

PENB

dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění
a vyhlášky č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov v platném znění

Rodinný dům
Pivovarní 1335/3, 288 02 Nymburk

Stručný popis budovy, energetického a technického zařízení budovy

Na pozemku parc. č. st. 1347 v k. ú. Nymburk [708232] na adrese Pivovarní 1335/3, 288 02 Nymburk stojí stavba rodinného domu. Dům je dvoupatrový, částečně podsklepen. Dům má obdélný půdorys, s přístavbou vstupu a koupelny. Objekt byl postaven klasickou zděnou technologií. Zdivo 1.NP je cihelné, zdivo 2.NP je cihelné a z tvárnic, tl. 300 a 450 mm. Objekt má pultovou střechu s mírným sklonem s plechovou střešní krytinou. Strop nad 2.NP je keramický Miako. Podlahy na zemině jsou betonové. Výplně otvorů jsou tepelně izolační. Okno na WC je dřevěné zdvojené. Na schodišti jsou luxfery. Vstupní dveře na terasu jsou původní dřevěné.

Hlavním zdrojem tepla na vytápění je tepelné čerpadlo Samsung s COP 4,26 (A7/W35). Příprava TV je zajištěna pomocí elektrického zásobníkového ohřívače. Větrání objektu je přirozeně okny. Chlazení objektu není realizováno.

Navržený soubor opatření

Předpokládaná možná opatření na obálce budovy jsou: zateplení fasád v tl. cca 160 mm, zateplení střech v tl. cca 300 mm, zateplení stropu nad sklepem v tl. cca 100 mm, výměna původních výplní otvorů za nové tepelně izolační.

Předpokládaná možná opatření na systémech TZB je: instalace FVE pole o výkonu cca 6,3 kWp včetně akumulace o kapacitě 11,6 kWh.

Katastrální situace stavby



Fotodokumentace



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.: Pivovarní 1335/3

PSČ, obec: 288 02 Nymburk

K.ú., parcelní č.: Nymburk [708232], st. 1347

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 192,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



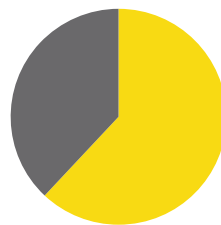
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 69,2 (62 %)
■ Elektřina - 41,9 (38 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,52 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	421 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	577 kWh/(m ² .rok)	G
	Vytápění	552 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Jan Škráček

Osvědčení č.: 883889.0

Kontakt: es.martin.renc@gmail.com

Ev. č. průkazu: 883889.0

Vyhotoveno dne: 14.09.2026

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:	Nymburk	Část obce:	-
Ulice:	Pivovarní	Č.p / č. or. (č.ev.):	1335/3
Katastrální území:	Nymburk [708232]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 1347	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	rek 1979	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.
Na pozemku parc. č. st. 1347 v k. ú. Nymburk [708232] na adrese Pivovarní 1335/3, 288 02 Nymburk stojí stavba rodinného domu. Dům je dvoupatrový, částečně podsklepen. Dům má obdélný půdorys, s přístavbou vstupu a koupelny. Objekt byl postaven klasickou zděnou technologií. Zdivo 1.NP je cihelné, zdivo 2.NP je cihelné a z tvárnic, tl. 300 a 450 mm. Objekt má pultovou střechu s mírným sklonem s plechovou střešní krytinou. Strop nad 2.NP je keramický Miako. Podlahy na zemině jsou betonové. Výplně otvorů jsou tepelně izolační. Okno na WC je dřevěné zdvojené. Na schodišti jsou luxfery. Vstupní dveře na terasu jsou původní dřevěné. Hlavním zdrojem tepla na vytápění je tepelné čerpadlo Samsung s COP 4,26 (A7/W35). Příprava TV je zajištěna pomocí elektrického zásobníkového ohřívače. Větrání objektu je přirozeně okny. Chlazení objektu není realizováno.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	624,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	488,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,78
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	192,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,6

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		Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	
Z1	RD Pivovarní 1335/3 Nymburk	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0 192,6

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	33,3 %	-	-	-	3,2 %	1,2 %	-	37,7 %
	37,02	-	-	-	3,54	1,30	-	41,85

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

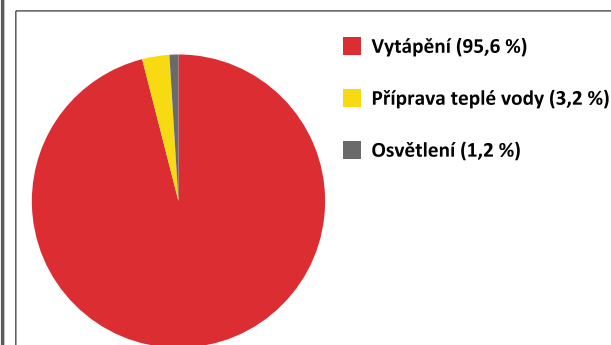
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	62,3 %	-	-	-	-	-	-	62,3 %
	69,23	-	-	-	-	-	-	69,23

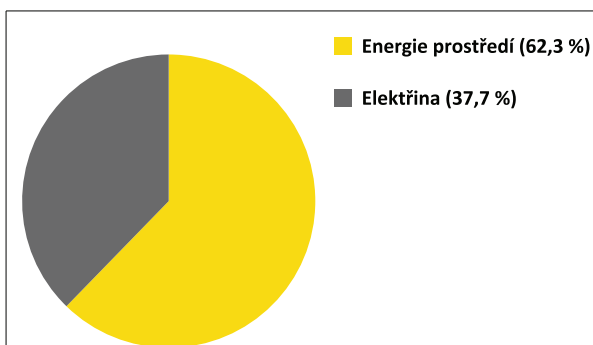
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	95,6 %	-	-	-	3,2 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	552	-	-	-	18	7	-	577
MWh/rok	106,25	-	-	-	3,54	1,30	-	111,08

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

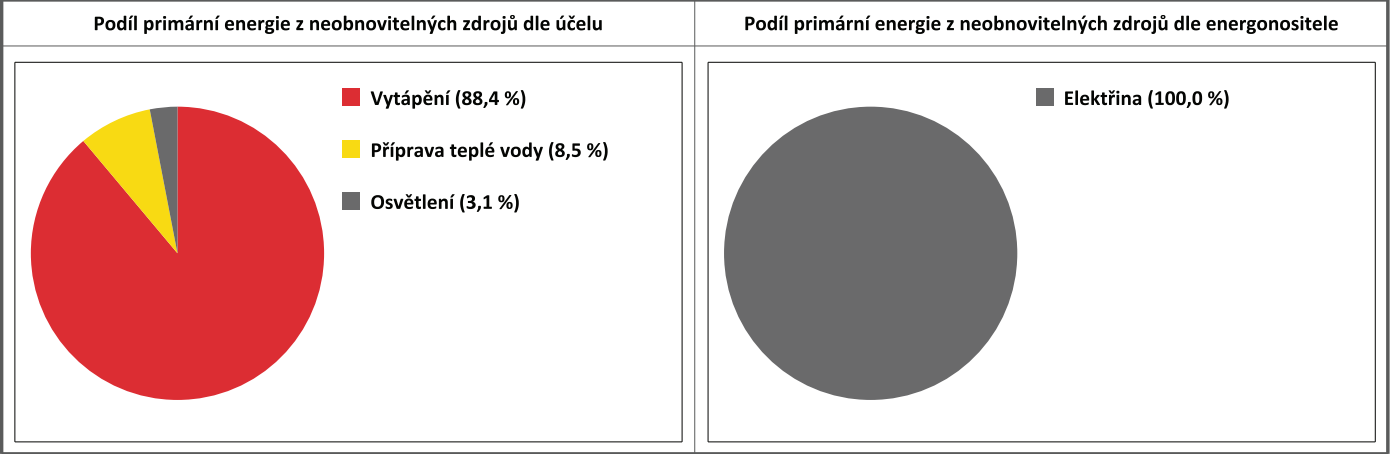
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	88,4 %	-	-	-	8,5 %	3,1 %	-	100,0 %
		77,74	-	-	-	7,43	2,72	-	87,89

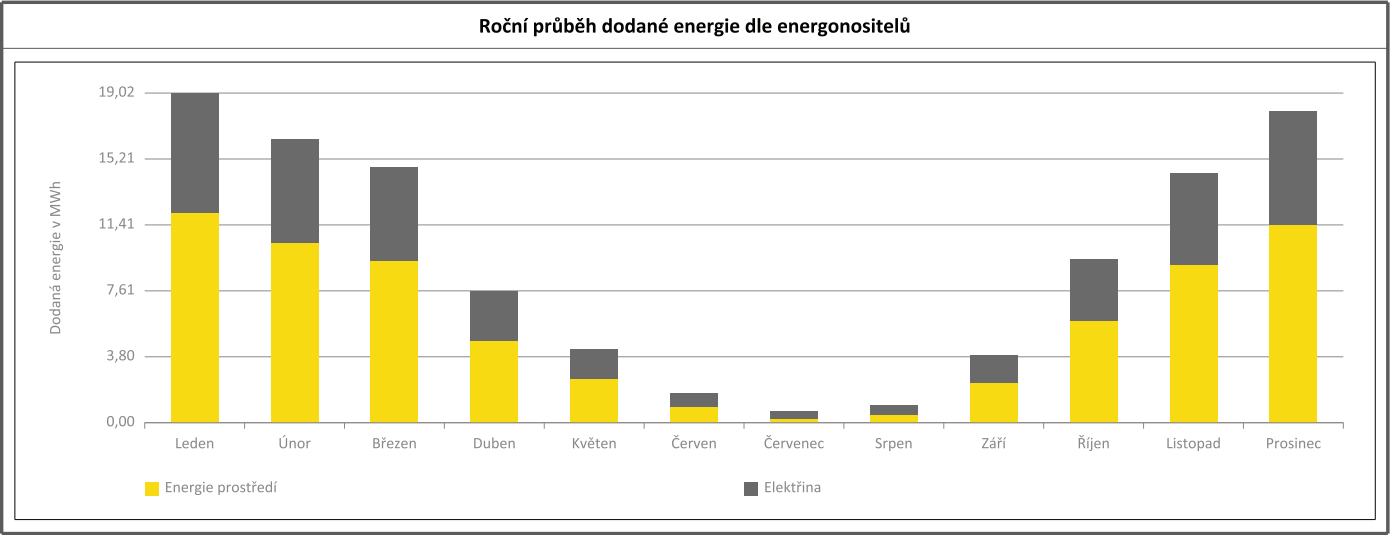
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	88,4 %	-	-	-	8,5 %	3,1 %	-	100,0 %	
kWh/m².rok	404	-	-	-	39	14	-	456	
MWh/rok	77,74	-	-	-	7,43	2,72	-	87,89	



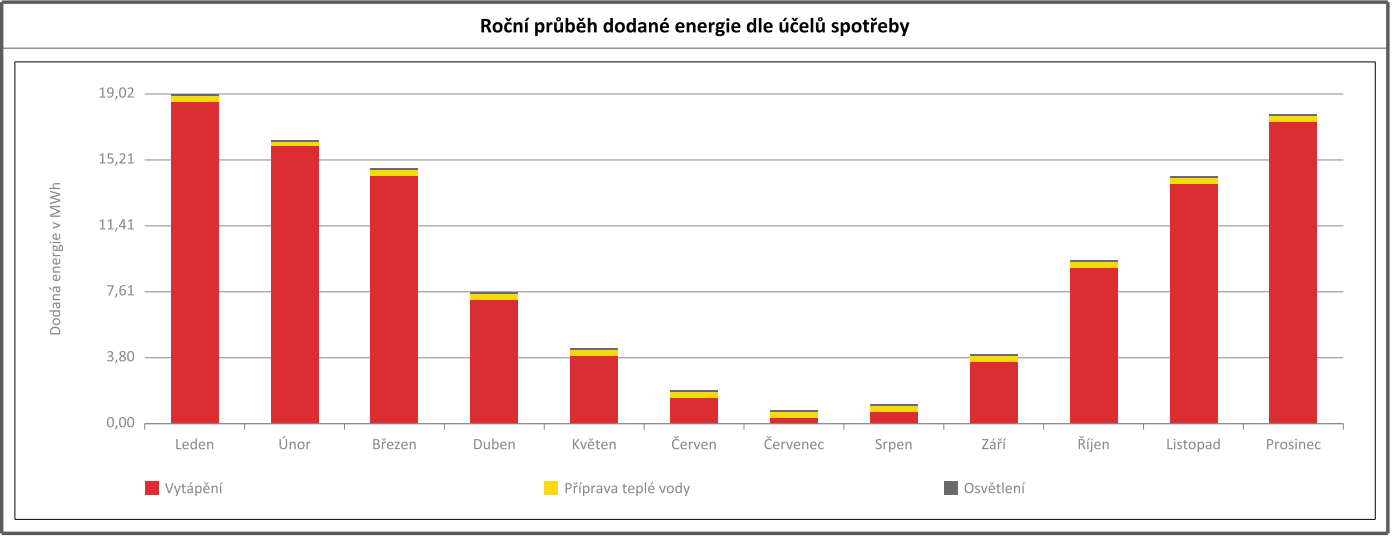
D

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	19,02	16,38	14,66	7,56	4,25	1,81	0,71	1,07	4,00	9,41	14,32	17,91
Energie okolního prostředí	12,10	10,42	9,28	4,67	2,52	0,94	0,22	0,44	2,34	5,85	9,05	11,38
Elektřina	6,91	5,96	5,37	2,89	1,73	0,86	0,49	0,62	1,65	3,56	5,27	6,53



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	19,02	16,38	14,66	7,56	4,25	1,81	0,71	1,07	4,00	9,41	14,32	17,91
Vytápění	18,56	15,99	14,24	7,18	3,87	1,45	0,34	0,68	3,60	8,98	13,88	17,46
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,30	0,27	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30
Osvětlení	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

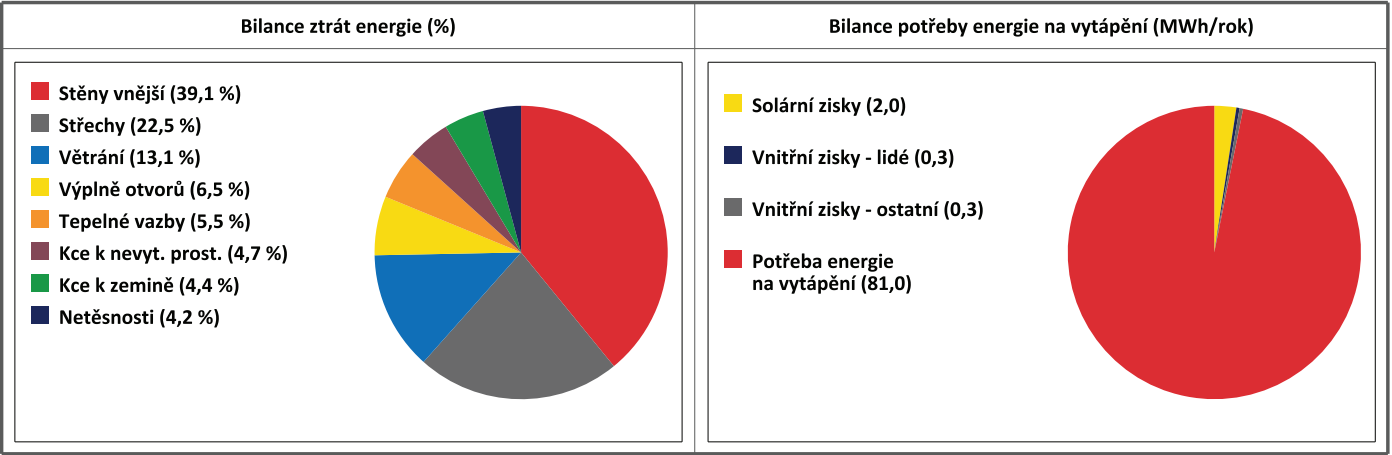
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	69,278	Solární zisky	MWh/rok	2,020
Větrání		10,923	Vnitřní zisky - lidé		0,289
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,493	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,334
Celkem		83,694	Celkem		2,644

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	81,050	kWh/m ² .rok	421
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	Přilehlající 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				238,6				
SV1	Obv stěna 1	20,0	EXT	88,3	1,4	0,30	0,30	467 %
SV2	Obv stěna 2	20,0	EXT	76,9	1,8	0,30	0,30	600 %
SV3	Obv stěna 3	20,0	EXT	73,5	1,2	0,30	0,30	400 %

STŘECHY				112,7				
ST1	Střecha RD	20,0	EXT	92,9	1,9	0,24	0,24	792 %
ST2	Střecha 1.NP	20,0	EXT	13,3	1,2	0,24	0,24	500 %
ST3	Terasa	20,0	EXT	6,5	1,4	0,24	0,24	583 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				53,1				
PZ1	Podlaha na zemině	20,0	ZEM	53,1	3,3	0,45	0,45	733 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				53,1				
KN1	Strop sklep	20,0	NEVYT	53,1	1,6	0,30	0,30	533 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				31,3				
VO1	Okno	20,0	EXT	22,1	1,5	1,5	1,5	100 %
VO2	Okno dř	20,0	EXT	0,3	2,4	1,5	1,5	160 %
VO3	Vstup	20,0	EXT	4,1	1,7	1,7	1,7	100 %
VO4	Luxfery	20,0	EXT	3,1	4,0	1,5	1,5	267 %
VO5	Vstup balk	20,0	EXT	1,6	3,0	1,7	1,7	176 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo Samsung EL	-	elektřina	6,5	98,0	-	90,0	85,0	6,0 %
									4,9
ZT2	Tepelné čerpadlo Samsung	-	elektřina	30,4	-	3,3	90,0	85,0	94,0 %
									76,2

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 distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
TV1	El zásobník	-	elektřina	3,5	98,0	-	88,0	58,4	100,0 %
									3,1

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	RD Pivovarní 1335/3 Nymburk	-	192,6	75,0	1,70	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	Předpokládaná možná opatření na obálce budovy jsou: zateplení fasád v tl. cca 160 mm, zateplení střech v tl. cca 300 mm, zateplení stropu nad sklepem v tl. cca 100 mm, výměna původních výplní otvorů za nové tepelně izolační.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V případě instalace nuceného větrání je vhodné instalovat systém se ZZT.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Předpokládaná možná opatření na systémech TZB je: instalace FVE pole o výkonu cca 6,3 kWp včetně akumulace o kapacitě 11,6 kWh.

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	Předpokládaná možná opatření na systémech TZB je: instalace FVE pole o výkonu cca 6,3 kWp včetně akumulace o kapacitě 11,6 kWh.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Za daných okrajových podmínek není vhodné zejména s ohledem na ekonomickou proveditelnost.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není k dispozici.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	V objektu je již instalováno tepelné čerpadlo jako zdroj tepla na vytápění.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Předpokládaná možná opatření na obálce budovy jsou: zateplení fasád v tl. cca 160 mm, zateplení střech v tl. cca 300 mm, zateplení stropu nad sklepem v tl. cca 100 mm, výměna původních výplní otvorů za nové tepelně izolační.			
	Předpokládaná možná opatření na systémech TZB je: instalace FVE pole o výkonu cca 6,3 kWp včetně akumulace o kapacitě 11,6 kWh.			
	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	437	577	456	
	84,1	111,1	87,9	
Soubor navržených opatření	127	171	100	
	24,4	32,9	19,3	
Dosažená úspora energie	310	406	356	
	59,7	78,2	68,6	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	192,6	112	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	Příléhající 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	1,52	0,37	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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	577	183	-
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	---

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	456	185	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.9 (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			
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. Jan Škráček	Číslo oprávnění:	883889.0
Telefon:	776 123 043	E-mail:	es.martin.renc@gmail.com

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	883889.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.09.2026		
Platnost průkazu do:	14.09.2036		