Průkaz energetické náročnosti budovy

MULTIFUNKČNÍ BUDOVA (Byty, Obchodní plochy)
T. G. Masaryka č. p. 268, 272 00 Kladno

Vlastník / Provozovatel / Zadavatel:

Orna Corporation, v.o.s.
Havířská 95, 272 00 Kladno
IČ 46359800

Vypracoval:

Ing. Martin Hovorka
Energetický specialista
Osvědčení číslo: 894

pde
PDE s.r.o.
Sídlo firmy
Dykova 1069,
500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 605 960 222
Email: hovorka@pde.co.cz
IČO: 28811208
mob: 605 960 222
web: www.pde.co.cz

pde
PDE s.r.o.
Pobočka Praha
Podkovářská 800/6,
190 00 Praha 9
Tel.: +420 605 960 222
Email: info@pde.co.cz
IČO: 28811208
mob: 605 960 222
web: www.pde.co.cz

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: T. G. Masaryka č. p. 268

PSČ, místo: 272 00 Kladno

Typ budovy: Multifunkční budova (Byty, Obchodní plochy)

Plocha obálky budovy: **2044,7 m²**

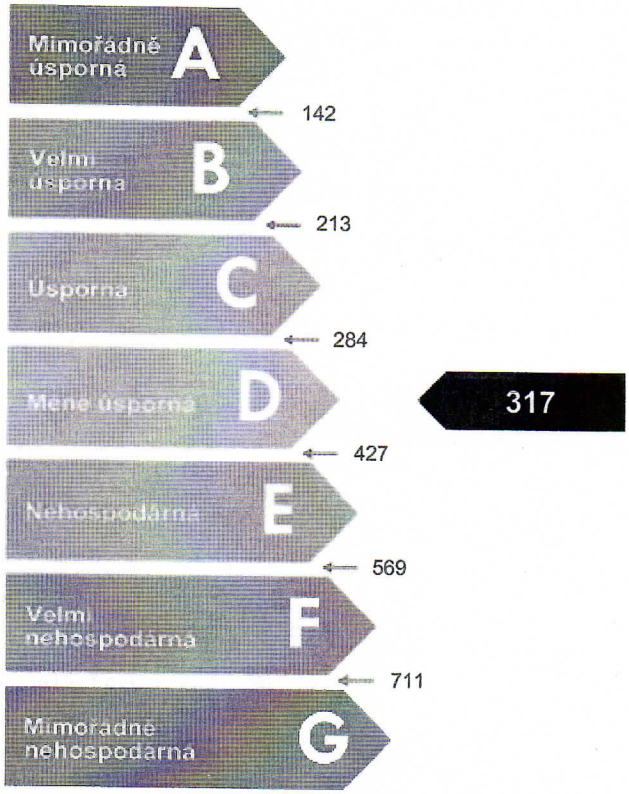
Objemový faktor tvaru A/V: **0,5 m²/m³**

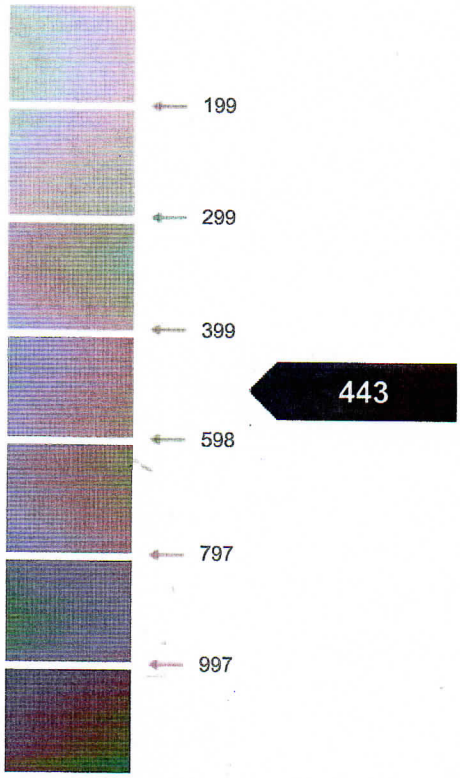
Energeticky vztažná plocha: **1222,5 m²**

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)





Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	**387,710**	**541,215**

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

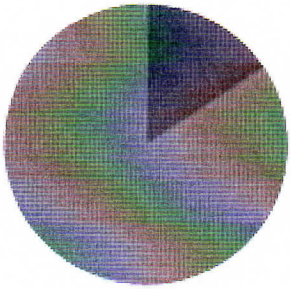
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	
Okna a dveře:	
Střechu:	
Podlahu:	
Vytápění:	
Chlazení/klimatizaci:	
Větrání:	
Přípravu teplé vody:	
Osvětlení:	
Jiné:	

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na enegetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektřina ze sítě: 60,4
Zemní plyn: 327,3

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m²·K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty	kWh/(m²·rok)	
A							
B							
C				21			18
D		262				16	
E							
F	0,69						
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		320,67		25,09		19,33	22,61

Zpracovatel: Ing. Martin Hovorka
Kontakt: hovorka@pde.co.cz

Osvědčení č.: 894
Vyhotoveno dne: 8.9.2015
Podpis:

Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy

Účel zpracování průkazu

	Nová budova		Budova užívaná orgánem veřejné moci
X	Prodej budovy nebo její části	X	Pronájem budovy nebo její části
	Větší změna dokončené budovy		
	Jiný účel zpracování:		

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	T. G. Masaryka č. p. 268, 272 00 Kladno
Katastrální území:	Kladno [665061]
Parcelní číslo:	3768/1
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Orna Corporation, v.o.s.
Adresa:	Havířská 95, 272 00 Kladno
IČ:	46359800
Tel./e-mail:	

Typ budovy		
Rodinný dům	X Bytový dům	Budova pro ubytování a stravování
Administrativní budova	Budova pro zdravotnictví	Budova pro vzdělávání
Budova pro sport	Budova pro obchodní účely	Budova pro kulturu
X Jiný druhy budovy: Multifunkční budova (Byty, Obchodní plochy)		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m^3]	4124,5
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m^2]	2044,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m^2/m^3]	0,5
Celková energeticky vztažná plocha budovy A_c	[m^2]	1222,5

Druhy energie (energonositele) užívané v budově	
Hnědé uhlí	Černé uhlí
Topný olej	Propan-butan/LPG
Kusové dřevo, dřevní štěpka	Dřevěné peletky
X Zemní plyn	X Elektřina
Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
podíl OZE: *do 50 % včetně,* *nad 50 do 80 %,* *nad 80 %,*	
Energie okolního prostředí (např. sluneční energie):	
účel: *na vytápění,* *pro přípravu teplé vody,* *na výrobu elektrické energie,*	
Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	

Druhy energie dodávané mimo budovu		
Elektřina	Teplo	X 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 tepl. redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rc,j}$	Splněno		
	[m^2]	[W/(m2.K)]	[W/(m2.K)]	[ano/ne]	[-]	[W/K]
---------- ZÓNA č. 1: 1. Komunikace						
Okna	6,60	1,500			1,00	9,9
Dveře	1,80	1,700			1,00	3,1
Obvodová stěna 1	69,70	1,299			1,00	90,5
Střecha šikmá	22,14	0,349			1,00	7,7
Střecha plochá	25,20	1,015			1,00	25,6
Stěna k nevyt.prostoru	26,60	1,163			0,38	11,8
Podlaha k nevyt.prostoru	25,20	1,200			0,38	11,5
Tepelné vazby						17,7
---------- ZÓNA č. 2: 2. Prodejny						
Okna	33,30	1,500			1,00	50,0
Dveře	1,89	1,700			1,00	3,2
Obvodová stěna 1	120,30	1,299			1,00	156,3
Střecha plochá	37,80	1,015			1,00	38,4
Stěna k nevyt.prostoru	46,78	1,163			0,45	24,5
Podlaha k nevyt.prostoru	267,30	1,200			0,45	144,7
Podlaha na zemině	37,80	3,030			0,22	25,5
Tepelné vazby						54,5
---------- ZÓNA č. 3: 3. Byty						
Okna	31,06	1,500			1,00	46,6
Obvodová stěna 1	160,20	1,299			1,00	208,1
Střecha šikmá	283,29	0,349			1,00	98,9
Střešní okna	4,00	1,400			1,00	5,6
Tepelné vazby						47,9
---------- ZÓNA č. 4: 4. Herna						

(pokračování)

(pokračování)

Konstrukce obálky budovy	Plocha	Součinitel prostupu tepla			Činitel tepl. redukce	Měrná ztráta prostupem tepla
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
	A_j	U_j	$U_{N,rc,j}$		b_j	$H_{T,j}$
	[m^2]	[W/(m2.K)]	[W/(m2.K)]	[ano/ne]	[-]	[W/K]
Okna	9,10	1,500			1,00	13,7
Dveře	4,90	1,700			1,00	8,3
Střecha plochá	332,50	0,254			1,00	84,4
Podlaha na zemině	332,50	1,742			0,15	87,0
Obvodová stěna 2	85,70	0,332			1,00	28,5
Obvodová stěna 3	79,00	0,286			1,00	22,6
Tepelné vazby						84,4
Celkem	**2 044,7**	x	x	x	x	**1 410,7**

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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	Součin
	$\Theta_{im,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$	$V_j \cdot U_{em,R,j}$
	[°C]	[m^3]	[W/(m^2.K)]	[W.m/K]
1. Komunikace	16,0	267,8	0,50	133,90
2. Prodejny	20,0	1 159,5	0,43	498,59
3. Byty	20,0	1 433,7	0,37	530,47
4. Herna	20,0	1 263,5	0,27	341,15
Celkem	x	**4 124,5**	x	**1 504,10**

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m^2K)]	[W/(m^2K)]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,69	0,37	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	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla[2]		Účinnost distribuce energie na vytápění	Účinnost sdílení energie na vytápění
					$\eta_{H,gen}$	COP	$\eta_{H,dis}$	$\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x[1]	x	x	x	80	--	85	80
Hodnocená budova/zóna:								
1. Komunikace	Plynový kotel	zemní plyn	90,0		80		90	75
1. Komunikace	Elektrické přímotopy	elektřina ze sítě	10,0		90		100	75
2. Prodejny	Plynový kotel	zemní plyn	65,0		80		90	88
2. Prodejny	Elektrické přímotopy	elektřina ze sítě	35,0		100		100	89
3. Byty	Plynový kotel	zemní plyn	100,0		80		90	88
4. Herna	Plynový kotel	zemní plyn	100,0		80		90	88

Poznámka: [1] symbol **x** znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu
[2] v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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]

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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) technické systémy

b.2.a) chlazení

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlaze-ní	Jmeno-vitý chladící výkon	Chladi-cí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distri-buce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x			
Hodnocená budova/zóna:							
4. Herna	Split systém	elektřina ze sítě	100,0		2,7	100	81

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Chladící faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladící faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[-]	[-]	[ano/ne]

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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) technické systémy

b.3) větrání

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energonositel	Tepelný výkon	Chladící výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmen. elektr. příkon systému větrání	Jmen. objem. průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru nuceného větrání SFP_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m^3/hod]	[W.s/m^3]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750 (2x)
Hodnocená budova/zóna:								
1. Komunikace	přirozené větrání							
2. Prodejny	přirozené větrání							
3. Byty	přirozené větrání							
4. Herna	rovnotlaký s VZT jednotkami	elektřina ze sítě			100,0		15000,00	1375 (2x)

B) technické systémy

b.4) úprava vlhkosti vzduchu

Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna:						

Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvlhčení	Energo-nositel	Jmen. elektr. příkon	Jmen. tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmen. chladící výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH-,gen}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna:							

B) technické systémy

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmen. příkon pro ohřev TV	Objem zásob-níku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody[1)]		Měrná tepelná ztráta zásobní-ku teplé vody	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody
						$\eta_{W,gen}$	COP	$Q_{W,st}$	$Q_{W,dis}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]	[-]	[Wh/l.d]	[Wh/m.d]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	--		150,0
Hodnocená budova/zóna:									
2. Prodejny	Elektrický průtok	elektřina ze sítě	100,0			94			
3. Byty	Plynový kotel	zemní plyn	100,0			85			191,0
4. Herna	Plynový kotel	zemní plyn	100,0			85			191,0

Poznámka: [1)] v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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]

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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) technické systémy

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	0,05 a 0,10
Hodnocená budova/zóna:				
1. Komunikace		100	0,6	0,10
2. Prodejny		100	8,4	0,10
3. Byty		100	1,1	0,05
4. Herna		100	6,1	0,10

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	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčením			Pro budovu	Pro budovu i dodávku mimo budovu
1. Komunikace	X					X		
2. Prodejny	X				X	X		
3. Byty	X				X	X		
4. Herna	X		X		X	X		

b) dílčí dodané energie

ř.			Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
			Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	[MWh/rok]	159,395	202,617			x	x			13,031	13,031	x	x
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[MWh/rok]	293,006	319,576			31,937	25,094			18,552	19,252	22,610	22,610
(3)	Pomocná energie	[MWh/rok]	0,543	1,096							0,053	0,082		
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	[MWh/rok]	293,549	320,672			31,937	25,094			18,605	19,334	22,610	22,610
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4) / m^2	[kWh/(m2.rok)]	240	262			26	21			15	16	18	18

c) výrobna energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnov. primární energie	Celková primární energie	Neobnov. primární energie
jednotky		[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/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
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
elektřina ze sítě	60,386	3,2	3,0	193,236	181,159
zemní plyn	327,324	1,1	1,1	360,056	360,056
Celkem	**387,710**	**x**	**x**	**553,292**	**541,215**

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[MWh/rok]	366,701	Splněno (ano/ne)	ne
(7)	Hodnocená budova		387,710		
(8)	Referenční budova	[kWh/m^2.rok]	300		
(9)	Hodnocená budova		317		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[MWh/rok]	492,900	Splněno (ano/ne)	ne
(11)	Hodnocená budova		541,215		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m^2)	[kWh/m^2.rok]	403		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m^2)		443		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[MWh/rok]	553,292
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	[MWh/rok]	12,077
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	2,2

h) hodnoty pro vytvoření hranic klasifikačních tříd

Horní hranici třídy C odpovídají	Celková dodaná energie	[MWh/rok]	347,782
	Neobnovitelná primární energie	[MWh/rok]	487,293
	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	[W/m^2.K]	0,29
	Dílčí dodané energie: vytápění	[MWh/rok]	274,629
	chlazení	[MWh/rok]	
	větrání	[MWh/rok]	31,937
	úprava vlhkosti vzduchu	[MWh/rok]	
	příprava teplé vody	[MWh/rok]	18,605
	osvětlení	[MWh/rok]	22,610

Tabulka h) obsahuje hodnoty, které se použijí pro vytvoření hranic klasifikačních tříd podle přílohy č. 2.

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

Alternativní systémy	Posouzení proveditelnosti			
	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost				
Ekonomická proveditelnost				
Ekologická proveditelnost				
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
Datum vypracování analýzy				
Zpracovatel analýzy				

Energetický posudek	Povinnost vypracovat energetický posudek	
	Energetický posudek je součástí analýzy	
	Datum vypracování energetického posudku	
	Zpracovatel energetického posudku	

Doporučená technicky a ekonomicky vhodná opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření		Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
		[W/(m^2.K)]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
Stavební prvky a konstrukce budovy:						
			x	x		
Technické systémy budovy:						
vytápění:		x		x		
chlazení:		x		x		
větrání:		x		x		
úprava vlhkosti vzduchu:		x		x		
příprava teplé vody:		x		x		
osvětlení:		x		x		
Obsluha a provoz systémů budovy:						
		x	x	x		
Ostatní - uveďte jaké:						
		x	x	x		
Celkem		x				

Opatření	Posouzení vhodnosti opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké:
Technická vhodnost				
Funkční vhodnost				
Ekonomická vhodnost				
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
Datum vypracování doporučených opatření				
Zpracovatel analýzy				

Energetický posudek	Energetický posudek je součástí analýzy	
	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	
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D
Jiný účel zpracování průkazu	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Martin Hovorka
Číslo oprávnění MPO	894
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	8.9.2015