

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input checked="" 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) :	Strážný č.p.38 384 43, Strážný
Katastrální území :	384 43, Strážný
Parcelní číslo :	27/4
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	2018
Vlastník nebo stavebník :	Městys Strážný
Adresa :	Strážný č.p.23, 384 43 Strážný
IČ :	002 50 694
Telefon:	388 437 128
email :	www.strazny.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 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 checked="" type="checkbox"/> Jiné druhy budovy : Polyfunkční objekt s restaurací, sálem a		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	3 283,1
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 439,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,743
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	1 061,4

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input checked="" type="checkbox"/> Propan - butan / LPG
<input checked="" 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 type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> <input 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			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Zed' tl.450mm sál (S1) venkovní obvodová	31,5	0,20	0,30 / 0,25	ANO	1,00	6,4
SO2 Zed' tl.476mm (S2) venkovní obvodová	106,2	0,25	0,30 / 0,25	ANO	1,00	26,2
DO2 Dveře 950x1970mm venkovní	3,7	1,20	1,70 / 1,20	ANO	1,00	4,5
OT4 Okno 1200x1475mm	5,3	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	4,2
SO4 Zed' tl.504mm (S4) venkovní obvodová	35,5	0,24	0,30 / 0,25	ANO	1,00	8,6
OT2 Okno 2500x1750mm	21,9	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	17,5
OT2 Okno 2500x1750mm	8,8	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	7,0
SO6 Zed' tl.611mm sál (S6) venkovní obvodová	123,1	0,14	0,30 / 0,25	ANO	1,00	16,8
OT3 Okno 4000x1750mm	7,0	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	5,6
OT7 Okno 2180x1400mm	6,1	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	4,9
OT8 Okno 1360x1400mm	1,9	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	1,5
DO3 Dveře 2300x2750mm venkovní	19,0	1,20	1,70 / 1,20	ANO	1,00	22,8
SO9 Zed' tl.334mm (S9) HZ vnitřní	23,4	1,14	1,30 / 0,90	NE	1,00	26,8
DO6 Dveře 900x1970mm HZ vnitřní	5,3	3,00	3,50 / 2,30	NE	1,00	16,0
DO6 Dveře 900x1970mm HZ vnitřní	1,8	3,00	3,50 / 2,30	NE	0,58	3,1
SO11 Zed' tl.89mm (S11) HZ vnitřní	18,3	1,31	1,30 / 0,90	NE	1,00	24,0
SO11 Zed' tl.89mm (S11) HZ vnitřní	16,3	1,31	1,30 / 0,90	NE	0,58	12,4
STR1 Strop nad 2.N.P. do podstřešního prostor	63,6	0,12	0,30 / 0,20	ANO	1,00	7,7
STR1 Strop nad 2.N.P. do podstřešního prostor	45,9	0,12	0,30 / 0,20	ANO	0,99	5,6
STR1 Strop nad 2.N.P. do podstřešního prostor	125,6	0,12	0,30 / 0,20	ANO	0,98	15,0
STR2 Strop nad 1.N.P. HZ dlažba do 2.N.P.	46,7	0,36	2,20 / 1,45	ANO	1,00	16,8
SCH1 Střecha nad 2.N.P. do venkov.prostoru	323,7	0,12	0,24 / 0,16	ANO	1,00	39,8

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 $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
PDL4 Podlahav 1.N.P. dřevo na rostlém terén	304,6	1,90	0,45 / 0,30	NE	0,29	165,1
DO4 Dveře 900x1970mm venkovní	1,8	1,20	1,70 / 1,20	ANO	1,00	2,1
OT5 Okno 600x870mm	1,0	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	0,8
SO3 Zed' tl.553mm (S3) venkovní obvodová	20,0	0,17	0,30 / 0,25	ANO	1,00	3,5
SO7 Zed' tl.270mm (S7) venkovní obvodová	17,0	0,19	0,30 / 0,20	ANO	1,00	3,3
DO1 Dveře 1100x1970mm venkovní	2,2	1,20	1,70 / 1,20	ANO	1,00	2,6
SO8 Zed' tl.342mm (S8) HZ vnitřní	15,0	1,13	1,30 / 0,90	NE	0,58	9,9
DO7 Dveře 800x1970mm HZ vnitřní	1,6	3,00	3,50 / 2,30	NE	0,58	2,7
DO7 Dveře 800x1970mm HZ vnitřní	1,6	3,00	3,50 / 2,30	NE	0,13	0,6
SO10 Zed' tl.97mm (S10) HZ vnitřní	6,3	1,30	1,30 / 0,90	NE	0,58	4,7
SO10 Zed' tl.97mm (S10) HZ vnitřní	5,4	1,30	1,30 / 0,90	NE	0,13	0,9
SO14 Zed' tl.292mm (S14) HZ vnitřní	4,0	1,47	1,30 / 0,90	NE	0,58	3,4
SO14 Zed' tl.292mm (S14) HZ vnitřní	21,9	1,47	1,30 / 0,90	NE	0,73	23,4
SO16 Zed' tl.130mm (S16) HZ vnitřní	16,5	1,08	1,30 / 0,90	NE	0,58	10,3
STR3 Strop nad 1.N.P. HZ koberec do 2.N.P.	79,2	0,36	2,20 / 1,45	ANO	0,00	0,0
PDL2 Podlahav 1.N.P. dlažba na rostlém terén	72,1	1,98	0,45 / 0,30	NE	0,22	31,9
PDL3 Podlahav 1.N.P. dlažba na rostlém terén	36,1	3,20	0,45 / 0,30	NE	0,20	22,5
PDL5 Podlahav 1.N.P. nad 1.P.P. HZ dlažba	23,8	1,45	0,60 / 0,40	NE	0,58	20,0
PDL5 Podlahav 1.N.P. nad 1.P.P. HZ dlažba	7,1	1,45	0,60 / 0,40	NE	0,73	7,5
OT10 Okno 900x900mm	2,4	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	1,9
SO15 Zed' tl.425mm (S15) HZ vnitřní	7,7	0,84	1,30 / 0,90	ANO	0,73	4,7
PDL6 Podlahav 1.N.P. nad 1.P.P. HZ koberec	7,3	1,40	0,60 / 0,40	NE	0,73	7,5
SO20 Zed' tl.614mm (S20) venkovní obvodová	76,4	0,13	0,30 / 0,25	ANO	1,00	9,7
PDL7 Podlahave 2.N.P. dlažba HZ nad 1.N.P.	80,5	0,31	1,05 / 0,70	ANO	0,26	6,5

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 $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
PDL7 Podlahave 2.N.P. dlažba HZ nad 1.N.P.	33,6	0,31	1,05 / 0,70	ANO	0,13	1,4
SO18 Zeď tl.444mm (S18) venkovní obvodová	29,4	0,27	0,30 / 0,25	NE	1,00	7,8
OT11 Okno 1500x1200mm	3,6	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	2,9
OT11 Okno 1500x1200mm	1,8	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	1,4
SO19 Zeď tl.444mm (S19) venkovní obvodová	31,4	0,23	0,30 / 0,25	ANO	1,00	7,2
SO21 Zeď tl.114mm (S21) HZ vnitřní	115,6	1,09	1,30 / 0,90	NE	0,13	16,4
DO11 Dveře 830x1970mm HZ vnitřní	23,0	3,00	3,50 / 2,30	NE	0,13	9,0
OT9 Okno 800x800mm střešní	5,1	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	4,1
OT9 Okno 800x800mm střešní	6,4	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	5,1
PDL10 Podlahave 2.N.P. nad venkov.prostorem	38,9	0,21	0,24 / 0,16	-	1,00	8,4
PDL8 Podlahave 2.N.P. koberec HZ nad 1.N.P.	214,8	0,35	1,05 / 0,70	ANO	0,13	9,9
PDL8 Podlahave 2.N.P. koberec HZ nad 1.N.P.	19,6	0,35	1,05 / 0,70	ANO	0,26	1,8
OT1 Okno 2200x1575mm	6,9	0,80	1,50 / 1,20	ANO	1,00	5,5
SO5 Zeď tl.788mm (S5) venkovní obvodová	4,5	0,23	0,30 / 0,25	ANO	1,00	1,0
SO12 Zeď tl.89mm (S12) HZ vnitřní	51,1	1,29	1,30 / 0,90	NE	0,26	17,1
DO8 Dveře 900x1970mm vnitřní	1,8	3,00	3,50 / 2,30	NE	0,26	1,4
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 360,5	0,021	-	-	1,00	48,5
Celkem	2 360,5					787,8

