

**PROTOKOL PRŮKAZU****Účel zpracování průkazu**

<input checked="" 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"/> Žádost o poskytnutí dotace
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

**Základní informace o hodnocené budově**

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Vokovická 28/12a 160 00, Praha 6
Katastrální území :	Vokovice 729418
Parcelní číslo :	1281/256, 1281/257
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	2021
Vlastník nebo stavebník :	Městská část Praha 6
Adresa :	Čs. armády 601/23 160 00, Praha 6
IČ :	00063703
Telefon:	220 189 111
email :	podatelna@praha6.cz

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 checked="" type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	3 932,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	3 025,2
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,769
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1 348,2

Druhy energie (energonositelé) 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 type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <u>podíl OZE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%	
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí : <u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie	
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			Splněno	Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$		Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Vnější stěna	477,3	0,19	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	92,1
OZ1 180/140	8,6	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,9
OZ1 180/140	13,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,4
OZ1 180/140	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ1 180/140	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ10 120/150	1,8	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,4
SCH1 Šikmá střecha	845,7	0,15	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	128,1
SCH2 střecha terasa	235,5	0,15	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	36,4
SCH3 střecha terasa	43,4	0,08	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	3,7
PDL1 Podlahana terénu	1 074,8	0,20	0,45	0,45 / 0,30	-	0,65	137,6
OZ2 480/240	23,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,4
OZ2 480/240	11,5	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
OZ2 480/240	23,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,4
OZ3 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ3 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ11 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ11 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ11 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ11 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ11 505/240	12,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ12 180/240	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ12 180/240	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ12 180/240	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ12 180/240	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ9 505/293	14,8	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,8
OZ9 505/293	29,6	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	23,7
OZ13 180/240	4,3	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ5 473/240	11,4	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,1
OZ4 188/240	4,5	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,6
OZ7 80/500	24,0	1,10	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	26,4
OZ8 80/335	16,1	1,10	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	17,7
DO2 180/240	4,3	1,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,3
DO4 180/293	21,1	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,9

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
DO5 155/235	3,6	1,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	3,6
DO3 180/240	13,0	1,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	13,0
OZ6 360/150	5,4	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,3
OZ14 480/150	7,2	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
DO1 200/240	9,6	1,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	9,6
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 025,3	0,030		-	-	1,00	90,8
<b>Celkem</b>	3 025,3						785,6

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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	Objem zóny $V_j$	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{m,j}$ [°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 7 - Kancelář	20,0	73,9	0,25
Zóna 1 - Herny	22,0	1 840,5	0,30
Zóna 3 - šatny	22,0	306,8	0,18
Zóna 4 - Umývárny	24,0	207,6	0,18
Zóna 2 - Chodby	20,0	250,1	0,19
Zóna 6 - Sklady	15,0	324,5	0,34
Zóna 5 - Kuchyň	20,0	181,5	0,24
Zóna 8 - Vstup	15,0	165,4	0,41
Zóna 9 - Hala	22,0	581,7	0,25

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$ )	Splněno
	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)
	0,260	0,276	ANO

## 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>b.1.a) vytápění</b>							
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
Kancelář	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	86,0	85,0
Herny	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	87,0	83,0
šatny	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	87,0	83,0
Umývárny	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	87,0	83,0
Chodby	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	87,0	83,0
Sklady	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	85,0	88,0
Kuchyň	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	85,0	88,0
Vstup	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	86,0	85,0
Hala	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	0,0	99,0	87,0	83,0

<b>b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění</b>				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Kancelář	CZT	99,0	80,0	ANO
Herny	CZT	99,0	80,0	ANO
šatny	CZT	99,0	80,0	ANO
Umývárny	CZT	99,0	80,0	ANO
Chodby	CZT	99,0	80,0	ANO
Sklady	CZT	99,0	80,0	ANO
Kuchyň	CZT	99,0	80,0	ANO
Vstup	CZT	99,0	80,0	ANO
Hala	CZT	99,0	80,0	ANO

**Poznámka**

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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 chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	2,7	85	85
Herny	Systém VRV	Elektřina ze sítě	100,0	31,4	4,40	98,0	98,0
Kuchyň	Kondenzační jednotka	Elektřina ze sítě	100,0	22,0	2,84	95,0	98,0
Hala	Kondenzační jednotka	Elektřina ze sítě	100,0	5,0	3,20	95,0	98,0
Hala	Systém VRV	Elektřina ze sítě	100,0	31,4	4,40	95,0	98,0

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení				
Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[-]	[-]	[ano/ne]
Hala	Kondenzační jednotka	3,2	2,7	ANO
Kuchyň	Kondenzační jednotka	2,8	2,7	ANO
Herny	Systém VRV	4,4	2,7	ANO
Hala	Systém VRV	4,4	2,7	ANO

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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	Energonositel	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 $SFP_{ahu}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[W]	[m³/hod]	[W·s/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Herny	Lokální s rekuperací	el. energie	0,0	0,0	100	100,0	220	1640
Varna	nucený s rekuperací	el. energie	12,6	20,5	100	6600,0	5800	2050
Hala	nucený s rekuperací	el. energie	1,6	4,3	100	1560,0	1200	2350
Sklad	nucený s rekuperací	el. energie	12,6	20,5	20	6600,0	5800	2050
Budova celkem			26,8	45,3	320	14 860,0	13 020	

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 tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]/[-]	[Wh/(l·den)]	[Wh/(m·den)]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	7	150
Herna	centrální	Elektřina ze sítě	100,0	6,0	200	99,0	7,9	152,3

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
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Herna	centrální	99,0	85,0	ANO

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno 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 vztažený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,02
Herny	Žárovky	100,0	5,741	0,02
Chodby	Žárovky	100,0	0,162	0,01
šatny	Žárovky	100,0	0,521	0,04
Umývárny	Žárovky	100,0	0,108	0,01
Kuchyň	Žárovky	100,0	0,793	0,21
Sklady	Žárovky	100,0	0,427	0,00
Kancelář	Žárovky	100,0	0,184	0,02
Hala	Žárovky	100,0	1,352	0,02
Budova celkem			9,288	

**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 elektřiny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nucené větrání : NV1 - bez úpravy vlhčením NV2 - s úpravou vlhčením

Výroba z OZE : OZE I - pro budovu OZE E - i dodávku mimo budovu

**b) dílčí dodané energie**

	Budova	Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie	Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztažnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
Vytápění	Referenční	95 633	175 796	2 245	178 041	132,1
	Hodnocená	58 469	81 436	1 039	82 475	61,2
Chlazení	Referenční	3 123	1 575	0	1 575	1,2
	Hodnocená	10 176	2 757	0	2 757	2,0
Větrání	Referenční			33 336	33 336	24,7
	Hodnocená			22 370	22 370	16,6
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	15 442	27 661	0	27 661	20,5
	Hodnocená	15 442	23 916	0	23 916	17,7
Osvětlení	Referenční	18 824	18 824	0	18 824	14,0
	Hodnocená	18 823	18 823	0	18 823	14,0



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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
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**

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie/ Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Elektřina ze sítě	68 905	3,2	3,0	220 495	206 714
CZT do 50% OZE	81 436	1,1	1,0	89 580	81 436
Energie okolí	0	1,0	0,0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>150 341</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>310 075</b>	<b>288 151</b>

**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	259 436,7	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		150 341,2		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	192,4		
(9)	Hodnocená budova		111,5		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Budova s téměř nulovou spotřebou energie**

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	352 567,0	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		288 150,7		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	261,5		
(13)	Hodnocená budova		213,7		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	310 075,3
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	21 924,6
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	7,1

**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 tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ano	Ano	Ano	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ano	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	V návrhu systému je již zahrnuto CZT pro vytápění a tepelné čerpadlo pro chlazení.			
<b>Datum vypracování analýzy</b>	4.2.2019			
<b>Zpracovatel analýzy</b>	Ing. Pavel Fenyko			
<b>Energetický posudek</b>	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

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

Popis opatření			
	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
Solární kolektory	5,7	-173	16692
osvětlení			
	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	6	-173	16692

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ne
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	Ke snížení energetické náročnosti budovy, zejména neobnovitelné primární energie, je možné osadit pro ohřev teplé vody, 4 solární panely na střechu objektu.			
<b>Datum vypracování doporučených opatření</b>	4.2.2019			
<b>Zpracovatel navržených doporučených opatření</b>	Ing. Pavel Fenyko			
<b>Energetický posudek</b>	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	ANO
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
<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	B
<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. Pavel Fenyko
Číslo oprávnění MPO	1284
Podpis energetického specialisty	

**Evidenční číslo ENEX**

Evidenční číslo ENEX	
----------------------	--

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	04.02.2019
---------------------------	------------

**Zdroj informací**

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