

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:

K.ú., parcelní č.:

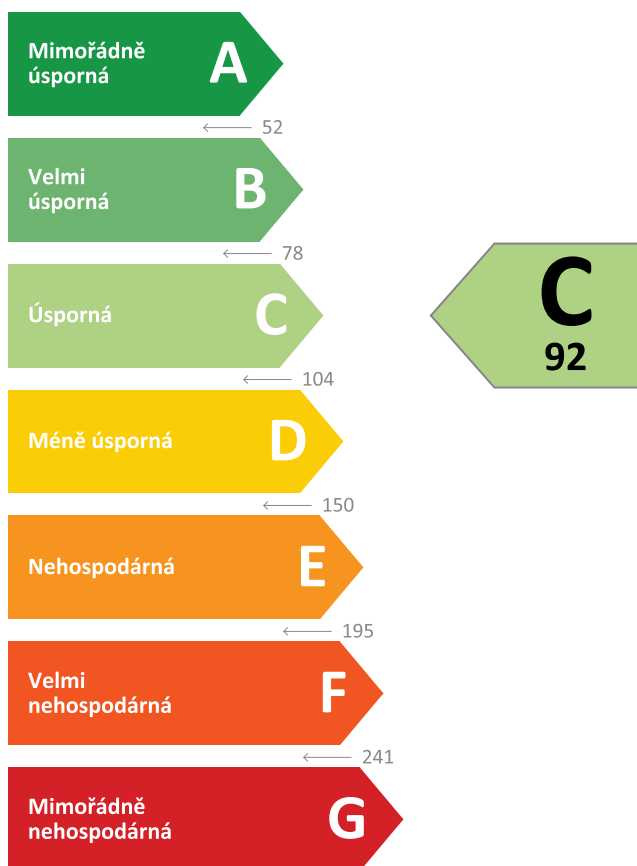
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 11331,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



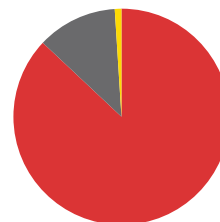
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 793,2 (87 %)
- Elektřina - 105,2 (12 %)
- Energie prostředí - 9,5 (1 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,38 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	31 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	80 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	3 kWh/(m ² .rok)	E
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	31 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	B

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 upraveným vnitřním prostředím	m ³	48641,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	14396,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,30
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	11331,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,8

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	2087,8
Z1.1			-	-	20,0	452,9
Z1.2			-	-	20,0	1634,9
Z2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	7280,3
Z3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	58,5
Z4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1068,9
Z5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30,0	836,0

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 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).

Zemní plyn	48,2 %	-	-	-	39,2 %	-	-	87,4 %
	437,68	-	-	-	355,51	-	-	793,19
Elektřina	0,1 %	-	2,9 %	-	-	8,6 %	-	11,6 %
	0,86	-	26,61	-	-	77,69	-	105,16

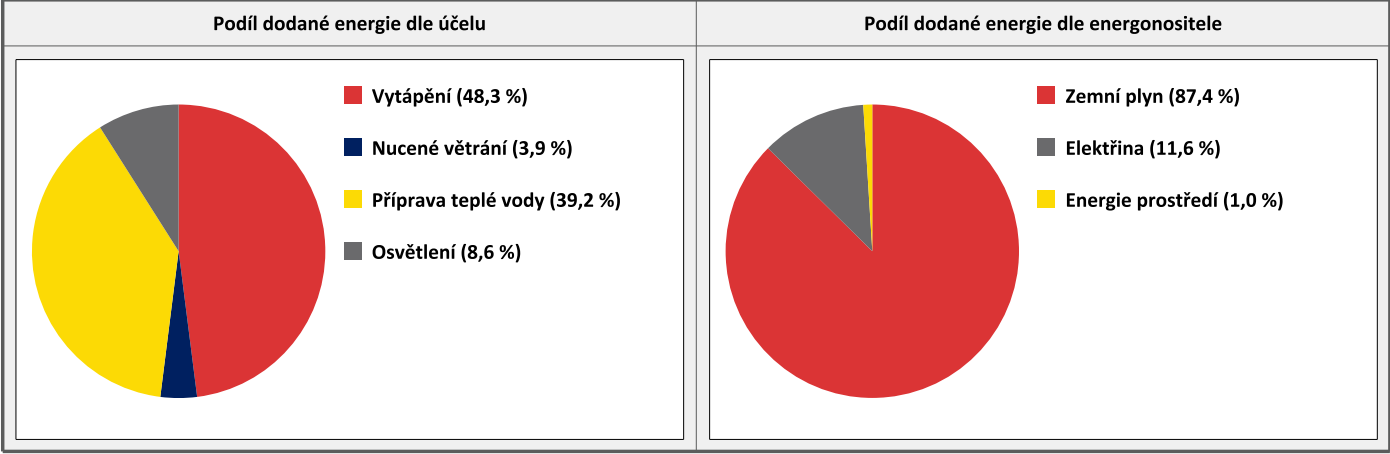
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	0,0 %	-	0,9 %	-	-	0,1 %	-	1,0 %
	0,34	-	8,35	-	-	0,82	-	9,51

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	48,3 %	-	3,9 %	-	39,2 %	8,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	39	-	3	-	31	7	-	80
MWh/rok	438,89	-	34,96	-	355,51	78,50	-	907,86



C

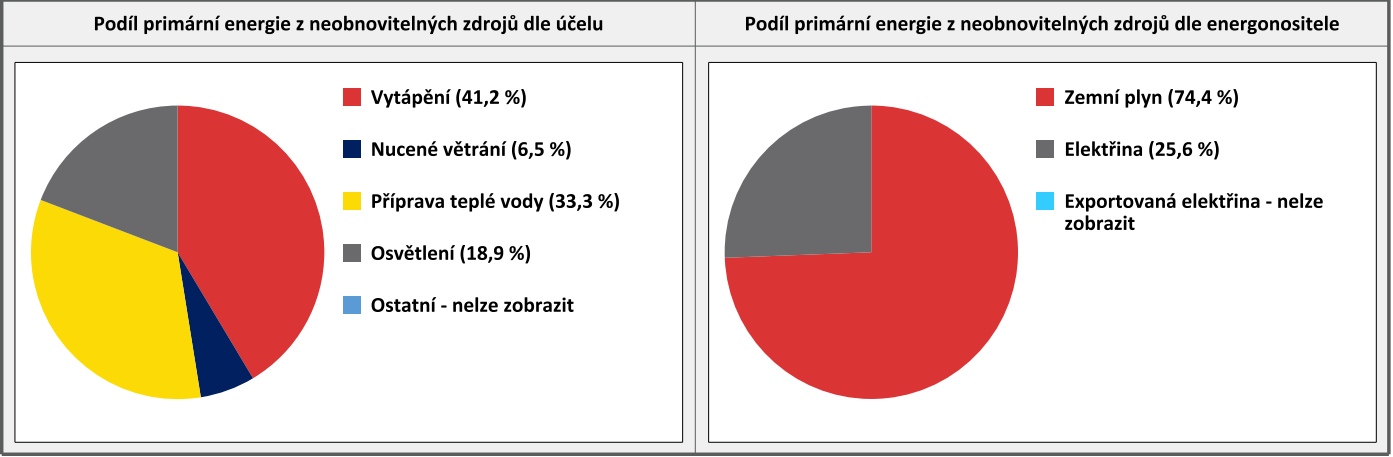
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	41,0 %	-	-	-	33,3 %	-	-	74,4 %
		437,73	-	-	-	355,59	-	-	793,31
Elektřina	2,6	0,2 %	-	6,5 %	-	-	18,9 %	-	25,6 %
		2,25	-	69,19	-	-	201,99	-	273,44
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-2,5 %	-2,5 %
		-	-	-	-	-	-	-26,30	-26,30

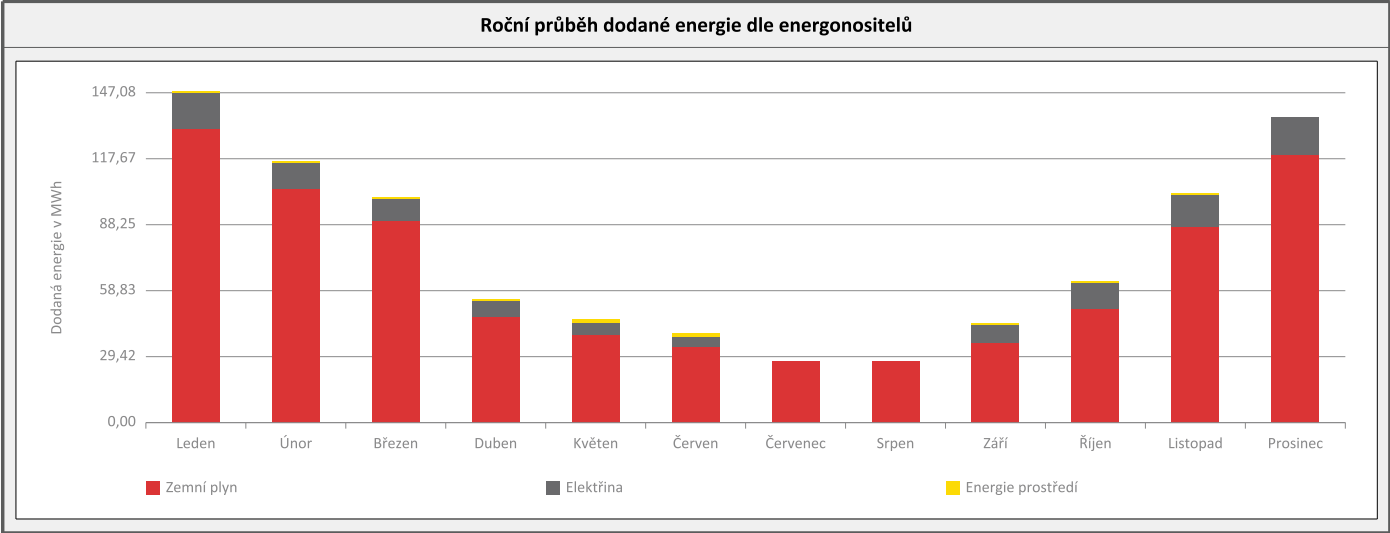
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		41,2 %	-	6,5 %	-	33,3 %	18,9 %	-2,5 %	97,5 %
kWh/m².rok		39	-	6	-	31	18	-2	92
MWh/rok		439,97	-	69,19	-	355,59	201,99	-26,30	1040,45



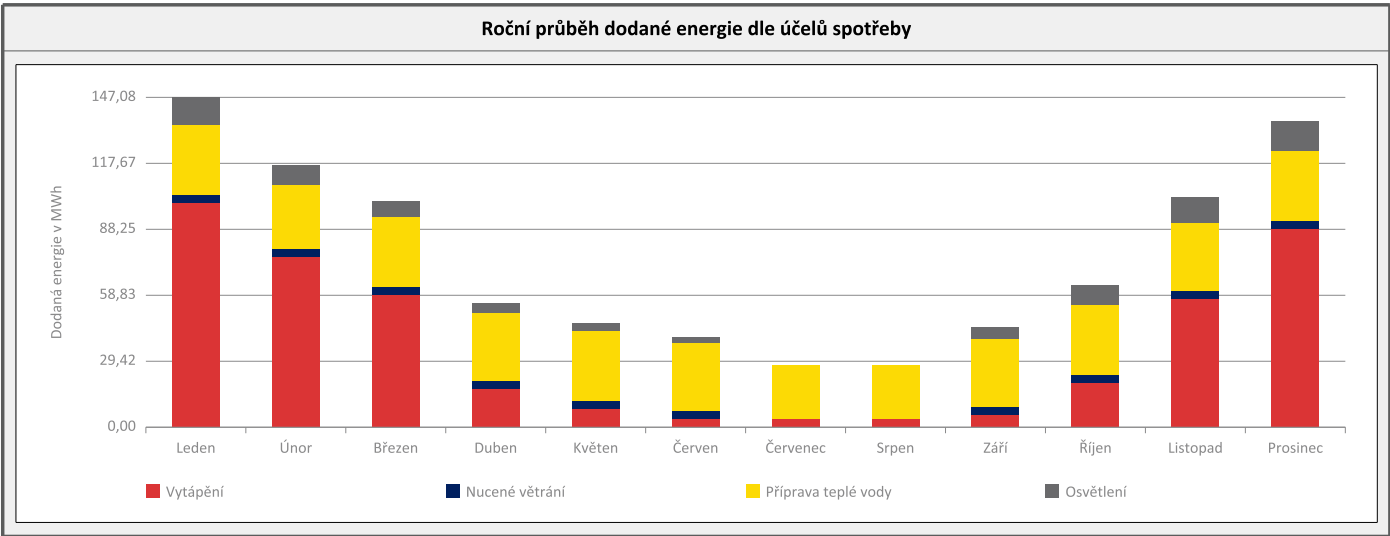
D

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	147,08	116,31	100,61	55,30	46,59	39,95	27,33	27,81	45,01	63,44	102,18	136,24
Zemní plyn	130,92	104,11	89,69	47,07	39,36	33,54	27,30	27,77	35,87	51,09	87,31	119,14
Elektřina	15,68	11,50	9,88	6,93	5,75	4,88	0,01	0,01	7,96	11,50	14,34	16,72
Energie okolního prostředí	0,48	0,70	1,04	1,30	1,47	1,53	0,02	0,02	1,18	0,85	0,53	0,39



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	147,08	116,31	100,61	55,30	46,59	39,95	27,33	27,81	45,01	63,44	102,18	136,24
Vytápění	99,68	75,89	58,45	16,75	8,00	3,17	3,12	3,59	5,51	19,77	57,07	87,89
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	3,58	3,23	3,58	3,46	3,58	3,46	0,00	0,00	3,46	3,58	3,46	3,58
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	31,42	28,38	31,42	30,40	31,42	30,40	24,21	24,21	30,40	31,42	30,40	31,42
Osvětlení	12,41	8,82	7,17	4,68	3,59	2,91	0,00	0,00	5,64	8,67	11,24	13,36
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

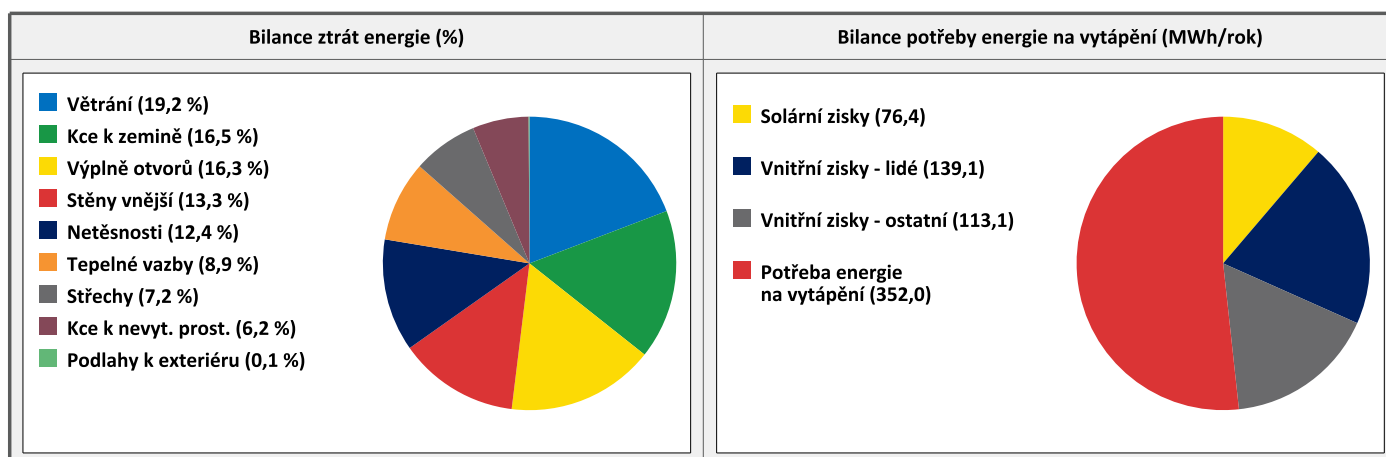
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	465,282	Solární zisky	MWh/rok	76,418
Větrání		130,863	Vnitřní zisky - lidé		139,121
Netěsnosti obálky - infiltrace		84,466	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		113,105
Celkem		680,612	Celkem		328,644

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	351,968	kWh/m ² .rok	31
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				6199,0				
SV1		20,0	EXT	638,7	0,174	0,30	0,30	58 %
SV2		20,0	EXT	73,7	0,175	0,30	0,30	58 %
SV3		20,0	EXT	721,8	0,177	0,30	0,30	59 %
SV4		30,0	EXT	123,0	0,177	0,18	0,23	79 %
SV5		20,0	EXT	2100,2	0,182	0,30	0,30	61 %
SV6		30,0	EXT	47,8	0,182	0,18	0,23	81 %
SV7		20,0	EXT	434,5	0,145	0,30	0,30	48 %
SV8		20,0	EXT	1672,1	0,183	0,30	0,30	61 %
SV9		20,0	EXT	62,2	0,188	0,30	0,30	63 %
SV10		20,0	EXT	272,4	0,172	0,30	0,30	57 %
SV11		30,0	EXT	38,8	0,172	0,18	0,23	76 %
SV12		20,0	EXT	13,8	0,192	0,30	0,30	64 %

STŘECHY				1402,5				
ST1		20,0	EXT	279,9	0,289	0,24	0,24	120 %
ST2		20,0	EXT	867,2	0,293	0,24	0,24	122 %
ST3		20,0	EXT	130,2	0,644	0,24	0,24	268 %
ST4		20,0	EXT	68,9	2,501	0,24	0,24	1042 %
ST5		20,0	EXT	56,3	0,151	0,24	0,24	63 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				56,3				
PO1		20,0	EXT	56,3	0,149	0,24	0,24	62 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				3284,4				
SZ1		20,0	ZEM	210,6	0,838	0,45	0,45	186 %
SZ2		20,0	ZEM	63,1	0,885	0,45	0,45	197 %
SZ3		20,0	ZEM	21,3	0,936	0,45	0,45	208 %
SZ4		30,0	ZEM	130,3	0,936	0,28	0,34	277 %
SZ5		20,0	ZEM	11,5	1,136	0,45	0,45	252 %
SZ6		30,0	ZEM	78,3	1,136	0,28	0,34	336 %
SZ7		20,0	ZEM	20,3	0,368	0,45	0,45	82 %
SZ8		30,0	ZEM	35,3	0,797	0,28	0,34	236 %
PZ1		20,0	ZEM	2029,9	2,882	0,45	0,45	640 %

(pokračování)

(pokračování)

PZ2		30,0	ZEM	683,8	2,865	0,28	0,34	848 %
-----	--	------	-----	-------	-------	------	------	-------

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1928,1				
KN1		20,0	NEVYT	47,6	0,549	0,60	0,60	92 %
KN2		20,0	NEVYT	86,7	0,331	0,30	0,30	110 %
KN3		20,0	NEVYT	84,0	0,302	0,30	0,30	101 %
KN4		20,0	NEVYT	254,9	0,341	0,30	0,30	114 %
KN5		20,0	NEVYT	498,7	0,123	0,30	0,30	41 %
KN6		20,0	NEVYT	176,3	0,130	0,30	0,30	43 %
KN7		20,0	NEVYT	96,1	3,280	0,30	0,30	1093 %
KN8		20,0	NEVYT	683,8	0,141	0,30	0,30	47 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1526,3				
VO1		20,0	EXT	1076,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2		20,0	EXT	13,5	0,900	1,70	1,70	53 %
VO3		20,0	EXT	94,4	0,840	1,40	1,40	60 %
VO4		20,0	EXT	8,4	0,900	1,70	1,70	53 %
VO5		20,0	EXT	8,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO6		20,0	EXT	170,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO7		30,0	EXT	7,8	0,900	0,90	1,13	80 %
VO8		20,0	EXT	24,8	0,900	1,70	1,70	53 %
VO9		30,0	EXT	1,8	0,900	1,05	1,28	71 %
VO10		20,0	EXT	61,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO11		30,0	EXT	12,4	0,900	0,90	1,13	80 %
VO12		20,0	EXT	7,5	0,900	1,70	1,70	53 %
VO13		20,0	EXT	39,2	0,900	1,50	1,50	60 %

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					0,050		0,020	250 %

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
ZT1		-	zemní plyn	429,2	103,0	-	88,7	88,0	98,0 %
									345,1
ZT2		-	zemní plyn	8,4	103,0	-	90,0	88,0	2,0 %
									6,9

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			4250,3	28,1	83,0	75,0	4000,0	67,9
VT2			470,7	3,0	83,0	75,0	4000,0	67,9
VT3			587,8	3,9	83,0	75,0	4000,0	67,9

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
ZT1		-	zemní plyn	355,5	103,0	-	76,8	1971,1	100,0 %
									281,0

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			2087,8	130,1	0,86	1,00	1,00	0,54
OS2			7280,3	300,0	0,86	1,00	1,00	0,53
OS3			58,5	100,0	0,86	1,00	1,00	0,54
OS4			1068,9	300,0	0,86	1,00	1,00	0,57
OS5			836,0	300,0	0,86	1,00	1,00	0,56

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			96,10				19,6	19,6
				21,1				

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	56	80	92	
	633,0	907,9	1040,5	
Soubor navržených opatření	43	65	74	
	492,2	735,1	842,0	
Dosažená úspora energie	13	15	18	
	140,8	172,8	198,5	

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
		m²	KWh/m².rok	%
		2087,8	39	3,0
		7280,3	31	3,0
		58,5	142	3,0
		1068,9	42	3,0
		836,0	64	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/m².K	Budova jako celek			
			0,38	0,41	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/m².rok	Budova jako celek			
			92	122	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

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

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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:			