

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.: Pohořská 988/23

PSČ, obec: 742 35 Odry

K.ú., parcelní č.: Odry [709085], 1579/3

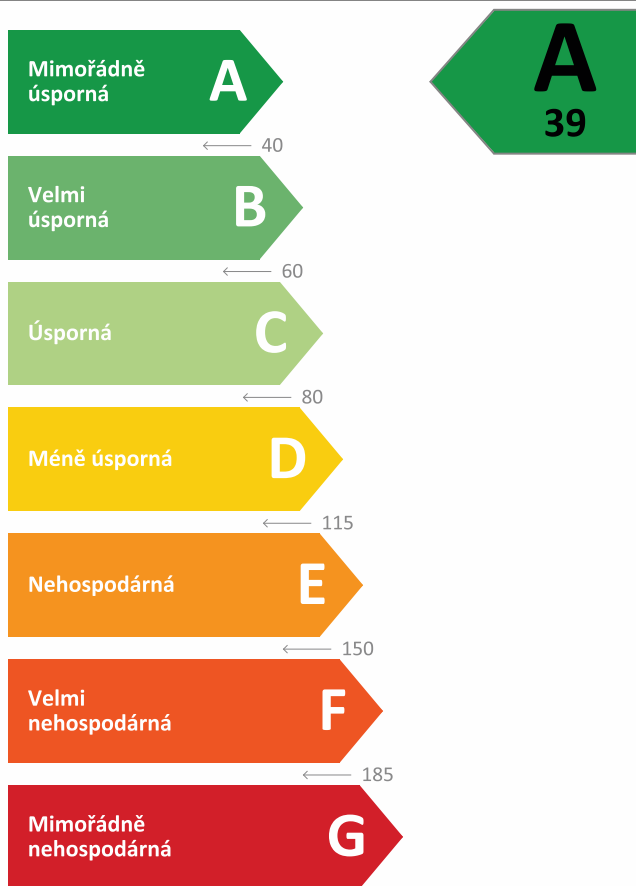
Typ budovy: Budova pro vzdělávání

Celková energeticky vztažná plocha: 553,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



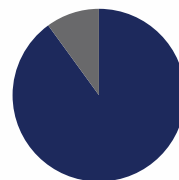
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Ostatní SZTE - 24,1 (90 %)
■ Elektřina - 2,7 (10 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,23 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	29 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	48 kWh/(m ² .rok)	A
	Vytápění	38 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	8 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	1 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Vít Procházka

Osvědčení č.: 0086

Kontakt: epi@epi.info

Ev. č. průkazu: 553069.0

Vyhotoveno dne: 12.12.2023

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:	Odry	Část obce:	
Ulice:	Pohořská	Č.p / č. or. (č.ev.):	988/23
Katastrální území:	Odry [709085]	Převládající typ využití:	Budova pro vzdělávání
Parcelní číslo pozemku:	1579/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2026	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 samostatně stojící členitý nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu. Obvodový plášť bude z broušených keramických tvárnic tl. 400mm se zateplení EPS grey tl. 160mm. Konstrukci střechy budou tvořit polystyrenové spádové klíny a mechanicky kotvená PVC (alternativně TPO fólie). Tepelně izolační vrstva je složena z desek EPS 150 tl. 220 + spádové klíny (20 - 100 mm). Tepelná izolace podlah na terénu je navržena z EPS tl. 180 mm. Výplně otvorů jsou navrženy jako plastové, zasklené izolačním trojsklem (Uw=0,90W/m2K). Exteriérové dveře budou hliníkové otevíravé, s prosklením. Součinitel prostupu tepla pro dveře je Ud = 1,0 W/m2K.. Objekt bude vytápěn teplovodním vytápěním napojeným na výměník CZT. Větrání heren bude řešeno pomoc stojatých větracích jednotek DUPLEX Inter. Ovládání jednotky je řešeno zabudovaným řídicím systémem přímo v jednotce, který je navíc vybaven IR čidlem CO2. Spínání jednotky je řešeno pomocí senzoru (IR čidlo). Účinnost rekuperace vzduchu až 93% Na střeše budou instalovány fotovoltaické panely o výkonu 16,2 kWp (36 x 450 Wp) s orientací na JV (-40°), sklon 15°. Systém osvětlení pomocí LED soustavy.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2003,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1077,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,54
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	553,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,4

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	pobytová zóna s VZT	Školky - pobytové prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	306,4
Z2	přístavba pobytová zóna (kopie)	Školy - kabinety, administrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	246,9
NZ1	Vstupní hala	-	<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 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).

Ostatní SZTE	74,1 %	-	-	-	15,9 %	-	-	90,0 %
	19,81	-	-	-	4,26	-	-	24,07
Elektřina	4,7 %	-	2,2 %	-	0,1 %	3,0 %	-	10,0 %
	1,25	-	0,58	-	0,04	0,81	-	2,68

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

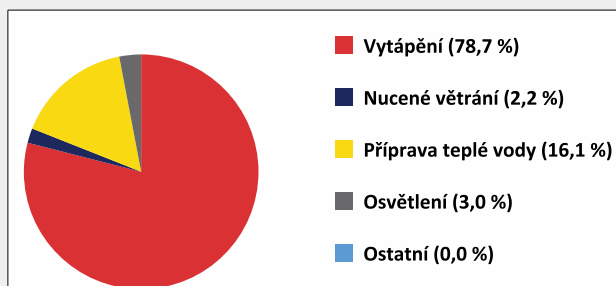
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

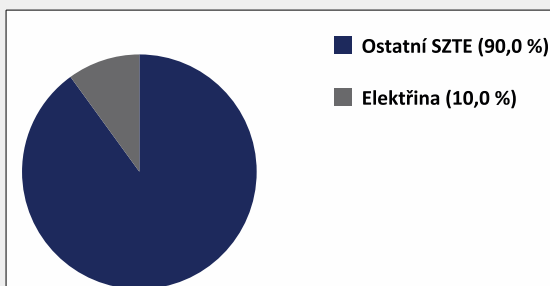
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	78,7 %	-	2,2 %	-	16,1 %	3,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	38	-	1	-	8	1	0	48
MWh/rok	21,06	-	0,58	-	4,30	0,81	0,00	26,74

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.

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									

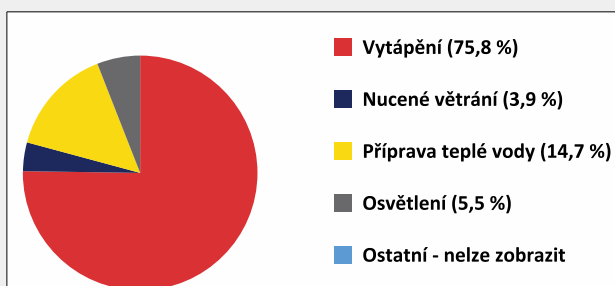
ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	67,3 %	-	-	-	14,5 %	-	-	81,8 %
		25,75	-	-	-	5,54	-	-	31,29
Elektřina	2,6	8,5 %	-	3,9 %	-	0,3 %	5,5 %	-	18,2 %
		3,25	-	1,50	-	0,10	2,12	-	6,96
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-44,0 %	-44,0 %
		-	-	-	-	-	-	-16,81	-16,81

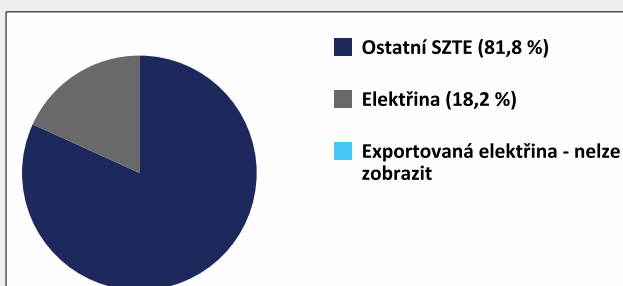
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	75,8 %	-	3,9 %	-	14,7 %	5,5 %	-44,0 %	56,0 %
kWh/m ² .rok	52	-	3	-	10	4	-30	39
MWh/rok	29,00	-	1,50	-	5,64	2,12	-16,81	21,44

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



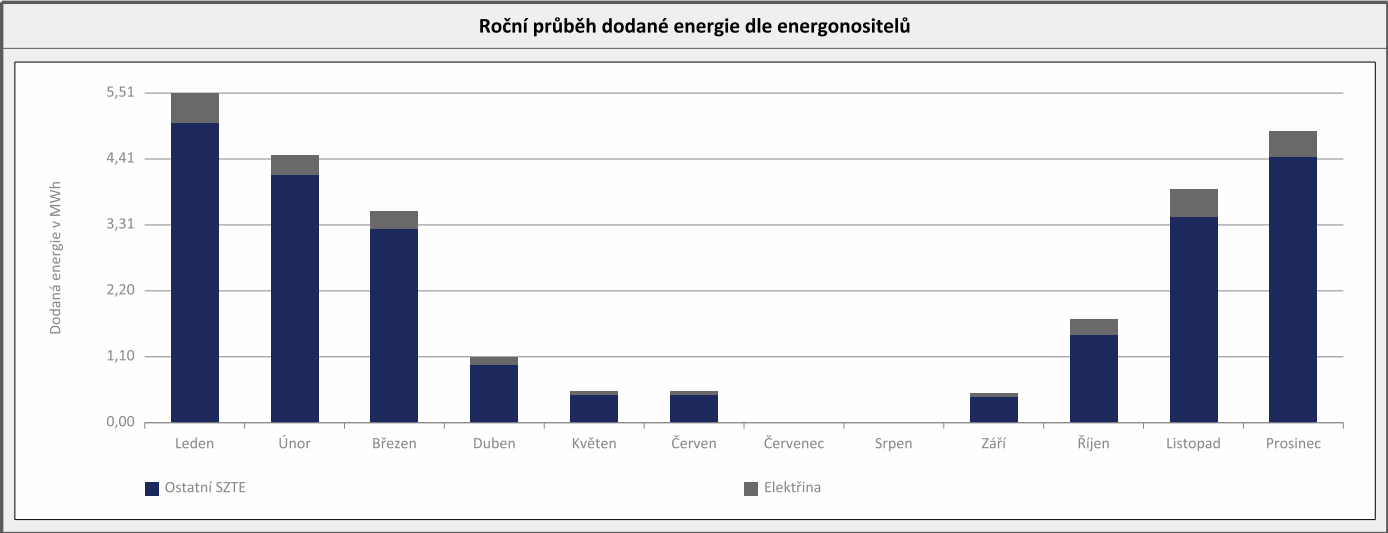
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



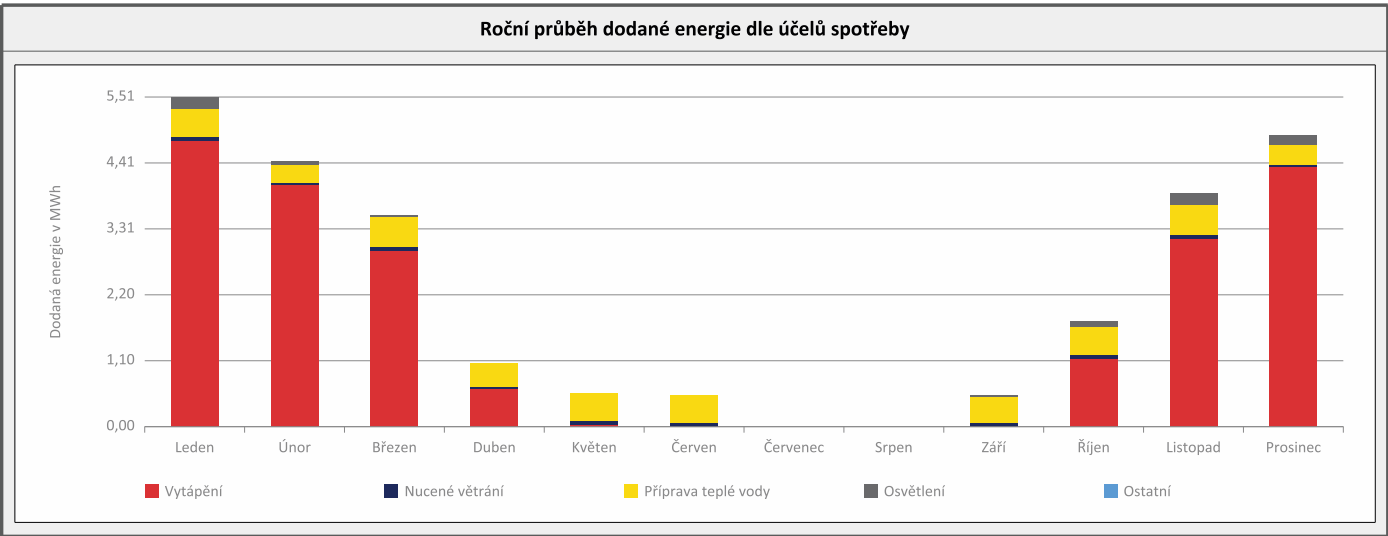
D

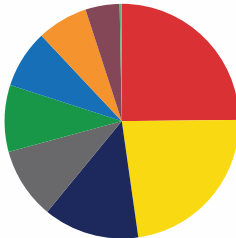
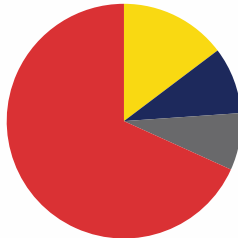
ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,51	4,48	3,56	1,10	0,55	0,53	0,00	0,00	0,50	1,75	3,89	4,89
Ostatní SZTE	5,01	4,15	3,25	0,96	0,48	0,46	0,00	0,00	0,42	1,47	3,43	4,45
Elektřina	0,50	0,34	0,31	0,14	0,07	0,07	0,00	0,00	0,08	0,28	0,46	0,44



