

Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy

Účel zpracování průkazu

<input 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 checked="" type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Budova s téměř nulovou spotřebou energie
<input checked="" type="checkbox"/> Jiný účel zpracování: povinná příloha k žádosti NZU - nový stav	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	Pod Lipami č. p. 2564/27, 2565/25, 2566/23, 130 00 Praha 3
Katastrální území:	Žižkov [727415]
Parcelní číslo:	2931/104, 2931/105, 2931/106
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2/2 20. století
Vlastník nebo stavebník:	SVJ v domě Pod Lipami č. p. 2564/27, 2565/25 a 2566/23, Praha 3
Adresa:	Pod Lipami 2565/25 130 00 Praha 3
IČ:	26743027
Tel./e-mail:	

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]	12985,9
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	4158,6
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,32
Celková energeticky vztázná plocha budovy A _c	[m ²]	4311,4

Druhy energie (energonositele) 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"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> <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 (např. sluneční energie): <i>účel:</i> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie,	
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	

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	Součinitel prostupu tepla			Číselník tepl. redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rc,j}$	Splněno		
	A_j [m ²]	[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	[ano/ne]	[-]	[W/K]
----- ZÓNA č. 1: Bytové prostory						
OV_1500_2400_JV_06_d vojsklo	3,60	1,500			1,00	5,4
OV_1500_2400_JV_08_d vojsklo	14,40	1,500			1,00	21,6
OV_1500_2400_SZ_08_d vojsklo	14,40	1,500			1,00	21,6
OV_1500_2400_SZ_06_d vojsklo	3,60	1,500			1,00	5,4
OV_1500_1650_SZ_06_d vojsklo	2,48	1,500			1,00	3,7
OV_1500_1650_SV_06_ dvojsklo	44,55	1,500			1,00	66,8
OV_1500_1650_SV_08_ dvojsklo	103,95	1,500			1,00	155,9
OV_1500_1650_JZ_06_d vojsklo	14,85	1,500			1,00	22,3
OV_2250_1650_JZ_06_d vojsklo	33,41	1,500			1,00	50,1
OV_1350_1650_JZ_06_d vojsklo	11,14	1,500			1,00	16,7
OV_900_2400_JZ_06_dv ojsklo	10,80	1,500			1,00	16,2
OV_1500_1650_JZ_08_d vojsklo	24,75	1,500			1,00	37,1
OV_2250_1650_JZ_08_d vojsklo	74,25	1,500			1,00	111,4
OV_1350_1650_JZ_08_d vojsklo	46,78	1,500			1,00	70,2
OV_900_2400_JZ_08_dv ojsklo	45,36	1,500			1,00	68,0
S6_střecha	579,53	0,332			1,00	192,4

(pokračování)

(pokračování)

Konstrukce obálky budovy	Plocha	Součinitel prostupu tepla			Činitel tepl. redukce	Měrná ztráta prostupem tepla
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
	A_j [m ²]	U_j [W/(m ² .K)]	$U_{N,rc,j}$ [W/(m ² .K)]	[ano/ne]	b_j [-]	$H_{T,j}$ [W/K]
S12_strop 1.PP	224,61	1,091			0,80	195,8
S13_strop pod strojovnou	3,93	2,785			0,87	9,5
OV_900_2400_JZ_08_nové	6,48	0,900			1,00	5,8
OV_900_2400_JZ_06_nové	2,16	0,900			1,00	1,9
OV_1350_1650_JZ_08_nové	6,68	0,900			1,00	6,0
OV_1350_1650_JZ_06_nové	2,23	0,900			1,00	2,0
OV_2250_1650_JZ_08_nové	14,85	0,900			1,00	13,4
OV_2250_1650_JZ_06_nové	11,14	0,900			1,00	10,0
OV_1500_1650_JZ_08_nové	4,95	0,900			1,00	4,5
OV_1500_1650_JZ_06_nové	7,43	0,900			1,00	6,7
OV_1500_1650_SV_08_nové	14,85	0,900			1,00	13,4
OV_1500_1650_SV_06_nové	14,85	0,900			1,00	13,4
OV_1500_1650_JV_06_nové	2,48	0,900			1,00	2,2
S2_N_obvodová stěna	195,75	0,207			1,00	40,5
S1_N_obvodová stěna	1 027,24	0,205			1,00	210,6
S3_N_obvodová stěna	469,16	0,206			1,00	96,6
S7_N_obvodová stěna stíty	2,25	0,210			1,00	0,5
Tepelné vazby						60,8
----- ZÓNA č. 2: Společné prostory						
OV_1800_750_JV_06_dvojísklo	1,13	1,500			1,00	1,7

