

BIOCEV - ČLENĚNÍ PROVOZNÍCH SOUBORŮ

příloha č. 1 ^{1/4}

| SO 001 | Hlavní objekt BIOCEV | | Položka Manuálu | Cena v Kč bez DPH |
|-----------|----------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| 1 | SO 001-300 | Zdravotní instalace - část vodovod a kanalizace | 3 | 292 820 |
| 1 | SO 001-310 | Domovní plynovod | 4 | 159 900 |
| 1 | SO 001-320 | Rozvod tepla a chladu | 5 | 81 200 |
| 1 | SO 001-350 | Rozvody laboratorních plynů | 6 | 203 739 |
| 1 | SO 001-365 | Rozvody dH2O | 7 | 42 182 |
| 1 | SO 001-500 | Vzduchotechnika | 8 | 1 342 269 |
| 1 | SO 001-600 | Elektroinstalace | 12 | 50 110 |
| 1 | SO 001-610 | Hromosvod a uzemnění | 13 | 25 200 |
| 1 | SO 001-650 | Trafostanice | 13 | 22 700 |
| 1 | SO 001-850 | Technologické chlazení | 13 | 111 974 |
| 1 | SO 001-908 | Elektrická zabezpečovací signalizace | 14 | 10 140 |
| 1 | SO 001-907 | Elektrická požární signalizace | 14 | 10 800 |
| 1 | SO 001-930 | Měření a regulace | 14 | 599 912 |
| 1 | SO 001-940 | Monitoring teplot | 17 | 151 620 |
| 1 | SO 001-800 | Provoz a správa výtahů | 34 | 46 620 |
| 15 | PROVOZNÍCH SOUBORŮ SO 001 | | CENA CELKEM | 3 151 186 |
| SO 002 | Objekt ZVÍŘETNÍK | | | |
| 1 | SO 002-300 | Zdravotní instalace - část vodovod a kanalizace | 3 | 219 460 |
| 1 | SO 002-310 | Domovní plynovod | 4 | 112 810 |
| 1 | SO 002-320 | Rozvod tepla a chladu | 5 | 67 446 |
| 1 | SO 002-350 | Rozvody laboratorních plynů | 6 | 131 139 |
| 1 | SO 002-365 | Rozvody dH2O | 7 | 23 966 |
| 1 | SO 002-500 | Vzduchotechnika | 8 | 1 010 457 |
| 1 | SO 002-600 | Elektroinstalace | 12 | 50 110 |
| 1 | SO 002-610 | Hromosvod a uzemnění | 13 | 25 200 |
| 1 | SO 002-908 | Elektrická zabezpečovací signalizace | 14 | 20 400 |
| 1 | SO 002-907 | Elektrická požární signalizace | 14 | 10 800 |
| 1 | SO 002-930 | Měření a regulace | 14 | 477 495 |
| 1 | SO 002-940 | Monitoring teplot | 17 | 146 220 |
| 1 | SO 002-800 | Provoz a správa výtahů | 34 | 47 520 |
| 13 | PROVOZNÍCH SOUBORŮ SO 002 | | CENA CELKEM | 2 343 023 |

| | | | | |
|---|------------|---|----|---------|
| 1 | SO 005-310 | Domovní plynovod | 4 | 121 170 |
| 1 | SO 005-320 | Rozvod tepla a chladu | 5 | 102 300 |
| 1 | SO 005-330 | Centrální zdroj tepla - 3x TEPLOVODNÍ KOTLE | 19 | 311 780 |
| 1 | SO 005-331 | Parní kotelna - 4x PARNÍ KOTLE | 20 | 354 930 |
| 1 | SO 005-340 | Centrální zdroj chladu | 21 | 528 704 |
| 1 | SO 005-370 | Strojovna a rozvody vakua | 25 | 83 585 |
| 1 | SO 005-380 | Strojovna a rozvody tlakového vzduchu | 25 | 180 180 |
| 1 | SO 005-390 | Kogenerace - 3x MOTORGAS 1,0 MW | 26 | 606 600 |
| 1 | SO 005-500 | Vzduchotechnika | 8 | 70 437 |
| 1 | SO 005-600 | Elektroinstalace | 12 | 50 110 |
| 1 | SO 005-610 | Hromosvod a uzemnění | 13 | 27 000 |
| 1 | SO 005-630 | Náhradní zdroj | 28 | 32 850 |
| 1 | SO 005-650 | Trafostanice | 13 | 24 800 |
| 1 | SO 005-900 | Slaboproudé rozvody | 18 | 92 010 |
| 1 | SO 005-908 | Elektrická zabezpečovací signalizace | 14 | 20 400 |
| 1 | SO 005-907 | Elektrická požární signalizace | 14 | 10 800 |
| 1 | SO 005-930 | Měření a regulace | 16 | 267 248 |

18 PROVOZNÍCH SOUBORŮ SO 005 CENA CELKEM 3 008 454

SO xxx INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PŘÍPOJKY

| | | | | |
|---|-------|-----------------------------------|----|---------|
| 1 | SO201 | Vodovod - areálový | 30 | 57 400 |
| 1 | SO202 | Kanalizace dešťová (ze střech) | 30 | 80 850 |
| 1 | SO203 | Kanalizace dešťová (z komunikací) | 30 | 111 200 |
| 1 | SO205 | Odlučovač ropných látek | 31 | 22 600 |
| 1 | SO206 | Kanalizace splašková - areálová | 31 | 95 250 |
| 1 | SO208 | Lapák tuků | 31 | 21 800 |
| 1 | SO300 | STL - Rozvod plynu | 32 | 184 920 |
| 1 | SO310 | Regulační stanice plynu | 32 | 103 950 |
| 1 | SO320 | Přípojka VTL plynu | 33 | 72 600 |
| 1 | SO400 | Přípojka VN | 33 | 24 000 |
| 1 | SO401 | Kabelové rozvody VN | 34 | 26 000 |
| 1 | SO402 | Kabelové rozvody NN | 34 | 18 000 |
| 1 | SO403 | Venkovní osvětlení | 34 | 42 300 |
| 1 | SO404 | Distribuční TS | 34 | 16 200 |

14 PROVOZNÍCH SOUBORŮ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PŘÍPOJKY CENA CELKEM 877 070

| SO xxx | OSTATNÍ PROVOZNÍ SOUBORY | | | |
|-----------|---|---|----|------------------|
| 1 | | Provozní zajištění ochrany rozvodů teplá vody před legionelou | 35 | 43 200 |
| 1 | | Nakládání s provozními odpady v souvislosti s výkonem správcovské a provozní činnosti (oleje, maziva, atp.) | 35 | 120 000 |
| 1 | | Zajištění dálkového dohledu a správy technického a provozního dispečinku BIOCEV v určených časových obdobích z vlastního dispečinku poskytovatele provozních služeb | 36 | 168 000 |
| 1 | | Vedení a aktualizace dokumentace TZB | 40 | 55 000 |
| 1 | SO001-601 | Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna světelných zdrojů svítid) | 36 | 111 690 |
| 1 | SO002-601 | Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna světelných zdrojů svítid) | 36 | 88 695 |
| 1 | SO005-601 | Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna světelných zdrojů svítid) | 36 | 50 188 |
| 1 | SO001-914 | Systém pro nevidomé | 37 | 32 400 |
| 1 | | Sekční vrata | 37 | 37 400 |
| 1 | | Kontrola nádrží LTO a DA | 37 | 49 420 |
| 1 | | Kolektory (rozvody technologického potrubí a elektrických rozvodů) | 38 | 158 400 |
| 1 | | Hospodářství a rozvody N (dusíku) a CO2 | 38 | 103 025 |
| 1 | | Výroba suchého ledu | 39 | 52 325 |
| 1 | | Hospodářství dH2O | 39 | 52 670 |
| - | | Jednotkové ceny určených servisních profesí | | 1304000 |
| 14 | OSTATNÍ PROVOZNÍ SOUBORY CENA CELKEM | | | 1 122 413 |

| | | | |
|----|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| 74 | PROVOZNÍ SOUBORY CELKEM ZA 1 ROK | CELKOVÁ CENA KČ BEZ DPH | 11 806 144,33 Kč |
| | | SAZBA DPH 21% V KČ | 2 479 290,31 Kč |
| | CELKEM CENA ZA 1 ROK | CELKOVÁ CENA KČ S DPH | 14 285 434,64 Kč |
| | CELKEM CENA ZA 4 ROKY | CELKOVÁ CENA KČ S DPH | 57 141 738,57 Kč |

| Servis Bloceř | | MJ | MN | Servis | | | | | | |
|---|-----|-----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | poleťní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Zdravotní instalace - SO 001-300 | | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, správného chodu | kpl | 1 | | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| vizuální kontrola potrubí vodovodu, kanalizace | kpl | 1 | | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola koncových armatur | kpl | 1 | | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola zanesení filtrů | ks | 4 | | | | 700 | | | | 33 600,00 |
| kontrola čistících kusů | ks | 220 | | | | 12,5 | | | | 33 000,00 |
| kontrola těsnosti revizních dvířek | ks | 440 | | | | | | 50 | | 44 000,00 |
| kontrola funkčnosti hlavních uzávěrů | ks | 50 | | | | | | 70 | | 7 000,00 |
| kontrola fce armatur na rozvodech | kpl | 1 | | | | | | 1400 | | 2 800,00 |
| kontrola kvality vody | ks | 1 | | | | | | 2000 | | 4 000,00 |
| kontrola jímek v objektu, hladin, těsnost, stav, přístup | ks | 50 | | | | | | 350 | | 35 000,00 |
| kontrola dešťových svodů v objekt a vně objektu-průtočnost, čistota, stav, případné čištění | ks | 48 | | | | | | 350 | | 33 600,00 |
| kontrola dešťových lapačů - průtočnost, čistota, stav, případné čištění | ks | 48 | | | | | | 350 | | 33 600,00 |
| kontrola technického stavu rozvodů | kpl | 1 | | | | | | | 1750 | 1 750,00 |
| kontrola izolací | kpl | 1 | | | | | | | 1750 | 1 750,00 |
| kontrola laboratorních přečerpávacích stanic | ks | 43 | | | | 70 | | | | 36 120,00 |
| kontrola vodoměrné sestavy | kpl | 1 | | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 292 820,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|--|-----|--------|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Domovní plynovod - SO 001-310 | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | kpl | 1 | | | 1050 | | | 350 | 12 950,00 |
| kontrola hlavních uzávěrů plynu-funkce, stav, | ks | 4 | | | 350 | | | | 16 800,00 |
| kontrola změny stavu zařízení-komplexně | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 |
| kontrola bezpečnostních armatur | ks | 4 | | | 350 | | | | 16 800,00 |
| kontrola manometrů | ks | 4 | | | 350 | | | | 16 800,00 |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení (armatury, vzork | kpl | 1 | | | 1350 | | | | 16 200,00 |
| kontrola těsnosti zařízení | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola úniku plynu detekčním zařízením | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 |
| kontrola odfuku | ks | 4 | | | 350 | | | | 16 800,00 |
| kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, oprava | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola zanesení filtrů na plynovodu, čištění | ks | 4 | | | | | 1050 | | 8 400,00 |
| kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd | kpl | 1 | | | | | | 1350 | 1 350,00 |
| kontrola způsobilosti obsluhy plynovodního zařízení | ks | 1 | | | | | | 600 | 600,00 |
| kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| kontrola a aktualizace dokumentace a zkouškách a revizích | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| kontrola a aktualizace provozních řádů plynových spotřebičů | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| kontrola a realizace technologických postupů zkoušek | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 159 900,00 |

112

| Servis BloceV | | Servis | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|--------|--|--|---|--|---|------------------|------------------------------|
| Název | MJ | MN | časová úroveň jednotková cena Kč bez DPH | časová úroveň jednotková cena v Kč bez DPH | robovní úroveň jednotková cena v Kč bez DPH | časová úroveň jednotková cena v Kč bez DPH | robovní úroveň jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| Rozvod tepla a chladu - SO 001-320 | | | | | | | | | |
| Teplo | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | kpl | 1 | | | 585 | | | 7 020,00 | |
| kontrola těsnosti rozvodů, opravy netěsností | kpl | 1 | | | 466 | | | 5 592,00 | |
| kontrola zanesení filtrů, čištění, výměny filtrů | kpl | 1 | | | 485 | | | 5 820,00 | |
| akustická a vizuální kontrola čerpadel, pohonů, atd. | kpl | 1 | | | 245 | | | 2 940,00 | |
| kontrola teplot taplonosných látek | kpl | 1 | | | 232 | | | 2 784,00 | |
| kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | kpl | 1 | | | 469 | | | 5 628,00 | |
| vizuální kontrola izolací | kpl | 1 | | | 65 | | | 780,00 | |
| kontrola hlavních uzávěrů | kpl | 1 | | | 65 | | | 780,00 | |
| kontrola manometrů | kpl | 1 | | | 115 | | | 1 380,00 | |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | | | 1844 | 3 688,00 | |
| aktualizace dokumentace a zkouškách | kpl | 1 | | | | | 558 | 558,00 | |
| kontrola a evidence změn stavu systému a zdrojových zařízení | kpl | 1 | | | | | 394 | 394,00 | |
| Chlad | | | | | | | | | |
| Uzávěry a regulační armatury | | | | | | | | | |
| Zkouška funkce | kpl | 1 | | | 1630 | | | 19 560,00 | |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | 977 | | | 11 724,00 | |
| Kompensátory a šroubení | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 1 | | | | | 744 | 1 488,00 | |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | | | 873 | 1 746,00 | |
| Manometry a teploměry | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce a přesnosti | kpl | 1 | | | | | 1147 | 2 294,00 | |
| Rozvody a izolace | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti, opravy | kpl | 1 | | | | | 4450 | 4 450,00 | |
| Kontrola závěsového systému, opravy | kpl | 1 | | | | | 2574 | 2 574,00 | |
| | | | | | | | CELKEM | 81 200,00 | |

| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|-----|--|--|--|---|--|--|---|------------------------------|
| | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | poleťovní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | činnost 1x za 3 roky jednotková cena v Kč bez DPH | |
| Zdroje laboratorních plynů z lahví | | | | | | | | | | |
| Vizuální prohlídka, včetně kontroly tlaku a obsahu na měřidlech zdrojů plynů z lahví | kpl | 1 | 74 | | | | | | | 27 010,00 |
| Kontrola zabezpečení zdrojů plynů proti pádu | kpl | 1 | 68 | | | | | | | 24 820,00 |
| V případě výskytu trvalého oledovatění, netěsnosti či jiných závad, zajištění opravy | kpl | 1 | 87 | | | | | | | 31 755,00 |
| Záznam do provozní knihy | kpl | 1 | 19 | | | | | | | 6 935,00 |
| Red panel SMD | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 14 | | | 112 | | | | | 18 816,00 |
| Uzavírací armatury | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 886 | | | 5 | | | | | 53 160,00 |
| Dráčky lahví | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 16 | | | | | 132 | | | 2 112,00 |
| Odvodňovací a odkalovací armatury | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 17 | | | 9 | | | | | 1 836,00 |
| Čistění | ks | 17 | | | 17 | | | | | 3 468,00 |
| Rozdělovače CO2 | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 104 | | | 7 | | | | | 8 736,00 |
| Tenzometry včetně ventilů | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 27 | | | 9 | | | | | 2 916,00 |
| Celý systém | | | | | | | | | | |
| Přezkoušení ovladatelnosti armatur, opravy | kpl | 1 | | | | | | 2744 | | 2 744,00 |
| Ověření volného přístupu k hlavním uzávěrům a všem armaturám | kpl | 1 | | | | | | 878 | | 878,00 |
| Kontrola správnosti orientačních a označovací tabulek, aktualizace | kpl | 1 | | | | | | 3258 | | 3 258,00 |
| Proškolení zaměstnanců pro zajištění znalostní bezpečnostních a technologických předpisů | kpl | 1 | | | | | | 3688 | | 3 688,00 |
| Vedení provozní knihy | kpl | 1 | | | | | | 3591 | | 3 591,00 |
| Třiletá kontrola | | | | | | | | | | |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti hlavních uzávěrů plynu | kpl | 1 | | | | | | | 854 | 284,67 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů větví stoupačích vedení | kpl | 1 | | | | | | | 887 | 295,67 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti regulátorů | kpl | 1 | | | | | | | 2557 | 852,33 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů | kpl | 1 | | | | | | | 1833 | 611,00 |
| Kontrola umístění jednotlivých koncových míst s ohledem na dostatečný prostor a větrání | kpl | 1 | | | | | | | 1452 | 484,00 |
| Celková vizuální kontrola stavu | kpl | 1 | | | | | | | 1872 | 624,00 |
| Kontrola a aktualizace provozní technické dokumentace | kpl | 1 | | | | | | | 2511 | 837,00 |
| Realizace dokumentace o provedených kontrolách a zkouškách zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 2412 | 804,00 |
| Kontrola těsnosti všech rozsekatelných spojů | kpl | 1 | | | | | | | 4527 | 1 509,00 |
| Kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřících a ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 5142 | 1 714,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 203 738,67 |

