

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: **U Blažanky 2472/51**

PSČ, místo: **150 00 Praha 5**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **4086,00 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,33 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **4072,90 m²**

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

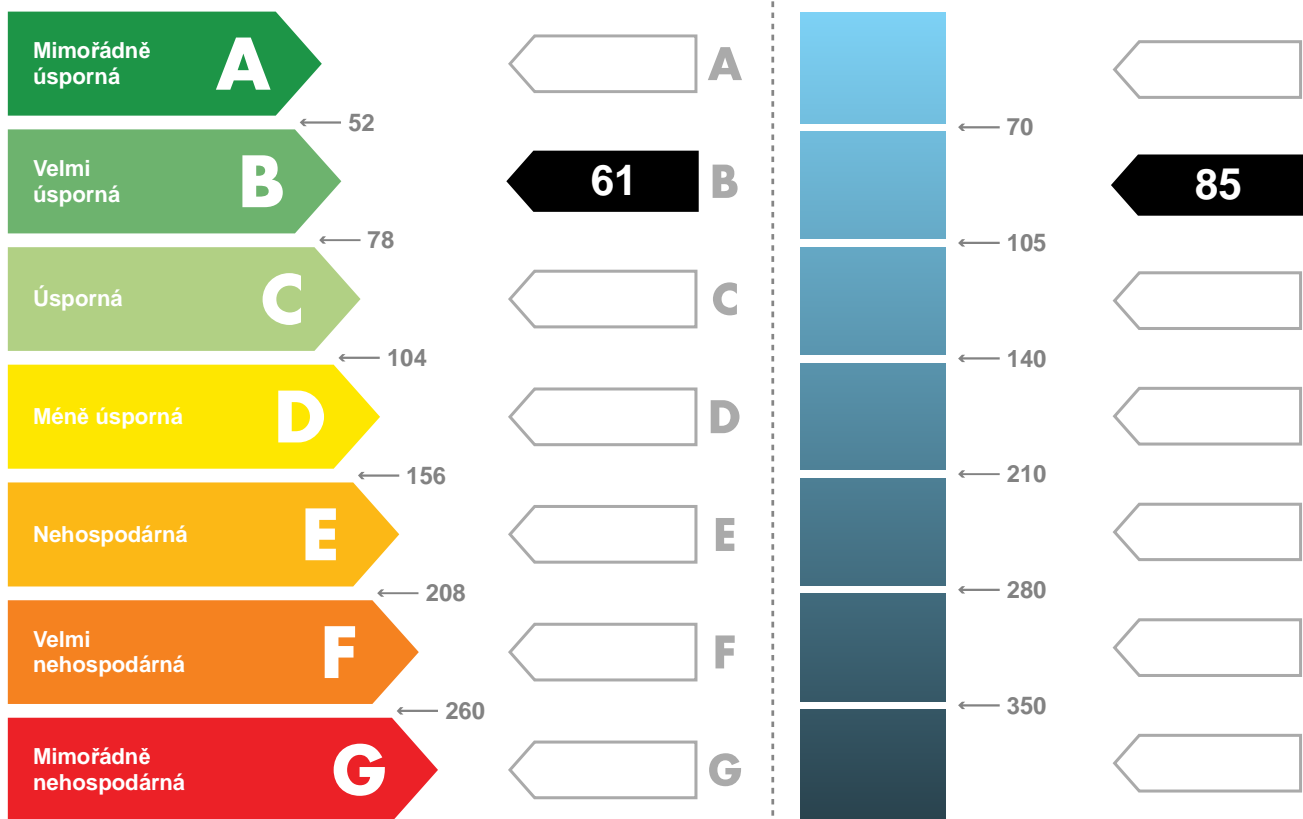
Celková dodaná energie

(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

248,2

346,4

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

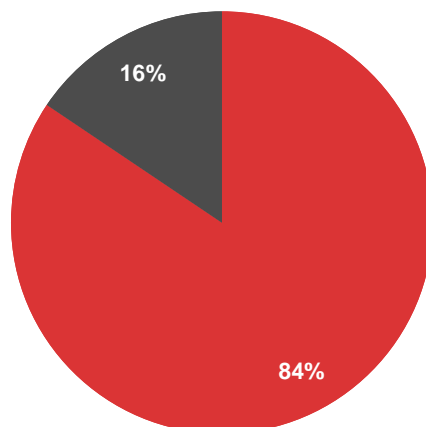
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

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

Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Zemní plyn - 209,5
■ Elektřina ze sítě - 38,7

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
	U_{em} W/(m ² ·K)	Díleč dodané energie					Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)	
Mimořádně úsporná	A	25		6		27	4	
	0,29							
Mimořádně nevhodná								
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		99,9		23,3		110,2	14,8	

Zpracovatel: Ing Jan Boubelík

Kontakt: 737200380

boubelik@labron.cz

Osvědčení č.: 538

Vyhotoveno dne: 26.11.2019

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU**Účel zpracování průkazu**

<input checked="" 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 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) :	U Blaženky 2472/51 150 00 Praha 5
Katastrální území :	729051 Smíchov
Parcelní číslo :	2499, 2500/1
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	2022
Vlastník nebo stavebník :	GARTAL U Blaženky s.r.o.
Adresa :	Tyršova 1832/7, 120 00 Praha 2
IČ :	07235267
Telefon:	
email :	

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input checked="" 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 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]	12 252,7
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	4 086,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,333
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	4 072,9

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 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			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1.U_{N,20}$	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]
SO1 Stěna ochlazovaná	1 304,2	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	229,2
DB1 3100/2400	89,3	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	71,4
DB2 2400/2400	132,5	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	106,0
DB3 2000/2400	81,6	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	65,3
DB4 1500/2400	68,4	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	54,7
DB5 4400/2400	10,6	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	8,4
DB6 2400/2250	118,8	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	95,0
DB7 3000/2250	6,8	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,4
DB8 3000/2250	9,9	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	7,9
DB9 1000/2400	2,4	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	1,9
OT1 2400/2000	14,4	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	11,5
OT1 2400/2000	4,8	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,8
OT2 2000/2000	32,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	25,6
OT2 2000/2000	16,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	12,8
OT3 1500/2000	6,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OT4 2400/1500	3,6	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,9
OT4 2400/1500	7,2	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
OT5 2000/1500	12,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,6
OT5 2000/1500	21,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,8
OT5 2000/1500	30,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	24,0
OT6 1500/1500	9,0	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,2
OT7 1300/1500	3,9	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,1
OA1 4000/7970-plošné prosklení	31,9	0,80	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	25,5
SO2 Stěna ochlazovaná zemině	32,2	0,30	0,45	0,45 / 0,30	-	0,66	6,4
SN1 Stěna ke garážím	232,8	0,31	0,60	0,60 / 0,40	-	0,61	44,2
SCH1 Střecha plochá	562,6	0,10	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	55,5
SCH2 Střecha terasy	273,5	0,14	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	37,8
PDL1 Podlahana terénu byty	157,2	0,23	0,45	0,45 / 0,30	-	0,56	20,6
PDL2 Podlahanad parkingem	401,6	0,13	0,60	0,60 / 0,40	-	0,61	32,9
PDL3 Podlahanad te	37,6	0,13	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	4,8
DO1 1600/2400	3,8	0,80	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	3,1
DO2 900/2100	3,8	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,5

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]
SO3 Stěna ochlazovaná zemině	119,7	0,30	0,85	0,85 / 0,60	-	0,66	23,9
DO3 900/1970	1,8	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	2,1
PDL4 Podlaha na terénu ostatní	243,2	5,56	0,85	0,85 / 0,60	-	0,05	66,4
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	4 086,0	0,020		-	-	1,00	81,7
Celkem	4 086,0						1 182,8

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
	$\Theta_{im,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Bytové jednotky	20,0	11 093,8	0,46
Zóna 2 - Ostatní prostory	15,0	1 158,9	0,38

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \sum(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,289	0,454	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
Bytové jednotky	Plynová kotelna	Zemní plyn	100,0	198,0	98,0	90,0	88,0
Ostatní prostory	Plynová kotelna	Zemní plyn	100,0	198,0	98,0	90,0	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]
Bytové jednotky	Plynová kotelna	98,0	80,0	ANO
Ostatní prostory	Plynová kotelna	98,0	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.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
Zásobníkový ohřívač TV	centrální	Zemní plyn	100,0	99,0	2 000	98,0	4,7	128,7

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]
Zásobníkový ohřívač TV	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 vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Bytové jednotky	Žárovková	100,0	5,101	0,05
Ostatní prostory	Žárovková	100,0	0,262	0,05
Budova celkem			5,363	

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 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"/>

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	129 659	238 343	979	239 323	58,8
	Hodnocená	77 145	99 393	468	99 861	24,5
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			38 155	38 155	9,4
	Hodnocená			23 266	23 266	5,7
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	82 387	131 494	263	131 756	32,3
	Hodnocená	82 387	110 098	142	110 240	27,1
Osvětlení	Referenční	15 003	15 003	0	15 003	3,7
	Hodnocená	14 791	14 791	0	14 791	3,6

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	209 492	1,1	1,1	230 441	230 441
Elektřina ze sítě	38 667	3,2	3,0	123 733	116 000
Celkem	248 158	x	x	354 174	346 441

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	424 236,5	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		248 158,2		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	104,2		
(9)	Hodnocená budova		60,9		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	513 017,4	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		346 440,7		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	126,0		
(13)	Hodnocená budova		85,1		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	354 174,0
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	7 733,3
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	2,2

**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	Ne	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TV je plynová kotelna s kondenzačními kotli o jmenovitém výkonu 198 kW při teplotním spádu 70/50 st. C. Pro ohřev TV jsou navrženy dva zásobníkové ohřevače objemu 2x 1000 l.</p> <p>Ekonomická návratnost solárních kolektorů pro ohřev TV přesahuje 10 let, na střeše není volný prostor pro jejich instalaci.</p> <p>KVET nelze použít, není odběr tepla v letním období.</p> <p>System CZT není v blízkém okolí k dispozici.</p> <p>Ekonomická návratnost tepelného čerpadla přesahuje 10 let.</p>			
Datum vypracování analýzy	26.11.2019			
Zpracovatel analýzy	Ing Jan Boubelík			
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>			
řešeno v projektu	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
řešeno v projektu	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
řešeno v projektu	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
řešeno v projektu	0,0	0	0
osvětlení			
řešeno v projektu	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	0	0

Posouzení vhodnosti doporučených 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	Stavební prvky a konstrukce budovy jsou navrženy optimálně. Technické systémy budovy jsou navrženy optimálně. Obsluha a provoz systémů budovy a ostatní nelze optimalizovat.			
Datum vypracování doporučených opatření	26.11.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing Jan Boubelík			
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	ANO
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
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	
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing Jan Boubelík
Číslo oprávnění MPO	538
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	251733.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	26.11.2019
---------------------------	------------

Zdroj informací

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