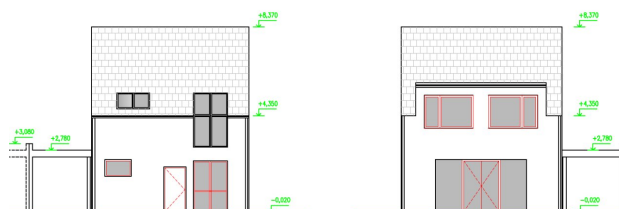


Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

RD Drnholec A7

69183, Drnholec
katastrální území Drnholec [632520]
parc. č. 1756/220



Energetický specialista

Ing. Veronika Skorunková
Číslo oprávnění: 1797

Evidenční číslo

642652.0

Datum vydání

07.10.2024

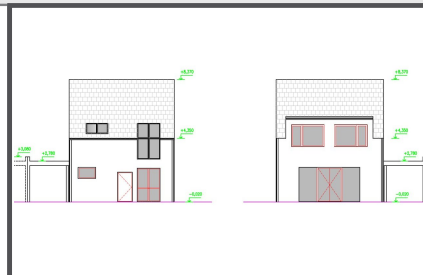
Verze dokumentu

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

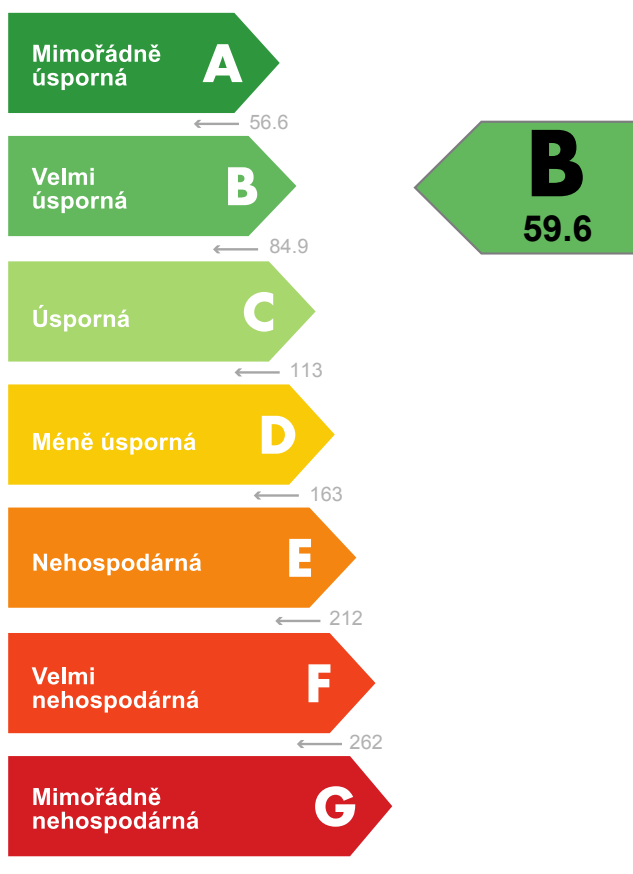
Ulice, číslo: parc. 1756/220
PSČ, místo: 69183, Drnholec
K.ú., parcelní č.: Drnholec (632520), 1756/220
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 154

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 8.4
■ elektřina: 4.4



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.23 W/(m ² ·K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39.9 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	82.9 kWh/(m ² ·rok)	A
	Vytápění	49.5 kWh/(m ² ·rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	29.0 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	4.34 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Veronika Skorunková

Osvědčení č.: 1797

Kontakt: veronika.skorunkova@gmail.com

Ev. č. průkazu: 642652 0

Vyhotoveno dne: 07.10.2024

Podpis:

Ing. Veronika Skorunková
energetický specialista
1797

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Drnholec	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Drnholec (632520)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1756/220	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2027	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

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

Stručný popis budovy:

Jedná se o novostavbu rodinného domu se dvěma nadzemními podlažními. Objekt bude obdélníkového půdorysného tvaru a jednou hranou sousedí s druhým rodinným domem. Venkovní rozměry objektu jsou 7,16 x 10,67 m.

Objekt bude zděný z tvárníc Ytong tl. 300 mm s KZS z MW tl. 160 mm. V podlaze na terénu je navržena tepelná izolace z polystyrenu EPS tl. 150 mm, šikmá střecha a strop budou opatřeny celkem 280 mm minerální vlny. Okenní výplně otvorů jsou navrženy s izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla $U = \max. 0,8 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Střešní okna jsou navržena s izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla $U = \max. 0,9 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Vstupní dveře jsou navrženy s izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla $U = \max. 1,2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$.

Stručný popis technických systémů:

V domě je navržen zdroj vytápění - tepelné čerpadlo vzduch-voda IVT AIR X 50.