MS

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|--|---|---|--|--|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| | | | dení činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | půlroční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | roční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Rožvody dH₂O – SO 001-365 | | | | | | | | | |
| Kontrola správné funkce armatur a ventilů | kpl | 234 | | | | 9 | | | 25 272,00 |
| Kontrola spojů, těsnosti potrubí a závěsů potrubí | kpl | 1 | | | | | 8455 | | 16 910,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 42 182,00 |

| Servis Bloceev | | Servis | | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|----------|--------|---|---|---|--|---|---|--|------------------------------|
| Název | MJ | MN | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| Vzduchotechnika – SO 001-500 | | | | | | | | | | |
| Centrální vzduchotechnické jednotky Fakwoods | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | jednotka | 35 | 23 | | | | | | | 293 825,00 |
| Kontrola funkce systému Econet | jednotka | 17 | | 50 | | | | | | 44 200,00 |
| Kontrola těsnosti | jednotka | 35 | | 17 | | | | | | 30 940,00 |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | jednotka | 35 | | | 130 | | | | | 54 600,00 |
| Kontrola zanesení filtrů a správné funkce diferencí tlaku, výměny zanesených filtrů | jednotka | 35 | | | 50 | | | | | 21 000,00 |
| Kontrola napnutí řemenů a souososti řemenic, opravy | jednotka | 35 | | | 38 | | | | | 15 960,00 |
| Kontrola teplot přívodů teplotonosných látek | jednotka | 35 | | | 36 | | | | | 15 120,00 |
| Kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | jednotka | 35 | | | 33 | | | | | 13 860,00 |
| Vizuální kontrola odtoku kondenzátu | jednotka | 35 | | | 19 | | | | | 7 980,00 |
| Kontrola souososti řemenic | jednotka | 35 | | | | 18 | | | | 2 520,00 |
| Kontrola ložisek všech točivých částí | jednotka | 35 | | | | 41 | | | | 5 740,00 |
| Výměnu filtrů VZT jednotek | sada | 106 | | | | 130 | | | | 55 120,00 |
| Kontrola a případné vyčištění ob. kol a sp. skříní a výměníků | jednotka | 35 | | | | 297 | | | | 41 580,00 |
| Preventivní čištění odvodů kondenzátu | jednotka | 35 | | | | 106 | | | | 14 840,00 |
| Kontrola stavu a správné funkce servopohonů | jednotka | 35 | | | | 88 | | | | 12 320,00 |
| Kontrola těsnosti výměníků | jednotka | 35 | | | | | 65 | | | 4 550,00 |
| Kontrola frekvenčních měničů | ks | 85 | | | | | 73 | | | 12 410,00 |
| Test frekvenčních měničů | ks | 85 | | | | | 91 | | | 15 470,00 |
| Test Econet a úprava parametrů | jednotka | 17 | | | | | 245 | | | 8 330,00 |
| Kontrola expanzních nádrží včetně kontroly tlaku | jednotka | 17 | | | | | 90 | | | 3 060,00 |
| Kontrola funkce a přesnosti manometrů a teploměrů | jednotka | 17 | | | | | 205 | | | 6 970,00 |
| Kontrola uzavíracích klapek | jednotka | 35 | | | | | 144 | | | 10 080,00 |
| Kontrola silentbloků a spojů | jednotka | 35 | | | | | | 104 | | 3 640,00 |
| Kontrola těsnosti pláště jednotek | jednotka | 17 | | | | | | 94 | | 1 598,00 |
| Čištění teplosměnných ploch | jednotka | 35 | | | | | | 922 | | 32 270,00 |
| Zvlhčovače napojené na centrální zdroj | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 17 | | | | | 232 | | | 15 776,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 17 | | | | | 80 | | | 5 440,00 |
| Pravidelný servis | kpl | 17 | | | | | | 935 | | 31 790,00 |
| Zvlhčovače odporové | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 5 | | | 180 | | | | | 10 800,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 5 | | | 80 | | | | | 4 800,00 |
| Pravidelný servis | kpl | 5 | | | | | | 1480 | | 14 800,00 |
| Odvlhčovače | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 4 | | | 180 | | | | | 8 640,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 4 | | | 80 | | | | | 3 840,00 |
| Pravidelný servis | kpl | 4 | | | | | | 1775 | | 14 200,00 |
| Systém Labcontrol a regulátory Trax | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 59 | | | | | 232 | | | 54 752,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 59 | | | | | 128 | | | 30 208,00 |

| Vzduchotechnika – SO 001-500 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | řádná činnost jednotková cena v Kč bez DPH | rozdělná činnost jednotková cena v Kč bez DPH | údržbová činnost jednotková cena v Kč bez DPH | údržbová činnost jednotková cena v Kč bez DPH | rozdělná činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|------|--|--|---|---|---|---|---------------------------------|
| Úprava parametrů, kalibrace | kpl | 59 | | | | | 228 | | 26 904,00 |
| Test jednotlivých systémů | kpl | 59 | | | | | | 440 | 25 960,00 |
| Regulace systému | kpl | 59 | | | | | | 456 | 26 904,00 |
| Jednotky fan-coil | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 28 | | | | | 45 | | 2 520,00 |
| Výměna filtrů včetně jejich dodání | ks | 28 | | | | | 72 | | 4 032,00 |
| Kontrola vany a odtoku kondenzátu, čištění | ks | 28 | | | | | 161 | | 9 016,00 |
| Vyčištění, desinfekce | ks | 28 | | | | | | 102 | 2 856,00 |
| Chladicí trámy | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 144 | | | | | 35 | | 10 080,00 |
| Kontrola nastavení | ks | 144 | | | | | 40 | | 11 520,00 |
| Vyčištění, desinfekce | ks | 144 | | | | | | 338 | 48 672,00 |
| Klimatizační jednotky přímý odpar | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu venkovní jednotka | ks | 26 | | | | | 134 | | 6 968,00 |
| Kontrola chodu vnitřní jednotka | ks | 32 | | | | | 134 | | 8 576,00 |
| Kontrola vany a odtoku kondenzátu, čištění | kpl | 32 | | | | | 48 | | 3 072,00 |
| Kontrola stavu chladiva, doplnění | kpl | 26 | | | | | 220 | | 11 440,00 |
| Kontrola chladičů a kondenzátorů | ks | 57 | | | | | 68 | | 7 752,00 |
| Vyčištění jednotek chladičů a kondenzátorů | ks | 57 | | | | | 362 | | 41 268,00 |
| Regulační klapky | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 109 | | | | | | 144 | 15 696,00 |
| Dohříváče a dochlazovače instalované v potrubí | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 3 | | | | | 122 | | 732,00 |
| Vyčištění teplosměnných ploch | ks | 3 | | | | | | 315 | 945,00 |
| Regulátory konstantního průtoku | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu | ks | 114 | | | | | | 28 | 3 192,00 |
| Úprava nastavení | ks | 114 | | | | | | 49 | 5 586,00 |
| Regulátory proměnlivého průtoku | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu | ks | 680 | | | | | | 29 | 19 720,00 |
| Úprava nastavení | ks | 680 | | | | | | 49 | 33 320,00 |
| Ventilátory | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | ks | 31 | | | | | 130 | | 8 060,00 |
| Kontrola vibrací | ks | 31 | | | | | 82 | | 5 084,00 |
| Koncové elementy | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu | ks | 1443 | | | | | | 14 | 20 202,00 |
| Vyčištění | ks | 1443 | | | | | | 41 | 59 163,00 |
| | | | | | | | | CELKEM | 1 342 269,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Elektroinstalace – SO 001-600 | | | děenní činnosti | tydenní činnosti | měsíční činnosti | čtvrtletní činnosti | pololetní činnosti | roční činnosti | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | | | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena v Kč bez DPH | |
| elektrické rozvaděče NN | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| pohledová kontrola stavu uzemnění | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| odečty elektroměrů a jejich zápis do provozních knih | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| kontrola termokamerou, čištění rozvaděčů a dotažení všech volných spojů a zkouška ochrany | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 |
| aktualizace označení | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| kontrola a promazání zámků rozvaděče | kpl | 1 | | | | | | 35 | 35,00 |
| kontrola jistění sítě | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| evidence spotřeb energií | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| vystavení protokolu a zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| elektrické rozvaděče VN | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | | | | 175 | | | 700,00 |
| kontrola stavu rozveden, zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | 500 | | | 2 000,00 |
| kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| kontrola kabelových koncovek | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 50 110,00 |

8/11

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Hromosvod a uzemnění – SO 001-610 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | tzdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| kontrola koroze součástí jímací soustavy, vodičů a spojů | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola koroze zemniců | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| stav spojů, pospojování a uchycení a podpěr | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 25 200,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------|------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | půleční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| Trafostanice – SO 001-650 | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuelně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | | | | 900 | | | | 3 600,00 |
| kontrola stavu trafostanic , zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | 900 | | | | 3 600,00 |
| kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu | kpl | 1 | | | | | | 3500 | | 3 500,00 |
| kontrola bezpečnostních prvků a vybavení | kpl | 1 | | | | | | 12000 | | 12 000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 22 700,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Technologické chlazení – SO 001-850 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kontrola chodu chladicího systému | ks | 16 | | | 225 | | | | 43 200,00 |
| Kontrola a upevnění všech el. Komponentů | kpl | 1 | | | | | 1840 | | 3 680,00 |
| Kontrola zapojení kabelů a jejich izolace | kpl | 1 | | | | | 1870 | | 3 740,00 |
| Kontrola všech točivých částí a jejich případné připevnění k statické části | kpl | 1 | | | | | 1748 | | 3 496,00 |
| Vyčištění lamel kondenzátorů a výparníků, desinfekce | ks | 32 | | | | | 354 | | 22 656,00 |
| Kontrola hladiny chladiva a oleje v systému | ks | 16 | | | | | 197 | | 6 304,00 |
| Kontrola řídicího systému a bezpečnostních ochran | kpl | 1 | | | | | 3877 | | 7 754,00 |
| Kontrola řízení odtávání | ks | 16 | | | | | 196 | | 6 272,00 |
| Vyčištění odkapní vany, kontrola funkce | ks | 16 | | | | | 94 | | 3 008,00 |
| Kontrola topení v odkapním potrubí | kpl | 1 | | | | | 1422 | | 2 844,00 |
| Kontrola těsnosti flérových spojů | kpl | 1 | | | | | 1360 | | 2 720,00 |
| Záznamy do provozní knihy | kpl | 1 | | | | | 350 | | 700,00 |
| Kontrola úniku chladiva včetně oprav případných netěsností | kpl | 16 | | | | | | 350 | 5 600,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 111 974,00 |

| Servis Blocev | | | | Servis | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----|----|--|--|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | | MJ | MN | dení činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Elektrické zabezpečovací signalizace – SO 001-908 | | | | | | | | | | |
| | kontrola pohybových detektorů | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 |
| | měření záložních akumulátorů | kpl | 1 | | | | | 450 | 450 | 1 350,00 |
| | zkouška tiskňových tlačítek | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700,00 |
| | kontrola ústředny | kpl | 1 | | | | | 450 | 450 | 1 350,00 |
| | kontrola bezpečnostních magnetů | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700,00 |
| | vyhotovení servisního protokolu | kpl | 1 | | | | | 500 | 500 | 1 500,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 10 140,00 |

| Servis Blocevo | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|--|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | půlroční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Elektrická požární signalizace – SO 001-907 | | | | | | | | | |
| zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 10 800,00 |

| Servis Blocev | Název | MJ | MN | Servis | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-------|-----|-----|--|--|--|---|--|------------------------------|
| | | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | |
| Měření a regulace – SO 001-930 | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu zařízení přes centrální dílpečink | kpl | 1 | 450 | | | | | 164 250,00 | |
| Nastavení parametrů teploty, vlhkosti atd. dle požadavků objednatele | kpl | 1 | 225 | | | | | 82 125,00 | |
| Server MaR - kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS | kpl | 1 | | 225 | | | | 11 700,00 | |
| Řízení centrálních technologií VS1 ař VS8, T1.001 a T01.035 | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032CX | | | | | | | | | |
| Kontrola rozvaděče MaR - kontrola stavu, dotažení spojů, čištění | kpl | 12 | | | | | 90 | 2 160,00 | |
| Vyčištění prostoru rozvaděče | kpl | 1 | | | | | | 450 | |
| Kontrola teploty v prostoru rozvaděče | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola osvětlení rozvaděče | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 4 | | | | 90 | | 1 440,00 | |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 4 | | | | 90 | | 1 440,00 | |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 4 | | | | 90 | | 1 440,00 | |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 2 | | | | | 90 | 360,00 | |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | | 450 | |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | | 450 | |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | | 900 | |
| Kontrola terminálu TRMCA50 - zobrazovací jednotka, klávesnice | kpl | 1 | | | | | | 450 | |
| Kontrola komunikace RS s technologickým serverem | kpl | 12 | | | 90 | | | 12 960,00 | |
| Upgrade Firmware T2032CX | kpl | 12 | | | | | | 900 | |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnic | ks | 228 | | | | | | 90 | |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 228 | | | | | 45 | 20 520,00 | |
| Kontrola WD systému | ks | 228 | | | | | 45 | 20 520,00 | |
| Systémy měření a regulace - technologické návaznosti | | | | | | | | | |
| Poruchový systém - havarijní stavy | kpl | 136 | | | | | 45 | 12 240,00 | |
| Komplexní zkouška systém sledování a řízení havarijních stavů - HW vazby | kpl | 48 | | | | | 45 | 2 160,00 | |
| Kontrola a kalibrace regulačních ventilů a servopohonů | kpl | 96 | | | | | 45 | 8 640,00 | |
| Kontrola a kalibrace servopohonů klapek | kpl | 104 | | | | | 45 | 9 360,00 | |
| Kontrola AI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBAI200 a T2032CX | kpl | 41 | | | | | 45 | 1 845,00 | |
| Kontrola AO výstupů - 1 výstup na EBAO200 a T2032CX | kpl | 38 | | | | | 45 | 1 710,00 | |
| Kontrola DI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBDI200 a T2032CX | kpl | 136 | | | | | 45 | 6 120,00 | |
| Kontrola DO výstupů - 1 výstup na EBDO200 a T2032CX | kpl | 61 | | | | | 45 | 2 745,00 | |
| Systémy měření a regulace - IRC řízení prostorů | | | | | | | | | |
| IRC systém T2008F | | | | | | | | | |
| T2008F - komunikace RS485 s KOMCNV10, kontrola parametrů řízení | kpl | 141 | | | | | 45 | 25 380,00 | |
| Kontrola T2008F - komunikace s TRM-F | kpl | 141 | | | | | | 45 | |
| Kontrola TRM-F - kontrola displej a klávesnice | kpl | 141 | | | | | | 45 | |
| Kontrola ventilu a servopohonu chlazení ON/OFF | kpl | 175 | | | | | | 45 | |
| Kontrola ventilu a servopohonu topení ON/OFF | kpl | 172 | | | | | | 45 | |
| Kontrola okenního snímače - OFF funkce | kpl | 133 | | | | | | 45 | |
| Kontrola komunikace KOMCNV10 s technologickým serverem | kpl | 2 | | | 45 | | | 1 080,00 | |
| Systémy měření a regulace - řízení spotřeby vzduchu | | | | | | | | | |

| Měření a regulace – SO 001-930 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 2 | | | | | 45 | | 180,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 2 | | | | | 45 | | 180,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 2 | | | | 45 | | | 360,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 2 | | | | 45 | | | 360,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 2 | | | | 45 | | | 360,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 2 | | | | | 45 | | 180,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 2 | | | | | 45 | | 180,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 |
| Kontrola komunikace RS s technologickým serverem | kpl | 2 | | | 450 | | | | 10 800,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 2 | | | | | | 900 | 1 800,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 61 | | | | | | 450 | 27 450,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 61 | | | | | 45 | | 5 490,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 61 | | | | | 45 | | 5 490,00 |
| Komunikační připojení LabControl | | | | | | | | | |
| LabControl - komunikace RS485 s KOMCNV10 | ks | 66 | | | | 45 | | | 11 880,00 |
| Kontrola komunikace KOMCNV10 s technologickým serverem | kpl | 2 | | | 450 | | | | 10 800,00 |
| Systémy měření a regulace - monitoring technických plynů | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 1 | | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 1 | | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 1 | | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 1 | | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola komunikace RS s technologickým serverem | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 1 | | | | | | 900 | 900,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 6 | | | | | | 450 | 2 700,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 6 | | | | | 45 | | 540,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 6 | | | | | 45 | | 540,00 |
| Systémy měření a regulace - centrální servery a datová úložiště | | | | | | | | | |
| Technologický server | | | | | | | | | |
| Kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS | kpl | 1 | | 221 | | | | | 11 492,00 |
| Kontrola databázového systému | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola SMS serveru a GSM modemu | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Management databázového systému, archivace dat | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| Management ALARM systému dle požadavků objednatele | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| Systémová diagnostika serveru | kpl | 1 | | | 1350 | | | | 16 200,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 599 912,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|--------|---|--|--|---|--|--|-----------|------------------------------|
| Název | MU | MN | délka činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | | |
| S001 Monitoring technologických zařízení | | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,00 | |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,00 | |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 6 | | | | 45 | | | 1 080,00 | |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 6 | | | | 45 | | | 1 080,00 | |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 6 | | | | 45 | | | 1 080,00 | |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,00 | |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,00 | |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 6 | | | | | | 225 | 1 350,00 | |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 6 | | | | | | 225 | 1 350,00 | |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 6 | | | | | | 225 | 1 350,00 | |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 6 | | | 225 | | | | 16 200,00 | |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 6 | | | | | | 900 | 5 400,00 | |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 246 | | | | | | 45 | 11 070,00 | |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 246 | | | | | 12,5 | | 6 150,00 | |
| Kontrola WD systému | ks | 246 | | | | | 12,5 | | 6 150,00 | |
| Systémy měření a regulace - centrální servery a datová úložiště | | | | | | | | | | |
| Monitoring server | | | | | | | | | | |
| Kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 | |
| Kontrola databázového systému | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 | |
| Kontrola SMS serveru a GSM modemu | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 | |
| Kontrola WEB serveru a přístupů na uživatelské účty | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 | |
| Management databázového systému, archivace dat | kpl | 1 | | | | 45 | | | 180,00 | |
| Management systému uživatelů a připojených zařízení objednatele | kpl | 1 | | | | 45 | | | 180,00 | |
| Systémová diagnostika serveru | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 | |
| S002 Monitoring technologických zařízení | | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 | |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 | |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 2 | | | | 225 | | | 1 800,00 | |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 2 | | | | 225 | | | 1 800,00 | |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 2 | | | | 225 | | | 1 800,00 | |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 | |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 | |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 | |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 | |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 2 | | | | | | 225 | 450,00 | |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 2 | | | 450 | | | | 10 800,00 | |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 2 | | | | | | 900 | 1 800,00 | |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 54 | | | | | | 90 | 4 860,00 | |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 54 | | | | | | 90 | 4 860,00 | |
| Kontrola WD systému | ks | 54 | | | | | | 90 | 4 860,00 | |

| Monitoring teplot – SO 001-940 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týždenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|---|--|---|--|---|--|--|---------------------------------|
| kontrola stavu systému přes centrální dispečink | kpl | 1 | 45 | | | | | | 16 425,00 |
| upozorňování konečných uživatelů na případně nevhodně nastavené mezní hodnoty | kpl | 1 | 45 | | | | | | 16 425,00 |
| vizuální kontrola monitorovaných objektů | kpl | 1 | | 225 | | | | | 11 700,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 151 620,00 |

| Servis Biocev | | MJ | MN | Servis | | | | | | |
|---|---|-----|----|----------------------------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Název | | | | denní činnost jednotková cena | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | poleťní činnost jednotková cena | roční činnost jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Provoz a správa výtahů – SO 001-800 (6 výtahů) | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | | |
| | kontrola brzdových mechanismů | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola hlavního vypínače a pojistek | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola elektrické instalace | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola omezovačů rychlosti a vodících želistí | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola polohy klece a bezpečnostních prvků | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola dorozumivacího zařízení | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | mazaní nosných lan a jejich čištění | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kontrola nouzového osvětlení | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | čištění rozvaděčů, čištění výtahové šachty a očištění klece | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | stav ohrazení výtahové šachty a klece z dostupných míst | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola funkce šachetních dveří a dveřních uzávěrek | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola funkce dveří klece | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola funkce ovladačových kombinací | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola korektního zastavení klece | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola funkce osvětlení klece a nástupišť | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola funkce nouzového signálu a ovladače STOP v kleci | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola čistoty a pořádek na nástupištích a v kleci | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| | kontrola rozvaděčové strojovny | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| | kontrola celkového vnitřního prostoru klece | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| | kontrola šachetního prostoru, výměna zářivek v prostoru | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| | kontrola bezpečnostního vybavení, tabulek a návodů | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | zápis do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 46 620,00 |

| Servis Biocev | | MJ | MN | Servis | | | | | | |
|--|-----|----|----|--|--|--|---|---|--|---------------------------------|
| Název | | | | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | průběžná činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Zdravotní instalace - SO 002-300 | | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, správného chodu | kpl | 1 | | | | | 1050 | | | 12 600,00 |
| vizuální kontrola potrubí vodovodu, kanalizace | kpl | 1 | | | | | 105 | | | 1 260,00 |
| kontrola koncových armatur | kpl | 1 | | | | | 1050 | | | 12 600,00 |
| kontrola zanesení filtrů | kpl | 1 | | | | | 700 | | | 8 400,00 |
| provedení ochrany proti legionele | kpl | 1 | | | | | 3500 | | | 42 000,00 |
| kontrola čistících kusů | ks | 60 | | | | | 40 | | | 28 800,00 |
| kontrola kalových čerpadel a jiných přečerpávacích zařízeních-funkčnost, čistota | ks | 6 | | | | | 450 | | | 32 400,00 |
| kontrola těsnosti revizních dvířek | ks | 60 | | | | | | 70 | | 8 400,00 |
| kontrola funkčnosti hlavních uzávěrů | kpl | 1 | | | | | | 1400 | | 2 800,00 |
| kontrola fce armatur na rozvodech | kpl | 1 | | | | | | 1400 | | 2 800,00 |
| kontrola kvality vody | kpl | 1 | | | | | | 2200 | | 4 400,00 |
| kontrola jímek v objektu, hladin, těsnost, stav, přístup | ks | 4 | | | | | | 1050 | | 8 400,00 |
| kontrola dešťových svodů v objekt a vně objektu-průtočnost, čistota, stav, čištění | ks | 12 | | | | | | 1050 | | 25 200,00 |
| kontrola dešťových lapačů - průtočnost, čistota, stav, čištění | ks | 12 | | | | | | 1050 | | 25 200,00 |
| kontrola technického stavu rozvodů | kpl | 1 | | | | | | | 1050 | 1 050,00 |
| kontrola izolací | kpl | 1 | | | | | | | 1050 | 1 050,00 |
| kontrola vodoměrné sestavy | kpl | 1 | | | | | | 1050 | | 2 100,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 219 460,00 |

