

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

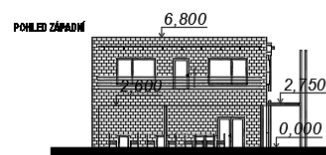
Ulice, č.p./č.o.:

PSC, obec:

K.ú., parcelní č.:

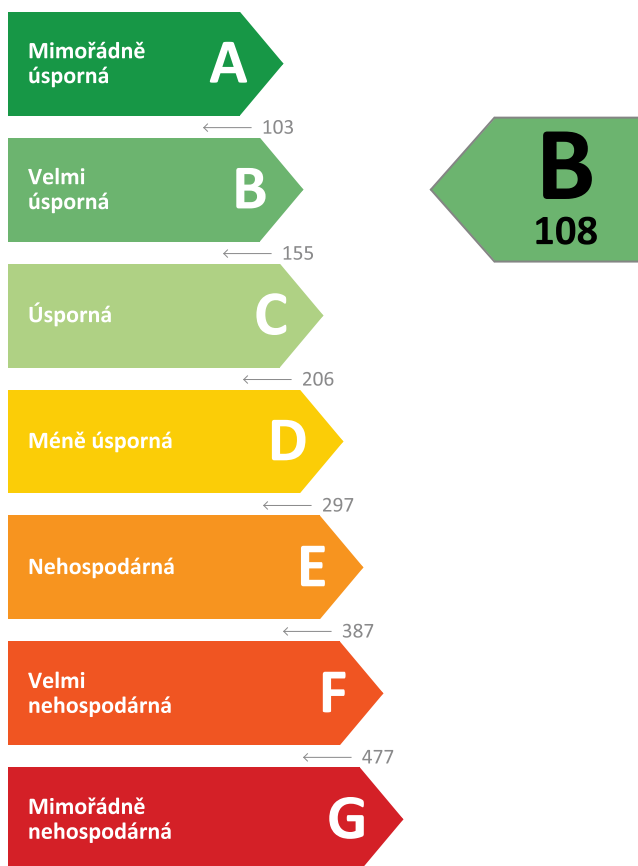
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 936,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



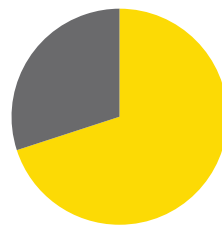
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 95,1 (70 %)
■ Elektřina - 40,9 (30 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,22 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	45 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	145 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	6 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	77 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista:

Osvědčení č.:

Kontakt:

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne:

Podpis:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Obec:		Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:		Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:		Památková ochrana budovy:	
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravianým vnútorným prostredím	m ³	3094,0
Celková plocha hodnotenej obálky budovy	m ²	2138,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,69
Celková energeticky vzťahná plocha budovy	m ²	936,5
Podiel priehľadných konštrukcií v ploše svislých konštrukcií	%	16,7

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 upraveným 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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m²
Z1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	49,0
Z2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	75,7
Z3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,0	20,2
Z4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22,0	418,8
Z4.1			-	-	22,0	310,3
Z4.2			-	-	18,0	108,5
Z5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	64,0
Z6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	61,9
Z7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,0	113,6

1 / 13

(pokračování)

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	55,6
Z9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22,0	28,7
Z10			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,0	49,1

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).

Elektřina	13,1 %	-	1,7 %	-	13,2 %	2,0 %	-	30,1 %
	17,82	-	2,28	-	18,01	2,76	-	40,87

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

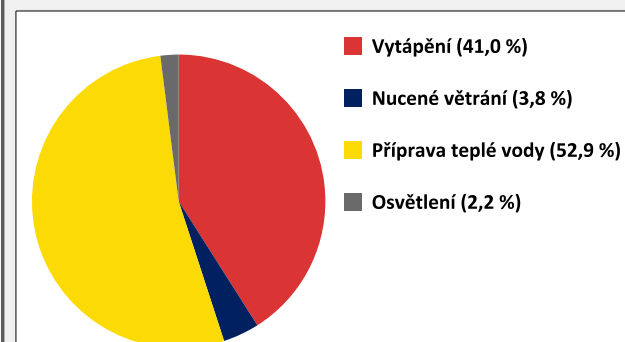
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	27,9 %	-	2,1 %	-	39,7 %	0,2 %	-	69,9 %
	37,95	-	2,91	-	53,97	0,26	-	95,09

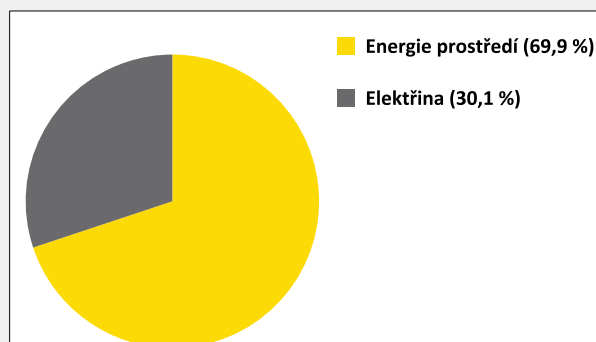
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	41,0 %	-	3,8 %	-	52,9 %	2,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	60	-	6	-	77	3	-	145
MWh/rok	55,77	-	5,19	-	71,98	3,02	-	135,96

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									

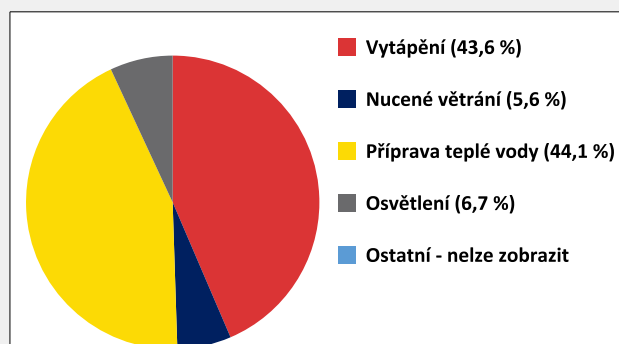
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	43,6 %	-	5,6 %	-	44,1 %	6,7 %	-	100,0 %
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-4,4 %	-4,4 %
		-	-	-	-	-	-	-4,71	-4,71

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	43,6 %	-	5,6 %	-	44,1 %	6,7 %	-4,4 %	95,6 %
kWh/m ² .rok	49	-	6	-	50	8	-5	108
MWh/rok	46,34	-	5,92	-	46,83	7,16	-4,71	101,55

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



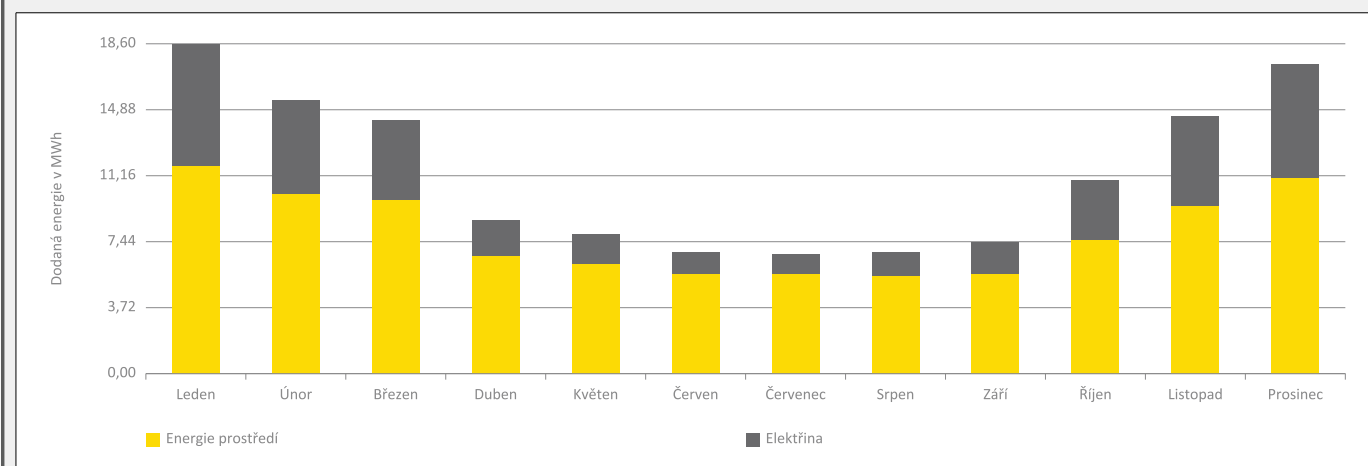
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18,60	15,47	14,35	8,65	7,91	6,81	6,76	6,85	7,48	10,95	14,60	17,53
Energie okolního prostředí	11,68	10,12	9,86	6,60	6,25	5,61	5,62	5,53	5,69	7,59	9,49	11,05
Elektřina	6,92	5,34	4,48	2,06	1,66	1,20	1,14	1,32	1,79	3,37	5,11	6,48

