

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

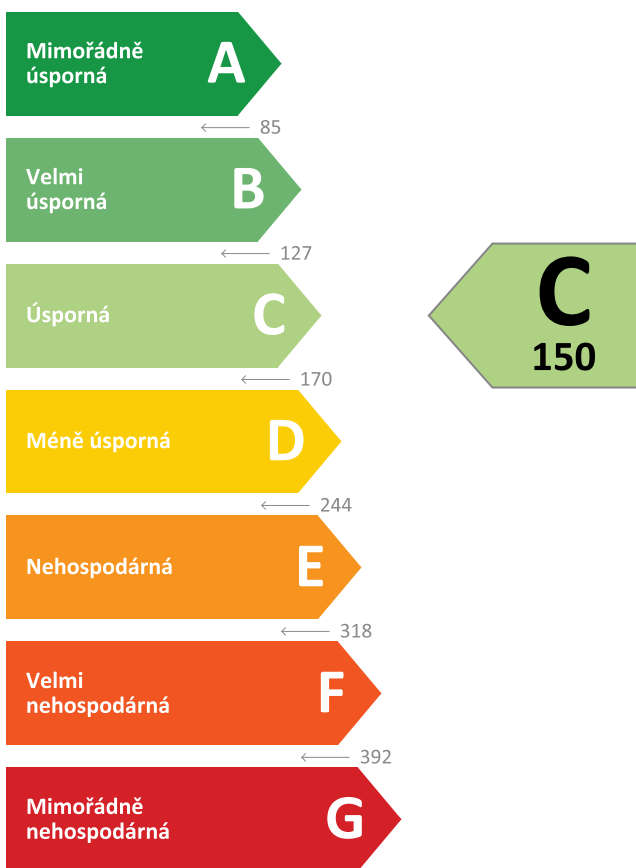
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: PÁVOVSKÁ 3112/27
PSC, obec: 58601 JIHLAVA
K.ú., parcelní č.: BEDŘICHOV U JIHLAVY, ST.86
Typ budovy: Administrativní budova
Celková energeticky vztažná plocha: 743,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



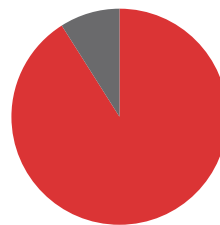
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 89,8 (91 %)
■ Elektřina - 8,4 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,23 W/(m ² .K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	98 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	132 kWh/(m ² .rok)	B
Vytápění	115 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	9 kWh/(m ² .rok)	A
Osvětlení	8 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: ING. JIŘÍ JÁNSKÝ
Osvědčení č.: 0326
Kontakt: jansky@profat.ji.cz

Ev. č. průkazu: 607849.0
Vyhотовeno dne: 21.06.2024
Podpis:

PROFAT
s.r.o.
VYSOKOPRAHA 10
VODSKÁ 100
100 00 PRAHA 10

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:	JIHLAVA	Část obce:	PÁVOV
Ulice:	PÁVOVSKÁ	Č.p / č. or. (č.ev.):	3112/27
Katastrální území:	BEDŘICHOV U JIHLAVY	Převládající typ využití:	Administrativní budova
Parcelní číslo pozemku:	ST.86	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2025	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.

STÁVAJÍCÍ OBJEKT BÝVALÉ ŠKOLY, BUDE PROVEDENA NÁSTAVBA 3.NP, PŮDPRYS OBDÉLNÍK, DÁLE BUDE OBJEKT KOMPLETNĚ ZATEPLEN A VYMĚNĚNA OKNA. ZDROJ TEPLA PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, OHŘEV TV BYTY Z PLYNOVÉHO KOTLE V SAMOSTTNÉM OHŘÍVAČI O OBJEMU 120 L, KANCELÁŘE- LOKÁLNÍ OHŘEV V ELEKTRICKY OHŘÍVANÝN ZÁSOBNÍCÍCH TV

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3007,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4920,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,64
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	743,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,9

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 KANCELÁŘE	Admin.budovy - oddělené kanceláře	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	525,2
Z2	Zóna č. 2: Zóna-2	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	217,9

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 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).

