Obsah

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3

A.1.1 Údaje o stavbě 3

A.1.2 Údaje o stavebníkovi 5

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 5

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 5

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ 6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby
Zásobování teplem a el. energií – Boskovice, střed.

b) místo stavby
- katastrální území

Boskovice [608327]

- seznam dotčených pozemků

Poř. číslo	Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m2)	Majitel	Adresa
1	1232/3	ostatní plocha	200	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
2	1228/7	ostatní plocha	4104	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
3	1224/2	ostatní plocha	1703	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
4	1224/4	zast. plocha a nádvoří	1414	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
5	1242/1	ostatní plocha	955	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
6	1231/1	ostatní plocha	195	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
7	1256	zahrada	61	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
8	1253/1	ostatní plocha	127	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
9	1224/10	ostatní plocha	224	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
10	1224/9	ostatní plocha	209	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
11	1253/6	zast. plocha a nádvoří	389	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
12	1228/6	ostatní plocha	838	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
13	1228/15	zast. plocha a nádvoří	5081	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
14	6948	ostatní plocha	731	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
15	6951/1	ostatní plocha	5900	Jihomoravský kraj	Žerotínovo nám. 449/3, Veveří, 602 00 Brno

16	1231/2	ostatní plocha	209	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
17	1242/2	ostatní plocha	1232	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
18	6899	ostatní plocha	548	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
19	112/1	ostatní plocha	4376	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
20	110/2	ostatní plocha	1318	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
21	115/1	zahrada	1331	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
22	6982	ostatní plocha	862	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
23	6984	ostatní plocha	2688	Jihomoravský kraj	Žerotínovo nám. 449/3, Veveří, 602 00 Brno
24	1937	ostatní plocha	6818	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
25	6985	ostatní plocha	4266	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
26	1939	ostatní plocha	466	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
27	1940	zast. plocha a nádvoří	1848	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
28	1936	zast. plocha a nádvoří	2493	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
29	1938	ostatní plocha	758	Město Boskovice	Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem akce je realizace zdroje KVET (kombinovaná výroba el. energie a tepla) ve stávající kotelně ZŠ Sušilova a soustavy CZT, která bude zásobovat teplem objekty ZŠ 9. května, MÚ 9. května, městské lázně a saunu. Součásti akce je rovněž vybudování rozvodu nízkého napětí (NN), který bude napájet objektové předávací stanice (OPS) uvedených objektů elektrickou energií. Pro centrální řízení OPS (objektových předávacích stanic) a systémů vytápění v budovách bude vybudován rozvod MaR.

Dodávka tepla bude pokrývat potřeby jednotlivých objektů na vytápění a ohřev TV. Dodávka el. energie z nově vybudovaného zdroje KVET pokryje částečně spotřebu elektřiny soustavy CZT, přebytek el. energie bude dodán prostřednictvím trafostanice (TR) do distribuční sítě VN. V době mimo provoz zdroje KVET bude zajištěno zásobování soustavy CZT el. energií z nově vybudované TR.

Rozvody NN budou tvořeny několika kabelovými vývody, které budou vycházet ze společného výstupního bodu sítě. Společným bodem bude kotelna, která je umístěna ve stávající budově ZŠ Sušilova.

Jednotlivé objekty budou napojeny prostřednictvím rozvodu tepla a objektových předávacích stanic, které budou instalovány v prostorech stávajících kotelen. Rozvod tepla bude realizován předizolovaným potrubím v bezkanálovém provedení. OPS budou provedeny jako tlakově nezávislé. Předpokládá se vybudování 4 ks OPS – ZŠ Sušilova, ZŠ 9. května, MÚ 9. května, Městské lázně. Objekt sauny bude připojen z OPS lázní.
Jako zdroj tepla bude instalována kogenerační jednotka s plynovým motorem o tepelném výkonu 253 kW a elektrickém výkonu 200 kW a dva doplňkové kondenzační plynové kotle o jmenovitém výkonu 1000 kW. Celkový navržený instalovaný výkon zdroje tepla je 2253 kWt a 200 kWe.

Pro řízení provozu kotelny a OPS v jednotlivých budovách se předpokládá vybudování centrálního dispečinku.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Služby Boskovice, s.r.o.
U Lázní 2063/3, 680 01 Boskovice
IČ: 26944855

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

MIX MAX -ENERGETIKA, s.r.o.
Slevačská 245/11
615 00 Brno
IČ: 269 38 332
DIČ: CZ269 38 332

Vedoucí projektant
Ing. Štěpán Brus, ČKAIT 1002243
tel.: 602 578 886
email: brus@mixmaxenergetika.cz

Projektant rozvodů CZT
Ing. Jiří Zita
tel.: 602 410 745
email: info@repoline.cz

Projektant technologie kotelny
Ing. Michal Vlček
tel.: 731 654 007
email: mvlcekm@gmail.com

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

D 1.1 Zdroj tepla

D 1.2 Venkovní rozvody

D 1.3 Objektové předávací stanice
D 1.4 Trafostanice

A.3 Seznam vstupních podkladů

Jako vstupní podklady byly použity:

- zadání investora
- projektová dokumentace stávajícího stavu dotčených budov
- studie
- hluková studie
- požárně bezpečnostní řešení
- mapové podklady se zakreslením výskytu sítí
- informace z průzkumu místa stavby

V Brně, leden 2020
Vypracoval: Ing. Pavlína Šicová