

Průkaz energetické náročnosti budovy

**dle zák. č. 406/2000 Sb. v platném znění,
vyhl. č. 264/2020 Sb. v platném znění**

Rodinný dům

Na Vyhlídce 2159, 544 01 Dvůr Králové n. L.

Zpracovatel: Ing. Vladimír Mertlík
Raisova 1264
544 01 Dvůr Králové n.L.
e-mail: mertlik@cmail.cz

Datum: září 2025

Evidenční číslo: 764988.0



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.: Na Vyhlídce 2159

PSČ, obec: 54401 Dvůr Králové nad Labem

K.ú., parcelní č.: Dvůr Králové nad Labem [633968], 2666

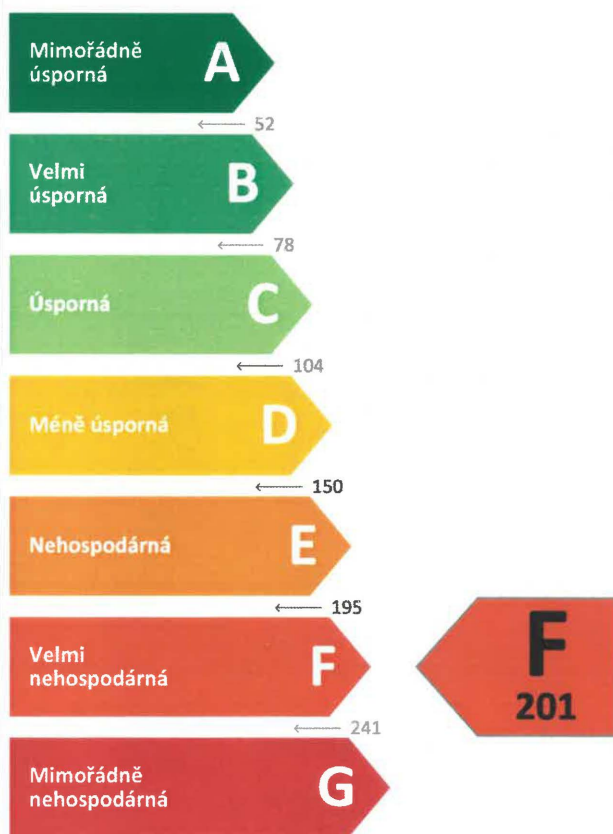
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 197,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 38,1 (98 %)
■ Elektřina - 0,7 (2 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,69 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	147 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	197 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	177 kWh/(m ² .rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. Vladimír Mertlík

Osvědčení č.: 312

Kontakt: mertlik@cmail.cz

Ev. č. průkazu: 764988,0

Vyhotoveno dne: 1.9.2025

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:	Dvůr Králové nad Labem	Část obce:	
Ulice:	Na Vyhlídce	Č.p / č. or. (č.ev.):	2159
Katastrální území:	Dvůr Králové nad Labem [633968]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	2666	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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.

Posuzovaným objektem je rodinný dům č.p. 2159 v ul. Na Vyhlídce ve Dvoře Králové nad Labem. Jedná se o částečně podsklepený objekt se dvěma obytnými nadzemními podlažími. Suterén je nevytápěný. Obvodové stěny 1.NP jsou vyzděny ze smíšeného zdiva (cihla+plynosilikát) na tl. 450mm, Obvodové stěny 2.NP jsou vyzděny z plynosilikátu tl. 300 a 400mm a jsou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s šedým EPS tl. 120mm. V podlaže 1.NP na terén je uloženo 100mm podlahového EPS, v podlaže do suterénu je škvárobeton. Ve střeše se vzduchovou mezerou je 50mm škváry, 50mm skelné vaty a dodatečně vložených 100mm minerální plsti. Uvažované skladby byly získány od stavebníka objektu. Okna jsou dřevěná s izol. dvojsklem a trojsklem, dřevěná zdvojená (kulatá okna) a plastová s izol. dvojsklem a trojsklem. Vchodové dveře jsou dřevěné zateplené.

