

Předmětem 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. Součástí akce je rovněž vybudování rozvodů nízkého napětí, který bude napájet objektové předávací stanice uvedených objektů elektrickou energií. Pro centrální řízení bude dále 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 bude dodáván prostřednictvím trafostanice do distribuční sítě VN. V době mimo provoz KVET bude zajištěno zásobování soustavy CZT el. energií z nové trafostanice 22/0,4 kV. Trafostanice je navržena typová, kiosková, částečně zapuštěná do okolního terénu.

Jednotlivé objekty budou napojeny prostřednictvím rozvodu tepla a objektových předávacích stanic (OPS), které budou instalovány v prostoru stávajících kotlen. Předpokládá se vybudování 4 OPS – ZŠ Sušilova, ZŠ 9. května, MÚ 9. května a Městské lázně, objekt sauny bude připojen z OPS lázní. Rozvod tepla bude realizován předizolovaným potrubím v bezkanálovém provedení. Jako zdroj tepla bude instalována kogenerační jednotka s plynovým motorem o tepelném výkonu 253 kW a elektrickém výkonu 200 kW a 2 doplňkové kondenzační plynové kotle o výkonu 1000 kW. Celkový instalovaný výkon zdroje tepla 2253 kWt a 200 kWe. Předpokládá se přenosová kapacita pro teplotní spád 90/70°C s 2,0 MW s výhledovou možností pro připojení případných dalších odběrných míst. Odkouření kotlů bude provedeno do stávajícího komínového tělesa. Do kouřovodů budou vloženy mezikusy pro případné vložení tlumičů hluku. Uložení kouřovodů bude odpruženo. Odkouření KGJ bude nerezovým komínem a bude opatřeno systémovým tlumičem hluku.

Pro posouzení hlukových vlivů navrženého záměru byla vypracována Hluková studie H2019/002 (zpracovatel ENVING, s.r.o., Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, datum 24. 1. 2019). Dominantním zdrojem hluku bude osazená kogenerační jednotka, dále výfuk vyvedený do komínu kotelny, sací a výfukové žaluzie na fasádě objektu a venkovní chladicí jednotka. Nejbližším chráněným prostor je chráněný venkovní prostor staveb – ZŠ Sušilova. Na základě provedeného výpočtu je předpoklad, že při provozu záměru budou dodrženy hygienické limity hluku stanovené Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vzhledem k tomu, že předložený návrh není v rozporu s požadavky platných právních předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo možné vyslovit s umístěním stavby a se stavbou souhlas. Pro ověření předpokladu nepřekročení hygienických limitů hluku a v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů byla stanovena výše uvedená podmínka.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně  
Jefábkova 4, 602 00 Brno  
-31-



Ing. Dana Artimová  
vedoucí oddělení  
hygieny obecné a komunální  
územního pracoviště Blansko

#### Rozdělovník

1. MIX MAX – ENERGETIKA, s.r.o., Slevačská 245/11, 615 00 Brno  
ID datové schránky: uham3zc
2. KHS JmK - spis