

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) :	Masarykovo nám. 71/26, Fryštátská 72/1 733 01 Karviná, Fryštát
Katastrální území :	Karviná-město [663824]
Parcelní číslo :	114/2, 113
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 checked="" 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]	8 313,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 986,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,359
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 472,0

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 checked="" 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]
SO90S stěna vnější CP90, základy	160,0	0,79	0,45/0,30	-	0,43	54,7
SO60S stěna vnější CP60, základy	48,0	1,07	0,45/0,30	-	0,43	22,1
SO12S stěna vnější CP120, základy	179,0	0,64	0,45/0,30	-	0,43	49,3
PDL2 Podlahy na terénu, sklepy	362,0	0,68	0,30/0,25	-	0,43	106,1
SO90 stěna vnější CP90	118,6	0,82	0,30/0,25	-	1,00	97,1
DO4 110/275-dveře	3,0	2,40	1,70/1,20	-	1,00	7,3
OD20 110/165	3,6	2,40	1,50/1,20	-	1,00	8,7
OD20 110/165	1,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	4,4
SO60 stěna vnější CP60	96,6	1,09	0,30/0,25	-	1,00	105,5
OD6 110/115	3,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	9,1
SO125 stěna vnější CP125	100,9	0,64	0,30/0,25	-	1,00	64,9
OD7 100/150	1,5	2,40	1,50/1,20	-	1,00	3,6
OD5 120/150	1,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	4,3
OD5 120/150	1,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	4,3
SO85 stěna vnější CP85	185,8	0,85	0,30/0,25	-	1,00	158,5
OD8 120/185	20,0	2,40	1,50/1,20	-	1,00	48,0
OD8 120/185	55,5	2,40	1,50/1,20	-	1,00	133,2
OD8 120/185	4,4	2,40	1,50/1,20	-	1,00	10,7
OD9 120/145	5,2	2,40	1,50/1,20	-	1,00	12,5
OD10 90/60	0,5	2,40	1,50/1,20	-	1,00	1,3
OD10 90/60	0,5	2,40	1,50/1,20	-	1,00	1,3
SO80 stěna vnější CP80	11,3	0,89	0,30/0,25	-	1,00	10,1
SO40 stěna vnější CP40	3,2	1,43	0,30/0,25	-	1,00	4,6
OD11 105/185	7,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	18,6
OD12 110/160	1,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	4,2
SO75 stěna vnější CP75	62,6	0,93	0,30/0,25	-	1,00	58,5
SO50 stěna vnější CP50	78,8	1,24	0,30/0,25	-	1,00	97,5
OD13 130/185	4,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	11,5
SO65 stěna vnější CP65	26,6	1,03	0,30/0,25	-	1,00	27,5
OD14 120/200	4,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	11,5
OD15 165/185	6,1	2,40	1,50/1,20	-	1,00	14,7

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]
OD16 110/185	6,1	2,40	1,50/1,20	-	1,00	14,7
SO70 stěna vnější CP70	13,3	0,98	0,30/0,25	-	1,00	13,1
OD17 90/80	1,4	2,40	1,50/1,20	-	1,00	3,5
OD18 90/120	3,2	2,40	1,50/1,20	-	1,00	7,8
OD18 90/120	3,2	2,40	1,50/1,20	-	1,00	7,8
SO45I stěna vnější CP30+MV18,5	24,5	0,26	0,30/0,25	-	1,00	6,4
OD19 90/140	1,3	2,40	1,50/1,20	-	1,00	3,0
SO30 stěna vnější CP30	3,0	1,71	0,30/0,25	-	1,00	5,1
OD21 120/60	0,7	2,40	1,50/1,20	-	1,00	1,7
OD22 120/120	1,4	2,40	1,50/1,20	-	1,00	3,5
SN1 stěna vnitřní, k půdě	9,0	0,50	0,60/0,40	-	0,57	2,6
DN1 100/200-vnitřní dveře	2,0	2,40	1,50/1,20	-	0,57	2,7
SN2 příčka k prostoru pod střechou	106,8	0,25	0,30/0,20	-	0,74	19,6
DN2 60/150-vnitřní dveře	3,6	2,40	1,50/1,20	-	0,74	6,4
DN3 60/130-vnitřní dveře	1,6	2,40	1,50/1,20	-	0,74	2,8
STR1 stropy na 3.NP (pod střechou)	274,0	0,26	0,30/0,20	-	0,74	51,7
STR2 stropy pod nevyt. podstřeš. prostory	96,0	0,82	0,30/0,20	-	0,74	58,4
SCH3 šikmé střechy nad 3.NP	159,7	0,33	0,30/0,20	-	1,00	52,4
OA1 80/140-střešní okno	9,0	1,70	1,40/1,10	-	1,00	15,2
OA1 80/140-střešní okno	7,8	1,70	1,40/1,10	-	1,00	13,3
OA1 80/140-střešní okno	4,5	1,70	1,40/1,10	-	1,00	7,6
OD1 115/185	12,8	2,40	1,50/1,20	-	1,00	30,6
OD2 120/185	2,2	2,40	1,50/1,20	-	1,00	5,3
DO1 115/250-dveře	2,9	2,40	1,70/1,20	-	1,00	6,9
OD3 120/60	1,4	2,40	1,50/1,20	-	1,00	3,5
SO35 stěna vnější CP35	10,6	1,56	0,30/0,25	-	1,00	16,5
OD4 70/60	0,4	2,40	1,50/1,20	-	1,00	1,0
DO2 100/200-dveře	2,0	2,40	1,70/1,20	-	1,00	4,8
SO45 stěna vnější CP45	51,8	1,33	0,30/0,25	-	1,00	68,8
DO3 115/225-dveře	5,2	2,40	1,70/1,20	-	1,00	12,4
PDL1 Podlahy na terénu, přízemí	295,0	0,68	0,30/0,25	-	0,57	114,6
SCH1 Prosklená střecha restaurace	48,0	1,50	1,40/1,10	-	1,00	72,0
SCH2 Neprůsvitná střecha restaurace, plochá	30,0	0,50	0,24/0,16	-	1,00	15,0
PDL3 podlaha půdy nad 2.NP (zatepl. střecha)	164,0	0,55	0,60/0,40	-	0,57	51,1

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 podlaha půdy nad 2.NP (nezatepl. střecha)	65,0	0,55	0,60/0,40	-	0,74	26,3
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 986,0	0,100	-	-	1,00	298,6
Celkem	2 986,0					2 192,2

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 V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	$Q_{im,j}$ [°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - vytápěné prostory radnice	20,0	7 175,0	0,35
Zóna 2 - restaurace	20,0	1 138,0	0,40

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)
	0,734	0,356	NE

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 $h_{H,gen}$	Účinnost distribuce 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
vytápěné prostory radnice	plynová kotelna	Zemní plyn	87	98,0	80,0	85,0	88,0
vytápěné prostory radnice	elektrické přímotopné panely	Elektřina ze sítě	13	10,0	96,0	85,0	88,0
restaurace	plynový kotel	Zemní plyn	100	50,0	80,0	100,0	85,0

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]
vytápěné prostory radnice	plynová kotelna	80,0	80,0	ANO
restaurace	plynový kotel	80,0	80,0	ANO
vytápěné prostory radnice	elektrické přímotopné panely	96,0	80,0	ANO

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 $h_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $h_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	2,7	85	85
vytápěné prostory radnice	chlazení kanceláří, multisplit	Elektřina ze sítě	18	10,0	2,90	91,0	91,0
restaurace	chlazení restaurace, VRV	Elektřina ze sítě	30	10,0	2,50	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]
vytápěné prostory radnice	chlazení kanceláří, multisplit	2,9	2,7	ANO
restaurace	chlazení restaurace, VRV	2,5	2,7	NE

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 $\eta_{W,gen}$	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	21,0	560	96	7,9	51,5
el.zásobníkový ohřev TV	lokální	Elektřina ze sítě	100,0	6,0	160	96	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 $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
el.zásobníkový ohřev TV	lokální	96	85	ANO
el.zásobníkový ohřev TV	lokální	96	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 $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
vytápěné prostory radnice	zářivková svítidla	100	9,111	0,08
vytápěné prostory radnice	zářivková svítidla	100	0,635	0,08

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)]
vytápěné prostory radnice	zářivková svítidla	100	1,752	0,09
restaurace	zářivková svítidla	100	1,082	0,09
restaurace	zářivková svítidla	100	0,062	0,04
Budova celkem			12,642	

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Hodnocená	141 842	224 652	421	225 073	91,0
	Referenční	57 818	106 282	407	106 689	43,2
Chlazení	Hodnocená	4 734	355	0	355	0,1
	Referenční	8 110	825	0	825	0,3
Větrání	Hodnocená			3 913	3 913	1,6
	Referenční			6 600	6 600	2,7
Úprava vzduchu	Hodnocená			0	0	0,0
	Referenční			0	0	0,0
Příprava TV	Hodnocená	44 046	47 929	0	47 929	19,4
	Referenční	44 046	54 888	0	54 888	22,2
Osvětlení	Hodnocená	30 327	30 327	0	30 327	12,3
	Referenční	35 822	35 822	0	35 822	14,5

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]
Zemní plyn	206 958	1,1	1,1	227 653	227 653
Elektřina ze sítě	100 640	3,2	3,0	322 047	301 919
Energie okolí	0	1,0	0,0	0	0
Celkem	307 597	x	x	549 700	529 572

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	204 825,7	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		307 597,3		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	82,9		
(9)	Hodnocená budova		124,4		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	308 252,5	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		529 572,2		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	124,7		
(13)	Hodnocená budova		214,2		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	549 700,1
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	20 127,9
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	3,7

**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	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
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	Ano	Ne	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučuji provést zateplení stropu pod nevytápěnou půdou. Doporučuji provést výměnu nevyhovujících výplní otvorů - oken a dveří. Zateplení ostatních stavebních konstrukcí se nedoporučuje s ohledem na ekonomickou "neproveditelnost" a s ohledem na zájmy státní památkové péče. Budova je situována v památkové zóně města.			
Datum vypracování doporučených opatření	04/2014			
Zpracovatel analýzy	Ing.Vlastimil Bobrek			

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

031380 - Ing.Vlastimil Bobrek - Dolní Lutyně

Zakázka: Masarykovo náměstí 71, Fryštátská 72

Průkaz 2013 v.3.3.0 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 14.4.2014

Energetický posudek	energetický posudek je součástí analýzy	Ne
	datum vypracování energetického posudku	
	zpracovatel energetického posudku	

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>			
	281	27	35
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění	0	0	0
chlazení	0	0	0
větrání	0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu	0	0	0
příprava teplé vody	0	0	0
osvětlení	0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	0	0	0
<u>Ostatní</u>			
	0	0	0

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	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	Ing.Vlastimil Bobrek
Číslo oprávnění MPO	0142
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	10.04.2014
---------------------------	------------