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,51	4,48	3,56	1,10	0,55	0,53	0,00	0,00	0,50	1,75	3,89	4,89
Vytápění	4,78	4,05	2,95	0,63	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	3,14	4,35
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,06	0,04	0,07	0,05	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06	0,07	0,04
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,47	0,31	0,49	0,40	0,47	0,47	0,00	0,00	0,42	0,47	0,49	0,33
Osvětlení	0,21	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,19	0,16
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 - 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	18,321	Solární zisky	MWh/rok	3,421
Větrání		1,862	Vnitřní zisky - lidé		2,135
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,077	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,826
Celkem		23,259	Celkem		7,383
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	15,877	kWh/m².rok	29
Bilance ztrát energie (%)			Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)		
<div><div><div>Stěny vnější (24,8 %)</div><div>Výplně otvorů (22,9 %)</div><div>Netěsnosti (13,2 %)</div><div>Střechy (9,8 %)</div><div>Kce k zemině (9,2 %)</div><div>Větrání (8,0 %)</div><div>Tepelné vazby (7,0 %)</div><div>Kce k nevyt. prost. (4,7 %)</div><div>Podlahy k exteriéru (0,3 %)</div></div></div>			<div><div><div>Solární zisky (3,4)</div><div>Vnitřní zisky - lidé (2,1)</div><div>Vnitřní zisky - ostatní (1,8)</div><div>Potřeba energie na vytápění (15,9)</div></div></div>		
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	Přilehající 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				416,4				
SV1	Stěna vnější	20,0	EXT	369,7	0,171	0,30	0,21	81 %
KN1	Stěna k nevyt. místnosti	20,0	NEVYT	46,7	0,283	0,30	0,21	135 %

STŘECHY				279,4				
ST1	Střecha	20,0	EXT	279,4	0,107	0,24	0,17	64 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				5,6				
PO1	Podlaha 2.NP	20,0	EXT	5,6	0,152	0,24	0,17	90 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				273,9				
PZ1	Podlaha	20,0	ZEM	273,9	0,195	0,45	0,32	62 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				23,9				
KN2	Stěna vnější bez KZS	20,0	NEVYT	17,2	0,276	0,60	0,42	66 %
KN3	Dveře do nevyt. prostoru	20,0	NEVYT	6,7	1,500	3,50	1,21	124 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				77,8				
VO1	Okno trojsklo	20,0	EXT	73,4	0,900	1,50	1,05	86 %
VO2	Dveře venkovní	20,0	EXT	4,4	1,000	1,70	1,19	84 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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					0,020		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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	CZT	-	ostatní SZTE	19,8	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									15,9

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	VZT DUPLEX Inter	1100,0	539,3	0,6	22,2	80,0	2750,0	39,2

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	CZT	-	ostatní SZTE	4,3	99,0	-	74,2	59,9	100,0 %
									3,1

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	pobytová zóna s VZT	Soustava LED	306,4	250,0	0,75	1,00	1,00	0,54
OS2	přístavba pobytová zóna (kopie)	Soustava LED	246,9	250,0	0,75	1,00	1,00	0,53

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	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FV1	Fotovoltaický systém	export	78,23	16,19	-		16,3	6,5
			36	20,7				

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	306,4	40	40,0
	Jiná než obytná	246,9	39	40,0

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/m².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/m².rok	Budova jako celek	48	71	ANO

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/m².rok	Budova jako celek	39	50	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
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:	PAVILON DĚTSKÝCH SKUPIN. parc. č. 1579/2, katastrální území Odry	Stupeň PD:	
Stavebník:	Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 ODRY	IČ:	00298221
Generální projektant:	Architráv s.r.o., Nerudova 28, 741 01 Nový Jičín	IČ:	25382951
Zodpovědný projektant:	Ing.arch. Ivo Domorák	Č. autorizace:	ČKA 02 972

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:	Vít Procházka	Číslo oprávnění:	0086
Telefon:	777 281 561	E-mail:	epi@epi.info


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:	553069.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.12.2023		
Platnost průkazu do:	12.12.2033		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Vít Procházka

r. č. 680906/0929

je oprávněn

provádět energetický audit

s platností od 9.7.2002

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 30.6.2008

~~~~~

~~~~~

podle zákona č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií

Číslo oprávnění: 0086

V Praze dne 30. června 2008


Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

