

Přehled požadovaných vstupních podkladů

Tento seznam podkladů a údajů slouží pro představu o objektu a jeho stavu před osobní prohlídkou objektu – návazně na ni slouží jako výchozí údaje pro posouzení možných opatření a jejich přínosů (možné úspory atd.)

Účelem seznamu je získání vstupních informací. Pokud jsou některé údaje irelevantní, případně nejsou-li k dispozici, ignorujte je. Naopak doplňte ty informace, které pro zamýšlený projekt považujete za podstatné, na něž se neptáme.

Jedná se zejména o tyto informace:

- Název objektu, adresa, kontaktní údaje *DÍLNÝ ODBORNÉHO VÝCVIKU, p.č. 1366/4*
- energetický audit (EA), je-li k dispozici, *ANO* *MĚSTEC KRÁLOV*
- průkaz energetické náročnosti budovy (PENB), je-li k dispozici *ANO* *325 643 315*
- stáří objektu (rok výstavby, technologie – panely, zděný objekt, apod.), *1965 Cihly*
- případná památková ochrana *NE*
- počet samostatných objektů (pavilonů, budov), seznam budov se stručným popis účelu jejich využití, není-li to uvedeno v EA;
- podlahová plocha každého objektu (není-li v EA nebo PENB) a je-li k dispozici *373*
- situační plán areálu s vyznačením zdrojů a rozvodů páry nebo horké (teplé) vody, plynu, je-li k dispozici, jestliže ne tak pouze situační plán areálu;
- způsob vytápění (typ zdroje, médium) *PLYN ZEHNÍ*
- popis, co podstatného se od zpracování EA (nebo v posledních 5 až 10 letech) změnilo (realizovaná energeticky úsporná opatření) – například tato opatření

Realizovaná opatření		
Výměna oken	<i>NE ANO</i>	<i>2020</i>
Zateplení vnějších stěn	<i>NE</i>	
Zateplení šikmých střech	<i>NE</i>	
Zateplení plochých střech	<i>NE</i>	
Zateplení vnitřních konstrukcí	<i>NE</i>	
Regulace vytápění:		
IRC nebo TR ventily		
Pouze kotlina nebo RS	<i>NE</i>	
Rekonstrukce osvětlení	<i>NE</i>	
Rekonstrukce přípravy a rozvodů TUV	<i>NE</i>	
Jiná: Vypište jaká	<i>NE</i>	

- údaje o spotřebách energie za poslední 3 roky (za poslední rok ideálně měsíční faktury nebo odečty) ve fyzikálních jednotkách a v Kč pro následující formy energie:
 - nákup zemního plynu;
 - výroba tepla – případně rozděleno na ÚT a TV; *—*

- nákup elektrické energie;
- nákup pitné vody – fakturační měření a jednotlivá podružná měření, zejména ve vztahu k výrobě TUV.

Další informace, jsou-li k dispozici:

- Seznam, parametry a technický popis největších energetických spotřebičů
- Seznam, parametry a technický popis největších energetických zdrojů, není-li uvedeno v EA;
- Revizní zprávy plynového zařízení (kotelny), elektroinstalace (osvětlení)

Další informace, které považujete za relevantní.



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, parc.č. 1360/4

PSČ, místo: 289 03 Městec Králové

Typ budovy: budova pro vzdělávání

Plocha obálky budovy: 3263,36 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0,56 m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: 1193,00 m²

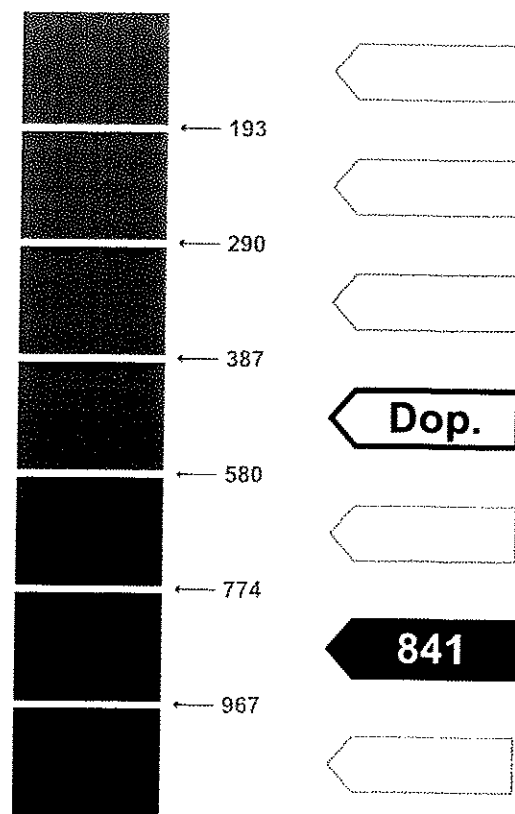
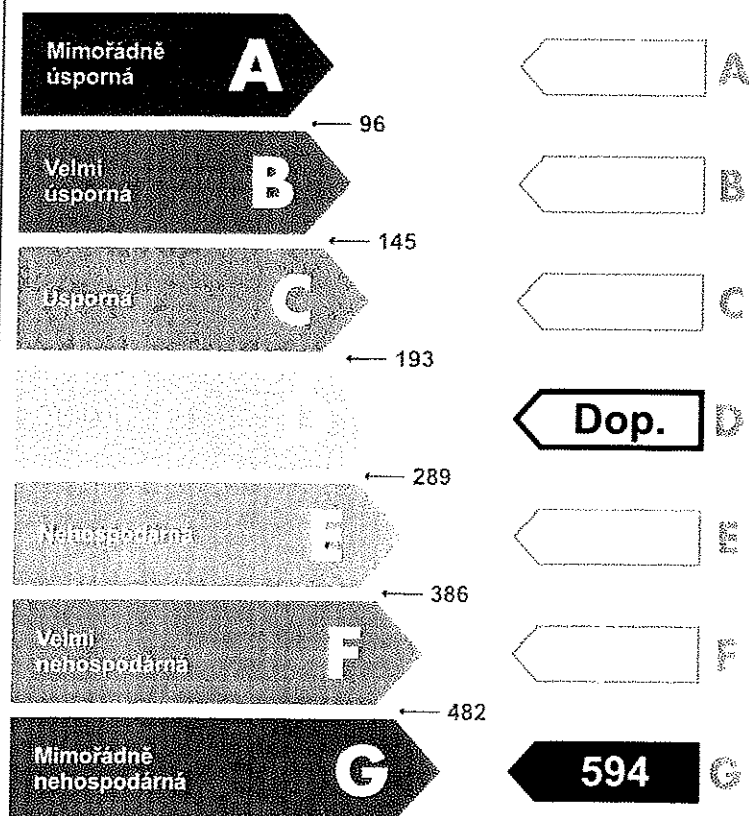


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

709,0

1003,8

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

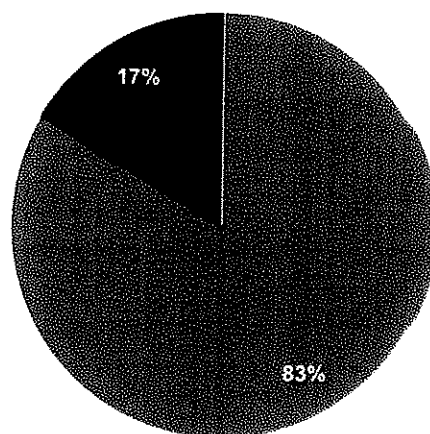
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé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

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Zemní plyn - 591,2

Elektrina ze sítě - 117,8

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{om} W/(m ² ·K)						
Mimořádně úsporná							
A							
B							
C						7	92
		Dop.					
	Dop.						
F							
G	1,27	496					
Mimořádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		591,2				8,0	109,8

Zpracovatel: **Pavel Pánek**

Kontakt: **pavelpanek@volny.cz**

724128677

Osvědčení č.: **00395**

Vyhotoveno dne: **03.09.2014**

Podpis:

Pavel Pánek

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input checked="" 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"/> 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) :	T.G. Masaryka, parc.č. 1360/4 289 03 Městec Králové
Katastrální území :	Městec Králové (693286)
Parcelní číslo :	1360/4
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1961-1970
Vlastník nebo stavebník :	Středočeský kraj
Adresa :	Zborovská 11 150 21 Praha
IČ :	70891095
Telefon :	257280111
email :	podatelna@kr-s.cz

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

025810 - Stavební inženýring s.r.o.-Městec Král.

Zakázka: ZS13005-6 budova učeben - dílny

Průkaz 2013 v.3.3.9 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 3. 9. 2014

Archiv: ZS13005

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input checked="" 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 budov :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	5 848,3
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	3 263,4
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,558
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	1 193,0

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
<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			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Spíněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Plně částí obvodových konstrukcí	869,2	1,90	0,30 / 0,25	-	1,00	1 651,4
OZ1 180/145	18,3	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	71,3 <i>71,3</i>
OZ1 180/145	13,0	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	50,9 <i>50,9</i>
OZ1 180/145	5,2	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	20,4 <i>20,4</i>
DO1 120/200	2,4	3,90 <i>1,5</i>	1,70 / 1,20	-	1,00	9,4 <i>3,6</i>
OZ2 120/145	7,0	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	27,1 <i>27,1</i>
OZ2 120/145	3,5	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	13,6 <i>13,6</i>
OZ2 120/145	1,7	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	6,8 <i>2,04</i>
DO2 240/230	12,0	3,90	1,70 / 1,20	-	1,00	46,8
OZ4 180/150	5,4	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	21,1 <i>6,48</i>
OZ4 180/150	37,8	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	147,4 <i>147,4</i>
OZ4 180/150	10,8	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	42,1 <i>12,90</i>
OZ4 180/150	54,0	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	210,6 <i>64,8</i>
OZ6 120/80	1,0	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	3,7 <i>1,2</i>
DO4 100/200	4,0	3,90 <i>1,5</i>	1,70 / 1,20	-	1,00	15,6 <i>6</i>
OZ7 60/60	1,4	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6 <i>1,68</i>
OZ7 60/60	1,4	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6 <i>1,68</i>
PDL1 podlaha na terénu	1 083,3	2,00	0,45 / 0,30	-	0,18	382,4
SCH1 střecha - strop pod nepřístupným prostor	472,9	0,90	0,30 / 0,20	-	0,83	353,2
SCH4 střecha nad přístavkem	25,3	0,90	0,24 / 0,16	-	1,00	22,8
OZ3 180/135	4,9	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	19,0 <i>5,22</i>
OZ3 180/135	4,9	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	19,0 <i>5,22</i>
OZ3 180/135	9,7	3,90 <i>1,2</i>	1,50 / 1,20	-	1,00	37,9 <i>10,44</i>
DO5 180/200	7,2	3,90 <i>1,5</i>	1,70 / 1,20	-	1,00	28,1 <i>8,1</i>
OZ5 luxfery 120/140	3,4	2,80	1,50 / 1,20	-	1,00	9,4
DO3 430/440	18,9	3,90	1,70 / 1,20	-	1,00	73,8
SCH2 střecha dílenské haly	564,8	0,90	0,24 / 0,16	-	1,00	508,3
SCH3 Plochá střecha nad schodištěm	20,1	0,90	0,24 / 0,16	-	1,00	18,1
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 263,4	0,100	-	-	1,00	326,3
Celkem	3 263,4					4 147,5