

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 type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Jiná než větší změna dokončené budovy
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Karola Šliwky 618/11 733 01 Karviná, Fryštát
Katastrální území :	Karviná-město [663824]
Parcelní číslo :	524
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	
Vlastník nebo stavebník :	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ
Adresa :	Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná
IČ :	00297534
Telefon :	596 387 111
email :	epodatelna@karvina.cz

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input checked="" 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 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]	14 255,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	5 059,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,355
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	4 141,0

Druhy energie (energonositel) užívané v budově	
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan - butan
<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			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 stěna vnější CP45+EPS8	1 326,5	0,35	0,30/0,25	-	1,00	457,9
SSO1 793/678 skleněná stěna "skleník"	53,8	1,20	1,50/1,20	-	1,00	64,5
OT23 162/200	13,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	14,3
OT23 162/200	3,2	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,6
OT23 162/200	3,2	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,6
OT23 162/200	6,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	7,1
OT17 194/195	7,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	8,3
OT17 194/195	41,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	45,8
OT17 194/195	41,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	45,8
OT17 194/195	15,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	16,6
OT26 96/195	1,9	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,1
OT28 80/195	1,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,7
OT21 150/205	12,3	1,10	1,50/1,20	-	1,00	13,5
OT2 97/208	8,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	8,9
OT1 197/208	16,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	18,0
OT1 197/208	45,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	49,6
OT1 197/208	90,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	99,2
OT1 197/208	45,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	49,6
OT1 197/208	4,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	4,5
OT13 150/200	12,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	13,2
OT14 195/200	7,8	1,10	1,50/1,20	-	1,00	8,6
OT20 195/205	12,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	13,2
OT20 195/205	4,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	4,4
OT12 192/215	8,3	1,10	1,50/1,20	-	1,00	9,1
OT18 96/193	3,7	1,10	1,50/1,20	-	1,00	4,1
OT19 96/290	2,8	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,1
OT10 96/208	4,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	4,4
OT11 90/290	2,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,9
SN1 stěna vnitřní CP15	36,0	2,01	0,60/0,40	-	0,74	53,6
SO2 stěna vnější CP60+EPS8	474,5	0,32	0,30/0,25	-	1,00	153,6
OT3 55/208	6,9	1,10	1,50/1,20	-	1,00	7,6
OT3 55/208	4,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	5,0

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]
OT3 55/208	2,3	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,5
OT3 55/208	4,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	5,0
OT3 55/208	8,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	8,8
OT8 130/208	2,7	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,0
STR2 strop pod půdou, kanceláře, chodby	542,0	0,23	0,30/0,20	-	0,74	92,2
SCH1 šikmá střecha	214,7	0,24	0,30/0,20	-	1,00	51,1
OA1 80/140-střešní okno	13,4	1,40	1,40/1,10	-	1,00	18,8
OA1 80/140-střešní okno	17,9	1,40	1,40/1,10	-	1,00	25,1
OA1 80/140-střešní okno	6,7	1,40	1,40/1,10	-	1,00	9,4
OA1 80/140-střešní okno	2,2	1,40	1,40/1,10	-	1,00	3,1
PDL1 Podlahy na terénu	879,0	1,46	0,45/0,30	-	0,57	731,5
PDL2 Podlahy nad krytem CO	201,0	0,80	0,60/0,40	-	0,57	91,7
OT40 46/103	2,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,6
OT40 46/103	0,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	0,5
OT40 46/103	0,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	0,5
OT40 46/103	0,9	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,0
STR1 strop pod půdou, soc.zařízení	50,0	0,25	0,30/0,20	-	0,74	9,2
OT41 118/106	1,3	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,4
OT41 118/106	2,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,8
OT22 195/280	5,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	6,0
OT22 195/280	5,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	6,0
OT4 195/223	8,7	1,10	1,50/1,20	-	1,00	9,6
OT4 195/223	4,3	1,10	1,50/1,20	-	1,00	4,8
OT42 205/108	2,2	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,4
OT27 135/195	2,6	1,10	1,50/1,20	-	1,00	2,9
OT5 136/208	5,7	1,10	1,50/1,20	-	1,00	6,2
OT43 100/106	1,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,2
OT25 99/300	8,9	1,10	1,50/1,20	-	1,00	9,8
OT24 162/200	6,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	7,1
OT15 162/208	6,7	1,10	1,50/1,20	-	1,00	7,4
OT16 90/223	6,0	1,10	1,50/1,20	-	1,00	6,6
OT9 150/100	1,5	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,7
SO3 stěna vnější CP70+XPS4	75,9	0,44	0,30/0,25	-	1,00	33,2
OT7 99/200	5,9	1,10	1,50/1,20	-	1,00	6,5
PDL3 Podlaha nad exteriérem (hlavním vstupem)	42,0	0,30	0,24/0,16	-	1,00	12,6

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]
SCH2 plochá střecha se zařízením VZT	40,0	0,21	0,24/0,16	-	1,00	8,5
SO4 stěna vnější CP70 (1.PP)	68,8	0,94	0,30/0,25	-	1,00	65,0
OT31 78/180	8,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	9,3
OT31 78/180	8,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	9,3
SO5 stěna vnější CP60+XPS4	53,6	0,46	0,30/0,25	-	1,00	24,8
DO50 140/270-dveře	7,6	1,50	1,70/1,20	-	1,00	11,3
DO51 80/200-dveře	1,6	1,50	1,70/1,20	-	1,00	2,4
DO52 210/250-hlavní vstup	5,3	2,40	1,70/1,20	-	1,00	12,6
SN3 stěna vnitřní CP100	32,0	0,69	0,60/0,40	-	0,57	12,6
SO8 stěna vnější CP70 k terénu (1.PP)	12,0	0,98	0,45/0,30	-	0,57	6,7
OT29 70/152	6,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	7,0
OT30 86/172	11,8	1,10	1,50/1,20	-	1,00	13,0
OT32 75/75	1,1	1,10	1,50/1,20	-	1,00	1,2
SO6 stěna vnější CP40 (1.PP)	91,1	1,35	0,30/0,25	-	1,00	123,0
SCH4 plochá střecha archivu	52,0	0,49	0,24/0,16	-	1,00	25,5
SN2 stěna vnitřní CP70	32,0	0,88	0,60/0,40	-	0,57	16,1
DO53 350/300-garážová vrata	31,5	2,40	3,50/2,30	-	1,00	75,6
SO7 stěna vnější CP30 (1.PP)	5,0	1,05	0,30/0,25	-	1,00	5,2
DO55 500/200-garážová vrata	10,0	2,40	3,50/2,30	-	1,00	24,0
SCH3 ploché střechy garáží	123,0	0,49	0,24/0,16	-	1,00	60,3
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	5 059,0	0,060	-	-	1,00	303,2
Celkem	5 059,0					3 198,2

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změny 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
	$Q_{i,m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - kanceláře	20,0	7 503,0	0,52
Zóna 2 - sociální zařízení	20,0	775,0	0,43
Zóna 3 - chodby, komunikace	15,0	4 509,0	0,68
Zóna 4 - sklady, archívy	20,0	1 131,0	0,35
Zóna 5 - garáže	5,0	337,0	10,41

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = S(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,632	0,786	ANO

B) technické systémy

b.1.a) vytápění							
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energo- nositel	Pokrytí díleč potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$	Účinnost distribu- ce energie na vytápění $h_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $h_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
kanceláře	CZT	Soustava CZT do 50%	100	122,0	96,0	85,0	88,0
sociální zařízení	CZT	Soustava CZT do 50%	100	122,0	96,0	85,0	88,0
chodby, komunikace	CZT	Soustava CZT do 50%	100	122,0	96,0	85,0	88,0
sklady, archívy	CZT	Soustava CZT do 50%	100	122,0	96,0	85,0	88,0
garáže	CZT	Soustava CZT do 50%	100	122,0	96,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $h_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
kanceláře	CZT	96,0	80,0	ANO
sociální zařízení	CZT	96,0	80,0	ANO
chodby, komunikace	CZT	96,0	80,0	ANO
sklady, archívy	CZT	96,0	80,0	ANO
garáže	CZT	96,0	80,0	ANO

b.2.a) chlazení							
Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Energo- nositel	Pokrytí díleč potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladičí výkon	Chladičí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $h_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $h_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	2,7	85	85

b.2.a) chlazení							
Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $h_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $h_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
kanceláře	klimatizační systém VRV	Elektřina ze sítě	80	153,0	4,50	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]
kanceláře	klimatizační systém VRV	4,5	2,7	ANO

b.5.a) příprava teplé vody (TV)								
Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $h_{W,gen}$	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
el.zásobníkový ohřev TV	lokální	Elektřina ze sítě	100,0	27,0	720	94	7,9	51,5

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 $h_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $h_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
el.zásobníkový ohřev TV	lokální	94	85	ANO

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 $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m²·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
kanceláře	zářivková svítidla	100	17,338	0,08
sociální zařízení	zářivková svítidla	100	0,162	0,09
chodby, komunikace	zářivková svítidla	100	1,822	0,08
sklady, archívy	zářivková svítidla	100	1,037	0,07
garáže	zářivková svítidla	100	0,147	0,09
Budova celkem			20,506	

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 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 3	<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 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 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	Hodnocená	169 879	236 573	289	236 862	57,2
	Referenční	152 029	279 465	523	279 988	67,6
Chlazení	Hodnocená	10 919	2 344	0	2 344	0,6
	Referenční	8 685	3 562	0	3 562	0,9
Větrání	Hodnocená			180	180	0,0
	Referenční			507	507	0,1
Úprava vzduchu	Hodnocená			0	0	0,0
	Referenční			0	0	0,0
Příprava TV	Hodnocená	24 372	28 328	0	28 328	6,8
	Referenční	24 372	32 918	0	32 918	7,9
Osvětlení	Hodnocená	51 571	51 571	0	51 571	12,5
	Referenční	61 398	61 398	0	61 398	14,8

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]
Elektřina ze sítě	82 712	3,2	3,0	264 678	248 135
Soustava CZT do 50%	236 573	1,1	1,0	260 231	236 573
Energie okolí	0	1,0	0,0	0	0
Celkem	319 285	x	x	524 908	484 709

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	378 372,9	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		319 285,1		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	91,4		
(9)	Hodnocená budova		77,1		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	541 591,6	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		484 708,6		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	130,8		
(13)	Hodnocená budova		117,1		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	524 908,3
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	40 199,7
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	7,7

**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	Ne	Ano	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ano	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ano	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Žádné další alternativní systémy dodávky energie se nedoporučují.			
Datum vypracování analýzy	04/2014			
Zpracovatel analýzy	Ing.Vlastimil Bobrek			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**Doporučená technicky a ekonomicky vhodná opatření
pro snížení energetické náročnosti budovy**

Posouzení vhodnosti opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Žádné další opatření ke zvýšení účinnosti užití energie se nedoporučují. Budova je po celkové revitalizaci, která proběhla v roce 2013.			
Datum vypracování doporučených opatření	04/2014			
Zpracovatel analýzy	Ing.Vlastimil Bobrek			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí analýzy		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)	
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	C
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.Vlastimil Bobrek
Číslo oprávnění MPO	0142
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	09.04.2014
---------------------------	------------