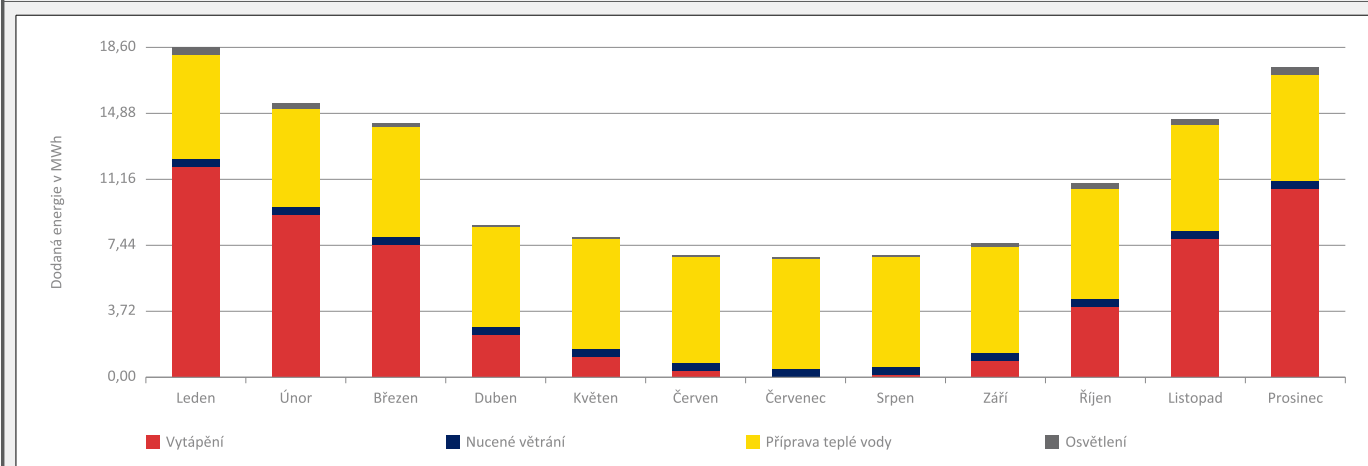
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18,60	15,47	14,35	8,65	7,91	6,81	6,76	6,85	7,48	10,95	14,60	17,53
Vytápění	11,88	9,18	7,46	2,40	1,16	0,30	0,03	0,08	0,87	4,00	7,80	10,62
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,44	0,40	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,86	5,58	6,18	5,66	6,18	5,98	6,18	6,18	5,98	6,18	5,98	6,02
Osvětlení	0,43	0,31	0,27	0,16	0,13	0,10	0,11	0,15	0,20	0,33	0,39	0,45
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

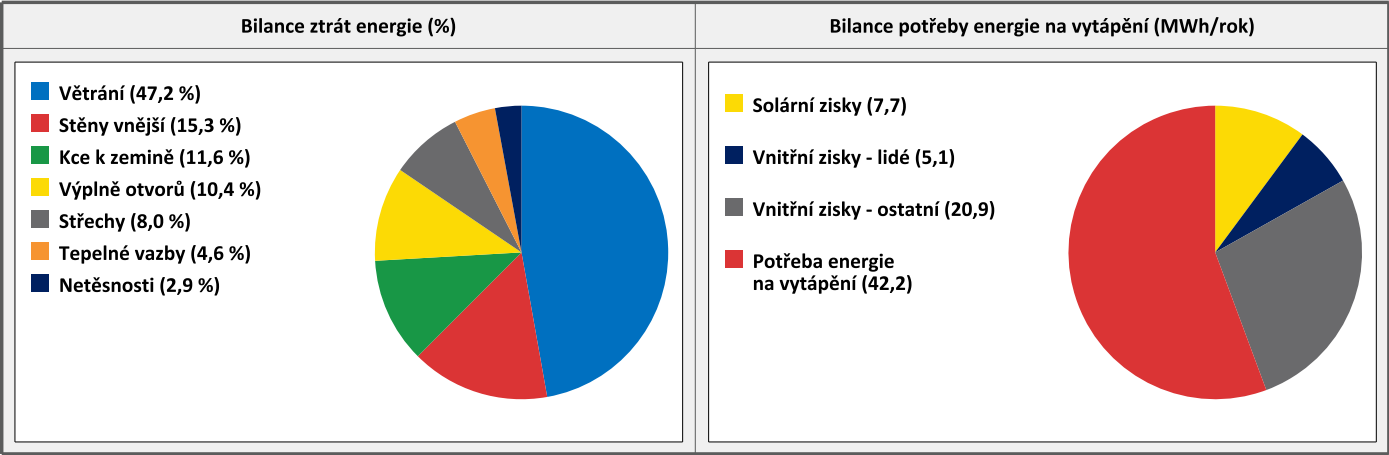
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, 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	37,828	Solární zisky	MWh/rok	7,688
Větrání		35,810	Vnitřní zisky - lidé		5,084
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,209	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		20,868
Celkem		75,847	Celkem		33,639

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	42,208	kWh/m ² .rok	45
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				621,1				
SV1		20,0	EXT	178,5	0,230	0,30	0,21	110 %
SV2		15,0	EXT	20,5	0,230	0,45	0,31	75 %
SV3		22,0	EXT	244,6	0,230	0,30	0,21	110 %
SV4		16,0	EXT	54,0	0,230	0,40	0,28	82 %
SV5		18,0	EXT	123,4	0,230	0,30	0,21	110 %

STŘECHY				704,3				
ST1		20,0	EXT	209,7	0,109	0,24	0,17	65 %
ST2		15,0	EXT	6,9	0,109	0,35	0,24	45 %
ST3		22,0	EXT	215,2	0,109	0,24	0,17	65 %
ST4		16,0	EXT	64,0	0,109	0,32	0,22	49 %
ST5		18,0	EXT	162,7	0,109	0,24	0,17	65 %
ST6		20,0	EXT	32,4	0,119	0,24	0,17	71 %
ST7		15,0	EXT	13,4	0,119	0,35	0,24	49 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				688,8				
PZ1		20,0	ZEM	186,5	0,294	0,45	0,32	93 %
PZ2		15,0	ZEM	20,3	0,294	0,65	0,46	64 %
PZ3		22,0	ZEM	418,0	0,294	0,45	0,32	93 %
PZ4		16,0	ZEM	64,0	0,294	0,60	0,42	70 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				124,7				
VO1		20,0	EXT	17,3	0,750	1,50	1,05	71 %
VO2		20,0	EXT	2,9	0,750	1,50	1,05	71 %
VO3		20,0	EXT	3,4	1,000	1,70	1,19	84 %
VO4		20,0	EXT	1,2	0,750	1,50	1,05	71 %
VO5		22,0	EXT	4,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO6		16,0	EXT	3,6	0,750	2,00	1,40	54 %
VO7		20,0	EXT	0,4	0,900	1,50	1,05	86 %
VO8		15,0	EXT	0,7	0,900	2,20	1,53	59 %
VO9		22,0	EXT	3,2	0,900	1,50	1,05	86 %
VO10		15,0	EXT	0,8	0,750	2,20	1,53	49 %
VO11		22,0	EXT	2,9	0,750	1,50	1,05	71 %

(pokračování)

(pokračování)

VO12		20,0	EXT	5,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO13		18,0	EXT	2,9	0,750	1,50	1,05	71 %
VO14		22,0	EXT	27,0	0,750	1,50	1,05	71 %
VO15		20,0	EXT	3,0	0,750	1,50	1,05	71 %
VO16		16,0	EXT	6,0	0,750	2,00	1,40	54 %
VO17		20,0	EXT	2,2	1,000	1,70	1,19	84 %
VO18		20,0	EXT	3,6	0,750	1,50	1,05	71 %
VO19		22,0	EXT	4,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO20		22,0	EXT	8,6	1,000	1,70	1,19	84 %
VO21		18,0	EXT	4,4	0,750	1,50	1,05	71 %
VO22		18,0	EXT	5,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO23		20,0	EXT	3,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO24		22,0	EXT	3,8	0,750	1,50	1,05	71 %
VO25		18,0	EXT	1,8	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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1		40,0	elektřina	15,0	-	2,9	104,6	88,0	95,0 %
									40,1
ZT2		18,0	elektřina	2,8	99,0	-	86,7	88,0	5,0 %
									2,1

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
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1			3705,3	5,1	66,7	75,0	1000,0	85,0
VT2			301,4	0,085	61,6	-	500,0	37,6

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1		40,0	elektřina	20,9	-	2,4	121,4	1165,5	95,0 %
									60,9
ZT2		18,0	elektřina	3,6	99,0	-	89,1	61,3	5,0 %
									3,2

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
		---	m ²	lux	Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1			49,0	375,0	0,72	1,00	1,00	0,56
OS2			75,7	150,0	0,72	1,00	1,00	0,54
OS3			20,2	15,0	0,72	1,00	1,00	0,42
OS4			418,8	75,0	0,72	1,00	1,00	0,57

(pokračování)

(pokračování)

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	---	---	---	---
OS5			64,0	22,5	0,72	1,00	1,00	0,41
OS6			61,9	75,0	0,72	1,00	1,00	0,55
OS7			113,6	225,0	0,72	1,00	1,00	0,54
OS8			55,6	250,0	0,72	1,00	1,00	0,49
OS9			28,7	75,0	0,72	1,00	1,00	0,57
OS10			49,1	75,0	0,72	1,00	1,00	0,57

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			48,87				11,9	11,9
				21,8				

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	
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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				
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla				
	Soustava zásobování tepelnou energií				
	Tepelná čerpadla				

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření				
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	114	145	108	
	106,3	136,0	101,6	
Soubor navržených opatření	106	136	101	
	99,4	127,1	94,6	
Dosažená úspora energie	8	9	7	
	6,9	8,9	7,0	

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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
		49,0	151	40,0
		75,7	13	40,0
		20,2	59	40,0
		418,8	53	40,0
		64,0	58	40,0
		61,9	65	37,7
		113,6	42	40,0
		55,6	32	40,0
		28,7	75	40,0
		49,1	30	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	0,22	0,26	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	145	181	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	108	129	ANO
---	------------	-------------------	-----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
----------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.10
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:		Stupeň PD:	
Stavebník:		IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		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:		Číslo oprávnění:	
Telefon:		E-mail:	

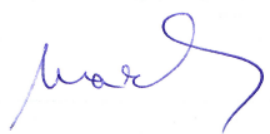
URČENÁ OSOBA			
--------------	--	--	--

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:		Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:			
Platnost průkazu do:			

