

## Přirazení lokálních zdrojů Vedoucím regionů a technikům PLZ

Typ LZ:		Počet:
BPK	bloková plynová kotelna	79
BVSp	bloková výměňiková stanice parní	1
BVSh	bloková výměňiková stanice horkovodní	55
BVSt	bloková výměňiková stanice teplovodní	4
DPK	domovní plynová kotelna	186
DPS	domovní předávací stanice teplovodní	568
DPSe	domovní předávací stanice teplovodní externí (tj.vět. pronajaté)	0
DVSp	domovní výměňiková stanice parní (tj.vět. pronajaté)	34
DVSh	domovní výměňiková stanice horkovodní (tj.vět. pronajaté)	340
SPK	speciální plynová kotelna (biomasa, kogenerační jednotky, tepelné čerpadlo, chladicí jednotka - JCH)	6
SVS	speciální výměňiková stanice (chladicí jednotka)	1
HV-VS	domovní předávací stanice horkovodní (tj. vlastní)	346
TČ, VP, EK	tepelné čerpadlo, vyvíječ páry, elektrokotel	7
... -c	centrální ohřev teplé vody pro více odběrných míst u vlastních zdrojů (popř. centrální dodávka SV)	
_xxx	šedé pole - v přípravě na provozování (zkušební provoz)	

Č. nákladového střediska	Označení nákladového střediska	Adresa LZ (DPS)	Typ LZ	Licence / živnost	Region	Správce LZ	Technik	Zástupce technika
2	VS PŠ správ.budova		HV-VS		R3			
3	VS PŠ kulturák		HV-VS		R3			
4	VS PŠ dílny		DVSt		R3			
5	VS PŠ sklad		DVSt		R3			
6	VS PŠ ŠAU		DVSt		R3			
7	VS PŠ centrální VS u K25		HV-VS		R3			
8	VS PŠ dílny rozvodů tepla		DVSt		R3			
9	PŠ - sklad topných olejů		EK		R3			
10	PŠ - garáže - p. Crha		EK		R3			
11	PŠ - garáže		EK		R3			
12	PŠ - garáže - lokotraktor		EK		R3			
51088	VÍDEŇSKÁ 35 VS		BVSh		R1			
51119	VÍDEŇSKÁ 56A VS		BVSh		R1			
51120	JÍLOVÁ 29B VS		BVSh		R1			
51120	JÍLOVÁ 29B VS		DPS		R1			
51120	JÍLOVÁ 29B VS		DPS		R1			
51121	RENNESKÁ 45 VS		BVSh		R1			
51121	RENNESKÁ 45 VS		DPS		R1			
51121	RENNESKÁ 45 VS		DPS		R1			
51122	SOVINEC 26 VS		BVSh		R1			

## Příloha č. 2 - Rozsah plnění

### I. Rozhraní

- 1.1. Vstupní rozhraní komunikační sítě: ethernetové rozhraní mezi routerem, switchem a vnitřní anténní jednotkou, optickým spojem včetně případných media konvertorů.
- 1.2. Anténní systém zahrnuje připojení k elektrické soustavě, k jednotce NCU/Hawk a upevnění na stožár a ke konstrukci dále rozvaděč s vybavením, kompletní nastavení, ocelová konstrukce stožáru, nosné, podpěrné a ostatní úchyty atd.
- 1.3. Horní vrstva sítě – komunikační síť zahrnující zejména optickou kabeláž, mikrovlnné spoje, LTE, providera, UPS. Poloha této sítě je od koncentrátorů případně přes další sběrné koncentrátoři do serverovny na SAS a PŠ včetně HW, tj. routery apod.

### II. Rozsah plnění

Rozsah plnění zahrnuje oblast Komunikační sítě, což komplexně zahrnuje následující činnosti:

- 2.1 Výměny, opravy, servis, údržba, montáže, demontáže zařízení včetně pomocných prvků, porouchaných či jiným způsobem nepotřebných zařízení,
- 2.2 Řádné skladování a přesuny zařízení,
- 2.3 Udržování čistoty, hygieny a pořádku,
- 2.4 Zabezpečování přenosu dat do komunikačních sběrných bodů v oblasti IT,
- 2.5 Dokumentování, řádné značení a zabezpečování (zamykání) zařízení.
- 2.6 Doplňkové práce včetně materiálu (konstrukční, technologické) bezprostředně související se servisním zásahem.
- 2.7 Zabezpečování přenosu dat do SW prostředí zadavatele, tj. zápisy do databází zadavatele, jako jsou OWS, Arena a další SW nástavby.
- 2.8 Zařízení Komunikační sítě:
  - Zařízení mikrovlnných spojů ALCOMA AL,
  - Zařízení mikrovlnných spojů NERA Evolution series,
  - Zařízení mikrovlnných spojů Ericsson Mini-Link
  - Zařízení mikrovlnných spojů Younta Y-packet
  - Záložní zdroje UPS pro napájení komunikačních sběrných bodů,
  - Switch 3 com, optické převodníky, media konvertory, bleskojistky
  - Rozvaděče komunikačních bodů včetně napájení,
  - Konstrukční a uchycovací prvky,
  - Pomocné a přenosové zařízení, polní přístroje, kabeláže,
  - Přídavné a pomocné zařízení (krytky, spojky, chráničky, lišty, žárovky apod.).
- 2.9 Předmětem plnění servisních zásahů dle rozsahu č. 2.1 není uplatněno na:
  - Instalace nových zařízení u množiny nově rozšířených subjektů,
  - Technické zařízení ve správě IT, nebo třetích firem,
  - Opravách a zajišťování SIM karet,
  - Dodávky UPS, MT, baterie MT a RS Dat atp.

- Identifikace a odstraňování technologických závad,
- Kalibrace a confirmace pracovních měřidel (snímače úniku plynu),
- Klimatizace a chladicí jednotky.

### III. Umístění zařízení

- Sídlištní plynové kotelny,
- Zdroje na biomasu,
- Kogenerační jednotky,
- Jednotky chladu,
- Elektrokotle,
- Tepelná čerpadla,
- Sídlištní výměňkové stanice,
- Malé plynové kotelny (domovní),
- Malé výměňkové stanice (domovní),
- Domovní předávací stanice,
- Horkovodní předávací stanice,
- Sběrné body sítě ASŘTP,
- Měřená odběrná místa Zadavatele,
- Referenční měření sítě JCI,
- Definované zdroje s přenosem dat,
- Zařízení v majetku či pronájmu objednatele

**Příloha č. 3 - Specifikace dílů – nutných skladových zásob**

Označení	Popis	Poč.ks
ALCOMA AL 10D	mikrovlonný spoj	1
kabeláž, chráničky, optické převodníky, bleskojistky, montážní a spotřební materiál atd.		

Maximální doba nedostupnosti mikrovlonných spojů viz:

Trasa - spoj	Typ spoje	Typ zařízení	Funkčnost	Rok instalace	Max. tolerovaný výpadek
Okružní - Špitálka	Placený spoj - 26 GHz	Ericsson Mini-Link CN510	Hlavní provoz	2017	24 hodin
Obřanská - Špitálka	Placený spoj - 26 GHz	Ericsson Mini-Link CN510	Hlavní provoz	2017	24 hodin
Jedovnická - Špitálka	Placený spoj - 26 GHz	Ericsson Mini-Link CN510	Hlavní provoz	2017	24 hodin
Rybářská - Špitálka	Placený spoj - 38 GHz	Ericsson Mini-Link CN510	Hlavní provoz	2017	24 hodin
Okružní - Cimburkova	Neplacený spoj	Ericsson Mini-Link CN510	Hlavní provoz	2017	24 hodin

Příloha č. 4 - kontakty IT TB, a.s.

Odbor IT	Funkce	Telefon
[Redacted]	Specialista datové sítě	[Redacted]
	Vedoucí odd. informačních technologií	
	Vedoucí oddělení provozu IT	

### Krycí list nabídkové ceny

**Komplexní servis Komunikační sítě Teplárny Brno 01\_12-2024**

Popis	M.J.	Nabídková cena za M.J.
Cenu za zajištění požadovaných činností: Zajištění servisního zásahu, Zajištění servisní pohotovosti a Zajištění náhradních dílů. Cena bude sjednána ve formě měsíčního paušálu. V této ceně budou zahrnuty veškeré náklady na zajištění požadovaných činností Zajištění servisního zásahu, Zajištění servisní pohotovosti, Zajištění náhradních dílů, včetně cestovného a veškerých nákladů na dopravu a transport, mimo náhradních dílů nad ceníkovou cenu 60.000,- Kč bez DPH. Tato cena bude uvedena jak na období jednoho měsíce, tak kumulativně na celé požadované období (jeden rok). Kč).	Kč za kalendářní měsíc	Kč
Cenu za zajištění činnosti Zajištění servisních prací: Cena je dána součtem položek včetně cestovného a veškerých nákladů na dopravu a transport a bude dána hodinovou sazbou servisní práce na jednu osobu (Kč/hod/osoba).	Kč/hod/osoba	Kč
Výrobky z produkce: Johnson Controls	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: Siemens	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: Honeywell	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: Alcoma	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: Nera	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: Ericson	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce: LDM	sleva z ceníku v %	
Výrobky z produkce zhotovitele	sleva z ceníku v %	
Ostatní produkty	sleva z ceníku v %	