(pokračování)

(pokračování)

Konstrukce obálky budovy	Plocha	Součinitel prostupu tepla			Činitel tepl. redukce	Měrná ztráta prostupem tepla
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
	A_j [m ²]	U_j [W/(m ² .K)]	$U_{N,rc,j}$ [W/(m ² .K)]	[ano/ne]	b_j [-]	$H_{T,j}$ [W/K]
OV_1800_750_JZ_06_dvoj sklo	10,13	1,500			1,00	15,2
OV_1800_750_SV_06_dvoj sklo	5,63	1,500			1,00	8,4
OV_2250_1650_SV_06_ dvoj sklo	11,14	1,500			1,00	16,7
DV_1500_2400_SV_dvoj sklo	10,80	1,700			1,00	18,4
S4_podlaha na zemině	407,01	4,000			0,11	185,9
S5_střecha	47,03	0,332			1,00	15,6
Dveře	20,50	2,000			0,80	32,8
P_250	46,16	2,204			0,80	81,3
P_375	29,83	1,285			0,80	30,6
P_125	95,32	1,852			0,80	141,1
S13_strop pod strojovnou	18,27	2,785			0,78	39,9
S5_obvodová stěna zemina	127,48	0,560			0,66	47,1
OV_900_2400_SV_08_ nové	25,92	0,900			1,00	23,3
OV_1350_1650_SV_08_ nové	26,73	0,900			1,00	24,1
DV_1500_3900_JZ_nové	17,55	1,200			1,00	21,1
S2_N_obvodová stěna	5,06	0,207			1,00	1,0
S1_N_obvodová stěna	164,63	0,205			1,00	33,7
S8_N_obvodová stěna	49,42	0,233			1,00	11,5
Tepelné vazby						22,4
Celkem	4 158,6	x	x	x	x	2 330,4

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
	$\theta_{im,j}$ [°C]	V_j [m ³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m ² .K)]	$V_j \cdot U_{em,R,j}$ [W.m/K]
Bytové prostory	20,0	10 520,4	0,54	5 681,02
Společné prostory	16,0	2 465,5	0,65	1 602,58
Celkem	x	12 985,9	x	7 283,59

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
	U_{em} ($U_{em} = H_T/A$) [W/(m ² .K)]	$U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$) [W/(m ² .K)]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,56	0,56	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	Energo- nositel	Pokrytí dílní potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾		Účinnost distribu- ce energie na vytápění	Účinnost sdílení energie na vytápění
					$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80	--	85	80
Hodnocená budova/zóna:								
Bytové prostory	Centrální zásobování teplem	soustava ZTE využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	100,0	-	99		90	88
Společné prostory	Centrální zásobování teplem	soustava ZTE využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	100,0	-	99		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	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla	Požadavek splněn
		$\eta_{H,gen}$ nebo COP _{H,gen}	$\eta_{H,gen,rq}$ nebo COP _{H,gen}	
	[-]	[%]	[%]	[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	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			
Hodnocená budova/zóna:							
	zařízení není v objektu instalováno						

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]