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je plynový kondenzační kotel Buderus Logamax Plus GB162 o výkonu 25kW v sestavě se 40 litrovým zásobníkem T40. Regulace vytápění je ekvitermní dle čidla venkovní teploty. Otopné plochy tvoří ocelová desková tělesa vybavená termostatickými hlaviciemi, rozvody jsou měděné. Rozvody vody jsou provedeny z PPR, bez cirkulace. Větrání objektu je přirozené dveřmi a okny. K umělému osvětlení 1.NP a 2.NP jsou využity LED žárovky.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	600,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	445,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,74
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	197,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,5

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	RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	197,5
NZ1	1PP	-	☐	☐	-	-

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 neuvážují 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	89,8 %	-	-	-	8,4 %	-	-	98,1 %
	34,86	-	-	-	3,24	-	-	38,10
Elektřina	0,3 %	-	-	-	-	1,6 %	-	1,9 %
	0,10	-	-	-	-	0,62	-	0,73

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

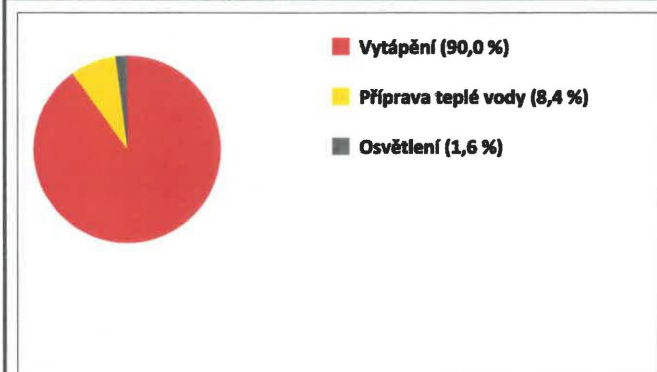
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

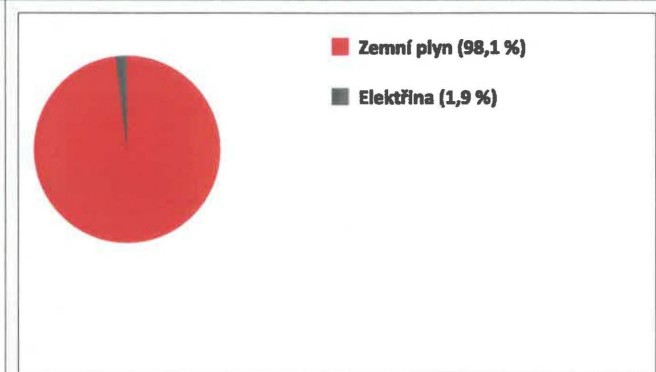
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	90,0 %	-	-	-	8,4 %	1,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	177	-	-	-	16	3	-	197
MWh/rok	34,96	-	-	-	3,24	0,62	-	38,83

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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

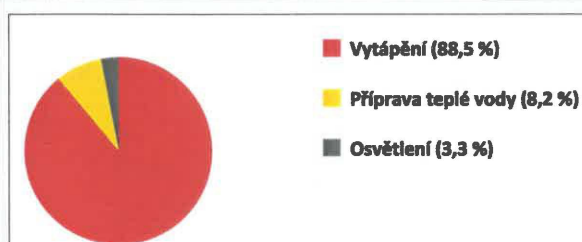
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	88,0 %	-	-	-	8,2 %	-	-	96,1 %
		34,86	-	-	-	3,25	-	-	38,11
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	-	3,3 %	-	3,9 %
		0,22	-	-	-	-	1,31	-	1,53

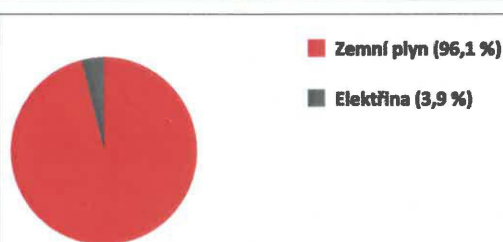
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	88,5 %	-	-	-	8,2 %	3,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	178	-	-	-	16	7	-	201
MWh/rok	35,08	-	-	-	3,25	1,31	-	39,64

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



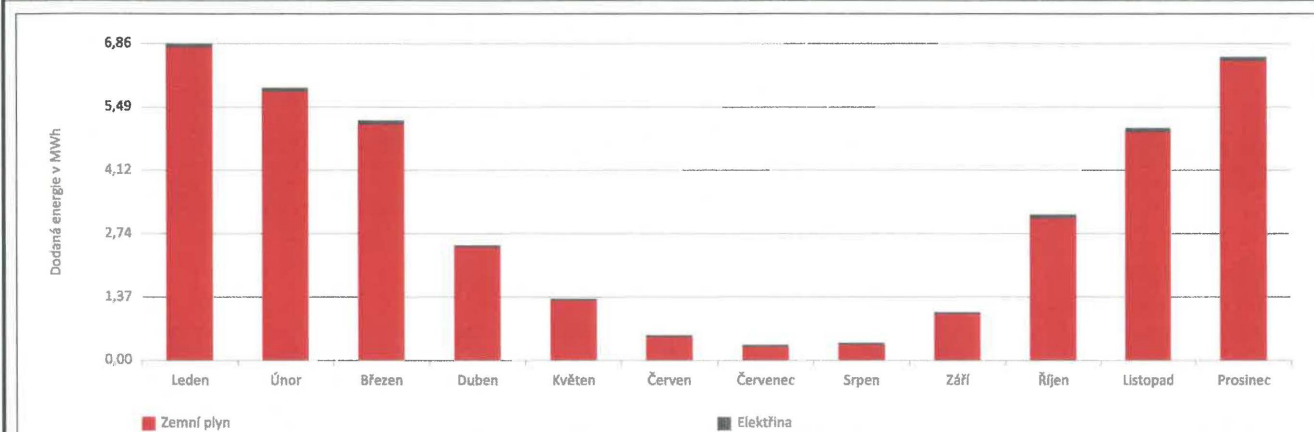
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,86	5,91	5,18	2,53	1,31	0,55	0,31	0,36	1,06	3,16	5,03	6,57
Zemní plyn	6,78	5,84	5,11	2,47	1,27	0,51	0,28	0,32	1,01	3,08	4,95	6,48
Elektřina	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,06	0,08	0,08	0,09

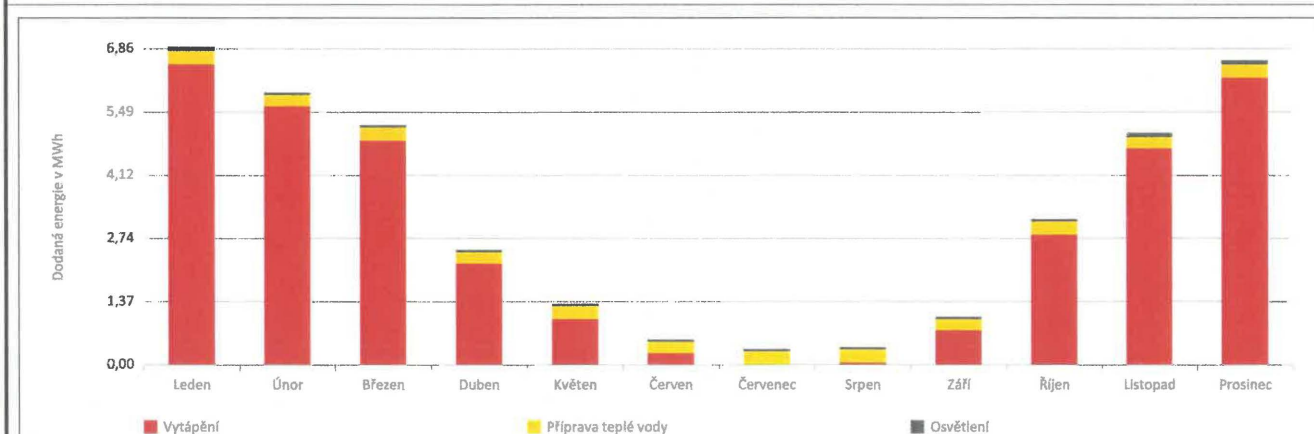
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,86	5,91	5,18	2,53	1,31	0,55	0,31	0,36	1,06	3,16	5,03	6,57
Vytápění	6,51	5,61	4,85	2,22	1,00	0,25	0,01	0,04	0,75	2,82	4,69	6,22
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,28	0,25	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28
Osvětlení	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

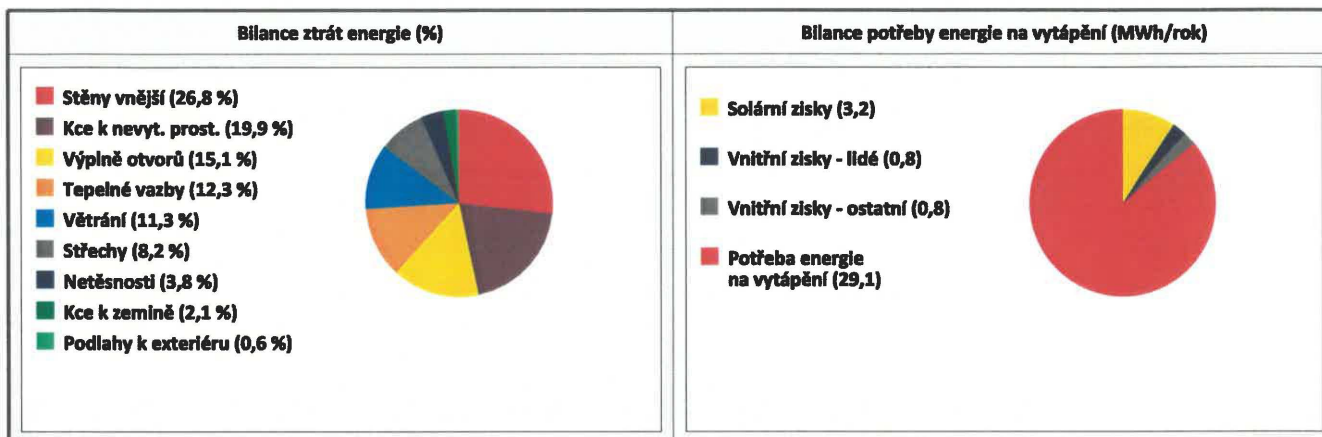
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	28,710	Solární zisky	MWh/rok	3,153
Větrání		3,835	Vnitřní zisky - lidé		0,823
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,277	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,778
Celkem		33,822	Celkem		4,754

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,068	kWh/m ² .rok	147
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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					202,5			
SV1	Obv. stěna 1NP	20,0	EXT	86,6	0,844	0,30	0,30	281 %
SV2	Obv. stěna 1NP+EPS šedý 120	20,0	EXT	2,2	0,220	0,30	0,30	73 %
SV3	2NP Plyn.300+EPS šedý 120	20,0	EXT	53,5	0,213	0,30	0,30	71 %
SV4	2NP Plyn.400+EPS šedý 120	20,0	EXT	60,1	0,198	0,30	0,30	66 %

STŘECHY					104,9			
ST1	Střecha	20,0	EXT	104,9	0,282	0,24	0,24	118 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					8,8			
PO1	Podlaha 2NP nad venk. prostředím	20,0	EXT	8,8	0,228	0,24	0,24	95 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					25,8			
PZ1	Podlaha na terén	20,0	ZEM	25,8	0,498	0,45	0,45	111 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					66,9			
KN1	Podlaha do suterénu	20,0	NEVYT	66,9	1,861	0,60	0,60	310 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					37,1			
VO1	Okno dř. troj. 208/145	20,0	EXT	3,0	1,350	1,50	1,50	90 %
VO2	Okno dř. troj. 148/158	20,0	EXT	2,3	1,260	1,50	1,50	84 %
VO3	Okno dř. troj. 115/146	20,0	EXT	1,7	1,320	1,50	1,50	88 %
VO4	Okno dř. dvoj. 98/112	20,0	EXT	1,1	1,580	1,50	1,50	105 %
VO5	Okno dř. dvoj. 144/172	20,0	EXT	2,5	1,470	1,50	1,50	98 %
VO6	Okno dř. dvoj. 150/145	20,0	EXT	2,2	1,490	1,50	1,50	99 %
VO7	Okno dř. dvoj. 210/145	20,0	EXT	3,1	1,540	1,50	1,50	103 %
VO8	Okno plast dvoj. 97/38	20,0	EXT	0,4	1,560	1,50	1,50	104 %
VO9	Okno plast dvoj. 135/58	20,0	EXT	0,8	1,470	1,50	1,50	98 %
VO10	Okno plast troj. 182/172	20,0	EXT	3,1	1,120	1,50	1,50	75 %
VO11	Okno plast dvoj. 360/174	20,0	EXT	6,3	1,340	1,50	1,50	89 %
VO12	Okno plast dvoj. 97/280	20,0	EXT	2,7	1,410	1,50	1,50	94 %
VO13	Okno plast dvoj. 54/112	20,0	EXT	0,6	1,490	1,50	1,50	99 %
VO14	Okno plast dvoj. 53/51	20,0	EXT	0,5	1,520	1,50	1,50	101 %
VO15	Balk dv. dř. troj. 85/213	20,0	EXT	1,8	1,360	1,70	1,70	80 %
VO16	Balk dv. dř. dvoj. 85/234	20,0	EXT	2,0	1,540	1,70	1,70	91 %

(pokračování)

(pokračování)

VO17	Okno DZ pr. 70mm	20,0	EXT	1,2	2,390	1,50	1,50	159 %
VO18	Okno DZ 55/55	20,0	EXT	0,3	2,370	1,50	1,50	158 %
VO19	Vchodové dveře	20,0	EXT	1,6	2,360	1,50	1,50	157 %

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 konstrukci, 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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Buderus Logamax Plus GB 162-25 T40	25,0	zemní plyn	34,9	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									29,1

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Buderus Logamax Plus GB 162-25 T40	25,0	zemní plyn	3,2	103,0	-	91,3	58,4	100,0 %
									3,1

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	RD	LED	197,5	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55

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	Zateplení stěn 1.NP a výměna dřevěných zdvojených výplní a vchodových dveří za nové tak, aby hodnota součinitele prostupu tepla byla nižší než hodnota doporučená ČSN.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace nuceného větrání se zpětným získáváním tepla (rekuperací).
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	ANO	NE	ANO	Instalace 16 ks FV panelů (7,3 kWp), zásobníku 300 litrů pro ohřev TV a baterií (9,6kWh) pro ostatní el. spotřebu v domě.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	-
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	-
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	-

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro dosažení klasifikační třídy "úsporná" ("C") primární energie z neobnovitelných zdrojů je navrženo zateplení stěn 1.NP a výměna dřevěných zdvojených oken a vchodových dveří za nové tak, aby hodnota součinitele prostupu tepla byla nižší než hodnota doporučená ČSN. Je navržena instalace nuceného větrání se zpětným získáváním tepla (rekuperací). Dále je navržena instalace 16 ks FV panelů (7,3 kWp) jižní orientace na střechu a zásobníku 300 litrů pro ohřev teplé vody. Zásobník bude osazen jako předehřev TV před plynový kotel. K FV systémům je navržena i baterie (9,6kWh) pro pokrytí ostatní el. spotřeby v domě. Je uvažován přetok přebytků energie do el. sítě.			
	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	163	197	201	
	32,1	38,8	39,6	
Soubor navržených opatření	117	147	88	
	23,1	29,0	17,4	
Dosažená úspora energie	46	50	113	
	9,0	9,8	22,2	

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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	197,5	94	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:	Ing. Vladimír Mertlík	Číslo oprávnění:	312
Telefon:	776198642	E-mail:	mertlik@cmail.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:	764988.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	1.9.2025		
Platnost průkazu do:	1.9.2035		