

Smlouva o převodu vlastnického práva k jednotce č. 1037/101 (1037-9/1001)

Smluvní strany

Statutární město Hradec Králové, IČ: 00268810

se sídlem: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
zastoupené: na základě vnitřních předpisů Ing. Milanem Brokešem, vedoucím odboru
správy majetku města
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu 43-7100720277/0100,
variabilní symbol: 7800000652
(dále jen prodávající)

a

Tepelné hospodářství Hradec Králové, a.s., IČ: 25282174

se sídlem: Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové
zastoupená: Ing. Jiřím Seidlerem, Ph.D. předsedou představenstva
(dále jen kupující)

uzavřená dle ustanovení § 1158 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Úvodní ustanovení

1. Shora uvedený prodávající prohlašuje, že je na základě prohlášení vlastníka dle § 5 zákona číslo 72/1994 Sb. (zákon o vlastnictví bytů) vlastníkem nebytové jednotky číslo č.1037-9/1001, která je z důvodu zápisu do katastru nemovitostí pomocně očíslována jako jednotka 1037/101, (dále jen nebytová jednotka číslo **1037/101**), umístěná v budově č.p. 1037, č.p. 1038 a č.p. 1039, která stojí na pozemku p. č. st. 1138 , v k. ú. Hradec Králové. Předmětná nebytová jednotka je zapsána na listu vlastnictví číslo 22231 pro katastrální území Hradec Králové a obec Hradec Králové u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové.
2. Proávající prohlašuje, že je z titulu vlastnictví k výše uvedené nebytové jednotce číslo 1037/101 vlastníkem spoluvlastnického podílu o velikosti 139/13614 na společných částech domu č. p. 1037, 1038 a 1039, a spoluvlastnického podílu o velikosti 139/13614 na pozemku p. č. st. 1138 a spoluvlastnického podílu o velikosti 139/13614 na pozemku pp.č. 1469, neoddělitelně náležejících k vlastnictví zde označené nebytové jednotky, vše zapsáno v katastru nemovitostí na listu vlastnictví č. 21991 pro katastrální území Hradec Králové a obec Hradec Králové u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové.
3. Kupující prohlašuje, že se seznámil s aktuálními výpisy z katastru nemovitostí pro předmětné nemovitosti uvedené v odst. 1., 2. a 3. tohoto článku, se zakreslením nemovitostí v katastrální mapě a se skutečným stavem nemovitostí.

II. Předmět převodu

1. Předmětem převodu je nebytová jednotka včetně spoluvlastnických podílů na společných částech domu a pozemcích, specifikovaná v čl. I. této smlouvy (dále též „předmět převodu“).
2. **Nebytová jednotka číslo: 1037/101**

Popis jednotky číslo 1037/101 umístěné v technickém podlaží domu:

Celková plocha této nebytové jednotky s příslušenstvím je 13,9 m². Jedná se o výměník UT. Příslušenství nebytové jednotky sestává ze zařízení umožňujících činnost nebytové jednotky. Vybavení nebytové jednotky sestává z běžných zařizovacích a jiných předmětů umožňujících užívání nebytové jednotky.

K vlastnictví jednotky č. 1037/101 dále patří spoluvlastnický podíl o velikosti 139/13614 na společných částech domu a pozemcích.

Společnými částmi domu jsou:

- a) základy včetně izolací, svislé konstrukce (zdivo obvodové, vnitřní nosné)
- b) stropy, šikmá střecha včetně střešní krytiny a klempířských prací, bleskosvod
- c) schodiště, vstupní prostor včetně dveří a zvonků
- d) technické podlaží (místnosti bývalé prádelny a sušárny, místnost s hlavními uzávěry) vyjma sklepů bytů
- e) úpravy vnějších povrchů, vnější povrchy oken bytů a balkonů, komíny
- f) rozvod studené a teplé vody po bytový uzávěr, vnitřní elektrorozvod vyjma rozvodu v bytě včetně jističů, vnitřní kanalizace a vnitřní plynovod vyjma rozvodů v bytě
- g) rozvody vytápění včetně radiátorů, rozvod zvonků, STA a její rozvod
- h) ostatní místnosti v technickém podlaží budovy.

Všechny tyto společné části mají právo užívat a povinnost podílet se na jejich opravách a údržbě všichni spoluvlastníci z titulu svého spoluvlastnického podílu.

V budově nejsou vymezeny části společné vlastníkům jen některých jednotek.

III. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany sjednaly za převod nebytové jednotky číslo 1037/101 včetně převodu spoluvlastnického podílu na společných částech domu a včetně převodu spoluvlastnického podílu na pozemcích, dle specifikace v čl. II. této smlouvy, **celkovou kupní cenu ve výši 130.600 Kč** (slovy: jedno sto třicet tisíc šest set korun českých).
2. Smluvní strany sjednaly způsob a termín splatnosti kupní ceny tak, že kupující uhradí kupní cenu ve výši **130.600 Kč** (slovy: jedno sto třicet tisíc šest set korun českých). na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví kupní smlouvy do 30 dnů od uzavření této kupní smlouvy.
3. V případě prodlení s úhradou kupní ceny dle odst. 2. tohoto článku se tato smlouva automaticky ruší a zaniká.

IV.

Převod nemovitosti

Shora uvedený prodávající touto smlouvou prodává a převádí vlastnické právo k nebytové jednotce číslo 1037/101, včetně spoluvlastnického podílu na společných částech domu a pozemcích, vše, jak je popsáno v čl. I. a II. této smlouvy, za kupní cenu sjednanou v čl. III. této smlouvy kupujícímu, který tuto převáděnou nebytovou jednotku včetně spoluvlastnického podílu na společných částech domu a pozemcích kupuje a nabývá do výlučného vlastnictví.

V.

Práva a závazky spojené s vlastnictvím jednotky

1. S vlastnictvím jednotky, budovy a pozemků, nejsou spojena žádná zástavní práva, dluhy, věcná břemena, věcná práva nebo jiná omezení vlastnických práv ani jiné právní závazky mimo závazků dále zde uvedených.
2. S vlastnictvím jednotek jsou spojena práva a závazky plynoucí:
 - ze smluv na zajištění služeb a energií spojených s užíváním bytů a nebytových jednotek v budově,
 - ze smluv uzavřených na odběr vody a hrazení stočného, a odběr elektrické energie, a to pro společné části domu.

VI.

Prohlášení kupujícího

1. Kupující prohlašuje, že je seznámen se stavem převáděné nebytové jednotky a že přejímá všechny závazky, které na něj přechází dle čl. V. této smlouvy, jakož i všechny věci, součásti a příslušenství tvořící předmět převodu, včetně spoluvlastnických podílů na společných částech domu a na pozemcích ve stavu, ve kterém se nacházejí ke dni podpisu této smlouvy, bez výhrad do výlučného vlastnictví.
2. Kupující prohlašuje, že je seznámen s prohlášením vlastníka, jímž byly v budově vymezeny jednotky podle § 4 zákona č. 72/1994 Sb., a že bere na vědomí povinnosti uložené vlastníkům jednotek v ustanoveních § 9 až § 16 tohoto zákona.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Vlastnictví k předmětu převodu se všemi součástmi a příslušenstvím nabyde kupující dnem rozhodnutí Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj o povolení vkladu vlastnického práva kupujícího do katastru nemovitostí, s účinky ke dni podání návrhu na vklad. Do té doby jsou účastníci této kupní smlouvy svými smluvními projevy vázáni. Kupující podpisem této kupní smlouvy uděluje prodávajícímu plnou moc k podání návrhu na vklad podle této kupní smlouvy, případně k dalším úkonům ve správním, resp. vkladovém řízení. Proávající svým podpisem plnou moc přijímá. Návrh na vklad vlastnického práva dle této smlouvy se zavazuje podat prodávající bez zbytečného odkladu po uzavření kupní smlouvy, po uhrazení kupní ceny dle čl. III. odst. 2. a obdržení kolku pro potřeby podání návrhu na vklad.
2. Správní poplatek za návrh na vklad vlastnického práva do katastru nemovitostí hradí kupující.

- 2.
3. Kupující nabude vlastnické právo k nebytové jednotce a ke spoluvlastnickému podílu na společných částech domu a pozemku do výlučného vlastnictví vkladem vlastnického práva do katastru nemovitostí.
 4. Kupující prohlašuje, že mu před podpisem této kupní smlouvy byla prodávajícím, v souladu s § 7a odst. 3 písm. b) zák. č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, předána kopie průkazu energetické náročnosti budovy.
 5. Kupující a prodávající se dohodli, že nebytová jednotka bude kupujícímu předána po zápisu vlastnického práva do katastru nemovitostí protokolárním předáním klíčů od vstupních dveří a dalších dveří v cestě uvnitř domu. Předání podle předchozí věty proběhne nejpozději do 10 dnů ode dne zápisu vlastnického práva do katastru nemovitostí.
 6. Kupující prohlašuje, že dnem převzetí nebytové jednotky vstupuje do práv a povinností vlastníka nebytové jednotky, kdy je oprávněn nebytovou jednotku užívat, spravovat a uvnitř stavebně upravovat, dále je povinen hradit služby spojené s užíváním nebytové jednotky, jakož i přispívat na správu domu podle velikosti spoluvlastnického podílu neoddělitelně náležejícího k nebytové jednotce.
 7. Dnem převzetí jednotky kupující také přechází nebezpečí škody na nebytové jednotce nebo na společných částech budovy, které budou dotčeny stavební činností uvnitř jednotky nebo v souvislosti s užíváním jednotky.
 8. Kupující se dnem převzetí jednotky vzdává veškerých nároků na úhradu jím vynaložených nákladů na správu nebo opravu či údržbu nebytové jednotky a prohlašuje, že nebude požadovat na prodávajícím náhradu za finanční plnění, které vynaložil v souvislosti s užíváním jednotky za dobu ode dne převzetí jednotky do dne zápisu vlastnického práva k jednotce a ke spoluvlastnickým podílům na společných částech domu a pozemcích, které k jednotce neoddělitelně náleží, kterým kupující nabývá vlastnictví k předmětu převodu s právními účinky k datu podání návrhu na vklad práv dle této smlouvy.

VIII.

Schválení prodeje

1. Prodávající prohlašuje, že záměr převést vlastnické právo k předmětu převodu byl zveřejněn vyvěšením na úřední desce Magistrátu města Hradec Králové ve dnech od 13.2.2020 do 2.3.2020 a převod vlastnického práva kupujícímu za podmínek uvedených v této smlouvě byl schválen Usnesením č. ZM/2020/581 na 14. zasedání Zastupitelstva města Hradce Králové konaném dne 9.3.2020.
2. Kupující prohlašuje, že záměr získat vlastnické právo k předmětu prodeje byl schválen usnesením představenstva společnosti kupujícího dne 29. ledna 2020.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

2. V případě, že některé ustanovení této smlouvy oddělitelné od jejího ostatního obsahu je nebo se stane neplatným nebo neúčinným, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná. Strany se zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
3. Smluvní strany se tímto zavazují, že si vzájemně poskytnou součinnost nezbytnou k provedení vkladu vlastnického práva do katastru nemovitostí dle této smlouvy.
4. Účastníci si smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně, srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Kupující potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Kupující bere na vědomí, že prodávající je oprávněn zpracovávat osobní údaje poskytnuté kupujícím uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
6. Přílohou smlouvy je půdorys všech podlaží a jejich schémata určující polohu jednotky, společných částí domu, s údaji o podlahových plochách jednotek.
7. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a prodávající je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
8. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv. Kupující prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh). Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a kupující souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
9. Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:
 - identifikace smluvních stran:
Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové,
IČ: 00268810, ID datové schránky: bebb2in
Tepelné hospodářství Hradec Králové a.s., Na Brně 362/15, 500 06 Hradec Králové
IČ: 25282174, ID datové schránky: 7vngmmd
 - vymezení předmětu smlouvy:
nebytová jednotka č. 1037/101 v domě č. p. 1037, 1038 a 1039, na pozemku p. č. st. 1138 a pp.č. 1469, k. ú. Hradec Králové
 - cena: 130.600 Kč
 - datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranoupovažují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

10. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž dva stejnopisy obdrží prodávající, jeden stejnopis obdrží kupující a jeden stejnopis bude sloužit pro potřeby Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové.

Přílohy:

Kopie průkazu energetické náročnosti budovy

Půdorys všech podlaží a jejich schémata určující polohu jednotky, společných částí domu, s údaji o podlahových plochách jednotek.

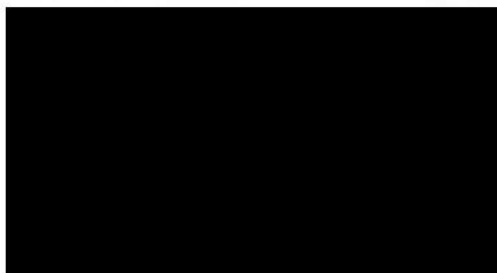
27. 07. 2020

V Hradci Králové dne

za prodávajícího:



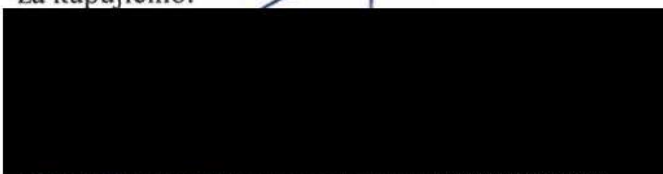
Ing. Milan Brokeš
vedoucí odboru správy majetku města



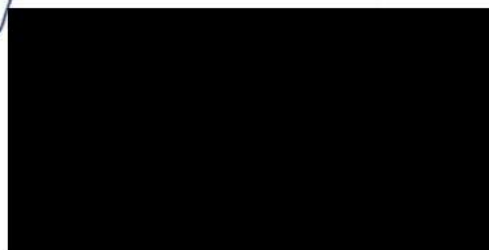
5. 7. 2020

V Hradci Králové dne

za kupujícího:



Ing. Jiří Seidler, Ph.D.
předseda představenstva

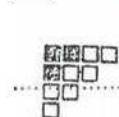


7. PŘÍLOHA

Nedílnou přílohou tohoto prohlášení jsou půdorysy všech obytných podlaží a suterénu předmětné budovy určující polohu bytových jednotek, nebytové jednotky a společných částí domu s údaji o podlahových plochách jednotek.

V Hradci Králové dne 2.2.2000

podpis vlastníka



Já níže podepsaný,

prohlašuji tímto, že jsem sepsal a podepsal

MUD. DR. JAROSLAV VASILEK

PŘÍLOHA K PROHLÁŠENÍ VLASTNÍKA

- schémata všech podlaží v budově s vyznačením jednotlivých bytových jednotek a nebytové jednotky

popis budovy:

	název obce	název k.ú.	č. popisná	parc. č. poz.	vlastník
budova	Hradec Králové	Hradec Králové	1037, 1038, 1039		město Hradec Králové
pozemek	Hradec Králové	Hradec Králové		st. 1138, st. 1137, st. 1136	město Hradec Králové

1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

1037/2 55,6 m ²	1037/1 53,4 m ²	1038/2 56 m ²	1038/1 58,3 m ²	1039/1 58,7 m ²	1039/2 59,7 m ²
↑ 1037		↑ 1038		↑ 1039	

2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

1037/12 52,5 m ²	1037/11 55,1 m ²	1038/12 55,8 m ²	1038/11 55,8 m ²	1039/11 56,3 m ²	1039/12 58,1 m ²

3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

1037/22 49,9 m ²	1037/21 55,3 m ²	1038/22 55,8 m ²	1038/21 55,7 m ²	1039/21 55,8 m ²	1039/22 59,1 m ²

4. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

1037/32 55,6 m ²	1037/31 55,6 m ²	1038/32 56,3 m ²	1038/31 56 m ²	1039/31 59,1 m ²	1039/32 58 m ²

TECHNICKÉ PODLAŽÍ - vyznačení sklepů k jednotlivým bytům

1037/1	1037/12	1037/2	1037/32	1037/31	1037/21	1037/11	1038/12	1038/2	1038/21	1038/22	1039/11	1039/22	1039/32	1039/12
1038/1	1038/31	1038/11	1038/32	1039/1	1039/2	1039/31	1039/21	1039/31	1039/2					

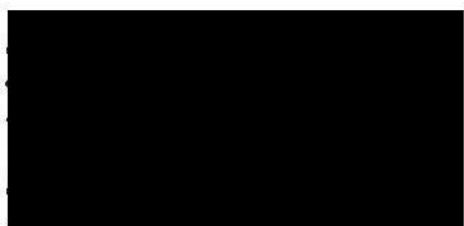
ENERGETICKÉ HODNOCENÍ BUDOVY A VÝPOČET INDIKÁTORŮ PROJEKTU

Bytový dům

M. D. Rettigové 1037 – 1039, 500 02 Hradec Králové



Vypracoval:



energetický specialista, č. o. 1570

Datum vypracování: 13.5.2020

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle zákona č. 406/2000 Sb. a vyhlášky č. 78/2013 Sb.

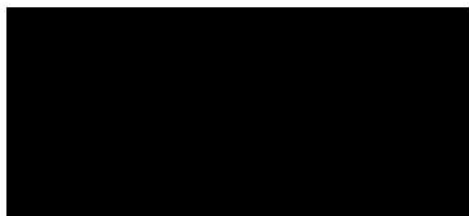
Bytový dům

M. D. Rettigové 1037 – 1039, 500 02 Hradec Králové

Stávající stav



Vypracoval:



energetický specialista, č. o. 1570

Datum vypracování: 13.5.2020

PROTOKOL PRŮKAZU**Účel zpracování průkazu**

- | | |
|--|--|
| ☐ Nová budova | ☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci |
| ☐ Prodej budovy nebo její části | ☐ Pronájem budovy nebo její části |
| ☒ Větší změna dokončené budovy | ☒ Žádost o poskytnutí dotace |
| ☐ Jiný účel zpracování : | |

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	M.D. Rettigové, 1037 - 1039 500 02, Hradec Králové
Katastrální území :	Hradec Králové [646873]
Parcelní číslo :	st. 1138
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1962
Vlastník nebo stavebník :	Společenství vlastníků domu č.p. 1037, 1038, 1039
Adresa :	M.D. Rettigové 1039/7, 500 02 Hradec Králové
IČ :	25972961
Telefon :	776 242 439
email :	svd-retigovkaHK@seznam.cz



Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

Průka
03914
Zaká
In

Typ budovy		
☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ 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]	6 326,3
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 449,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,387
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 199,6

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan - butan / LPG
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☐ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
☒ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <u>podíl OZE:</u> ☒ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí : <u>účel:</u> ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
☐ Elektřina	☐ Teplo ☒ Žádné



Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

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 [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Splněno (ano/ne)	Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{res,20}$ [W/(m ² ·K)]			
SO1 S-01 Obvodová stěna 450 kom	72,0	1,41	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	101,5
DO1 100/205 kom	6,1	1,70	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	10,5
SO2 S-02 Obvodová stěna 300 kom	66,7	1,84	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	122,4
OD4 130/175 kom	27,3	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	40,9
SO5 S-06 Obvodová stěna 600 k zem kom	61,9	1,15	0,90	0,45 / 0,30	-	0,56	40,3
SO6 S-01 Obvodová stěna 450 sokl	56,0	1,41	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	78,9
DO2 175/220 kom	11,6	1,70	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	19,6
STR1 s-31 Strop mezi bytem a půdou kom	39,1	1,25	0,60	0,30 / 0,20	-	1,00	49,0
DO3 60/105 kom	1,9	5,65	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	10,7
PDL1 Podlahana zemině	440,3	3,80	0,90	0,45 / 0,30	-	0,11	178,3
OD1 90/90 kom	9,7	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	14,6
SO4 S-06 Obvodová stěna 600 sokl kom	39,6	1,15	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	45,6
OD2 90/60 kom	5,4	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	8,1
OD3 60/60 kom	1,4	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
SO7 Stěna mezi budovami kom	58,1	1,04	2,10	1,05 / 0,70	-	0,00	0,0
SO3 S-03 Obvodová stěna parapety	125,7	1,64	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	205,8
SO8 Stěna mezi budovami	224,9	1,04	1,05	1,05 / 0,70	-	0,00	0,0
SO9 S-01 Obvodová stěna 450	583,6	1,41	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	822,9
OD5 210/145	118,8	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	178,1
OD8 150/220	29,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	44,6
OD7 60/115	33,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	49,7
OD6 135/115	37,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	55,9
STR2 s-31 Strop mezi bytem a půdou	398,9	1,25	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	500,2
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 165,9	0,200		-	-	1,00	433,2
Celkem	2 166,0						3 012,9

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).

Zakázka: PÉNB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\Theta_{i,m,j}$ [°C]	V_j [m ³]	$U_{e,m,R,j}$ [W/(m ² ·K)]
Zóna 2 - Komunikace	12,0	654,9	1,10
Zóna 3 - Technické podlaží	12,0	1 112,4	0,60
Zóna 1 - Byty	20,0	4 559,0	0,52

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{e,m}$ ($U_{e,m} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{e,m,R}$ ($U_{e,m,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{e,m,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	1,391	0,593	NE

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).

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

B) technické systémy

b.1.a) vytápění							
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energo- nositel	Pokrytí díleč potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribu- ce 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
Komunikace	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
Technické podlaží	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
Byty	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	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]
Komunikace	CZT	99,0	80,0	ANO
Technické podlaží	CZT	99,0	80,0	ANO
Byty	CZT	99,0	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.3) větrání								
Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energo- nositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí díleč potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[W]	[m³/hod]	[W·s/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
celá budova	přirozený		0,0	0,0	0	0,0	0	0
Budova celkem			0,0	0,0	0	0,0	0	

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 $Q_{W,dia}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]/[-]	[Wh/(l·den)]	[Wh/(m·den)]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	7	150
Ohřev TV	centrální - průtokový	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	0	99,0	0,0	132,2

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]
Ohřev TV	centrální - průtokový	99,0	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 vztahený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Byty	žárovky	100,0	2,191	0,05
Komunikace	žárovky	100,0	0,089	0,01
Technické podlaží	žárovky	100,0	0,160	0,01
Budova celkem			2,440	

Zakázka: PÉNB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

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 2	☒	☐	☐		☐	☒	☐	☐
Zóna 3	☒	☐	☐		☐	☒	☐	☐
Zóna 1	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐

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 vztáhnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	61 535	145 082	299	145 381	56,1
	Hodnocená	211 311	269 502	220	269 722	122,6
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	54 925	96 179	524	96 703	44,0
	Hodnocená	54 925	79 362	283	79 645	36,2
Osvětlení	Referenční	6 630	6 630	0	6 630	3,0
	Hodnocená	6 626	6 626	0	6 626	3,0

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037, 1039, HK stávající stav

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

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	7 129	3,2	3,0	22 813	21 387
CZT do 50% OZE	348 864	1,1	1,0	383 750	348 864
Celkem	355 993	x	x	406 563	370 251

b.

© PROTECH spol. s r.o.
Datum tisku: 13.05.2020

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	248 737,7	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		355 993,1		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	113,1		
(9)	Hodnocená budova		161,8		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	279 181,9	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		370 251,2		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	126,9		
(13)	Hodnocená budova		168,3		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	406 563,4
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	36 312,2
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	8,9



Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

Průkaz
039147
Zakázka

**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	Doporučuji zachovat stávající napojení na CZT.			
Datum vypracování analýzy	13.5.2020			
Zpracovatel analýzy	Ing. Lukáš Franci			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			



Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037 1039, HK stávající stav

**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>			
zateplení obvodových stěn	-	-148300	-148400
zateplení stropu k půdě	-	-50000	-50100
částečná výměna oken a výlezů na půdu	-	-2400	-2400
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
	0,0	0	0
osvětlení			
	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
Celkem	0	-200700	-200900

[Redacted]

[Redacted]

© PROTECH spol. s
Datum tisku: 13.05.20

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037 1039, HK stávající stav

Průka
03912
Zak
7

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučuji: - zateplení soklu pomocí EPS-P tl. 160 mm ($\lambda d = 0,035 \text{ W/mK}$) - zateplení obvodových stěn pomocí EPS tl. 160 mm ($\lambda d = 0,039 \text{ W/mK}$) - zateplení obvodových stěn pomocí MW tl. 160 mm ($\lambda d = 0,036 \text{ W/mK}$) - zateplení stropu k půdě pomocí MW tl. 200 mm ($\lambda d = 0,033 \text{ W/mK}$) - výměnu výlezů na půdu za tepelně izolační $U_d = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g = 0,00$ - částečná výměna oken za tepelně izolační $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g = 0,60$			
Datum vypracování doporučených opatření	13.5.2020			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Lukáš Franci			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

[Redacted]

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK stávající stav

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)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E
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	
Číslo oprávnění MPO	1570
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	282092.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	13.05.2020
---------------------------	------------

Zdroj informací

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

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: **M.D. Rettigové, 1037 - 1039**

PSC, místo: **500 02, Hradec Králové**

Typ budovy: **Bytový dům - stávající stav**

Plocha obálky budovy: **2448,95 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,39 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2199,60 m²**



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

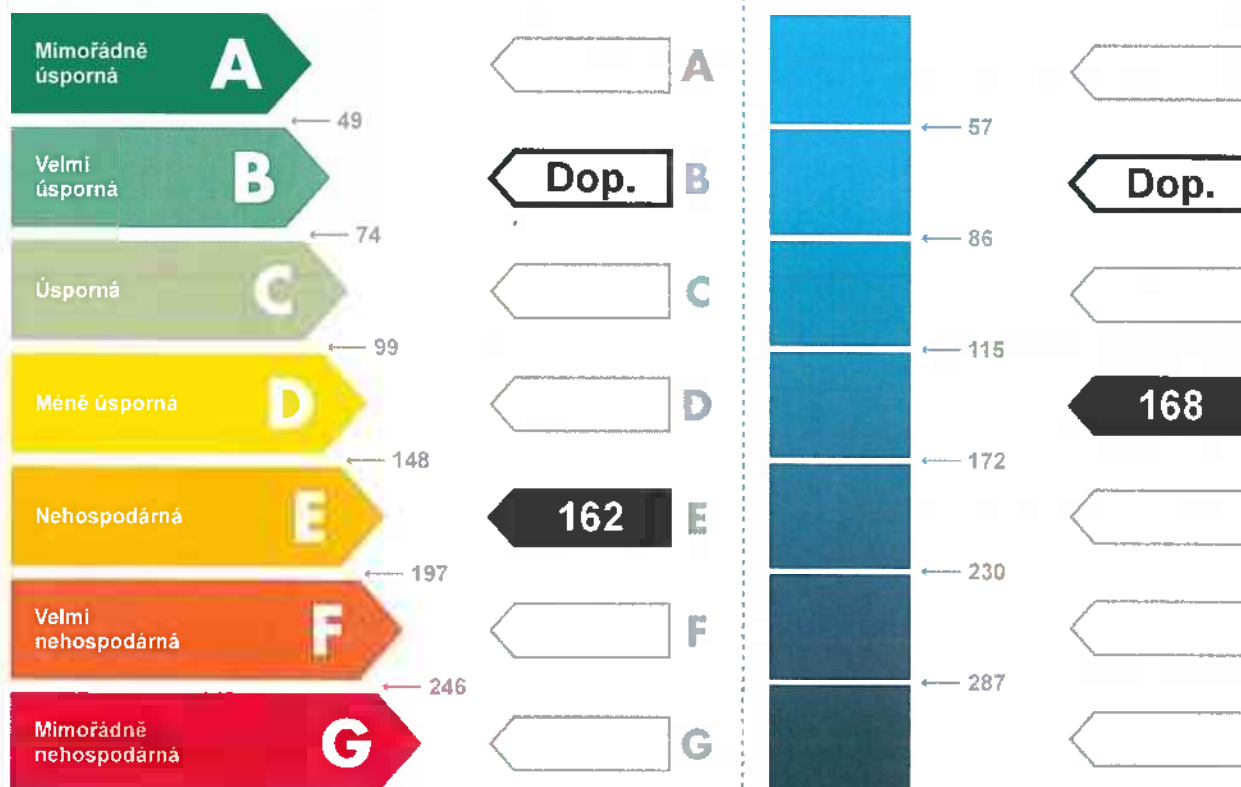
Celková dodaná energie

(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

356,0

370,3

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

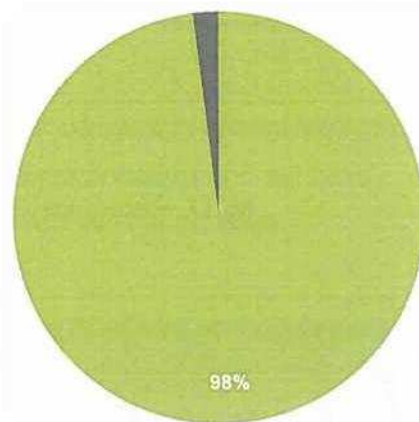
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☒
Okna a dveře:	☒
Střechu:	☒
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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



■ CZT do 50% OZE - 348,9
■ Elektřina ze sítě - 7,1

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)					
Mimoriádně uspokojivě							
A							
B		Dop.					
C	Dop.					36	3
D							
E							
F		123					
G	1,39						
Mimoriádně nevhodná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		269,7				79,6	6,6

Zpracovatel:

Kontakt:

Osvědčení č.: 1570

Vyhotoveno dne: 13.05.2020

Podpis:

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle zákona č. 406/2000 Sb. a vyhlášky č. 78/2013 Sb.

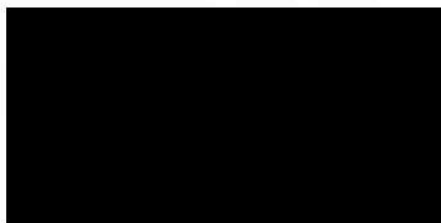
Bytový dům

M. D. Rettigové 1037 – 1039, 500 02 Hradec Králové

Návrhový stav



Vypracoval:



energetický specialista, č. o. 1570

Datum vypracování: 13.5.2020

PROTOKOL PRŮKAZU**Účel zpracování průkazu**

- | | |
|--|--|
| ☐ Nová budova | ☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci |
| ☐ Prodej budovy nebo její části | ☐ Pronájem budovy nebo její části |
| ☒ Větší změna dokončené budovy | ☒ Žádost o poskytnutí dotace |
| ☐ Jiný účel zpracování : | |

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	M.D. Rettigové, 1037 - 1039 500 02, Hradec Králové
Katastrální území :	Hradec Králové [646873]
Parcelní číslo :	st. 1138
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1962
Vlastník nebo stavebník :	Společenství vlastníků domu č.p. 1037, 1038, 1039
Adresa :	M.D. Rettigové 1039/7, 500 02 Hradec Králové
IČ :	25972961
Telefon:	776 242 439
email:	svd-retigovkaHK@seznam.cz

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

Průka
0391/
Zak

Typ budovy		
☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ 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]	6 609,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 506,5
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,379
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 271,1

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan - butan / LPG
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☐ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	
☒ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
podíl OZE: ☒ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí:	
účel: ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
☐ Elektřina	☐ Teplo ☒ Žádné

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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 ²]	[W/(m ² ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 S-01 + A16 Obvodová stěna 450 kom	72,0	0,23	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	16,5
DO1 100/205 kom	6,1	1,70	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	10,5
SO2 S-02 + B16 Obvodová stěna 300 kom	69,7	0,27	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	18,5
OD4 130/175 kom	27,3	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	40,9
SO5 S-06 Obvodová stěna 600 k zem kom	61,9	1,15	0,90	0,45 / 0,30	-	0,56	40,3
SO6 S-01 Obvodová stěna 450 + F16 sokl	56,0	0,21	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	11,8
DO2 175/220 kom	11,6	1,70	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	19,6
STR1 s-31 + N-71 Strop mezi bytem a půdou kom	39,1	0,18	0,60	0,30 / 0,20	-	1,00	6,9
DO3 60/105 kom	1,9	1,70	3,40	1,70 / 1,20	-	1,00	3,2
PDL1 Podlahana zemině	454,6	3,80	0,90	0,45 / 0,30	-	0,11	184,1
OD1 90/90 kom	9,7	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	14,6
SO4 S-06 Obvodová stěna 600 + F16 sokl kom	39,6	0,20	0,60	0,30 / 0,25	-	1,00	8,1
OD2 90/60 kom	5,4	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	8,1
OD3 60/60 kom	1,4	1,50	3,00	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
SO7 Stěna mezi budovami kom	58,1	1,04	2,10	1,05 / 0,70	-	0,00	0,0
SO3 S-03 + A16 Obvodová stěna parapety	125,7	0,23	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	29,4
SO8 Stěna mezi budovami	228,3	1,04	1,05	1,05 / 0,70	-	0,00	0,0
SO9 S-01 + A16 Obvodová stěna 450	596,4	0,23	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	136,6
OD12 90/220 nové	27,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	33,3
OD13 120/145 nové	24,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	29,2
OD11 210/220 nové	4,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,5
OD5 210/145	73,1	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	109,6
OD8 150/220	29,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	44,6
OD7 60/115	31,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	47,6
OD6 135/115	35,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	53,6
OD9 60/115 nové	1,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
OD10 135/115 nové	1,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Číselník 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]
STR2 s-31 + N-71 Strop mezi bytem a půdou	411,9	0,18	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	72,9
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 220,1	0,042		-	-	1,00	93,6
Celkem	2 220,1						1 044,7

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 $\Theta_{m,j}$	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 2 - Komunikace	12,0	683,1	1,09
Zóna 3 - Technické podlaží	12,0	1 148,5	0,60
Zóna 1 - Byty	20,0	4 777,4	0,52

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,471	0,594	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).

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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
Komunikace	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
Technické podlaží	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
Byty	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	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 $\eta_{H,gen,ref}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Komunikace	CZT	99,0	80,0	ANO
Technické podlaží	CZT	99,0	80,0	ANO
Byty	CZT	99,0	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.3) větrání								
Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energonositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[W]	[m³/hod]	[W·s/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
celá budova	přirozený		0,0	0,0	0	0,0	0	0
Budova celkem			0,0	0,0	0	0,0	0	

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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	7	150
Ohřev TV	centrální - průtokový	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	0	99,0	0,0	132,2

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]
Ohřev TV	centrální - průtokový	99,0	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 vztažený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Byty	žárovky	100,0	2,191	0,05
Komunikace	žárovky	100,0	0,089	0,01
Technické podlaží	žárovky	100,0	0,160	0,01
Budova celkem			2,440	

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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 2	☒	☐	☐		☐	☒	☐	☐
Zóna 3	☒	☐	☐		☐	☒	☐	☐
Zóna 1	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐

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	62 253	147 491	297	147 788	65,1
	Hodnocená	53 985	68 852	163	69 015	30,4
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	54 925	96 179	524	96 703	42,5
	Hodnocená	54 925	79 362	283	79 645	35,1
Osvětlení	Referenční	6 630	6 630	0	6 630	2,9
	Hodnocená	6 626	6 626	0	6 626	2,9

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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	7 073	3,2	3,0	22 632	21 218
CZT do 50% OZE	148 214	1,1	1,0	163 035	148 214
Celkem	155 286	x	x	185 667	169 431

Zakázka: PÉNB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	251 144,5	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		155 286,4		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	110,6		
(9)	Hodnocená budova		68,4		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	281 745,9	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		169 431,5		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	124,1		
(13)	Hodnocená budova		74,6		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	185 667,3
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	16 235,9
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	8,7

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

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	Doporučuji zachovat stávající napojení na CZT.			
Datum vypracování analýzy	13.5.2020			
Zpracovatel analýzy	Ing. Lukáš Franci			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037_1039, HK návrhový stav

**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>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
	0,0	0	0
osvětlení			
LED osvětlení	1,3	-2640	-13200
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	1	-2640	-13200

Průk
039
Z:

b.

© PROTECH spol. s r. o.
Datum tisku: 13.05.2020

Zakázka: PENB M.D. Rettigové 1037, 1039, HK návrhový stav

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	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučuji postupnou instalaci úsporného LED osvětlení.			
Datum vypracování doporučených opatření	13.5.2020			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Lukáš Franci			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

Zakázka: PENB M.D. Retlčové 1037_1039, HK návrhový stav

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	B
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. Lukáš Franci
Číslo oprávnění MPO	1570
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	282092.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	13.05.2020
---------------------------	------------

Zdroj informací

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

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: **M.D. Rettigové, 1037 - 1039**

PSC, místo: **500 02, Hradec Králové**

Typ budovy: **Bytový dům - návrhový stav**

Plocha obálky budovy: **2506,47 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,38 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2271,10 m²**

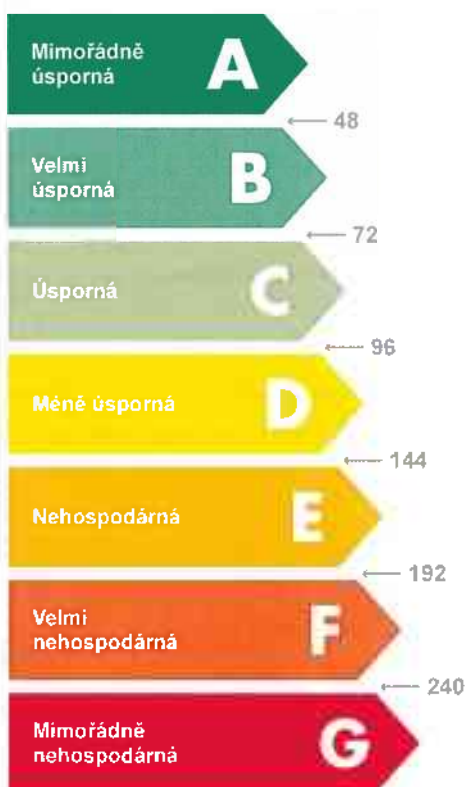


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

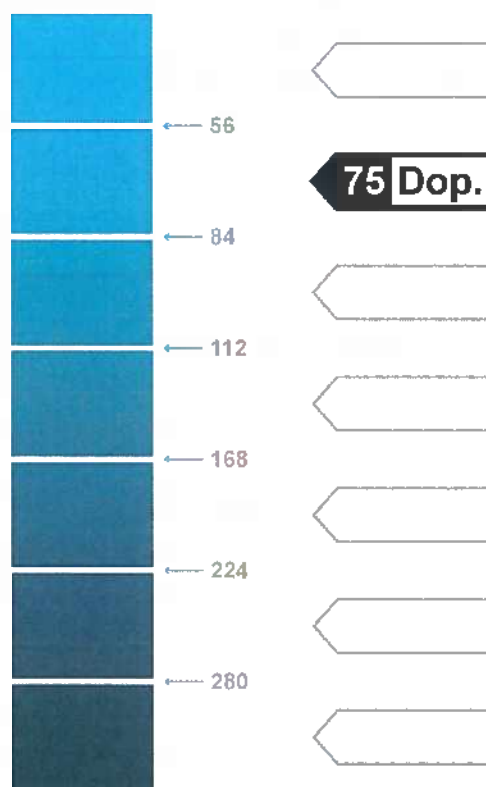
Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



	A
68 Dop.	B
	C
	D
	E
	F
	G



75 Dop.

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

155,3

169,4

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

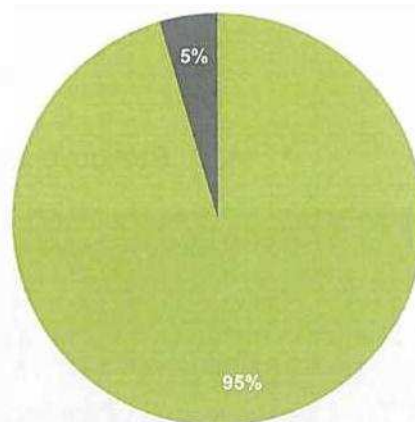
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☐
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☒
Jiné:	☐

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

Doporučení

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ CZT do 50% OZE - 148,2
■ Elektrina ze sítě - 7,1

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)
Mimořádně úsporná	A						Dop.
	B	30					
	C	0,47				35	3
	D						
	E						
	F						
Mimořádně neúsporná	G						
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		69,0				79,6	6,6

Zpracovatel:

Kontakt:

Osvědčení č.: 1570

Vyhotoveno dne: 13.05.2020

Podpis:

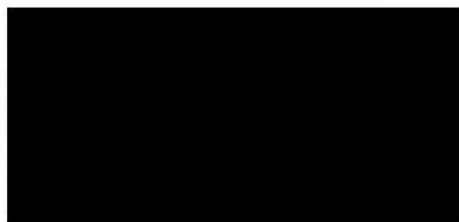
Výpočet indikátorů projektu

Bytový dům

M. D. Rettigové 1037 – 1039, 500 02 Hradec Králové



Vypracoval:



energetický specialista, č. o. 1570

Datum vypracování: 13.5.2020

1 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- [1] PENB stávajícího a navrhovaného stavu
- [2] Stavební dokumentace pro sanaci a zateplení bytového domu z 4/2020
- [3] Metodické listy pro výpočet indikátorů vydané MMR ČR
- [4] Vyhláška č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku

2 ODHADOVANÉ ROČNÍ SNÍŽENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Kód indikátoru	Měrná jednotka (tun CO ₂ /rok)
3 60 10	24,61

	Dílčí dodaná energie CZT (MWh/rok)	Dílčí dodaná energie elektrina ze sítě (MWh/rok)	Hmotnost CO ₂ (tuny/rok)	Snížení emisí skleníkových plynů (%)
Stávající stav	348,864	7,129	49,91	-
Návrhový stav	148,214	7,073	25,30	-
Úspora	200,650	0,056	24,61	49,31

Pozn.: Emisní faktory oxidu uhličitého pro jednotlivé druhy paliv byly převzaty z vyhlášky č. 480/2012 Sb.
(v platném znění). Emisní faktor CZT byl zjištěn od provozovatele sítě Elektrárny Opatovice, a.s. a činí 34 kg/GJ.

3 SNÍŽENÍ KONEČNÉ SPOTŘEBY ENERGIE U PODPOŘENÝCH SUBJEKTŮ

Kód indikátoru	Měrná jednotka (GJ/rok)
3 23 00	722,545

	Celková dodaná energie (MWh/rok)	Celková dodaná energie (GJ/rok)	Snížení konečné spotřeby energie (%)
Stávající stav	355,993	1 281,575	-
Návrhový stav	155,286	559,030	-
Úspora	200,707	722,545	56,38

4 POČET DOMÁCTNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENRGIE

Kód indikátoru	Měrná jednotka (Domácnosti)
3 24 01	24 Domácnosti (bytových jednotek)



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 8. prosince 2015

č. j.: MPO 31111/14/32100/32000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti osoby: [REDAKCE]

[REDAKCE] (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **takto:**

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1570 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. a), b) zákona.

Odůvodnění

Výše jmenovaný předložil žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázal ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byl žadatel pozván k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 5 písm. a), b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona **jmenovaný úspěšně absolvoval odbornou zkoušku pro výše uvedené činnosti energetického specialisty dne 3. 11. 2015, čímž splnil všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.**

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

[REDAKCE]
Ing. Lenka Kovačovská, Ph.D.
náměstkyně ministra



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU