

Průkaz energetické náročnosti budovy dle vyhl. č. 264/2020 Sb.



VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	ENERGETICKÝ SPECIALISTA	TOMÁŠ VINŠÁLEK	
ING. ROBERT HAVRDA	TOMÁŠ VINŠÁLEK	ING. TOMÁŠ BUKOVSKÝ	DUBENEC 42, 544 55 DUBENEC	
			TEL: 603 204 859, IČO: 66822581	
			e-mail: vinsolek@vinsalek.cz	
OBEC: DŘÍTEČ	OKRES: PARDUBICE	KRAJ: PARDUBICKÝ	FORMÁT	11 x A4
INVESTOR: ANDRANIK DŽILAVJAN, HUSITSKÁ 218, 549 41 NOVÉ MĚSTO n/M			DATUM	05 / 2022
STAVBA: NOVOSTAVBA RD, p.p.č. 28/4, k.ú. DŘÍTEČ			Č.ZAKÁZKY	2022 / 02
			STUPEŇ	DSP
			EV. Č. PRŮKAZU	429533.0
OBSAH: PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY			Č.PARÉ	

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

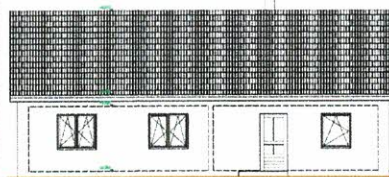
Ulice, č.p./č.o.: --- ---

PSČ, obec: 533 05 Dříteč

K.ú., parcelní č.: Dříteč, 28/4

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 154,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

58

Velmi
úsporná

B

86

Úsporná

C

115

Méně úsporná

D

166

Nehospodárná

E

216

Velmi
nehospodárná

F

266

Mimořádně
nehospodárná

G

A
40

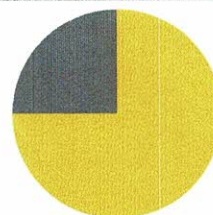
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 12,0 (75 %)
- Elektrina - 4,0 (25 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,21 w/(m ² .K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	104 kWh/(m ² .rok)	A
Vytápění	79 kWh/(m ² .rok)	B
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	A
Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. T.Bukovský, T.Vinšálek

Osvědčení č.: 0303

Kontakt: bukovsky@drupos.cz, vinsalek@vinsalek.cz

Ev. č. průkazu: 429533.0

Vyhotoveno dne: 2.5.2022

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:	Dříteč	Část obce:	---
Ulice:	---	Č.p / č. or. (č.ev.):	---
Katastrální území:	Dříteč	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	28/4	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2022	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.

Jedná se o novostavbu přízemního rodinného domu, se sedlovou střechou, bez podsklepení, o celkové zastavěné ploše cca 155 m² půdorysného tvaru pravidelného obdélníku.

Jelikož již v základním návrhu je předmětná budova, z hlediska primární energie z neobnovitelných zdrojů energie, hodnocena v klasifikační třídě A vyhlášky, není proveden návrh doporučení pro snížení energetické náročnosti budovy (příloha H průkazu).

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	505,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	474,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,94
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	154,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,2

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	Zóna č. 1: Zóna 1	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	154,5
NZ1	Pomocná zóna č. 2	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok								

PALIVA

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

Elektřina	18,2 %	-	-	-	5,1 %	1,9 %	-	25,2 %
	2,92	-	-	-	0,81	0,31	-	4,04

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

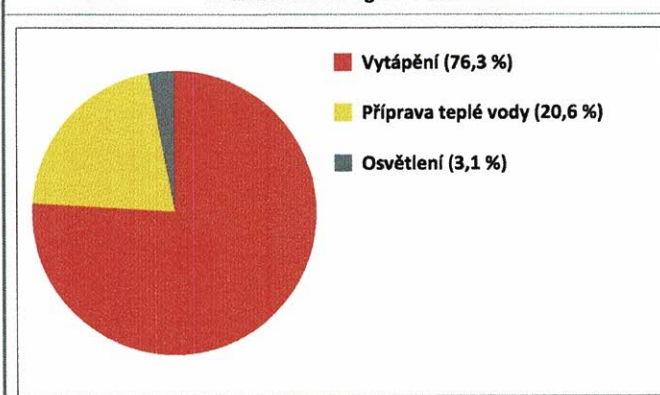
Za energií okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	58,1 %	-	-	-	15,5 %	1,1 %	-	74,8 %
	9,32	-	-	-	2,49	0,18	-	12,00

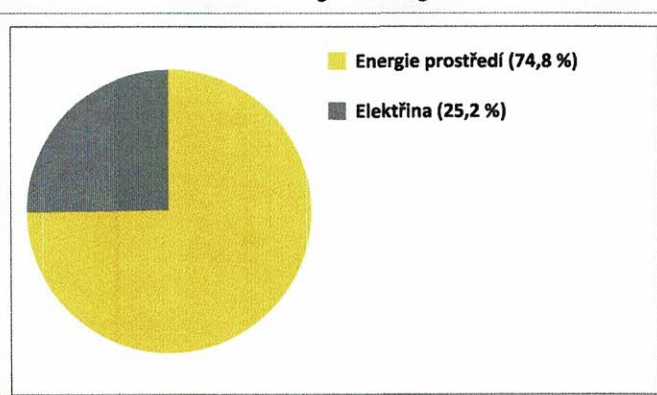
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	76,3 %	-	-	-	20,6 %	3,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	79	-	-	-	21	3	-	104
MWh/rok	12,24	-	-	-	3,31	0,50	-	16,04

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

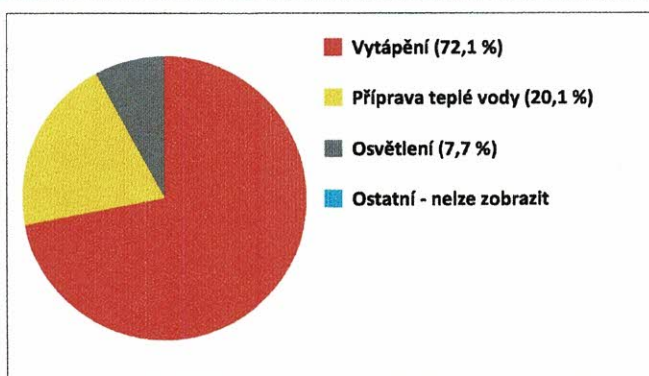
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	72,1 %	-	-	-	20,1 %	7,7 %	-	100,0 %
		7,58	-	-	-	2,11	0,81	-	10,51
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-40,9 %	-40,9 %
		-	-	-	-	-	-	-4,30	-4,30

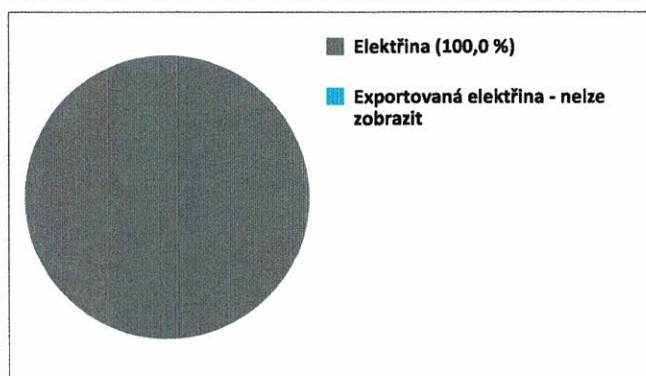
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	72,1 %	-	-	-	20,1 %	7,7 %	-40,9 %	59,1 %
kWh/m ² .rok	49	-	-	-	14	5	-28	40
MWh/rok	7,58	-	-	-	2,11	0,81	-4,30	6,21

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

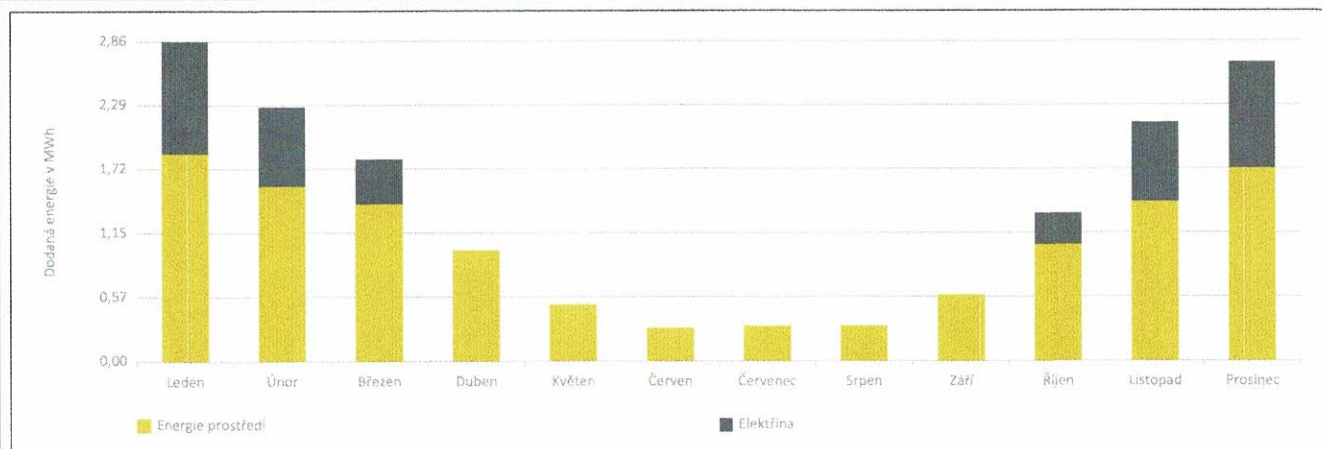


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,86	2,27	1,80	0,98	0,50	0,30	0,31	0,31	0,59	1,31	2,14	2,67
Energie okolního prostředí	1,86	1,56	1,40	0,98	0,50	0,30	0,31	0,31	0,59	1,04	1,43	1,72
Elektřina	1,00	0,71	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,71	0,96

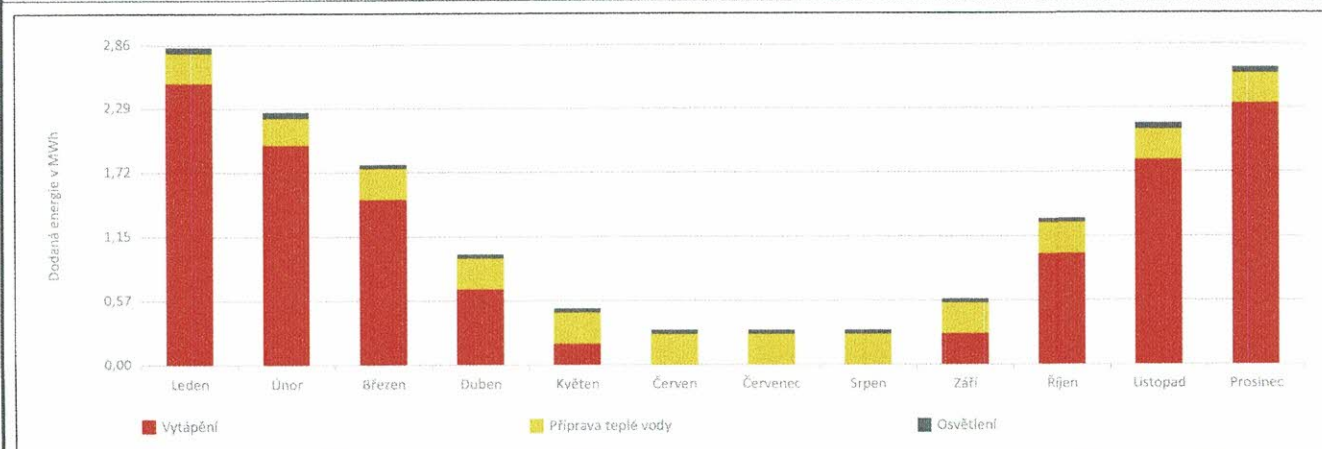
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,86	2,27	1,80	0,98	0,50	0,30	0,31	0,31	0,59	1,31	2,14	2,67
Vytápění	2,52	1,96	1,48	0,67	0,19	0,00	0,00	0,00	0,28	0,99	1,82	2,33
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,28	0,25	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28
Osvětlení	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

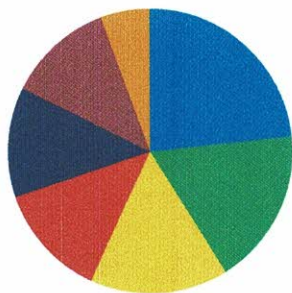
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, členým větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou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

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	9,107	Solární zisky	MWh/rok	3,317
Větrání		3,301	Vnitřní zisky - lidé		0,837
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,763	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,730
Celkem		14,171	Celkem		4,884

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	9,287	kWh/m ² .rok	60
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	----

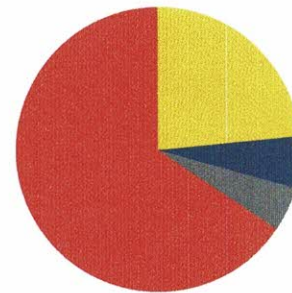
Bilance ztrát energie (%)

- Větrání (23,3 %)
- Kce k zemině (17,8 %)
- Výplně otvorů (15,7 %)
- Stěny vnější (13,0 %)
- Netěsnosti (12,4 %)
- Kce k nevyt. prost. (12,1 %)
- Tepelné vazby (5,6 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (3,3)
- Vnitřní zisky - lidé (0,8)
- Vnitřní zisky - ostatní (0,7)
- Potřeba energie na vytápění (9,3)



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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				140,4				
SV1	SO11 - 1NP_25 YTONG + 20 PST	20,0	EXT	140,4	0,138	0,30	0,21	66 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				154,5				
PZ1	PDL11 - 1NP_obytná/zem	20,0	ZEM	154,5	0,263	0,45	0,32	84 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				153,8				
KN1	STR11 - 1NP_40 vaty	20,0	NEVYT	153,8	0,112	0,30	0,21	53 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				25,8				
KN2	DO12 - Stahovací schody 60/110	20,0	NEVYT	0,7	1,200	1,70	1,19	101 %
VO1	DO11 - Dveře 110/230	20,0	EXT	2,5	0,900	1,70	1,19	76 %
VO2	DB11 - Dveře balkónové 240/230	20,0	EXT	5,5	0,900	1,50	1,05	86 %
VO3	DB12 - Dveře balkónové 100/200	20,0	EXT	4,0	0,900	1,50	1,05	86 %
VO4	OJT11 - Okno 160/140	20,0	EXT	9,0	0,900	1,50	1,05	86 %
VO5	OJT12 - Okno 90/140	20,0	EXT	1,3	0,900	1,50	1,05	86 %
VO6	OJT13 - Okno 120/130	20,0	EXT	1,6	0,900	1,50	1,05	86 %
VO7	OJT14 - Okno 160/80	20,0	EXT	1,3	0,900	1,50	1,05	86 %
TEPELNÉ VAZBY								
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 konstrukci, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					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 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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	TČ vzduch/voda obecně	5,0	elektřina	3,5	-	3,2	93,0	83,0	94,0 %
									8,7
ZT2	Vnitřní jednotka TČ	3,0	elektřina	0,8	95,0	-	93,0	83,0	6,0 %
									0,6

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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok			
ZT1	TČ vzduch/voda obecně	5,0	elektřina	1,2	-	2,4	74,9	41,2	94,0 %
									2,2
ZT2	Vnitřní jednotka TČ	3,0	elektřina	0,2	95,0	-	74,9	2,6	6,0 %
									0,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
		m ²	lux					
OS1	Zóna č. 1: Zóna 1		154,5	100,0	0,86	1,00	1,00	0,80

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).

Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využití pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ² ks	kWp %	litry	typ kWh		
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom.energie a větrání, 	24,00	16,0 %	234,0		4,2	4,2

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Obytná	154,5	83	56,5

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY									
<i>V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.</i>									
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přílehlající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno	

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE									
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>									
X	-	-	-	-	-	-	-	-	

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY									
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>									
X	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBÁLKA BUDOVY									
<i>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)</i>									
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek				0,21	0,28	ANO	

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE									
<i>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)</i>									
Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				104	153	ANO	

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
<i>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)</i>									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				40	72	ANO	

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	Novostavba RD, p.p.č. 28/4, k.ú. Dříteč	Stupeň PD:	stavební řízení
Stavebník:	Andranik Džilavjan, Husitská 218, 549 41 Nové Město nad Metují	IČ:	---
Generální projektant:	Ing. Robert Havrda, K.Lánského 166, 551 01 Jaroměř	IČ:	49987518
Zodpovědný projektant:	Ing. Robert Havrda, K.Lánského 166, 551 01 Jaroměř	Č. autorizace:	0601210

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. T.Bukovský, T.Vinšálek	Číslo oprávnění:	0303
Telefon:	777 571 997, 603 204 859	E-mail:	bukovsky@drupos.cz, vinsalek@vinsalek.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:	429533.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	2.5.2022		
Platnost průkazu do:	2.5.2032		