

Předběžný technický návrh a cenová kalkulace kotelny s tepelnými čerpadly

Pro: Společenství vlastníků jednotek domu K Lesu č.p. 345, Kamýk

www.usporne-kotelny.cz

Dobrý den,

předkládáme Vám předběžný návrh a cenovou kalkulaci kotelny s tepelnými čerpadly.

Primárně jsme se zaměřili na náhradu stávajícího tepelného zdroje za nový s tepelnými čerpadly pro vytápění a ohřev TUV.

FV elektrárna nám v tuto chvíli zabírá více času pro návrh, proto se ji rádi budeme věnovat v další fázi Vašeho vážného zájmu.

FVE je určitě výhodným přínosem, ale není nutností a neřeší hlavní problém vytápění. Navíc lze instalovat v další etapě.

Při zpracování jsme vycházeli ze vstupních údajů, které jste nám poskytli.

Technický **návrh obsahuje řešení, která se již od roku 2011** používají v bytových domech a díky tomu se neustále zdokonalují.

Součástí návrhu je i **referenční listina, která obsahuje více jak 60 instalací v bytových domech**, kterým se snížily náklady na vytápění a přípravu TUV o **více jak 60%**.

V současné době je realizace možná až v prvním čtvrtletí roku 2023. Tento termín ovšem platí při podpisu smlouvy do 30.6.2022.

Pokud je pro Vás cenový návrh akceptovatelný, ozvěte se nám, abychom s Vámi mohli dojednat další podrobnosti co nejdříve.

Pokud budete chtít s něčím poradit nebo se jen zeptat, prosím, kontaktujte nás, nebo zavolejte přímo mně na 774 899 818.

Pomůžeme Vám s vysvětlením i na schůzi.

S přáním hezkého dne



Kontaktní osoba:

Ing. Radek Myšák
jednatel společnosti
mysak@maddeo.cz
+420 774 899 818

Ing. Radek Myšák
jednatel společnosti Maddeo CZ s.r.o.

Maddeo CZ s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8
úsporné kotelny, měření, regulace, dálková komunikace
obchod, expedice: Jiráskova 899, Rychnov nad Kněžnou 516 01
e-mail: info@maddeo.cz, www.maddeo.cz, tel. **800 778 778**

Jsme partnerem www.RadceProSVJ.cz
Praktický rádce pro SVJ
INFORMACE PRO SPOLEČENSTVÍ VLASTNÍKŮ, BYTOVÁ DRUŽSTVA A JEJICH ČLENY

usporne-kotelny.cz

Stačí se rozhodnout šetřit a ostatní zařídíme my

Co přesně a jak se bude postupovat?

1. Technický návrh, reference na bytových domech - **to už máte**

- na základě předaných vstupních parametrů předkládáme Předběžný technický návrh
- předložení referencí na bytových domech, které už šetří 60% a více

2. Schválení změny vytápění

- na schůzi si odsouhlasíte změnu vytápění
- technická prohlídka domu
- pozveme Vás na prohlídku realizací
- připravíme informační materiály a prezentaci na schůzi vlastníků
- pomůžeme Vám s financováním

3. Projekce, stavební povolení pro nové kotelny

- zajistíme stanoviska dotčených orgánů státní správy
- zpracujeme projektovou dokumentaci
- zařídíme vydání stavebního povolení pro novou kotelnu

4. Projekce, stavební povolení pro nové kotelny

- zajistíme stanoviska dotčených orgánů státní správy
- zpracujeme projektovou dokumentaci
- zařídíme vydání stavebního povolení pro novou kotelnu

5. Dispečink a dálková správa

- dálkově monitorujeme a vyhodnocujeme provozní data
- hlídáme bezproblémový chod Vaší kotelny, tím se pro Vás stává prakticky bezúdržbová

Technický **návrh obsahuje řešení, která se již od roku 2011** používají v bytových domech a díky tomu se neustále zdokonalují. Součástí návrhu je i **referenční listina, která obsahuje více jak 60 instalací v bytových domech**, kterým se snížily náklady na vytápění a přípravu TUV o **více jak 60%**.