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 vět- racího systému	Energo- nositel	Tepelný výkon	Chladi- cí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmen. elektr. příkon systému větrání	Jmen. objem. průtok větracího vzduchu	Měrný příkon venti- látoru nuce- ného větrání SFP _{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m ³ /hod]	[W.s/m ³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna:								
Bytové prostory	přirozené větrání							
Společné prostory	přirozené větrání							

B) technické systémy

b.4) úprava vlhkosti vzduchu

Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energono- 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:						
	zařízení není v objektu instalováno					

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

B) technické systémy

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Ergonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmen. příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody ¹⁾		Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
						$\eta_{W,gen}$	COP		
						[-]	[-]		
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	--		150,0
Hodnocená budova/zóna:									
Bytové prostory	Centrální zásobování teplem	soustava ZTE využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	100,0	-	-	99	-		154,8

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	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody	Požadavek splněn
		$\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	$\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	
		[-]	[-]	
				[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 vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² .lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hodnocená budova/zóna:				
Bytové prostory	Smíšený systém osvětlení	100	8,9	0,05
Společné prostory	Smíšený systém osvětlení	100	0,8	0,05

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
Bytové prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Společné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dílčí dodané energie

ř.		[MWh/rok]	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]	263,098	255,329			x	x			65,014	65,014	x	x
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[MWh/rok]	483,637	325,641							166,894	145,777	13,972	13,972
(3)	Pomocná energie	[MWh/rok]	0,300	0,526										
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	[MWh/rok]	483,937	326,167							166,894	145,777	13,972	13,972
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (ř.4) / m ²	[kWh/(m ² .rok)]	112	76							39	34	3	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 obnov. 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 obnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
elektřina ze sítě	14,497	3,2	3,0	46,392	43,492
soustava ZTE využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	471,418	1,1	1,0	518,560	471,418
Celkem	485,916	x	x	564,952	514,911

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6) Referenční budova	[MWh/rok]	664,803	Splněno (ano/ne)	ano
(7) Hodnocená budova		485,916		
(8) Referenční budova	[kWh/m ² .rok]	154		
(9) Hodnocená budova		113		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[MWh/rok]	735,648	Splněno (ano/ne)	ano
(11)	Hodnocená budova		514,911		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m ²)	[kWh/m ² .rok]	171		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m ²)		119		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[MWh/rok]	564,952
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	[MWh/rok]	50,041
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	8,9

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	ne	ne	ano	ne
Ekonomická proveditelnost	ne	ne	ano	ne
Ekologická proveditelnost	ne	ne	ano	ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Řešený objekt bytového domu je již připojen na CZT.			
Datum vypracování analýzy	27.06.2019			
Zpracovatel analýzy	Ing. Roman Jirák, Ph.D.			
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	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]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>					
		x	x		
<u>Technické systémy budovy:</u>					
vytápění:	x		x		
chlazení:	x		x		
větrání:	x		x		
úprava vlhkosti vzduchu:	x		x		
příprava teplé vody:	x		x		
osvětlení:	x		x		
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>					
	x	x	x		
<u>Ostatní - uveďte jaké:</u>					
	x	x	x		
Celkově	x				

Opatření	Posouzení vhodnosti doporučených opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké:
Technická vhodnost	ne	ne	ne	-
Funkční vhodnost	ne	ne	ne	-
Ekonomická vhodnost	ne	ne	ne	-
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Zásahy do řešeného bytového na drámec již zahrnutých v PD nejsou technicky nebo ekonomicky vhodné.			
Datum vypracování doporučených opatření	27.6.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Roman Jirák, Ph.D.			
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)	Ano
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	Ano
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	
• Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
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. Roman Jirák, Ph.D.
Číslo oprávnění MPO	1290
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	27.06.2019
---------------------------	------------

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

Poznámky

<p>Průkaz energetické náročnosti budov byl vypracován na základě projektové dokumentace a konzultací s autorem projektu. Jedná se o povinnou přílohu energetického hodnocení dotačního programu Nová zelená úsporám. Jedná se o stávající stav.</p>

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Ulice, číslo: Pod Lipami č. p. 2564/27, 2565/25, 2566/23
PSČ, místo: 130 00 Praha 3
Typ budovy: Bytový dům
Plocha obálky budovy: 4158,6 m²
Objemový faktor tvaru AV: 0,32 m²/m³
Energeticky vztažná plocha: 4311,4 m²

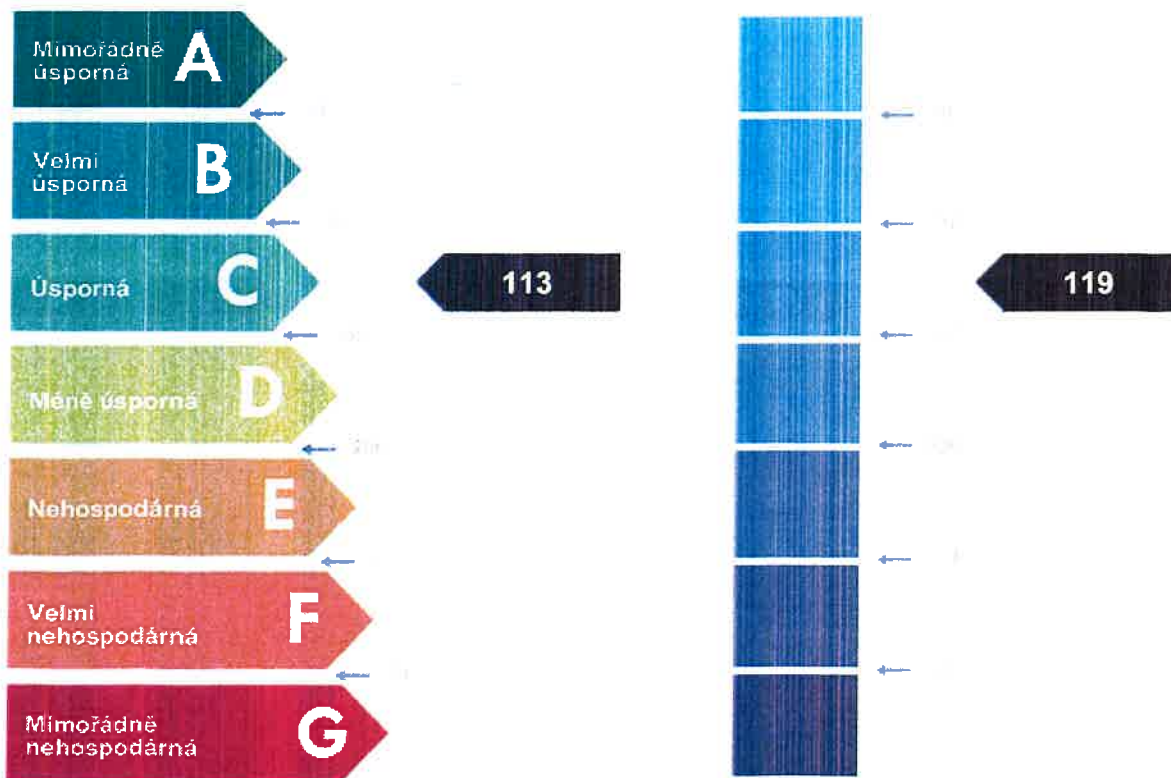


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

485,916

514,911

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 výpočtu jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektrina ze sítě: 14,5
Dálkové teplo: 471,4

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Mimořádně úspěšně



Mimořádně úspěšně

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)	
0,56	76				34	3
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	326,17				145,78	13,97

Zpracovatel: Ing. Roman Jirák, Ph.D.
Kontakt: roman.jirak@decoen.cz, www.decoen.cz
+420 724 638 998

Osvědčení č.: 1290
Vyhотовeno dne: 27.06.2019
Podpis: