

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydání podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodářské energii, v souladu s vyhláškou č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Tusarova 1622/39a, k.ú. 730122,

p.č. 1020/3; 1022/1; 1022/5

PSČ, místo: 170 00, Praha

Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Plocha obálky budovy: 6829.5 m²

Objemový faktor tvaru AV: 0.58 m²/m³

Celková energeticky vztáhná plocha: 4092 m²

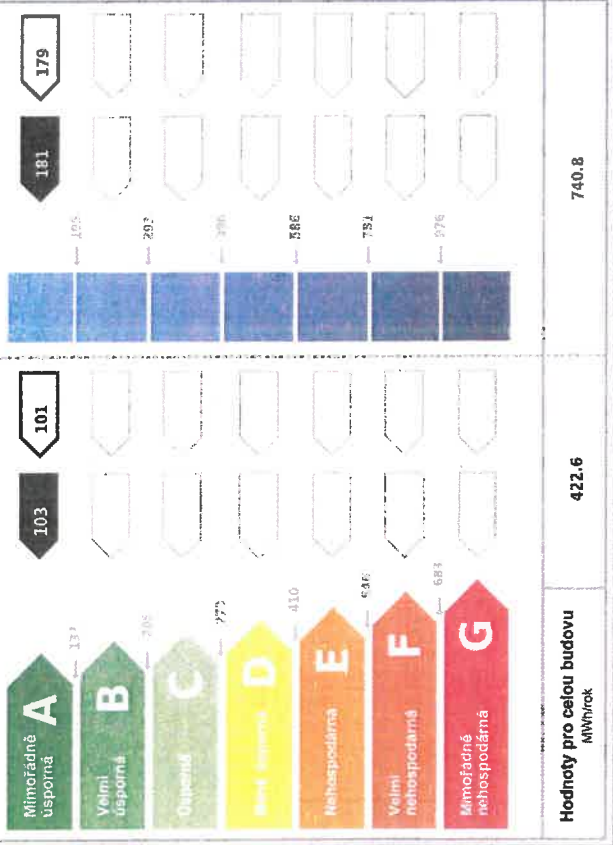


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstup do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)

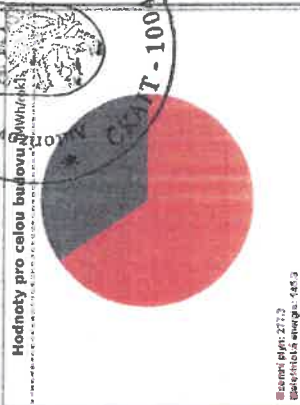


DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

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:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

Popis opatření v protokolu náročnosti a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je zřejmého šipkou **Doporučení**

PODÍL ENERGOŠETĚLŮ NA DODANÉ ENERGII



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obalok budovy	Výběpění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U _{sum} kWh/(m ² ·K)	0.33	0.31	0.29	0.08	3.1	3.4
Dílčí dodané energie kWh/(m ² ·rok)	3.6	3.7	3.1	3.1	4.8	28.6
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	258.0	14.5	13.8	19.7	117.0	

Zpracovatel: Bc. Michal Kancler
Kontakt: Soustalova 494/170, 62800, Brno
607 111 170 / michal.kancler@seznam.cz

Osvědčení č.: 14944
Vyhodnocení: 13.12.2018
Podpis:

číslo dokumentu:

DEKSOFT - programy pro stavebnictví

1

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření	Předpokládaná dodaná energie [MWh/rok]	Předpokládaná úspora celkové dodané energie [kWh/rok]	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie [kWh/rok]
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i>			
OP ₁ - iz. trojskla	-	8 145,04	7 750,12
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Ostatní - uveďte jaké:</i>			
-	-	-	-
Celkové	414,40	8 145,0	7 750,1

Posouzení vhodnosti doporučených opatření

Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uveďte jaké
Technická vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Funkční vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Ekonomická vhodnost	NE	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění iz. trojskla - je použito				
Datum vypracování doporučených opatření 13.12.2019				
Zpracovatel navržených doporučených opatření Kancler				
Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření NE				
Datum vypracování energetického posudku -				
Zpracovatel energetického posudku -				

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	-
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	-
- 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	A
Jiný účel zpracování příkazu	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval příkaz

Jméno a příjmení	Bc. Michal Kancler
Číslo oprávnění MPO	1494
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování příkazu

Datum vypracování příkazu	13.12.2019
---------------------------	------------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/ekisl/
-----------------	---

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

179019

Evidenční číslo z databáze ENEX:

255981.0

Účel zpracování průkazu

Nová budova Budova užívaná orgánem veřejné moci

Prodej budovy nebo její části Pronájem budovy nebo její části

Větší změna dokončené budovy

Jiný účel zpracování:

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Praha, Tusarova 1622/99a, 170 00
Katastrální území:	730122
Parcelní číslo:	1020/3; 1022/1; 1022/5
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2020
Vlastník nebo stavebník:	Konvalina Jaroslav Ing.
Adresa:	Lublaňská 652/53 12000 Praha 2
IČ:	
Tel./e-mail:	Ing. Blažena Chovancová 725 388 772 / bchovancova@welgroup.cz

Typ budovy

<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input checked="" 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 části budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	11 866,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	6 829,5
Objemový faktor tvaru budovy AV	[m ³ /m ²]	0,58
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _e	[m ²]	4 092,0

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově

Hnědý uhlí Černý uhlí

Topný olej Propan-butan/LPG

Kusové dřevo, dřevní štěpka Dřevěné peletky

Zemní plyn Elektrina

Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):
podíLOŽE: do 50% včetně, nad 50% do 80%, nad 80%

Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)
účel: na vytápění, pro přípravu teplé vody, na výrobu elektrické energie

Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:

Druhy energie dodávané mimo budovu

Elektrina Teplo Záohé

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZONA Z1)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{j,ref}$ [W/(m ² .K)]	Splněno (ANO/NE)		
STN-1 1-EXT	1 748,0	0,26	-	-	1,00	449,24
Zdivo obvodové ZB + KZS	128,0	1,00	-	-	1,00	128,00
VYP-9 Výplň S	15,9	1,00	-	-	1,00	15,90
VYP-10 Výplň V	210,0	1,00	-	-	1,00	210,00
VYP-12 Výplň Z	35,0	1,00	-	-	1,00	35,00
STR-14 Střeška nad plochou	100,0	0,14	-	-	1,00	53,20
STR-15 Střeška teras	-	0,14	-	-	1,00	13,60
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	52,34
Celkem	2 616,9	-	-	-	-	957,27

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z2)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{j,ref}$ [W/(m ² .K)]	Splněno (ANO/NE)		
STR-21 Střeška nad 1PP	90,0	2,63	-	-	1,00	236,97
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	1,80

STN(z)-2 Zdivo obvodové ZB ve styku se zeminou	377,0	2,05	-	-	-0,00	-0,17
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	-0,00
PDL(z)-13 Podlaha 1PP	773 130,0	1,56	-	-	-0,00	-261,13
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	-3,34
PDL-6 Podlaha mezi 1NP a 1PP	682,0	0,24	-	-	-0,47	-75,76
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	-6,42
Celkem	774 279,0	-	-	-	-	-108,04

Konstrukce obálky budovy (ZONA Z3)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{j,ref}$ [W/(m ² .K)]	Splněno (ANO/NE)		
STN-1 3-EXT Zdivo obvodové ZB + KZS	260,0	0,26	-	-	1,00	66,82
VYP-9 Výplň S	12,0	1,00	-	-	1,00	12,00
VYP-10 Výplň V	0,0	1,00	-	-	1,00	0,00
VYP-11 Výplň J	59,2	1,00	-	-	1,00	59,20
VYP-12 Výplň Z	3,4	1,00	-	-	1,00	3,40
STR-14 Střeška nad plochou	3 012,0	0,14	-	-	1,00	421,68
STR-15 Střeška teras	101,0	0,14	-	-	1,00	13,74
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{tm} = 0,02$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	68,95
PDL(z)-5 Podlaha 1NP	83,0	0,22	-	-	0,47	8,40

Přírůžka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2 \cdot K)]$	-	-	-	0,78
PDL-6 3-2	-	-	-	-
Podlahla mezi 1NP a 1PP	682,0	0,24	0,47	75,75
Přírůžka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2 \cdot K)]$	-	-	-	6,42
Celkem	4 212,6	-	-	737,15

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

4.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{int}	Objem zóny V_i	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{m,k}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
zóna 1 - Obytná část objektu ZNP až 7NP	20,0	9648	0,49
zóna 3 - Obytná část 1NP - zázemí restaurace	21,0	2218	0,32

Budova	Vypočtená hodnota $U_{em} (U_{em} = H_i/A)$	Referenční hodnota $U_{em,R} (U_{em,R} = \sum(V_i \cdot U_{m,k})/V)$	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,33	0,46	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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ¹⁾ $\eta_{H,gen} / COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
Referenční budova	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Z1	x ¹⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z3	K 1	zemní plyn	100	270	96 / -	88	88
Z3	K 1	zemní plyn	100	270	96 / -	88	88

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1, Z3	K 1 - PKK		99	-	-

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.2.a) chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladič výkon	Chladič faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
Referenční budova	(-)	(-)	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Z1	x	x	x	x	2,7	85	85
Z1	CHL 2	elektrická energie	100	135	5,43	90	91
Z3	CHL 1	elektrická energie	100	11	5,43	90	90

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu EER _{ref,gen}	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu EER _{ref,gen}	Požadavek splnění
Z3	(-)	[-]	[-]	(ANO/NE)
Z1	CHL 1 - Chlazení			
Z1	CHL 2 - Chlazení pokoje			

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.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 SEP _{du}
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Z2	VZ1 1 - odvodní	elektrická			100	0,050	1 000	0**
Z3	VZ1 2 - přívodně odvodní	elektrická	neznámý		100	0,100	1 000	360

** Hodnoty dle TNI 73 0331 pro tuto hodnotu V_{max} nejsou k dispozici. Vraťte se do zadání a vyberte vyšší tlakové ztráty dle TNI (pokud lze) nebo zadejte rovnou hodnotu tlakových ztrát nebo zadejte příkon ventilátorů přímo, tzn. přes možnost, že znáte příkon ventilátorů.

** Poznámka: Pro tuto VZ1 jednotku je na základě zadání vypočten nulový jmenovitý průtok větracího vzduchu. Nežle stanovit hodnotu SEP_{du}. Zkontrolujte si prosím zadání.

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energonositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení η _{hls,gen}
Referenční budova	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Z1	x	x	x	x	x	70
Z3	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energonositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení η _{hls,gen}
Referenční budova	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Z1	x	x	x	x	x	x	65
Z3	-	-	-	-	-	-	-

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 COP _{h,gen,20}	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztahovaná k objemu zásobníku v litrech Q _{h,ts}	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztahovaná k délkě - dělce rozvodů teplé vody Q _{h,ds}
Referenční budova	(-)	(-)	[%]	[kW]	[litry]	[%] / [-]	[kWh/(l*den)]	[kWh/(mdan)]
TV 1 (Z1)	x ¹⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 2 (Z3)	TV _{opt} ¹⁾	zemní plyn	100	K-1 [270]	-	K-1 [96,03/-]	-	0,1424 0,0407
TV 2 (Z3)	TV _{opt} ¹⁾	zemní plyn	100	K-1 [270]	-	K-1 [96,03/-]	-	0,1424 0,0407

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody

Hodnocená budova / zóna	Typ systému k přípravě teplé vody		Účinnost zdrojů tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo COP _{W,gen}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo COP _{W,gen}	Požadavek splnění
	(-)	(+)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
TV 1 (Z1), TV 2 (Z3)		K 1 - PKK	99		

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.6) osvětlení

Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahovaný k osvětlenosti zóny P _{Lk}
	(-)	[%]	[W/(m ² lx)]
Referenční budova	x	x	0,05 (0,10)
Zóna 1	Osvětlení obytné částí	100,0	0,100
Zóna 2	Osvětlení	100,0	0,000
Zóna 3	Osvětlení	100,0	0,000

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvážovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápěná EP _H	Chlazení EP _C	Nucené větrání EP _F		Příprava teplé vody EP _W	Osvětlení EP _L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			Bez úpravy vřícení	S úpravou vřícení			Pro budovu	i mimo budovu
Z1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dílčí dodané energie

ř.	Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti		Příprava teplé vody		Osvětlení	
	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova
(1)	495 008	191 522	22 614	64 649	-	-	0,00	0,00	7 140,5	7 140,5	-	-
(2)	909 941	257 541	11 592	14 545	66 111	13 600	0,00	0,00	45 954	19 730	186 289	117 041
(3)	0,00	0,00	0,00	0,00	175,20	175,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
(4)	909 941	257 541	11 592	14 545	66 286	13 775	0,00	0,00	45 954	19 730	186 289	117 041
(5)	222,37	62,94	2,83	3,55	16,20	3,37	0,00	0,00	11,23	4,82	45,53	28,60

c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo 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]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{CHP} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CHP} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{pv} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{1,sc,5%} 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]
elektrická energie	145 273,96	3,2	3,0	464 876,67	435 821,88
zemní plyn	277 270,73	1,1	1,1	304 997,81	304 997,81
Celkem	422 544,69	x	x	769 874,48	740 819,69

e) požadavek na celkovou dodanou energii

	[kWh/rok]	Společně (ANO/NE)	
	[kWh/(m ² rok)]		
(6) Referenční budova	1 220 061,45		
(7) Hodnocená budova	422 632,29		ANO
(8) Referenční budova	298,16		
(9) Hodnocená budova	103,28		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

	[kWh/rok]	Společně (ANO/NE)	
	[kWh/(m ² rok)]		
(10) Referenční budova	1 788 410,71		
(11) Hodnocená budova	740 819,69		ANO
(12) Referenční budova (f.1.0 / m ²)	437,05		
(13) Hodnocená budova (f.1.1 / m ²)	181,04		

g) primární energie hodnocené budovy

	[kWh/rok]	
	[kWh/rok]	[%]
(14) Celková primární energie	769 874,48	
(15) Obnovitelná primární energie (f.1.4-f.1.1)	29 054,79	
(16) Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f.1.5 / f.1.4 x 100)		3,77

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

Alternativní systémy	Posouzení proveditelnosti			
	Místní systémy dodávky energie využíající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektriny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	NE	ANO	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Doporučení k realizaci a zůvodnění	Vhodné TČ			
Datum zpracování analýzy	13.12.2019			
Zpracovatel analýzy	Kancelier			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek			
	energetický posudek je součástí analýzy			
Energetický posudek	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

