

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

**Beskydské divadlo Nový Jičín  
Divadelní 873/5, 741 01 Nový Jičín**

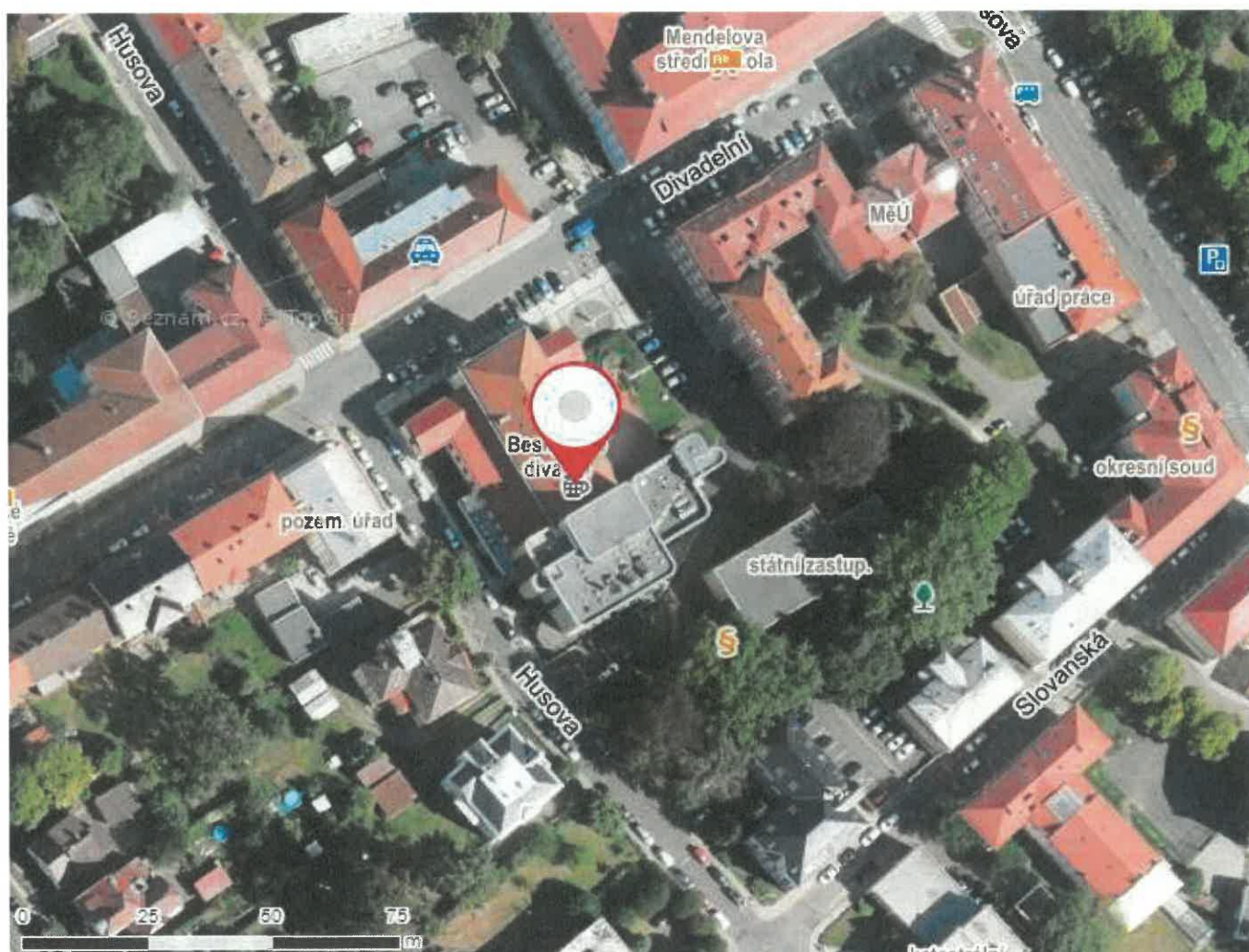


**Energetický specialista:**  
**Ing. Veronika Skorunková**  
energetický specialista  
MPO, číslo 1797

Evidenční číslo: 257926.0

## Charakteristika objektu

Posuzovaným objektem je Biskupské divadlo, které se nachází na stavební parcele č. 487, k.ú. Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]. Půdorys má členitý tvar. Budova je rozdělena na původní část z roku 1886 a přístavěnou část z roku 1993. Původní část je zděná z cihel plných pálených, přístavba je vyzděna z děrovaných cihel. Původní část je zastřešena valbovou střechou, přístavěná část má střechu plochou. Objekt je vytápěn pomocí plynových kotlů, ohřev vody je zajištěn pomocí plynového kotle a elektrických ohříváčů. V objektu je nucené větrání. Objekt není chlazen.



Zdroj: mapy.cz

**Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) je dokument, který obsahuje informace o energetické náročnosti budovy. Jeho výsledkem je zařazení do jedné ze 7 energetických tříd, což probíhá u stávajícího objektu na základě osobní prohlídky a následných výpočtů. V průkazu naleznete protokol a grafické znázornění zařazení do příslušné třídy energetické náročnosti.**

## Jak snížit energetickou náročnost budovy?



### Termovizní měření

Termovizní měření dokáže během chvíle odhalit kritická místa úniku tepla nebo rizikové oblasti vzniku plísní. Pořízené termosnímký poskytují přesné pokyny projektantům a řemeslníkům, která místa rekonstruovat nebo zateplit.



### Energetické audity a posudky

Nejjednodušší způsob, jak kvalitně zmapovat stávající stav a identifikovat možné úspory, je provést energetický audit. Správnému uchopení předchází analýza potřeb, protože každý audit je originál, který je tvořený na míru.



### Financování úsporných opatření formou EPC a EC

Každá úspora má racionální důvod a předpokládaný výsledek. S těmito fakty pracujeme v metodách EPC a EC, jimiž garantujeme dosažení úspor, které generují finanční prostředky pro splácení počáteční investice.



## KONTAKT

### fakturační adresa

PKV BUILD s.r.o.  
Senožaty 284  
396 01 Humpolec  
IČ: 28149785  
DIČ: CZ28149785

### office

AZ TOWER,  
Pražákova 1008/69  
639 00 Brno-jih

### telefon

+ 420 724 299 883

### online

info@pkvp.cz  
www.pkvp.cz

**pkv**



# Jak číst průkaz energetické náročnosti

Nová vyhláška nahradí původní vyhlášku č. 148/2007 Sb., podle které se průkazy zpracovávají do roku 2012. Hodnocení energetické náročnosti se podle ní počítalo méně vypovídajícím způsobem, proto se hodnoty ukazatelů energetické náročnosti nemusejí ani pro stejný dům shodovat. Důvodem změny byla potřeba jednoznačného výpočtu. Pokud se například v reklamních materiálech budov uvádět hodnoty podle původního průkazu, musejí tak vždy být označeny.

Tato hodnota říká, jak je budova kompaktní. Čím nižší hodnota, tím má budova v poměru ke svému objemu méně ploch, kterými uniká teplo. U stávajících budov již není možné tento faktor změnit. Ovlivnit jej lze při projektování nové budovy ve stádiu architektonického návrhu. Hodnota faktoru se běžně pohybuje zhruba mezi 0,2 (velmi kompaktní budova) a 1,2 (nekompatní budova).

Celková dodaná energie je hlavním ukazatelem energetické náročnosti budovy. Zjednodušeně řečeno se jedná o energii, která vstupuje do budovy nebo v některých případech na pozemek. Jde tedy například o množství elektřiny, které by proteklo elektroměrem při typizovaném užívání domu. Obdobně se může jednat o plyn či dálkové teplo. V případě pevných paliv, jako je biomasa či uhlí, se jedná o množství energie obsažené v palivu, které vám dovezou do domu. Do dodané energie se také počítá solární záření dopadající na solární kolektory nebo fotovoltaické panely a energie prostředí, kterou může využívat tepelné čerpadlo.

Všechny měrné hodnoty jsou vztaženy na jeden metr čtvereční energeticky vztažné plochy. Ta je uvedena v záhlaví průkazu.

Černá šipka s bíle vepsanou hodnotou ukazuje vždy stav hodnocené budovy a její zařazení do třídy energetické náročnosti. V případě prodeje či pronájmu jde o stávající budovu, v případě výstavby či renovace jde o hodnotu, kterou dosáhne nová resp. renovovaná budova. Zobrazená měrná hodnota zařazená do příslušné třídy slouží k porovnání energetické náročnosti jednotlivých budov mezi sebou.

Bílá šipka s černě vepsanou zkratkou slova "Doporučen" ukazuje, jak by se mohla zlepšit energetická náročnost budovy realizováním doporučených opatření (pokud jsou stanovena).

Tato část průkazu ukazuje energetickou kvalitu obálky a jednotlivých technických systémů budovy. Z toho lze vyčíst, zda nejvíc energie připadá na vytápění, nebo třeba na osvětlení, a na co se má vlastník soustředit, pokud chce energii a peníze ušetřit. Význam šipek je obdobný jako u hodnocení celkové dodané a neobnovitelné primární energie na první straně průkazu.

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydán podle zákona č. 454/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 133/2012 Sb., a energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: .....  
 PSČ, místo: .....  
 Typ budovy: .....  
 Plocha obálky budovy: ..... m<sup>2</sup>  
 Objemový faktor tvaru A/V: ..... m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
 Celková energeticky vztažná plocha: ..... m<sup>2</sup>

**ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY**

Celková dodaná energie (Energie na vstup do budovy) ..... kWh/m<sup>2</sup>·rok  
 Neobnovitelná primární energie (Viz průkaz budovy na Energov prostředí) ..... kWh/m<sup>2</sup>·rok

Měrné hodnoty kWh/m<sup>2</sup>·rok

Množství energie	A	Dop.	A
Velmi úsporná	B	XXX	B
Úsporná	C	XXV	C
Středně úsporná	D	XX	D
Nehospodárna	E	XXV	E
Velmi nehospodárna	F	XXX	F
Množství energie nehospodárna	G	XXX	G

Hodnoty pro celou budovu kWh/rok: ..... XX

**DOPORUČENÁ OPATŘENÍ**

Opatření pro	Stanovena
Velké stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střešní:	<input checked="" type="checkbox"/>
Podlahy:	<input checked="" type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizace:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input checked="" type="checkbox"/>
Příprava teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input checked="" type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

**PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGIÍ**

Hodnoty pro celou budovu kWh/rok

XX, XX, XX

■ Osvětlení na sídlo  
 ■ Slunce a energie prostředí  
 ■ Zemní plyn

**UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Osvětlení a klimatizace	Teplá voda	Osvětlení
Ulice (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Ulice (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Dědi (dodaná energie)	Měrné hodnoty (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Měrné hodnoty (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Měrné hodnoty (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Měrné hodnoty (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)	Měrné hodnoty (kWh/m <sup>2</sup> ·rok)
A	Dop.	Dop.	Dop.	Dop.	Dop.	Dop.	Dop.
B							
C							
D							
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu kWh/rok	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX

Zpracovatel: .....  
 Kontakt: .....  
 Osvědčení č.: .....  
 Vytvořeno dne: .....  
 Podpis: .....

Plocha obálky budovy je součet ploch vnějších stěn, oken, střechy a podlahy domu. Je to tedy plocha hranice, přes kterou uniká teplo do okolí.

Energeticky vztažná plocha je měřena po jednotlivých podlažích vždy k vnějším okrajům obvodových stěn. Je proto větší, než běžně uváděná užitná plocha. Její přesný výpočet stanoví vyhláška. Na energeticky vztažnou plochu se vážou všechny měrné hodnoty uvedené v tomto průkazu. Měrnou hodnotu daného ukazatele energetické náročnosti lze získat vyděláním hodnoty pro celou budovu právě energeticky vztažnou plochou.

Neobnovitelná primární energie zjednodušeně říká, jaký je vliv budovy na životní prostředí. Tedy kolik neobnovitelné energie dodáme, aby se do budovy dodala třeba elektřina. Pokud do budovy dodám 1 MWh elektřiny ročně, pak potřebujeme 3x1 MWh primární energie k její výrobě (protože elektrárny fungují s určitou účinností). Naopak pokud využíváme solární energii, pak na 1 MWh dodané energie nepotřebujeme žádnou neobnovitelnou primární energii (ta je tedy 0 MWh).

Vynásobením měrných hodnot energeticky vztažnou plochou získáme výsledné hodnoty pro celou budovu. Ty odpovídají jejímu typizovanému užívání. Pokud budeme přetápět nebo přijde tuhá zima, pak skutečná spotřeba uvedené hodnoty převyšuje. Pozn.: hodnoty pro celou budovu jsou v megawatthodinách, kdežto měrné hodnoty jsou v kilowattodinách na metr čtvereční za rok. Jedna megawatthodina je tisíc kilowattodin.

Zde je vidět, zda zpracovatel stanovil doporučená opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy. Ze zákona má tuto povinnost pouze u větší renovace, nicméně vlastník budovy si tuto službu může objednat i v ostatních případech. Podrobný popis opatření je v několikastránkovém protokolu, který vždy doprovází grafickou podobu průkazu.

Podle tohoto grafu si vlastník budovy či zájemce o její koupi nebo pronájem může udělat představu o ročních nákladech na energii při jejím typizovaném užívání. Hodnoty dodané energie za rok podle dodavatele a tarifu, lze ji dohledat například v poslední faktuře. Pro položku „Slunce a energie prostředí“ se pak hodnota přirozeně násobí nulou.

Zpracovatel průkazu získává svou autorizaci od Ministerstva průmyslu a obchodu. Musí mít příslušné vzdělání, zkušenost a projít úspěšně zkouškou. Při chybně zpracovaném průkazu mu hrozí odebrání autorizace a pokuta. Ke svému podpisu nemusí dávat razítko, k příslušné autorizaci se žádné nepřidružuje. Pokud je razítko otřeseno, jde o osobní razítko nebo razítko související s jinou odbornou činností zpracovatele. V případě pochybnosti lze jméno zpracovatele ověřit podle čísla osvědčení na internetových stránkách Ministerstva průmyslu a obchodu.

Pozn.: Uveden je vzor průkazu energetické náročnosti

# Protokol k průkazu energetické náročnosti budov

## Učel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/>	Nová budova	<input checked="" type="checkbox"/>	Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/>	Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/>	Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/>	Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/>	Budova s téměř nulovou spotřebou energie
<input type="checkbox"/>	Jiný účel zpracování:		

## Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	Divadelní 873/5, 741 01 Nový Jičín
Katastrální území:	Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]
Parcelní číslo:	st. 487
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1886, Příklad 1993
Vlastník nebo stavebník:	Město Nový Jičín
Adresa:	Masarykovo nám. 1/1, 74101 Nový Jičín
IČ:	002 98 212
Tel./e-mail:	731 642 413

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy:		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (Objem části budovy s vnitřním upravovaným prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	27449,00
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	7982,22
Objemový faktor tvaru budovy AVV	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,29
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>c</sub>	[m <sup>2</sup> ]	5609,00

Druhy energie (energonositele) užívané v budově			
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí		
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan-butan/LPG		
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky		
<input checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina		
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií			
podíl OZE:	<input type="checkbox"/> do 50% včetně,	<input type="checkbox"/> nad 50 do 80%,	<input type="checkbox"/> nad 80%
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie):			
účel:	<input type="checkbox"/> na vytápění,	<input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody,	<input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:			

Druhy energie dodávané mimo budovu		
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/> Žádné

**Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech****A) stavební prvky a konstrukce****a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla**

Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	Referenční hodnota $U_{n,i,j}$	Splněno		
	[m <sup>2</sup> ]	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[ano/ne]	[-]	[W.K <sup>-1</sup> ]
Podlaha přilehlá k zemině I	936,00	1,34	0,45		0,10	131,24
Podlaha nad nevytápěným prostorem II	323,00	0,76	0,60		0,49	120,00
Podlaha přilehlá k zemině III	718,00	2,12	0,45		0,11	163,33
Strop pod nevytápěným prostorem A	1259,00	0,46	0,60		0,83	483,22
Střecha plochá B	718,00	0,44	0,24		1,00	312,34
Stěna vnější 1	961,85	1,37	0,30		1,00	1313,10
Stěna vnější 2	427,49	0,90	0,30		1,00	386,00
Stěna vnější 3	1132,45	1,06	0,30		1,00	1197,27
Stěna vnější 4	784,33	0,83	0,30		1,00	651,17
Stěna k venkovnímu prostoru 5	245,16	0,90	0,30		1,00	221,36
Stěna k nevytápěnému prostoru 6	132,20	1,22	0,60		0,49	78,76
Výplň otvoru ve vnější stěně O1	178,42	3,90	1,50		1,00	695,84
Výplň otvoru ve vnější stěně O2	127,66	2,40	1,50		1,00	306,39
Dveřní výplň otvoru D1	18,76	3,90	1,70		1,00	73,16
Dveřní výplň otvoru D2	15,26	4,00	1,70		1,00	61,02
Dveřní výplň otvoru D3	4,65	5,65	1,70		1,00	26,27
Tepelné vazby						798,22
<b>Celkem</b>	<b>7982,22</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>7018,70</b>

**Poznámka:** Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

**a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla**

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota $\theta_{im,j}$	Objem zóny $V_j$	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$	Součin $V_j \cdot U_{em,R,j}$
	[°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[W.m.K <sup>-1</sup> ]
Divadlo	20,00	26092,00	0,35	9123,60
Kavárna	21,00	1357,00	0,44	597,71
<b>Celkem</b>	<b>x</b>	<b>27449,00</b>	<b>x</b>	<b>9721,31</b>

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em}=H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,r}$ ( $U_{em,r}=\Sigma(V_j \cdot U_{em,r,j})/V$ )	Splněno
	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,88	0,35	ne

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b).

**B) technické systémy**

**b.1.a) vytápění**

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla <sup>2)</sup>		Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{dist}$ <sup>3)</sup>	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{em}$
					$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x <sup>1)</sup>	x	x	x	80	-	85	80
Hodnocená budova/zóna								
Celý objekt	plynový kotel standardní jen na vytápění do 35 kW s jednostupňovým hořákem (76%)	ZP	100	217,00	76	-	87	88

Poznámka: <sup>1)</sup> symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu

<sup>2)</sup> v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

<sup>3)</sup> v případě osazení akumulární nádrže do topné soustavy je ve výpočtu spotřeby energie na vytápění účinnost distribuce energie na vytápění upravena o měrnou tepelnou ztrátu zásobníku vztaženou k jeho objemu dle TNI 730331.

**b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění**

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
Budova pro kulturu	plynový kotel standardní jen na vytápění do 35 kW s jednostupňovým hořákem (76%)	76	80	ne

**Poznámka:** Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

**b.2.a) chlazení**

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladič výkon	Chladič faktor zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{c,dist}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{c,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	2,7	85	85
Hodnocená budova/zóna							
Budova pro kulturu	-	-	-	-	-	-	-

**b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení**

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Chladič faktor zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Chladič faktor referenčního zdroje chladu $EER_{c,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	-	-	[ano/ne]
Budova pro kulturu	-	-	-	-

**Poznámka:** Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).



**b.3) větrání**

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energono- sitel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP <sub>ahu</sub>
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> ]	[W.s.m <sup>-3</sup> ]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750,00
Hodnocená budova/zóna								
Divadlo	VZT jednotka velkého sálu	EE	3,00	0,00	50	20,29	10731	6808
Divadlo	VZT jednotka malého sálu	EE	2,00	0,00	25	20,29	5365	13617
Divadlo	VZT jednotka KOVONA KARVINA KDK	EE	24,00	0,00	25	20,29	5365	13617

**b.4) úprava vlhkosti vzduchu**

Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhčení	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Hodnocená budova/zóna						
Budova pro kulturu	-	-	-	-	-	-

Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65
Hodnocená budova/zóna							
Budova pro kulturu	-	-	-	-	-	-	-

**b.5.a) příprava teplé vody (TV)**

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}^{1)}$		Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztažená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztažená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dls}$
						$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]	[-]	[kWh.l <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup> ]	[Wh.m <sup>-1</sup> .den <sup>-1</sup> ]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	-	7,00	150,00
Hodnocená budova/zóna									
Divadlo	Plynový kotel RAPIDO	ZP	50	99,33	-	75	-	-	154,80
Divadlo	Elektrický ohřívač SMART	EE	25	2,11	240	95	-	5,60	154,80
Divadlo	Elektrický ohřívač ACV	EE	15	2,11	210	95	-	5,60	154,80
Kavárna	Elektrický ohřívač TATRAMAT	EE	10	2,11	80	95	-	7,90	154,80

Poznámka: <sup>1)</sup> v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

**b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody**

Hodnocená budova/zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
				[-]
Divadlo	Plynový kotel RAPIDO	75	85	ne
Divadlo	Elektrický ohřívač SMART	95	85	ano
Divadlo	Elektrický ohřívač ACV	95	85	ano
Kavárna	Elektrický ohřívač TATRAMAT	95	85	ano

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

**b.6) osvětlení**

Hodnocená budova/zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahovaný k osvětlenosti zóny $p_{l,x}$
	[-]	[%]	[kW]	[W.m <sup>-2</sup> .lx <sup>-1</sup> ]
Referenční budova	x	x	x	0,1
Hodnocená budova/zóna				
Divadlo	Halogenové svítidlo	47,1	8,37	0,00
Divadlo	LED	35,3	6,28	0,00
Divadlo	Žárovkové svítidlo	17,6	3,14	0,00
Kavárna	Zářivkové svítidlo	100	0,19	0,00

## Energetická náročnost hodnocené budovy

### a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP <sub>H</sub>	Chlazení EP <sub>C</sub>	Nucené větrání EP <sub>F</sub>		Příprava teplé vody EP <sub>w</sub>	Osvětlení EP <sub>L</sub>	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektriny a tepla	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	i dodávku mimo objekt
Divadlo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kavárna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### b) dílčí dodané energie

s.		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie (s.4)=(s.2)+(s.3)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (s.4)/m <sup>2</sup>
		[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.m <sup>-2</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
Vytápění	Ref. budova	144656,41	265912,52	18,34	265930,86	47,41
	Hod. budova	298375,78	512835,41	35,37	512870,78	91,44
Chlazení	Ref. budova					
	Hod. budova					
Větrání	Ref. budova	x	27709,25	0,00	27709,25	4,94
	Hod. budova	x	200908,40	0,00	200908,40	35,82
Úprava vlhkosti	Ref. budova	420139,66				
	Hod. budova	420288,15				
Příprava teplé vody (TV)	Ref. budova	43289,48	58580,80	0,00	58580,80	10,44
	Hod. budova	43289,48	59334,45	0,00	59334,45	10,58
Osvětlení	Ref. budova	x	44961,35	0,00	44961,35	8,02
	Hod. budova	x	44961,35	0,00	44961,35	8,02



**c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech**

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobena energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
Jednotka		[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[-]	[-]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> . teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> . elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> . elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Solární termické systémy Q <sub>H,SC,sys</sub> . teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Jiné	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-

**d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů**

Ergonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie/ Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[-]	[-]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]
Elektřina	272 047,67	3,20	3,00	870 552,53	816 143,00
Zemní plyn	545 991,94	1,10	1,10	600 591,13	600 591,13
<b>Celkem</b>	<b>818 039,61</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 471 143,66</b>	<b>1 416 734,13</b>

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	397 182,26	Splněno [ano/ne]	<b>ne</b>
(7)	Hodnocená budova		818 039,61		
(8)	Referenční budova	[kWh.m <sup>-2</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	70,81		
(9)	Hodnocená budova		145,84		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii**

(10)	Referenční budova	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	575 009,48	Splněno [ano/ne]	<b>ne</b>
(11)	Hodnocená budova		1 416 734,13		
(12)	Referenční budova (ř.10/m <sup>2</sup> )	[kWh.m <sup>-2</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	102,52		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m <sup>2</sup> )		252,58		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	Celková primární energie	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	<b>1 471 143,66</b>
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	[kWh.rok <sup>-1</sup> ]	<b>54 409,53</b>
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15/ř.14x100)	[%]	<b>3,70</b>

**Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov**

Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování teplou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>
Ekonomická proveditelnost	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>
Ekologická proveditelnost	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>	<b>ne</b>
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	Vzhledem k charakteru objektu alternativní systémy realizovat nedoporučujeme.			
<b>Datum vypracování analýzy</b>	20.12.2019			
<b>Zpracovatel analýzy</b>	Ing. Veronika Skorunková			
<b>Energetický posudek</b>	Povinnost vypracovat energetický posudek			<b>ne</b>
	Energetický posudek je součástí analýzy			<b>ne</b>
	Datum vypracování energetického posudku			
	Zpracovatel energetického posudku			

**Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy**

Popis opatření	Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	[MWh.rok <sup>-1</sup> ]	[MWh.rok <sup>-1</sup> ]	[MWh.rok <sup>-1</sup> ]	[MWh.rok <sup>-1</sup> ]
<b>Stavební prvky a konstrukce budovy:</b>					
	0,88	x	x	x	x
<b>Technické systémy budovy:</b>					
vytápění:	x	0,07	0,11	512,80	564,08
chlazení:	x	0,00	0,00	0,00	0,00
větrání:	x	200,91	602,73	0,00	0,00
úprava vlhkosti vzduchu:	x	0,00	0,00	0,00	0,00
příprava teplé vody:	x	59,33	114,94	0,00	0,00
osvětlení:	x	44,96	134,88	0,00	0,00
<b>Obsluha a provoz systémů budovy:</b>					
	x	0,04	0,00	0,00	0,00
<b>Ostatní - uveďte jaké:</b>					
	x	x	x	0,00	0,00
<b>Celkově</b>	<b>x</b>	<b>305,31</b>	<b>852,65</b>	<b>512,80</b>	<b>564,08</b>

Opatření	Posouzení vhodnosti doporučených opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	ne	ano	ne	ne
Funkční vhodnost	ne	ano	ne	ne
Ekonomická vhodnost	ne	ne	ne	ne
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	<p>Navržená opatření:</p> <p>Technické systémy:</p> <p>1) Výměna stávajícího zdroje vytápění za nový kondenzační kotel</p> <p>Jako další opatření ke snížení energetické náročnosti budovy je možné realizovat opatření č. 1.</p> <p>Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie.</p> <p>Opatření jsou technicky dobře proveditelná, avšak z hlediska návratnosti investice ne příliš výhodná.</p> <p>Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl.78/2013 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.</p>			
<b>Datum vypracování doporučených opatření</b>	20.12.2019			
<b>Zpracovatel navržených energeticky úsporných opatření</b>	Ing. Veronika Skorunková			
<b>Energetický posudek</b>	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			ne
	Datum vypracování energetického posudku			
	Zpracovatel energetického posudku			



# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov evid. č.: 257926.0

**Ulice, číslo:** Divadelní 873/5

**PSČ, místo:** 741 01 Nový Jičín

**Typ budovy:** Budova pro kulturu

**Plocha obálky budovy:** 7982,22 m<sup>2</sup>

**Objemový faktor tvaru A/V:** 0,29 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

**Energeticky vztažná plocha:** 5609,00 m<sup>2</sup>



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

### Celková dodaná energie

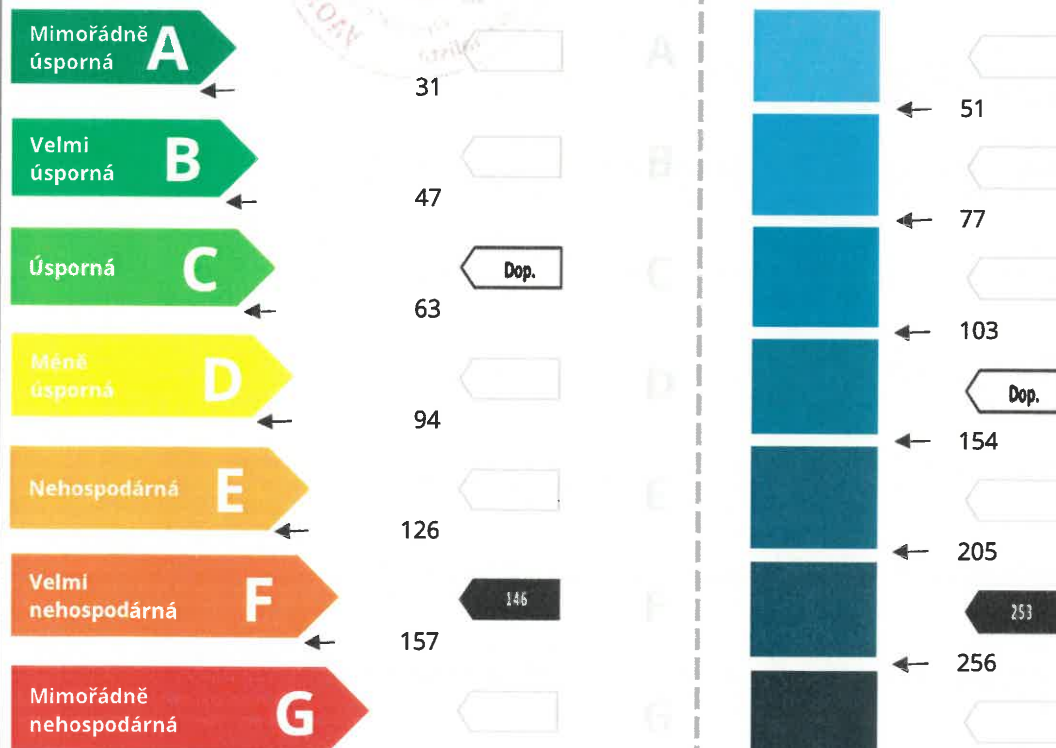
(Energie na vstupu do budovy)

### Neobnovitelná primární energie

(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty

kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



**Hodnoty pro celou budovu**  
MWh/rok


**818,040**

**1416,734**

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	
• Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	F
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

**Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

Jméno a příjmení	Ing. Veronika Skorunková
Číslo oprávnění MPO	1797
Podpis energetického specialisty	

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	20.12.2019
Zdroj informací	<a href="http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/">http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/</a>

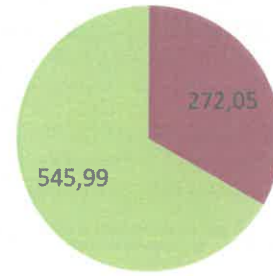
**Poznámky**

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou. <b>Doporučení</b>
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>	
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>	
Střechu:	<input type="checkbox"/>	
Podlahu:	<input type="checkbox"/>	
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>	
Větrání:	<input type="checkbox"/>	
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>	
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>	
Jiné:	<input type="checkbox"/>	

## PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



■ Elektřina ■ Zemní plyn

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> .K)	Dílní dodané energie			Měrné hodnoty		kWh/(m <sup>2</sup> .rok)
Mimořádně úsporná							
<b>A</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>B</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>C</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>D</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>F</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>G</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mimořádně neekonomická	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Hodnoty pro celou budovu</b>		<b>512,84</b>		<b>200,91</b>		<b>59,33</b>	<b>44,96</b>

**Zpracovatel:** Ing. Veronika Skorunková  
**Kontakt:** Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - jih  
 607 051 061 / skorunkova@pkvp.cz

**Osvědčení č.:** 1797  
**Vyhotoveno dne:** 20.12.2019  
**Podpis:**





# ROZHODNUTÍ

V Praze dne 12 května 2019

č. j.: MPO 12667/19/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti paní Ing. Veroniky Skorunkové, bytem Dolní Moravice 131, 795 01 Rýmařov, datum narození: 21. 9. 1991 (dále jen „žadatelka“) rozhodlo podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), takto:

**Žadateli se uděluje oprávnění č. 1797 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.**

## Odůvodnění

Žadatelka podala dne 1. 2. 2019 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1., písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byla žadatelka vyzvána Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 9. 4. 2019. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialitech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatelka dosáhla podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatelka prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatelka vyhověla. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že žadatelka uspěla při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov. Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

## Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadatelce.

Ing. et. Ing. René Neděla  
náměstek ministryně



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
+420 224 851 111  
posta@mpo.cz www.mpo.cz



# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov evid. č.: 257926.0

**Ulice, číslo:** Divadelní 873/5

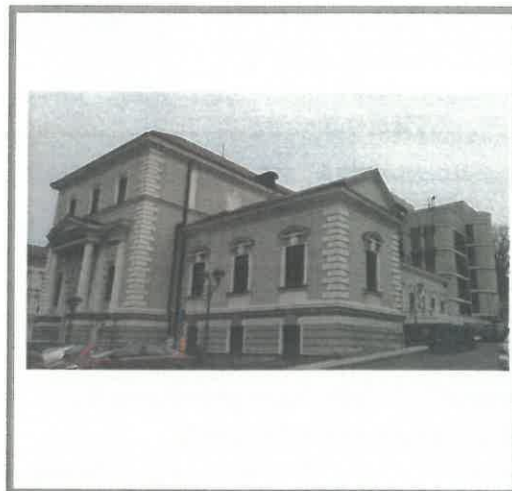
**PSČ, místo:** 741 01 Nový Jičín

**Typ budovy:** Budova pro kulturu

**Plocha obálky budovy:** 7982,22 m<sup>2</sup>

**Objemový faktor tvaru A/V:** 0,29 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

**Energeticky vztažná plocha:** 5609,00 m<sup>2</sup>



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



31

47

63

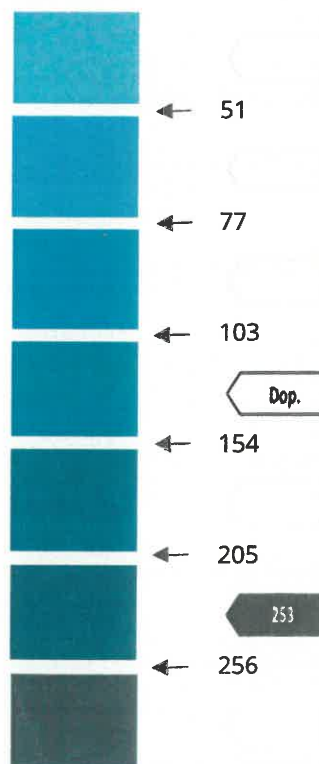
94

126

157

Dop.

146



51

77

103

154

205

256

Dop.

253

**Hodnoty pro celou budovu**  
MWh/rok

**818,040**

**1416,734**

## Závěrečné hodnocení energetického specialisty

### Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie

- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

### Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy

- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)
- Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

### Budova užívaná orgánem veřejné moci

- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

F

### Prodej nebo pronájem budovy nebo její části

- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

### Jiný účel zpracování průkazu

- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

## Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení

Ing. Veronika Skorunková

Číslo oprávnění MPO

1797

Podpis energetického specialisty



## Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu

20.12.2019

Zdroj informací

<http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/>

## Poznámky

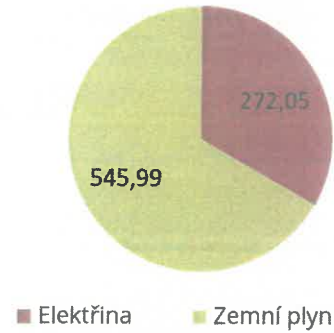
--

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou. <b>Doporučení</b>
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>	
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>	
Střechu:	<input type="checkbox"/>	
Podlahu:	<input type="checkbox"/>	
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>	
Větrání:	<input type="checkbox"/>	
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>	
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>	
Jiné:	<input type="checkbox"/>	

## PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> .K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty		kWh/(m <sup>2</sup> .rok)
Mimořádně úsporná							
<b>A</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>C</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>D</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>E</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>F</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mimořádně nevhodná	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hodnoty pro celou budovu</b>		<b>512,84</b>		<b>200,91</b>		<b>59,33</b>	<b>44,96</b>

Zpracovatelka Ing. Veronika Skorunková  
Kontakt: Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - jih  
607 051 061 / skorunkova@pkvp.cz

Osvědčení č.: 1797  
Vyhotoveno dne: 20.12.2019  
Podpis:





## ROZHODNUTÍ

V Praze dne 12 května 2019

č. j.: MPO 12667/19/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti paní Ing. Veroniky Skorunkové, bytem Dolní Moravice 131, 795 01 Rýmařov, datum narození: 21. 9. 1991 (dále jen „žadatelka“) rozhodlo podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), takto:

**Žadatelce se uděluje oprávnění č. 1797 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.**


### Odůvodnění

Žadatelka podala dne 1. 2. 2019 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1., písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byla žadatelka vyzvána Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 9. 4. 2019. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specializacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatelka dosáhla podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatelka prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatelka vyhověla. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že žadatelka uspěla při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov. Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

### Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadatelce.

  
Ing. et. Ing. René Neděla  
náměstek ministryně



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

1

Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
+420 224 851 111  
posta@mpo.cz, www.mpo.cz