

PROTOKOL PRŮKAZU**Účel 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 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) :	Nám. Dr. E. Beneše 462/22 46001 Liberec I
Katastrální území :	Liberec 682039
Parcelní číslo :	2
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1883
Vlastník nebo stavebník :	Statutární město Liberec
Adresa :	nám. Dr. E. Beneše 1, 460 01 Liberec I
IČ :	83143
Telefon:	4825243111
email :	

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 checked="" 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 ³]	23 485,9
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	6 061,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,258
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	5 126,0

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 ²]	[W/(m ² ·K)]	$e1 \cdot U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 cihelná cca 75 cm	766,8	1,04	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	793,8
OZ1 140/277	7,8	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,6
OZ1 140/277	27,1	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	65,2
OZ1 140/277	27,1	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	65,2
OZ1 140/277	15,5	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	37,2
DO1 Vstupní dveře hlavní obl.	25,2	4,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	103,3
OZ25 100/79 prům. 100	4,0	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,5
OZ25 100/79 prům. 100	0,8	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OZ25 100/79 prům. 100	3,2	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,6
OZ25 100/79 prům. 100	3,2	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,6
OZ25 100/79 prům. 100	7,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,0
OZ25 100/79 prům. 100	7,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,0
DO6 210/260+135obl.	15,6	5,65	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	88,3
DO2 160/260+97obl.	10,9	5,65	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	61,5
DO3 150/225+97obl.	9,2	5,65	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	51,9
SO2 cihelná 60 cm	363,2	1,21	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	440,5
OZ2 75/200	1,5	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,6
OZ20 235/530	37,4	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	89,7
OZ22 143/273	7,8	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	18,7
OZ22 143/273	39,0	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	93,7
OZ22 143/273	19,5	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	46,8
OZ22 143/273	39,0	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	93,7
OZ22 143/273	3,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,4
OZ22 143/273	3,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,4
OZ3 130/277	7,2	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,3
OZ3 130/277	7,2	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	17,3
DO4 110/235	5,2	5,65	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	29,2
SO3 cihelná 45 cm	1 138,1	1,46	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	1 658,3
OZ27 50/90	0,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OZ27 50/90	0,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
DO5 230/630	14,5	3,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	43,5
OZ26 140/180	17,6	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	42,3

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	$e1 \cdot U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
DO8 90/200	3,6	2,60	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	9,4
OZ21 128/261	6,7	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,0
OZ21 128/261	6,7	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,0
SN3 cihelná 45 cm	263,7	1,26	0,30	0,30 / 0,25	-	0,91	301,8
STR11 Strop 11-N	453,3	0,83	0,30	0,30 / 0,20	-	0,91	342,4
STR1 Strop 1	211,9	0,83	0,30	0,30 / 0,20	-	0,91	160,0
STR2 Strop 2	92,0	0,83	0,30	0,30 / 0,20	-	0,91	69,5
SCH1 Střecha ostatní	216,0	0,85	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	183,6
OA2 60/60 střešní	1,4	2,40	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	3,5
OA1 60/35 střešní	0,4	2,40	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	1,0
SCH3 Střecha rek. bufet	90,9	0,38	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	34,1
OA3 850/210	17,9	2,00	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	35,7
SO6 smíšená 100 cm 60/40	48,0	0,95	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	45,5
OA4 110/70 sut.	3,9	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
OA4 110/70 sut.	1,5	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,7
SO8 smíšená 100 cm 60/40	491,2	0,90	0,45	0,45 / 0,30	-	0,45	197,4
SN02 Vnitřní k zemině nepříst.	387,0	0,65	0,45	0,45 / 0,30	-	0,62	155,6
PDL11 Podlahav sut pod hled.	593,5	1,80	0,45	0,45 / 0,30	-	0,12	125,8
DO7 150/370 dveře	5,6	3,00	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	16,7
OZ01 110/145	3,2	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,7
PDL12 Podlahav sut. jevištní část	523,6	1,80	0,45	0,45 / 0,30	-	0,09	85,4
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	6 061,0	0,100		-	-	1,00	606,1
Celkem	6 061,0						6 393,1

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
	$\theta_{m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Hledištní část	20,0	18 652,5	0,44
Zóna 2 - Suterén hledištní část	20,0	2 624,6	0,24
Zóna 4 - Jevištní část sut, část top	18,0	2 208,8	0,22

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)
	1,055	0,396	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	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
Hledištní část	Z CZT	CZT do 50% OZE	100,0	500,0	99,0	82,0	85,6
Suteren hledištní část	Z CZT	CZT do 50% OZE	100,0	500,0	99,0	80,0	88,0
Jevištní část sut, část top	Z CZT	CZT do 50% OZE	100,0	500,0	99,0	80,0	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]
Hledištní část	Z CZT	99,0	80,0	ANO
Suteren hledištní část	Z CZT	99,0	80,0	ANO
Jevištní část sut, část top	Z 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
Hledištní část	Součást VZT12	Elektřina ze sítě	100,0	10,0	2,60	91,0	91,0
Hledištní část	Součást VZT3	Elektřina ze sítě	100,0	36,0	2,80	91,0	91,0
Hledištní část	Součást VZT10	Elektřina ze sítě	100,0	20,0	2,80	91,0	91,0

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]
Hledištní část	Součást VZT3	2,8	2,7	ANO
Hledištní část	Součást VZT10	2,8	2,7	ANO
Hledištní část	Součást VZT12	2,6	2,7	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.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
Hledištní část	Strojovny1,2/p	El.energie	270,0	0,0	36	16304,2	15050	3900
Hledištní část	Bar7,8/o	El.energie	0,0	0,0	5	399,7	1000	1439
Suteren hledištní část	Suteren kuch/o	El.energie	0,0	0,0	5	4001,3	2600	5540
Hledištní část	Bar4,5/p	El.energie	16,0	0,0	5	833,3	1000	3000
Hledištní část	Nad jevištěm 3/p	El.energie	75,0	36,0	12	2499,2	5150	1747
Hledištní část	Podkroví 6	El.energie	60,0	0,0	6	833,3	1000	3000
Hledištní část	3balk10cirk	El.energie	0,0	20,0	2	2997,6	2000	5396
Hledištní část	Technik12/p	El.energie	8,7	10,0	4	2498,0	2000	4496
Hledištní část	Technik12/o	El.energie	0,0	0,0	4	2498,0	2000	4496
Hledištní část	Světla strop/9	El.energie	0,0	0,0	1	199,6	600	1198
Hledištní část	Šatny13-16/p	El.energie	4,0	0,0	1	200,0	630	1143
Hledištní část	chestřístě17-20	El.energie	4,0	0,0	1	201,2	315	2299
Hledištní část	Nad jevištěm 3/o	El.energie	0,0	0,0	12	2499,2	5150	1747
Suteren hledištní část	Rest.sut/p	El.energie	45,0	0,0	3	2200,9	3000	2641
Suteren hledištní část	Rest.sut/o	El.energie	0,0	0,0	3	2200,9	3000	2641
Budova celkem			482,7	66,0	100	40 366,3	44 495	

b.5.a) příprava teplé vody (TV)								
Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonošitel	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
Z1	centrální	CZT do 50% OZE	100,0	200,0	0	99,0	0,0	275,0

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]
Z1	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 ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
Hledištní část	Hledištní část	100,0	27,428	0,10
Suteren hledištní část	Suteren hledištní část	100,0	4,960	0,10
Jevištní část sut, část top	Jevištní část sut, část top	100,0	10,158	0,10
Budova celkem			42,545	

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" 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"/>

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 vztáhnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	260 187	520 491	13 124	533 615	104,1
	Hodnocená	510 553	735 024	15 828	750 851	146,5
Chlazení	Referenční	16 127	1 240	100	1 340	0,3
	Hodnocená	10 956	723	53	776	0,2
Větrání	Referenční			41 440	41 440	8,1
	Hodnocená			49 190	49 190	9,6
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	6 993	18 109	2 920	21 029	4,1
	Hodnocená	6 993	22 619	2 424	25 043	4,9
Osvětlení	Referenční	43 284	43 284	0	43 284	8,4
	Hodnocená	68 163	68 163	0	68 163	13,3

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

Ergonositel	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	136 381	3,2	3,0	436 419	409 143
CZT do 50% OZE	757 643	1,1	1,0	833 407	757 643
Energie okolí	0	1,0	0,0	0	0
Celkem	894 024	x	x	1 269 826	1 166 786

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	640 962,2	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		894 023,9		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	125,0		
(9)	Hodnocená budova		174,4		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	872 558,5	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		1 166 785,6		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	170,2		
(13)	Hodnocená budova		227,6		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	1 269 826,0
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	103 040,5
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	8,1

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			
	750,9	0	0
chlazení			
	0,8	0	0
větrání			
	49,2	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
	25,0	0	0
osvětlení			
	50,2	18000	54000
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
Díličí opatření/úsporné osv. systémy	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	876	18000	54000

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
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Budova je zásobována z CZT a je památkově chráněná.</p> <p>Z možných opatření, která připadají dle místních podmínek v úvahu je možné např. provést částečnou výměnu zdrojů světla za úspornější systémy. Toto opatření nutno v souladu s celkovou koncepcí užití budovy a dle charakteru prostoru nutno posoudit přijatelnost konkrétních opatření. Jedná se tedy především o neveřejnou část budovy a rozsah těchto opatření je omezen. Vliv energetickou náročnost budovy je méně podstatný. Údaje jsou uvedeny v tabulce "Stanovení doporučených opatření ke snížení energetické náročnosti budovy"</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	10.11.2017			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Zdeněk Havlát, EA			
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)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E
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	Zd.Havlát, energetický auditor
Číslo oprávnění MPO	082; 0082/21.4.2008
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	121605,0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	10.11.2017
---------------------------	------------

Zdroj informací

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