

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

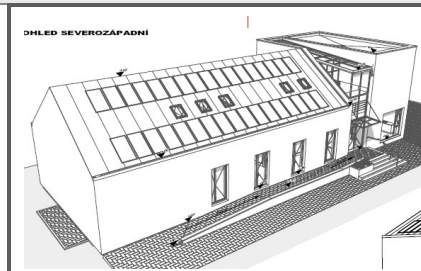
Ulice, č.p./č.o.:

PSČ, obec: Křešice

K.ú., parcelní č.: Křešice u Litoměřic, 143/3

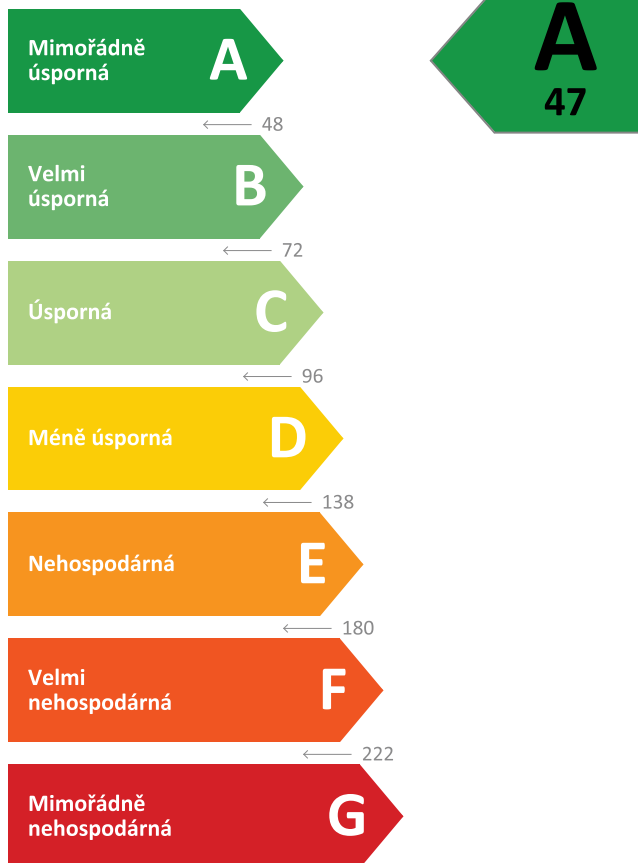
Typ budovy: Budova pro kulturu

Celková energeticky vztažná plocha: 526,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



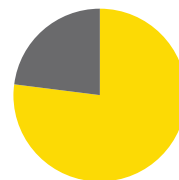
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 38,7 (77 %)
■ Elektřina - 11,8 (23 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	34 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	96 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	80 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	1 kWh/(m ² .rok)	C
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	13 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	1 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Sandra Schwarzová

Osvědčení č.: 2000

Kontakt: schwarzova.sandra@email.cz

Ev. č. průkazu: 794696.0

Vyhotoveno dne: 14.11.2025

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:	Křešice	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Křešice u Litoměřic	Převládající typ využití:	Budova pro kulturu
Parcelní číslo pozemku:	143/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2025	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Jedná se o stavbu společenského centra. Objekt má navrženy dvě nadzemní podlaží, je navržen jako nepodsklepený. Střecha objektu je částečně sedlová a částečně plochá. Obvodové zdivo je navrženo z keramických tvarovek Porotherm tl. 300 mm. Zdivo bude zatepleno minerální vatou tl. 200 mm (lambda 0,035 W/mK). Podlaha na zemině bude zateplena pomocí EPS 100 tl. 160 mm (lambda 0,037 W/mK). Střecha sedlová bude zateplena pomocí minerální vaty, 100 mm do podhledu a 260 mm mezi krokve (lambda 0,035 W/mK). Plochá střecha bude zateplena pomocí EPS 100, průměrná tl. spádové vstvy 125 mm + 180 mm souvislá vrstva (lambda 0,037 W/mK). Výplně otvorů jsou navrženy s izolačním trojsklem. Část budovy, kde bude sál, bude vytápěna pomocí tepelného čerpadla vzduch/vzduch (COP 5,1). Bude sloužit také jako klimatizace (SEER 8,5). Část zázemí bude vytápěna pomocí tepelného čerpadla vzduch/voda (SCOP 4,93), které bude také sloužit pro ohřev teplé vody. Je navržen FVe systém s bateriovým úložištěm. PENB byl vyhotoven na základě dokumentace pro povolení stavby. Neslouží k prokázání energetické náročnosti dokončené stavby.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2416,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1280,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,53
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	526,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,3

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
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
Z1	Sál	Vlastní profil (Sál)	☒	☒	20,0	313,1
Z2	Zázemí	Vlastní profil (Zázemí)	☒	☐	20,0	213,6

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	21,5 %	0,3 %	-	-	1,0 %	0,4 %	-	23,3 %
	10,85	0,16	-	-	0,52	0,22	-	11,76

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

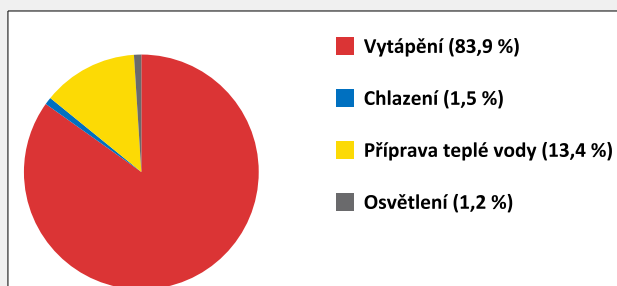
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	62,5 %	1,1 %	-	-	12,4 %	0,7 %	-	76,7 %
	31,54	0,57	-	-	6,27	0,37	-	38,74

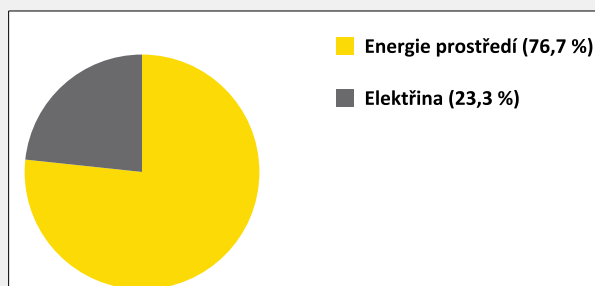
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	83,9 %	1,5 %	-	-	13,4 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	80	1	-	-	13	1	-	96
MWh/rok	42,39	0,73	-	-	6,79	0,59	-	50,50

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

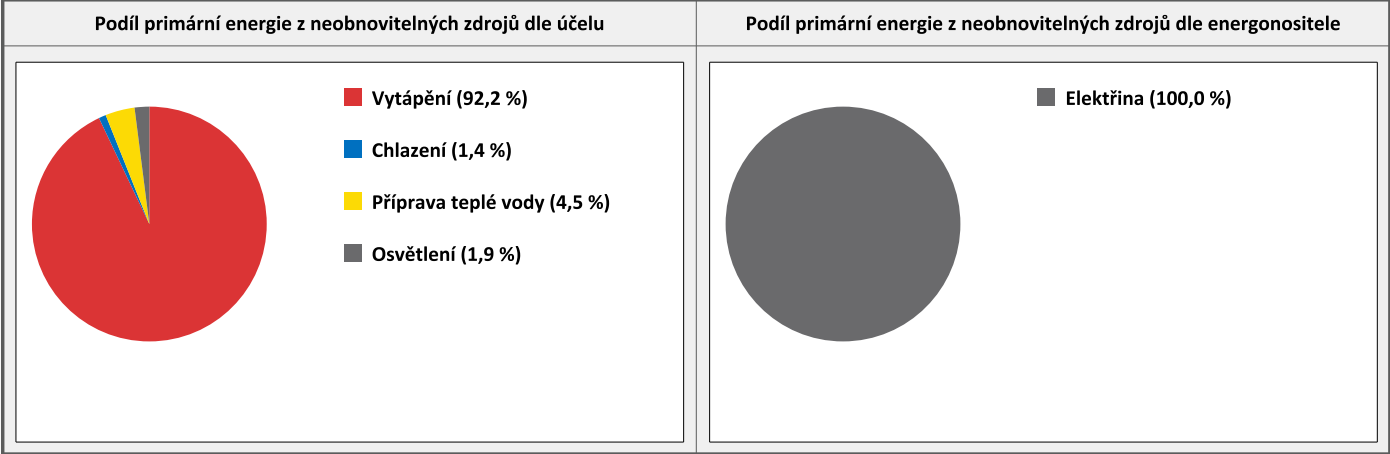
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	2,1	92,2 %	1,4 %	-	-	4,5 %	1,9 %	-	100,0 %
		22,78	0,35	-	-	1,10	0,47	-	24,70

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		92,2 %	1,4 %	-	-	4,5 %	1,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		43	1	-	-	2	1	-	47
MWh/rok		22,78	0,35	-	-	1,10	0,47	-	24,70



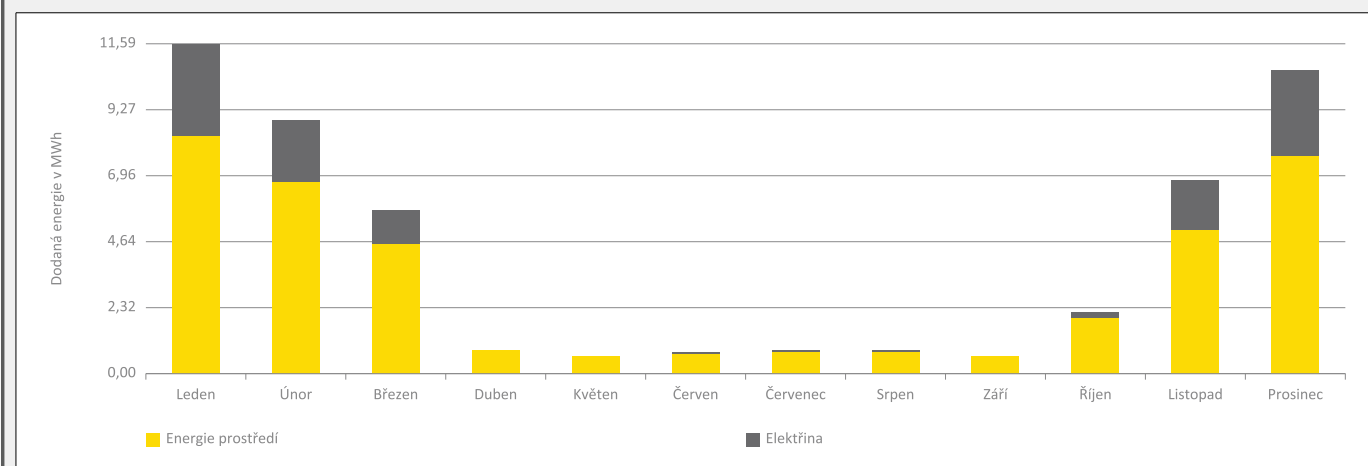
D

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	11,59	8,87	5,72	0,87	0,66	0,73	0,87	0,80	0,64	2,22	6,79	10,73
Energie okolního prostředí	8,37	6,71	4,56	0,84	0,65	0,69	0,80	0,75	0,63	1,98	5,06	7,68
Elektřina	3,22	2,16	1,16	0,02	0,01	0,04	0,06	0,05	0,01	0,24	1,74	3,05

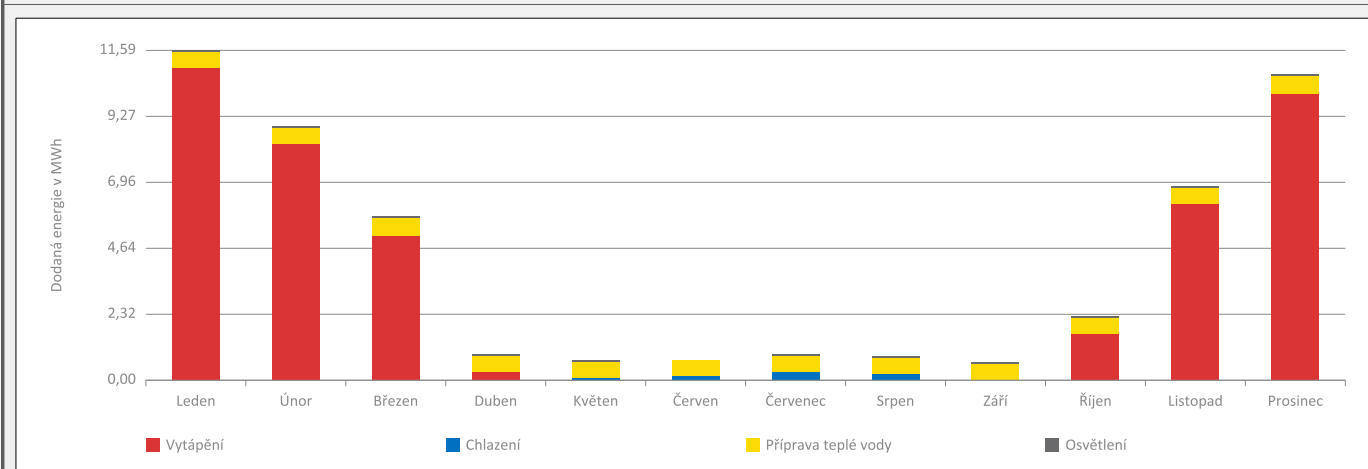
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,59	8,87	5,72	0,87	0,66	0,73	0,87	0,80	0,64	2,22	6,79	10,73
Vytápění	10,97	8,28	5,06	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	6,16	10,06
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,27	0,22	0,03	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,57	0,54	0,60	0,55	0,57	0,53	0,56	0,54	0,56	0,58	0,58	0,61
Osvětlení	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

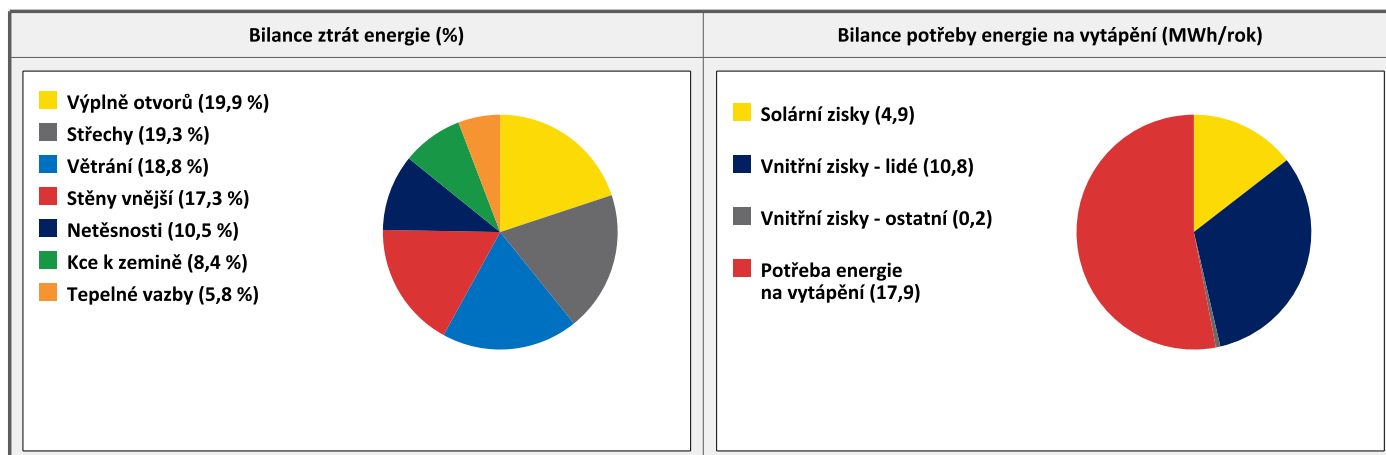
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	23,859	Solární zisky	MWh/rok	4,898
Větrání		6,345	Vnitřní zisky - lidé		10,762
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,557	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,206
Celkem		33,762	Celkem		15,866

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	17,896	kWh/m ² .rok	34
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

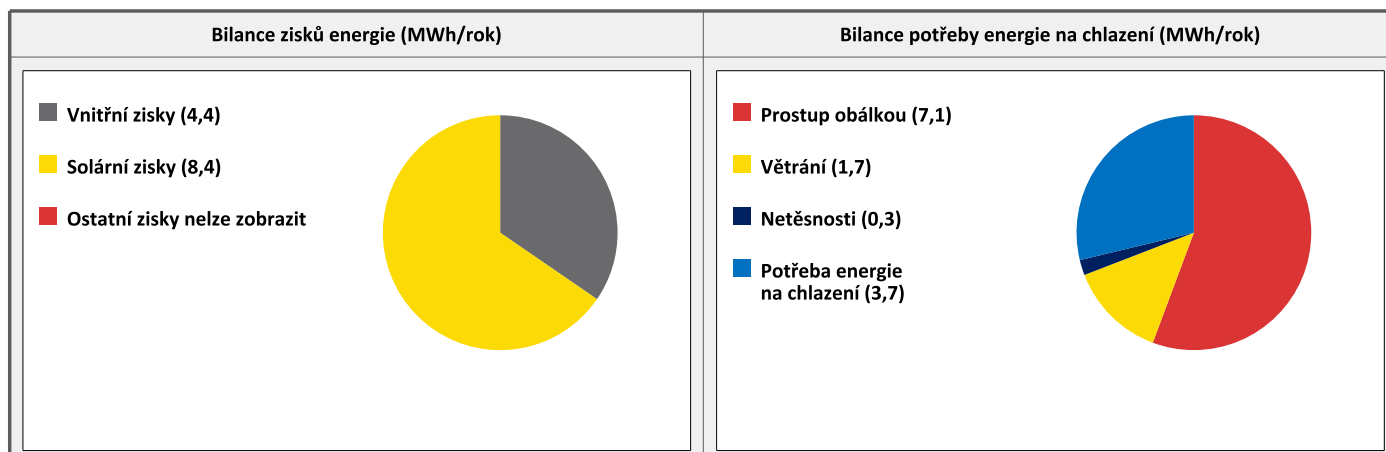


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	4,426	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	7,131
Solární zisky konstrukcemi		8,381	Větrání		1,725
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,268
Celkem		12,807	Celkem		9,124

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	3,683	kWh/m ² .rok	7
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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				478,7				
SV1	S51 Obvodová stěna	20,0	EXT	293,2	0,16	0,30	0,21	76 %
SV2	S51 Obvodová stěna	20,0	EXT	185,4	0,16	0,30	0,21	76 %

STŘECHY				367,8				
ST1	S31 Střecha sedlová	20,0	EXT	299,9	0,24	0,24	0,17	143 %
ST2	S32 Střecha plochá	20,0	EXT	67,8	0,12	0,24	0,17	71 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				347,7				
PZ1	S11 Podlaha na zemině	20,0	ZEM	158,9	0,22	0,45	0,32	70 %
PZ2	S12 Podlaha na zemině	20,0	ZEM	188,8	0,22	0,45	0,32	70 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				85,9				
VO1	Okno trojsklo	20,0	EXT	19,5	0,90	1,5	1,1	86 %
VO2	Okno trojsklo Hliník	20,0	EXT	16,3	0,90	1,5	1,1	86 %
VO3	Okno trojsklo Hliník střecha	20,0	EXT	28,1	1,1	1,5	1,1	105 %
VO4	Dveře	20,0	EXT	14,3	1,2	1,7	1,2	102 %
VO5	Střešní okno	20,0	EXT	7,6	1,2	1,5	1,1	114 %

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	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch - vytápění	8,5	elektřina	6,0	-	5,1	40,6	92,0	63,7 %
									11,4
ZT2	El. dohřev	9,0	elektřina	5,7	95,0	-	40,6	92,0	11,2 %
									2,0
ZT3	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	11,9	elektřina	1,1	-	5,0	93,0	83,0	23,6 %
									4,2
ZT4	Bivalentní zdroj	9,0	elektřina	0,37	95,0	-	93,0	83,0	1,5 %
									0,27

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
								% pokrytí
		kW		MWh/rok	---	%	%	MWh/rok
ZC1	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch - chlazení	4,2	elektřina	0,57	8,5	83,5	91,0	100,0 %
								3,7

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
ZT3	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	11,9	elektřina	1,4	-	4,6	85,0	103,2	94,0 %
									5,4
ZT4	Bivalentní zdroj	9,0	elektřina	0,43	95,0	-	85,0	6,6	6,0 %
									0,34

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Sál	LED	313,1	100,0	0,86	1,00	1,00	0,43
OS2	Zázemí	LED	213,6	100,0	0,86	1,00	1,00	0,43

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	Využití 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	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, vytápění, příprava TV, chlazení	69,39	16,65	-		17,7	4,9
			34	24,0		20,5		

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	Není navrženo.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Návrh nuceného větrání se ZZT.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo.

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	ANO	ANO	ANO	Již je navržen FVe systém. Lze uvažovat s navýšením výkonu FVe.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není navrženo.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Již je navrženo tepelné čerpadlo vzduch/voda a tepelné čerpadlo vzduch/vzduch.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V návrhu stavby je již navrženo vytápění pomocí tepelného čerpadla vzduch/voda a pomocí tepelného čerpadla vzduch/vzduch. Dále již je navržen FVE systém s bateriovým úložištěm. Lze uvažovat o navýšení výkonu FVe na 20 kWp. Dále je navržena instalace nuceného větrání se ZZT.			
	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	52	96	47	
	27,3	50,5	24,7	
Soubor navržených opatření	44	58	25	
	23,1	30,7	13,4	
Dosažená úspora energie	8	38	22	
	4,2	19,8	11,3	

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	%			
	Z1: jiná než obytná		313,1	35	40,0			
		Z2: jiná než obytná	213,6	35	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				0,25	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				96	96	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				47	60	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.1 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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:	Společenské centrum Křešice, Nádražní 209	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Obec Křešice	IČ:	
Generální projektant:	Fapal s.r.o.	IČ:	06083927
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Ivana Slavková	Č. autorizace:	03028

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. Sandra Schwarzová	Číslo oprávnění:	2000
Telefon:	+420 776 072 559	E-mail:	schwarzova.sandra@email.cz

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:	794696.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.11.2025		
Platnost průkazu do:	14.11.2035		