Dobrý deň, verejný obstarávateľ týmto odpovedá na doručené otázky od uchádzačov:

**Otázka č 1.)** Aké sú denné kapacity a na koľko % sú v súčasnosti využívané tieto kapacity na jednotlivých 4 prevádzkach (Dotrieďovacie zariadenie separovaných zložiek komunálneho odpadu, Fermentácia a BPS, Gasifikácia a Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov) v projekte CZO /plus uviesť spracované kapacity týchto 4 prevádzok za prvých 8 mesiacov roku 2020 na mesačnej báze/

**Otázka č. 2.)** Aká je denná produkcia tepla a elektrickej energie kogeneračnej jednotky spaľujúcej bioplyn v projekte CZO /plus uviesť produkciu za prvých 8 mesiacov roku 2020 na mesačnej báze/

**ODPOVEDE:**

1. **Dotrieďovacie zariadenie vyseparovaných zložiek odpadov**

Projektovaná kapacita zariadenia v nepretržitej trojzmennej prevádzke je 20 000 t/rok, t.j. 20 000 / 365 = 54,79 t/deň.

V CZO Žiar nad Hronom sa zariadenie prevádzkuje v jednozmennej prevádzke cez pracovné dni a je spracovávaný triedený komunálny odpad, ktorý vznikol na území mesta Žiar nad Hronom.

Spracované množstvá triedených odpadov v tonách v roku 2020 na mesačnej báze:

|  |  |
| --- | --- |
| Mesiac | Množstvo |
| 1 | 89,96 |
| 2 | 72,90 |
| 3 | 80,92 |
| 4 | 83,50 |
| 5 | 76,40 |
| 6 | 83,40 |
| 7 | 84,70 |
| 8 | 78,32 |
| Spolu | 650,10 |

Pri počte dní za prvých 8 mesiacov 244 je projektovaná kapacita zariadenia:

244 x 54,79 = 13 368,76 t, , potom **využitie kapacity zariadenia v CZO Žiar nad Hronom za prvých 8 mesiacov roku 2020 je 650,10 / 13 368,76 x 100 = 4,86%**

1. **Fermentácia a BPS**

Projektovaná kapacita zariadenia v nepretržitej trojzmennej prevádzke je 15 000 t/rok, v projekte sa zároveň uvažuje s ročným pracovným fondom 5000 hod. a využiteľnosťou zariadení 60%.

Spracované množstvá biologicky rozložiteľných odpadov v tonách v roku 2020 na mesačnej báze:

|  |  |
| --- | --- |
| Mesiac | Množstvo |
| 1 | 0,24 |
| 2 | 13,28 |
| 3 | 10,62 |
| 4 | 88,38 |
| 5 | 104,96 |
| 6 | 146,51 |
| 7 | 278,24 |
| 8 | 150,53 |
| Spolu | 792,76 |

Pri počte dní za prvých 8 mesiacov 244 je projektovaná kapacita zariadenia:

244/366 x 15 000 = 10 000,00 t, potom **využitie kapacity zariadenia v CZO Žiar nad Hronom za prvých 8 mesiacov roku 2020 je 792,76 / 10 000,00 x 100 = 7,93%**

Kogeneračné jednotky sú spúšťané v ručnom režime obsluhou v závislosti od zásoby bioplynu v akumulačných vakoch. Množstvo vyrobeného tepla neevidujeme – všetko sa spotrebuje v technológii na ohrev fermentorov a perkolátu.

Množstvo vyrobenej elektrickej energie v MWh v roku 2020 na mesačnej báze:

|  |  |
| --- | --- |
| Mesiac | Množstvo |
| 1 | 0,30 |
| 2 | 0,24 |
| 3 | 0,25 |
| 4 | 0,30 |
| 5 | 0,00 |
| 6 | 1,50 |
| 7 | 6,55 |
| 8 | 2,89 |
| Spolu | **12,03** |

1. **Gasifikácia**

Projektovaná kapacita zariadenia v nepretržitej trojzmennej prevádzke je 6 000 t/rok.

V roku 2020 sa zariadenie v súvislosti s technologickými problémami zatiaľ neprevádzkovalo.

**Využitie kapacity = 0%**

1. **Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov**

Projektovaná kapacita zariadenia v nepretržitej trojzmennej prevádzke je 40 000 t/rok, t.j. 40 000 / 365 = 109,59 t/deň.

V CZO Žiar nad Hronom sa zariadenie prevádzkuje v jednozmennej prevádzke cez pracovné dni a je spracovávaný zmesový komunálny odpad, ktorý vznikol na území mesta Žiar nad Hronom.

Spracované množstvá zmesového komunálneho odpadu v tonách v roku 2020 na mesačnej báze:

|  |  |
| --- | --- |
| Mesiac | Množstvo |
| 1 | 0,00 |
| 2 | 102,89 |
| 3 | 240,60 |
| 4 | 258,22 |
| 5 | 240,11 |
| 6 | 337,01 |
| 7 | 278,20 |
| 8 | 270,36 |
| Spolu | 1.727,39 |

Pri počte dní za prvých 8 mesiacov 244 je projektovaná kapacita zariadenia:

244/366 x 40 000 = 26 666,67 t, potom **využitie kapacity zariadenia v CZO Žiar nad Hronom za prvých 8 mesiacov roku 2020 je 1 727,39 / 26 666,67 x 100 = 6,47%**