Ohřev TV - pomocí tepelného čerpadla vzduch-voda bude natápěn 190l zásobník.

Větrání interiéru – přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	430,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	310,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,72
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	154,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,5

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD - obytné prostory	1.RD - obytné prostory	☒	☐	20	154,0

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

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

PALIVA

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

elektrina	17,0%	---	---	---	12,0%	5,2%	---	34,3%
	2.17	---	---	---	1.53	0.67	---	4.37

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

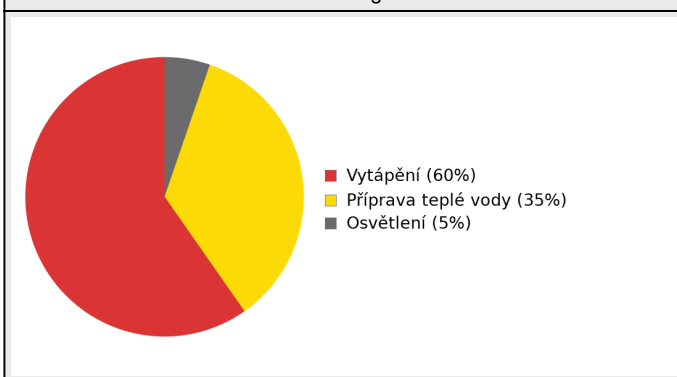
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	42,7%	---	---	---	23,0%	---	---	65,7%
	5.45	---	---	---	2.94	---	---	8.39

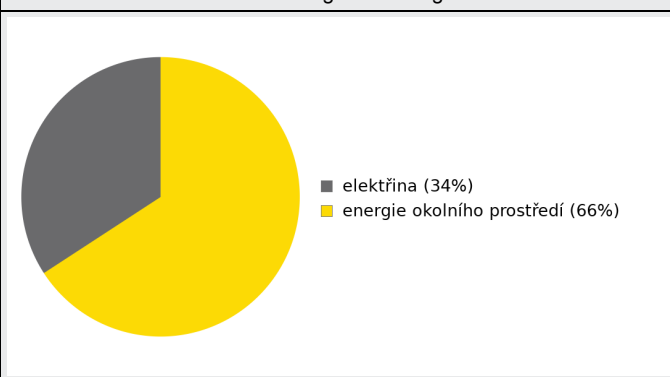
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	59,7%	---	---	---	35,0%	5,2%	---	100,0%
kWh/m²rok	49,5	---	---	---	29,0	4,3	---	82,9
MWh/rok	7.63	---	---	---	4.47	0.67	---	12.8

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

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

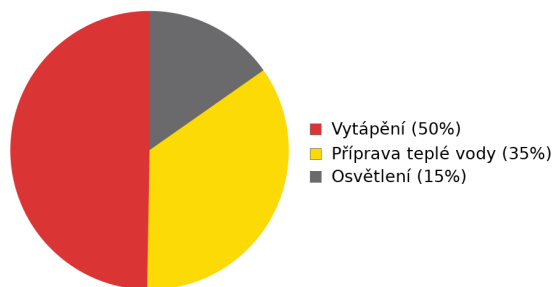
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	49,7%	---	---	---	35,0%	15,3%	---	100,0%
		4.56	---	---	---	3.22	1.40	---	9.18
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

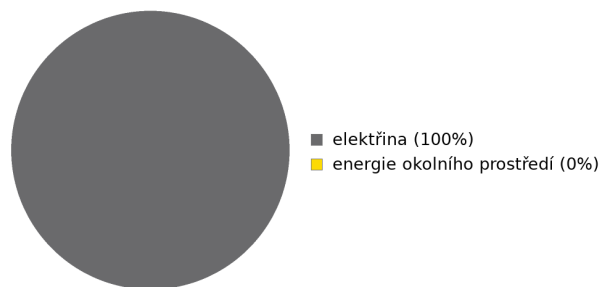
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	49,7%	---	---	---	35,0%	15,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	29,6	---	---	---	20,9	9,1	---	59,6
MWh/rok	4.56	---	---	---	3.22	1.40	---	9.18

Podíl dodané energie dle účelu

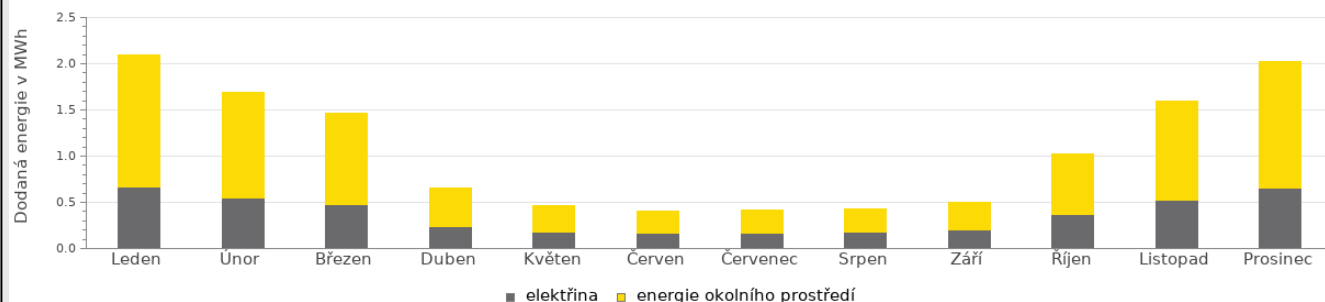


Podíl dodané energie dle energonositele

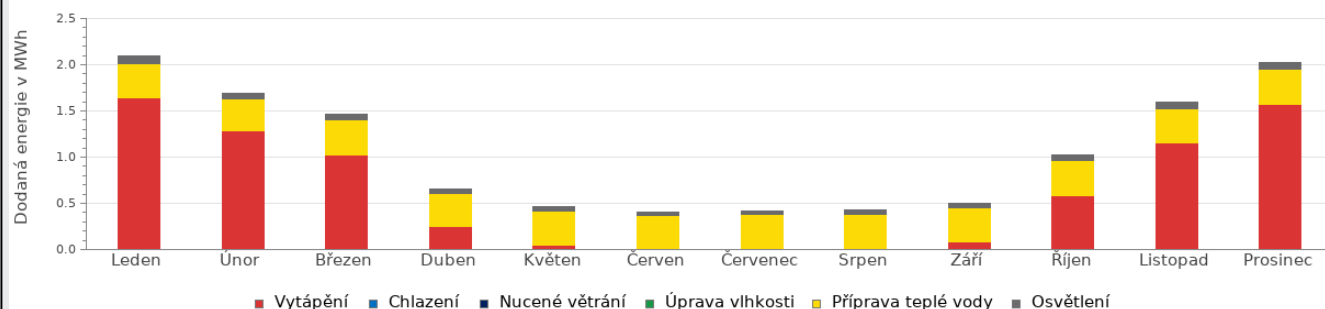


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.09	1.69	1.46	0.66	0.46	0.40	0.42	0.42	0.50	1.03	1.60	2.03
elektřina	0.67	0.54	0.48	0.24	0.18	0.16	0.17	0.17	0.20	0.37	0.53	0.65
energie okolního prostředí	1.42	1.15	0.98	0.41	0.28	0.24	0.25	0.25	0.30	0.66	1.07	1.37

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	2.09	1.69	1.46	0.66	0.46	0.40	0.42	0.42	0.50	1.03	1.60	2.03
Vytápění	1.64	1.29	1.03	0.24	0.04	0.003	0.00	0.00	0.08	0.58	1.16	1.57
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.38	0.34	0.38	0.37	0.38	0.37	0.38	0.38	0.37	0.38	0.37	0.38
Osvětlení	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08

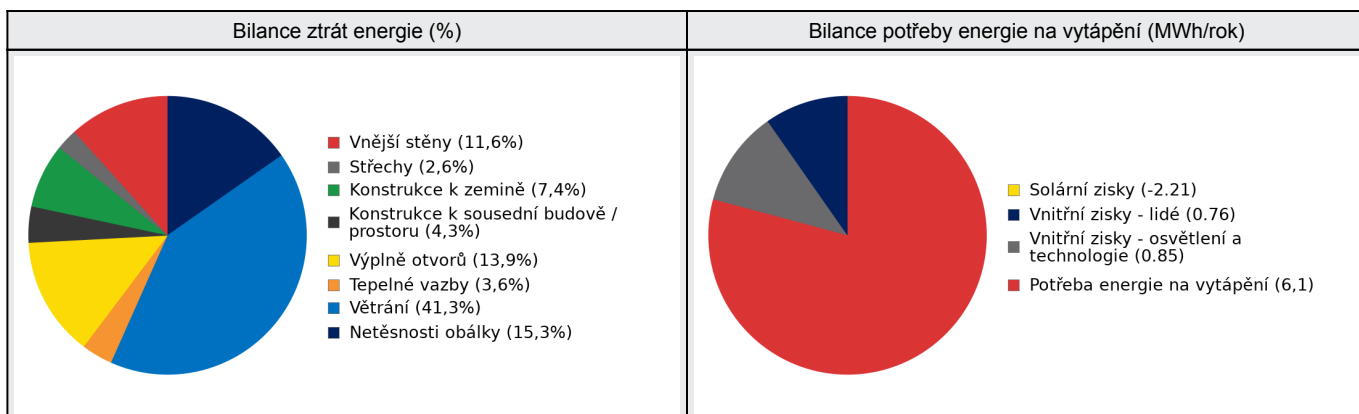
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	2.40	Solární zisky	MWh/rok	-2.21
Větrání		2.28	Vnitřní zisky - lidé		0.76
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.85	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.85
Celkem		5.53	Celkem		-0.604

