

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Dalovice, Příklad, 362 63



Energetický specialista: Ing. Bruno Vallance

Číslo oprávnění MPO: 093

Evidenční číslo MPO: 764 730.0

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:	Dalovice	Část obce:	
Ulice:	Příční	Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Dalovice	Převládající typ využití:	bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	237	Památková ochrana budovy:	
Orientační období výstavby:	2026	Památková ochrana území:	

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejich technických systémů, významné renovace, apod.

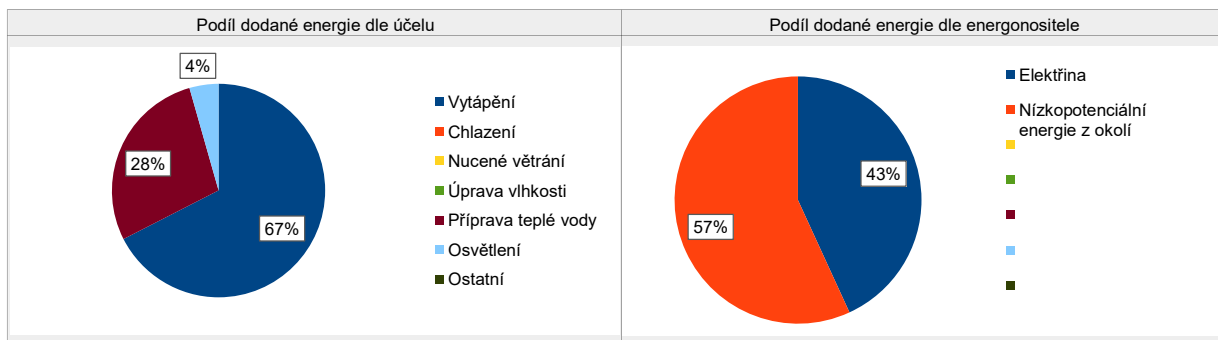
Předmětným objektem je bytový dům z roku 2025 sestávající z 3 bytů 2+KK a 3 bytů 3+KK. Má členitý půdorys o vnějších rozměrech 19 m x 14,2 m. Je nepodsklepen s čtyřmi vytápěnými nadzemními podlažími. Má sedlovou střechu. Svislá okna jsou plastová. Svislá okna jsou s izolačním trojsklem plněným argonem. Konstrukce střechy nad vytápěným prostorem (R3) je chráněna proti povětrnostním vlivům a je zateplena deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 300 mm. Konstrukce střechy nad vytápěným prostorem (R1 sklon 60) je chráněna proti povětrnostním vlivům a proti vniknutí vlhkosti a par zevnitř objektu a je zateplena deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 300 mm. Vnitřní stropní konstrukce (F1 a F7) je tvořena vrstvou železobetonu o tl. 200 mm a vrstvou anhydritu o tl. 50 mm. Konstrukce stropu pod nevytápěným prostorem (R1) je chráněna proti povětrnostním vlivům a je zateplena deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 300 mm. Konstrukce stropu pod nevytápěným prostorem (R4) je chráněna proti povětrnostním vlivům a je zateplena deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 300 mm. Vnější stěny jsou tvořeny z cihel POROTHERM 25 AKU Z o tl. 250 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Vnější stěny (1NP) jsou tvořeny vrstvou železobetonu o tl. 475 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 100 mm. Vnitřní příčky jsou tvořeny z cihel POROTHERM 11,5 AKU o tl. 115 mm. Stěny přilehlé k nevytápěnému prostoru (1NP tl 115 mm) jsou tvořeny z tvárnice M115 (4Mpa) AKU o tl. 115 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Stěny přilehlé k nevytápěnému prostoru (1NP tl 250 mm ZB) jsou tvořeny vrstvou železobetonu o tl. 250 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Stěny přilehlé k nevytápěnému prostoru (1NP tl 200 mm ZB) jsou tvořeny vrstvou železobetonu o tl. 200 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Stěny přilehlé k nevytápěnému prostoru (1NP tl 250 mm) jsou tvořeny z cihel POROTHERM 25 AKU Z o tl. 250 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Stěny přilehlé k nevytápěnému prostoru (1NP tl 125 mm) jsou tvořeny z tvárnice M115 (4Mpa) AKU o tl. 115 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 200 mm. Konstrukce podlahy nad terénem (F5) je izolována proti zemní vlhkosti a je zateplena deskami z pěnového polystyrénu $\lambda D = 0.038$ [W/m.k] o tl. 100 mm. Konstrukce podlahy nad venkovním prostorem (F3) je zateplena deskami z pěnového polystyrénu (systémová deska podlahového vytápění) o tl. 50 mm, deskami z pěnového polystyrénu $\lambda D = 0.038$ [W/m.k] o tl. 100 mm a deskami z minerální vlny bez bližšího označení o tl. 200 mm. Konstrukce podlahy nad nevytáp. přízemím (F6) je zateplena deskami z pěnového polystyrénu (systémová deska podlahového vytápění) o tl. 50 mm a deskami z pěnového polystyrénu $\lambda D = 0.038$ [W/m.k] o tl. 100 mm. Konstrukce podlahy nad nevytáp. přízemím (F2) je zateplena deskami z pěnového polystyrénu (systémová deska podlahového vytápění) o tl. 50 mm, deskami z pěnového polystyrénu $\lambda D = 0.038$ [W/m.k] o tl. 100 mm a deskami z polystyrénu bez bližšího označení o tl. 100 mm. Vnější stěny nevytápěného přízemí (tl 350) jsou tvořeny vrstvou železobetonu o tl. 250 mm a zatepleny deskami z minerální vlny $\lambda D \leq 0.038$ [W/m.K] o tl. 100 mm. Stěny pod zeminou nevytápěného přízemí (tl 350) jsou tvořeny vrstvou železobetonu o tl. 250 mm a zatepleny deskami z extrudovaného polystyrénu bez bližšího označení o tl. 100 mm. Konstrukce střechy nevytápěného prostoru (R1) bez dodatečného zateplení. Celková tepelná ztráta objektu činí 20 746 W, kde 11 568 W je ztráta prostupem a 9 179 W je ztráta větráním.

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
<p>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.</p>								
Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok								

PALIVA								
<p>Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebrána 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).</p>								
Elektřina	27,0				11,7	4,4		43,1
	13,5				5,8	2,2		21,6

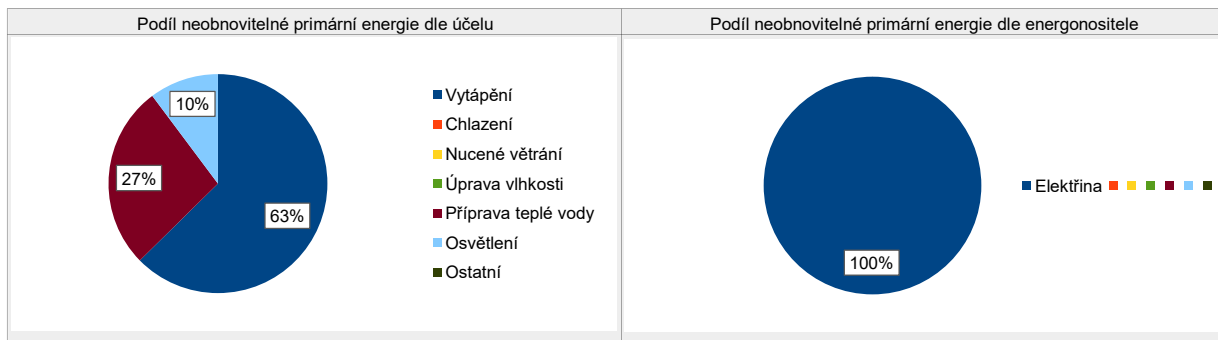
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ								
<p>Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru, dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.</p>								
<p>Budova využívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.</p>								
Nizkopotenciální energie z okolí	40,5				16,4	0,0		56,9
	20,2				8,2	0,0		28,4

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
procentuelní podíl	67,5%	0,0%	0,0%	0,0%	28,1%	4,4%		100,0%
kWh/m ² .rok	48,5	0,0	0,0	0,0	20,2	3,2		71,8
MWh/rok	33,7	0,0	0,0	0,0	14,0	2,2		50,0



C NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE									
Neobnovitelná primární 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 neobnovitelné primární energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.									
Energonositel	Faktor neobnovitelné primární energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Neobnovitelná primární energie v MWh/rok									
Elektrřina	2,1	62,6	0,0	0,0	0,0	27,1	10,2	0	100
		28,4	0,0	0,0	0,0	12,3	4,6	0,0	45,3

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE									
procentuelní podíl		62,6%	0,0%	0,0%	0,0%	27,1%	10,2%	0,0%	100,0%
kWh/m ² .rok		40,8	0,0	0,0	0,0	17,7	6,7	0,0	65,1
MWh/rok		28,4	0,0	0,0	0,0	12,3	4,6	0,0	45,3

