
Ustálený měrný tok zemínou H _{t,g} :	15,053 W/K
Tepelný odpor virtuální vrstvy zeminy:	1,27 m ² K/W
Teplota virtuální vrstvy zeminy:	od 2,7 do 16,0 °C
Ustálený měrný tok prostupem konstrukcemi v kontaktu se zemínou H _{t,g,c} :	15,053 W/K
Ustálený měrný tok prostupem příslušnými tepelnými vazbami H _{t,g,tj} :	1,342 W/K
<u>Celkový ustálený měrný tepelný tok prostupem přes zeminu H_{t,g}:</u>	<u>16,394 W/K</u>

Měrný tok H_{t,g} (bez případné přírážky na vliv podlah. vytápění) se použije jen pro výpočet prům. souč. prostupu tepla budovy U_{em}.

Měrný tepelný tok větráním zóny č. 1

Objem vzduchu v zóně:	228,31 m ³
Podíl vzduchu z objemu zóny:	69,3 %
Intenzita výměny n ₅₀ při dP=50 Pa:	1,50 1/h
Možnost příčného provětrávání:	ano
Typ větrání zóny:	nucené (mechanický větrací systém)
Prům. tok přiváděného vzduchu:	0,00 m ³ /h (průměrná roční hodnota)
Prům. tok odváděného vzduchu:	2,10 m ³ /h (průměrná roční hodnota)
Ve výpočtu se uvažuje přísávání venkovního vzduchu otvory v obálce zóny až do objem. toku 68,50 m ³ /h.	
Účinnost zpětného získávání tepla:	
- systém 1: VZT odtah:	---

Podíl času s nuceným větráním: 3,0 % (průměrná roční hodnota)
 Intenzita přiroz. větrání bez VZT: 0,00 1/h (průměrná roční hodnota)
 Zvýšené noční větrání: ne

Průměrný roční referenční tlak v zóně stanovený podle EN ISO 16798-7: -0,8 Pa
 Průměrný roční měrný tok větráním do zóny přes netěsnosti v obálce Hv,lea: 4,786 W/K
 Průměrný roční měrný tok přirozeným větráním do zóny Hv,arg: 1,360 W/K
 Průměrný roční měrný tok větráním do zóny z nevytápěných prostorů Hv,ztu: 0,000 W/K
 Průměrný roční měrný tok nuceným větráním do zóny Hv,sup: 0,000 W/K
Průměrná roční hodnota celkového měrného toku větráním Hv: 6,146 W/K

Roční průměrný měrný tok větráním je zde uveden pouze informativně - ve výpočtu se dále nepoužívá.

Solární vlastnosti stavebních konstrukcí v obálce zóny č. 1:

Zeměpisná šířka lokality budovy: 49,7 ° severní šířky
 Zeměpisná délka lokality budovy: 15,3 ° východní délky

Název výplně otvoru	Orientace	Markýza		Levá stěna		Pravá stěna		Celk. F,fin
		D x L	F,ov	D x L	F,finL	D x L	F,finR	
OJ1_600/905	Z	----	----	----	----	----	----	----
DO1_900/2160	S	----	----	----	----	----	----	----
OJ2_1140/2160	S	----	----	----	----	----	----	----
OJ3_1500/1275	V	----	----	----	----	----	----	----
OJ4_1500/610	J	----	----	----	----	----	----	----
DO2_1100/2160	J	----	----	----	----	----	----	----
OJ5_600/1275	J	----	----	----	----	----	----	----
OS1_940/1180	S	----	----	----	----	----	----	----
DB1_1500/2100	V	----	----	----	----	----	----	----
DB1_1500/2100	Z	----	----	----	----	----	----	----
OS2_výlez na střeche 700/1200	S	----	----	----	----	----	----	----
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	J	----	----	----	----	----	----	----
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	S	----	----	----	----	----	----	----
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	V	----	----	----	----	----	----	----
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	Z	----	----	----	----	----	----	----
SCH1_šikmá střecha	J	----	----	----	----	----	----	----
SCH1_šikmá střecha	S	----	----	----	----	----	----	----

Název výplně otvoru	Orientace	Okolí / Horiz.		Celkový činitel Fsh	Způsob stanovení celk. činitele stínění
		H x B	F,hor		
OJ1_600/905	Z	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
DO1_900/2160	S	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OJ2_1140/2160	S	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OJ3_1500/1275	V	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OJ4_1500/610	J	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
DO2_1100/2160	J	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OJ5_600/1275	J	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OS1_940/1180	S	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
DB1_1500/2100	V	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
DB1_1500/2100	Z	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
OS2_výlez na střeche 700/1200	S	----	----	----	výplň otvoru není stíněna
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	J	----	----	----	konstrukce není stíněna
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	S	----	----	----	konstrukce není stíněna
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	V	----	----	----	konstrukce není stíněna
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	Z	----	----	----	konstrukce není stíněna
SCH1_šikmá střecha	J	----	----	----	konstrukce není stíněna
SCH1_šikmá střecha	S	----	----	----	konstrukce není stíněna

Vysvětlivky: F,ov je korekční činitel stínění markýzou, F,finL je korekční činitel stínění levou boční stěnou/žebrem (při pohledu zevnitř), F,finR je korekční činitel stínění pravou boční stěnou, F,fin je souhrnný korekční činitel stínění bočními stěnami, F,hor je korekční činitel stínění horizontem (okolím budovy), D je přesah markýzy či boční stěny před rovinu okna, L je vzdálenost markýzy či boční stěny od okraje okna, H je převýšení stínící budovy oproti spodnímu líci okna a B je vzdálenost stínící budovy od roviny okna.

Název konstrukce	Plocha [m2]	g/alfa [-]	Fgl [-]	Clona	Pozice	Fc/Tau [-]	Orientace
OJ1_600/905	0,54	0,75	0,75	ano	----	1,00 (Fc)	Z (90°)
							manuální ovládání, provoz dle EN ISO 52016-1
DO1_900/2160	3,89	0,75	0,75	ne	----	----	S (90°)
OJ2_1140/2160	2,46	0,75	0,75	ano	----	1,00 (Fc)	S (90°)
							manuální ovládání, provoz dle EN ISO 52016-1
OJ3_1500/1275	1,91	0,75	0,75	ano	----	1,00 (Fc)	V (90°)
							manuální ovládání, provoz dle EN ISO 52016-1
OJ4_1500/610	0,92	0,75	0,75	ano	----	1,00 (Fc)	J (90°)
							manuální ovládání, provoz dle EN ISO 52016-1
DO2_1100/2160	2,38	0,75	0,75	ne	----	----	J (90°)
OJ5_600/1275	0,77	0,75	0,75	ne	----	----	J (90°)
OS1_940/1180	1,11	0,75	0,75	ne	----	----	S (90°)
DB1_1500/2100	3,15	0,75	0,75	ne	----	----	V (90°)
DB1_1500/2100	3,15	0,75	0,75	ne	----	----	Z (90°)
OS2_výlez na střeche 700/1200	0,84	0,75	0,75	ne	----	----	S (90°)
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	44,26	0,60	----	----	----	----	J (90°)
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	41,98	0,60	----	----	----	----	S (90°)
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	26,08	0,60	----	----	----	----	V (90°)
SO1_stěna dřevostavba_297 mm	27,45	0,60	----	----	----	----	Z (90°)
SCH1_šikmá střecha	21,66	0,60	----	----	----	----	J (90°)
SCH1_šikmá střecha	19,71	0,60	----	----	----	----	S (90°)