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	6,1	kWh/m ² .rok	39,9
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ _i	---	A _j	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				127,8				
STN-2	Obvodová stěna SV (Z1)	20	EXT	22,8	0,158	0,30	0,21	75%
STN-9	Obvodová stěna JV (Z1)	20	EXT	22,0	0,158	0,30	0,21	75%
STN-10	Obvodová stěna JZ (Z1)	20	EXT	23,0	0,158	0,30	0,21	75%
STN-11	Obvodová stěna SZ (Z1)	20	EXT	60,0	0,158	0,30	0,21	75%

STŘECHY				28,9				
STR-3	Střecha (Z1)	20	EXT	28,9	0,159	0,24	0,17	95%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				77,0				
PDL(z)-7	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	77,0	0,249	0,45	0,32	79%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				48,0				
STR-1	Strop (Z1)	20	SOUS	48,0	0,156	0,30	0,20	78%

VÝPLNĚ OTVORŮ				28,7				
VYP-4	Okno SV (Z1)	20	EXT	16,4	0,800	1,50	1,05	76%
VYP-5	Okno stf JZ (Z1)	20	EXT	3,4	0,900	1,40	0,98	92%
VYP-6	Dveře JZ (Z1)	20	EXT	2,1	1,200	1,70	1,19	101%
VYP-8	Okno JZ (Z1)	20	EXT	6,8	0,800	1,50	1,05	76%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,020	---	0,014	143%

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY**VYTÁPĚNÍ**

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla¹	Systém vytápění uvnitř budovy									
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění		
					kW	MWh/rok				%	COP
% pokrytí											
MWh/rok											
TČ-1	TČ IVT AIR X 50	6,17	elektrina	1.60	---	4,41	93%	88%	94%		
									5.77		
K-2	Elektrokotel - bivalence	8	elektrina	0.45	99	---	93%	88%	6%		
									0.37		

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy											
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřevu teplé vody				
					kW	MWh			%	---	%	m³/rok	% pokrytí
													MWh/rok
TČ-1	TČ IVT AIR X 50	6,17	elektrina	1.26	---	3,33	TVsys 1: 74,3	54,90	94,0				
									4.20				
K-2	Elektrokotel - bivalence	8	elektrina	0.27	99	---	TVsys 1: 74,3	3,50	6,0				
									0.27				

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	RD - LED osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	123,22	46	1,70	1,00	1,00	0,86

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

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE				
V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.				
Úsporné opatření		Popis návrhu		
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.		
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osvětlení: OP _{T-1} - Instalace FVE V rámci opatření je navržena instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu cca 4,5 kWp na střechu objektu. Po realizaci bude budova zaříděna do klasifikační třídy A. Další opatření nejsou navržena. Jedná se o novostavbu, která má optimalizovány skladby konstrukcí i navrhované technické systémy.		

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE					
Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.					
Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Na střechu objektu je možné instalovat FVE o výkonu cca 4,5 kWp.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem k typu objektu - bytový dům s nízkou spotřebou tepla v letním období - není KVET doporučena k realizaci.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Napojení na SZTE není možné z pohledu technické proveditelnosti.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	V objektu bude při výstavbě instalováno tepelné čerpadlo vzduch-voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci opatření je navržena instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu cca 4,5 kWp na střechu objektu. Po realizaci bude budova zaříděna do klasifikační třídy A. Další opatření nejsou navržena. Jedná se o novostavbu, která má optimalizovány skladby konstrukcí i navrhované technické systémy.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	60,34	82,88	59,62	
	9.29	12.8	9.18	
Soubor navržených opatření	60,34	82,88	1,52	
	9.29	12.8	0.23	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	58,10	-
	0.00	0.00	8.95	

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

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

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - RD - obytné prostory (obytná zóna)	154,0	57,4	44

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 PRKY 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	0,23	0,28	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	82,88	118,98	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	59,62	70,72	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	-------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.1
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	RD Drnholec A7	Stupeň PD:	DUR+DSP/DOS (dokumentace pro vydání společného povolení)
Stavebník:	BDF invest s.r.o.	IČ:	17060192
Generální projektant:	JTProjekt Com s.r.o.	IČ:	05746051
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Topinka	Č. autorizace:	1005299

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. Veronika Skorunková	Číslo oprávnění:	1797
Telefon:	731564472	E-mail:	veronika.skorunkova@gmail.com

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:	642652.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.10.2024		
Platnost průkazu do:	07.10.2034		