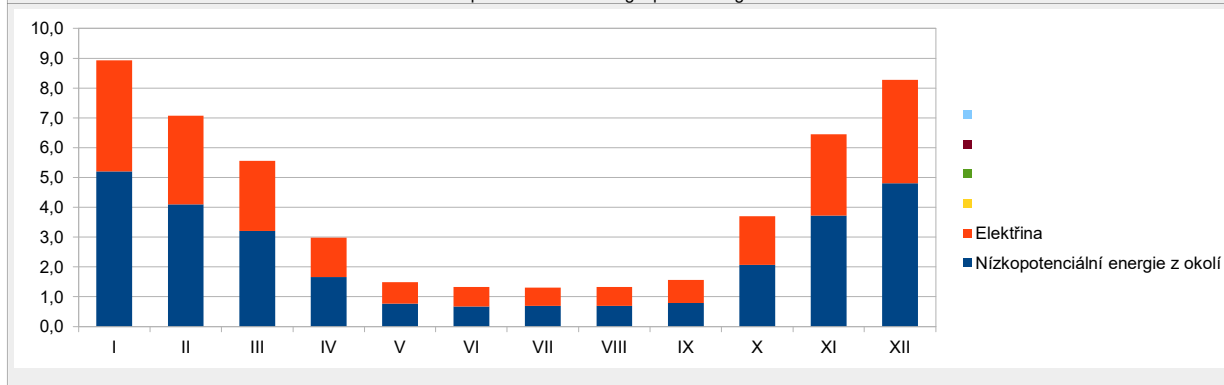


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

Energonositel	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,9	7,1	5,6	3,0	1,5	1,3	1,3	1,3	1,6	3,7	6,4	8,3
Nízkopotenciální energie z okolí	5,2	4,1	3,2	1,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	2,1	3,7	4,8
Elektrina	3,7	3,0	2,4	1,3	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	1,6	2,7	3,5

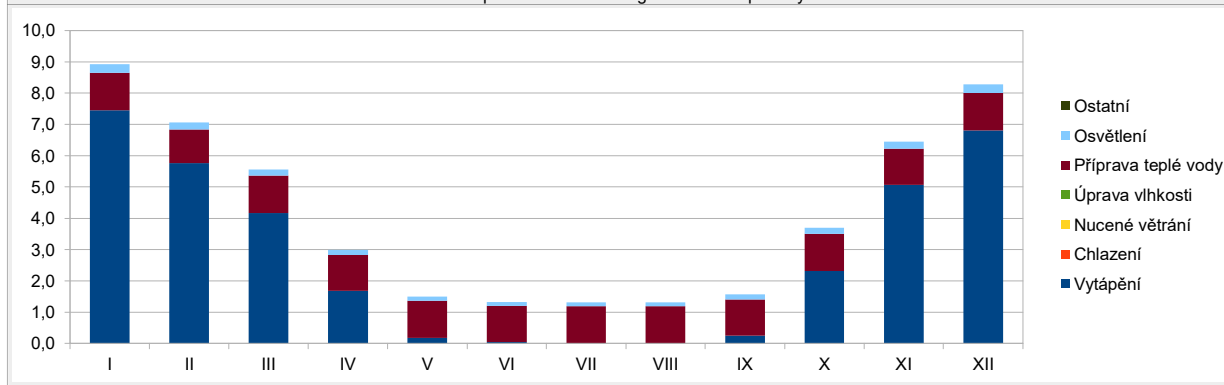
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,9	7,1	5,6	3,0	1,5	1,3	1,3	1,3	1,6	3,7	6,4	8,3
Vytápění	7,5	5,8	4,2	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	5,1	6,8
Chlazení	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nucené větrání	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Úprava vlhkosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Příprava teplé vody	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Osvětlení	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



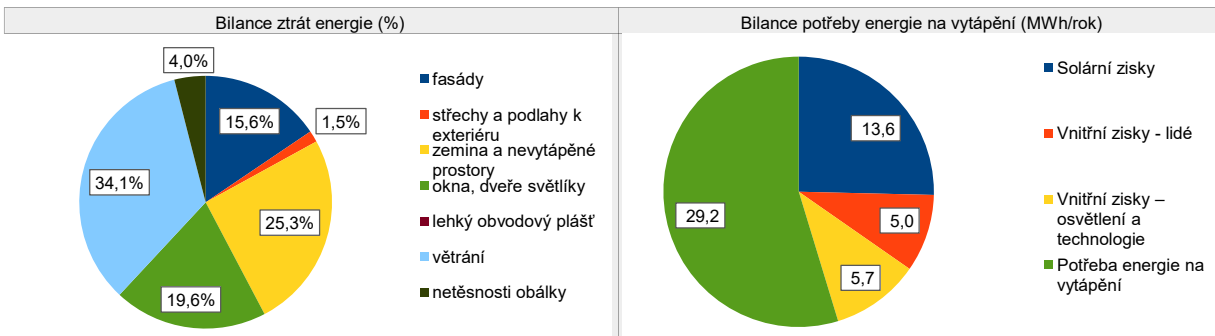
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	32,1	Solární zisky	MWh/rok	13,6
Větrání		19,1	Vnitřní zisky - lidé		5,0
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,2	Vnitřní zisky – osvětlení a technologie		5,7
Celkem		53,4	Celkem		24,2

