

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.: Benešovská 667/7

PSČ, obec: 405 02 Děčín

K.ú., parcelní č.: Děčín, 1923

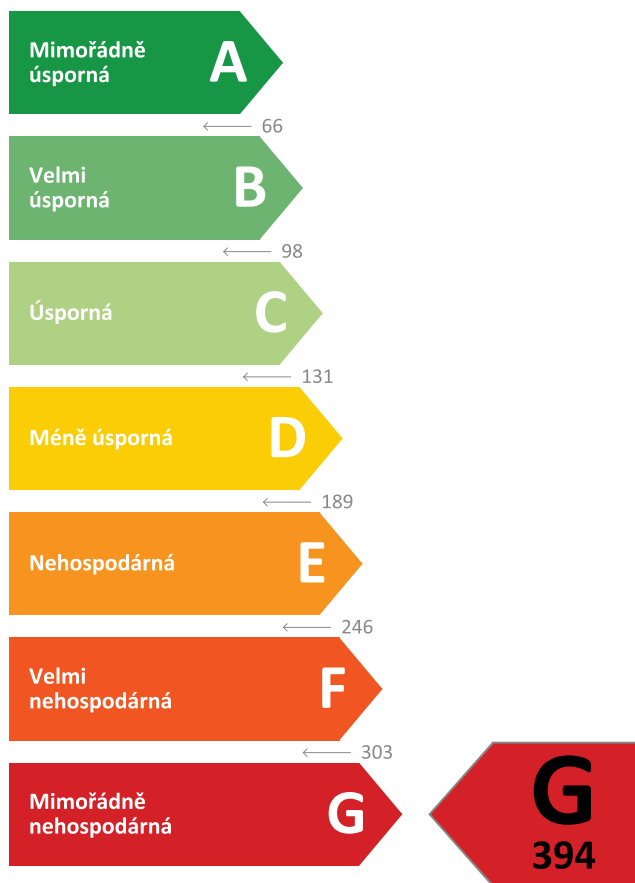
Typ budovy: Budova pro sociální péči

Celková energeticky vztažná plocha: 1317,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



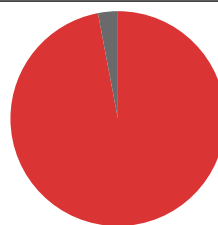
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

NEJSOU splněny

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 477,6 (97 %)
■ Elektřina - 15,6 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,20 W/(m ² .K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	196 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	375 kWh/(m ² .rok)	
	Vytápění	316 kWh/(m ² .rok)	
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	47 kWh/(m ² .rok)	
	Osvětlení	11 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Ing. Miloš Dolník

Osvědčení č.: 1863

Kontakt: dolnikmilos@gmail.com

Ev. č. průkazu: 530265.0

Vyhotoveno dne: 14.09.2023

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:	Děčín	Část obce:	Děčín II - Nové Město
Ulice:	Benešovská	Č.p / č. or. (č.ev.):	667/7
Katastrální území:	Děčín	Převládající typ využití:	Budova pro sociální péči
Parcelní číslo pozemku:	1923	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1900	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.
Předmětem PENB je posouzení původního stavu objektu bývalého školního internátu, který nebyl posledních několik let využíván. PENB se zpracovává kvůli žádosti o dotaci. Dům je členěn na 3 zóny - kanceláře / kuchyni a pokoje. Zdivo obvodových stěn je z plných cihel, podlahy a stropy jsou izolované škvárou, okna jsou dřevěná. Zdrojem vytápění i přípravy TUV byly plynové kotle s atmosferickým hořákem. Otopnou soustavu tvořily článkové radiátory. Větrání objektu bylo přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3376,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2170,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,64
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1317,1
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 730540-3 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	kabinety - administrativa	Školy - kabinety, administrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	263,3
Z2	kuchyně	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	171,8
Z2.1	kuchyně	Školy - kuchyně, přípravný jídel	-	-	20,0	93,2
Z2.2	jídelna	Školy - jídelny, kantýny	-	-	20,0	78,6
Z3	pokoje	Ubyt.zařízení - pokoje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	882,0

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

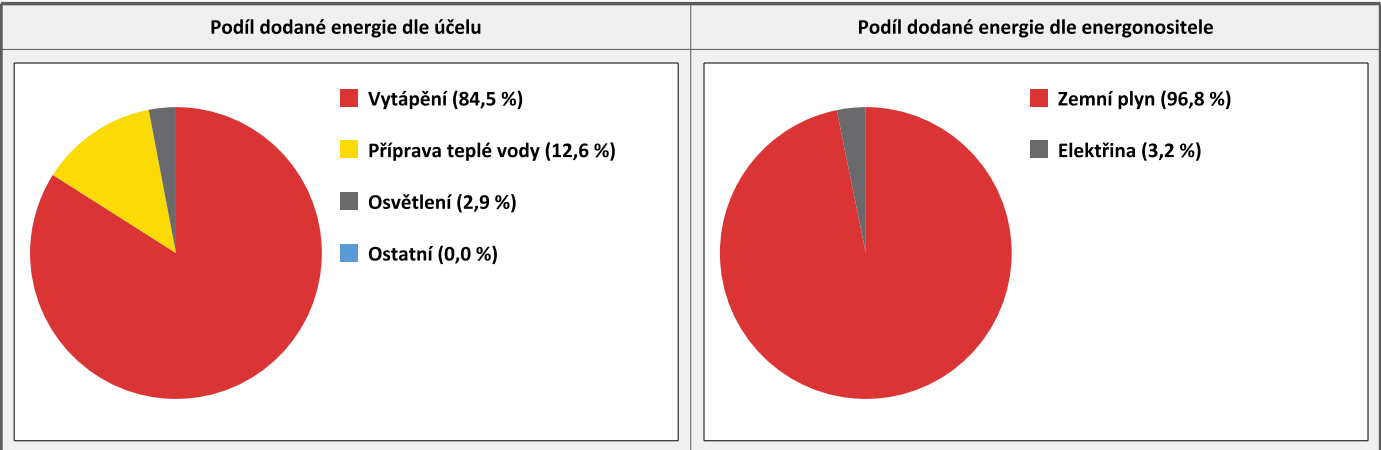
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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	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).								
Zemní plyn	84,2 %	-	-	-	12,6 %	-	-	96,8 %
	415,55	-	-	-	62,09	-	-	477,64
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	2,9 %	-	3,2 %
	1,17	-	-	-	-	14,47	-	15,64

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.								
Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.								

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
procentuelní podíl	84,5 %	-	-	-	12,6 %	2,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	316	-	-	-	47	11	0	375
MWh/rok	416,72	-	-	-	62,09	14,47	0,00	493,28



C

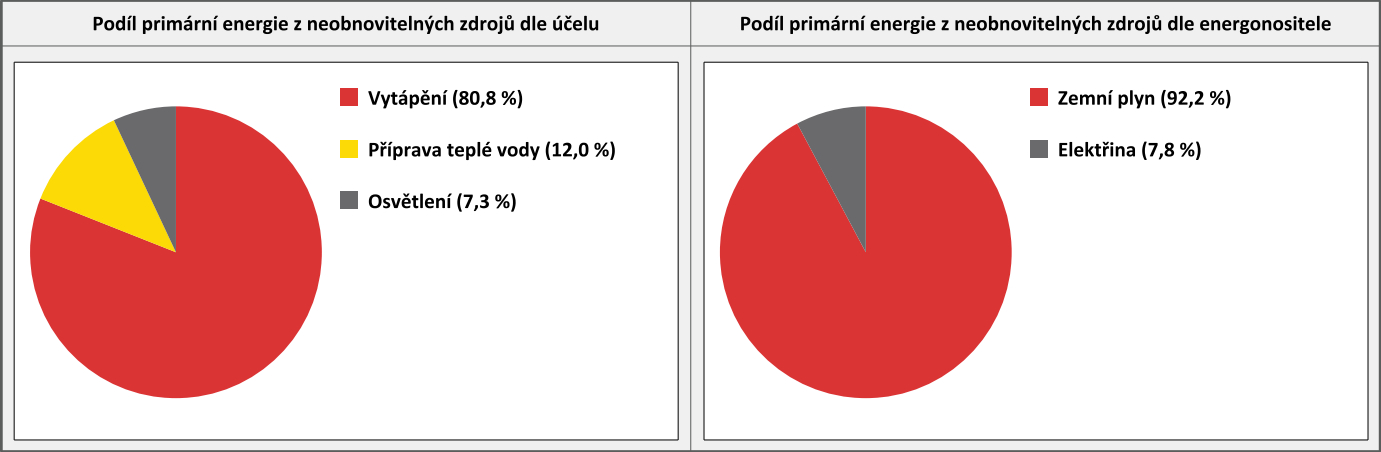
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	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									
Zemní plyn	1,0	80,2 %	-	-	-	12,0 %	-	-	92,2 %
		415,59	-	-	-	62,10	-	-	477,69
Elektřina	2,6	0,6 %	-	-	-	-	7,3 %	-	7,8 %
		3,05	-	-	-	-	37,62	-	40,67

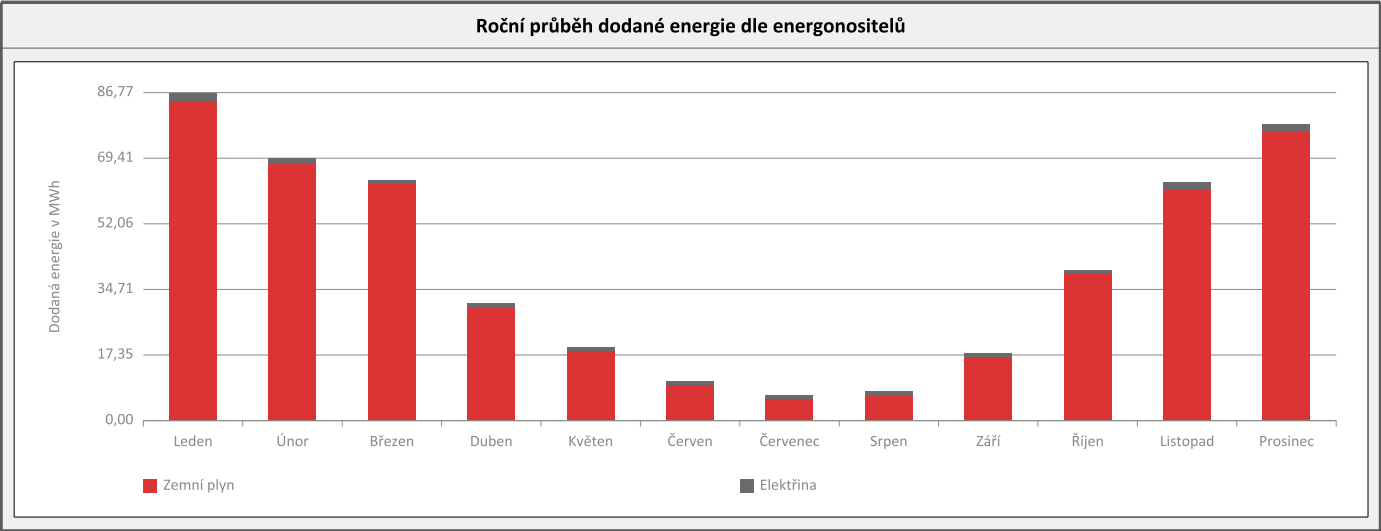
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	80,8 %	-	-	-	12,0 %	7,3 %	-	-	100,0 %
kWh/m².rok	318	-	-	-	47	29	-	-	394
MWh/rok	418,64	-	-	-	62,10	37,62	-	-	518,36



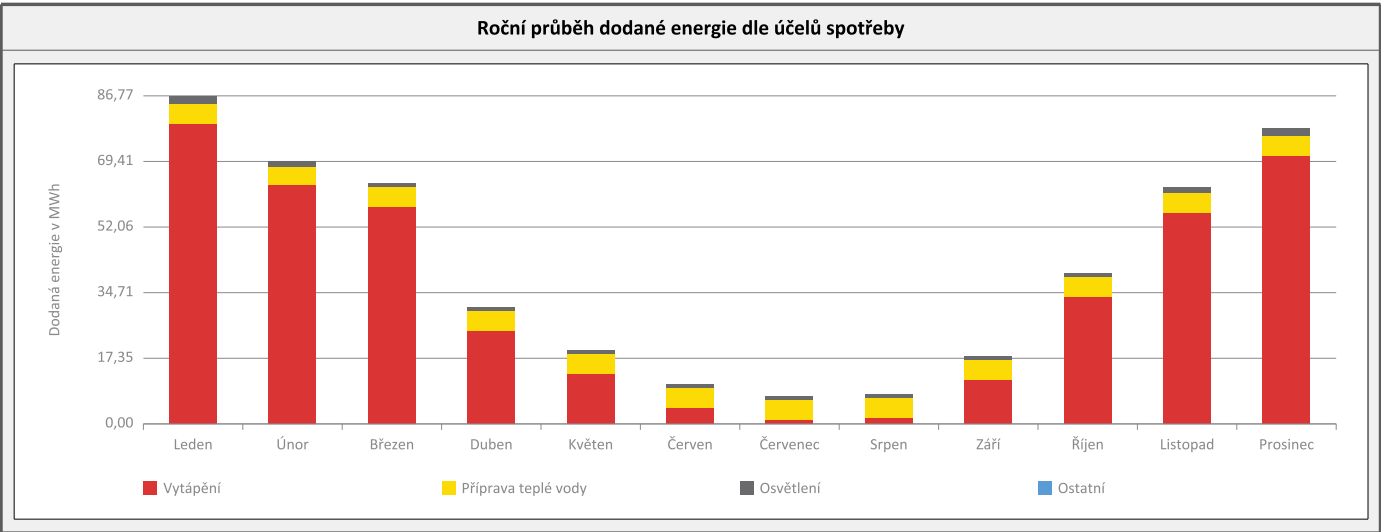
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	86,77	69,48	63,54	30,95	19,18	10,11	6,79	7,66	17,83	39,96	62,73	78,27
Zemní plyn	84,77	67,95	62,47	29,82	18,19	9,27	5,94	6,68	16,64	38,78	60,87	76,24
Elektřina	2,00	1,53	1,07	1,13	0,99	0,84	0,84	0,98	1,19	1,18	1,85	2,04



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	86,77	69,48	63,54	30,95	19,18	10,11	6,79	7,66	17,83	39,96	62,73	78,27
Vytápění	79,57	63,32	57,25	24,82	12,95	4,15	0,90	1,64	11,59	33,58	55,82	71,12
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,33	4,75	5,35	5,13	5,33	5,17	5,06	5,06	5,14	5,34	5,18	5,25
Osvětlení	1,86	1,41	0,94	1,00	0,90	0,80	0,83	0,96	1,09	1,05	1,72	1,90
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



E

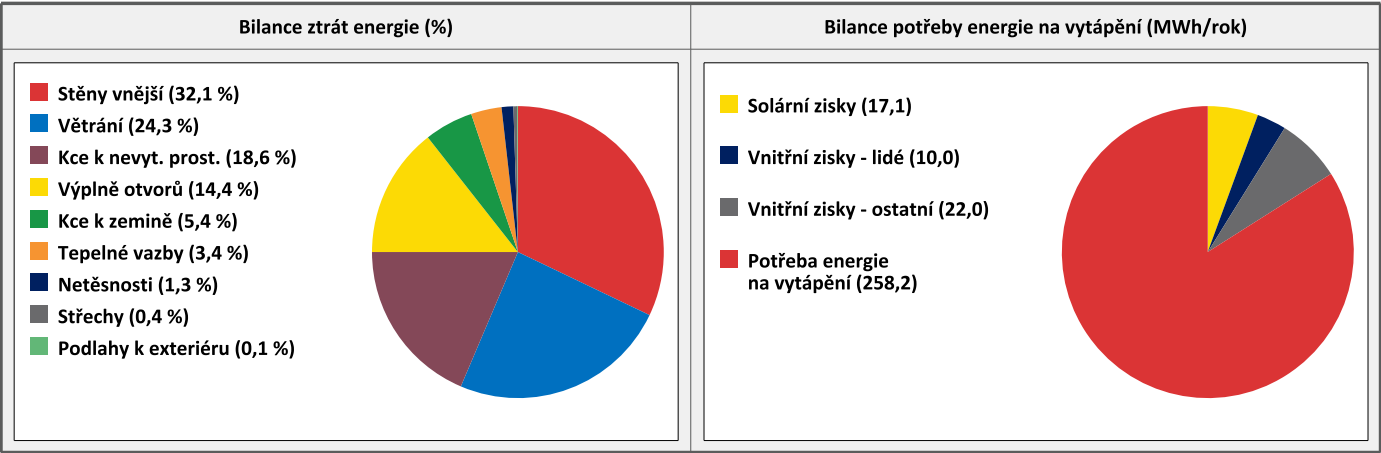
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	228,605	Solární zisky	MWh/rok	17,137
Větrání		74,636	Vnitřní zisky - lidé		9,991
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,113	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		22,027
Celkem		307,354	Celkem		49,156

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	258,198	kWh/m².rok	196
-----------------------------	---------	---------	------------	-----



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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				938,1				
SV1	SO1 stěna 500	20,0	EXT	7,8	1,286	0,30	0,30	429 %
SV2	SO2 stěna 550	20,0	EXT	23,1	1,202	0,30	0,30	401 %
SV3	SO3 stěna 650	20,0	EXT	605,7	1,061	0,30	0,30	354 %
SV4	SO5 stěna 450	20,0	EXT	257,4	1,375	0,30	0,30	458 %
SV5	SO6 stěna 300	20,0	EXT	44,1	1,805	0,30	0,30	602 %
STŘECHY				15,2				
ST1	SCH1 střecha apsidy	20,0	EXT	3,2	0,840	0,24	0,24	350 %
ST2	SCH2 střecha schodiště	20,0	EXT	12,0	0,840	0,24	0,24	350 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				3,2				
PO1	PDL3 podlaha apsidy	20,0	EXT	3,2	0,870	0,24	0,24	363 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				171,8				
KZ1	PDL2 podlaha na terénu 1.NP	20,0	ZEM	171,8	0,918	0,45	0,45	204 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				856,5				
KN1	STR1 strop přístavby do dvora	20,0	NEVYT	23,3	0,809	0,30	0,30	270 %
KN2	STR2 strop pod půdou	20,0	NEVYT	423,2	0,955	0,30	0,30	318 %
KN3	SN1 stěna k průjezdu 500	20,0	NEVYT	68,9	1,187	0,60	0,60	198 %
KN4	SN2 stěna k průchodu 350	20,0	NEVYT	14,0	1,466	0,60	0,60	244 %
KN5	SN3 stěna k průjezdu 150	20,0	NEVYT	23,2	2,180	0,60	0,60	363 %
KN6	PDL4 podlaha nad průjezdem	20,0	NEVYT	33,2	0,984	0,60	0,60	164 %
KN7	STR3 strop nad 1.PP	20,0	NEVYT	263,3	0,802	0,60	0,60	134 %
KN8	OJD6 okno 120/80 průjezd	20,0	NEVYT	1,0	2,700	3,50	1,74	156 %
KN9	DN1 dveře 140/200 průjezd	20,0	NEVYT	2,8	3,000	3,50	1,74	173 %
KN10	DN2 dveře 90/200 průjezd	20,0	NEVYT	3,6	3,000	3,50	1,74	173 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				185,5				
VO1	OJD1 okno 150/250	20,0	EXT	45,0	2,700	1,50	1,50	180 %
VO2	OJD2 okno 120/250	20,0	EXT	18,0	2,700	1,50	1,50	180 %
VO3	OJD3 okno 120/150	20,0	EXT	5,4	2,700	1,50	1,50	180 %
VO4	OJD4 okno 57/60	20,0	EXT	0,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO5	OJD5 okno 90/120	20,0	EXT	1,1	2,700	1,50	1,50	180 %

(pokračování)

(pokračování)

VO6	DO1 dveře 110/205	20,0	EXT	2,3	3,000	1,70	1,70	176 %
VO7	OJD7 okno 120/60	20,0	EXT	0,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO8	OJD8 okno 120/140	20,0	EXT	1,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO9	OJD9 okno 150/210	20,0	EXT	44,1	2,700	1,50	1,50	180 %
VO10	OJD10 okno 120/210	20,0	EXT	20,2	2,700	1,50	1,50	180 %
VO11	OJD11 okno 60/210	20,0	EXT	2,5	2,700	1,50	1,50	180 %
VO12	OJD12 okno 40/60 luxfery	20,0	EXT	0,5	2,700	1,50	1,50	180 %
VO13	OJD13 okno 158/232	20,0	EXT	3,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO14	OJD14 okno 75/232	20,0	EXT	1,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO15	OJD15 okno 140/180	20,0	EXT	2,5	2,700	1,50	1,50	180 %
VO16	OJD16 okno 120/110	20,0	EXT	26,4	2,700	1,50	1,50	180 %
VO17	OJD17 okno 80/90 luxfery	20,0	EXT	0,7	2,700	1,50	1,50	180 %
VO18	OJD18 okno 158/210	20,0	EXT	3,3	2,700	1,50	1,50	180 %
VO19	OJD19 okno 91/137	20,0	EXT	2,5	2,700	1,50	1,50	180 %
VO20	OJD20 okno 160/160 luxfery	20,0	EXT	2,6	2,700	1,50	1,50	180 %

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 konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	0,100		0,020	500 %
----------------------	--------------	--	--------------	-------

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	plynový kotel	100,0	zemní plyn	415,5	86,0	-	85,0	85,0	100,0 %
									258,2

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	plynový kotel	100,0	zemní plyn	62,1	86,0	-	95,0	970,5	100,0 %
									50,7

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	---	---	---	---
OS1	kabinety - administrativa		263,3	250,0	1,10	1,00	1,00	0,50
OS2	kuchyně		171,8	205,3	1,10	1,00	1,00	0,46
OS3	pokoje		882,0	250,0	1,10	1,00	1,00	0,55

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	Splněno:	NE
-------------------------	----------------------	----------	----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
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	%
	Jiná než obytná	263,3	82	3,0
	Jiná než obytná	171,8	121	3,0
	Jiná než obytná	882,0	40	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	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)

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	1,20	0,44	NE
---	---------------------	-------------------	------	------	----

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	375	142	NE
------------------------	-------------------------	-------------------	-----	-----	----

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.5
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1


ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	Dům pro krizové bydlení ul. Benešovská	Stupeň PD:	DUSP
Stavebník:	Statutární město Děčín	IČ:	00261238
Generální projektant:	Valbek, spol. s.r.o.	IČ:	48266230
Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Veronika Kašparová	Č. autorizace:	

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. Miloš Dolník	Číslo oprávnění:	1863
Telefon:	725 845 402	E-mail:	dolnikmilos@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:	530265.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.09.2023		
Platnost průkazu do:	14.09.2033		