Zemní plyn	86,6 %	-	-	-	4,8 %	-	-	91,4 %
	85,05	-	-	-	4,72	-	-	89,77
Elektřina	0,2 %	-	-	-	2,3 %	6,1 %	-	8,6 %
	0,23	-	-	-	2,23	5,99	-	8,45

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

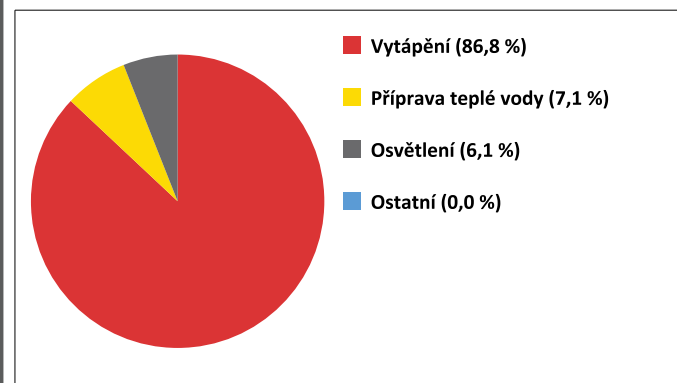
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

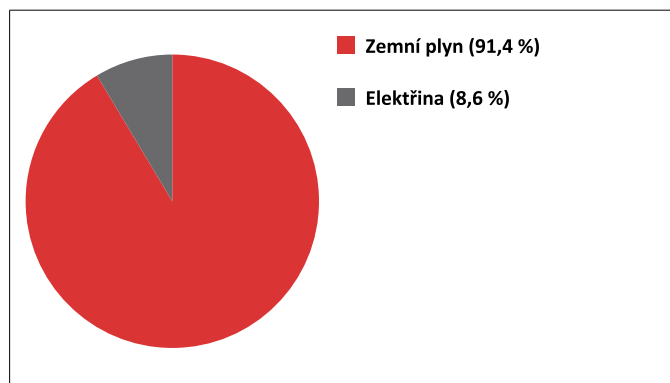
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	86,8 %	-	-	-	7,1 %	6,1 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	115	-	-	-	9	8	0	132
MWh/rok	85,28	-	-	-	6,95	5,99	0,00	98,22

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



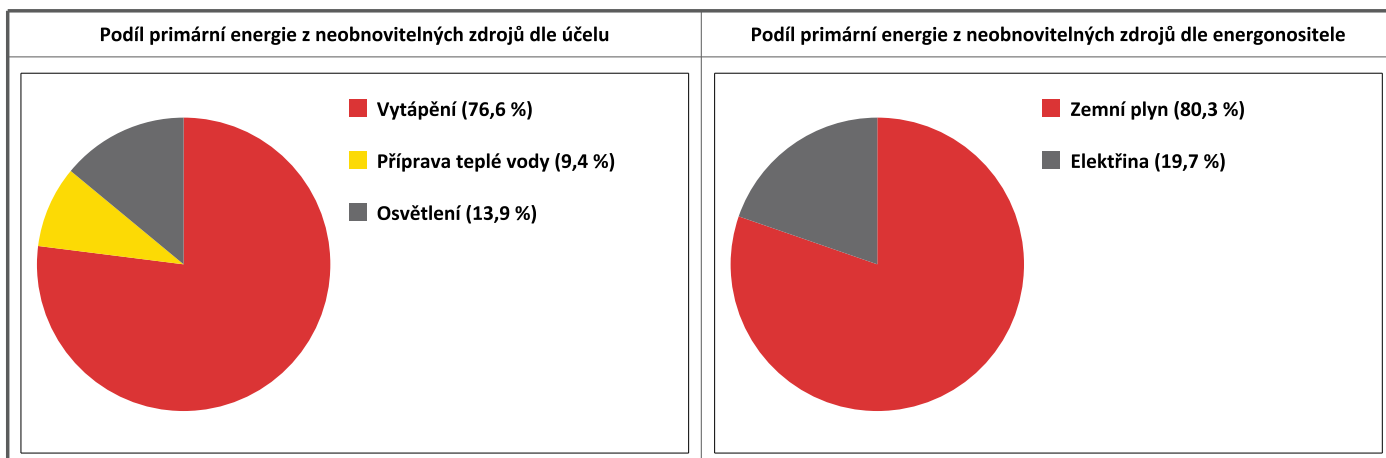
C	PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE
----------	--

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 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	76,1 %	-	-	-	4,2 %	-	-	80,3 %
		85,06	-	-	-	4,72	-	-	89,78
Elektřina	2,6	0,5 %	-	-	-	5,2 %	13,9 %	-	19,7 %
		0,59	-	-	-	5,79	15,59	-	21,97

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	76,6 %	-	-	-	9,4 %	13,9 %	-	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	115	-	-	-	14	21	-	-	150
MWh/rok	85,65	-	-	-	10,51	15,59	-	-	111,75



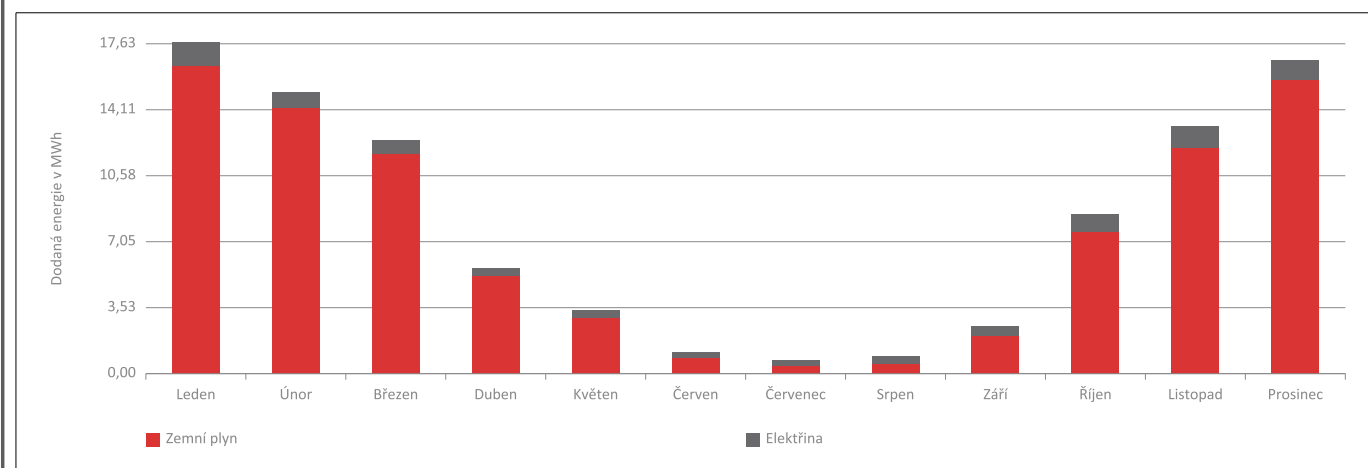
D

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	17,63	15,03	12,45	5,69	3,39	1,23	0,76	0,97	2,55	8,49	13,20	16,84
Zemní plyn	16,41	14,17	11,74	5,23	2,99	0,89	0,44	0,52	2,02	7,57	12,03	15,75
Elektřina	1,23	0,85	0,71	0,46	0,40	0,34	0,32	0,45	0,52	0,92	1,16	1,09

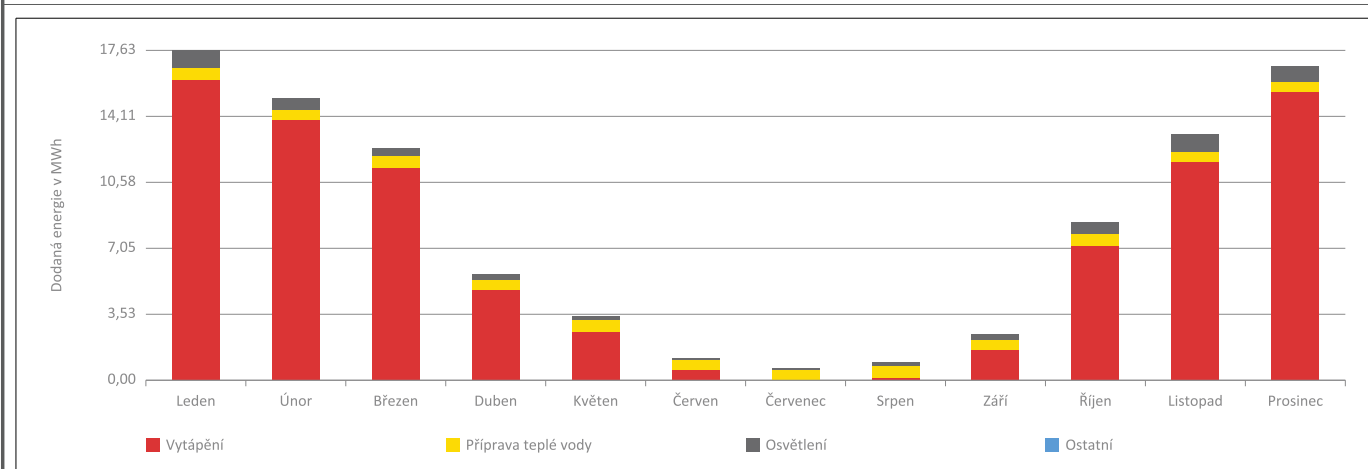
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	17,63	15,03	12,45	5,69	3,39	1,23	0,76	0,97	2,55	8,49	13,20	16,84
Vytápění	16,04	13,84	11,37	4,86	2,60	0,51	0,04	0,12	1,65	7,19	11,68	15,38
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,60	0,54	0,60	0,56	0,59	0,57	0,58	0,61	0,56	0,61	0,58	0,56
Osvětlení	1,00	0,65	0,48	0,27	0,20	0,15	0,14	0,24	0,34	0,69	0,94	0,90
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

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



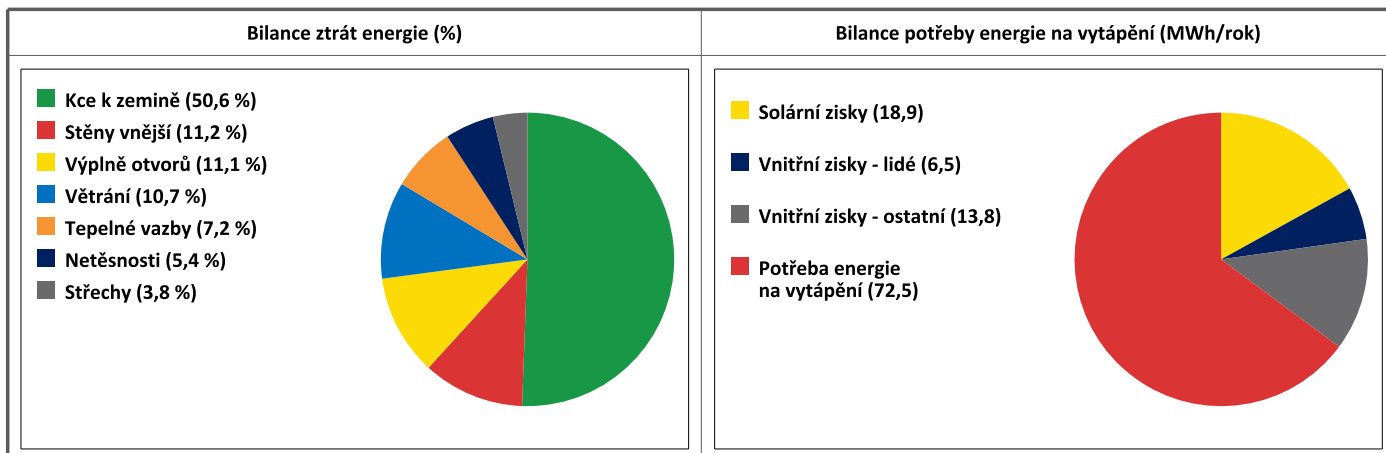
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	93,756	Solární zisky	MWh/rok	18,945
Větrání		11,938	Vnitřní zisky - lidé		6,483
Netěsnosti obálky - infiltrace		6,041	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		13,840
Celkem		111,735	Celkem		39,268

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	72,467	kWh/m ² .rok	98
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**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	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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				686,6				
SV1	SO1 - STĚNA CIHLA 700	20,0	EXT	242,7	0,228	0,30	0,30	76 %
SV2	SO2 - STĚNA CIHLA 550	20,0	EXT	214,3	0,230	0,30	0,30	77 %
SV3	SO3 - 3NP	20,0	EXT	229,5	0,200	0,30	0,30	67 %

STŘECHY				268,3				
ST1	SCH1 - STŘECHA S1	20,0	EXT	199,4	0,193	0,24	0,24	80 %
ST2	SCH1 - STŘECHA S1	20,0	EXT	18,5	0,193	0,24	0,24	80 %
ST3	SCH2 - STŘECHA ODSKOK	20,0	EXT	50,4	0,154	0,24	0,24	64 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				3826,3				
PZ1	PDL1 - PODLAHA 1.NP +-000	20,0	ZEM	3745,9	0,342	0,45	0,45	76 %
PZ2	PDL2 - PODLAHA 1.NP -057+003	20,0	ZEM	80,5	0,414	0,45	0,45	92 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				139,3				
VO1	OJD1 - 255/200	20,0	EXT	40,8	1,000	1,50	1,50	67 %
VO2	OJD2 - 170/200	20,0	EXT	13,6	1,000	1,50	1,50	67 %
VO3	OJD3 - 60/86	20,0	EXT	1,6	1,000	1,50	1,50	67 %
VO4	DO1 - 146/319	20,0	EXT	4,7	1,400	1,70	1,70	82 %
VO5	DO2 - 90/197	20,0	EXT	1,8	1,400	1,70	1,70	82 %
VO6	OJD5 - 63/86	20,0	EXT	0,5	1,000	1,50	1,50	67 %
VO7	OJD6 - 70/120	20,0	EXT	0,8	1,000	1,50	1,50	67 %
VO8	OJD7 - 90/70	20,0	EXT	0,6	1,000	1,50	1,50	67 %
VO9	OJD8 - 200/200	20,0	EXT	4,0	1,000	1,50	1,50	67 %
VO10	OJD9 - 300X383	20,0	EXT	11,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11	OJD10 - 300/276	20,0	EXT	8,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO12	DO3 - 200/300	20,0	EXT	6,0	1,300	1,70	1,70	76 %
VO13	DO4 - 200/210	20,0	EXT	4,2	1,300	1,70	1,70	76 %
VO14	OJD11 - 90/276	20,0	EXT	2,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO15	OJD12 - 290/185	20,0	EXT	10,7	1,000	1,50	1,50	67 %
VO16	OJD13 - 260/185	20,0	EXT	9,6	1,000	1,50	1,50	67 %
VO17	OJD14 - 225/185	20,0	EXT	8,3	1,000	1,50	1,50	67 %
VO18	OJD15 - 200/185	20,0	EXT	7,4	1,000	1,50	1,50	67 %
VO19	OJD16 - 60/90	20,0	EXT	1,1	1,000	1,50	1,50	67 %
VO20	OJD17 - 50/75	20,0	EXT	0,8	1,000	1,50	1,50	67 %
VO21	OJD4 - 60/88	20,0	EXT	0,5	1,000	1,50	1,50	67 %

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		0,020	100 %

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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla %	Sezónní účinnost sdílení tepla %	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL BAXI	24,0	zemní plyn	85,1	103,0	-	94,0	88,0	100,0 % 72,5

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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody %	Sezónní potřeba teplé vody m ³ /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
TV1	EL. OHŘEV TV	2,2	elektřina	2,2	99,0	-	96,6	40,8	34,7 % 2,1
ZT1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL BAXI	24,0	zemní plyn	4,7	103,0	-	82,4	76,7	65,3 % 4,0

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	Zóna č. 1: Zóna-1 KANCELÁŘE	---	525,2	375,0	1,10	1,00	1,00	0,54
OS2	Zóna č. 2: Zóna-2	---	217,9	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56

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, 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	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Návrh opatření nebyl proveden.

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	NE	NE	NE	FOTOVOLTAIKA 5 kWp
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	NENÍ NAVRŽENA
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	NENÍ K DISPOZICI
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	NENÍ NAVRŽENO

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	FOTOVOLTAIKA 5 kWp			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	106	132	150	
	78,6	98,2	111,7	
Soubor navržených opatření	111	132	123	
	82,7	98,0	91,6	
Dosažená úspora energie	-5	0	27	
	-4,1	0,2	20,1	

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

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	------------

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Jiná než obytná	525,2	150	3,0
	Obytná	217,9	92	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		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)

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

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/m ² .rok	Budova jako celek		150	224	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

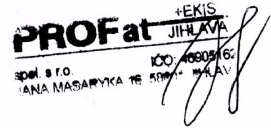
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY, NÁSTAVBA A PŘÍSTAVBA OBJEKTU -JIHLAVA, PÁVOVSKÁ 3112/27	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Ing.Petr VARGA, Královský vršek 4323/5, 586 01 JIHLAVA a Jiří ZEMAN, Rančířov č.p.125, 586 01 JIHLAVA	IČ:	NEMÁ
Generální projektant:	ATELIER AJV, s.r.o., AJKOVSKÉHO 37, JÍHLAVA	IČ:	08842809
Zodpovědný projektant:	ING ARCH JIŘÍ VOHRALÍK	Č. autorizace:	02775

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. JIŘÍ JÁNSKÝ	Číslo oprávnění:	0326
Telefon:	603 805 283	E-mail:	jansky@profat.ji.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	607849.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.06.2024		
Platnost průkazu do:	21.06.2034		