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,2	kWh/m ² .rok	42,0
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------



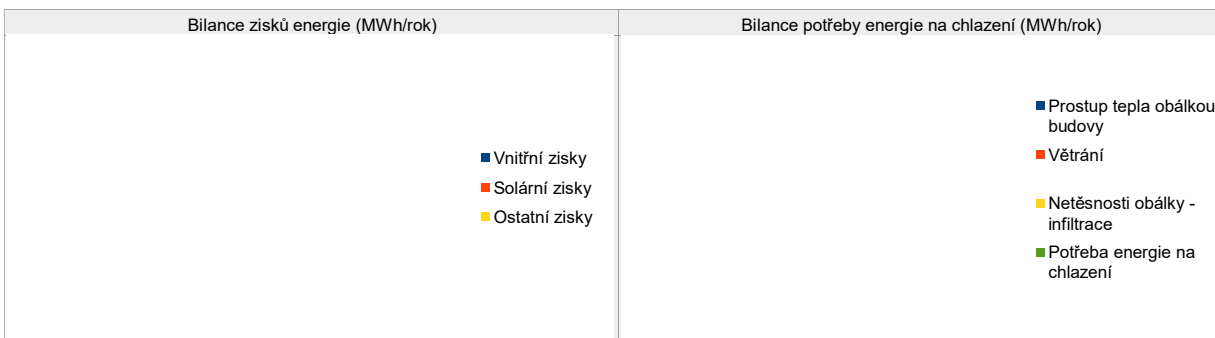
BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

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.

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes průsvitné konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE		VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE – PŘEDCHLAZENÍ	
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		Větrání	
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		Netěsnosti obálky - infiltrace	
Celkem		Celkem	

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok		kWh/m ² .rok	
-----------------------------	---------	--	-------------------------	--



KOMBINOVANÁ VÝROBA ELEKTŘINY A TEPLA								
Ozn.	Zdroj pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla	Kogenerační jednotka uvnitř budovy						
		Kogenerační jednotka mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu						
		Palivo	Spotřeba energie v palivu	Celkový elektrický výkon / sezónní účinnost	Celkový tepelný výkon / sezónní účinnost	Celková sezónní účinnost kogenerační jednotky	Výroba elektřiny / z toho pro neobn. prim. energii	Výroba tepla / z toho pro neobnovitelné primární energii
				kWe	kWt			
--	MWh/rok	%	%	%	MWh/rok	MWh/rok		

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				

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení primární energie z neobnovitelných zdrojů energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celkový roční výroba soustavy	Využití pro výpočet neobnovitelné primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp		typ		
			ks	%	litry	kWh		

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, odpadního tepla 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	číslo*)		Popis návrhu	u [W/(m²K)]		úspora [Mwh]	
	O	K		stáv.	návrh	CDE	NOPE
KROK 1		Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Navržená změna konstrukce				
		1	vnější stěna (1NP): přidat izolaci o ekvivalentní tl.90 mm EPS	0,37	0,21	0,0	0,0
		2	u podlahy nad terénem (F5): přidat 100 mm svislé okrajové izolace (desky z XPS)	0,32	0%	0,4	0,3

*) O=opatření, K=konstrukce

Úsporné opatření	č. opatření	Popis návrhu	úspora [Mwh]	
			CDE	NOPE
KROK 2	3	instalace větrání se zpětným získáváním tepla	16,1	13,3
	4	instalace zpětného získávání tepla z teplé vody	2,9	2,5
KROK 3				
	5	instalace koncových zařízení spořících vodu	2,4	2,1

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	č. opatření
		Technická	Ekonomická	Ekologická		
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	1NE	ANO	Nebyl nalezen vhodný alternativní systém.	
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE		
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE		
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO		

