

### Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

| Alternativní systémy                | Posouzení proveditelnosti   |                                      |                                      |                  |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                                     | Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE  | Kombinovaná výroba elektřiny a tepla | Soustava zásobování tepelnou energií | Tepelné čerpadlo |
| Technická proveditelnost            | ano   | ne                                   | ano                                  | ano              |
| Ekonomická proveditelnost           | ano   | není uvedeno                         | ano                                  | ano              |
| Ekologická proveditelnost           | ano   | není uvedeno                         | ano                                  | ano              |
| Doporučení k realizaci a zdůvodnění | Opatření je navrženo na výměnu navrženého vytápění CZT za TČ s přípravou teplé vody, avšak v tomto případě tuto změnu nedoporučuji z hlediska dostupnosti již navrženého CZT z vedlejší budovy. |                                      |                                      |                  |
| Datum vypracování analýzy           | 9. květen 2017  |                                      |                                      |                  |
| Zpracovatel analýzy                 | Ing. Miloš Němec  |                                      |                                      |                  |
| Energetický posudek                 | povinnost vypracovat energetický posudek  |                                      |                                      | ne               |
|                                     | energetický posudek je součástí analýzy   |                                      |                                      | ne               |
|                                     | datum vypracování energetického posudku   |                                      |                                      | není uvedeno     |
|                                     | zpracovatel energetického posudku   |                                      |                                      | není uvedeno     |

### Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy pro snížení energetické náročnosti budovy

| Popis opatření                      | Předpokládaná dodaná energie    | Předpokládaná úspora celkové dodané energie | Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|
|                                     | (MWh/rok)                       | (kWh/rok)                                   | (kWh/rok)   |
| Stavební prvky a konstrukce budovy: | -                               | 0   | 0   |
|                                     | -                               | 0   | 0   |
| Technické systémy budovy:           | Díličí dodaná energie (MWh/rok) | -   | -   |
| vytápění                            | 17,00                           | 1884  | 46136   |
| chlazení                            | 0,00                            | 0   | 0   |
| větrání                             | 0,00                            | 0   | 0   |
| úprava vlhkosti vzduchu             | 0,00                            | 0   | 0   |
| příprava teplé vody                 | 20,20                           | 0   | 0   |
| osvětlení                           | 0,00                            | 0   | 0   |
| Obsluha a provoz systémů budovy:    | -                               | -   | -   |
|                                     | -                               | 0   | 0   |
| Ostatní:                            | -                               | -   | -   |
|                                     | -                               | 0   | 0   |
| <b>Celkově:</b>                     | <b>37,20</b>                    | <b>1884</b>                                 | <b>46136</b>  |