

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.: Lidická 748/1 - 749/3

PSČ, obec: 789 85 Mohelnice

K.ú., parcelní č.: Mohelnice [698032], 1923

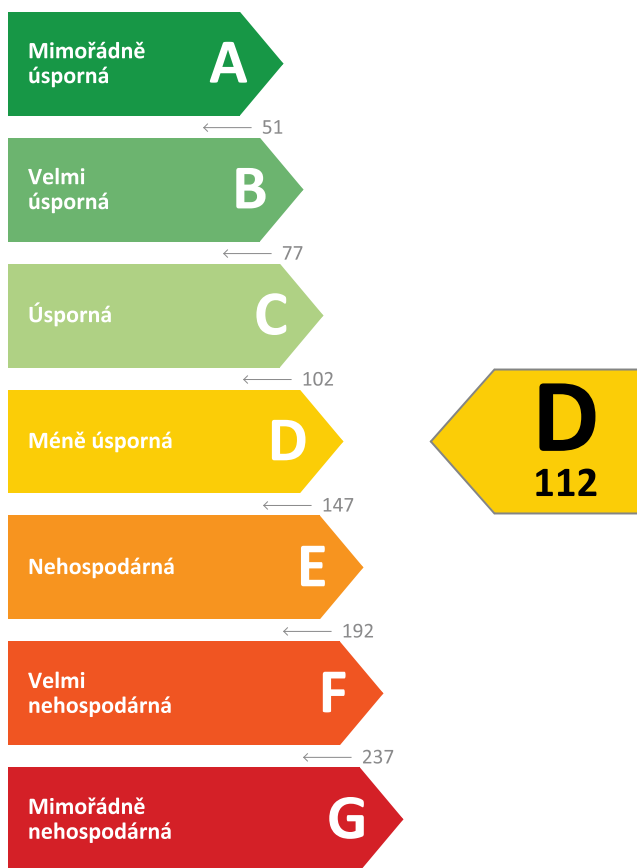
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 5629,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



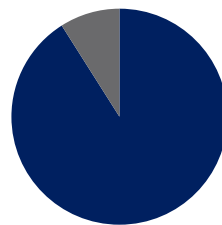
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Ostatní SZTE - 416,0 (91 %)
■ Elektřina - 42,4 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,56 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	81 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	52 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	23 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Mgr. Ondřej Skrott

Osvědčení č.: 1769

Kontakt: ondrej.skrott@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 721151.0

Vyhotoveno dne: 5.5.2025

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:	Mohelnice	Část obce:	Mohelnice
Ulice:	Lidická	Č.p / č. or. (č.ev.):	748/1 - 749/3
Katastrální území:	Mohelnice [698032]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1923	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1966	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.
Bytový dům v Mohelnici na ulici Lidická č.p. 748/1 - 749/3 je samostatně stojící, byl postaven v panelové soustavě G 57 roku 1966. Má devět plus jedno nadzemní podlaží a jedno suterénní, částečně nad úrovní upraveného terénu. V domě je 74 bytových jednotek. Orientace čelní fasády s halvními vstupy se schodišti je na východ. Na obou čelních fasádách jsou bytové lodžie a vstupy do objektu. Půdorys objektu je jednoduchý obdélníkový. Obvodové panely byly dodatečně zatepleny vnějším kontaktním systémem. Stropní konstrukce jsou ze železobetonových stropních panelů. Střechy nad objektem jsou železobetonové konstrukce, ploché, s dodatečným zateplením a novou živичnou povlakovou krytinou. Podlahy do suterénu jsou ze železobetonových stropních panelů bez dodatečného zateplení. Přízemí bylo původně ve štítech půdorysně zapuštěné, následně dodatečně obestavěné s využitím prostor jako kolárny. Podlahy 2.NP do koláren i stěny 1.NP ke kolárnám byly dodatečně zatepleny. Okenní výplně bytů i na schodištích jsou plastové s prosklením termoizolačním sklem. Hlavní vstupní dveře jsou z hliníkových profilů s prosklením tepelně izolačním sklem. Zadní vstupní sestava je hliníková s izolačním sklem, zadní dveře jsou plastové s dvojsklem. Suterén je prosvětlen plastovými okénky. Vytápění objektu i přípravu teplé vody zajišťuje centrální soustava zásobování dálkovým teplem. Umělé osvětlení v bytech je umožněno individuálními svítidly, na schodištích jsou smíšené svítidla s automatickým spínáním na čidlo nebo s ručním spínáním.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	16047,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4649,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5629,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,9

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	Lidická 1-3 - Mohelnice	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	5629,8
Z1.1	byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	5116,9
Z1.2	chodby a schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	512,9

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.

Ergonositel	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	63,0 %	-	-	-	27,7 %	-	-	90,7 %
	288,89	-	-	-	127,13	-	-	416,02
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,1 %	8,8 %	-	9,3 %
	1,56	-	-	-	0,46	40,39	-	42,41

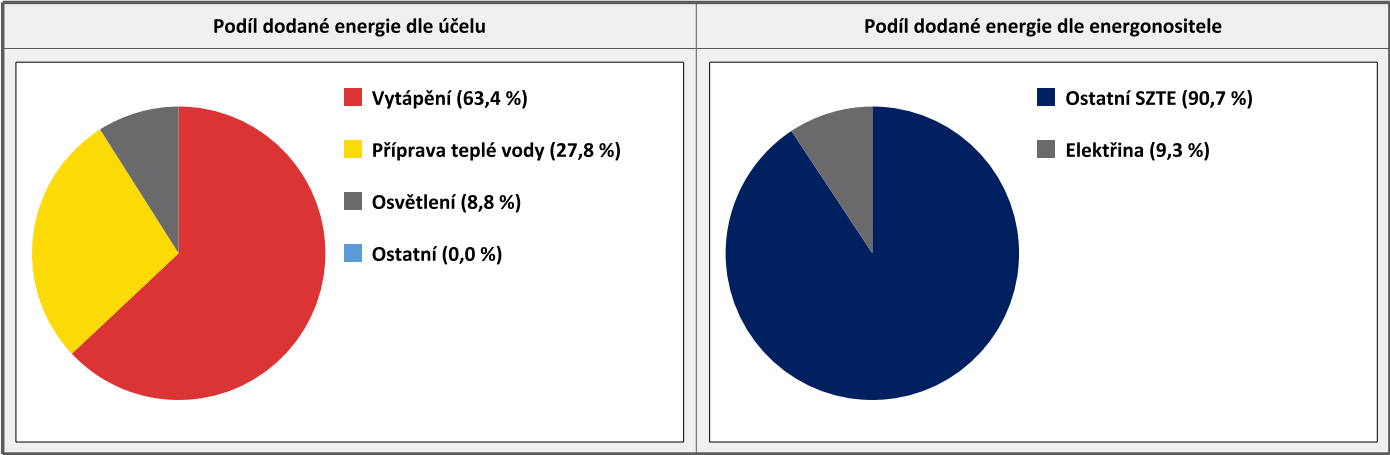
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	63,4 %	-	-	-	27,8 %	8,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	52	-	-	-	23	7	0	81
MWh/rok	290,45	-	-	-	127,59	40,39	0,00	458,43



C

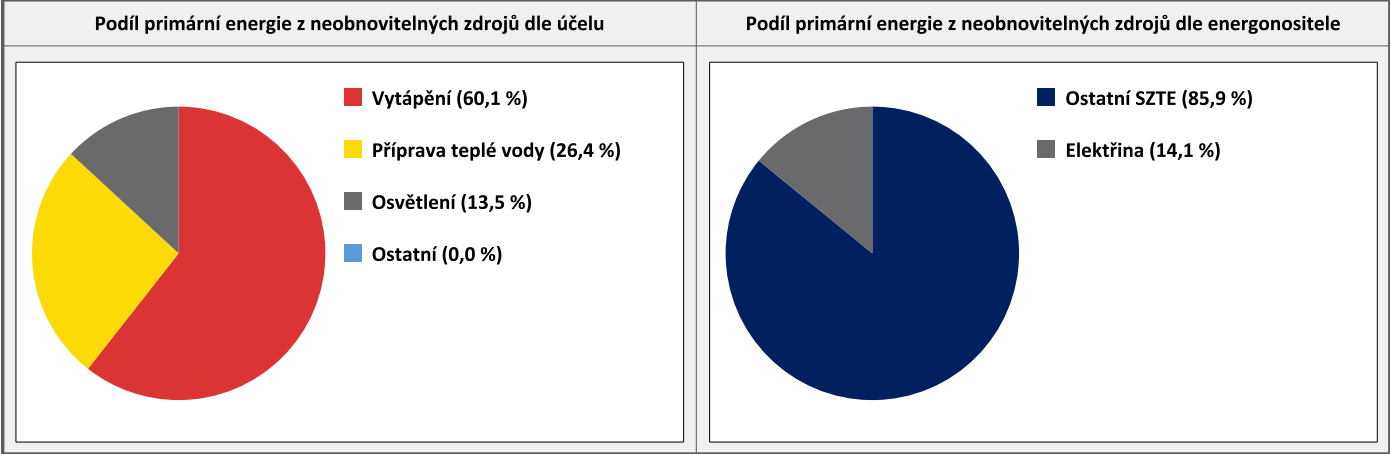
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Ostatní SZTE	1,3	59,6 %	-	-	-	26,2 %	-	-	85,9 %
		375,58	-	-	-	165,30	-	-	540,88
Elektřina	2,1	0,5 %	-	-	-	0,2 %	13,5 %	-	14,1 %
		3,28	-	-	-	0,97	84,82	-	89,07

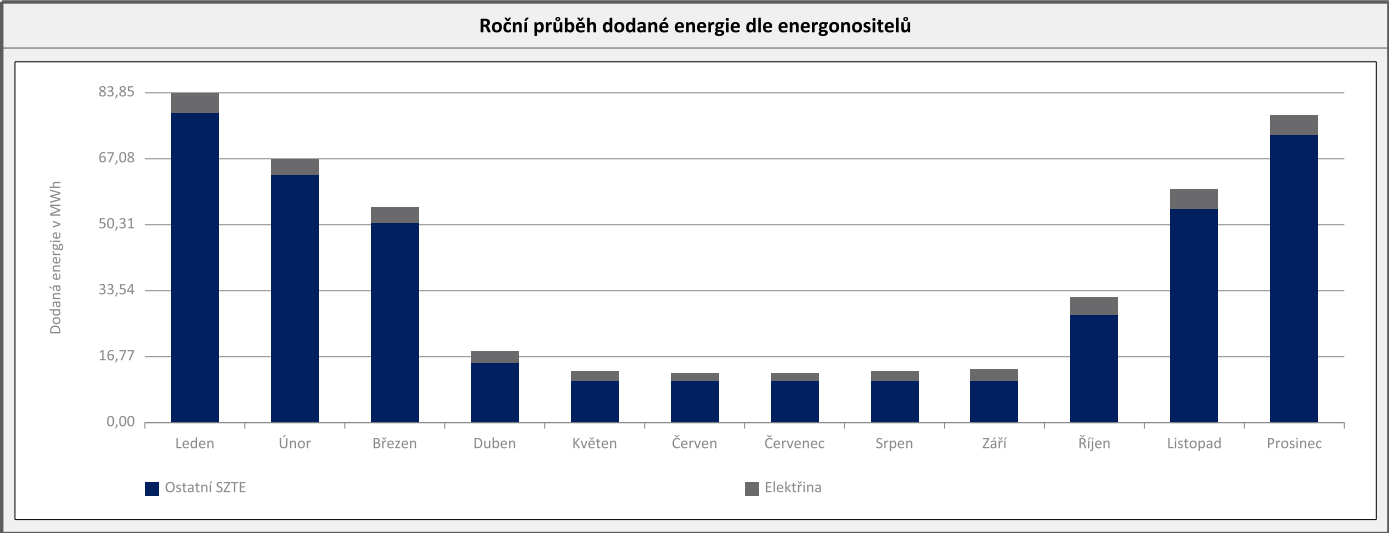
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	60,1 %	-	-	-	26,4 %	13,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	67	-	-	-	30	15	0	112
MWh/rok	378,86	-	-	-	166,26	84,82	0,00	629,95



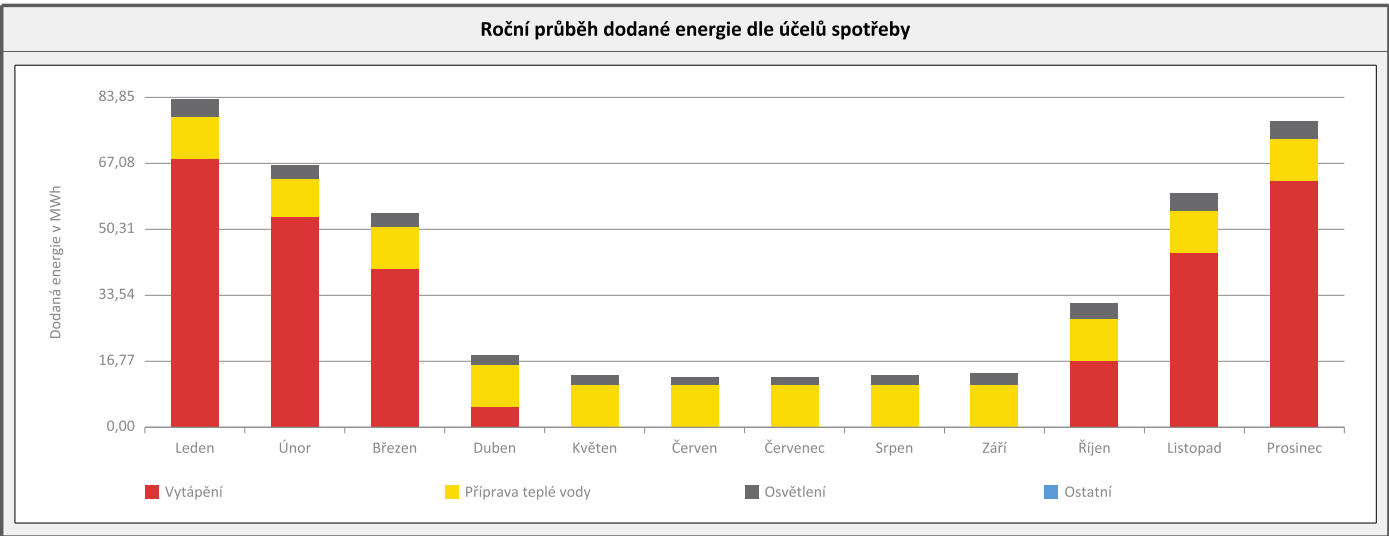
D

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	83,85	66,88	54,76	18,38	13,15	12,43	12,89	13,35	13,67	31,85	59,17	78,06
Ostatní SZTE	78,74	62,81	50,95	15,49	10,80	10,45	10,80	10,80	10,45	27,46	54,34	72,95
Elektřina	5,10	4,07	3,82	2,89	2,35	1,98	2,09	2,55	3,22	4,39	4,84	5,12



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	83,85	66,88	54,76	18,38	13,15	12,43	12,89	13,35	13,67	31,85	59,17	78,06
Vytápění	68,20	53,29	40,40	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	44,13	62,40
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	10,84	9,79	10,84	10,49	10,84	10,49	10,84	10,84	10,49	10,84	10,49	10,84
Osvětlení	4,81	3,81	3,52	2,77	2,31	1,94	2,05	2,51	3,18	4,11	4,55	4,82
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

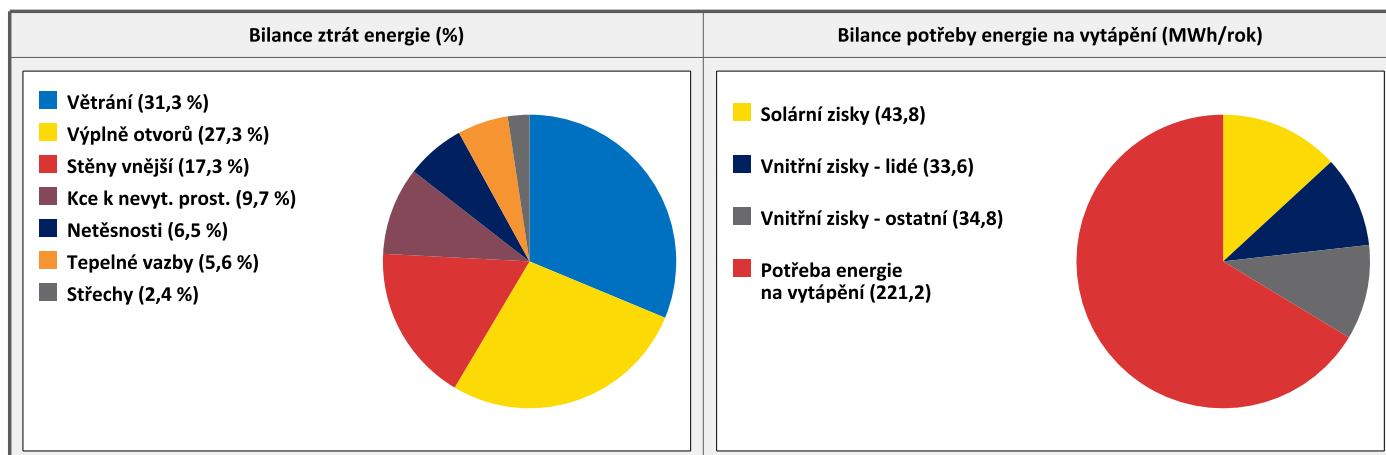
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	207,219	Solární zisky	MWh/rok	43,790
Větrání		104,448	Vnitřní zisky - lidé		33,566
Netěsnosti obálky - infiltrace		21,697	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		34,835
Celkem		333,364	Celkem		112,191

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	221,173	kWh/m ² .rok	39
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	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				2568,4				
SV1	vyzdívky	20,0	EXT	27,3	0,221	0,30	0,30	74 %
SV2	čelní obvodové panely	20,0	EXT	1422,7	0,280	0,30	0,30	93 %
SV3	štíťové obvodové panely	20,0	EXT	493,7	0,280	0,30	0,30	93 %
SV4	lodžiové obvodové panely	20,0	EXT	400,1	0,280	0,30	0,30	93 %
SV5	obvodové panely 10.NP	20,0	EXT	224,6	0,280	0,30	0,30	93 %

STŘECHY				601,6				
ST1	střešní konstrukce 9.NP	20,0	EXT	298,4	0,189	0,24	0,24	79 %
ST2	střešní konstrukce 10.NP	20,0	EXT	303,1	0,138	0,24	0,24	58 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				672,0				
KN1	panely k nevytápěným prostorům	20,0	NEVYT	70,4	0,553	0,60	0,60	92 %
KN2	podlahy bytů 2.NP do koláren	20,0	NEVYT	87,4	0,463	0,60	0,60	77 %
KN3	podlahy bytů do PP	20,0	NEVYT	429,7	1,136	0,60	0,60	189 %
KN4	podlahy chodby a schodiště do PP	20,0	NEVYT	84,5	1,928	0,60	0,60	321 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				807,8				
VO1	vstupní dveře	20,0	EXT	6,7	1,600	1,70	1,66	96 %
VO2	zadní vstupní dveře	20,0	EXT	1,9	1,600	1,70	1,66	96 %
VO3	zadní vstupní sestava	20,0	EXT	9,7	1,600	1,70	1,66	96 %
VO4	vstupní dveře 10.NP	20,0	EXT	3,2	1,600	1,70	1,66	96 %
VO5	okenní výplně schodišťové 1	20,0	EXT	25,9	1,400	1,50	1,50	93 %
VO6	okenní výplně bytové 2	20,0	EXT	315,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO7	okenní výplně bytové 3	20,0	EXT	189,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO8	okenní výplně lodžiové 4	20,0	EXT	105,6	1,400	1,50	1,50	93 %
VO9	okenní výplně lodžiové 5	20,0	EXT	144,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO10	okenní výplně bytové 6	20,0	EXT	6,8	1,400	1,50	1,50	93 %

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
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	SZT	200,0	ostatní SZTE	288,9	100,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									221,2

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	SZT	100,0	ostatní SZTE	127,1	100,0	-	84,0	2044,0	100,0 %
									106,8

OSVĚTLENÍ

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Lidická 1-3 - Mohelnice	individuální smíšené	5629,8	73,3	1,70	1,00	1,00	0,50

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	Doporučuji dodatečně zateplit podlahové konstrukce bytů do suterénu 100 mm polystyrenu a na únikových chodbách 100 mm nehořlavé minerální vlny.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	není doporučeno
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji instalovat jako zdroje umělého osvětlení výhradně úsporné LED svítidla s vhodnou intenzitou svícení a vhodnou chromatičností.

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	NE	ANO	Aby v kategorii Primární energie z neobnovitelných zdrojů splnila budova alespoň třídu C - Úsporná, bylo by potřeba například instalovat střešní fotovoltaické panely s bateriovým úložištěm přebytečné vyrobené elektrické energie.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není doporučeno
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Dům je připojen na soustavu zásobování dálkovým teplem.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	není doporučeno

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji aby v kategorii Primární energie z neobnovitelných zdrojů splnila budova alespoň třídu C - Úsporná. Potom by bylo potřeba dodatečně zateplit podlahové konstrukce bytů do suterénu 100 mm polystyrenu a na únikových chodbách 100 mm nehořlavé minerální vlny. Dále by bylo potřeba například instalovat střešní fotovoltaické panely s bateriovým úložištěm přebytečné vyrobené elektrické energie. Doporučuji instalovat jako zdroje umělého osvětlení výhradně úsporné LED svítidla s vhodnou intenzitou svícení a vhodnou chromatičností.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	58	81		112
	328,0	458,4		629,9
Soubor navržených opatření	54	75		91
	301,6	422,0		512,4
Dosažená úspora energie	4	6		21
	26,4	36,4		117,5

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

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

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

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	%
	Z1: obytná	5629,8	42	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	Přílehlající 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)

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

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)

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

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

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

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	Mgr. Ondřej Skrott	Číslo oprávnění:	1769
Telefon:	+420 732 228 631	E-mail:	ondrej.skrott@seznam.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:	721151.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	5.5.2025		
Platnost průkazu do:	5.5.2035		