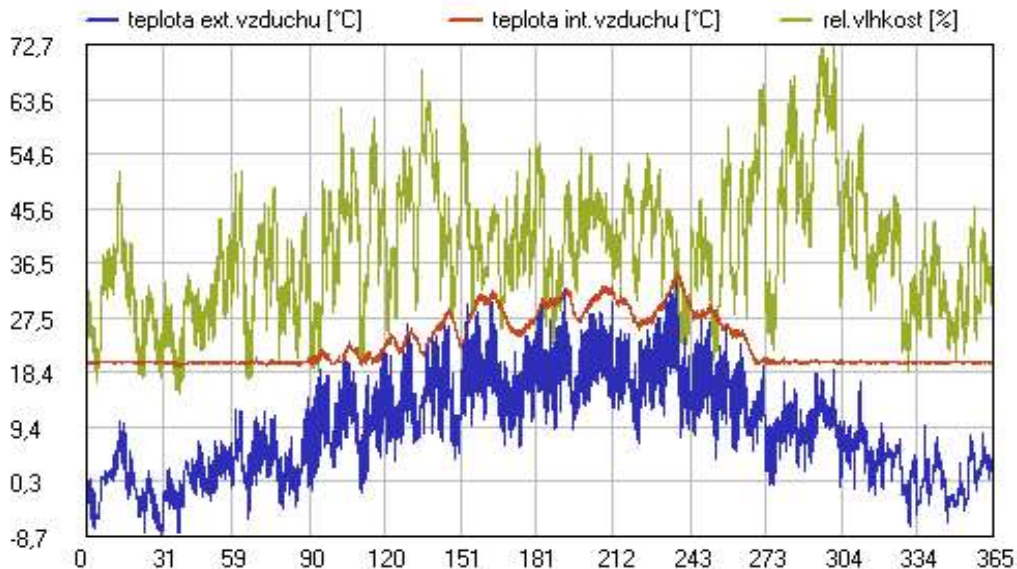
Vysvětlivky: g je propustnost slunečního záření zasklení v průsvitných konstrukcích; alfa je pohltivost slunečního záření vnějšího povrchu neprůsvitných konstrukcí; Fgl je korekční činitel zasklení (podíl plochy zasklení k celkové ploše okna); Pozice označuje umístění pohyblivé clony (exteriér, interiér, mezi zasklením); Fc je korekční činitel clonění pohyblivými clonami (při zjednodušeném zadání) a Tau je solární propustnost pohyblivé clony (při detailním zadání).

PŘEHLEDNÉ VÝSLEDKY VÝPOČTU PRO JEDNOTLIVÉ ZÓNY:

VÝSLEDKY VÝPOČTU PRO ZÓNU Č. 1:

Název zóny:	Zóna č.1: RD obytná část	
Převažující návrhová vnitřní teplota:	20,0 C	(pro stanovení požadavků na konstrukce a obálku)
Zóna je vytápěna / chlazena:	ano / ne	
Vzduch je zvlhčován / odvlhčován:	ne / ne	
Návrhová vnitřní teplota pro vytápění:	20,0 °C	(pro výpočet dodané energie na vytápění)
Vnitřní zisky z technických zařízení:	ne	
Průměrný roční měrný tepelný tok větráním Hv:	6,146 W/K	
Měrný tepelný tok prostupem do exteriéru rovinnými konstrukcemi Ht,d,c:	60,591 W/K	
Měrný ustálený tepelný tok konstrukcemi v kontaktu se zemí Ht,g,c:	15,053 W/K	
Měrný tok prostupem konstrukcemi v kontaktu s nevytápěnými prostory Ht,u,c:	----	
Měrný tepelný tok prostupem tepelnými vazbami Ht,tj:	5,387 W/K	
Výsledný měrný tepelný tok H v zóně č. 1:	87,177 W/K	

Teplota venkovního a vnitřního vzduchu a relativní vlhkost vnitřního vzduchu v průběhu roku:



Poznámka: Průběhy platí pro předpoklad, že všechna TZB mají vždy dostatečný výkon.

Potřeba tepla na vytápění po měsících

Měsíc	Q,H,tr [MWh]	Q,H,vt [MWh]	Q,H,inf [MWh]	Q,int [MWh]	Q,tec [MWh]	Q,sol [MWh]	fH [%]	Q,H,nd [MWh]
1	1,267	0,021	0,074	0,013	-----	0,011	99.2	1,339
2	1,062	0,018	0,062	0,022	-----	0,035	93.2	1,084
3	0,999	0,017	0,058	0,096	-----	0,218	76.1	0,760
4	0,571	0,010	0,034	0,117	-----	0,418	10.1	0,079
5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----
6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----
7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----
8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----
9	0,324	0,005	0,019	0,086	-----	0,253	2.8	0,010
10	0,655	0,011	0,039	0,139	-----	0,232	58.2	0,334
11	0,931	0,016	0,055	0,045	-----	0,038	93.1	0,918
12	1,163	0,095	0,068	-----	-----	-----	99.1	1,325

Vysvětlivky: Pro potřebu tepla na vytápění byl použit hodinový krok, pro ostatní orientační hodnoty měsíční krok.
 Q,H,tr je potřeba tepla na pokrytí ztráty prostupem; Q,H,vt je potřeba tepla na pokrytí ztráty větráním bez infiltrace;
 Q,H,inf je potřeba tepla na pokrytí ztráty infilrací; Q,int jsou využitelné vnitřní zisky; Q,tec jsou využít. zisky způsobené
 provozem ventilátorů a ztrátami z rozvodů teplé vody a akumul. nádrží; Q,sol jsou využitelné sol. zisky;
 fH je část měsíce, v níž musí být zóna s regulovaným vytápěním vytápěna, a Q,H,nd je potřeba tepla na vytápění.

Potřeba tepla na vytápění za rok Q,H,nd: **5,849 MWh**

Minimální výkon zdroje tepla pro zajištění předepsané teploty v zóně

Minimální výkon zdroje tepla na pokrytí dodávky tepla a ztrát v distribuci a sdílení: **4,053 kW**

z čehož je třeba na pokrytí:

- dodávky tepla na vytápění: 3,175 kW
- ztrát v distribuci a sdílení tepla: 0,879 kW

Upozornění:

- a) Minimální výkon zahrnuje pouze vliv ztrát v distribuci tepla uvnitř zóny. Je-li některý ze zdrojů mimo budovu, je třeba vypočtený výkon navýšit o ztrátu v distribuci mimo budovu.
b) Minimální výkon je platný pro použitý refer. klimat. rok a odpovídá nejvyšší hodinové potřebě tepla na vytápění. Nemusí odpovídat výkonu v návrhových podmínkách.

