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.: Dvorská 986

PSČ, obec: 563 01 Lanškroun

K.ú., parcelní č.: Lanškroun [678929], 3507

Typ budovy: Bytový dům

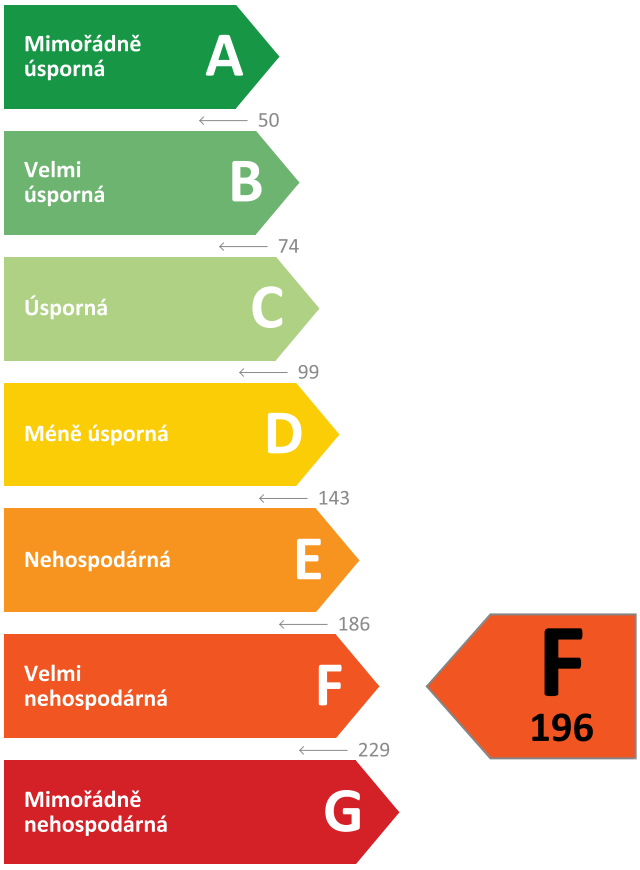
Celková energeticky vztažná plocha: **779,6 m^2**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m^2.rok)

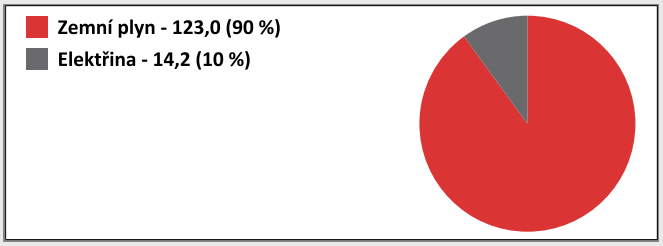


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,93 W/(m^2.K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	112 kWh/(m^2.rok)	
Celková dodaná energie	176 kWh/(m^2.rok)	F
Vytápění	150 kWh/(m^2.rok)	G
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m^2.rok)	C
Osvětlení	6 kWh/(m^2.rok)	D

Energetický specialista: Mgr. Ondřej Skrott

Osvědčení č.: 1769

Kontakt: ondrej.skrott@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 707029.0

Vyhotoveno dne: 24.3.2025

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:	Lanškroun	**Část obce:**	Žichlínské Předměstí
Ulice:	Dvorská	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	986
Katastrální území:	Lanškroun [678929]	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3507	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1999	**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.

Stavba bytového domu v obci Lanškroun, části Žichlínské Předměstí č.p. 986 byla postavena roku 1999. Je samostatně stojící, půdorys je jednoduchý obdélníkový. Dům je třípodlažní, s půdní vestavbou, bez podsklepení. V domě je čtrnáct samostatných bytových jednotek, v části přízemí jsou sklepní a společné prostory. Budova je klasické zděné konstrukce dutinovými pálenými cihlami Porotherm o síle zdiva 450 mm. Fasáda není dodatečně tepelně zaizolována. Střecha je sedlová, s vikýři a krytinou bonnským šindelem. Stropní konstrukce jsou železobetonové, nad vestavbou je střešní konstrukce a stropní konstrukce do podstřešního prostoru lehké dřevěné konstrukce, s omítaným prkenným podbitím a zateplením minerální vlnou Orsil. Podlahové konstrukce bytů na zemině jsou s tepelnou a kročejovou izolací. Okenní výplně jsou dřevěné nebo již plastové s tepelně izolačním dvojsklem, vstupní dveře jsou plastové s dvojsklem.
Byty jsou vytápěny individuálně 13 plynovými kombinovanými kotli a jedním elektrokotlem. Teplosměnné plochy jsou ocelové deskové radiátory. Teplá voda je připravována individuálně v každém bytě. A to plynovými kotli a v jednom elektrickém bojleru. Umělé osvětlení v bytech je umožněno individuálními svítidly, ve společných prostorech a na schodišti jsou úsporné LED svítidla.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	2072,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	1045,0
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,50
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	779,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,0

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Dvorská 986 - Lanškroun	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	779,6
Z1.1	byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	685,7
Z1.2	schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	93,9

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 účinností 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	79,3 %	-	-	-	10,3 %	-	-	89,7 %
	108,85	**-**	**-**	**-**	**14,15**	**-**	**-**	**123,00**
Elektřina	6,0 %	-	-	-	0,8 %	3,5 %	-	10,3 %
	8,29	**-**	**-**	**-**	**1,08**	**4,82**	**-**	**14,20**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

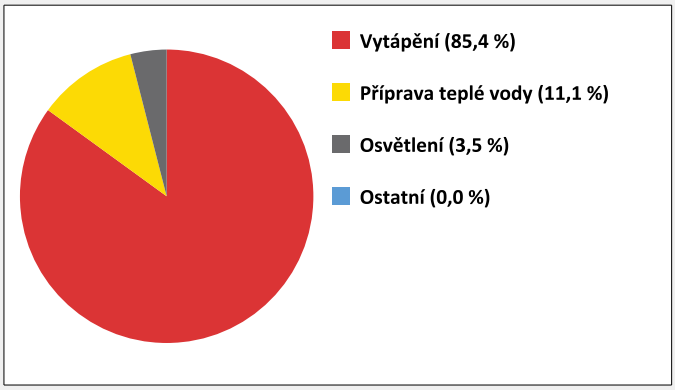
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

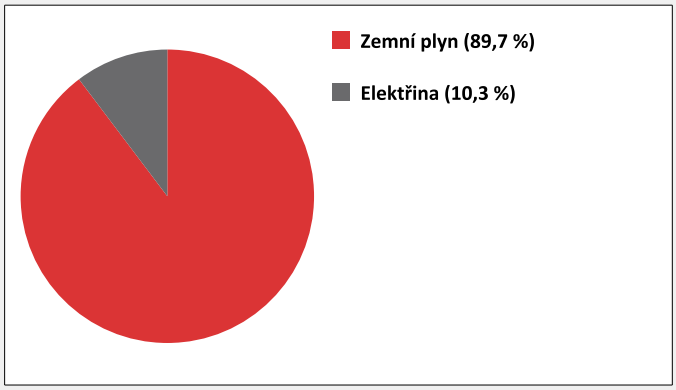
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	85,4 %	-	-	-	11,1 %	3,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m^2.rok	150	-	-	-	20	6	0	176
MWh/rok	**117,14**	**-**	**-**	**-**	**15,23**	**4,82**	**0,00**	**137,20**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

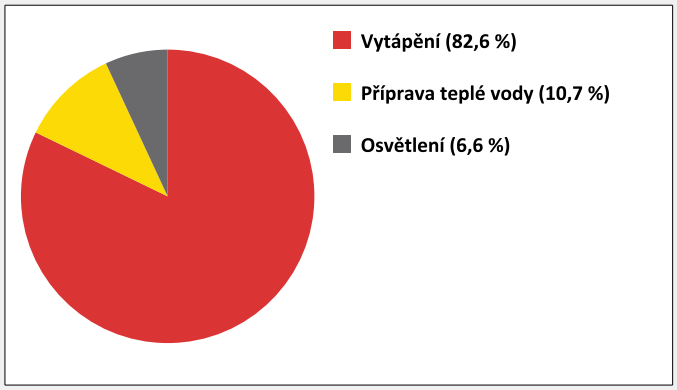


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

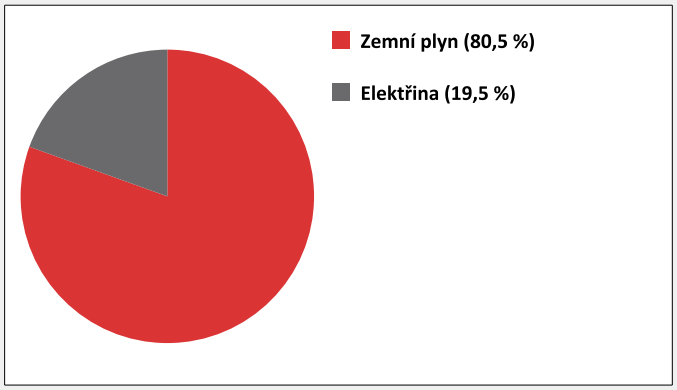
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	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**	71,2 %	-	-	-	9,3 %	-	-	80,5 %
		108,86	**-**	**-**	**-**	**14,15**	**-**	**-**	**123,01**
Elektřina	**2,1**	11,4 %	-	-	-	1,5 %	6,6 %	-	19,5 %
		17,42	**-**	**-**	**-**	**2,27**	**10,13**	**-**	**29,82**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		82,6 %	-	-	-	10,7 %	6,6 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		162	-	-	-	21	13	-	196
MWh/rok		**126,28**	**-**	**-**	**-**	**16,42**	**10,13**	**-**	**152,83**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

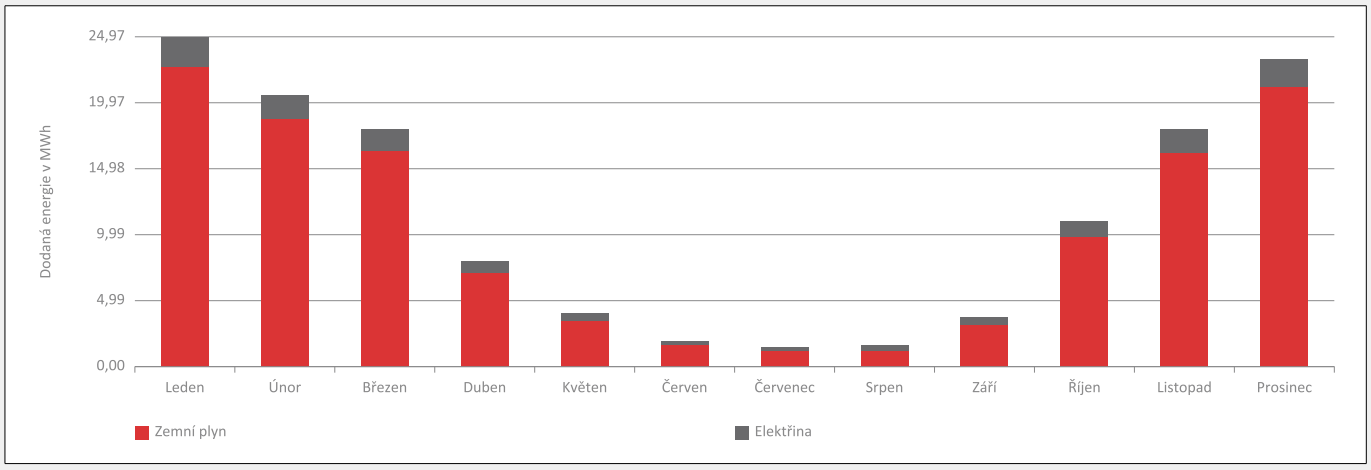


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**24,97**	**20,69**	**18,05**	**7,93**	**4,05**	**2,06**	**1,54**	**1,66**	**3,74**	**11,17**	**17,99**	**23,34**
Zemní plyn	22,69	18,82	16,38	7,04	3,50	1,69	1,20	1,27	3,11	9,91	16,22	21,17
Elektřina	2,28	1,87	1,66	0,89	0,56	0,37	0,34	0,40	0,63	1,26	1,77	2,17

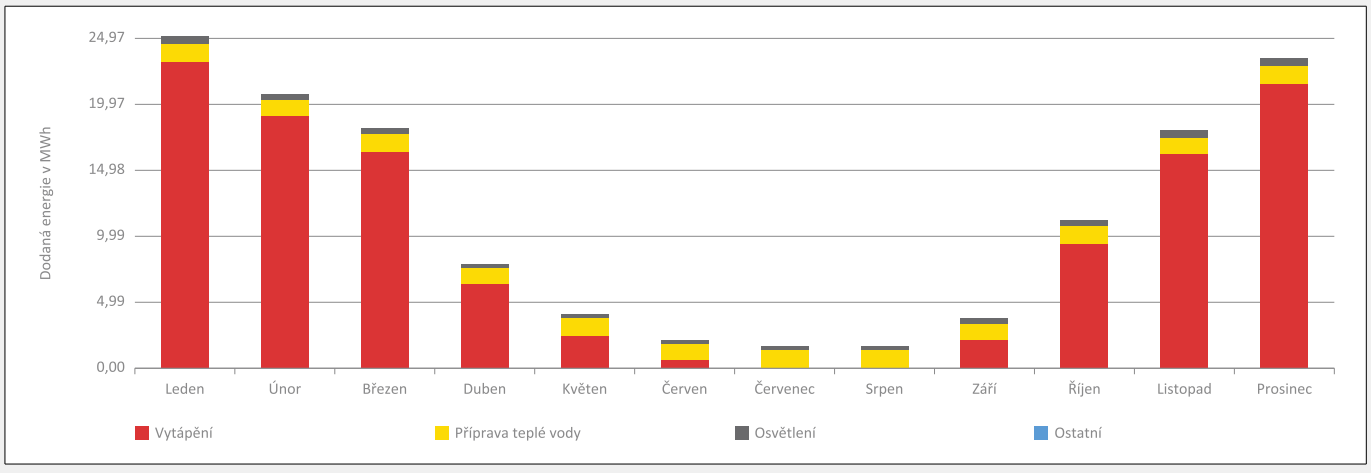
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**24,97**	**20,69**	**18,05**	**7,93**	**4,05**	**2,06**	**1,54**	**1,66**	**3,74**	**11,17**	**17,99**	**23,34**
Vytápění	23,10	19,07	16,33	6,35	2,48	0,58	0,00	0,07	2,11	9,39	16,20	21,47
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,29	1,17	1,29	1,25	1,29	1,25	1,29	1,29	1,25	1,29	1,25	1,29
Osvětlení	0,57	0,46	0,42	0,33	0,28	0,23	0,24	0,30	0,38	0,49	0,54	0,58
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

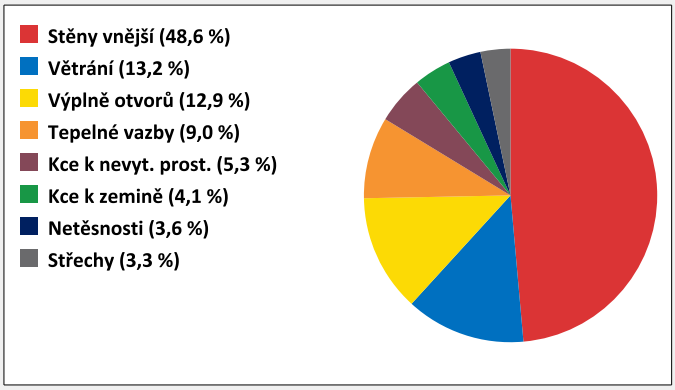
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

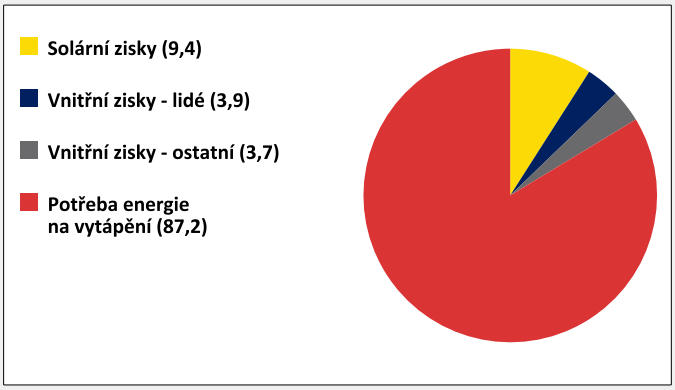
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	86,764	Solární zisky	MWh/rok	9,418
Větrání		13,740	Vnitřní zisky - lidé		3,914
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,702	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,697
Celkem		104,206	Celkem		17,030

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	87,176	kWh/m^2.rok	112

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**472,8**				
SV1	obvodové zdivo	20,0	EXT	434,2	**1,243**	0,30	0,30	414 %
SV2	obvodové zdivo boky lodžií	20,0	EXT	13,3	**1,243**	0,30	0,30	414 %
SV3	stěny vestavby	20,0	EXT	25,4	**0,420**	0,30	0,30	140 %
STŘECHY				**135,8**				
ST1	střešní konstrukce vestavby	20,0	EXT	135,8	**0,287**	0,24	0,24	120 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**112,4**				
PZ1	podlahové k-ce na zemině	20,0	ZEM	75,2	**0,660**	0,45	0,45	147 %
PZ2	podlahové k-ce chodby na zemině	20,0	ZEM	37,2	**2,740**	0,45	0,45	609 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**218,0**				
KN1	zdivo do nevytáp. prostor	20,0	NEVYT	39,6	**0,532**	0,60	0,60	89 %
KN2	podlahové k-ce do nevytáp. prostor	20,0	NEVYT	75,2	**0,580**	0,60	0,60	97 %
KN3	stropní konstrukce vestavby	20,0	NEVYT	103,2	**0,311**	0,30	0,30	104 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**105,9**				
VO1	vstupní dveře 1	20,0	EXT	3,5	**1,600**	1,70	1,70	94 %
VO2	zadní dveře 2	20,0	EXT	1,9	**1,600**	1,70	1,70	94 %
VO3	okenní výplně 2	20,0	EXT	6,3	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO4	okenní výplně schodiště 3	20,0	EXT	4,5	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO5	okenní výplně sestav 4	20,0	EXT	3,6	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO6	okenní výplně sestav 5	20,0	EXT	5,0	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO7	okenní výplně vikýřů 6	20,0	EXT	9,0	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO8	okenní výplně sestav vest. 7	20,0	EXT	1,6	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO9	okenní výplně sestav vest. 8	20,0	EXT	3,4	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO10	okenní výplně 9	20,0	EXT	11,3	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO11	okenní výplně 10	20,0	EXT	2,4	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO12	okenní výplně 11	20,0	EXT	11,3	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO13	okenní výplně 12	20,0	EXT	12,6	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO14	okenní výplně sestav 13	20,0	EXT	7,2	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO15	okenní výplně sestav 14	20,0	EXT	10,1	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO16	okenní výplně 15	20,0	EXT	4,5	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO17	okenní výplně 16	20,0	EXT	6,0	**1,600**	1,50	1,50	107 %
VO18	střešní okna 1	20,0	EXT	1,8	**1,600**	1,40	1,40	114 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně 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	**0,100**		0,020	500 %

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	plynové kotle	104,0	zemní plyn	108,8	92,0	-	92,0	88,0	93,0 %
									81,1
ZT2	elektrokotel	5,0	elektřina	7,9	95,0	-	92,0	88,0	7,0 %
									6,1

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	plynové kotle	104,0	zemní plyn	14,2	92,0	-	90,6	225,7	93,0 %
									11,8
TV1	el. bojler	2,0	elektřina	0,99	99,0	-	90,6	17,0	7,0 %
									0,89

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	Dvorská 986 - Lanškroun	individuální smíšené svítidla	779,6	72,7	1,63	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 provést komplexní zateplení obvodového zdiva kontaktním zateplovacím systémem polystyrenovými deskami o síle 160 mm. K nevytápěným prostorům doporučuji zdivo zateplit minimálně 100 mm polystyrenu. Dále doporučuji dodatečně zateplit stropní konstrukce nevytápěných prostor 100 mm polystyrenu, případně deskami nehořlavé minerální vlny. A také doporučuji výměnu stávajících dřevěných výplní za plastové profily s prosklením termoizolačním trojsklem.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	není doporučeno
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	není doporučeno

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	není doporučeno
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není doporučeno
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	není doporučeno
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	není doporučeno

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji, aby v kategorii Primární energie z neobnovitelných zdrojů splnila budova alespoň třídu C - Úsporná. Potom bylo by potřeba provést doporučená opatření. Doporučuji provést komplexní zateplení obvodového zdiva kontaktním zateplovacím systémem polystyrenovými deskami o síle 160 mm. K nevytápěným prostorům doporučuji zdivo zateplit minimálně 100 mm polystyrenu. Dále doporučuji dodatečně zateplit stropní konstrukce nevytápěných prostor 100 mm polystyrenu, případně deskami nehořlavé minerální vlny. A také doporučuji výměnu stávajících dřevěných výplní za plastové profily s prosklením termoizolačním trojsklem.			
	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	128	176	196	F
	99,9	**137,2**	**152,8**	
Soubor navržených opatření	56	79	92	C
	43,5	**61,6**	**71,5**	
Dosažená úspora energie	72	97	104	
	56,4	**75,6**	**81,3**	

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	779,6	53	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)

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:	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:	707029.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	24.3.2025		
Platnost průkazu do:	24.3.2035		