Získáte nezávislé vytápění a komfort 365 dnů s úsporou cca 60 %

365 dnů v roce můžete o topení rozhodovat vy. Tak jako má každý člověk jiné potřeby pro svůj život, tak má každý dům jiné nároky na vytápění. Je téměř nemožné, aby individuální potřebu tepla jednotlivých domů zajistil jeden zdroj pro celé město nebo lokalitu. Odpojením od centrálního zásobování teplem a vybudováním vlastní kotelny s tepelným čerpadlem získáte možnost topit podle potřeby vašeho domu.

Nezávislé vytápění 365

**Komfort
24
Úspora
60 %**

24 hodin denně budete mít komfortní teplo v bytě. Vlastní kotelná s tepelným čerpadlem zajistí, že budete mít dostatek tepla a teplé vody celý den. Topná sezóna začne a skončí, kdy vy budete chtít a budete bez odstavek ohřevu užitkové vody. Své tepelné pohodlí máte stále hlídané dálkově, jak jste byli doposud zvyklí.

Ušetříte více než 60 % nákladů na vytápění oproti centrálnímu zdroji. S vlastní kotelnou topíte pouze tolik, kolik potřebujete a spotřebujete. Nebudete platit ze svých peněženek teplo ztracené v rozvodech. Úspory oproti jiným zdrojům jsou tak velké, že investice do tepelných čerpadel lze financovat pouze z uspořených nákladů za vytápění. Při vhodném výběru dodavatele se investice vrátí ještě v záruční době.

24 hodin denně, 7 dnů v týdnu máte teplo v bytě bez starostí. Odpojením od teplárny se pro vás nic nemění. Tepelné čerpadlo vám zajistí teplo a dostatečné množství teplé vody. Stávající radiátory i rozvody vody do všech bytů zůstávají beze změn. Tepelná čerpadla jsou pod nepřetržitou kontrolou dispečinku, který je hlídá za Vás.

**Spolehlivost
a jistota
24/7**

Předběžná cenová kalkulace kotelny s tepelnými čerpadly

Datum vypracování
Platnost

25.05.2022
90 dnů

Položka č.	Popis položky	Množství (m)	Cena/mj Kč bez DPH	Cena Kč bez DPH
1	Kaskáda 3x TČ Convert AW16 (SVT 3633), 4x AW28 - 3P (SVT 661)	1	1 726 300,00	1 726 300,00
2	Regulace xCC 7.02-10	1	249 900,00	249 900,00
3	Montážní sada a konstrukce pod venkovní jednotku s ochranou proti přenosu vibrací pro umístění na šikmou střechu	1	433 435,00	433 435,00
4	Propojovací chladivové vedení včetně montáže a zakrytování	210	1 814,00	380 940,00
5	Montáž kaskády tepelných čerpadel včetně zaregulování, optimalizace nastavení a zaškolení	1	201 000,00	201 000,00
6	Elektrický kotel 30 kW	3	31 800,00	95 400,00
7	Sestava pro automatické dopouštění topné vody do otopného systému (automatické udržování pracovního tlaku topné vody v soustavě)	1	49 900,00	49 900,00
8	Vystrojení technické místnosti/kotelny (vyrovnávací a expanzní nádoba, hlavní oběhové čerpadlo, potrubí Fe, armatury, filtry, řízené ventily, tvarovky, měřiče tepla, montáž)	1	690 750,00	690 750,00
9	Elektroinstalační práce - materiál, montáž (technologický rozváděč, elektroinstalace silové části a MaR v rámci topného zdroje)	1	360 750,00	360 750,00
10	Stavební práce - materiál, montáž (stavební úpravy, jádrové vrtání, zednické práce, malířské práce, protipožární ucpávky prostupů)	1	305 750,00	305 750,00
11	Zásobník TUV 750	4	60 200,00	240 800,00
11	Zdravotně technická instalace (ZTI) (expanzní nádoby TUV, cirkulační čerpadlo TUV, potrubí PPR, přívod studené vody, vodoměr studené vody, armatury, filtry, řízené ventily, tvarovky, montáž	1	225 375,00	225 375,00
12	Manipulační technika a přesun hmot	1	43 000,00	43 000,00
13	Dopravné	1	6 860,00	6 860,00
14	Technická dokumentace (dokumentace změny zdroje tepla, hluková studie, statický posudek, měření hluku)	1	88 200,00	88 200,00
Celková cena bez DPH				5 098 360,00
Celková cena vč. 15 % DPH				5 863 114,00

Požadovaný prostor pro technologii

V přízemí objektu	43,1 m ²
... pro vnitřní jednotky TČ, elektrokotle, vyrovnávací nádobu, zásobníky TUV, atp.	