Přehled četnosti výskytu vyšších vnitřních teplot v zóně bez chlazení

Ti,op:	> 26 °C	> 27 °C	> 28 °C	> 29 °C	> 30 °C	> 31 °C	> 32 °C	> 35 °C
Délka:	2477 h	2141 h	1731 h	1374 h	998 h	521 h	238 h	3 h

Délka udává celkový počet hodin za rok s vnitřní operativní teplotou nad uvedeným limitem.

Zóna vykazuje značné riziko přehřívání, vnitřní operativní teplota přesahuje v části roku 30 °C.

Doporučuje se provést vyhodnocení kritických místností v zóně z hlediska tep. stability v letním období.

Přehled četnosti výskytu relativních vlhkostí vnitřního vzduchu

Ti,op:	< 20 %	20..29 %	30..39 %	40..49 %	50..59 %	60..69 %	70..80 %	> 80 %
Délka:	163 h	1760 h	2991 h	2605 h	910 h	295 h	36 h	0 h

Délka udává celkový počet hodin za rok s relativní vlhkostí vnitřního vzduchu v daném rozmezí.

Produkce energie solárními systémy a kogenerací po měsících

Měsíc	Q,SC,ini [MWh]	Q,SC,W [MWh]	Q,SC,ht [MWh]	Q,SC,cl [MWh]	Q,PV,el [MWh]	Q,CHP,el [MWh]	Q,el,exp [MWh]	Q,el,site [MWh]
1	0,038	0,026	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2	0,094	0,050	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3	0,174	0,078	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4	0,357	0,116	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5	0,356	0,133	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6	0,401	0,143	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7	0,458	0,150	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8	0,423	0,139	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9	0,330	0,117	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10	0,152	0,071	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11	0,051	0,030	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12	0,023	0,017	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Využití energie ze solárních kolektorů: na přípravu TV

Vysvětlivky: Q,SC,ini je celková výchozí produkce energie solárními kolektory před odečtením ztrát energie, ke kterým dochází v rozvodech solární soustavy a v solárním akumulacním zásobníku; Q,SC,W je produkce energie solárními kolektory použitá pro přípravu TV; Q,SC,ht je produkce energie kolektory použitá pro vytápění; Q,SC,cl je produkce energie kolektory použitá pro chlazení; Q,PV,el je produkce elektřiny fotovoltaickým systémem; Q,CHP,el je produkce elektřiny kogeneračními jednotkami; Q,el,exp je elektřina exportovaná do sítě a Q,el,site je volná produkce elektřiny pro ostatní budovy v areálu.

Energie předané zdroji tepla a chladu do distribučních systémů po měsících

Měsíc	Energie předaná do distr. systému vytápění Q,H,dis					Ostatní energie do distrib. systémů		
	Zdroj 1 [MWh]	Zdroj 2 [MWh]	Zbytek [MWh]	Kolektory [MWh]	Celkem [MWh]	Q,C,dis [MWh]	Q,W,dis [MWh]	Q,RH,dis [MWh]

1	1,196	0,513	-----	-----	1,709	-----	0,258	-----
2	0,969	0,415	-----	-----	1,384	-----	0,233	-----
3	0,679	0,291	-----	-----	0,970	-----	0,258	-----
4	0,070	0,030	-----	-----	0,101	-----	0,250	-----
5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,258	-----
6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,250	-----
7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,258	-----
8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,258	-----
9	0,009	0,004	-----	-----	0,013	-----	0,250	-----
10	0,298	0,128	-----	-----	0,426	-----	0,258	-----
11	0,821	0,352	-----	-----	1,172	-----	0,250	-----
12	1,185	0,508	-----	-----	1,692	-----	0,258	-----

Vysvětlivky: Q,H,dis je energie předaná do distrib. systému vytápění; Q,C,dis je energie předaná do distrib. systému chlazení, Q,RH,dis je energie předaná do distrib. systému úpravy vlhkosti vzduchu a Q,W,dis je energie předaná do distrib. systému přípravy teplé vody. Ve všech případech jde o součet potřeby energie na daný účel a ztrát během distribuce a sdílení (případně redukovány s ohledem na jmenovitý výkon zdrojů).

Energie dodaná do zóny po měsících

Měsíc	Q,f,H [MWh]	Q,f,C [MWh]	Q,f,RH [MWh]	Q,f,F [MWh]	Q,f,W [MWh]	Q,f,L [MWh]	Q,f,A [MWh]	Q,f,K [MWh]	Q,fuel [MWh]
1	1,992	-----	-----	0,000	0,270	0,076	0,037	-----	2,375
2	1,613	-----	-----	0,000	0,243	0,062	0,033	-----	1,951
3	1,131	-----	-----	0,000	0,267	0,058	0,035	-----	1,491
4	0,117	-----	-----	0,000	0,257	0,045	0,026	-----	0,446
5	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,039	0,027	-----	0,330
6	-----	-----	-----	0,000	0,255	0,033	0,026	-----	0,314
7	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,034	0,026	-----	0,324
8	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,042	0,026	-----	0,333
9	0,015	-----	-----	0,000	0,257	0,052	0,026	-----	0,349
10	0,497	-----	-----	0,000	0,268	0,067	0,033	-----	0,864
11	1,366	-----	-----	0,000	0,261	0,073	0,035	-----	1,736
12	1,972	-----	-----	0,000	0,271	0,077	0,037	-----	2,357

Vysvětlivky: Q,f,H je vypočtená spotřeba energie na vytápění; Q,f,C je vypočtená spotřeba energie na chlazení; Q,f,RH je vypočtená spotřeba energie na úpravu vlhkosti vzduchu; Q,f,F je vypočtená spotřeba energie na nucené větrání; Q,f,W je vypočtená spotřeba energie na přípravu teplé vody; Q,f,L je vypočtená spotřeba energie na osvětlení (a případně i na spotřebiče, je-li to zadáno); Q,f,A je pomocná energie (čerpadla, regulace atd.); Q,f,K je energie spotřebovaná kogenerací na výrobu elektřiny a/nebo energie spotřebovaná elektrocentrálou na výrobu elektřiny a Q,fuel je celková dodaná energie.

Celková roční dodaná energie Q,fuel: 12,870 MWh

Průměrný součinitel prostupu tepla zóny

Měrný tepelný tok prostupem obálkou zóny Ht: 81,03 W/K
Plocha obalových konstrukcí zóny: 269,33 m²

Průměrný součinitel prostupu tepla zóny U,em: 0,30 W/(m²K)

PŘEHLEDNÉ VÝSLEDKY VÝPOČTU PRO CELOU BUDOVU:

Faktor tvaru budovy A/V: 0,82 m²/m³

Rozložení průměrných ročních kladných měrných tepelných toků

Položka	Přilehlé prostředí	Plocha [m ²]	Měrný tok [W/K]	Podíl z celku
Celkový měrný tepelný tok H:		---	87,177	100,00 %
z toho:				
Průměrný měrný tepelný tok větráním Hv:		---	6,146	7,05 %
Měrný tepelný tok prostupem Ht:		---	81,030	92,95 %
z toho:				
Měrný tok vnějšími obalovými konstrukcemi Ht,d,c:		---	60,591	69,50 %
Měrný ustálený tok konstrukcemi u zeminy Ht,g,c:		---	15,053	17,27 %
Měrný tepelný tok tepelnými vazbami Ht,tj:		---	5,387	6,18 %
Rozložení měrných tepelných toků prostupem po jednotlivých typech konstrukcí:				
Vnější stěny:				
sv1 SO1 stěna dřevostavba_297 mm	EXT	139,77	30,749	35,27 %
Střechy (ploché, šikmé i strmé):				
ST1 SCH1 šikmá střecha	EXT	41,37	6,619	7,59 %
Konstrukce přilehlé k zemině:				
KZ1 PDL1 podlaha na terénu	ZEM	67,08	15,053	17,27 %
Výplně otvorů (okna, dveře, světlíky):				
VO1 OJ1_600/905	EXT	0,54	0,597	0,69 %
VO2 OJ2_1140/2160	EXT	2,46	2,709	3,11 %
VO3 OJ3_1500/1275	EXT	1,91	2,104	2,41 %
VO4 OJ4_1500/610	EXT	0,92	1,007	1,15 %
VO5 OJ5_600/1275	EXT	0,77	0,842	0,97 %
VO6 OS1_940/1180	EXT	1,11	1,220	1,40 %
VO7 OS2_výlez na střechu 700/1200	EXT	0,84	0,924	1,06 %
VO8 DB1_1500/2100	EXT	6,30	6,930	7,95 %
VO9 DO1_900/2160	EXT	3,89	4,277	4,91 %
VO10 DO2_1100/2160	EXT	2,38	2,614	3,00 %
Celkem:		269,33	75,644	86,77 %

Orientační tepelná ztráta budovy

Celkový měrný tepelný tok upravený pro výpočet tepelné ztráty budovy H,hl: 77,144 W/K

Průměrná návrhová vnitřní teplota v budově v režimu vytápění (v lednu): 20,0 C

Orientační tepelná ztráta budovy (pro návrhovou venkovní teplotu Te = -12 °C): 2,5 kW

Poznámka: Tepelná ztráta budovy se standardně stanovuje podle EN ISO 12831. Počítá-li se z celkového měrného toku H určeného podle EN ISO 52016-1 jako $Q=H*(T_i-T_e)$, je výsledek vždy zatížen chybou, protože celk. měrný tok H neplatí pro návrhovou venkovní teplotu Te. Výše uvedený tok H,hl byl odvozen z průměrného ročního měrného toku H tak, aby byla chyba při výpočtu tepelné ztráty podle vztahu $Q=H,hl*(T_i-T_e)$ minimalizována. Přesto je třeba s určitou chybou oproti korektnímu výpočtu podle EN ISO 12831 počítat.

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy

Měrný tepelný tok prostupem obálkou budovy Ht: 81,030 W/K

Plocha obalových konstrukcí budovy: 269,3 m²

7	0,150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8	0,139	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9	0,117	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10	0,071	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11	0,030	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12	0,017	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

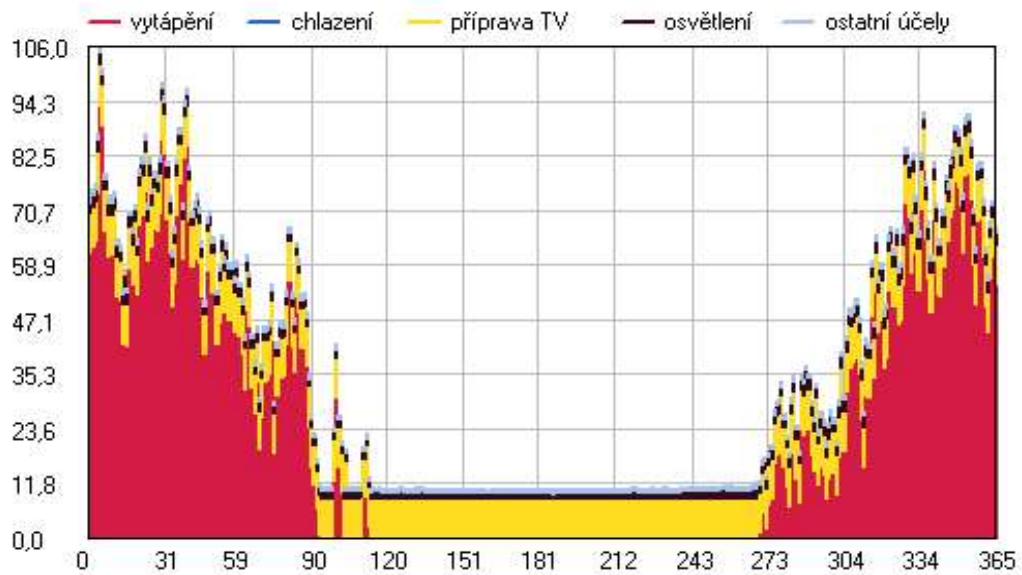
Vysvětlivky: Q,SC je produkce energie solárními kolektory použitá pro přípravu teplé vody (Q,SC,W) a/nebo pro vytápění (Q,SC,ht) a/nebo pro chlazení (Q,SC,cl); Q,PV,el je produkce elektřiny fotovoltaickým systémem (celková i využitá při výpočtu primární energie), Q,CHP,el je produkce elektřiny kogeneračními jednotkami (celková i využitá při výpočtu primární energie a Q,el,site je volná produkce elektřiny pro ostatní budovy v areálu.

Celková energie dodaná do budovy

Měsíc	Q,f,H [MWh]	Q,f,C [MWh]	Q,f,RH [MWh]	Q,f,F [MWh]	Q,f,W [MWh]	Q,f,L [MWh]	Q,f,A [MWh]	Q,f,K [MWh]	Q,fuel [MWh]
1	1,992	-----	-----	0,000	0,270	0,076	0,037	-----	2,375
2	1,613	-----	-----	0,000	0,243	0,062	0,033	-----	1,951
3	1,131	-----	-----	0,000	0,267	0,058	0,035	-----	1,491
4	0,117	-----	-----	0,000	0,257	0,045	0,026	-----	0,446
5	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,039	0,027	-----	0,330
6	-----	-----	-----	0,000	0,255	0,033	0,026	-----	0,314
7	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,034	0,026	-----	0,324
8	-----	-----	-----	0,000	0,264	0,042	0,026	-----	0,333
9	0,015	-----	-----	0,000	0,257	0,052	0,026	-----	0,349
10	0,497	-----	-----	0,000	0,268	0,067	0,033	-----	0,864
11	1,366	-----	-----	0,000	0,261	0,073	0,035	-----	1,736
12	1,972	-----	-----	0,000	0,271	0,077	0,037	-----	2,357

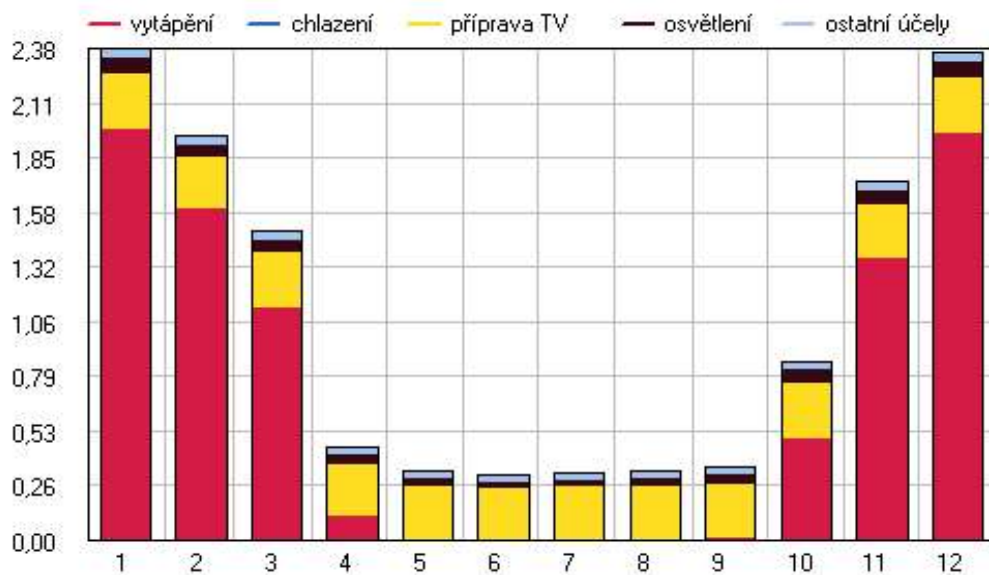
Vysvětlivky: Q,f,H je vypočtená spotřeba energie na vytápění; Q,f,C je vypočtená spotřeba energie na chlazení; Q,f,RH je vypočtená spotřeba energie na úpravu vlhkosti vzduchu; Q,f,F je vypočtená spotřeba energie na nucené větrání; Q,f,W je vypočtená spotřeba energie na přípravu teplé vody; Q,f,L je vypočtená spotřeba energie na osvětlení (a případně i na spotřebiče, je-li to zadáno); Q,f,A je pomocná energie (čerpadla, regulace atd.) a/nebo mimořádná přímo zadaná spotřeba elektřiny; Q,f,K je energie spotřebovaná kogenerací na výrobu elektřiny a/nebo energie spotřebovaná elektrocentrálou na výrobu elektřiny a Q,fuel je celková dodaná energie do budovy.

Celková dodaná energie s rozdělením na hlavní dílčí složky během roku [kWh/den]:



Poznámka: Všechny pomocné energie jsou v grafu zahrnuty do položky 'ostatní účely'.

Celková dodaná energie s rozdělením na hlavní dílčí složky po měsících [MWh]:



Poznámka: Všechny pomocné energie jsou v grafu zahrnuty do položky 'ostatní účely'.

Dodané energie:

Vyp.spotřeba energie na vytápění za rok Q,fuel,H:	31,332 GJ	8,703 MWh	65 kWh/m2
Pomocná energie na vytápění Q,aux,H:	0,243 GJ	0,067 MWh	1 kWh/m2
Dodaná energie na vytápění za rok EP,H:	31,575 GJ	8,771 MWh	65 kWh/m2
Vyp.spotřeba energie na chlazení za rok Q,fuel,C:	----	----	---
Pomocná energie na chlazení Q,aux,C:	----	----	---
Dodaná energie na chlazení za rok EP,C:	----	----	---
Vyp.spotřeba energie na úpravu vlhkosti Q,fuel,RH:	----	----	---
Pomocná energie na úpravu vlhkosti Q,aux,RH:	----	----	---
Dodaná energie na úpravu vlhkosti EP,RH:	----	----	---
Vyp.spotřeba energie na nucené větrání Q,fuel,F:	0,003 GJ	0,001 MWh	0 kWh/m2
Pomocná energie na nucené větrání Q,aux,F:	0,788 GJ	0,219 MWh	2 kWh/m2
Dodaná energie na nuc.větrání za rok EP,F:	0,792 GJ	0,220 MWh	2 kWh/m2
Vyp.spotřeba energie na přípravu TV Q,fuel,W:	11,303 GJ	3,140 MWh	23 kWh/m2
Pomocná energie na přípravu teplé vody Q,aux,W:	0,293 GJ	0,081 MWh	1 kWh/m2
Dodaná energie na přípravu TV za rok EP,W:	11,596 GJ	3,221 MWh	24 kWh/m2
Vyp.spotřeba energie na osvětlení Q,fuel,L:	2,368 GJ	0,658 MWh	5 kWh/m2
Dodaná energie na osvětlení za rok EP,L:	2,368 GJ	0,658 MWh	5 kWh/m2
Celková roční dodaná energie Q,fuel=EP:	46,330 GJ	12,870 MWh	96 kWh/m2

Produkce energie:

Energie ze solárních kolektorů za rok Q,SC,e:	10,284 GJ	2,857 MWh	21 kWh/m2
z toho se v budově využije:	3,847 GJ	1,069 MWh	8 kWh/m2

(již zahrnuto v dodané energii na přípravu teplé vody a případně i na vytápění a chlazení - zde uvedeno jen informativně)

Měrná dodaná energie budovy

SOUČET **0,66** **1,38** **0,57** **0,37** **0,77** **0,32**

Energo- nositel	Faktory		Nuc. větrání			Chlazení		
	f,pN	f,CO2	Q,fuel	Q,pN	CO2	Q,fuel	Q,pN	CO2
elektrina ze sítě	2,1	0,8600	0,00	0,00	0,00	-----	-----	-----
kusové dřevo a štěpka	0,1	0,0000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
solární energie	0,0	0,0000	-----	-----	-----	-----	-----	-----

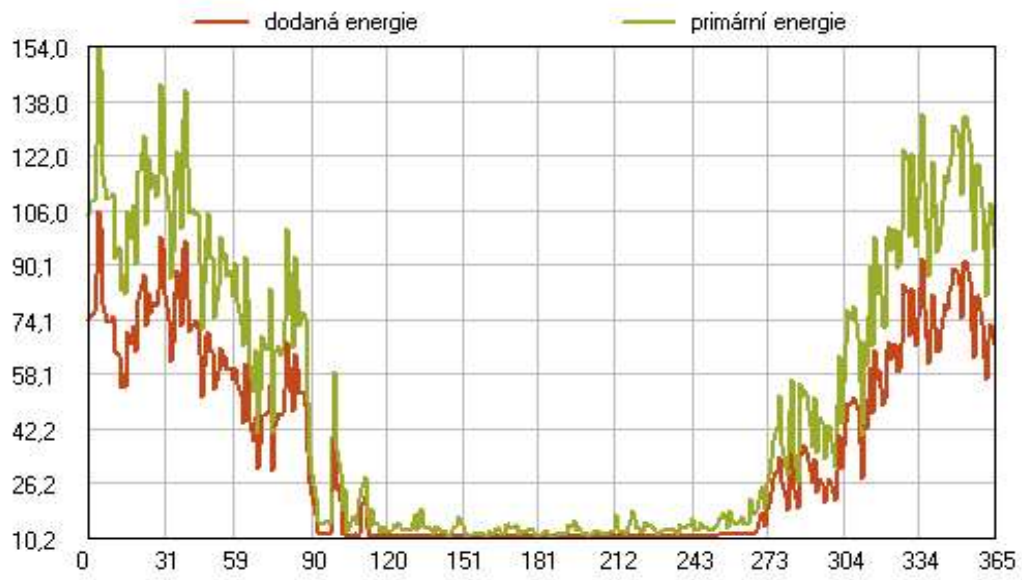
SOUČET **0,00** **0,00** **0,00** ----- ----- -----

Energo- nositel	Faktory		Úprava RH			Výroba a export elektřiny		
	f,pN	f,CO2	Q,fuel	Q,pN	CO2	Q,fuel	Q,el	Q,pN
elektrina ze sítě	2,1	0,8600	-----	-----	-----	-----	-----	-----
kusové dřevo a štěpka	0,1	0,0000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
solární energie	0,0	0,0000	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SOUČET ----- ----- ----- ----- ----- -----

Vysvětlivky: f,pN je faktor primární energie z neobnovit. zdrojů v kWh/kWh; f,CO2 je součinitel emisí CO2 v kg/kWh; Q,fuel je vypočtená spotřeba energie dodávaná na daný účel příslušným energonositelem; Q,el je produkce elektřiny; Q,pN je primární energie z neobnovit. zdrojů použitá na daný účel příslušným energonositelem a CO2 jsou s tím spojené emise CO2 (bez vlivu případného nedopalu).

Celková dodaná energie a primární energie z neobnovitelných zdrojů [kWh/den]:



Součty pro jednotlivé energonositele:	Q,fuel [MWh/a]	Q,primN [MWh/a]	CO2 [t/a]
elektřina ze sítě	8,600	18,061	7,396
kusové dřevo a štěpka	3,201	0,320	-----
solární energie	1,069	-----	-----
SOUČET	12,870	18,381	7,396

Vysvětlivky: Q,fuel je energie dodaná do budovy příslušným energonositelem; Q,primN je primární energie z neobnovitelných zdrojů energie použita příslušným energonositelem a CO2 jsou s tím spojené celkové emise CO2 (bez vlivu případného nedopalu).

Měrná primární energie z neobnovitelných zdrojů a emise CO2 budovy

Emise CO2 za rok (bez vlivu případného nedopalu):	7,396 t
Primární energie z neobnovitelných zdrojů za rok:	18,381 MWh
Objem budovy stanovený z vnějších rozměrů:	329,5 m ³
Celková energeticky vztažná plocha budovy:	134,2 m ²
Měrné emise CO2 za rok (na 1 m ³):	22,4 kg/(m ³ .a)
Měrná primární energie z neobnovitelných zdrojů E,pN,V:	55,8 kWh/(m ³ .a)
Měrné emise CO2 za rok (na 1 m ²):	55 kg/(m ² .a)
<u>Měrná prim. energie z neobnovit. zdrojů E,pN,A:</u>	<u>137 kWh/(m².a)</u>

Doba trvání výpočtu hodnocené budovy (h:m:s): **00:04:44**

Energie 2026.1, (c) 2025 Svoboda Software

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

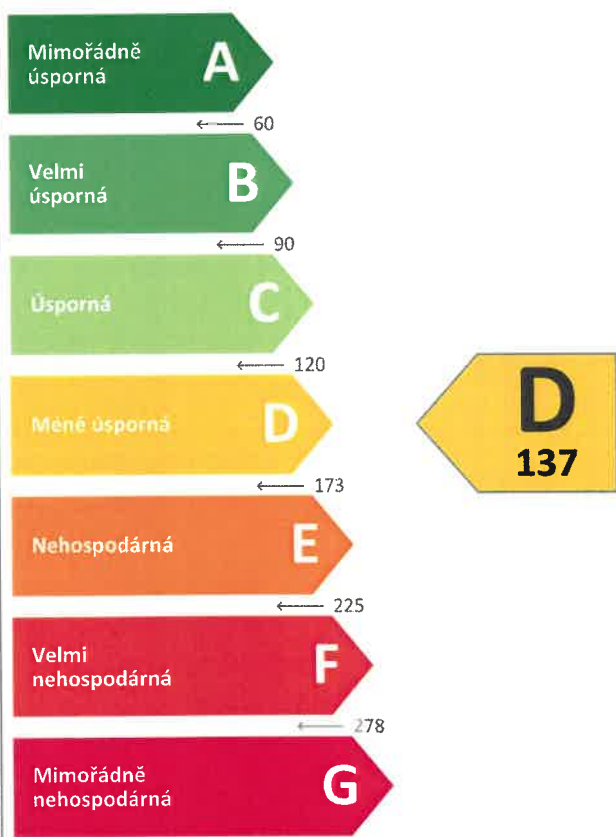
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Dolní Loučky 390
PSČ, obec: 594 55 Dolní Loučky
K.ú., parcelní č.: Dolní Loučky [629669], parc. č. 1043/54
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 134,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



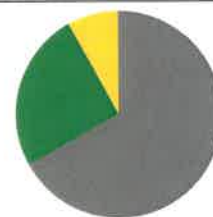
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Elektrina - 8,6 (67 %)
Kusové dřevo a štěpka - 3,2 (25 %)
Energie prostředí - 1,1 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,30 W/(m ² .K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	44 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	96 kWh/(m².rok)	
Vytápění	65 kWh/(m ² .rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	2 kWh/(m ² .rok)	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	
Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Ing. arch. Pavlína Kostelníková

Osvědčení č.: 1659

Kontakt: pavlina.kostelnikova@email.cz

Ev. č. průkazu: 854436.0

Vyhotoveno dne: 29.05.2026

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:		Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	390
Katastrální území:		Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:		Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2013	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.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	329,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	269,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,82
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	134,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,1

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		Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	134,2

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).

Elektrina	43,3 %	-	1,7 %	-	16,7 %	5,1 %	-	66,8 %
	5,57	-	0,22	-	2,15	0,66	-	8,60
Kusové dřevo, dřevní štěpka	24,9 %	-	-	-	-	-	-	24,9 %
	3,20	-	-	-	-	-	-	3,20

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

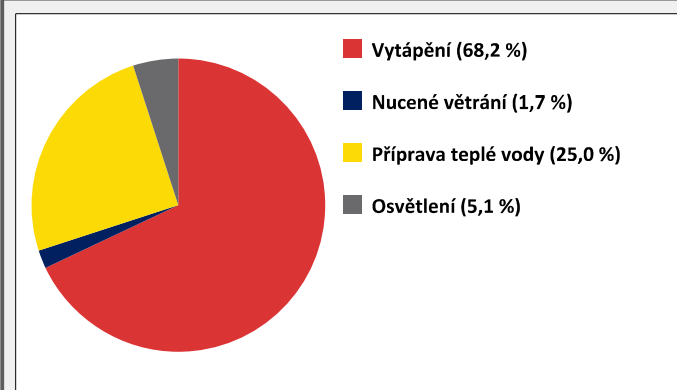
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	-	-	-	-	8,3 %	-	-	8,3 %
	-	-	-	-	1,07	-	-	1,07

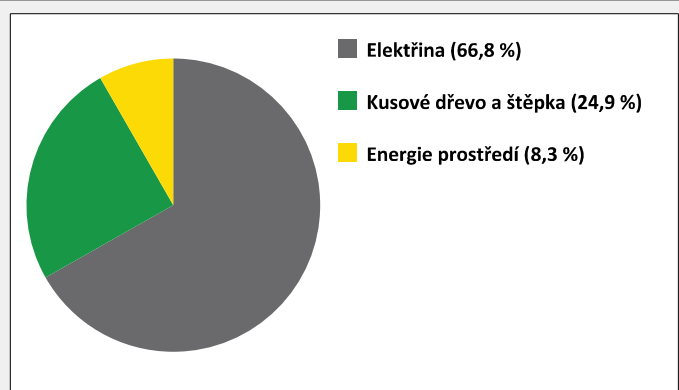
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	68,2 %	-	1,7 %	-	25,0 %	5,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	65	-	2	-	24	5	-	96
MWh/rok	8,77	-	0,22	-	3,22	0,66	-	12,87

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.

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									

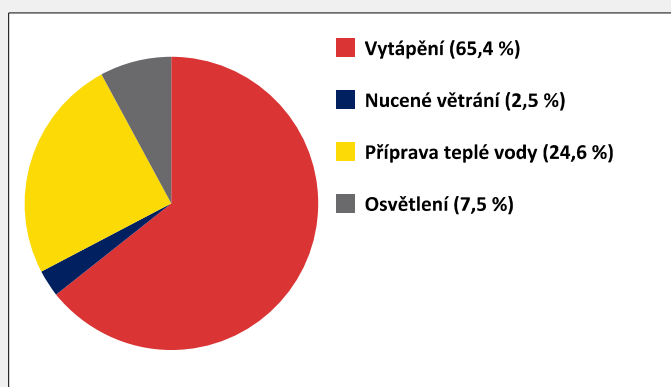
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	63,6 %	-	2,5 %	-	24,6 %	7,5 %	-	98,3 %
		11,70	-	0,46	-	4,52	1,38	-	18,06
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,7 %	-	-	-	-	-	-	1,7 %
		0,32	-	-	-	-	-	-	0,32
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

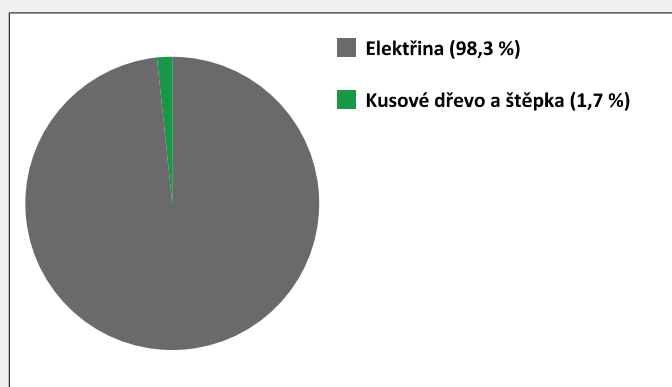
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	65,4 %	-	2,5 %	-	24,6 %	7,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	90	-	3	-	34	10	-	137
MWh/rok	12,02	-	0,46	-	4,52	1,38	-	18,38

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



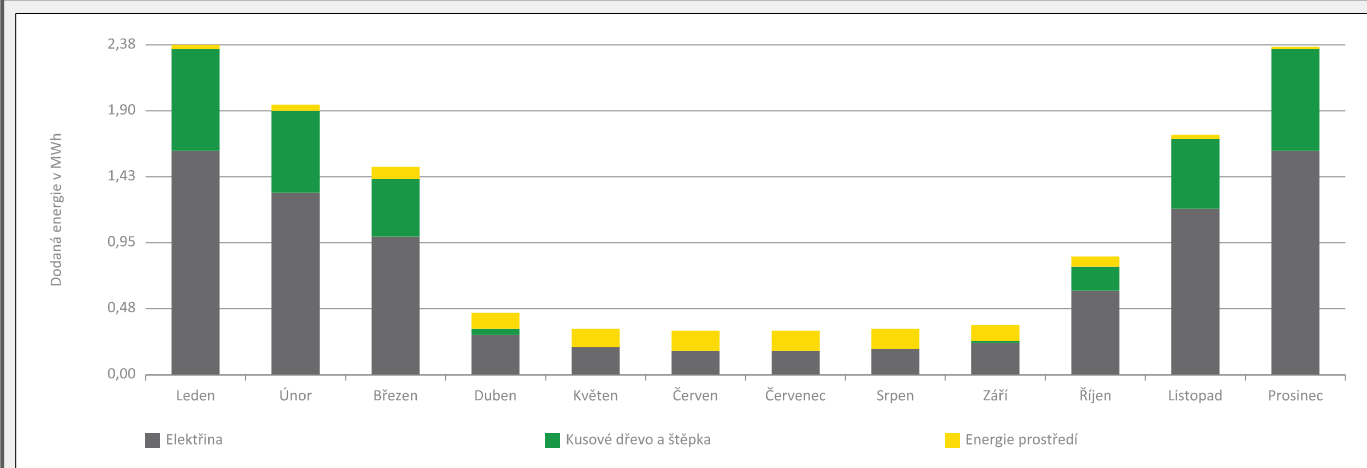
D

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	2,38	1,95	1,49	0,45	0,33	0,31	0,32	0,33	0,35	0,86	1,74	2,36
Elektřina	1,62	1,31	1,00	0,29	0,20	0,17	0,17	0,19	0,23	0,61	1,20	1,62
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,73	0,59	0,42	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,50	0,73
Energie okolního prostředí	0,03	0,05	0,08	0,12	0,13	0,14	0,15	0,14	0,12	0,07	0,03	0,02

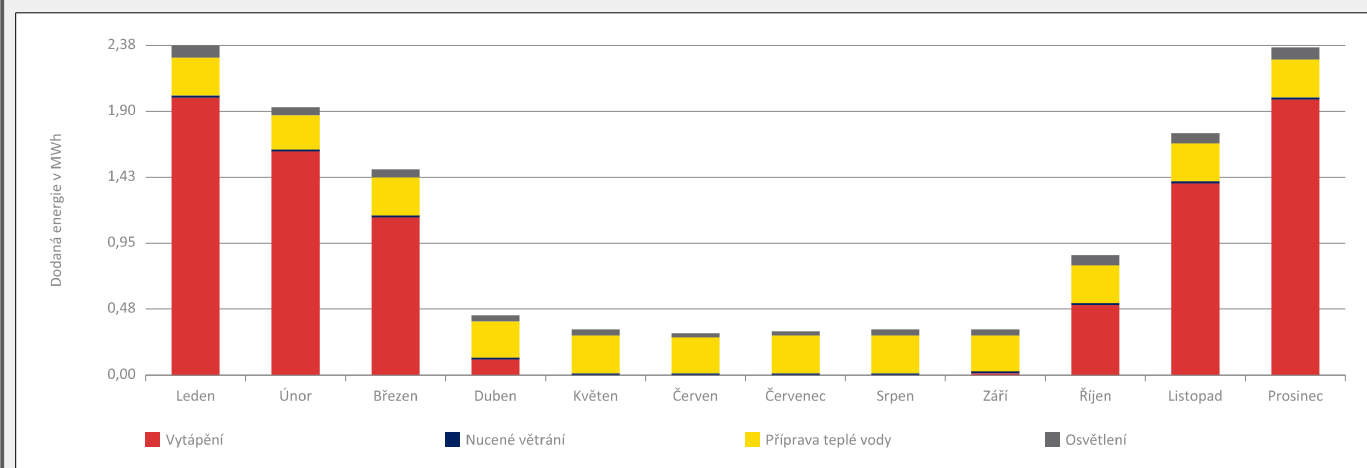
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,38	1,95	1,49	0,45	0,33	0,31	0,32	0,33	0,35	0,86	1,74	2,36
Vytápění	2,00	1,62	1,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50	1,38	1,99
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,28	0,25	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,27	0,26	0,27	0,27	0,28
Osvětlení	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,08
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



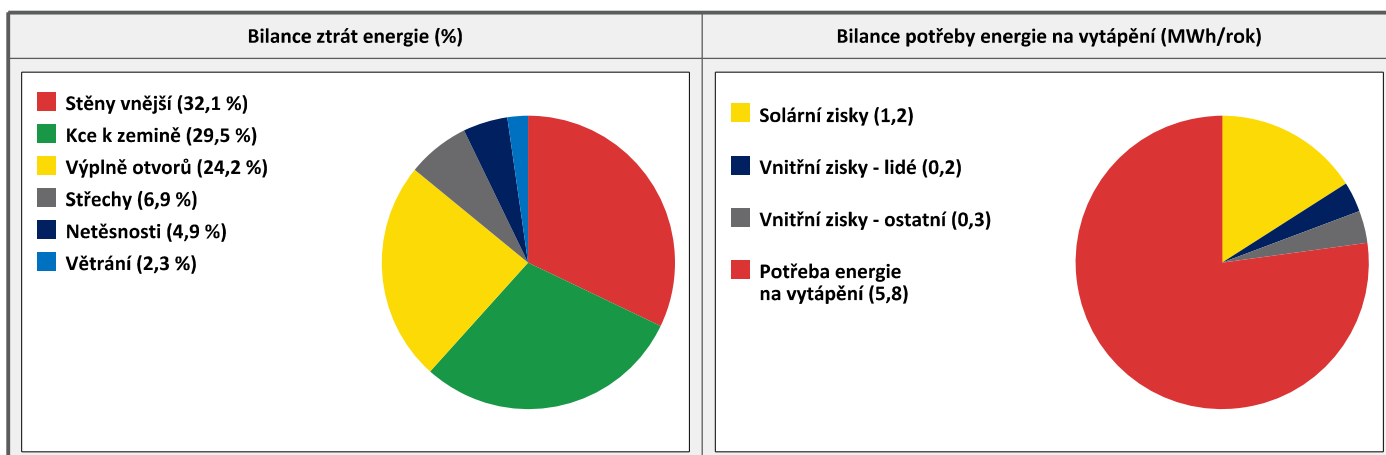
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	6,971	Solární zisky	MWh/rok	1,206
Větrání		0,192	Vnitřní zisky - lidé		0,247
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,408	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,269
Celkem		7,571	Celkem		1,722

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	5,849	kWh/m ² .rok	44
------------------------------------	---------	--------------	-------------------------	-----------

**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 °C	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce m ²	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				139,8				
SV1		20,0	EXT	139,8	0,22	0,30	0,30	73 %

STŘECHY				41,4				
ST1		20,0	EXT	41,4	0,16	0,24	0,24	67 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				67,1				
KZ1	PDL1_podlaha na terénu	20,0	ZEM	67,1	0,34	0,45	0,45	76 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				21,1				
VO1	OJ1_600/905	20,0	EXT	0,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO2	OJ2_1140/2160	20,0	EXT	2,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO3	OJ3_1500/1275	20,0	EXT	1,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO4	OJ4_1500/610	20,0	EXT	0,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO5	OJ5_600/1275	20,0	EXT	0,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO6	OS1_940/1180	20,0	EXT	1,1	1,1	1,5	1,5	73 %
VO7		20,0	EXT	0,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO8	DB1_1500/2100	20,0	EXT	6,3	1,1	1,5	1,5	73 %
VO9	DO1_900/2160	20,0	EXT	3,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO10	DO2_1100/2160	20,0	EXT	2,4	1,1	1,5	1,5	73 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>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.</i>								
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			%
kW	MWh/rok	%	%	%	MWh/rok				
ZT1	Elektrokotel	20,0	elektřina	5,5	95,0	-	89,0	88,0	70,0 %
									4,1
ZT2	Krbová kamna	7,0	kusové dřevo a štěpka	3,2	70,0	-	89,0	88,0	30,0 %
									1,8

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
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	VZT odtah	100,0	2,1	0,001	3,0	-	500,0	37,6

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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%	%	%	m ³ /rok	MWh/rok			
ZT1	Elektrokotel	20,0	elektřina	2,1	95,0	-	74,4	28,0	63,9 %
									1,5
SK1	Solární termický systém	-	-	-	-	-	77,3	15,8	36,1 %
									0,83

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
					---	---	---	---
OS1		LED	134,2	75,0	1,29	1,00	1,00	0,55

SOLÁRNÍ TERMICKÝ SYSTÉM									
Ozn.	Solární termická soustava	Využití solární soustavy	Typ solárních termických kolektorů	Celková plocha apertury /počet ks		Objem solárního zásobníku	Celkový roční zisk soustavy	Celkový roční využitý zisk soustavy	Měrný využitý zisk k ploše apertury
				m ²	ks				
SK1	Solární termický systém			4,20	-		2,9	1,1	254,4
				2					

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	
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	
Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	NE	ANO	
KROK 4 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	Není navrženo.
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	ANO	Není navrženo.
Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	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	61	96	137	
	8,1	12,9	18,4	
Soubor navržených opatření	61	93	-47	
	8,1	12,5	-6,3	
Dosažená úspora energie	0	3	184	
	0,0	0,4	24,7	

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	134,2	70	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	Přílehlající 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				0,30	0,40	-
-------------------------------------------	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	---

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				96	141	-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	----	-----	---

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				137	146	-
---------------------------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---

J OSTATNÍ ÚDAJE			
METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.1 (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:	Ing. arch. Pavlína Kostelníková	Číslo oprávnění:	1659
Telefon:	+420 774 539 859	E-mail:	pavlina.kostelnikova@email.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:	854436.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	29.05.2026		
Platnost průkazu do:	29.05.2036		



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 24. října 2016

č. j.: MPO 33301/16/32300/32000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti osoby: **paní Ing.arch. Pavlína Kostelníková**, bytem **Tábor 50d, 60200 Brno, narozená dne 29. 1. 1976** (dále jen „žadatelka“) rozhodlo podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), takto:

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1659 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatelka předložila žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázala ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byla žadatelka pozvána k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatelka dosáhla podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona žadatelka úspěšně absolvovala odbornou zkoušku pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov dne 11. 10. 2016, čímž splnil všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Lenka Kovačovská, Ph.D.
náměstkyně ministra

