

006 514-15T

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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: **Gen.Svobody 624-625**

PSČ, místo: **674 01 Třebíč**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **2041,64 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,35 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2091,80 m²**

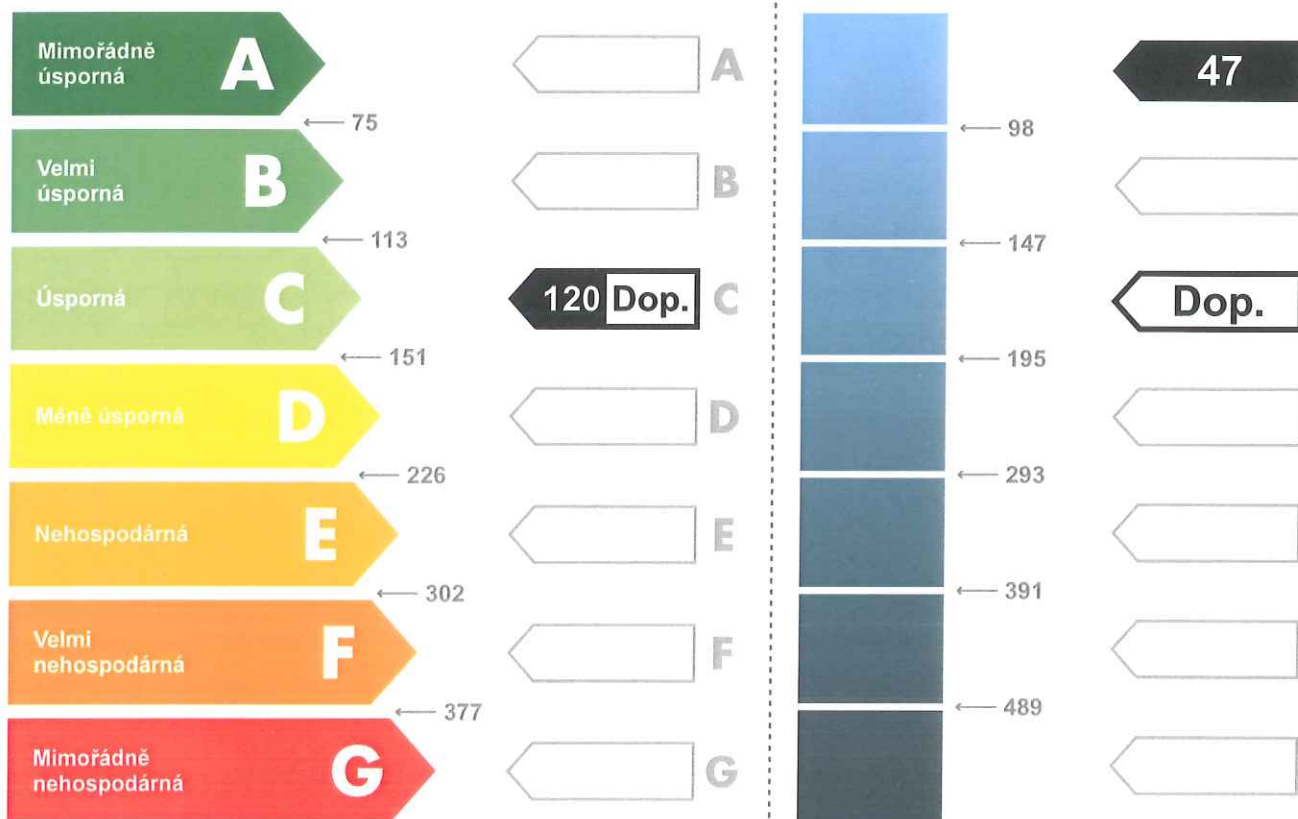


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

251,1

98,5



DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

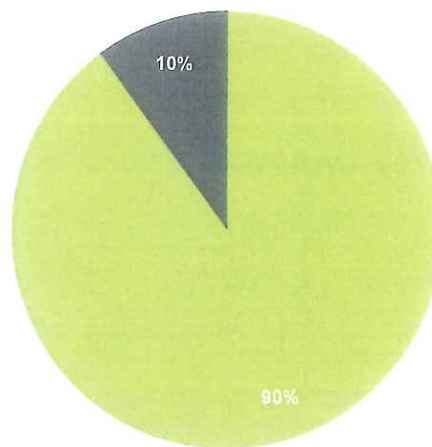
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input checked="" type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<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 ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Soustava CZT > 80% - 225,7
■ Elektrina ze sítě - 25,3

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie					
		Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)					
Mimorádně úsporná							
A							
B		55		5			
C	Dop.					54	6
D	0,57						
E							
F							
G							
Mimorádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		115,8		10,1		112,1	13,1

Zpracovatel: Ing. Karel Vaverka, ener.spec.

Kontakt: vaverka@stavoproj.cz

+420602726132



Osvědčení č.: 0302

Vyhotoveno dne: 16.3.2015

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input checked="" 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) :	Gen.Svobody624-625, 674 01 Třebíč
Katastrální území :	Třebíč - 769738
Parcelní číslo :	st. 4783 a další
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	cca 1982
Vlastník nebo stavebník :	SVJ pro dům Gen.Svobody624-625 v Třebíči
Adresa :	Gen.Svobody624-625, 674 01 Třebíč
IČ :	26267217
Telefon:	724690409
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]	5 857,2
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 041,6
Objemový faktor tvaru budovy AV	[m ² /m ³]	0,349
Celková energeticky vztažná plocha A _c	[m ²]	2 091,8

Druhy energie (energonositelů) 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 type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input checked="" 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_i	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_i	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_i	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 obvodová stěna	673,0	0,29	0,30 / 0,25	-	1,00	194,8
OJ1 okno 210/160	67,2	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	100,8
OJ1 okno 210/160	141,1	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	211,7
DO1 dveře vstupní	11,8	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	20,0
OJ3 okno 120/160 + dveře 90/220	111,7	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	167,6
SO2 obvodová stěna	171,2	0,35	0,30 / 0,25	-	1,00	60,2
OJ4 okno 300/160	28,8	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	43,2
SCH1 střecha	418,4	0,33	0,24 / 0,16	-	1,00	137,5
PDL1 podlaha	418,4	1,20	0,75 / 0,50	-	0,27	136,0
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 041,6	0,050	-	-	1,00	102,1
Celkem	2 041,6					1 173,9

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
	$\Theta_{m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Bytový dům T06B	20,0	5 857,2	0,50

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,575	0,501	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 $\eta_{H,gen}$ 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
Bytový dům T06B	výměňíková stanice - CZT- bio	Soustava CZT>80%	100,0	65,0	94,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Bytový dům T06B	výměňíková stanice - CZT- bio	94,0	80,0	ANO

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 výkon 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
centrální ohřev TUV ve vým.st.	centrální	Soustava CZT>80%	100,0	8,0	3 600	94,0	3,2	91,7

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]
centrální ohřev TUV ve vým.st.	centrální	94,0	85,0	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 vztahovaný k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Bytový dům T06B		100,0	4,670	0,05
Budova celkem			4,670	

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"/>

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	79 884	113 613	2 145	115 759	55,3
	Referenční	57 599	105 881	3 855	109 736	52,5
Chlazení	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
	Referenční	0	0	0	0	0,0
Větrání	Hodnocená			10 111	10 111	4,8
	Referenční			15 054	15 054	7,2
Úprava vzduchu	Hodnocená			0	0	0,0
	Referenční			0	0	0,0
Příprava TV	Hodnocená	89 253	112 122	0	112 122	53,6
	Referenční	89 253	118 530	0	118 530	56,7
Osvětlení	Hodnocená	13 063	13 063	0	13 063	6,2
	Referenční	13 167	13 167	0	13 167	6,3

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor 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	25 319	3,2	3,0	81 022	75 958
Soustava CZT>80%	225 736	1,1	0,1	248 309	22 574
Celkem	251 055	x	x	329 332	98 532

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	288 638,7	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		251 055,1		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	138,0		
(9)	Hodnocená budova		120,0		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	378 998,2	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		98 532,0		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	181,2		
(13)	Hodnocená budova		47,1		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	329 331,6
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	230 799,5
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	70,1

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	C
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Karel Vaverka, ener.spec.
Číslo oprávnění MPO	0302
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

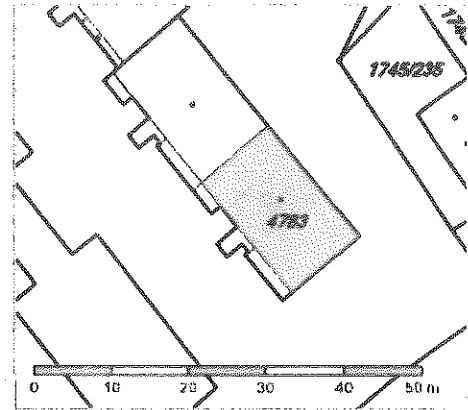
Datum vypracování průkazu	16.3.2015
---------------------------	-----------

Název	Stavební část
Text	Panelový bytový dům, vybudovaný počátkem 80-tých let v technologii T06B - jihomoravská varianta. Šestipodlažní dům se dvěma sekcemi a s pěti podlažími bytovými - 26 bytů. Nástavba před cca 20 léty. Energetická renovace před cca 10 ti léty. Zateplení stěn 100 mm PPS, výměna oken s $U_w=1,5 \text{ w/m}^2\text{K}$. Půda zateplená 160 mm MV.

Název	TZB
Text	Vytápění domu blokovou výměňkovou stanicí, napojenou na rozvod CZT - centrální kotelna na biomasu. Ústřední vytápění teplovodní s nuceným oběhem. Příprava TUV centrální. Systémy v dobrém stavu. Byty v nástavbě mají etážové vytápění.

Informace o stavbě

Stavba:	č.p. 624, 625
Obec:	<u>Třebíč [590266]Ž</u>
Část obce:	<u>Nové Dvory [412520]Ž</u>
Katastrální území:	<u>Třebíč [769738]</u>
Číslo LV:	<u>9410</u>
Stavba stojí na pozemku:	p.č. st. <u>4783</u>
Typ stavby:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	bytový dům



Vymezené jednotky

624/1, 624/2, 624/3, 624/4, 624/5, 624/6, 624/7, 624/8, 624/9, 624/10, 624/11, 624/12, 624/13, 625/1, 625/2, 625/3, 625/4, 625/5, 625/6, 625/7, 625/8, 625/9, 625/10, 625/11, 625/12, 625/13

Informace z RÚIAN

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Bártová Radka, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
Brožová Petra, Gen. Svobody 635/33, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Brzezina Pavel Ing. a Brzezínová Adriana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	757/16079
Donutilová Hana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Hanuš Ivo a Hanušová Jiřina, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Hochman Antonín Ing. a Hochmanová Marie, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	106/2297
Holánková Marie, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	330/16079
Holub Aleš, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	488/16079
SJM Hošek Karel Ing. a Hošková Ivana Mgr., Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	836/16079
SJM Houzar Bohumír a Houzarová Olga Alexandra, Jar. Haška 645/7, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
Hrnčířová Šárka Mgr., Kaštanová 147, 67521 Přibyslavice	488/16079
Hrůzová Jana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	488/16079
SJM Hutárek Jiří a Hutárková Jaroslava, č.p. 88, 67571 Vícenice u Náměště nad Oslavou	583/32158
Hutárková Jarmila, č.p. 88, 67571 Vícenice u Náměště nad Oslavou	583/32158
Jakoubková Marcela, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
Jakubcová Ivana, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Kadula Tomáš a Kadulová Ivana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	106/2297
Kořínek Josef, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	488/16079
SJM Kraus Pavel a Krausová Hana, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	827/16079
Patočka Jaroslav, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	488/16079
Petříčková Nela, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
Pišová Petra, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	766/16079
Suchá Sylva, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Svoboda Šulák Jan MUDr. a Svobodová Lucie MUDr., Bartošova 989/1, 27401 Slaný	106/2297

Tmějová Hana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	583/16079
SJM Turek Antonín a Turková Miluše, Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 67401 Třebíč	106/2297
SJM Vodička Michal Ing. a Vodičková Jana, Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 67401 Třebíč	106/2297

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Omezení vlastnického práva

Typ
Upozornění: Omezení a jiné zápisy vztahující se ke spoluvlastníkům se zobrazují u příslušných jednotek

Jiné zápisy

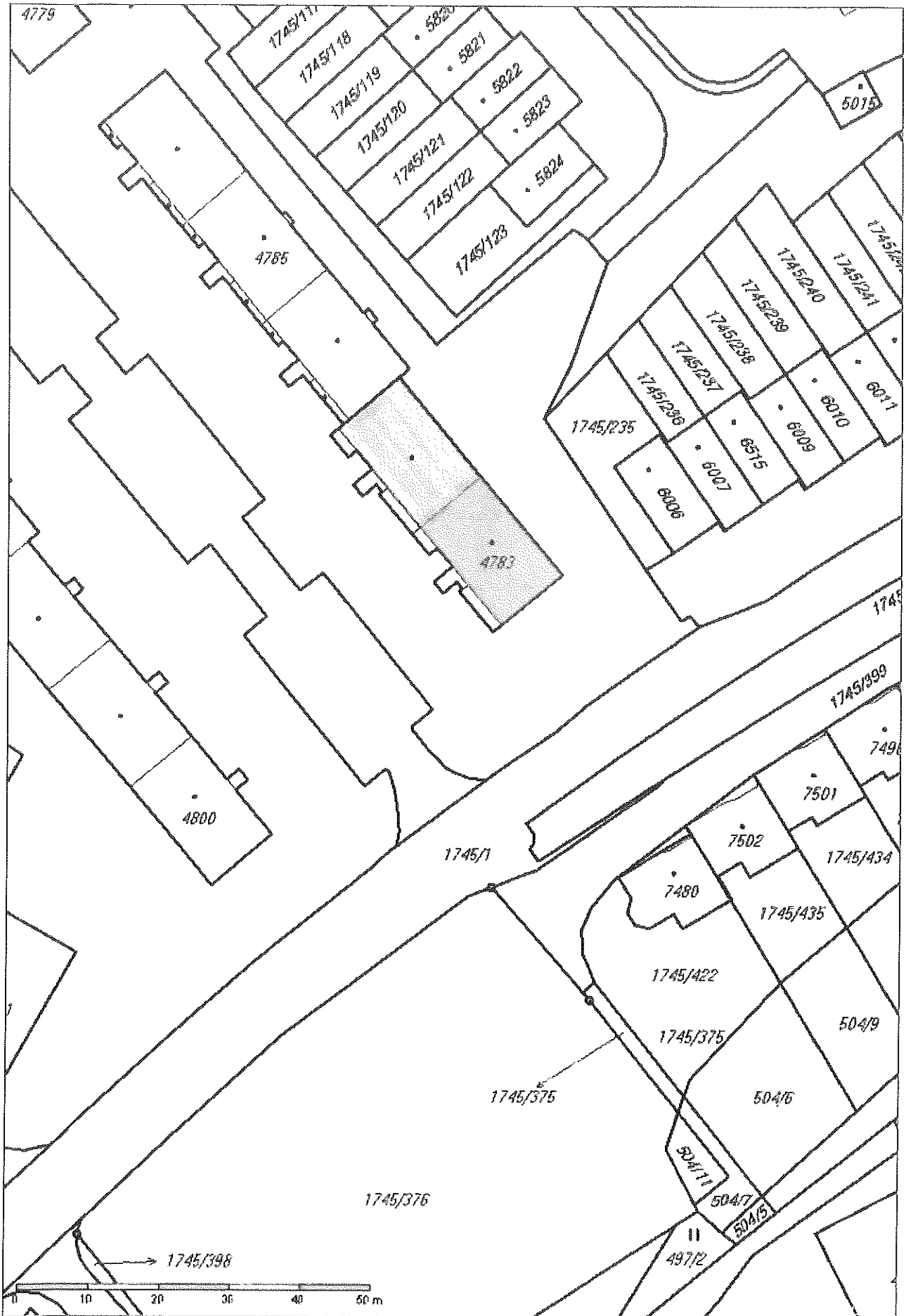
Typ
Upozornění: Omezení a jiné zápisy vztahující se ke spoluvlastníkům se zobrazují u příslušných jednotek
Vlastnictví jednotek

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Třebíč](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 14.03.2015 17:25:07.

© 2004 - 2015 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8, cuzk@cuzk.cz
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zaslejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.1.0 build 4



Výpis

z rejstříku společenství vlastníků jednotek, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl S, vložka 1484

Datum zápisu:	21. prosince 2001
Spisová značka:	S 1484 vedená u Krajského soudu v Brně
Název:	Společenství vlastníků jednotek pro dům Gen. Svobody čp. 624, 625 v Třebíči
Sídlo:	Třebíč, Gen. Svobody 624, PSČ 67401
Identifikační číslo:	262 67 217
Právní forma:	Společenství vlastníků jednotek
Předmět činnosti:	správa domu
Statutární orgán:	
předseda:	Ing. ANTONÍN HOCHMAN, dat. nar. 22. září 1958 Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 674 01 Třebíč
místopředseda:	IVO HANUŠ, dat. nar. 7. srpna 1960 Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 674 01 Třebíč
člen:	TOMÁŠ KADULA, dat. nar. 13. srpna 1967 Gen. Svobody 624/2, Nové Dvory, 674 01 Třebíč
člen:	RADKA BÁRTOVÁ, dat. nar. 8. března 1965 Gen. Svobody 625/4, Nové Dvory, 674 01 Třebíč
Způsob jednání:	Za výbor jedná navenek předseda výboru nebo výborem písemně pověřený člen výboru. Je-li pro právní úkon zapotřebí písemná forma, je nezbytný podpis předsedy a dalšího člena výboru.



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Karel Vaverka

r. č. 480201/078

je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 17.7.2008

provádět energetický audit

s platností od 2.9.2013

~~~~~

~~~~~



podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 0302

V Praze dne 2. září 2013

Ing. Pavel Šolc

náměstek ministra průmyslu a obchodu