

Zadavatel

Střední škola strojní, stavební a dopravní,
Liberec II, Truhlářská 360/3,
příspěvková organizace
Zřizovatel: Liberecký kraj
IČ: 00526517, DIČ: CZ00526517

Hlavní projektant

TOPKLIMA, spol. s r.o.
Mrštíkova 399/2a
460 01 Liberec 3
www.topklima.cz
IČ 46712551
DIČ CZ46712551
Ing. M. Spálenský
spalensky@topklima.cz
gsm: 604239227
tel: 484845577



Akce

Střední škola strojní, stavební a dopravní
Řepná 1248/12 Liberec 6
PLYNOVÝ ZDROJ

Stupeň: DSP

Č.zakázky: 201306730

Datum: 1.12.2017

Dokument

Posouzení přijatelnosti dle zákona
č.201/2012 Sb., §16, odst.7

1 Stávající stav :

- škola nedodává teplo Teplárna Liberec, ale Magna nadzemním parovodem
- Magna má vlastní zdroj páry a Teplárna Liberec je pro ní pouze doplňkový (záložní) zdroj
- ve škole je výměňková stanice pára-voda na konci životnosti (stáří cca.30 let)
- škola vlastní pouze pozemek pod budovou, okolní pozemky vlastní Magna
- stávající parovod (v majetku Magny, stáří cca.30 let) nechce Magna nadále udržovat a provozovat
- Magna dala škole „Výpověď“ dodávek páry k 31.8.2015“. Magnou je přislíbeno, že dodávky páry budou možné i v topné sezóně 2017/18. Parovod bude k 06/2018 zrušen bez náhrady.
- na Teplárnu Liberec byla podána 14.7.2014 „Žádost o příslib dodávky tepla“
- Teplárna Liberec 20.4.2015 dala příslib dodávky tepla s nesplnitelnými podmínkami. Cituji „*Stávající propoj z parní stanice Magna nelze využít pro zřízení samostatného odběrného místa. Bude nutno vybudovat novou parní přípojku před zařízením společnosti Magna včetně rekonstrukce stávající výměňkové stanice ve škole. To vše na náklady odběratele včetně zajištění smluvních břemen ve smyslu §77 odst.5,zákona č.458/2000“* (viz.příloha 4)
- dle platného územního plánu je lokální objektový plynový zdroj přípustná forma
- jiné přípustné zdroje dle územního plánu (geotermální nebo solární energie) nejsou technicky možné (škola nevlastní okolní pozemky)
- pro ostatní zdroje nesplňujeme „podmínku přípustnosti“ územního plánu „nedostupnost z. plynu“
- Celkový roční odběr tepla $Q_{vr}=182,6$ [MWh/r] $657,2$ [GJ/r]

2 Posouzení přijatelnosti dle zákona č. 201/2012 Sb., §16, Odst.7

Zákon č. 201/2012 Sb., §16, odst.7, ve znění pozdějších změn a doplňků „*Právnická a fyzická osoba je povinna, je-li to pro ni technicky možné a ekonomicky přijatelné, u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb využít pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje, který není stacionárním zdrojem.*“.

1) Vytápění ze soustavy zásobování tepelnou energií není technicky možné a není ekonomicky přijatelné.

- a) Připojení na CZT není technicky možné. CZT od firmy Teplárna Liberec a.s. v lokalitě není. Nejbližší výměňková stanice je 408m vzdálená vzdušnou čarou, 730m po veřejných komunikacích nesmírně komplikovanou trasou. Příliš velká investice na tak malý odběr.
- b) Cena tepla z Tlib - sekundár je 676 Kč/GJ. Takováto cena je ekonomicky nepřijatelná.
- c) Vzhledem ke ztrátám v rozvodech CZT je dodávka takového tepla ekologicky, ekonomicky a technicky nepřijatelná.

2) Vytápění, které není stacionárním zdrojem, není technicky možné a není ekonomicky přijatelné.

Definice stacionárního zdroje (§ 2 písm. e) „*stacionárním zdrojem ucelená technicky dále nedělitelná stacionární technická jednotka nebo činnost, které znečišťují nebo by mohly znečišťovat*“.

- a) Geotermální energie energie vzhledem k velikosti akce a absence vlastních pozemků není reálná.
- b) Solární energie může být vzhledem ke klimatickým podmínkám pouze doplňková pro ohřev TUV, tzn. nutnost 100% zálohy jiným zdrojem.
- c) Dle zákonné definice je tepelné čerpadlo stacionárním zdrojem, protože výroba elektrické energie znečišťuje. Dále jen pro informaci. Při instalaci tepelných čerpadel vzduch-voda je potřeba 100% záloha. Při instalaci tepelných čerpadel země-voda je potřeba 60% příkon v el.energii a příslušné pozemky. Elektrická energie na vytápění není bez investic do přípojky a distribuční sítě v dané lokalitě k dispozici.

1.12.2017 v Liberci

Topklima s.r.o. Mrštíkova 399/2a Liberec3 46001
IČO 46712551, DIČ CZ46712551

Ing. Martin Spálenský
tel. 484845577, 604239227
spalensky@topklima.cz