

# 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: p.č. st. 44/3-7, 44/9, 44/11-15

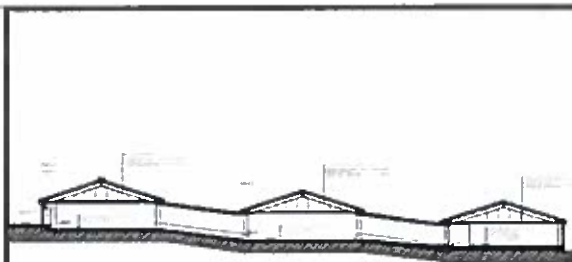
PSČ, místo: 257 44, Netvořice

Typ budovy: Výrobní a sklad. haly + AB

Plocha obálky budovy: 11096,02 m<sup>2</sup>

Objemový faktor tvaru A/V: 0,69 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Celková energeticky vztažná plocha: 4312,30 m<sup>2</sup>

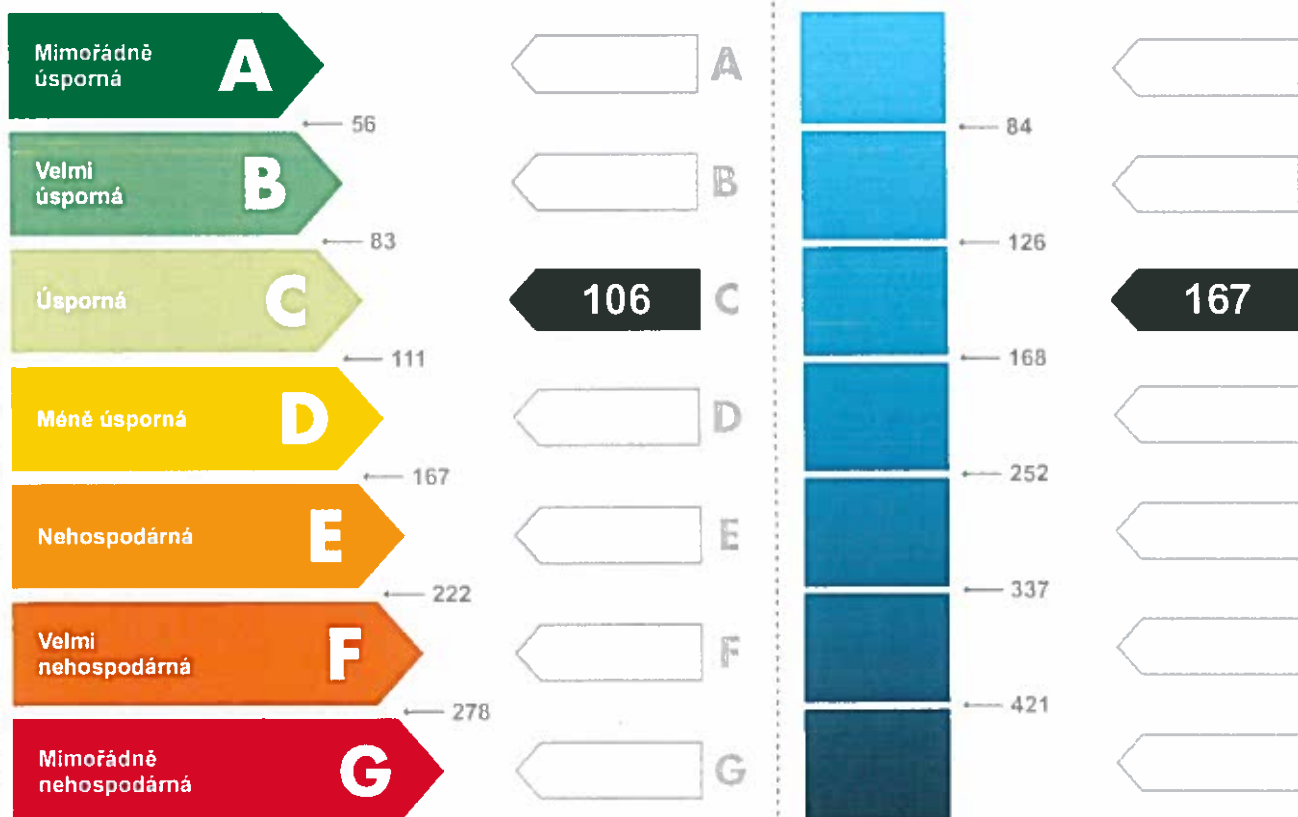


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup> rok)



Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

457,9

721,7

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

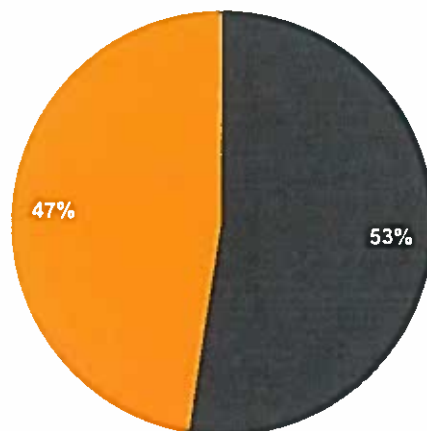
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	
Přípravu teplé vody:	
Osvětlení: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

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



■ Elektřina ze sítě - 240,6  
■ Energie okolí - 217,4

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{\text{em}}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dílčí dodané energie					
		Měrné hodnoty kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)					
<b>A</b>							
<b>B</b>							
<b>C</b>	0,36	81				1	24
<b>D</b>							
<b>E</b>							
<b>F</b>							
<b>G</b>							
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok		351,3				3,9	102,7

Zpracovatel: Bc. Ing. Josef Farták

Kontakt: 371 650 415

602 333 761

Osvědčení č.: 037

Vyhotoveno dne: 21.9.2018

Podpis:



*[Handwritten signature]*

**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) :	p.č. st. 44/3-7, 44/9, 44/11-15 257 44, Netvořice
Katastrální území :	Všetice [704148]
Parcelní číslo :	p.č. st. 44/3-7, 44/9, 44/11-15
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	2019
Vlastník nebo stavebník :	HILLE CZ s.r.o.
Adresa :	Vlastina, č.p. 889/23 161 00, Praha 6
IČ :	27894207
Telefon :	xxx
email :	xxx

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Jiné druhy budovy : Výrobní a skladové haly		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	16 189,4
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	11 096,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,685
Celková energeticky vztahná plocha A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	4 312,3

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 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 checked="" type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (tepelné čerpadlo)	
<u>účel:</u> <input checked="" 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 $U_j$		Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Pórobetonové tvárnice	91,6	0,22	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	20,4
OJD1 200/150	15,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,5
OJD1 200/150	3,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OJD2 200/100	2,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OJD3 100/100	4,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,4
OJD3 100/100	3,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
SO3 CP 450 mm	418,2	1,34	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	562,2
DO1 90/197	10,6	1,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	11,7
OJD5 100/210	2,1	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,3
STR1 strop	296,4	0,19	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	56,4
PDL2 podlaha	296,4	0,24	0,45	0,45 / 0,30	-	0,56	40,0
SO2 Pórobetonové tvárnice - hala	1 349,4	0,23	0,64	0,44 / 0,36	-	1,00	316,7
OJD4 125/90	23,6	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	26,0
OJD4 125/90	19,1	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	21,0
DO2 310/265	57,5	1,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	63,3
SO4 původní sendvičová	295,4	0,28	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	82,5
STR2 strop - hala	4 015,9	0,19	0,64	0,44 / 0,29	-	1,00	764,7
PDL1 podlaha - hala	1 082,6	2,55	0,45	0,45 / 0,30	-	0,14	393,0
DO4 110/210	9,2	1,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	10,2
DO3 90/202	12,7	1,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	14,0
DO5 325/325	42,3	1,10	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	46,5
SO5 CP 270 mm	110,6	2,00	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	220,7
OJD7 85/60	2,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
PDL3 podlaha - krček	2 933,3	2,95	0,45	0,45 / 0,30	-	0,12	1 064,8
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	11 096,0	0,020		-	-	1,00	221,9
<b>Celkem</b>	<b>11 096,0</b>						<b>3 970,1</b>

#### 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
	$\Theta_{m,i}$ [°C]	$V_i$ [m³]	$U_{em,R,i}$ [W/(m²·K)]
Zóna 1 - Administrativní vestavek	20,0	1 022,6	0,25
Zóna 2 - Výrobní hala	18,0	3 734,8	0,30
Zóna 3 - Výrobní haly a spojovací krčky	15,0	11 432,0	0,44

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$ )	Splněno
	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(ano/ne)
	0,358	0,397	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	Energonošíteř	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
Administrativní vestavek	TČ vzduch - voda	Elektřina ze sítě	95,0	165,0	3,10	89,0	88,0
Administrativní vestavek	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	5,0	165,0	96,0	89,0	88,0
Výrobní hala	TČ vzduch - voda	Elektřina ze sítě	95,0	165,0	3,10	89,0	88,0
Výrobní hala	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	5,0	165,0	96,0	89,0	88,0
Výrobní haly a spojovací krčky	TČ vzduch - voda	Elektřina ze sítě	95,0	165,0	3,10	89,0	88,0
Výrobní haly a spojovací krčky	Elektrokotel	Elektřina ze sítě	5,0	165,0	96,0	89,0	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]
Administrativní vestavek	TČ vzduch - voda	3,10	3,0	ANO
Výrobní hala	TČ vzduch - voda	3,10	3,0	ANO
Výrobní haly a spojovací krčky	TČ vzduch - voda	3,10	3,0	ANO
Administrativní vestavek	Elektrokotel	96,0	80,0	ANO
Výrobní hala	Elektrokotel	96,0	80,0	ANO
Výrobní haly a spojovací krčky	Elektrokotel	96,0	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	Energonošitel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ 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	7	150
AB	lokální	Elektřina ze sítě	100,0	12,0	30	94,0	0,8	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]
AB	lokální	94,0	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 vztahovaný k osvětlenosti zóny $PL_{lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,02
Administrativní vestavek	kombinovaná	100,0	2,673	0,02
Výrobní hala	kombinovaná	100,0	10,041	0,02
Výrobní haly a spojovací krčky	kombinovaná	100,0	27,612	0,02
Budova celkem			40,326	



## Energetická náročnost hodnocené budovy

### a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova zóna	Vytápění EP <sub>H</sub>	Chlazení EP <sub>C</sub>	Nucené větrání EP <sub>F</sub>		Příprava teplé vody EP <sub>W</sub>	Osvětlení EP <sub>L</sub>	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"/>
Zóna 3	<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 <sup>2</sup> ·rok)]
Vytápění	Referenční	201 105	369 679	407	370 086	85,8
	Hodnocená	273 071	350 948	346	351 294	81,5
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	3 657	4 366	0	4 366	1,0
	Hodnocená	3 657	3 896	0	3 896	0,9
Osvětlení	Referenční	104 341	104 341	0	104 341	24,2
	Hodnocená	102 730	102 730	0	102 730	23,8

**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 <sub>CHP</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

**d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů**

Ergonositel	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	240 563	3,2	3,0	769 802	721 690
Energie okolí	217 357	1,0	0,0	217 357	0
<b>Celkem</b>	<b>457 920</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>987 159</b>	<b>721 690</b>

## e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	478 793,4	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		457 920,2		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	111,0		
(9)	Hodnocená budova		106,2		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	667 639,4	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		721 689,5		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	154,8		
(13)	Hodnocená budova		167,4		

## g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	987 159,2
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	265 469,7
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	26,9

**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	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Opatření stavebního charakteru nenavrhujeme z ekonomických důvodů. Úspora je 11 024 kWh Při ceně elektřiny 2 Kč za kWh je potom úspora platby 8,858 tis. Kč za rok. Nárůst investice je 2 tis. Kč/m2. Při celkové ploše 29,1 m2 je navýšení investice 58,2 tis. Kč. Prostá návratnost je cca 6,6 let.			
Datum vypracování analýzy	21.9.2018			
Zpracovatel analýzy	Bc. Ing. Josef Farták			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku		xxx	
	zpracovatel energetického posudku		xxx	

**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>			
Změna návrhu parametrů výplní na $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	11024	13287
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
xxx	0,0	0	0
chlazení			
xxx	0,0	0	0
větrání			
xxx	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
xxx	0,0	0	0
příprava teplé vody			
xxx	0,0	0	0
osvětlení			
xxx	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
xxx	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
xxx	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	0	11024	13287

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	<p>Opatření stavebního charakteru nenavrhujeme z ekonomických důvodů. Úspora je 11 024 kWh Při ceně elektřiny 2 Kč za kWh je potom úspora platby 8,858 tis. Kč za rok. Nárůst investice je 2 tis. Kč/m2. Při celkové ploše 29,1 m2 je navýšení investice 58,2 tis. Kč. Prostá návratnost je cca 6,6 let.</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	21.9.2018			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Bc. Ing. Josef Farták			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku		xxx	
	zpracovatel energetického posudku		xxx	

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	NE
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
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	
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

**Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

Jméno a příjmení	Bc. Ing. Josef Farták
Číslo oprávnění MPO	037
Podpis energetického specialisty	 

**Evidenční číslo ENEX**

Evidenční číslo ENEX	176318.0
----------------------	----------

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	21.9.2018
---------------------------	-----------

**Zdroj informací**

Zdroj informací	<a href="http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis">http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis</a>
-----------------	---



<b>Název</b>	Použité podklady:
<b>Text</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PD: Netvořice - Všetice, hala č. 1 - 3, Ing. Jaroslav Šedivec, Ing. Zdeněk Jiříčka, 09/2018</li><li>- Příslušná ČSN</li><li>- Informace poskytlé vlastníkem budovy</li></ul>



### Závěrečné hodnocení energetického specialisty

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	NE
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
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	
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

### Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Bc. Ing. Josef Farták
Číslo oprávnění MPO	037
Podpis energetického specialisty	 

### Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	176318.1
----------------------	----------

### Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	21.9.2018
---------------------------	-----------

### Zdroj informací

Zdroj informací	<a href="http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis">http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis</a>
-----------------	---



**MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU**

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

**Ing. Josef Farták**

r. č. 560915/0228

**je oprávněn**

**provádět energetický audit**

s platností od 7.3.2002

**provádět kontroly kotlů**

s platností od 7.4.2008

**provádět kontroly klimatizace**

s platností od 7.4.2008

**vypracovávat průkazy energetické náročnosti budov**

s platností od 7.4.2008

podle zákona č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií

**Číslo oprávnění: 0037**

V Praze dne 7. dubna 2008

  
Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