Na střeše objektu/vedle objektu	4,62 m ²
... pro venkovní jednotky	

Technicko - ekonomické hodnocení

Předpokládaná spotřeba elektrické energie tepelného čerpadla na vytápění	71,4 MWh/rok
<i>(Poznámka: Pro přípravu TUV je uvažován průměrný topný faktor TČ COP=3)</i>	

Předpokládaná spotřeba energie bivalentního zdroje na vytápění	28,4 MWh/rok
--	--------------

Předpokládaná spotřeba elektrické energie tepelného čerpadla na přípravu TUV	34,5 MWh/rok
<i>(Poznámka: Pro přípravu TUV je uvažován průměrný topný faktor TČ COP=2,8)</i>	

Předpokládaná spotřeba energie bivalentního zdroje na přípravu TUV	3,3 MWh/rok
<i>(Poznámka: Uvažovaná energie na sanitaci TUV)</i>	

Celkové náklady za spotřebovanou energii se odvíjí dle aktuálně platného tarifu D57d pro tepelná čerpadla.

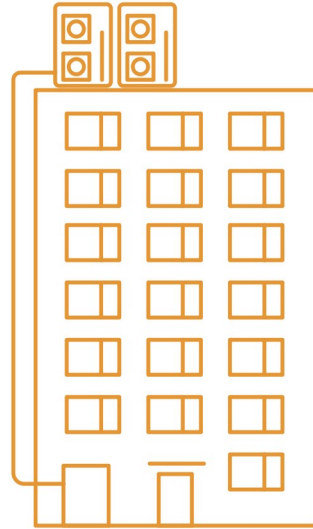
Celkové náklady na rezervovaný příkon elektrické energie (jistice)	61 800 Kč/rok
<i>(Poznámka: Uvažovány ceny v distribuční sazbě D57d)</i>	

Celkové náklady za údržbu a revize	31 395 Kč/rok
------------------------------------	---------------

Individuální řešení podle potřeby bytového domu

NAVRHNEME ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ DŮM

Tepelná čerpadla vzduch – voda jsou ekologické a bezobslužné zdroje tepla. energii pro vytápění získávají z okolního vzduchu a předávají ji do média, které ohřeje topnou vodu. Tepelná čerpadla AC Heating Convert AW mají plynulou regulaci výkonu a vyrábíme je ve splitovém provedení. Tvoří je venkovní a vnitřní jednotky. Venkovní jednotky jsou umístěny zpravidla na střeše a pro vnitřní jednotky je možné využít společné prostory v suterénu domu například původní technickou místnost či strojovnu. Díky tomu není systém prostorově náročný a je možné jej umístit téměř v jakémkoliv bytovém domě. Napojuje se do stávajícího otopné soustavy ideálně do původních radiátorů.



CHYTRÉ A POHODLNÉ VYTÁPĚNÍ

Ovládání topení na dálku je dnes standard. Tento standard jsme dále rozšířili o automatickou diagnostiku. Dosahujeme tak vysoké účinnosti a provozní spolehlivosti. Součástí tepelných čerpadel AC Heating Convert AW je regulace xCC. Regulace obsahuje funkce, které vám pomáhají efektivně využívat systémy vytápění s našimi tepelnými čerpadly. Mimo jiné umožňuje účinně využít elektrickou energii vyrobenou FVE. Kombinací takto spolupracujících zdrojů jsou reálné úspory na vytápění až 80 % ročně.

NEJSME LIMITOVÁNI VELKOSTÍ DOMU

Nerozlišujeme, zda má dům deset, sto či více bytů, zda je zateplený či nikoliv. Náš systém umožňuje instalaci prakticky neomezeného výkonu. Tepelná čerpadla umísťujeme nejčastěji na střechu domu. Venkovní jednotky jsou osazeny na odhlučněných konzolách tak, aby nenarušily střešní krytinu. Propojovacím vedením jsou spojeny s vnitřními jednotkami v technické místnosti. Vlastní kotelnu s tepelnými čerpadly navrhujeme tak, aby bylo dosaženo maximálního komfortu a zároveň byl provoz ekonomicky výhodný.



NA STŘECHU I VEDLE DOMU

V případech, že nelze využít střechu domu využíváme pro jejich instalaci pozemek vedle domu. Venkovní jednotky jsou umístěny u paty domu a spojeny chladivovým vedením s vnitřními jednotkami v technické místnosti. U menších domů je možné, umístit celou technologii do suterénu domu. Toto řešení je však velmi náročné na prostor a limitované instalovaným výkonem.

Příklady realizací a úspory

Návratnost na příkladech je uvedena ke „starým“ cenám energií.

NÁVRATNOST INVESTICE 5,5 ROKU

Česká Lípa

ul. Pražská 2881-2882



46 bytů, 8 podlaží, 2 vchody

2015 rok instalace



75 kW

tepelná ztráta



695 064 Kč

původní roční náklady na vytápění a ohřev vody z CZT



296 359 Kč

aktuální roční náklady na vytápění a ohřev vody s tepelnými čerpadly



64 %

Roční úspora



Předseda SVJ Jiří Šíkl: „Hlavní motivací k řešení změny vytápění byla velmi vysoká cena za topení a ohřev užitkové vody z Českolipské Teplárenské. První topné období proběhlo k naší spokojenosti.“

PŘEDPOKLÁDANÁ ROČNÍ ÚSPORA DOMÁCNOSTI 4+1 CCA 25.000,- Kč

Praha Radotín

ul. Prvomájová 1356-7



24 bytů, 6 podlaží, 2 vchody

2017 rok instalace



79 kW

tepelná ztráta



778 667 Kč

původní roční náklady na vytápění a ohřev vody z CZT



202 122 Kč

předpokládané roční náklady na vytápění a ohřev vody s tepelnými čerpadly



70 %

Roční úspora (předpokládaná)



Předseda BD Radko Šťastný: „Kromě úspor, ve které všichni věří a na které se těší, všichni shodně velmi kladně hodnotí skutečnost, že instalace tepelných čerpadel výrazně zhodnotí jejich nemovitost. Až mě překvapilo, jak často tento podpůrný argument zazníval.“

SOUČASNÉ NÁKLADY NA 1GJ TEPLA 217 Kč

Brno

ul. Rolnická 3



60 bytů, 12 podlaží, 1 vchod

2016 rok instalace



110 kW

tepelná ztráta



790 326 Kč

současné roční náklady na vytápění a ohřev vody při použití CZT



270 527 Kč

aktuální roční náklady na vytápění a ohřev vody s tepelnými čerpadly



66 % Roční úspora

Předseda BD Ing. Miloš Vrážel: „Roční potřeba domu je cca 1200 GJ. Aktuální úspora je cca 0,5 milionu. Investice byla 4 miliony, návratnost je závislá na ceně GJ od Tepláren a tvrdosti zimy (čím větší kosa, tím více se oproti Teplárnám šetří). Momentálně počítáme se 7-8 lety. Přeplatky z úspor ale vyplácíme již nyní. Takže instalace se lidem vyplatila okamžitě, neboť jsme to zaplatili z běžného hospodaření družstva.“



Most

ul. Čsl. Armády 338-339



18 bytů, 3 podlaží, 2 vchody

2017 rok instalace



45 kW

tepelná ztráta



333 989 Kč

původní roční náklady na vytápění a ohřev vody z CZT



150 506 Kč

předpokládané roční náklady na vytápění a ohřev vody s tepelnými čerpadly



54 % Roční úspora (předpokládaná)

AC Heating: „Systém tepelného čerpadla je možné umístit téměř v jakémkoliv bytovém domě. Při vhodném návrhu zdroje s tepelným čerpadlem se do vlastního systému vytápění bytů zpravidla nezasahuje. Topný zdroj s tepelnými čerpadly se napojí do původního systému, ideálně do stávajících radiátorů.“



Referenční listina - realizace v bytových domech od roku 2011

Číslo EVI	Adresa		Datum spuštění/předání	Počet a typ jednotek	Počet byt. jednotek
7378	Pod Přivaděčem 1304	Jirkov	13.09.2011	5x AW16	24
1965 (1543)	Dr. Trippé 1053	Kostelec nad Černými lesy	22.08.2012	2x AW19-3P	7
7945	Na Vyhaslém 3164	Kladno	01.10.2012	2x AW28-3P	17
6478 (5838)	Dr. Trippé 1054	Kostelec nad Černými lesy	14.11.2013	2x AW19-3P	6
6545 (5886)	Dr. Trippé 1056, 1057	Kostelec nad Černými lesy	14.11.2013	2x AW22-3P	15
6853 (6230)	Dr. Trippé 1047	Kostelec nad Černými lesy	20.12.2013	2x AW22-3P	12
6720	Musilova 9	Brno	12.02.2014	3x AW19-3P	30
6655	Požňanská 12	Brno	27.02.2014	2x AW28-3P	16
6035	Pražská 2881	Česká Lípa	12.08.2015	4x AW28-3P	46
8736 (8742)	Rolnická 3	Brno	28.01.2016	5x AW28-3P	60
12430 (11523)	Na Vršku 432/24	Pízeň - Litice	13.09.2016	1x AW19-3P	6
11032	náměstí 28. Října 25	Brno	02.11.2016	3x AW28-3P	28
8573	Zalužanská 1270, 1271	Mladá Boleslav	06.11.2016	5x AW28-3P	48
10138 (9727)	J. Faimonové 19	Brno	29.11.2016	3x AW28-3P	32
6920 (7410)	Laudova 1013, 1014	Praha	02.12.2016	8x AW28-3P	90
7977	U Pramenu 2483-4	Louny	27.06.2017	1x AW16-3P	24
7978	U Pramenu 2485-6	Louny	27.06.2017	1x AW16-3P	24
13928 (12722)	Okružní 1763/26	Český Těšín	29.06.2017	2x AW28-3P	13
10423 (9928)	Prvomájová 1357/12	Praha	08.12.2017	4x AW28-3P	24
7931 (8185)	Čsl. armády 338	Most	11.12.2017	2x AW28-3P	18
13929 (12723)	Antonína Sovy 1212/18	Opava	20.02.2018	2x AW19-3P	24
17447 (15813)	Svatoplukova 5, 7	Brno	07.03.2018	4x AW28-3P	48
16894 (15322)	Na Laní 230	Nový Jičín	03.04.2018	2x AW19-3P	24
16445 (14918)	Zalužanská 1176-1177	Mladá Boleslav	07.09.2018	5x AW28-3P	64
15146 (13813)	Huťská 2984-5	Praha	13.11.2018	2x AW28-3P	16
15098 (13774)	Pod Hájem 325, 326	Králov Dvůr	04.04.2019	4x AW28-3P	42
18347 (16667)	Oderská 12	Brno	10.04.2019	3x AW22-3P	33
19086 (17292)	Erbenova 10-12	Brno	27.06.2019	2x AW22-3P	26
16145 (2280)	Kpt. Nálepky 897-898	Podbořany	28.08.2019	3x AW28-3P	46
13879 (12677)	Šmeralova 34-36	Karlovy Vary	06.09.2019	2x AW28-3P	20
16368 (14853)	Křivenická 416-417	Praha	12.09.2019	3x AW28-3P	50
15433 (14051)	Bělčická 2826/14	Praha	12.09.2019	2x AW28-3P	18
18065 (16403)	Hlavní 128	Opava	11.12.2019	2x AW28-3P	24
4604 (5026)	Letovská 557-558	Praha	14.01.2020	3x AW28-3P	36
12807 (11744)	Vlkonice 102	Vacov	16.01.2020	2x AW16	6
18328 (16648)	Jindřichova 7-9-11	Brno	29.01.2020	2x AW19-3P	24
17608 (15970)	Polní 951-954	Rokycany	26.02.2020	2x AW28-3P	36
18261 (16586)	Herčíkova 8	Brno	27.02.2020	5x AW28-3P	77
20780 (18807)	Dlouhá 44	Nový Jičín	27.02.2020	2x AW16-3P	11
19068 (17280)	Antonína Sovy 25	Opava	27.02.2020	2x AW28-3P	23
15874 (14406)	Holandská 2477-2481	Kladno	10.03.2020	10x AW28-3P	120
20476 (19890)	Čechovská 69	Příbram	04.05.2020	4x AW28-3P	41
23268 (21089)	Vlkonice 134	Vacov	10.05.2020	2x AW19-3P	14
19137 (17345)	Rytlířova 779	Praha	11.05.2020	2x AW28-3P	16
19051 (17266)	Rytlířova 780	Praha	11.05.2020	2x AW28-3P	16
16217 (14726)	Novodvorská 3064	Frýdek - Místek	09.09.2020	4x AW28-3P	65
16233 (14738)	U Jezera 2032	Praha	09.09.2020	5x AW28-3P	71
19106 (17309)	Sportovní 2024	Sokolov	17.09.2020	2x AW28-3P	24
17184 (15592)	Mlýnská 577-578	Liberec	10.12.2020	4x AW28-3P	48
22482 (23772)	U Vlečky 2166	Praha	26.01.2021	5x AW28-3P	72
21541 (19475)	Tvrdeho 641-642-643	Praha	10.03.2021	4x AW28-3P	36
18866 (17113)	Kosmonautů 156	Děčín	03.06.2021	3x AW28-3P	32
24866 (22621)	Vysočany 29 - 30	Vysočany u Boru	10.06.2021	2x AW16	8
25262 (22990)	J.A.Komenského 1131-1132	Milevsko	30.06.2021	3x AW28-3P	48
16298 (14797)	U Dejvického rybníčku 23	Praha	08.09.2021	3x AW22-3P	25
24941 (22684)	Hudečkova 1091-1092	Praha	16.09.2021	2x AW28-3P	16
27641 (25211)	náměstí Přátelství 664	Prachatice	30.09.2021	2x AW19-3P	26
17855 (16212)	Jahodová 2889/42	Praha	05.10.2021	2x AW16 + 5x AW28-3P	98
10115 (9708)	Lýskova 2072	Praha	14.10.2021	2x AW28-3P	18
16872 (15308)	Čenětická 4-6	Praha	18.10.2021	4x AW28-3P	48
25201 (22937)	Lýskova 2073	Praha	25.10.2021	2x AW28-3P	20
20501 (18564)	Staré Sedliště 364-366	Staré Sedliště	16.11.2021	4x AW19-3P	36
27086 (24701)	České Družiny 2048-2049	Praha	20.04.2022	1x AW16 + 2x AW28-3P	24
22336 (20211)	Letovská 550-553	Praha	21.04.2022	5x AW28-3P	72
16721 (2280)	U Stadionu 2533-2534	Louny	v realizaci	2x AW28-3P	46
16720 (2280)	Školní 2451-2454	Louny	v realizaci	4x AW28-3P	44
17227 (18558)	Bednaříkova 7	Brno	v realizaci	3x AW28-3P	32
41630 (24529)	Mlýnská 466	Žlutice	v realizaci	3x AW16	24
26673 (24325)	Laudova 1009-1010	Praha	v realizaci	3x AW16	17
26788 (24429)	Jiráskova 1403	Moravská Třebová	v realizaci	2x AW28-3P	30
28218 (25766)	Novodvorská 1077/84	Praha	v realizaci	1x AW16 + 2x AW19-3P	24

27290 (24873)	Kosmonautů 1903	Sokolov	v realizaci	1x AW16 + 1x AW19-3P	18
29707 (27157)	U Koupaliště 843/10	Karlovy Vary	v realizaci	3x AW16	23
22027 (19922)	Vysočanská 552-553	Praha		2x AW16 + 5x AW28-3P	64
29977 (27419)	Frýdlantská 1747	Frýdek - Místek		3x AW19-3P	32
30248 (27667)	Vysočany 41-42	Vysočany u Boru		2x AW16	8
27401 (24979)	Bělčická 2824	Praha		1x AW16 + 2x AW22-3P	18
31684 (28915)	K. Pokorného 1350-1352	Ostrava		4x AW19-3P	36
29089 (26592)	Náměstí Sítná 3106	Kladno		3x AW16 + 6x AW28-3P	89
29611 (27070)	U Prazdroje 29 a 31	Plzeň		3x AW16	24
31096 (28409)	Lesná 156	Lesná		1x AW19-3P	6
31098 (28411)	Lesná 158	Lesná		1x AW19-3P	6
30247 (27666)	Vysočany 39 - 40	Vysočany u Boru		2x AW16	8
32122 (29307)	Na Pastvisku 1467/8	Opava		3x AW16	23
31102 (28415)	Lesná 161	Lesná		1x AW19-3P	6
27232 (24821)	Dr. Beneše 1022, 1023, 1024	Starý Plzenec		1x AW16 + 2x AW28-3P	36
26968 (24596)	Kuželova 575	Praha		2x AW19-3P	16
27908 (25471)	Teplická 264,265,266	Praha		1x AW16 + 4x AW28-3P	48
26836 (24473)	Na Zvoníčce 1014/1015	Praha		3x AW19-3P	20
29399 (26880)	Wassermannova 1037/28	Praha		2x AW16 + 4x AW28-3P	56
8863 (8865)	Breitcetlova 876-880	Praha		4x AW19-3P	115
29368 (26849)	Horčíčkova 547-549	Praha		4x AW19-3P	34
12794 (11735)	Arbesova 1644-1645	Slaný		2x AW19-3P	20
20755 (18787)	Okružní 2162-2163	Praha		3x AW28-3P	34
35738 (32587)	Zahradní 1032, 1033, 1034	Nové Strašecí		2x AW16 + 3x AW28-3P	54
27526 (25103)	Antala Staška 1024	Praha		2x AW16	11
35638 (32490)	Sedláčkova 622	Rokycany		2x AW19-3P	11
34408 (31371)	Vašátkova 1013-1014	Praha		3x AW16 + 3x AW28-3P	76
34707 (31647)	Severní 1145-1146	Chotěboř		1x AW16 + 2x AW19-3P	30
34240 (31218)	Sedláčkova 620-621	Rokycany		3x AW19-3P	22
35259 (32144)	Hlavní 122	Opava		2x AW16	17
35119 (32018)	Břasy 267-268	Břasy		2x AW19-3P	16
34966 (31863)	Rakovecká 71	Brno		4x AW19-3P	50

Kontakt

Maddeo CZ s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8

www.usporne-kotelny.cz, www.maddeo.cz

úsporné kotelny, měření, regulace, dálková komunikace

obchod: Jiráskova 899, Rychnov nad Kněžnou 516 01, e-mail: info@maddeo.cz, www.maddeo.cz, tel. 734 448 819

vyplněnou objednávku, prosím, zašlete emailem na info@maddeo.cz nebo poštou na naši korespondenční adresu

Objednávka pro výstavbu kotelny s tepelnými čerpadly

Obchodní místo: Maddeo CZ s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8
Zhotovitel: KUFİ INT, s.r.o., IČ: 26410656

DIČ: CZ27505421 IČ: 27505421

Kontaktní email: referentka@maddeo.cz telefon: 734448899 jméno: Vladka Jakubcová
Zasílací adresa: Maddeo CZ s.r.o., Jiráskova 899, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Objednatel: _____ IČ: _____
Sídlem: _____ DIČ: _____
Osoba zplnomocněná jednat: _____ mobil: _____
Kontaktní oprávněná osoba: _____ kontaktní email: _____
Bank. spojení: _____ číslo účtu: _____

OBJEDNÁVÁM výstavbu kotelny s tepelnými čerpadly

Jako to bude probíhat?

- Prohlídka bytového domu technikem za účelem stanovení konečné nabídkové ceny.
- Zjištění specifik, která by mohla ovlivnit náklady spojené s výstavbou kotelny.
- Zaměření místa a dispozice pro zpracování projektu.
- Stanovená cena výstavby nové kotelny bude cena konečná.
- Podepsání smlouvy o dílo.

Místo pro Vaše dodatečné informace:

Podle parametrů této závazné objednávky objednatel připraví Maddeo CZ s.r.o. nebo jeho smluvní partner činnosti potřebné pro sepsání smlouvy o dílo. Tato objednávka je platná podepsáním objednatel se stává závaznou. V případě zrušení objednávky se sjednává jednorázová pokuta 2000,- Kč bez DPH.

Objednatel:

Datum:

Zplnomocněná osoba (hůlkovým písmem):

razítko a podpis