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	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\theta_{m,j}$ [°C]	V_j [m ³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Tanešní sál, restaurace	20,0	1 652,9	0,46
Zóna 2 - Chodby,WC, komunikace 1.N.P.	15,0	297,1	0,62
Zóna 3 - Kancelář s příslušenstvím	20,0	54,8	0,45

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla			
Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\Theta_{m,j}$ [°C]	V_j [m ³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m ² ·K)]
Zóna 5 - Chodby, komunikace apartmány	15,0	168,5	0,37
Zóna 4 - Obytné prostory 2.N.P.	20,0	962,4	0,22
Zóna 8 - Varna	20,0	147,4	0,31

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 ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,334	0,394	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.1.a) vytápění							
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
Tanešní sál, restaurace	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	70,0	90,0	98,0	85,0	88,0
Tanešní sál, restaurace	Krbová kamna bez výměníku	Kusové dřevo	30,0	10,0	70,0	85,0	88,0
Chodby, WC, komunikace 1.N.P.	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	100,0	90,0	98,0	85,0	88,0
Kancelář s příslušenstvím	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	100,0	90,0	98,0	85,0	88,0
Chodby, komunikace apartmány	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	100,0	90,0	98,0	85,0	88,0
Obytné prostory 2.N.P.	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	100,0	90,0	98,0	85,0	88,0
Varna	Teplovodní kotel na propan	Propan-butan/LPG	100,0	90,0	98,0	85,0	88,0

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 $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Tanešní sál, restaurace	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Chodby, WC, komunikace 1.N.P.	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Kancelář s příslušenstvím	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Chodby, komunikace apartmány	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Obytné prostory 2.N.P.	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Varna	Teplovodní kotel na propan	98,0	80,0	ANO
Tanešní sál, restaurace	Krbová kamna bez výměníku	70,0	80,0	NE

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.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	5	150
Tech.místnost zóna 6	Centrální	opan-butan/LF	34,0	45,0	500	98,0	11,0	154,8
Tech.místnost zóna 6	Centrální	opan-butan/LF	0,6	45,0	500	98,0	11,0	154,8
Tech.místnost zóna 6	Centrální	opan-butan/LF	55,4	45,0	500	98,0	11,0	154,8
Tech.místnost zóna 6	Centrální	Elektřina ze sítě	3,8	45,0	500	94,0	11,0	154,8
Tech.místnost zóna 6	Centrální	Elektřina ze sítě	0,1	45,0	500	94,0	11,0	154,8
Tech.místnost zóna 6	Centrální	opan-butan/LF	6,2	45,0	500	98,0	11,0	154,8

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]
Tech.místnost zóna 6	Centrální	98,0	85,0	ANO
Tech.místnost zóna 6	Centrální	98,0	85,0	ANO
Tech.místnost zóna 6	Centrální	98,0	85,0	ANO
Tech.místnost zóna 6	Centrální	94,0	85,0	ANO
Tech.místnost zóna 6	Centrální	94,0	85,0	ANO
Tech.místnost zóna 6	Centrální	98,0	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 vztahovaný k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,04
Tanešní sál, restaurace	El.svítlidla, ruční ovládání	100,0	4,012	0,05

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 vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Chodby,WC, komunikace 1.N.P.	El.svítlidla,ruční ovládání	100,0	0,275	0,05
Chodby,komunikace apartmány	El.svítlidla,ruční ovládání	100,0	0,181	0,05
Obytné prostory 2.N.P.	El.svítlidla,ruční ovládání	100,0	1,463	0,05
Varna	El.svítlidla,ruční ovládání	100,0	0,493	0,05
Budova celkem			6,424	

Energetická náročnost hodnocené budovy**a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově**

Hodnocená budova zóna	Vytápění EP _H	Chlazení EP _C	Nucené větrání EP _F		Příprava teplé vody EP _W	Osvětlení EP _L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" 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 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 5	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" 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 vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	54 159	99 557	0	99 557	93,8
	Hodnocená	46 851	64 764	0	64 764	61,0
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			23 634	23 634	22,3
	Hodnocená			4 257	4 257	4,0
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	28 696	49 704	0	49 704	46,8
	Hodnocená	28 696	49 501	0	49 501	46,6
Osvětlení	Referenční	14 942	14 942	0	14 942	14,1
	Hodnocená	19 419	19 419	0	19 419	18,3

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 _{CHP} - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CHP} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{PV} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} - 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]
Propan-butan/LPG	102 657	1,2	1,2	123 188	123 188
Elektřina ze sítě	32 307	3,2	3,0	103 381	96 920
Kusové dřevo	2 978	1,1	0,1	3 275	298
Celkem	137 941	x	x	229 845	220 406

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	187 836,0	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		137 941,0		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	177,0		
(9)	Hodnocená budova		130,0		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Výpočet referenční hodnoty požadovaný po 1.1.2015

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	257 413,2	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		220 405,7		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	242,5		
(13)	Hodnocená budova		207,7		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	229 844,8
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	9 439,0
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	4,1

**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 teplou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ne	Ano	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ne	Ano	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	S ohledem na skutečnost, že v místě realizace stavebních úprav výše uvedeného objektu není centrální zásobování teplem, není možné řešený objekt napojit na dodávku tepla s centrálním zdrojem pro danou lokalitu. Řešený objekt stavebně upraveného objektu s restauracím, sálem a ubytováním je navržen jak s ohledem na složení stavebních konstrukcí (s výjimkou podlahových konstrukcí v 1.N.P. na rostlém terénu), tak i s ohledem na použitý zdroj tepla optimálně, tudíž doporučená opatření ke zlepšení tepelně technických vlastností objektu jsou s ohledem na venkovní konstrukce řešeného objektu. Jedním z vhodných doporučených opatření je zateplení stávající či částečně upravené konstrukce podlahy v 1.N.P. na rostlém terénu podlahovým polystyrenem EPS 0,039W/m.K tl.100mm. Případné další opatření ke zlepšení tepelně technických vlastností řešeného objektu je automatické ovládání osvětlení fotobuňkou nebo osazení fotovoltaických panelů využívající obnovitelnou sluneční energii na střešní konstrukci pro výrobu elektřiny řešeného objektu.			
Datum vypracování analýzy	17.5.2017			
Zpracovatel analýzy	Jiří Vais, Projektcentrum Vimperk			
Energetický posudek	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>			
Zateplení podlahy v 1.N.P. na rostlém terénu	-	7094	6598
	-	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			
	0,0	0	0
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>	0	7094	6598

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ano	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ano	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	S ohledem na skutečnost, že v místě realizace stavebních úprav výše uvedeného objektu není centrální zásobování teplem, není možné řešený objekt napojit na dodávku tepla s centrálním zdrojem pro danou lokalitu. Řešený objekt stavebně upraveného objektu s restaurací, sálem a ubytováním je navržen jak s ohledem na složení stavebních konstrukcí (s výjimkou podlahových konstrukcí v 1.N.P. na rostlém terénu), tak i s ohledem na použitý zdroj tepla optimálně, tudíž doporučená opatření ke zlepšení tepelně technických vlastností objektu jsou s ohledem na venkovní konstrukce řešeného objektu. Jedním z vhodných doporučených opatření je zateplení stávající či částečně upravené konstrukce podlahy v 1.N.P. na rostlém terénu podlahovým polystyrenem EPS 0,039W/m.K tl.100mm. Případné další opatření ke zlepšení tepelně technických vlastností řešeného objektu je automatické ovládání osvětlení fotobuňkou nebo osazení fotovoltaických panelů využívající obnovitelnou sluneční energii na střešní konstrukci pro výrobu elektřiny řešeného objektu.			
Datum vypracování doporučených opatření	17.5.2017			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Jiří Vais, Projektcentrum Vimperk			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

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)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	ANO
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
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	Jiří Vais, Vimperk
Číslo oprávnění MPO	Č.0315 vydáno 2008
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	85198.0
----------------------	---------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	17.05.2017
---------------------------	------------

Zdroj informací

Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis
-----------------	---