

# 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:	Telnice	Část obce:	
Ulice:	K nádraží	Č.p / č. or. (č.ev.)	101
Katastrální území:	Telnice u Brna (765767)	Převládající typ využití:	Jiný druh budovy (Výpravní budova)
Parcelní číslo pozemku:	1473	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	cca. 1869-1889	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

#### Stručný popis budovy:

Samostatně stojící budova, částečně podsklepená, 1NP a 2NP se sedlovou střechou a obytným podkrovím. Zdrojem vytápění jsou plynové kondenzační kotle, pro bytovou část je to 7x14kW, pro drážní část je to 2x28kW. Ohřev TUV je v bytové části řešen integrovanými zásobníky v PKK v drážní části je to nepřímotopný 200l zás.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	5 612,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	2 949,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,53
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	1 312,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,3

### 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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná část objektu 1NP - výpravní prostory, kanceláře ...	Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	364,0
NZ2	1PP - - nevytápěná část	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ3	Podkroví - nevytápěná část	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Z4	Obytná část 1NP a 2NP - bytové jednotky, ubytovna	Bytový dům - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	948,0

**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 vnitřního prostoru budovy	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).

elektrina	---	---	---	---	---	4,3%	---	4,3%
	---	---	---	---	---	6.74	---	6.74
zemní plyn	93,3%	---	---	---	2,4%	---	---	95,7%
	145	---	---	---	3.70	---	---	148

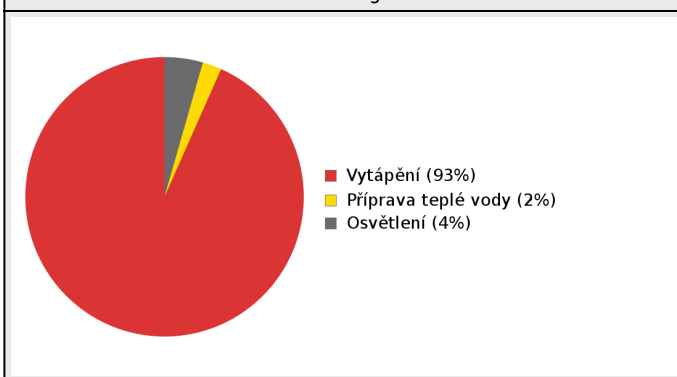
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

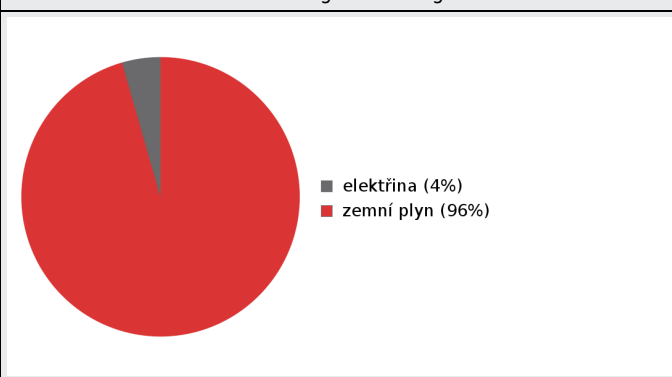
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	93,3%	---	---	---	2,4%	4,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	110,2	---	---	---	2,8	5,1	---	118,2
MWh/rok	145	---	---	---	3.70	6.74	---	155

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

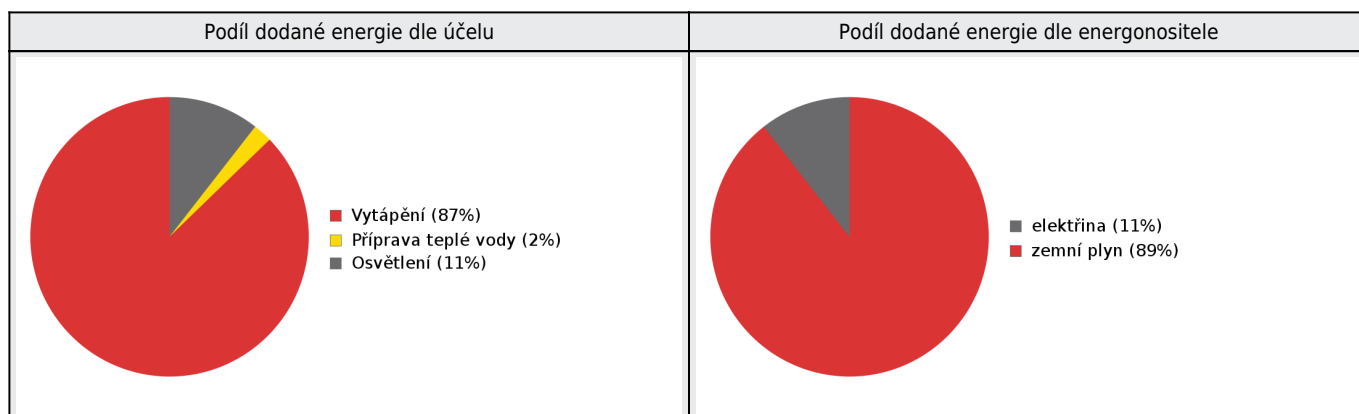


**C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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.

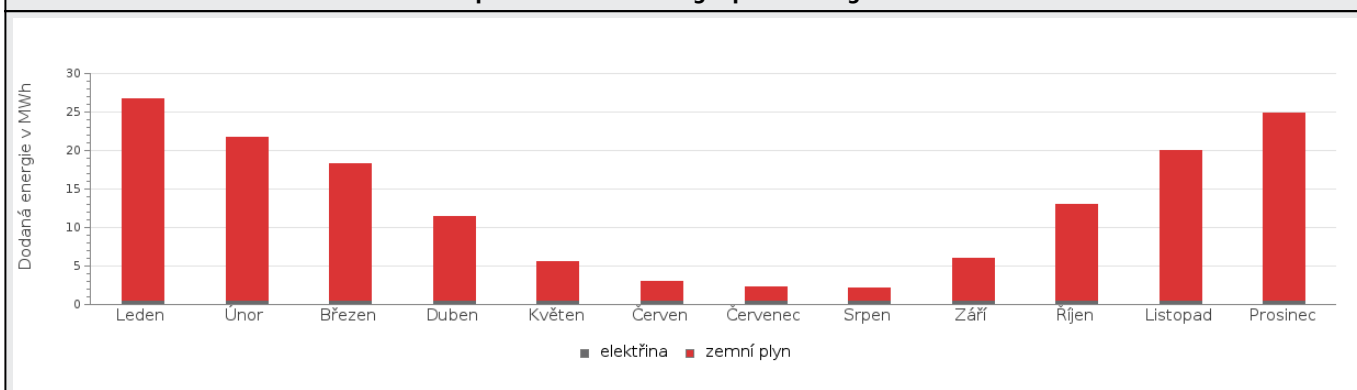
Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE									
elektrřina	2,6	---	---	---	---	---	10,6%	---	10,6%
		---	---	---	---	---	17.5	---	17.5
zemnř plyn	1,0	87,2%	---	---	---	2,2%	---	---	89,4%
		145	---	---	---	3.70	---	---	148
PRIMÁRNŘ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podřl		87,2%	---	---	---	2,2%	10,6%	---	100,0%
kWh/m²rok		110,2	---	---	---	2,8	13,4	---	126,4
MWh/rok		145	---	---	---	3.70	17.5	---	166

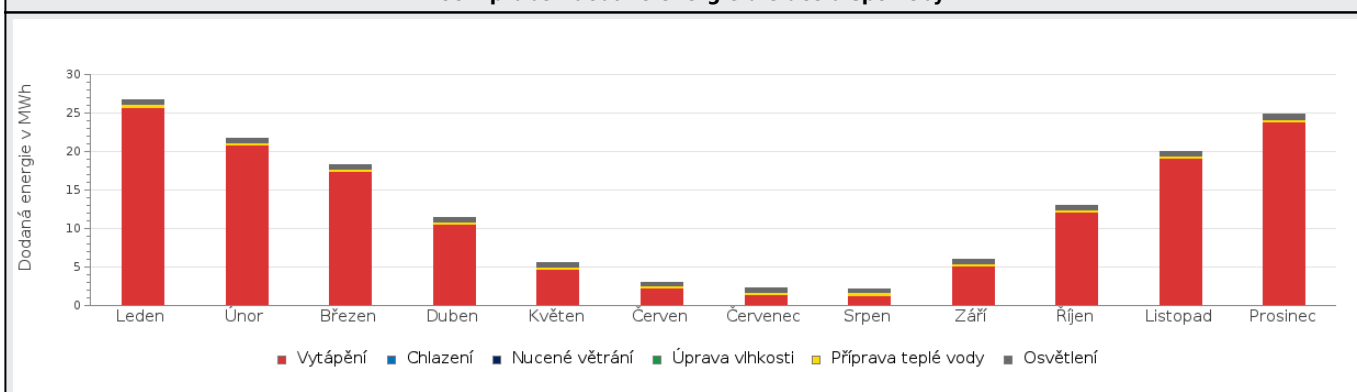


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26.7	21.8	18.3	11.4	5.52	3.07	2.22	2.20	6.05	13.0	20.0	24.8
elektřina	0.60	0.57	0.56	0.54	0.54	0.53	0.53	0.54	0.55	0.58	0.59	0.61
zemní plyn	26.1	21.2	17.7	10.9	4.98	2.54	1.68	1.66	5.50	12.5	19.4	24.2

**Roční průběh dodané energie podle energonositelů****BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26.7	21.8	18.3	11.4	5.52	3.07	2.22	2.20	6.05	13.0	20.0	24.8
Vytápění	25.8	20.9	17.4	10.6	4.67	2.23	1.37	1.34	5.20	12.1	19.1	23.9
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.31	0.28	0.31	0.30	0.31	0.30	0.31	0.32	0.30	0.32	0.31	0.31
Osvětlení	0.60	0.57	0.56	0.54	0.54	0.53	0.53	0.54	0.55	0.58	0.59	0.61

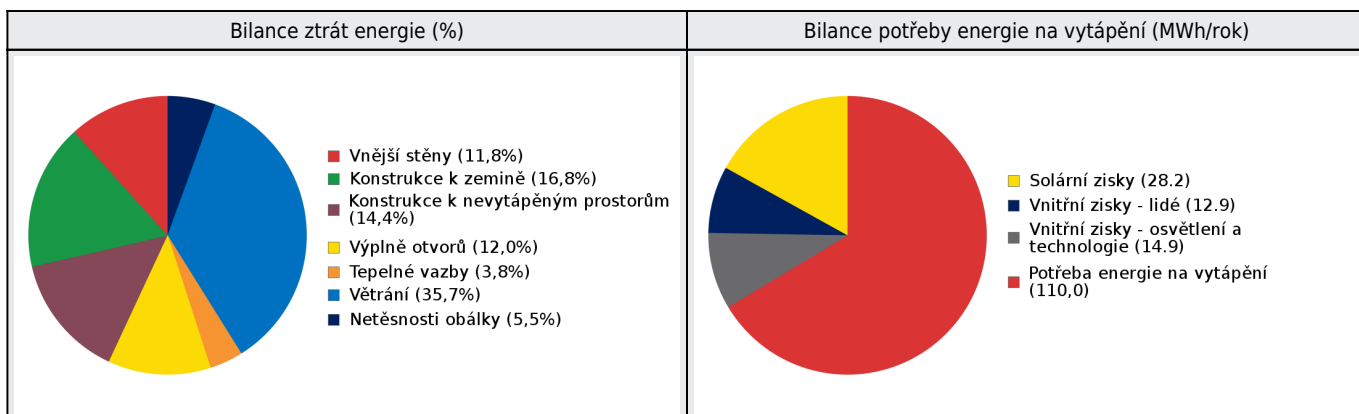
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	97.6	Solární zisky	MWh/rok	28.2
Větrání		59.2	Vnitřní zisky - lidé		12.9
Netěsnosti obálky - infiltrace		9.18	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		14.9
Celkem		166	Celkem		56.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	110,0	kWh/m².rok	83,9
-----------------------------	---------	-------	------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		$\theta_i$	---	$A_j$	$U_j$	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				854,0				
STN-1	Zdivo obvodové CP 15 KZS (Z1)	20	EXT	218,0	0,230	0,30	0,30	77%
STN-1	Zdivo obvodové CP 15 KZS (Z4)	20	EXT	636,0	0,230	0,30	0,30	77%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				709,0				
PDL(z)-5	Podlaha 1NP 8 izol (Z1)	20	ZEM	320,0	0,342	0,45	0,45	76%
PDL(z)-14	Podlaha 1NP BJ 12izol (Z4)	20	ZEM	389,0	0,274	0,45	0,45	61%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1 220,0				
STR-4	Strop mezi 2NP a nevytápěným podkrovím 26 min vaty (Z3-Z4)	20	NZ3	948,0	0,142	0,60	0,60	24%
PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol. (Z1-Z2)	20	NZ2	77,0	0,332	1,05	1,05	32%
PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol. (Z2-Z4)	20	NZ2	195,0	0,332	1,05	1,05	32%

VÝPLNĚ OTVORŮ				166,3				
VYP-8	Výplň S (Z1)	20	EXT	21,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-8	Výplň S (Z4)	20	EXT	58,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-9	Výplň V (Z4)	20	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	Výplň J (Z1)	20	EXT	21,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	Výplň J (Z4)	20	EXT	55,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	Výplň Z (Z4)	20	EXT	7,2	1,200	1,70	1,70	71%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$				---	0,020	---	0,020	100%

**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 <sup>1</sup>	Systém 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 energie na vytápění
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
	MWh/rok								
K-1	Plynový kondenzační kotel typ 28,9kW a14kW	154,9	zemní plyn	145	96	---	Z1: 89% Z4: 89%	Z1: 89% Z4: 89%	100%
									110

**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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody					
					kW	MWh				%	---	%	m³/rok	% pokrytí
														MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel typ 28,9kW a14kW	154,9	zemní plyn	3.70	96	---	TVsys 1: 57,0	274,44	100,0					
									3.55					

**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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení obytné části	referenční	283,92	420	1,10	1,00	1,00	0,80
NZ2 (L1)	Osvětlení	referenční	200,00	50	1,10	1,00	1,00	1,00
NZ3 (L1)	Osvětlení	referenční	853,20	50	1,25	1,00	1,00	1,00
Z4 (L1)	Osvětlení	referenční	741,03	44	1,70	1,00	1,00	0,77

**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 ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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
<b>KROK 1</b>	<b>Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 2</b>	<b>Využití zařízení pro zpětné získávání tepla</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 3</b>	<b>Zlepšení účinnosti technických systémů budovy</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

**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	
<b>KROK 4</b>	<b>Místní systémy využívající energie z OZE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	Nejsou k dispozici
	<b>Kombinovaná výroba elektřiny a tepla</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	Nevhodné, vzhledem k nízké spotřebě
	<b>Soustava zásobování tepelnou energií</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	Není k dispozici
	<b>Tepelná čerpadla</b>	<b>ANO</b>	<b>ANO</b>	<b>ANO</b>	Vhodné

**NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ**

Popis souboru opatření		Instalace automatického kotle na paletky			Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie		
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok		
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok		
<b>Hodnocení budova</b>	85,16	118,19	126,42		
	<b>112</b>	<b>155</b>	<b>166</b>		
<b>Soubor navržených opatření</b>	131,28	137,00	39,70		
	<b>172</b>	<b>180</b>	<b>52.1</b>		
<b>Dosažená úspora energie</b>	-46,12	-18,81	86,72		-
	<b>-60.5</b>	<b>-24.7</b>	<b>114</b>		



# I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

## CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

<b>Požadavek vyhlášky dle:</b>	§6 odst. 2 §6 odst. 2) písm. a): §6 odst. 2) písm. b): §6 odst. 2) písm. c): §6 odst. 2) písm. d):	<b>Splněno:</b>	ANO ANO ANO NE ANO
--------------------------------	--	-----------------	--------------------------------

## REFERENČNÍ BUDOVA

<b>Úroveň referenční budovy:</b>	dokončená budova a její změna do 31.12.2021			
<b>Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie</b>	<b>Druh budovy nebo zóny</b>	<b>Energetická vztahná plocha</b>	<b>Měrná potřeba na vytápění referenční budovy</b>	<b>Míra snížení</b>
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Obytná část objektu 1NP - výpravní prostory, kanceláře ... (ostatní zóna)	364,0	145,8	3
	Z4 - Obytná část 1NP a 2NP - bytové jednotky, ubytovna (obytná zóna)	948,0		3

## 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 PRKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

<b>Součinitel prostupu tepla konstrukce</b>	W/m <sup>2</sup> .K	STN-1	Zdivo obvodové CP 15 KZS	20	EXT	0,230	0,250	ANO
		VYP-8	Výplň S	20	EXT	1,200	1,200	ANO
		VYP-10	Výplň J	20	EXT	1,200	1,200	ANO
		PDL(z)-5	Podlaha 1NP 8 izol	20	ZEM	0,342	0,300	NE
		PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol.	20	Z2	0,332	0,700	ANO
<b>Součinitel prostupu tepla konstrukce</b>	W/m <sup>2</sup> .K	PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol.	-	Z1	0,332	0,700	ANO
		PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol.	-	Z4	0,332	0,700	ANO
		STR-4	Strop mezi 2NP a nevytápěným podkrovím 26 min vaty	-	Z4	0,142	0,400	ANO
		STN-1	Zdivo obvodové CP 15 KZS	20	EXT	0,230	0,250	ANO
		VYP-8	Výplň S	20	EXT	1,200	1,200	ANO
<b>Součinitel prostupu tepla konstrukce</b>	W/m <sup>2</sup> .K	VYP-10	Výplň J	20	EXT	1,200	1,200	ANO
		VYP-11	Výplň Z	20	EXT	1,200	1,200	ANO
		PDL(z)-14	Podlaha 1NP BJ 12izol	20	ZEM	0,274	0,300	ANO
		PDL-6	Podlaha mezi 1NP a 1PP k 8 izol.	20	Z2	0,332	0,700	ANO
		STR-4	Strop mezi 2NP a nevytápěným podkrovím 26 min vaty	20	Z3	0,142	0,400	ANO


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)						
Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	% / ---	K 1	Plynový kondenzační kotel typ 28,9kW a14kW	99	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 1	Plynový kondenzační kotel typ 28,9kW a14kW	99	80	ANO

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/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek	0,24	0,45	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/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek	118,19	226,23	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek	126,42	229,24	ANO

## J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	 DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.6
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	RD	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Kubečka	Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="https://www.kataloguspor.cz">https://www.kataloguspor.cz</a>

<b>K</b>	<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>
----------	--------------------------------

**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Bc. Michal Kancler	<b>Číslo oprávnění:</b>	1494
<b>Telefon:</b>	607 111 170	<b>E-mail:</b>	michal.kancler@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.*

<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-
--------------------------	---	-------------------------	---

**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.*

<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	712/17	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	05.10.2021		
<b>Platnost průkazu do:</b>	05.10.2031		