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučujeme realizaci opatření č.1, 3, 4 a 5. Ostatní opatření jsou v poměru k dosaženým úsporám příliš nákladná. Bude-li však nezbytné vynaložit část nákladů potřebných k jejich realizaci (např. při renovaci fasády, opravě střech, hydroizolaci aj.) nebo při možnosti získání dotace, doporučujeme zvážit vhodnost realizace těchto opatření.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelné primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	kWh/m ² .rok MWh/rok	
Hodnocení budova	62,1	71,8	65,1	
	43,2	50,0	45,3	
Soubor navržených opatření	34,2	41,0	39,3	
	23,8	28,5	27,3	
Dosažená úspora energie	27,9	30,8	25,8	
	19,4	21,4	18,0	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	6.1	Splněno:	ano

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	Budova s téměř nulovou spotřebou energie			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Bytové domy	608	43,3	33,3
	Bytové domy	88	32,7	21,3

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	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno	
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K								

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).					
Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění					
Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	W/W				
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody					
Účinnost zpětného získávání tepla	%				

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	W/m ² .K	Budova jako celek	0,27	0,33	ano

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE					
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b).					
Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	72	104	ano

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 ² .rok	Budova jako celek	65	66	ano

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	eprukaz	Verze software:	H1
Klimatická data:	dle ČSN 730331-1, Příloha C	Metoda výpočtu:	Měsíční

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	bytový dům	Stupeň PD:	DSP/DOS
Stavebník	Petr Fiala	IČ	
Generální projektant:	Ing. Vladimír Toman	IČ	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Dušek	Č. autorizace	

¹⁾ V případě, že průkaz není součástí stavební dokumentace, následující údaje se nevyplňují.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Bruno Vallance	Číslo oprávnění:	093
Telefon:	608 257 366	E-mail:	vallance@oekoplan.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	764 730.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	5. září 2025		
Platnost průkazu do:	5. září 2035		

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

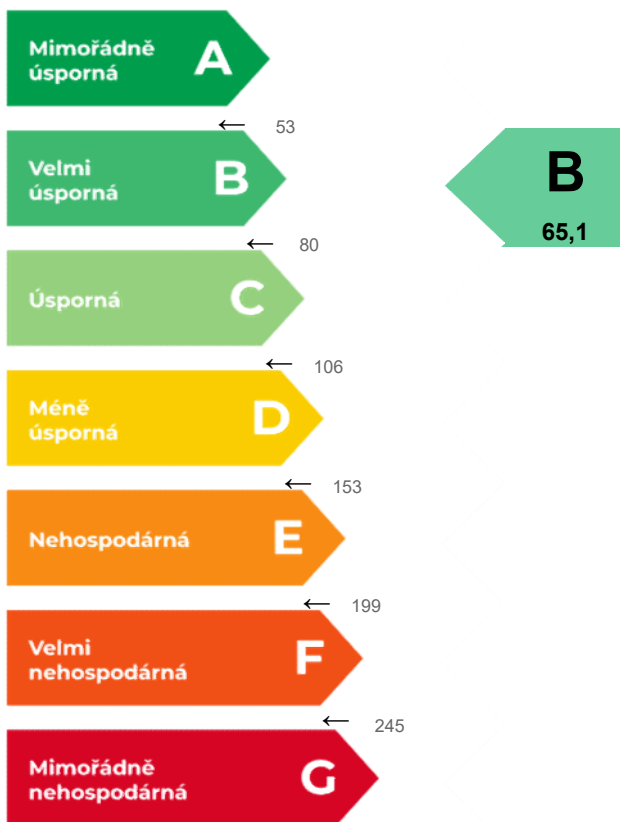
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Příční**
 PSC, obce: **362 63 Dalovice**
 K.ú., parcelní č.: **Dalovice, 237**
 Typ budovy: **bytový dům**
 Celková energetický vztažná plocha: **695,9 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

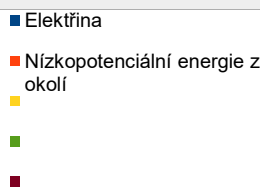


Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitele prostupu tepla budovy	0,27 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	42,0 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	71,8 kWh/(m ² .rok)	A
	Vytápění	48,5 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	0,0 kWh/(m ² .rok)	
	Nucené větrání	0,0 kWh/(m ² .rok)	
	Úprava vlhkosti	0,0 kWh/(m ² .rok)	
	Příprava teplé vody	20,2 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3,2 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: **Ing. Bruno Vallance**
 Osvědčení č.: **093**
 Kontakt: **vallance@oekoplan.cz**

Ev. č. průkazu: **764 730.0**
 Vyhотовeno dne: **5. září 2025**
 Podpis:

