**Příloha – podklady k vypracování energetického auditu v DPMO, a.s.**

Provedení energetického auditu (částečně opakovaného) v následujícím rozsahu:

**a)**

Provozní areál „Koželužská“, Olomouc, Koželužská 563/1, 648/43, objekty bez č.p./č.ev., celkem pět objektů, z toho jeden složený ze tří rozsáhlejších navazujících částí

**b)**

Provozní areál „Dolní Hejčínská“, Olomouc, Dolní Hejčínská, objekty bez č.p./č.ev. - k.ú. Nová Ulice, parcel č. st.2037 a st.2017, celkem dva objekty

**c)**

Provozní objekt Olomouc, Legionářská 746/1 (ucelená část objektu)

**d)**

Provozní areál „Odstavy tramvají ‘ Jeremenkova ul. ,č.p.804/43, 834/8, 2 objekty

**e)**

Objekty a technologie měníren trakce, Olomouc; sedm objektů podle samostatné specifikace

**Součástí energetického auditu bude zahrnutí spotřeb energie sociálního zázemí řidičů na konečných zastávkách; třináct míst podle samostatné specifikace.**

**2)**

Provedení průkazů energetické náročnosti pro tyto objekty:

**a)**

Provozní areál „Koželužská“, Olomouc

-objekt k.ú. Olomouc-město, parcel č. st.867 + st.866/1 + navazující část na p.č. 86/2,

bez objektu Dobrovského 648/43

-objekt k.ú. Olomouc-město, parcel č. st.865/1

-objekt k.ú. Olomouc-město, parcel č. 86/2 (samostatný objekt - dílny elektro)

**b)**

Provozní areál „Dolní Hejčínská“, Olomouc

-objekt k.ú. Nová Ulice, parcel č. st.2037

-objekt k.ú. Nová Ulice, parcel.č. st.2017

**c)**

Provozní objekt, Olomouc, Legionářská 746/1 (ucelená část objektu)

**d)**

Provozní areál „Odstavy tramvají ‘ Jeremenkova ul. ,č.p.804/43, 834/8

**e)**

Objekt dispečinku trakce, Olomouc, U místní dráhy 944/7

Všechny činnosti budou provedeny v souladu s platnou legislativou - zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, a navazujících vyhlášek v platném znění, vše ke dni uzavření Smlouvy o dílo.

**Obecné informace k předmětu zadání:**

Energetické vstupy tvoří elektrická energie a zemní plyn. Dodávka zemního plynu je prostřednictvím celkem čtyř odběrných míst pro areály Koželužská, Dolní Hejčínská a objekt Legionářská.

Dodávka elektrické energie je prostřednictvím dvou odběrných míst na hladině VN pro areály Koželužská a Dolní Hejčínská, a na hladině NN pro objekt Legionářská. Pro elektrickou trakci je provedeno šest odběrných míst na hladině VN. Pro zázemí na konečných zastávkách je provedeno celkem třináct odběrných míst na hladině NN.

V jednotlivých objektech a areálech se vyskytují technologické elektrické a plynové spotřebiče, výroba stlačeného vzduchu, vnitřní a venkovní osvětlení, lokální klimatizace split/multisplit pro vnitřní prostředí, příprava teplé vody. Větrání je převážně přirozené.

Vytápění je teplovodní z plynových kotelen, dále plynové teplovzdušné (cca 550 kW) a plynové sálavé (cca 400 kW). Plynových decentralizovaných kaskádových kotelen je celkem pět (s jednotkovým výkonem do 214 kW), a čtyři lokální samostatné kotle s jednotkovým výkonem do 50 kW. Mimo hlavní objekty je vytápění elektrickými konvektory (výkon nespecifikován).

Specifikace objektů s technologií měníren trakce:

-měnírna Střed, k.ú. Lazce, parcel.č. st.537

-měnírna Neředín, k.ú. Neředín, parcel.č. 265/2

-měnírna Západ, Olomouc, U místní dráhy 944/7

-měnírna Nové Sady, k.ú. Nové Sady u Olomouce, parcel.č. st.1218

-měnírna Jih, Olomouc, Holická 1107

-měnírna Východ, k.ú. Hodolany, parcel.č. 805/5

-měnírna Fibichova , k.ú. Hodolany, parcel.č. 1062/107

Specifikace objektů spotřeb elektrické energie sociálního zázemí řidičů na konečných zastávkách:

-Černovír - Hlušovická

-Klášterní Hradisko - Na Vlčinci

-Svatý Kopeček - Radíkovská

-Holice - Náves Svobody

-Hodolany - Fibichova

-Nová ulice - Hněvotínská

-Tržnice - Třída Svobody

-Chomoutov - Čapky-Drahlovského

-Týneček - Bohuslava Martinů

-Nová Ulice - Hraniční

-Neředín - Třída Míru

-Nové Sady - Dolní Novosadská

-Pavlovičky – Edisonova

-U Kapličky -Schweitzerova