| Servis Bloceev | | | | Servis | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotkové cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Domovní plynovod - SO 002-310 | | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | kpl | 1 | | | 1050 | | | 700 | 13 300,00 | |
| kontrola hlavních uzávěrů plynu-funkce, stav, | ks | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| kontrola změny stavu zařízení-komplexně | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| kontrola bezpečnostních armatur | ks | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| kontrola manometrů | ks | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení (armatury, vzork | kpl | 1 | | | 105 | | | | 1 260,00 | |
| kontrola těsnosti zařízení | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| kontrola úniku plynu detekčním zařízením | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola odfuku | ks | 2 | | | 350 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, oprava | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola zanesení filtrů na plynovodu, čištění | ks | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 | |
| kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 | |
| kontrola způsobilosti obsluhy plynovodního zařízení | ks | 1 | | | | | | 600 | 600,00 | |
| kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola a aktualizace dokumentace a zkoušek a revizích | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola a aktualizace provozních řádů plynových spotřebičů | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola a realizace technologických postupů zkoušek | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 112 810,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|--|---|-------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Rozvod tepla a chladu - SO 002-320 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | půlroční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za rok |
| Teplo | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | kpl | 1 | | | 485 | | | | 5 820,00 |
| kontrola těsnosti rozvodů, opravy netěsností | kpl | 1 | | | 366 | | | | 4 392,00 |
| kontrola zanesení filtrů, čištění, výměny filtrů | kpl | 1 | | | 385 | | | | 4 620,00 |
| akustická a vizuální kontrola čerpadel, pohonů, atd. | kpl | 1 | | | 185 | | | | 2 220,00 |
| kontrola teplot teplotonosných látek | kpl | 1 | | | 232 | | | | 2 784,00 |
| kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | kpl | 1 | | | 369 | | | | 4 428,00 |
| vizuální kontrola izolací | kpl | 1 | | | 65 | | | | 780,00 |
| kontrola hlavních uzávěrů | kpl | 1 | | | 65 | | | | 780,00 |
| kontrola manometrů | kpl | 1 | | | 115 | | | | 1 380,00 |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | | | 1844 | | 3 688,00 |
| aktualizace dokumentace a zkouškách | kpl | 1 | | | | | | 458 | 458,00 |
| kontrola a evidence změn stavu systému a zdrojových zařízení | kpl | 1 | | | | | | 312 | 312,00 |
| Chlad | | | | | | | | | |
| Uzavírací a regulační armatury | | | | | | | | | |
| Zkouška funkce | kpl | 1 | | | 1230 | | | | 14 760,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | 877 | | | | 10 524,00 |
| Kompensátory a šroubení | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 1 | | | | | 744 | | 1 488,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | | | 873 | | 1 746,00 |
| Manometry a teploměry | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce a přesnosti | kpl | 1 | | | | | 986 | | 1 972,00 |
| Rozvody a izolace | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti, opravy | kpl | 1 | | | | | | 3450 | 3 450,00 |
| Kontrola závěsového systému, opravy | kpl | 1 | | | | | | 1844 | 1 844,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 67 446,00 |

| Servis Biocev | | Servis | | | | | | | | |
|--|-----|--------|---|---|---|--|---|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | činnosti za 2 a 3 roky jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Rozvody laboratorních plynů – SO 002-350 | | | | | | | | | | |
| <i>Zdroje laboratorních plynů z lahví</i> | | | | | | | | | | |
| Vizuální prohlídka, včetně kontroly tlaku a obsahu na měřících zdrojů plynů z lahví | kpl | 1 | 74 | | | | | | | 27 010,00 |
| Kontrola zabezpečení zdrojů plynů proti pádu | kpl | 1 | 68 | | | | | | | 24 820,00 |
| Kontrola výskytu trvalého oledovatění, netěsností či jiných závad, zajištění opravy | kpl | 1 | 87 | | | | | | | 31 755,00 |
| Záznam do provozní knihy | kpl | 1 | 19 | | | | | | | 6 935,00 |
| <i>Uzavírací armatury</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 195 | | | 5 | | | | | 11 700,00 |
| <i>Odvádňovací a odkalovací armatury</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 11 | | | 9 | | | | | 1 188,00 |
| Čistění | ks | 11 | | | 17 | | | | | 2 244,00 |
| <i>Rozdělovače CO2</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 15 | | | 7 | | | | | 1 260,00 |
| <i>Tenzometry včetně ventilů</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola těsnosti a funkce | ks | 19 | | | 9 | | | | | 2 052,00 |
| <i>Celý systém</i> | | | | | | | | | | |
| Přezkoušení ovladatelnosti armatur, opravy | kpl | 1 | | | | | | 2744 | | 2 744,00 |
| Ověření volného přístupu k hlavním uzávěrům a všem armaturám | kpl | 1 | | | | | | 878 | | 878,00 |
| Kontrola správnosti orientačních a označovacích tabulek, aktualizace | kpl | 1 | | | | | | 3258 | | 3 258,00 |
| Proškolení zaměstnanců pro zajištění znalostní bezpečnostních a technologických předpisů | kpl | 1 | | | | | | 3688 | | 3 688,00 |
| Vedení provozní knihy | kpl | 1 | | | | | | 3591 | | 3 591,00 |
| <i>Třiletá kontrola</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti hlavních uzávěrů plynu | kpl | 1 | | | | | | | 854 | 284,67 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů větvi stoupacích vedení | kpl | 1 | | | | | | | 887 | 295,67 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti regulátorů | kpl | 1 | | | | | | | 2557 | 852,33 |
| Kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů | kpl | 1 | | | | | | | 1833 | 611,00 |
| Kontrola umístění jednotlivých koncových míst s ohledem na dostatečný prostor a větrání | kpl | 1 | | | | | | | 1452 | 484,00 |
| Celková vizuální kontrola stavu | kpl | 1 | | | | | | | 1872 | 624,00 |
| Kontrola a aktualizace provozní technické dokumentace | kpl | 1 | | | | | | | 2511 | 837,00 |
| Realizace dokumentace o provedených kontrolách a zkouškách zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 2412 | 804,00 |
| Kontrola těsnosti všech rozebratelných spojů | kpl | 1 | | | | | | | 4527 | 1 509,00 |
| Kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích a ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 5142 | 1 714,00 |
| | | | | | | | | | CELKEM | 131 138,67 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|--------|---|---|---|--|---|---|------------------|------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| Rozvody dH₂O – SO 002-365 | | | | | | | | | | |
| Kontrola správné funkce armatur a ventilů | kpl | 55 | | | 10 | | | | 6 500,00 | |
| Kontrola a funkce redukčních ventilů | ks | 3 | | | | | 76 | | 456,00 | |
| Kontrola spojů, těsností potrubí a závěsů potrubí | kpl | 1 | | | | | 8455 | | 16 910,00 | |
| | | | | | | | | CELKEM | 23 966,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|---|--|--|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | |
| Vzduchotechnika – SO 002-500 | | | | | | | | | |
| Centrální vzduchotechnické jednotky Flaktwoods | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | jednotka | 34 | 23 | | | | | | 285 430,00 |
| Kontrola funkce systému Econet | jednotka | 11 | | 50 | | | | | 28 600,00 |
| Kontrola těsnosti | jednotka | 34 | | 17 | | | | | 30 056,00 |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | jednotka | 34 | | | 260 | | | | 106 080,00 |
| Kontrola zanesení filtrů a správné funkce diferencí tlaku, výměny zanesených filtrů | jednotka | 34 | | | 50 | | | | 20 400,00 |
| Kontrola napnutí řemenů a sousostí řemenic, opravy | jednotka | 34 | | | 38 | | | | 15 504,00 |
| Kontrola teplot přívodů teplotonosných látek | jednotka | 34 | | | 36 | | | | 14 688,00 |
| Kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | jednotka | 34 | | | 33 | | | | 13 464,00 |
| Vizuální kontrola odtoku kondenzátu | jednotka | 34 | | | 19 | | | | 7 752,00 |
| Kontrola sousostí řemenic | jednotka | 34 | | | | 18 | | | 2 448,00 |
| Kontrola ložisek všech točivých částí | jednotka | 34 | | | | 41 | | | 5 576,00 |
| Výměnu filtrů VZT jednotek | sada | 99 | | | | 130 | | | 51 480,00 |
| Kontrola a případné vyčištění ob. kol a sp. skříní a výměníků | jednotka | 34 | | | | 297 | | | 40 392,00 |
| Preventivní čištění odvodů kondenzátu | jednotka | 34 | | | | 106 | | | 14 416,00 |
| Kontrola stavu a správné funkce servopohonů | jednotka | 34 | | | | 88 | | | 11 968,00 |
| Kontrola těsnosti výměníků | jednotka | 34 | | | | | 65 | | 4 420,00 |
| Kontrola frekvenčních měničů | ks | 75 | | | | | 73 | | 10 950,00 |
| Test frekvenčních měničů | ks | 75 | | | | | 91 | | 13 650,00 |
| Test Econet a úprava parametrů | jednotka | 11 | | | | | 245 | | 5 390,00 |
| Kontrola expanzních nádrží včetně kontroly tlaku | jednotka | 11 | | | | | 90 | | 1 980,00 |
| Kontrola funkce a přesnosti manometrů a teploměrů | jednotka | 11 | | | | | 205 | | 4 510,00 |
| Kontrola uzavíracích klapek | jednotka | 34 | | | | | 144 | | 9 792,00 |
| Kontrola silentbloků a spojů | jednotka | 34 | | | | | | 104 | 3 536,00 |
| Kontrola těsnosti plášťů jednotek | jednotka | 11 | | | | | | 94 | 1 034,00 |
| Čištění teplosměnných ploch | jednotka | 34 | | | | | | 460 | 15 640,00 |
| Zvlhčovače napojené na centrální zdroj | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 14 | | | | | 232 | | 12 992,00 |
| kontrola těsnosti | kpl | 14 | | | | | 80 | | 4 480,00 |
| Pravidelný servis | kpl | 14 | | | | | | 935 | 26 180,00 |
| Zvlhčovače elektrodové | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 4 | | | 180 | | | | 8 640,00 |
| kontrola těsnosti | kpl | 4 | | | 80 | | | | 3 840,00 |
| Pravidelný servis | kpl | 4 | | | | | | 1480 | 11 840,00 |
| Systém Labcontrol a regulátory Trax | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 14 | | | | 232 | | | 12 992,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 14 | | | | 128 | | | 7 168,00 |
| Úprava parametrů, kalibrace | kpl | 14 | | | | | 228 | | 6 384,00 |
| Test jednotlivých systémů | kpl | 14 | | | | | | 880 | 12 320,00 |
| Regulace systémů | kpl | 14 | | | | | | 756 | 10 584,00 |
| Jednotky fan-coil | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 41 | | | | | | 45 | 3 690,00 |

| Vzduchotechnika – SO 002-500 | | | | celková úhrnova cena v Kč bez DPH | roční úhrnova cena v Kč bez DPH | celková úhrnova cena v Kč bez DPH | roční úhrnova cena v Kč bez DPH | celková úhrnova cena v Kč bez DPH | roční úhrnova cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|-----|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| výměna filtrů | ks | 41 | | | | 72 | | | | 5 904,00 |
| kontrola vany a odtoku kondenzátu | ks | 41 | | | | 104 | | | | 8 528,00 |
| vyčištění, desinfekce | ks | 41 | | | | | | 102 | | 4 182,00 |
| Limatizační jednotky přímý odpar | | | | | | | | | | |
| <i>kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu venkovní jednotka | ks | 3 | | | | 134 | | | | 804,00 |
| kontrola chodu vnitřní jednotka | ks | 3 | | | | 134 | | | | 804,00 |
| kontrola vany a odtoku kondenzátu | kpl | 3 | | | | | | 48 | | 144,00 |
| kontrola stavu chladiva | kpl | 3 | | | | 220 | | | | 1 320,00 |
| kontrola chladičů a kondenzátorů | ks | 6 | | | | 68 | | | | 816,00 |
| vyčištění chladičů a kondenzátorů | ks | 6 | | | | 362 | | | | 4 344,00 |
| Regulační klapky | | | | | | | | | | |
| kontrola funkce | ks | 141 | | | | | | 73 | | 10 293,00 |
| Ohřivače a dochlazovače instalované v potrubí | | | | | | | | | | |
| kontrola funkce | ks | 63 | | | | 122 | | | | 15 372,00 |
| vyčištění teplosměnných ploch | ks | 63 | | | | | | 165 | | 10 395,00 |
| Regulátory konstantního průtoku | | | | | | | | | | |
| kontrola stavu | ks | 19 | | | | | | 28 | | 532,00 |
| oprava nastavení | ks | 19 | | | | | | 49 | | 931,00 |
| Regulátory proměnlivého průtoku | | | | | | | | | | |
| <i>kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| kontrola stavu | ks | 125 | | | | | | 29 | | 3 625,00 |
| oprava nastavení | ks | 125 | | | | | | 49 | | 6 125,00 |
| Regulátory | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu | ks | 28 | | | | 130 | | | | 7 280,00 |
| kontrola vibrací | ks | 28 | | | | 82 | | | | 4 592,00 |
| Regulační jednotky H13 | | | | | | | | | | |
| kontrola stavu | ks | 61 | | | | 125 | | | | 15 250,00 |
| výměna filtrů (dodání filtrů zajistí objednatel) | ks | 61 | | | | | | 245 | | 14 945,00 |
| kontrola a test těsnosti | ks | 61 | | | | | | 184 | | 11 224,00 |
| Regulační jednotky G4 | | | | | | | | | | |
| kontrola stavu | ks | 29 | | | | 125 | | | | 7 250,00 |
| výměna filtrů (dodání filtrů zajistí objednatel) | ks | 29 | | | | | | 207 | | 6 003,00 |
| kontrola a test těsnosti | ks | 29 | | | | | | 142 | | 4 118,00 |
| Regulační prvky | | | | | | | | | | |
| kontrola stavu | ks | 726 | | | | | | 14 | | 10 164,00 |
| vyčištění | ks | 726 | | | | | | 21 | | 15 246,00 |
| | | | | | | | | | | |
| CELKEM | | | | | | | | | | 1 010 457,00 |

| Servis Bloceev | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Elektroinstalace – SO 002-600 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| elektrické rozvaděče NN | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 | |
| pohledová kontrola stavu uzemnění | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 | |
| odečty elektroměrů a jejich zápis do provozních knih | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 | |
| kontrola termokamerou, čištění rozvaděčů a dotažení všech volných spojů a zkouška ochrany | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 | |
| aktualizace označení | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola a promazání zámků rozvaděče | kpl | 1 | | | | | | 35 | 35,00 | |
| kontrola jistění sítě | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| evidence spotřeb energií | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 | |
| vystavení protokolu a zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 | |
| elektrické rozvaděče VN | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | | | | 175 | | | 700,00 | |
| kontrola stavu rozveden, zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | 500 | | | 2 000,00 | |
| kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 | |
| kontrola kabelových koncovek | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 50 110,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotlivé cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Hromosvod a uzemnění – SO 002-610 | | | | | | | | | | |
| kontrola koroze součástí jímací soustavy, vodičů a spojů | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola koroze zemničů | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| stav spojů, pospojování a uchycení a podpěr | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 25 200,00 | |

| Servis Blocevn | | | Servis | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|--|-----|----|--|--|--|---|--|--|-----------------|------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | poletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | | |
| Elektrické zabezpečovací signalizace – SO 002-908 | | | | | | | | | | |
| kontrola pohybových detektorů | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800, | |
| měření záložních akumulátorů | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700, | |
| kontrola ústředny | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700, | |
| kontrola bezpečnostních magnetů | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700, | |
| vyhotovení servisního protokolu | kpl | 1 | | | | | 500 | 500 | 1 500, | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 20 400,0 | |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|--|-----|--------|---|---|---|--|--|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | půlroční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Elektrická požární signalizace – SO 002-907 | | | | | | | | | |
| zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení | kpl | 1 | | | | 900 | | | 10 800,00 |
| | | | | | | | | CELKEM | 10 800,00 |

| Měření a regulace – SO 002-930 | | | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|---|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 1 | | | | 45 | | 90,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 1 | | | | 45 | | 90,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 1 | | | 45 | | | 180,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 1 | | | 45 | | | 180,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 1 | | | 45 | | | 180,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 1 | | | | 45 | | 90,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 1 | | | | 45 | | 90,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 1 | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 1 | | | | | 900 | 900,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 4 | | | | | 450 | 1 800,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 4 | | | | 45 | | 360,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 4 | | | | 45 | | 360,00 |
| Komunikační připojení LabControl | | | | | | | | |
| LabControl - komunikace RS485 s KOMCNV10 | ks | 9 | | | 45 | | | 1 620,00 |
| Kontrola komunikace KOMCNV10 s technologickým serverem | kpl | 1 | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Systémy měření a regulace - monitoring technických plynů | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 1 | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 1 | | | | | 900 | 900,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 6 | | | | | 450 | 2 700,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 6 | | | | 45 | | 540,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 6 | | | | 45 | | 540,00 |
| Systémy měření a regulace - monitoring chovných místností | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 1 | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 1 | | | | 450 | | 900,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | 225 | 225,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|--|--|--|---|--|--|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Měření a regulace – SO 002-930 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu zařízení přes centrální dípsečink | kpl | 1 | 450 | | | | | | 164 250,00 |
| Nastavení parametrů teploty, vlhkosti atd. dle požadavků objednatele | kpl | 1 | 225 | | | | | | 82 125,00 |
| Server MaR - kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS | kpl | 1 | | 225 | | | | | 11 700,00 |
| Řízení centrálních technologií VZT strojovna 0118 | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032CX | | | | | | | | | |
| Optická kontrola rozvaděče MaR - mech.poškození prvků, štítky, kabelové průchodky, svorky | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Vyčištění prostoru rozvaděče | kpl | 7 | | | | | | 450 | 3 150,00 |
| Kontrola teploty v prostoru rozvaděče | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola osvětlení rozvaděče | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 7 | | | | 90 | | | 2 520,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 7 | | | | 90 | | | 2 520,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 7 | | | | 90 | | | 2 520,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 7 | | | | | 90 | | 1 260,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 7 | | | | | | 450 | 3 150,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 7 | | | | | | 450 | 3 150,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 7 | | | | | | 900 | 6 300,00 |
| Kontrola terminálu TRMCA50 - zobrazovací jednotka, klávesnice | kpl | 7 | | | | | | 450 | 3 150,00 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 7 | | | 90 | | | | 7 560,00 |
| Upgrade Firmware T2032CX | kpl | 7 | | | | | | 900 | 6 300,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 170 | | | | | | 90 | 15 300,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 170 | | | | | 45 | | 15 300,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 170 | | | | | 45 | | 15 300,00 |
| Systémy měření a regulace - technologické návaznosti | | | | | | | | | |
| Poruchový systém - havarijní stavy | kpl | 78 | | | | | 45 | | 7 020,00 |
| Komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů - HW vazby | kpl | 23 | | | | | | 45 | 1 035,00 |
| Kontrola a kalibrace regulačních ventilů a servopohonů | kpl | 110 | | | | | 45 | | 9 900,00 |
| Kontrola a kalibrace servopohonů klápek | kpl | 272 | | | | | 45 | | 24 480,00 |
| Kontrola AI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBAI200 a T2032CX | kpl | 41 | | | | | | 45 | 1 845,00 |
| Kontrola AO výstupů - 1 výstup na EBAO200 a T2032CX | kpl | 38 | | | | | | 45 | 1 710,00 |
| Kontrola DI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBDI200 a T2032CX | kpl | 136 | | | | | | 45 | 6 120,00 |
| Kontrola DO výstupů - 1 výstup na EBDO200 a T2032CX | kpl | 61 | | | | | | 45 | 2 745,00 |
| Systémy měření a regulace - IRC řízení prostorů | | | | | | | | | |
| IRC systém T2008F | | | | | | | | | |
| T2008F - komunikace RS485 s KOMCNV10, kontrola parametrů řízení | kpl | 26 | | | | 45 | | | 4 680,00 |
| Kontrola T2008F - komunikace s TRM-F | kpl | 26 | | | | | | 45 | 1 170,00 |
| Kontrola TRM-F - kontrola displej a klávesnice | kpl | 26 | | | | | | 45 | 1 170,00 |
| Kontrola ventilu a servopohonu chlázení ON/OFF | kpl | 41 | | | | | | 45 | 1 845,00 |
| Kontrola okenního snímače - OFF funkce | kpl | 37 | | | | | | 45 | 1 665,00 |
| Kontrola komunikace KOMCNV10 s technologickým serverem | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 |
| Systémy měření a regulace - řízení spotřeby vzduchu | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |

| Měření a regulace – SO 002-930 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | poleťatní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 1 | | | | | | 900 | 900,00 |
| <i>Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200</i> | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 17 | | | | | | 450 | 7 650,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 17 | | | | | 45 | | 1 530,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 17 | | | | | 45 | | 1 530,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 477 495,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|--|--|--|---|--|--|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| SO01 Monitoring technologických zařízení | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,0 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,0 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 6 | | | | | 45 | | 1 080,0 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 6 | | | | | 45 | | 1 080,0 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 6 | | | | | 45 | | 1 080,0 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,0 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,0 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 6 | | | | | | | 225 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 6 | | | | | | | 225 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 6 | | | | | | | 225 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 6 | | | 225 | | | | 16 200,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 6 | | | | | | 900 | 5 400,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 246 | | | | | | | 45 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 246 | | | | | | 12,5 | 6 150,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 246 | | | | | | 12,5 | 6 150,00 |
| Systémy měření a regulace - centrální servery a datová úložiště | | | | | | | | | |
| Monitoring server | | | | | | | | | |
| Kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| Kontrola databázového systému | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 |
| Kontrola SMS serveru a GSM modemu | kpl | 1 | | | 45 | | | | 540,00 |
| Kontrola WEB serveru a přístupů na uživatelské účty | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| Management databázového systému, archivace dat | kpl | 1 | | | | 45 | | | 180,00 |
| Management systému uživatelů a připojených zařízení objednatele | kpl | 1 | | | | 45 | | | 180,00 |
| Systémová diagnostika serveru | kpl | 1 | | | 450 | | | | |
| SO02 Monitoring technologických zařízení | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 2 | | | | | 225 | | 1 800,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 2 | | | | | 225 | | 1 800,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 2 | | | | | 225 | | 1 800,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 2 | | | | | | 450 | 1 800,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 2 | | | | | | | 225 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 2 | | | | | | | 225 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 2 | | | | | | | 225 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 2 | | | 450 | | | | 10 800,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 2 | | | | | | 900 | 1 800,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 54 | | | | | | | 90 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | ks | 54 | | | | | | 45 | 4 860,00 |
| Kontrola WD systému | ks | 54 | | | | | | 45 | 4 860,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----|-----|--|--|--|---------------|-------------------|
| kontrola stavu systému přes centrální dispečink | kpl | 1 | | | | | | | 16 425,00 |
| zorřování konečných uživatelů na případně nevhodně nastavené mezní hodnoty | kpl | 1 | 45 | | | | | | 16 425,00 |
| další kontrola monitorovaných objektů | kpl | 1 | | 225 | | | | | 11 700,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 146 220,00 |

| Servis BloceV | | Servis | | | | | | | |
|---|-----|--------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | deníí činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Provoz a správa výtahů – SO 002-800 (5 výtahů) | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| kontrola brzdových mechanismů | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola hlavního vypínače a pojistek | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola elektrické instalace | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola omezovačů rychlosti a vodících čelistí | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola polohy klece a bezpečnostních prvků | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola dorozumivacího zařízení | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| kontrola nouzového osvětlení | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| čištění rozvaděčů, čištění výtahové šachty a očištění klece | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| stav ohrazení výtahové šachty a klece z dostupných míst | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola funkce šachetních dveří a dveřních uzávěrek | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola funkce dveří klece | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola funkce ovládacích kombinací | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola korektního zastavení klece | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola funkce osvětlení klece a nástupišť | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola funkce nouzového signálu a ovladače STOP v kleci | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola čistoty a pořádek na nástupištích a v kleci | kpl | 1 | | 45 | | | | | 2 340,00 |
| kontrola rozvaděčové strojovny | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| mazání a čištění lan a mazání dle mazacího plánu | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| kontrola celkového vnitřního prostoru klece | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| kontrola šachetního prostoru, výměna zářivek v prostoru | kpl | 1 | | | | 900 | | | 3 600,00 |
| kontrola bezpečnostního vybavení, tabulek a návodů | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| zápis do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 47 520,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Zdravotní instalace - SO 005-300 | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, správného chodu | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| vizuální kontrola potrubí vodovodu, kanalizace | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola koncových armatur | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| provedení ochrany proti legionele | ks | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola čistících kusů | ks | 2 | | | 700 | | | | 16 800,00 | |
| kontrola kalových čerpadel a jiných přečerpávacích zařízení-funkčnost, čistota | ks | 2 | | | 350 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola a ověření funkce sifonů z jímek | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 | |
| kontrola těsnosti revizních dvířek | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| kontrola funkčnosti hlavních uzávěrů | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| kontrola fce armatur na rozvodech | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| kontrola kvality vody | ks | 1 | | | | | 2200 | | 4 400,00 | |
| kontrola jímek v objektu, hladin, těsnost, stav, přístup | ks | 2 | | | | | 1050 | | 4 200,00 | |
| kontrola dešťových svodů v objekt a vně objektu-průtočnost, čistota, stav, čištění | ks | 14 | | | | | 700 | | 19 600,00 | |
| kontrola dešťových lapačů - průtočnost, čistota, stav, čištění | ks | 4 | | | | | 1050 | | 8 400,00 | |
| záznam do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | 100 | | 350 | 350 | 2 250,00 | |
| kontrola technického stavu rozvodů | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 | |
| kontrola izolací | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 | |
| kontrola vodoměrné sestavy | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 123 550,00 | |

| Servis Blocev | | Název | | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|---|---|---|--|---|---|---------------|-------------------|------------------------------|
| MI | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | | | |
| Domovní plynovod - SO 005-310 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | kpl | 1 | | | | 700 | | 700 | 9 100,00 | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | ks | 3 | | | | 350 | | | 12 600,00 | |
| kontrola hlavních uzávěřů plynu-funkce, stav, | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola změny stavu zařízení-komplexně | ks | 3 | | | | 350 | | | 12 600,00 | |
| kontrola bezpečnostních armatur | ks | 13 | | | | 70 | | | 10 920,00 | |
| kontrola manometrů | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení (armatury, vzorkovací armatury) | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola těsnosti zařízení | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola úniku plynu detekčním zařízením | ks | 4 | | | | 350 | | | 16 800,00 | |
| kontrola odfuku | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola barevnosti potrubí | kpl | 1 | | | | 700 | | | 8 400,00 | |
| kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | ks | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 | |
| kontrola zanesení filtrů na plynovodu | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 | |
| kontrola pracoviště protipožární technikou, osobními ochrannými pomůckami | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, etd | ks | 1 | | | | | | 700 | 700,00 | |
| kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | ks | 1 | | | | | | | 350 | |
| kontrola a aktualizace dokumentace o zkouškách a revizích | ks | 3 | | | | | | | 700 | |
| kontrola a aktualizace provozních řádů plynových spotřebičů | ks | 3 | | | | | | | 700 | |
| koordinace a realizace technologických postupů zkoušek | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 121 170,00 | |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|--|-----|--------|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Rozvod tepla a chladu - SO 005-320 | | | | | | | | | |
| Teplo | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola těsnosti rozvodů, opravy netěsností | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola zanesení filtrů, čištění a výměna filtrů | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| akustická a vizuální kontrola čerpadel, pohonů, atd. | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| kontrola teplot teplosnosných látek | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| vizuální kontrola izolací | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola bezpečnostních armatur | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola hlavních uzávěrů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola manometrů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| kontrola funkce systémů rozvodů tepla a chladu a celková funkce zařízení včetně zdrojů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| aktualizace dokumentace a zkouškách | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| kontrola a evidence změn stavu systému a zdrojových zařízení | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Chlad | | | | | | | | | |
| Uzávěry a regulační armatury | | | | | | | | | |
| Zkouška funkce | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 |
| Kompensátory a šroubení | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Manometry a teploměry | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce a přesnosti | kpl | 1 | | | | | 1050 | | 2 100,00 |
| Rozvody a izolace | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti, opravy | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Kontrola zdvžového systému, opravy | kpl | 1 | | | | | | 2500 | 2 500,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 102 300,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|--|-----|--------|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | řádná činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Centrální zdroje tepla (3x teplovodní kotel) – SO 005-330 | | | | | | | | | |
| Kontrola a zápis provozních parametrů do provozní knihy | kpl | 1 | 70 | | 70 | 70 | 70 | 70 | 23 380,00 |
| kontrola funkčnosti větracího systému kotelny | kpl | 1 | 70 | | | | | | 22 050,00 |
| kontrola kvality nosného média | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola těsnosti rozvodů | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola funkčnosti pojistných ventilů | ks | 7 | | | 700 | | | | 58 800,00 |
| optimalizace chodu kotlů - seřízení | ks | 1 | | | | 13500 | | | 54 000,00 |
| seřízení hořáků | ks | 3 | | | | | 14000 | | 84 000,00 |
| kontrola BOSB | kpl | 1 | | | | | 8000 | | 16 000,00 |
| odborná prohlídka kotelny | kpl | 1 | | | | | | 8000 | 8 000,00 |
| kalibrace detekčního zařízení včetně zpracování dokumentace | kpl | 1 | | | | | | 15000 | 15 000,00 |
| kontrola a aktualizace provozní dokumentace plynového a tlakového zařízení | kpl | 1 | | | | | | 5000 | 5 000,00 |
| vyčištění filtrů | ks | 5 | | | | | | 1050 | 5 250,00 |
| kontrola izolací termo kamerou | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 311 780,00 |

155

| Servis Blocev | | | | Servis | | | | | | |
|--|-----|----|----|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | | MJ | MN | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Parní kotelna (4x pami kotel) – SO 005-331 | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola a zápis provozních parametrů do provozní knihy | kpl | 1 | 70 | | | 70 | 70 | 70 | 70 | 26 880,00 |
| Funkčnost větracího systému parní kotelny | kpl | 1 | 70 | | | | | | | 25 550,00 |
| kontrola kvality napájecí vody | kpl | 1 | | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola těsností rozvodů | kpl | 1 | | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| kontrola funkčnosti pojistných ventilů | ks | 4 | | | | 700 | | | | 33 600,00 |
| seřízení úpravny vody | kpl | 1 | | | | | 3500 | | | 14 000,00 |
| servis zařízení čisté páry | ks | 4 | | | | | 3500 | | | 56 000,00 |
| seřízení hořáků | ks | 4 | | | | | | 14000 | | 112 000,00 |
| kontrola BOSB | kpl | 1 | | | | | | 8000 | | 16 000,00 |
| odborná prohlídka kotelny | kpl | 1 | | | | | | | 8000 | 8 000,00 |
| kalibrace a vyhotovení dokumentace o kalibraci detekčního zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 12000 | 12 000,00 |
| kontrola a aktualizace provozní dokumentace plynového a tlakového zařízení | kpl | 1 | | | | | | | 15000 | 15 000,00 |
| vyčištění filtrů | ks | 4 | | | | | | | 1400 | 5 600,00 |
| kontrola izolací termo kamerou | kpl | 1 | | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| kalibrace senzorů metanu a CO | kpl | 1 | | | | | | | 10000 | 10 000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 354 930,00 |

| Centrální zdroj chladu – SO 005-340 | | | | střední činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | vyšší činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čistěcí činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | proklaté činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | ruční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|----|--|---|---|---|---|--|---|---------------------------------|
| Kompresorové chladič jednotky | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | ks | 3 | | 116 | | | | | | 18 096,00 |
| Kontrola naplnění okruhu teplotnosnou látkou | ks | 3 | | 78 | | | | | | 12 168,00 |
| Odečet provozních parametrů | ks | 3 | | 52 | | | | | | 8 112,00 |
| Vedení provozní knihy | ks | 3 | | 76 | | | | | | 11 856,00 |
| Kontrola funkčnosti, pravidelný servis a údržba | ks | 3 | | | | | 4948 | | | 59 376,00 |
| kontrola, zda zařízení vykazuje klidný a tichý chod | ks | 3 | | | | | 188 | | | 2 256,00 |
| Kontrola zanesení filtrů a jejich vyčištění | ks | 3 | | | | | 162 | | | 1 944,00 |
| Kontrola uzavíracích, regulačních a pojistovacích zař. | ks | 3 | | | | | 152 | | | 1 824,00 |
| Nulování manometrů | ks | 3 | | | | | 154 | | | 1 848,00 |
| Kontrola chemických hodnot chlazené vody | ks | 3 | | | | | 772 | 1 | | 9 270,00 |
| Záznam do provozní knihy o kontrole | ks | 3 | | | | | 86 | | | 1 032,00 |
| kontrola úniku chladiva včetně příp. opravy | kpl | 1 | | | | | | 2620 | | 5 240,00 |
| Absorpční chladič jednotka | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | kpl | 1 | | 190 | | | | | | 9 880,00 |
| Poslechová kontrola hlučnosti zařízení | kpl | 1 | | 35 | | | | | | 1 820,00 |
| Vedení provozní knihy | kpl | 1 | | 70 | | | | | | 3 640,00 |
| Kontrola povrchové úpravy včetně její opravy | kpl | 1 | | 130 | | | | | | 6 760,00 |
| Kontrola chodu větrání | kpl | 1 | | 56 | | | | | | 2 912,00 |
| Kontrola chodu vývěvy a vakua v chladiči | kpl | 1 | | 105 | | | | | | 5 460,00 |
| Kontrola kontaminace chladiva bromidem lithným - měření hustoty odebraného vzorku | kpl | 1 | | 161 | | | | | | 8 372,00 |
| Kontrola koncentrace bromidu lithného, jehol PH, vizuální kontrola | kpl | 1 | | 161 | | | | | | 8 372,00 |
| Kontrola funkčnosti, pravidelný servis a údržba | kpl | 1 | | | | | 6116 | | | 24 464,00 |
| Kontrola netěsnosti | kpl | 1 | | | | | 1245 | | | 4 980,00 |
| Kontrola a případné doplnění olejové emulze vývěvy | kpl | 1 | | | | | 308 | | | 1 232,00 |
| Test dosažení vakua vývěvou | kpl | 1 | | | | | 1030 | | | 4 120,00 |
| Kontrola zanesení filtrů a jejich vyčištění | kpl | 1 | | | | | 135 | | | 540,00 |
| Kontrola funkce ventilů bezp. zařízení | kpl | 1 | | | | | 152 | | | 608,00 |
| Záznam do provozní knihy o kontrole | kpl | 1 | | | | | 60 | | | 240,00 |
| Chladič věže | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Proplachování jímky a filtru vody | ks | 5 | | | | 624 | | | | 37 440,00 |
| Kontrola trysek | ks | 5 | | | | 208 | | | | 12 480,00 |
| Kontrola povrchu výměníku | ks | 5 | | | | 60 | | | | 3 600,00 |
| Kontrola řemenů | ks | 5 | | | | 60 | | | | 3 600,00 |
| Kontrola vibrací | ks | 5 | | | | 60 | | | | 3 600,00 |
| Kontrola funkčnosti, pravidelný servis a údržba | ks | 5 | | | | | 2120 | | | 42 400,00 |
| Kontrola hladiny vody a nastavení ventilu | ks | 5 | | | | | | 233 | | 2 330,00 |
| Kontrola ventilů doplňovací přípojky vody | ks | 5 | | | | | | 83 | | 830,00 |
| Kontrola funkce ventilátorů | ks | 5 | | | | | | 83 | | 830,00 |
| Kontrola ložisek | ks | 5 | | | | | | 52 | | 520,00 |
| Oprava korodujících částí nátěrem | ks | 5 | | | | | | | 860 | 4 300,00 |
| Vypouštění jímky | ks | 5 | | | | | | | 158 | 790,00 |
| Kontrola bodu tuhnutí teplotnosné látky | ks | 5 | | | | | | | 244 | 1 220,00 |
| Oběhová čerpadla | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | ks | 14 | | | | 38 | | | | 6 384,00 |

| Centrální zdroj chladu – SO 005-340 | | | Qemsa Závazná jednotková cena v Kč bez DPH | Typická četnost jednotková cena v Kč bez DPH | Intenzita Fyzická jednotková cena v Kč bez DPH | Chybnost činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | podrobná časová jednotková cena v Kč bez DPH | roční četnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|----|--|--|--|--|--|--|---|
| Kontrola těsnosti | ks | 14 | | | 42 | | | | 7 056,0 |
| Chemická úprava vody | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu a chodu | kpl | 1 | | 108 | | | | | 5 616,0 |
| Kontrola a doplnění chemické náplně | kpl | 1 | | 294 | | | | | 15 288,0 |
| Kontrolní rozbory vody | kpl | 1 | | | | 1147 | | | 4 588,0 |
| Čistění zařízení | kpl | 1 | | | | | 1459 | | 2 918,0 |
| Pravidelný servis a údržba, kontrola funkčnosti | kpl | 1 | | | | | 2360 | | 4 720,0 |
| Dávkovací proporcionální čerpadla | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu a chodu | kpl | 3 | | 61 | | | | | 9 516,0 |
| Pravidelný servis a údržba | kpl | 3 | | | | | 1360 | | 8 160,0 |
| Akumulační nádoby | | | | | | | | | |
| Vizuální kontrola | kpl | 1 | | | | | 162 | | 324,0 |
| Expanzní nádoby | | | | | | | | | |
| Vizuální kontrola | kpl | 2 | | | | | 162 | | 648,0 |
| Kontrola a případné přenastavení tlaku | kpl | 2 | | | | | 290 | | 1 160,0 |
| Deskové nerezové výměníky | | | | | | | | | 0,00 |
| Kontrola zařízení | kpl | 2 | | | | | 260 | | 1 040,00 |
| Čistění výměníků | kpl | 2 | | | | | | 3140 | 6 280,00 |
| Uzávěry a regulační armatury | | | | | | | | | |
| Zkouška fce | kpl | 1 | | | 2210 | | | | 26 520,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | 3220 | | | | 38 640,00 |
| Filtry | | | | | | | | | |
| Čistění filtrů | ks | 14 | | | | | 190 | | 10 640,00 |
| Kompensátory a šroubení | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | kpl | 1 | | | | | 582 | | 1 164,00 |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | | | 4320 | | 8 640,00 |
| Manometry a teploměry | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce a přesnosti | kpl | 1 | | | | | 5621 | | 11 242,00 |
| Rozvody a izolace | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti | kpl | 1 | | | | | | 2250 | 2 250,00 |
| Kontrola závěsového systému | kpl | 1 | | | | | | 2250 | 2 250,00 |
| Celý systém | | | | | | | | | |
| Odvzdušnění | kpl | 1 | | | | 1563 | | | 6 252,00 |
| Kontrola chodu celého systému | kpl | 1 | | | | | 4324 | | 8 648,00 |
| Kontrola nastavených parametrů | kpl | 1 | | | | | | 3218 | 3 218,00 |
| Kontrola zaregulování, úprava zaregulování | kpl | 1 | | | | | | 5180 | 5 180,00 |
| | | | | | | | | CELKEM | 528 704,00 |

956

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
|---|-----|--------|---|--|---|---|---|---|------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | rychlostní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti nebo 1x1500mh v Kč bez DPH | pololetní činnosti nebo 1x3000mh v Kč bez DPH | roční činnosti nebo 1x6000mh v Kč bez DPH | |
| Strojovna a rozvody vakua – SO 005-370 | | | | | | | | | |
| Vývěva Busch RA 202D | ks | 3 | 35 | 35 | 35 | | | | 39 585,00 |
| Servisní činnost dle "Manuálu" | kpl | 1 | | | | 8000 | 8000 | 12000 | 44 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 83 585,00 |

| Servis Blocev | | | | Servis | | | | | | |
|--|-----|----|----|--|--|--|--|--|---------------|---------------------------------|
| Název | | MJ | MN | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost nebo 3x1500mh v Kč bez DPH | pololetní činnost nebo 3x3000mh v Kč bez DPH | roční činnost nebo 1x6000mh v Kč bez DPH | 1x 2 roky | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Strojovna a rozvody tlakového vzduchu – 50 005-380 | | | | | | | | | | |
| Šroubový kompresor BOSF 15 | ks | 3 | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | 40 110,0 |
| Šroubový kompresor s integrovanou sušičkou Champion KA 4 Dryer 270l BA | ks | 2 | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | 26 740,0 |
| Vzdušník 270l | ks | 2 | | | | 1050 | 1050 | 1050 | | 10 500,0 |
| Vzdušník 1000l | ks | 2 | | | | 1050 | 1050 | 1050 | | 10 500,0 |
| Vzduchové filtry F005 M a S | ks | 2 | | 35 | 35 | 3500 | 3500 | 3500 | | 61 390,0 |
| Absorpční sušička vzduchu Parker DME 050 | ks | 2 | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | 26 740,0 |
| Odvaděče kondenzátu | kpl | 1 | | | 350 | | | | | 4 200,0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 180 180,00 |

| Servis Bloce | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---------------|----------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | | | | Celkem v Kč s DPH za 1 rol |
| | | | účetní číslo jednotlivé cena Kč bez DPH | účetní číslo jednotlivé cena Kč bez DPH | účetní číslo jednotlivé cena v Kč bez DPH | účetní číslo jednotlivé cena v Kč bez DPH | Servis E, účetní číslo v Kč bez DPH | Servis E2, účetní číslo v Kč Kč bez DPH | Servis G, účetní číslo v Kč bez DPH | Servis H, účetní číslo v Kč Kč bez DPH | Servis J, účetní číslo v Kč Kč bez DPH | | |
| kogenerace (3x MOTOR GAS 400 kW) - SO 005-390 | | | | | | | | | | | | | |
| Kontrola a zápis provozních parametrů | kpl | 1 | 35 | | | | | | | | | 12 775 | |
| Funkčnost větracího systému strojovny | kpl | 1 | 35 | | | | | | | | | 12 775 | |
| Kontrola funkčnosti pojistných ventilů | ks | 2 | | 350 | | | | | | | | 8 400 | |
| Kontrola chemické jakosti vody v topném okruhu viz část vytápění | kpl | 1 | | | 1500 | | | | | | | 6 000 | |
| Kontrola funkčnosti manometrů | kpl | 1 | | | 350 | | | | | | | 1 400 | |
| Vyčištění filtrů na topné vodě | kpl | 1 | | | | 1050 | | | | | | 1 050 | |
| Kontrola a revize expanzních nádob | ks | 2 | | | | 700 | | | | | | 1 400 | |
| Kontrola funkčnosti bezpečnostních prvků MaR | kpl | 1 | | | | 1800 | | | | | | 1 800 | |
| Servis kogenerační jednotky | ks | 3 | | | | | 12000 | 25000 | 50000 | 50000 | 50000 | 561 000 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CELKEM | 606 600,0 |

| Servis Blocev | | | | Servis | | | | | | |
|---|----------|----|----|---|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| Název | | MJ | MN | periodičnost jednotková cena v Kč bez DPH | objemová jednotka jednotková cena v Kč bez DPH | ruční práce jednotková cena v Kč bez DPH | časová jednotka jednotková cena v Kč bez DPH | palivová jednotka jednotková cena v Kč bez DPH | objemová jednotka jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Vzduchotechnika – SO 005-500 | | | | | | | | | | |
| Centrální vzduchotechnické jednotky Flaktwoods | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby</i> | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | jednotka | 3 | | 23 | | | | | | 25 185,00 |
| Kontrola těsnosti jednotky | jednotka | 3 | | | 17 | | | | | 2 652,00 |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění | jednotka | 3 | | | | 200 | | | | 7 200,00 |
| Kontrola těsnosti dvířek VZT jednotek | jednotka | 3 | | | | 30 | | | | 1 080,00 |
| Kontrola zanesení filtrů a správné funkce diferencí tlaku, výměna zanesených filtrů | jednotka | 3 | | | | 30 | | | | 1 080,00 |
| Kontrola napnutí řemenů a sousostí řemenic, opravy | jednotka | 3 | | | | 38 | | | | 1 368,00 |
| Kontrola teplot přívodů teplosměnných látek | jednotka | 3 | | | | 36 | | | | 1 296,00 |
| Kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, opravy | jednotka | 3 | | | | 33 | | | | 1 188,00 |
| Vizuální kontrola odtoku kondenzátu | jednotka | 3 | | | | 19 | | | | 684,00 |
| Kontrola sousostí řemenic | jednotka | 3 | | | | | 18 | | | 216,00 |
| Kontrola ložisek všech točivých částí | jednotka | 3 | | | | | 41 | | | 492,00 |
| Výměna filtrů VZT jednotek | soub | 3 | | | | | 260 | | | 3 120,00 |
| Kontrola a případné vyčištění ob. kol a sp. skříní a výměníků | jednotka | 3 | | | | | 297 | | | 3 564,00 |
| Preventivní čištění odvodů kondenzátu | jednotka | 3 | | | | | 106 | | | 1 272,00 |
| Kontrola stavu a správné funkce servopohonů | jednotka | 3 | | | | | 88 | | | 1 056,00 |
| Kontrola těsnosti výměníků | jednotka | 3 | | | | | | 65 | | 390,00 |
| Kontrola frekvenčních měničů | ks | 3 | | | | | | 73 | | 438,00 |
| Test frekvenčních měničů | ks | 3 | | | | | | 91 | | 546,00 |
| Kontrola uzavíracích klapek | jednotka | 3 | | | | | | 104 | | 624,00 |
| Kontrola silentbloků a spojů | jednotka | 3 | | | | | | 94 | | 564,00 |
| Čištění teplosměnných ploch | jednotka | 3 | | | | | | 922 | | 5 532,00 |
| Jednotky fan-coil | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 1 | | | | | | | 45 | 45,00 |
| Výměna filtrů včetně jejich dodání | ks | 1 | | | | | | | 72 | 72,00 |
| Kontrola vany a odtoku kondenzátu | ks | 1 | | | | | | | 161 | 161,00 |
| Vyčištění, desinfekce | ks | 1 | | | | | | | 102 | 102,00 |
| Regulační klapky | | | | | | | | | | |
| Kontrola funkce | ks | 19 | | | | | | | 144 | 2 736,00 |
| Ventilátory | | | | | | | | | | |
| Kontrola chodu | ks | 16 | | | | | | 130 | | 4 160,00 |
| Kontrola vibrací | ks | 16 | | | | | | 82 | | 2 624,00 |
| Koncové elementy | | | | | | | | | | |
| Kontrola stavu | ks | 18 | | | | | | | 14 | 252,00 |
| Vyčištění | ks | 18 | | | | | | | 41 | 738,00 |
| | | | | | | | | | CELKEM | 70 437,00 |

| Servis Biocev | | Servis | | | | | | | |
|---|-----|--------|---|---|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | desetiletá činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtyřletá činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Elektroinstalace – SO 005-600 | | | | | | | | | |
| <i>elektrické rozvaděče NN</i> | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| pohledová kontrola stavu uzemnění | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| odečty elektroměrů a jejich zápis do provozních knih | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| kontrola termokamerou, čištění rozvaděčů a dotažení všech volných spojů a zkouška ochrany | kpl | 1 | | | | | | 1050 | 1 050,00 |
| aktualizace označení | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| kontrola a promazání zámků rozvaděče | kpl | 1 | | | | | | 35 | 35,00 |
| kontrola jistění sítě | kpl | 1 | | | | | | 700 | 700,00 |
| evidence spotřeb energií | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| vystavení protokolu a zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| <i>elektrické rozvaděče VN</i> | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | | | | 175 | | | 700,00 |
| kontrola stavu rozvodu, zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | 500 | | | 2 000,00 |
| kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| kontrola kabelových koncovek | kpl | 1 | | | | | | 1500 | 1 500,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 50 110,00 |

151

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Hromosvod a uzemnění – SO 005-610 | | | | | | | | | |
| kontrola koroze součástí jímací soustavy, vodičů a spojů | kpl | 1 | | | 750 | | | | 9 000,00 |
| kontrola koroze zemničů | kpl | 1 | | | 750 | | | | 9 000,00 |
| stav spojů, pospojování a uchycení a podpěr | kpl | 1 | | | 750 | | | | 9 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 27 000,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|--|--|--|---|--|--|------------------------------|-------------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| | | | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | | 7 lety jednotková cena v Kč bez DPH |
| Náhradní zdroj – SO 005-630 | | | | | | | | | | |
| měsíční kontrola | | | | | | | | | | |
| kontrola dieselagregátu - vizuální, ovládací panel, stroj, baterie | kpl | 1 | | | | 61 | | | | 732,00 |
| Kontrola funkce nabíjecí soupravy | kpl | 1 | | | | 25 | | | | 300,00 |
| Kontrola chodu jednotky VZT | kpl | 1 | | | | 31 | | | | 372,00 |
| Kontrola měřících prvků na panelu rozvaděče | kpl | 1 | | | | 57 | | | | 684,00 |
| funkční kontrola bez zatížení | kpl | 1 | | | | 38 | | | | 456,00 |
| Kontrola chladicí kapaliny | kpl | 1 | | | | 18 | | | | 216,00 |
| Kontrola napnutí klínových řemenů | kpl | 1 | | | | 62 | | | | 744,00 |
| Kontrola hadicových spojů | kpl | 1 | | | | 35 | | | | 420,00 |
| Kontrola čistoty soustrojí a řídicího panelu rozvaděče | kpl | 1 | | | | 18 | | | | 216,00 |
| kontrola stavu palivového hospodářství | kpl | 1 | | | | 47 | | | | 564,00 |
| kontrola stavu a doplnění paliva | kpl | 1 | | | | 32 | | | | 384,00 |
| profylaktická prohlídka vypracování protokolu | kpl | 1 | | | | 85 | | | | 1 020,00 |
| Pravidelná kontrola stavu nabíjí AKU baterií | kpl | 1 | | | | 35 | | | | 420,00 |
| zkouška akumulátorů DA, vypracování protokolu | kpl | 1 | | | | 75 | | | | 900,00 |
| vedení provozní knihy | kpl | 1 | 4 | | | | | | | 1 460,00 |
| Kontrola filtrační vložky čistíče vzduchu | kpl | 1 | | | | 26 | | | | 312,00 |
| Kontrola kanálů přívodu a odvodu vzduchu | kpl | 1 | | | | 22 | | | | 264,00 |
| Kontrola kondenzátu ve výfukovém potrubí | kpl | 1 | | | | 14 | | | | 168,00 |
| Dotažení spojů výfukového a sacího potrubí (nebo 250 hod.) | kpl | 1 | | | | 43 | | | | 516,00 |
| Vyčištění lamel chladiče (nebo 250 hod.) | kpl | 1 | | | | 72 | | | | 864,00 |
| Simulace výpadku napětí sítě (nebo 250 hod.) | kpl | 1 | | | | 41 | | | | 492,00 |
| Kontrola soustrojí odbornou firmou (nebo 250 hod.) | kpl | 1 | | | | 35 | | | | 420,00 |
| Výměna filtrační vložky čistíče přívodního vzduchu | kpl | 1 | | | | 33 | | | | 396,00 |
| Výměna chladicí kapaliny | kpl | 1 | | | | 58 | | | | 696,00 |
| Výměna oleje (nebo 400 hod.) | kpl | 1 | | | | 47 | | | | 564,00 |
| denní vizuální kontrola stavu UPS, záznam do provozní knihy | kpl | 1 | 4 | | | | | | | 1 460,00 |
| půlroční prohlídka | | | | | | | | | | |
| celková kontrola stavu zařízení | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| měření parametrů výstupního napětí | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| Kontrola stavu akumulátorů a dobíjení | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| prohlídka záznamu registru chyb | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| kontrola zálohových rozvodů | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| prohlídka izolace kabelů | kpl | 1 | | | | | | 750 | | 1 500,00 |
| roční prohlídka | | | | | | | | | | |
| kontrola jednotlivých režimů UPS | kpl | 1 | | | | | | | 750 | 750,00 |
| měření parametrů výstupního napětí a proudu | kpl | 1 | | | | | | | 750 | 750,00 |
| měření kapacity akumulátorů | kpl | 1 | | | | | | | 750 | 750,00 |
| měření teploty chladicího vzduchu, teploty výkonových chladičů | kpl | 1 | | | | | | | 750 | 750,00 |
| vyčištění UPS od prachu | kpl | 1 | | | | | | | 350 | 350,00 |
| spotřební materiál pro roční servis UPS a dieselagregátu | kpl | 1 | | | | | | | 5460 | 5 460,00 |
| CELKEM | | | | | | | | | | 32 850,00 |

151

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Trafostanice – SO 005-650 | | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | | |
| kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace) | kpl | 1 | | | | 1350 | | | | 5 400,00 |
| kontrola stavu trafostanic, zápis do provozní knihy | kpl | 1 | | | | 1350 | | | | 5 400,00 |
| kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu | kpl | 1 | | | | | | 8000 | | 8 000,00 |
| kontrola bezpečnostních prvků a vybavení | kpl | 1 | | | | | | 6000 | | 6 000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 24 800,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|---|-----|--------|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | závislá činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| kontrola žlabů | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| měření a zkouška AKU baterií | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| kontrola celistvosti baterií | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| kontrola stavu zařízení | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| kontrola klimatického prostředí | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| SW kontrola systému | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| SW kontrola havarijních stavů | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| SW kontrola nastavení systému automatickým provozu, ručním provozu | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| Kontrola organizace procesů k odstranění závad | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| Kontrola a vyhodnocení chyb systému | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| Kontrola ohlašování havarijních stavů (určení havarijních stavů) | kpl | 1 | 9,5 | | | | | | 3 467,50 |
| vizuální kontrola monitorů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| vizuální kontrola routerů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| vizuální kontrola swičů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| vizuální kontrola rozvaděčových skříní | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola kabelů systému | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| vizuální kontrola mechanických spojů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| dotáčení svorek v rozvaděči | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola jističů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola ostatních technologií | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola SW a příslušných návazností na ostatní systémy | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| kontrola náhradních zdrojů systému, akumulátorů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| záznam do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 92 010,00 |

155

| Servis Biocev | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Elektrické zabezpečovací signalizace – SO 005-908 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| kontrola pohybových detektorů | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 | |
| měření záložních akumulátorů | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700,00 | |
| kontrola ústředny | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700,00 | |
| kontrola bezpečnostních magnetů | kpl | 1 | | | | | 900 | 900 | 2 700,00 | |
| vyhotovení servisního protokolu | kpl | 1 | | | | | 500 | 500 | 1 500,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 20 400,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Elektrická požární signalizace – SO 005-907 | | | | | | | | | | |
| zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení | kpl | 1 | | | 900 | | | | | 10 800,00 |
| | | | | | | | | | CELKEM | 10 800,00 |

| Servis Blocey | | Servis | | | | | | | |
|---|-----|--------|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Měření a regulace – SO 005-930 | | | | | | | | | |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| kontrola stavu zařízení | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| kontrola klimatického prostředí | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| SW kontrola systému | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| SW kontrola havarijních stavů | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| SW kontrola nastavení systému automatickém provozu, ručním provozu | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| Kontrola organizace procesů k odstranění závad | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| Kontrola a vyhodnocení chyb systému | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| Kontrola ohlašování havarijních stavů (určení havarijních stavů) | kpl | 1 | 4,5 | | | | | | 1 642,50 |
| vizuální kontrola monitorů | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| vizuální kontrola routerů | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| vizuální kontrola switchů | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| vizuální kontrola rozvaděčových skříní | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola kabelů systému | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| dotažení svorek v rozvaděči | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola jištění | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| vizuální kontrola mechanických spojů | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola ostatních technologií | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola SW a příslušných návazností na ostatní systémy | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola náhradních zdrojů systému, akumulátorů | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| kontrola a aktualizace dokumentace | kpl | 1 | | | | | 900 | | 1 800,00 |
| komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů (simulace) | kpl | 1 | | | | | 450 | | 900,00 |
| komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů (HW vazby) | kpl | 1 | | | | | | 1350 | 1 350,00 |
| Řízení centrálních technologií SO05 | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032CX | | | | | | | | | |
| Optická kontrola rozvaděče MaR - mech.poškození prvků, štítky, kabelové průchodky, svorky | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Vyčištění prostoru rozvaděče | kpl | 5 | | | | | | 450 | 2 250,00 |
| Kontrola teploty v prostoru rozvaděče | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola osvětlení rozvaděče | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 5 | | | | 110 | | | 2 200,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 5 | | | | 110 | | | 2 200,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 5 | | | | 110 | | | 2 200,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotek | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola vytížení sítí exekutivy programu | kpl | 5 | | | | | 225 | | 2 250,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 5 | | | | | | 450 | 2 250,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 5 | | | | | | 450 | 2 250,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie ŘS | kpl | 5 | | | | | | 450 | 2 250,00 |
| Kontrola terminálu TRMCAS0 - zobrazovací jednotka, klávesnice | kpl | 5 | | | | | | 450 | 2 250,00 |
| Kontrola komunikace s technologickým serverem | kpl | 5 | | | 110 | | | | 6 600,00 |
| Upgrade Firmware T2032CX | kpl | 5 | | | | | | 900 | 4 500,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | ks | 94 | | | | | 225 | | 42 300,00 |
| Kontrola komunikace submodulů s centrální jednotkou | ks | 94 | | | | | 45 | | 8 460,00 |

| Měření a regulace – SO 005-930 | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kontrola WD systému | ks | 94 | | | | | | 45 | 8 460,00 |
| Systémy měření a regulace - technologické návaznosti | | | | | | | | | |
| Poruchový systém - havarijní stavy | kpl | 37 | | | | | | 45 | 3 330,00 |
| Poruchový systém - HW vazby | kpl | 18 | | | | | | 45 | 810,00 |
| Kontrola a kalibrace regulačních ventilů a servopohonů | kpl | 12 | | | | | | 45 | 1 080,00 |
| Kontrola a kalibrace servopohonů klapek | kpl | 6 | | | | | | 45 | 540,00 |
| Kontrola AI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBAI200 a T2032CX | kpl | 41 | | | | | | 45 | 1 845,00 |
| Kontrola AO výstupů - 1 výstup na EBAO200 a T2032CX | kpl | 38 | | | | | | 45 | 1 710,00 |
| Kontrola DI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBDI200 a T2032CX | kpl | 136 | | | | | | 45 | 6 120,00 |
| Kontrola DO výstupů - 1 výstup na EBDO200 a T2032CX | kpl | 61 | | | | | | 45 | 2 745,00 |
| Systémy měření a regulace - řízení spotřeby el.energie | | | | | | | | | |
| Systémy měření a regulace - centrální jednotka T2032EX | | | | | | | | | |
| Kontrola integrity databáze RAM | kpl | 1 | | | | | | 450 | 900,00 |
| Kontrola integrity databáze FLASH | kpl | 1 | | | | | | 450 | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant RAM | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola uložených konstant FLASH | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola/ nastavení systémového času RTC | kpl | 1 | | | | 225 | | | 900,00 |
| Kontrola chybových čítačů jednotky | kpl | 1 | | | | | | 450 | 900,00 |
| Kontrola vytížení sítě exekutivy programu | kpl | 1 | | | | | | 450 | 900,00 |
| Kontrola mapy I/O strany systému | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola napájecích zdrojů | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola/ výměna záložní baterie | kpl | 1 | | | | | | 225 | 225,00 |
| Kontrola komunikace se systémem COMAP | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola předávání signálů řízení odběru energie ŘS VZT | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| Kontrola komunikace ŘS s technologickým serverem | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| Upgrade Firmware T2032EX | kpl | 1 | | | | | | 900 | 900,00 |
| Systémy měření a regulace - I/O submoduly EBxx200 | | | | | | | | | |
| Optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice | kpl | 2 | | | | | | 450 | 900,00 |
| Kontrola komunikace s centrální jednotkou | kpl | 2 | | | | | | 45 | 180,00 |
| Kontrola WD systému | kpl | 2 | | | | | | 45 | 180,00 |
| Systémy měření a regulace - monitoring energií | | | | | | | | | |
| Měřiče tepla a chladu - komunikace MBUS s KOMCNV10 | kpl | 9 | | | | | 45 | | 1 620,00 |
| Měřiče páry - komunikace RS485 s KOMCNV10 | kpl | 3 | | | | | 90 | | 1 080,00 |
| Vodoměry - kontrola s KOMGTW a TOTRON | kpl | 18 | | | | | 45 | | 3 240,00 |
| Kontrola komunikace KOMCNV10 s technologickým serverem | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 |
| Systémy měření a regulace - dohledová pracoviště | | | | | | | | | |
| Kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS - PC | kpl | 3 | | 90 | | | | | 14 040,00 |
| Kontrola SMS serveru a GSM modemu - ŘS Parní kotelny | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Systémová diagnostika - PC | kpl | 3 | | | 1350 | | | | 48 600,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 267 247,50 |

| Servis Blocevn | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Vodovod areálový – SO 201 | | | | | | | | | | |
| Vizuální kontrola | kpl | 1 | | | 2500 | | | | 33 600,00 | |
| Kontrola a rozhybání hlavních uzávěrů vody - vodoměrné šachty | ks | 4 | | | | | 1400 | | 11 200,00 | |
| Kontrola těsnosti | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | ks | 4 | | | | | | 1050 | 4 200,00 | |
| Kontrola bezpečného přístupu k armaturám | ks | 4 | | | | | | 1400 | 5 600,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 57 400,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | | MN | | Servis | | | | | |
| | | | tržní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | tržní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | roční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | roční činnosti jednotkové ceny v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kanalizace dešťová (ze střech) – SO 202 | | | | | | | | | | |
| Kontrola dešťových lapačů | kpl | 1 | | | 1400 | | | | | 16 800,00 |
| Kontrola okapů | kpl | 1 | | | 1400 | | | | | 16 800,00 |
| Kontrola svodů | kpl | 1 | | | 1400 | | | | | 16 800,00 |
| Kontrola stavu dešťového zařízení | kpl | 1 | | | 1400 | | | | | 16 800,00 |
| Kontrola dešťových šachet | ks | 18 | | | | | | | 700 | 12 600,00 |
| Kontrola retenční nádrže | kpl | 1 | | | | | | | 1050 | 1 050,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 80 850,00 |

| Servis Bloceev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| | | | denní činnost jednotková cena | týdenní činnost jednotková cena | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kanalizace dešťová (z komunikací) – SO 203 | | | | | | | | | |
| vizuální kontrola přečerpávací stanice AS-PUMP dešťových vod pro předcházení poruchám a kontrola plovákového spínače hladiny a přívodního kabelu | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| očištění případných nánosů u senzorů hladin - zejména na snímací ploše sondy | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| kontrola správné funkce snímačů - sepnutí a vypnutí čerpadla | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| kontrola výtlačného potrubí a kontrola zpětné klapky | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| kontrola funkce čerpání | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| odstranění vysráženého tuku a plovoucích nečistot a oplach horkou vodou | kpl | 1 | | | 1400 | | | | 16 800,00 |
| kontrola elektropříslušenství | kpl | 1 | | | 1350 | | | | 16 200,00 |
| vytažení a vysypání čestlicového koše přečerpávací stanice AS-PUMP | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 |
| rozplavení obsahu mokré jímky a odčerpání sedimentů | kpl | 1 | | | | | 5500 | | 11 000,00 |
| Kontrola dešťových vpustí, žlabů | ks | 15 | | | 175 | | | | 31 500,00 |
| Vizuální kontrola | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| Kontrola dešťových šachet | ks | 15 | | | | | | 700 | 10 500,00 |
| Kontrola dešťových svodů v objektu a vně objektu | kpl | 1 | | | | | | 6300 | 6 300,00 |
| Kontrola průtočnosti | kpl | 1 | | | | | | 1400 | 1 400,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 111 200,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------|------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Odlučovač ropných látek – SO 205 | | | roční činnosti | týdenní činnosti | měsíční činnosti | čtvrtletní činnosti | polaletní činnosti | roční činnosti | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | | | jednotková cena | jednotková cena | jednotková cena | jednotková cena | jednotková cena v Kč bez DPH | jednotková cena | |
| Kontrola stavu zařízení | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola přístupu k lapolu | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola stavu hladiny | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola správné fce zařízení | kpl | 1 | | | | | 900 | | 1 800,00 |
| Kontrola elektroniky zařízení | kpl | 1 | | | | | 900 | | 1 800,00 |
| Kontrola čerpadel zařízení včetně funkce plováku | kpl | 1 | | | | | 1800 | | 3 600,00 |
| Vizuální kontrola odtoku | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola povrchu hladiny | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola vrstvy kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola tuhosti kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola rozložení kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola koalescenční bariéry | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola samočinného uzávěru | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 22 600,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena | tydenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Konzultace splašková areálová – SO 206 | | | | | | | | | | |
| Kontrola jímek vně objektů | kpl | 1 | | | | | 2800 | | 5 600,00 | |
| Kontrola přístupu k revizním otvorům, poklopům | ks | 27 | | | | | 700 | | 37 800,00 | |
| Kontrola splaškových svodů vně objektu | kpl | 1 | | | | | 2800 | | 5 600,00 | |
| Kontrola splaškových ČK | kpl | 1 | | | | | 1075 | | 2 150,00 | |
| Vizuální kontrola | kpl | 1 | | | | | 1750 | | 3 500,00 | |
| Kontrola průtočnosti | kpl | 1 | | | | | 1400 | | 2 800,00 | |
| Kontrola bezpečného přístupu | ks | 27 | | | | | 700 | | 37 800,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 95 250,00 | |

| Servis Biocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Lapák tuku – SO 208 | | | denní činnosti jednotková cena | tydenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kontrola stavu zařízení | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola přístupu k lapolu | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola stavu hladiny | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola správné fce zařízení | kpl | 1 | | | | | 900 | | 1 800,00 |
| Kontrola elektroniky zařízení | kpl | 1 | | | | | 900 | | 1 800,00 |
| Kontrola čerpadel zařízení včetně funkce plováku | kpl | 1 | | | | | 2800 | | 5 600,00 |
| Vizuální kontrola odtoku | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola povrchu hladiny | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola vrstvy kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola tuhosti kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola rozložení kalů | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| Kontrola koalescenční bariéry | kpl | 1 | | | | | 700 | | 1 400,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 21 800,00 |

| Servis Biocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| STL – rozvod plynu – SO 300 | | | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena v 100 % (max. 2000) | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | kpl | 1 | | | 1400 | | | | 16 800,00 |
| Kontrola přístupu ke všem zařízením | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola úniku plynu detekčním zařízením | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola bezpečnostních armatur-BAP, | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola regulačních armatur –regulátor tlaku plynu | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola pomocí nadřazeného systému – zkoušky v případě havárie | ks | 7 | | | 225 | | | | 18 900,00 |
| Kontrola hlavních uzávěrů plynu | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola manometrů | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola změny stavu zařízení | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 |
| Kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení | ks | 7 | | | 225 | | | | 18 900,00 |
| Kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd | ks | 7 | | | 175 | | | | 14 700,00 |
| Kontrola způsobilosti obsluhy plynovodního zařízení | kpl | 1 | | | 500 | | | | 6 000,00 |
| Kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | ks | 7 | | | 35 | | | | 2 940,00 |
| Kontrola stavebních konstrukcí pro plynová zařízení | ks | 7 | | | 35 | | | | 2 940,00 |
| Kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | ks | 7 | | | 35 | | | | 2 940,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 184 920,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|--|-----|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| Dahled VTL R5 dle TPG 905 01 | kpl | 1 | | | 400 | | | | 4 800,00 |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola přístupu ke všem zařízením | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola úniku plynu detekčním zařízením | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola bezpečnostních armatur-BAP, | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 |
| Kontrola regulačních armatur –regulátor tlaku plynu | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| Kontrola pomocí nadřazeného systému – zkoušky v případě havárie | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola hlavních uzávěrů plynu | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola manometrů | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| Kontrola změny stavu zařízení | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| Kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola těsnosti zařízení | kpl | 1 | | | 700 | | | | 8 400,00 |
| Kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola způsobilosti obsluhy plynovodního zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola stavebních konstrukcí pro plynová zařízení | kpl | 1 | | | 175 | | | | 2 100,00 |
| Kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | kpl | 1 | | | 87,5 | | | | 1 050,00 |
| Provozní kontrola VTL R5 dle TPG 905 01 | kpl | 1 | | | | | 5000 | | 10 000,00 |
| Kontrola kotlů | ks | 2 | | | | | 2200 | | 8 800,00 |
| Kontrola elektrického zajištění (hromosvody, el.Instalace-pospojení) | kpl | 1 | | | | | 2000 | | 4 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 103 950,00 |

166

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Připojení VTL plynu – SO 320 | | | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena v 100 Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| <i>Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby.</i> | | | | | | | | | |
| Dohled VTL dle TPG 905 01 | kpl | 1 | | | 1200 | | | | 14 400,00 |
| Kontrola čistoty a funkčnosti zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola přístupu ke všem zařízením | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola úniku plynu detekčním zařízením | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola hlavních uzávěrů plynu | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola manometrů | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola změny stavu zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola těsnosti zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola stavu pracoviště plyn.zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola stavebních konstrukcí pro plynová zařízení | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením | kpl | 1 | | | 350 | | | | 4 200,00 |
| Kontrola těsnosti sítě dle TPG 905 01 včetně případné lokalizace místa úniku a protokolu o zji | kpl | 1 | | | | | | 12000 | 12 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 72 600,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Přípojka VN – SO 400 | | | | | | | | | | |
| vizuální kontrola, vyčištění při vypnutí, dotažení všech spojů | kpl | 1 | | | | | | 8000 | 8 000,00 | |
| kontrola izolátorů a vodičů | kpl | 1 | | | | | | 16000 | 16 000,00 | |
| | | | | | | | | CELKEM | 24 000,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Kabelové rozvody VN – SO 401 | | | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | polaletní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| kontrola ucpávek | kpl | 1 | | | | | | 7200 | 7 200,00 | |
| neporušenost izolace | kpl | 1 | | | | | | 7200 | 7 200,00 | |
| uchycení kabelů na roštech | kpl | 1 | | | | | | 7200 | 7 200,00 | |
| kontrola štítků | kpl | 1 | | | | | | 900 | 900,00 | |
| záznam do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 26 000,00 | |

| Servis Blocev | | | | Servis | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | denní činnosti jednotková cena | tydenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Kabelové rozvody N⁰ – SO 402 | | | | | | | | | | |
| kontrola ucpávek | kpl | 1 | | | | | | 3600 | 3 600,00 | |
| neporušenost izolace | kpl | 1 | | | | | | 3600 | 3 600,00 | |
| uchycení kabelů na roštích | kpl | 1 | | | | | | 3600 | 3 600,00 | |
| kontrola štítků | kpl | 1 | | | | | | 3600 | 3 600,00 | |
| záznam do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | | | | 3600 | 3 600,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 18 000,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Venkovní osvětlení – SO 403 | | | denní činnosti jednotková cena | týdenní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena | polaletní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| kontrola funkce venkovního osvětlení včetně osvětlení na fasádě | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 | |
| kontrola celistvosti (poškození) | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 | |
| čištění světel z vnější strany | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| kontrola komunikace se systémem MAR | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 | |
| záznam do provozní knihy o provedené kontrole | kpl | 1 | | | 225 | | | | 2 700,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 42 300,00 | |

Servis Blokov

| Název | | MJ | MN |
|---|--|-----|----|
| Distribuční TS - SO 404 | | | |
| Kontrola a obsluha je v popisu práce odborně proškolené osoby | | | |
| vizuální prohlídka | | kpl | 1 |

| Servis | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|
| roční činnost | početní činnost | jednotlivé činnosti | části činnosti |
| jednotková cena | jednotková cena | jednotková cena | jednotková cena v 100 kusů |
| CELKEM V Kč bez DPH za 1 rok | | | 1350 |
| CELKEM | | | |
| 16 200,00 | | | |

| Servis Bloceev | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Provozní zajištění ochrany rozvodů teplé vody před legionelou | | | denní úroveň jednotková cena | tydenní činnost jednotková cena | měsíční úroveň jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena | polaletní činnost jednotková cena | roční činnost jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Kontrola SW v nadřazeném systému MaR | kpl | 1 | | | 1800 | | | | 21 600,00 | |
| Kontrola výstupů ohledně opatření, teplot | kpl | 1 | | | 1800 | | | | 21 600,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 43 200,00 | |

17

| Servis Bloceř | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| | | | denní činnost jednotková cena | tydenní činnost jednotková cena | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena | pololetní činnost jednotková cena | roční činnost jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Nakládání s provozními odpady v souvislosti s výkonem správcovské a provozní činnosti (oleje, maziva, atp.) | | | | | | | | | |
| Likvidace odpadů spojená s výměnou filtrů, olejových náplní kompresorů, motorů apod. a ostatních provozních náplní určených k ekologické likvidaci | kpl | 1 | | | 10000 | | | | 120 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 120 000,00 |

| Servis Biocev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Zajištění dálkového dohledu a správy technického a provozního dispečinku BIOCEV v určených časových obdobích z vlastního dispečinku uchazeče | | | denní činnost jednotková cena | týdenní činnost jednotková cena | měsíční činnost jednotková cena | čtvrtletní činnost jednotková cena | pololetní činnost jednotková cena | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Připojení na centrální dispečink uchazeče a zajištění dálkového dohledu a pohotovosti mimo pracovní dny a hodiny | kpl | 1 | | | | | | 168000 | 168 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 168 000,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | |
|---|-----|--------|--|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | dení činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Verlení a aktualizace dokumentace TZB | | | | | | | | | |
| Aktualizace projektové dokumentace TZB v návaznosti na prováděné změny | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace domovního řádu objektu | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace provozního řádu technologických zařízení | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace havarijního řádu objektu, areálu | kpl | 1 | | | | | | 4500 | 4 500,00 |
| Aktualizace pokynů pro havarijní situace pro jednotlivé provozy, objekty | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace knihy oprav objektu | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace manuálu pro obsluhu řídicích systémů MaR | kpl | 1 | | | | | | 4500 | 4 500,00 |
| Aktualizace manuálu pro obsluhu technologických zařízení | kpl | 1 | | | | | | 4500 | 4 500,00 |
| Aktualizace provozní dokumentace požární ochrany, požární řád, řád ohlašování požáru, | kpl | 1 | | | | | | 5500 | 5 500,00 |
| Aktualizace knihy objektu, knihy požárních klapek a uzávěrů a ucpávek | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace plánu pro řešení krizových situací, evakuační plán | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace směrnice pro periodickou kontrolu objektu prováděného ostrahou | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| Aktualizace plánu periodické kontroly a údržby objektu a technologických zařízení | kpl | 1 | | | | | | 4500 | 4 500,00 |
| Aktualizace plánu revizí, servisů a odborně technických prohlídek | kpl | 1 | | | | | | 3500 | 3 500,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 55 000,00 |

| Servis Bloceř | | | | | | | | | |
|---|----|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna svítidel) – SO 001-601 | | | denní činnosti jednotková cena Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena | měsíční činnosti jednotková cena | čtvrtletní činnosti jednotková cena | pololetní činnosti jednotková cena | roční činnosti jednotková cena | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Vizuální kontrola – rozvícení , kontrola zdrojů, případná výměna/oprava | ks | 2650 | 0,09 | | | | | | 87 052,50 |
| Kontrola stavu zařízení vypínačů | ks | 750 | 0,09 | | | | | | 24 637,50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 111 690,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|---|----|------|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | půleťní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna svítek) – SO 002-601 | | | | | | | | | | |
| Vizuální kontrola – rozvícení , kontrola zdrojů, případná výměna/oprava | ks | 2150 | 0,09 | | | | | | 70 627,50 | |
| Kontrola stavu zařízení vypínačů | ks | 550 | 0,09 | | | | | | 18 067,50 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 88 695,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|----|-----|--|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna svítidel) – SO 005-601 | | | doovní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Vizuální kontrola – rozvícení , kontrola zdrojů, případná výměna/oprava | ks | 850 | 0,125 | | | | | | 38 781,25 |
| Kontrola stavu zařízení vypínačů | ks | 250 | 0,125 | | | | | | 11 406,25 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 50 187,50 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| System pro nevidomé – SO 001-914 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | poleťevní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Zajištění provozuschopnosti systému | kpl | 1 | | | 900 | | | | 10 800,00 |
| Kontrola signalizace | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola otevíravosti dveří | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Kontrola funkce tlačítek | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| Vizuální kontrola | kpl | 1 | | | 450 | | | | 5 400,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 32 400,00 |

| Servis Bloceev | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|---|--|---|---|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | |
| Sekční vrata, vjezdová brána, vjezdová závora | | | | | | | | | |
| kontrola lanek v celé délce včetně uchycení ke spodnímu kování a lanovému bubnu | ks | 2 | | | | | | 700 | 2 800,00 |
| kontrola šroubů a matic (v případě potřeby dotáhnout) | ks | 2 | | | | | | 700 | 2 800,00 |
| kontrola spodního, bočních a horního těsnění (odstranění nečistot) | ks | 2 | | | | | | 1050 | 4 200,00 |
| promazání ložisek a hřídelí rolen | ks | 2 | | | | | | 1050 | 4 200,00 |
| promazání pantů | ks | 2 | | | | | | 350 | 1 400,00 |
| očistění sekcí | ks | 2 | | | | | | 350 | 1 400,00 |
| odstranění případných nečistot z okolí vrat | ks | 2 | | | | | | 700 | 2 800,00 |
| pochůzky se zaměřením na vizuální a poslechové posouzení stavu automatických dveří, funkční zkouška | ks | 2 | | | | | | 700 | 2 800,00 |
| kontrola správné funkce samozavíračů PP dveří | ks | 2 | | | | | | 900 | 3 600,00 |
| pochůzky se zaměřením na vizuální a poslechové posouzení stavu vjezdového systému | ks | 2 | | | | | | 900 | 3 600,00 |
| preventivní údržba částí vjezdového systému | ks | 2 | | | | | | 1050 | 4 200,00 |
| kontrola a vyčištění rozvaděčů elektro | ks | 2 | | | | | | 900 | 3 600,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 37 400,00 |

| Servis Blocev | | Servis | | | | | | | | |
|---|-----|--------|--|--|--|---|--|--|------------------------------|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | denní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | pololetní činnost jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnost jednotková cena v Kč bez DPH | 1 x za 5 let v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Kontrola nádrže LTO a DA | | | | | | | | | | |
| Vizuální kontrola zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení. | kpl | 1 | | 175 | | | | | | 9 100,00 |
| Kontrola provozuschopnosti všech zařízení souvisejících se skladem LTO a nádrží DA | kpl | 1 | | 175 | | | | | | 9 100,00 |
| Kontrola stavu zásob skladovaných hmot a zajištění případného doplnění (palivo zajistí objednatel provozní služby) | kpl | 1 | | 175 | | | | | | 9 100,00 |
| Kontrola stavu a případné doplnění sorpčního materiálu, stav nádob na ropné odpady, stav protihavarijních prostředků | kpl | 1 | | 175 | | | | | | 9 100,00 |
| Vedení provozních knih | kpl | 1 | | 35 | | | | | | 1 820,00 |
| Zkouška indikace možného úniku produktu prostřednictvím indikační tyčinky, výsledek zapisovat do provozní knihy | kpl | 1 | | | | | 350 | | | 700,00 |
| Kontrola funkce a popř. čištění odlučovačů a filtrů | kpl | 1 | | | | | 1050 | | | 2 100,00 |
| Kontrola stavební i technologické části, určení potřeby oprav, stav ochranných nátěrů, stav protipožárních a havarijních prostředků | kpl | 1 | | | | | | 1400 | | 1 400,00 |
| Zajistit kontrolu podzemních rozvodů těsností zkouškou dle přílohy A ČSN 75 3415 (A.2.2.2). 1x 5 let | kpl | 1 | | | | | | | 28000 | 7 000,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 49 420,00 |

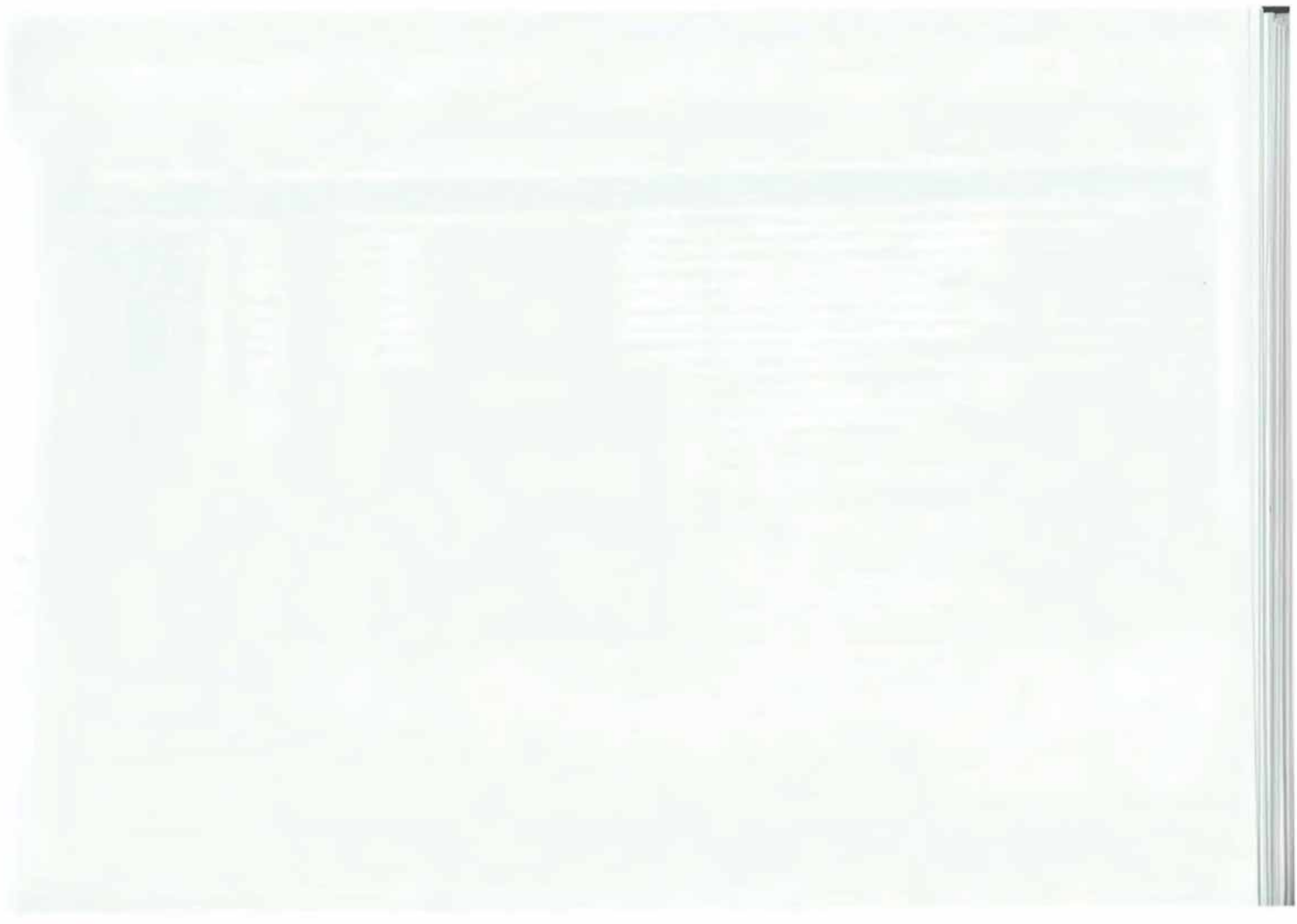
| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|--|---|--|---|---|---------------------------------|--|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | | |
| Kolektory (rozvody technologického potrubí a elektrických rozvodů) | | | děsílní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok | |
| Vizuální kontrola zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola rozvodů a jejich stavů | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola proti ochraně proti hmyzu | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola proti ochraně před hlodavci | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola izolací | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola přečerpávacích zařízení a kontrola funkce plováků | kpl | 1 | | | 1350 | | | | 16 200,00 | |
| Kontrola osvětlení | kpl | 1 | | | 1350 | | | | 16 200,00 | |
| Kontrola stavu stavebních konstrukcí | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola stavu přístupových cest a únikových cest | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola přístupu vzduchotechniky – provětrávání | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola požární ochrany | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| Kontrola bezpečnostní ochrany | kpl | 1 | | | 1050 | | | | 12 600,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 158 400,00 | |

| Servis Blocev | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|---|--|---|---|------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Hospodářství a rozvody dusíku a CO2 | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena Kč bez DPH | pololetní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | |
| Kontrola funkce pojistných ventilů | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| Kontrola funkce manometrů | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| Kontrola hlavních funkcí, těsnosti a funkčnosti na zásobnících, skladovacích kontejnerech, rozvodech, armaturách. | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| Kontrola funkce měření a regulace | kpl | 1 | 45 | | | | | | 16 425,00 |
| Školení a přezkoušení obsluhy vyhrazených tlakových a plynových zařízení | kpl | 1 | | | | | | 5100 | 5 100,00 |
| Kalibrace senzoru O2 | kpl | 1 | | | | | | 9300 | 9 300,00 |
| Kalibrace senzoru CO2 | kpl | 1 | | | | | | 10800 | 10 800,00 |
| Servisní a kontrolní činnosti dle provozního řádu | kpl | 1 | 35 | 100 | 200 | 300 | 450 | 600 | 23 075,00 |
| | | | | | | | | CELKEM | 103 025,00 |

| Servis Blacev | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Výroba suchého ledu | | | denní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | týdenní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | polaletní činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| Pravoz a výroba suchého ledu dle požadavků uživatele | kpl | 1 | 70 | | | | | | 25 550,00 |
| Kontrola funkce a záznam provozních hodin | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| Kontrola výrobku AP30 po 1000h | kpl | 1 | | | | 3500 | | | 14 000,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CELKEM | 52 325,00 |

| Servis Blocev | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|----|---|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| Název | | MJ | MN | Servis | | | | | | |
| Hospodářství dH ₂ O | | | | denní činnosti jednotková cena Kč bez DPH | tydenní činnosti jednotková cena Kč bez DPH | měsíční činnosti jednotková cena Kč bez DPH | čtvrtletní činnosti jednotková cena Kč bez DPH | půleční činnosti jednotková cena Kč bez DPH | roční činnosti jednotková cena Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH za 1 rok |
| | vizuální kontrola celkového zařízení zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola netěsností potrubí rozvodu demivody a upravené vody ve svářech a v napojení na je | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola netěsností v oblasti clampového napojení na membránový ventil odběru vody | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola těsnosti nádrží | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola těsnosti chladičů demivody | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola funkčnosti jednotlivých snímačů na nádržích a potrubí rozvodu demivody a upraven | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola řídicího systému MaR | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola chodu všech čerpadel | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola reverzní osmozy | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola UV lamp | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola jakéhokoliv uvolnění svodů nebo rozvodů z uchycení | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola a doplňování soli do zásobníku (nutná průběžná vizuální kontrola zajišťovaná obsluh | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| | kontrola vyhovující hodnoty vodivosti a čistoty v důsledku nízkého odběru demivody (minim | kpl | 1 | 35 | | | | | | 12 775,00 |
| | kontrola a případná nutná pasivace potrubí v důsledku nízkého odběru demivody | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola vad vzniklých neodbornou manipulací se systémem | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola mechanických poškození jakéhokoliv prvku celého systému | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola jakýchkoli zásahů způsobených třetí osobou bez odsouhlasení výrobce | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola netěsností membránových ventilů v důsledku amortizace následkem nepoužívání | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | výměna UV lamp v důsledku překročení doby životnosti (cca 5 000 hodin v činnosti) | kpl | 1 | | | | 450 | | | 1 800,00 |
| | kalibrace měřicích prvků, | kpl | 1 | | | | 5000 | | | 20 000,00 |
| | kontrola odcizení či poškození jakéhokoliv prvku systému | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola těsnosti spojů napojení rozvodů demivody a upravené na jednotlivé komponenty de | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | kontrola těsnosti přívodního potrubí chladičí vody | kpl | 1 | | | | 70 | | | 280,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 52 670,00 |

| Servis Bíocev | | | | | |
|---|---|--------|-------------------|-------------|----------------------|
| Název | | MJ | Počet MJ za 1 rok | Cena za 1MJ | Cena celkem za 1 rok |
| Jednotkové ceny servisních profesí | | | | | |
| | pracovní doba | | | | |
| Topenář - instalatér | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 350 | 35 000 |
| Topič pro středotlakou parní kotelnu | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 350 | 35 000 |
| Elektrikář silnoproud (Vyhláška 50) | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 450 | 45 000 |
| Elektrikář slaboproud - systémy měření a regulace | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 450 | 45 000 |
| Servisní technik pro systémy vzduchotechniky | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 350 | 35 000 |
| Servisní technik pro systémy chlazení | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 350 | 35 000 |
| Servisní technik výtahu pro vyproštění osob | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 450 | 45 000 |
| Servisní technik pro odstranění vady bránící bezpečnému užívání | pracovní dny od 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 450 | 45 000 |
| Topenář - instalatér | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 550 | 55 000 |
| Topič pro středotlakou parní kotelnu | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 550 | 55 000 |
| Elektrikář silnoproud (Vyhláška 50) | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 650 | 65 000 |
| Elektrikář slaboproud - systémy měření a regulace | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 650 | 65 000 |
| Servisní technik pro systémy vzduchotechniky | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 550 | 55 000 |
| Servisní technik pro systémy chlazení | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 550 | 55 000 |
| Servisní technik výtahu pro vyproštění osob | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 650 | 65 000 |
| Servisní technik pro odstranění vady bránící bezpečnému užívání | o víkendech, státních svátcích atp. od 6:00 do 18:00 hod. | Kč/hod | 100 | 650 | 65 000 |
| Topenář - instalatér | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 580 | 58 000 |
| Topič pro středotlakou parní kotelnu | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 580 | 58 000 |
| Elektrikář silnoproud (Vyhláška 50) | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 680 | 68 000 |
| Elektrikář slaboproud - systémy měření a regulace | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 680 | 68 000 |
| Servisní technik pro systémy vzduchotechniky | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 580 | 58 000 |
| Servisní technik pro systémy chlazení | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 580 | 58 000 |
| Servisní technik výtahu pro vyproštění osob | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 680 | 68 000 |
| Servisní technik pro odstranění vady bránící bezpečnému užívání | o víkendech, státních svátcích atp. 18:00 do 06:00 hod. | Kč/hod | 100 | 680 | 68 000 |
| | | | Celkem | | 1 304 000 |



Manuál

popis minimálního rozsahu prací, které nejsou specifikovány předpisy a normami.

Obsah:

| | | |
|-----|--|----|
| 1) | Zdravotní instalace (vodovod a kanalizace) – SO 001-300, SO 002-300, SO 005-300..... | 3 |
| 2) | Domovní plynovod – SO 001-310, SO 002-310, SO 005-310..... | 4 |
| 3) | Rozvod tepla a chladu – SO 001-320, SO 002-320, SO 005-320..... | 5 |
| 4) | Rozvody laboratorních plynů – SO 001-350, SO 002-350..... | 6 |
| 5) | Rozvody dH ₂ O – SO 001-365, SO 002-365..... | 7 |
| 6) | Vzduchotechnika – SO 001-500, SO 002-500, SO 005-500..... | 8 |
| 7) | Elektroinstalace – SO 001-600, SO 002-600, SO 005-600..... | 12 |
| 8) | Hromosvod a uzemnění – SO 001-610, SO 002-610, SO 005-610..... | 13 |
| 9) | Trafostanice – SO 001-650, SO 005-650..... | 13 |
| 10) | Technologické chlazení – SO 001-850..... | 13 |
| 11) | Elektrická zabezpečovací signalizace – SO 001-908, SO 002-908, SO 005-908..... | 14 |
| 12) | Elektrická požární signalizace – SO 001-907, SO 002-907, SO 005-907..... | 14 |
| 13) | Měření a regulace – SO 001-930, SO 002-930..... | 14 |
| 14) | Měření a regulace – SO 005-930..... | 16 |
| 15) | Monitoring teplot – SO 001-940, SO 002-940..... | 18 |
| 16) | Slaboproudé rozvody – SO 005-900..... | 19 |
| 17) | Centrální zdroje tepla (3x teplovodní kotel) – SO 005-330..... | 19 |
| 18) | Parní kotelna (4x parní kotel) – SO 005-331..... | 20 |
| 19) | Centrální zdroj chladu – SO 005-340..... | 21 |
| 20) | Strojovna a rozvody vakua – SO 005-370..... | 25 |
| 21) | Strojovna a rozvody tlakového vzduchu – SO 005-380..... | 25 |
| 22) | Kogenerace (3x MOTORGAZ 1,0 MW) – SO 005-390..... | 26 |
| 23) | Náhradní zdroj – SO 005-630..... | 28 |
| 24) | Vodovod areálový – SO 201..... | 30 |
| 25) | Kanalizace dešťová (ze střech) – SO 202..... | 30 |
| 26) | Kanalizace dešťová (z komunikací) – SO 203..... | 30 |
| 27) | Odlučovač ropných látek – SO 205..... | 31 |

| | | |
|-----|--|----|
| 28) | Kanalizace splašková areálová – SO 206..... | 31 |
| 29) | Lapák tuku – SO 208..... | 31 |
| 30) | STL – rozvod plynu – SO 300..... | 32 |
| 31) | Regulační stanice plynu – SO 310..... | 32 |
| 32) | Přípojka VTL plynu – SO 320..... | 33 |
| 33) | Přípojka VN – SO 400..... | 33 |
| 34) | Kabelové rozvody VN – SO 401..... | 34 |
| 35) | Kabelové rozvody NN – SO 402..... | 34 |
| 36) | Venkovní osvětlení – SO 403..... | 34 |
| 37) | Distribuční TS – SO 404..... | 34 |
| 38) | Provoz a správa výtahů – SO 001-800, SO 002-800..... | 34 |
| 39) | Provozní zajištění ochrany rozvodů teplé vody před legionelou..... | 35 |
| 40) | Nakládání s provozními odpady v souvislosti s výkonem správcovské a provozní činnosti poskytovatele (oleje, maziva, atp.)..... | 35 |
| 41) | Zajištění dálkového dohledu a správy technického a provozního dispečinku BIOCEV v určených časových obdobích z vlastního dispečinku poskytovatele provozních služeb..... | 36 |
| 42) | Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna světelných zdrojů svítidel) – SO 001-601, SO 002-601, SO 005-601..... | 36 |
| 43) | Systém pro nevidomé – SO 001-914..... | 37 |
| 44) | Sekční vrata, vjezdová brána, vjezdová závora..... | 37 |
| 45) | Kontrola nádrží LTO a DA..... | 37 |
| 46) | Kolektory (rozvody technologického potrubí a elektrických rozvodů)..... | 38 |
| 47) | Hospodářství a rozvody dusíku a CO2..... | 38 |
| 48) | Výroba suchého ledu..... | 39 |
| 49) | Hospodářství dH^2O | 39 |
| 50) | Vedení a aktualizace dokumentace TZB..... | 40 |

Rozpis četnosti kontrol:

- denní kontrola se provádí pondělí až neděle, tj.:65x ročně
- týdenní kontrola se provádí 1x v týdne, tj.:52x ročně
- měsíční kontrola se provádí 1x měsíčně, tj. 12x ročně
- čtvrtletní kontrola se provádí 1x čtvrtletně, tj.:4x ročně
- půlroční kontrola se provádí 1x půlročně, tj.:2x ročně
- roční kontrola se provádí 1x ročně
- tříletá kontrola se provádí 1x za tři roky

Poznámka:

Veškeré kontroly, servis, opravy a seřízení jednotlivých strojů a zařízení musí být vždy zaznamenány do provozní knihy příslušného zařízení. Tato kniha je umístěna u příslušného stroje/zařízení a musí tam být trvale pro přístupnou kontrolu. Kontrolu a obsluhu u vybraných technologických zařízení musí provádět odborně proškolené osoba nebo odborně způsobilá osoba nebo revizní technik či požární technik. Veškeré servisní činnosti musí být prováděny dle příslušných norem, pokynů (provozních předpisů) výrobců zařízení, projektové dokumentace a příslušných provozních řádů (viz přílohy zadávací dokumentace).

1) Zdravotní instalace (vodovod a kanalizace) – SO 001-300, SO 002-300, SO 005-300

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, správného chodu
- ◆ kontrola zanesení filtrů
- ◆ vizuální kontrola potrubí vodovodu, kanalizace
- ◆ kontrola koncových armatur
- ◆ provedení ochrany proti legionele
- ◆ kontrola a vyčištění čisticích kusů
- ◆ kontrola kalových čerpadel a jiných přečerpávacích zařízení- kontrola funkčnosti a čistoty
- ◆ kontrola laboratorních přečerpávacích stanic
- ◆ kontrola a ověření funkce sifonů z jímek
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola těsnosti revizních dvířek
- ◆ kontrola funkčnosti hlavních uzávěrů
- ◆ kontrola funkce armatur na rozvodech
- ◆ kontrola kvality vody
- ◆ kontrola jímek v objektu, hladin, těsnost, stav, přístup
- ◆ kontrola dešťových svodů v objektu a vně objektu-průtočnost, čistota, stav, případné čištění
- ◆ kontrola dešťových lapců - průtočnost, čistota, stav, případné čištění

- ◆ kontrola vodoměrné sestavy
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola technického stavu rozvodů
- ◆ kontrola izolací
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

2) Domovní plynovod – SO 001-310, SO 002-310, SO 005-310

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola hlavních uzávěrů plynu-funkce, stav
- ◆ kontrola změny stavu zařízení-komplexně
- ◆ kontrola bezpečnostních armatur
- ◆ kontrola manometrů
- ◆ kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení (armatury, vzorkovací armatury)
- ◆ kontrola těsnosti zařízení
- ◆ kontrola úniku plynu detekčním zařízením
- ◆ kontrola odfuku
- ◆ kontrola barevnosti potrubí
- ◆ kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením
- ◆ kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, případná oprava
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola zanesení filtrů na plynovodu, případné čištění
- ◆ kontrola vybavení pracoviště protipožární technikou, osobními ochrannými pomůckami
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, případné čištění
- ◆ kontrola stavu pracoviště plyn. zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd.
- ◆ kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany
- ◆ kontrola a aktualizace dokumentace o zkouškách a revizích
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole
- ◆ kontrola a aktualizace provozních řádů plynových spotřebičů
- ◆ koordinace a realizace technologických postupů zkoušek

Kontroly a servis plynového zařízení je povinen provádět pro objednatele poskytovatel servisních služeb. Provádění kontrol plynu, včetně všech náležitostí o zpracování patřičných protokolů se řídí:

Vyhláška č. 85/1978 Sb. - o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

Zákon č. 251/2005 Sb. - o inspekci práce

Zákon č. 174/1968 Sb. - o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Vyhláška č. 21/1979 Sb. - vyhláška, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky

3) Rozvod tepla a chladu – SO 001-320, SO 002-320, SO 005-320

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, případné čištění
- ♦ kontrola těsnosti rozvodů, případné opravy netěsností
- ♦ kontrola zanesení filtrů, případné čištění a výměny filtrů
- ♦ akustická a vizuální kontrola čerpadel, pohonů, atd.
- ♦ kontrola teplot teplotonosných látek
- ♦ kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, případné opravy
- ♦ vizuální kontrola izolací
- ♦ kontrola bezpečnostních armatur
- ♦ kontrola hlavních uzavěrů
- ♦ kontrola funkce manometrů

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřících, ovládacích zařízení
- ♦ kontrola funkce systémů rozvodů tepla a chladu a celková funkce zařízení včetně zdrojů

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ aktualizace dokumentace o zkouškách
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole
- ♦ kontrola a evidence změn stavu systému a zdrojových zařízení

Uzavírací a regulační armatury

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ zkouška funkce (zkouška uzavíratelnosti, rozhybání)
- ♦ kontrola těsnosti (uniky kolem ucpávek, rosení), případné opravy

Kompenzátory a šroubení

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce
- ♦ kontrola těsnosti (uniky provozních kapalin, rosení), případné opravy a výměny

Manometry a teploměry

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce a přesnosti (test manometrů a teploměru kontrolním měřením)

Rozvody a izolace

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti izolací, případné opravy
- ♦ kontrola závěsového systému (neporušenost), případné opravy

4) Rozvody laboratorních plynů – SO 001-350, SO 002-350

Zdroje laboratorních plynů z lahví

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální prohlídka, včetně kontroly tlaku a obsahu na měřidlech zdrojů plynů z lahví
- ♦ kontrola zabezpečení zdrojů plynů proti pádu
- ♦ v případě výskytu trvalého oledovatění, netěsností či jiných závad zajištění opravy
- ♦ záznam do provozní knihy

Red panel SMD

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti a funkce

Uzavírací armatury

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti a funkce

Držáky lahví

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce

Odvodňovací a odkalovací armatury

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti a funkce
- ♦ čištění

Rozdělovače CO₂

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti a funkce

Tenzometry včetně ventilů

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti a funkce

Celý systém

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ přezkoušení ovladatelnosti armatur, případné opravy
- ♦ ověření volného přístupu k hlavním uzávěrům a všem armaturám
- ♦ kontrola správnosti orientačních a označovacích tabulek, případná aktualizace
- ♦ proškolení zaměstnanců objednatel pro zajištění znalostní bezpečnostních a technologických předpisů
- ♦ vedení provozní knihy

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb, který je proškolen k obsluze zařízení, ovládá bezpečnostní předpisy a požární řád. Výsledky o kontrole jsou zapsány do **provozní knihy** s identifikačními údaji provádějícího pracovníka, data a rozsahu kontroly, případných zjištěných závad a návrhů na jejich odstranění. Kontroly se provádí dle ČSN EN ISO 7396-1.

tříletá kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti hlavních uzávěrů plynu
- ♦ kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů větví stoupacích vedení
- ♦ kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti regulátorů
- ♦ kontrola umístění, funkčnosti a těsnosti uzávěrů
- ♦ kontrola umístění jednotlivých koncových míst s ohledem na dostatečný prostor a větrání
- ♦ celková vizuální kontrola stavu
- ♦ kontrola a případná aktualizace provozní technické dokumentace
- ♦ realizace dokumentace o provedených kontrolách a zkouškách zařízení
- ♦ kontrola těsnosti všech rozehratelných spojů
- ♦ kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích a ovládacích zařízení

5) Rozvody dH2O – SO 001-365, SO 002-365

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola správné funkce armatur a ventilů (funkce, těsnost)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola a funkce redukčních ventilů
- ♦ kontrola spojů, těsnosti potrubí a závěsů potrubí (vizuální kontrola)

Kontroly a servis provádí **odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb**, který je proškolen k obsluze zařízení, ovládá bezpečnostní předpisy a požární řád. Výsledky o kontrole jsou zapsány do **provozní knihy** s identifikačními údaji provádějícího pracovníka, data a rozsahu kontroly, případných zjištěných závad a návrhů na jejich odstranění.

6) Vzduchotechnika – SO 001-500, SO 002-500, SO 005-500

Centrální vzduchotechnické jednotky Flaktwoods a systém Econet

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace, úniky provozních kapalin z potrubí, čerpadel, armatur, úniky přepravovaného vzduchu, netěsnosti, změny teplot ložisek, hřídels, nadměrná kondenzace apod.)

tydenní kontrola zahrnuje

- ♦ kontrola funkcí systém Econet (kontrola chodu, kontrola správné funkce čidel, teploměrů a parametrů)
- ♦ kontrola těsnosti (vizuálně únik provozních kapalin, rosení)

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení, čištění (vyčištění kompletně uvnitř i vně)
- ♦ kontrola těsnosti dvířek VZT jednotek
- ♦ kontrola zanesení filtrů a správné funkce diferenci tlaku, případná výměna zanesených filtrů
- ♦ kontrola napnutí řemenu a souososti řemenic, případná oprava
- ♦ kontrola teplot přívodů teplotonosných látek
- ♦ kontrola pružných hadic a manžet s ohledem na jejich těsnost, případná oprava
- ♦ vizuální kontrola odtoku kondenzátu

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola souososti řemenic (kontrola příložením)
- ♦ kontrola ložisek všech točivých částí
- ♦ výměna filtrů VZT jednotek (v případě značného znečištění bude pro konkrétní zařízení perioda výměny filtrů upravena). Dodání VZT filtrů zajistí objednatel servisních služeb. Ekologickou likvidaci použitých filtrů VZT zajistí poskytovatel servisních služeb.
- ♦ kontrola a případné vyčištění oběžných kol, spirálových skříní a výměníků
- ♦ preventivní čištění odvodů kondenzátu
- ♦ kontrola stavu a správné funkce servopohonů (kontrola lehkého chodu do krajních poloh)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola těsnosti výměníků
- ♦ kontrola frekvenčních měničů (vizuálně čistota, spoje, teplota)
- ♦ test frekvenčních měničů
- ♦ test Econet a úprava parametrů
- ♦ kontrola expanzních nádrží včetně kontroly tlaku
- ♦ kontrola funkce a přesnosti manometrů a teploměrů
- ♦ kontrola uzavíracích klapek (lehký chod bez děření)

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola silentbloků a spojů (kontrola vizuálně, natažením)
- ♦ kontrola těsnosti pláště jednotek
- ♦ čištění teplosměnných ploch

Zvlhčovače napojené na centrální zdroj

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (kontrola průchodnosti parní trubice vizuálně, kontrola škrtícího ventilu a funkce servopohonu)
- ♦ kontrola těsnosti dílů (vizuálně úkapy médií)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ pravidelný servis (kontrola a čištění parní trubice, kontrola potrubí odvodu kondenzátu, čištění, kontrola poloh servopohonu)

Zvlhčovače odporové

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (kontrola elektrod vizuálně, kontrola správné funkce zařízení)
- ♦ kontrola těsnosti dílů (vizuálně úkapy médií), případná oprava

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ pravidelný servis (čištění zařízení, kontrola potrubí odvodu kondenzátu, čištění, kontrola stavu zařízení, test zařízení)

Zvlhčovače elektrodové

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (kontrola elektrod vizuálně, kontrola správné funkce zařízení kontrola nádoby)
- ♦ kontrola těsnosti dílů (vizuálně úkapy médií), případná oprava

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ pravidelný servis (čištění zařízení, kontrola potrubí odvodu kondenzátu, čištění, kontrola stavu zařízení, test zařízení)

Odvlhčovače

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (kontrola teplosměnných ploch vizuálně, kontrola správné funkce zařízení)
- ♦ kontrola těsnosti dílů (vizuálně nadměrná kondenzace, netěsnosti)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ pravidelný servis (čištění zařízení, kontrola potrubí odvodu kondenzátu, čištění, kontrola stavu zařízení, test zařízení)

System Labcontrol a regulátory Trox

Kontroly a servis provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb** s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (polohy, lehký chod klapek, funkce servopohonů, kontrola správné funkce zařízení)
- ♦ kontrola těsnosti dílů (vizuálně, netěsnosti)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ úprava parametrů, kalibrace (měření správného množství vzduchu, seřízení, kontrola čidel, kontrola a seřízení poloh servopohonů)

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ test jednotlivých systémů (napojení na počítač, kontrola a případná úprava software, test obvodů)
- ♦ regulace systému

Jednotky fan-coil

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (lehký chod ventilátorů, kontrola teplosměnných ploch, kontrola těsnosti dílů, kontrola odvodu kondenzátu, kontrola správné funkce zařízení)
- ♦ výměna filtrů včetně jejich dodání
- ♦ kontrola vany a odtoku kondenzátu včetně jeho případného čištění

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ vyčištění (teplosměnných ploch a celého zařízení, desinfekce)

Chladicí trámy

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce (kontrola teplosměnných ploch, kontrola těsnosti potrubí chlazení, úniky, nadměrná kondenzace, kontrola správné funkce zařízení) a případná oprava netěsnosti
- ♦ kontrola nastavení (správného množství vzduchu a chladicí vody) a případná regulace systému

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ vyčištění (teplosměnných ploch a celého zařízení, desinfekce)

Klimatizační jednotky přímý odpar

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu - venkovní jednotka (kontrola ventilátorů, kompresorů, kontrola správné funkce zařízení, klidný vyvážený chod)
- ♦ kontrola chodu - vnitřní jednotka (kontrola ventilátorů, čerpadel odvodu kondenzátu, kontrola funkcí)

- ◆ kontrola vany a odtoku kondenzátu včetně jeho případného čištění
- ◆ kontrola stavu chladiwa (změření stavu chladiwa) a případné doplnění
- ◆ kontrola stavu chladičů a kondenzátorů (vizuálně stav)
- ◆ vyčištění jednotek chladičů a kondenzátorů

roční kontrola obsahuje:

- ◆ kontrola úniku chladiwa včetně opravy případných netěsností

Regulační klapky

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce (chod bez děření do obou koncových poloh, stav otočných elementů)

Dohříváče a dochlazovače instalované v potrubí

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce (stav výměníku, těsnost armatur připojených médií, stav izolace, uniky médií)

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ vyčištění teplosměnných ploch

Regulátory konstantního průtoku

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola stavu (vizuálně kompletnost, poškození, správná funkce)
- ◆ úprava nastavení

Regulátory proměnlivého průtoku

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola stavu (vizuálně kompletnost, poškození, správná funkce)
- ◆ úprava nastavení

Ventilátory

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola chodu (klidný chod, teplota ložisek)
- ◆ kontrola vibrací

Filtrační jednotky třída filtrace H13

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola stavu (tlaková ztráta, zanesení, funkce)

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ výměna filtrů (dodání filtrů zajistí objednatel servisní služby)

- ♦ kontrola a test těsnosti

Filtrační jednotky třída filtrace G4

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola stavu (tlaková ztráta, zanesení, funkce)

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ výměna filtrů (dodání filtrů zajistí objednatel servisní služby)
- ♦ kontrola těsnosti

Koncové elementy

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola stavu
- ♦ vyčištění

7) Elektroinstalace – SO 001-600, SO 002-600, SO 005-600

Elektrické rozvaděče NN

denní kontrola obsahuje

- ♦ kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace)
- ♦ pohledová kontrola stavu uzemnění
- ♦ odečty elektroměrů a jejich zápis do provozních knih

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ evidence spotřeb energií

roční kontrola obsahuje

- ♦ kontrola termokamerou, čištění rozvaděčů a dotažení všech volných spojů a zkouška ochran
- ♦ aktualizace označení
- ♦ kontrola a promazání zámků rozvaděče
- ♦ kontrola jištění sítě
- ♦ vystavení protokolu a zápis do provozní knihy

Elektrické rozvaděče VN

čtvrtletní kontrola obsahuje

- ♦ kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace)
- ♦ kontrola stavu rozvodu, zápis do provozní knihy

roční kontrola obsahuje

- ♦ kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu

- ♦ kontrola kabelových koncovek

Kontroly a servis elektrických zařízení podle ČSN 33 1500 provádí pracovník s kvalifikací - vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. - §6 a §9)

8) Hromosvod a uzemnění – SO 001-610, SO 002-610, SO 005-610

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola koroze součástí jímací soustavy, vodičů a spojů
- ♦ kontrola koroze zemniců
- ♦ stav spojů, pospojování a uchycení

9) Trafostanice – SO 001-650, SO 005-650

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu zařízení (poslechem neobvyklé zvuky, vizuálně změny, nežádoucí vibrace)
- ♦ kontrola stavu trafostanice, zápis do provozní knihy

roční kontrola obsahuje

- ♦ kontrola termokamerou včetně vyhodnocení a protokolu
- ♦ kontrola bezpečnostních prvků a vybavení

Kontroly a servis elektrických zařízení podle ČSN 33 1500 provádí pracovník s kvalifikací - vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. §6, §9, §8 zkoušky na VN)

10) Technologické chlazení – SO 001-850

Kontroly provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb dle ČSN EN 15240

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu chladicího systému (správné odtávání výparníků, kontrola funkcí a chodu)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola a popř. upevnění všech el. komponentů
- ♦ kontrola zapojení kabelů a jejich izolace
- ♦ kontrola všech točivých částí a jejich případné připevnění k statické části
- ♦ vyčištění povrchu lamel kondenzátoru a výparníků, desinfekce
- ♦ kontrola hladiny chladiva a oleje v systému
- ♦ kontrola řídicího systému včetně ověření funkce bezpečnostních ochrann
- ♦ kontrola řízení odtávání
- ♦ vyčištění odkapní vany včetně kontroly funkce
- ♦ kontrola topení v odkapním potrubí

- ♦ kontrola těsnosti flérových spojů včetně jejich případného dotazení
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola úniku chladiva včetně opravy případných netěsností

11) Elektrická zabezpečovací signalizace – SO 001-908, SO 002-908, SO 005-908

měsíční kontrola zahrnuje:

- kontrola pohybových detektorů

půlroční kontrola zahrnuje:

- měření záložních akumulátorů
- zkouška tísňových tlačítek
- kontrola ústředny
- kontrola bezpečnostních magnetů
- vyhotovení servisního protokolu

roční kontrola zahrnuje:

- měření záložních akumulátorů
- zkouška tísňových tlačítek
- kontrola ústředny
- kontrola bezpečnostních magnetů
- vyhotovení servisního protokolu

12) Elektrická požární signalizace – SO 001-907, SO 002-907, SO 005-907

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ zkouška činnosti ústředny a doplňujícího/návazného zařízení

13) Měření a regulace – SO 001-930, SO 002-930

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu zařízení přes centrální dispečink
- ♦ nastavení parametrů teploty, vlhkosti atd. dle požadavků objednatele

týdenní kontrola zahrnuje:

- ♦ server MaR - kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola databázového systému
- ♦ kontrola komunikace KOMCNCV10 s technologickým serverem
- ♦ kontrola komunikace ŘS s technologickým serverem
- ♦ kontrola SMS serveru a GSM modemu
- ♦ systémová diagnostika serveru

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola uložených konstant FLASH
- ♦ kontrola uložených konstant RAM
- ♦ kontrola/ nastavení systémového času RTC
- ♦ LabControl - komunikace RS485 s KOMCNCV10
- ♦ management ALARM systému dle požadavků objednatele
- ♦ management databázového systému, archivace dat na datové uložení poskytovatele servisních služeb po dobu jednoho roku, regulátor TZ008F - komunikace RS485 s KOMCNCV10, kontrola parametrů řízení

půlroční kontrola obsahuje:

- ♦ kontrola rozvaděče MaR - kontrola stavu, dotazení spojů, čištění
- ♦ kontrola teploty v prostoru rozvaděče
- ♦ kontrola osvětlení rozvaděče
- ♦ kontrola integrity databáze RAM
- ♦ kontrola integrity databáze FLASH
- ♦ kontrola chybových čítačů jednotky
- ♦ kontrola vytížení sítě exekutivy programu
- ♦ kontrola komunikace s centrální jednotkou
- ♦ kontrola WD systému
- ♦ poruchový systém - havarijní stavy
- ♦ kontrola a kalibrace regulačních ventilů a servopohonů
- ♦ kontrola a kalibrace servopohonů klapek
- ♦ optická kontrola rozvaděče MaR - mech. poškození prvků, štítky, kabelové průchodky, svorky, dokumentace

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola mapy I/O strany systému ŘS
- ♦ kontrola napájecích zdrojů ŘS
- ♦ kontrola terminálu TRMCASO - zobrazovací jednotka, klávesnice
- ♦ kontrola/ výměna záložní baterie ŘS
- ♦ optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice
- ♦ komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů - HW vazby

- ◆ upgrade Firmware T2032CX
- ◆ upgrade Firmware T2032EX
- ◆ kontrola AI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBAI200 a T2032CX
- ◆ kontrola AO výstupů - 1 výstup na EBAO200 a T2032CX
- ◆ kontrola DI vstupů (čidel) - 1 vstup na EBDI200 a T2032CX
- ◆ kontrola DO výstupů - 1 výstup na EBDO200 a T2032CX
- ◆ vyčištění prostoru rozvaděče

roční kontrola pro systémy IRC zahrnuje:

- ◆ kontrola ventilu a servopohonu chlazení ON/OFF
- ◆ kontrola ventilu a servopohonu topení ON/OFF
- ◆ kontrola okenního snímače - OFF funkce
- ◆ kontrola regulátoru T2008F - komunikace s ovládací jednotkou TRM-F
- ◆ kontrola ovládací jednotka TRM-F - kontrola displeje a klávesnice

Kontroly a servis zařízení podle ČSN 33 1500 provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací - vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. §6 a §9)

14) Měření a regulace – SO 005-930

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

denní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola stavu zařízení
- ◆ kontrola klimatického prostředí
- ◆ SW kontrola systému
- ◆ SW kontrola havarijních stavů
- ◆ SW kontrola nastavení systému v automatickém provozu a v ručním provozu
- ◆ kontrola organizace procesů k odstranění závad
- ◆ kontrola a vyhodnocení chyb systému
- ◆ kontrola ohlašování havarijních stavů (určení havarijních stavů)

týdenní kontrola zahrnuje:

- ◆ dispečerská PC - kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola monitorů
- ◆ vizuální kontrola routerů
- ◆ vizuální kontrola switchů
- ◆ vizuální kontrola rozvaděčových skříní
- ◆ kontrola kabelů systému
- ◆ dotažení svorek v rozvaděči
- ◆ kontrola jištění
- ◆ vizuální kontrola mechanických spojů

- ◆ kontrola ostatních technologií
- ◆ kontrola SW a příslušných návazností na ostatní systémy
- ◆ kontrola náhradních zdrojů systému, akumulátorů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole
- ◆ kontrola komunikace KOMCNCV10 s technologickým serverem
- ◆ kontrola komunikace ŘS s technologickým serverem
- ◆ kontrola komunikace se systémem COMAP
- ◆ kontrola předávání signálů řízení odběru energie ŘS VZT
- ◆ kontrola GSM modemu – ŘS Parní kotelna
- ◆ systémová diagnostika PC

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola uložených konstant FLASH
- ◆ kontrola uložených konstant RAM
- ◆ kontrola/ nastavení systémového času RTC
- ◆ měřiče pára - komunikace RS485 s KOMCNCV10
- ◆ měřiče tepla a chladu - komunikace MBUS s KOMCNCV10
- ◆ vodoměry - kontrola s KOMGTW a TOTRON

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a kalibrace regulačních ventilů a servopohonů
- ◆ kontrola a kalibrace servopohonů klapek
- ◆ kontrola chybových čítačů jednotek
- ◆ kontrola integrity databáze FLASH
- ◆ kontrola integrity databáze RAM
- ◆ kontrola komunikace submodulů s centrální jednotkou
- ◆ kontrola osvětlení rozvaděčů
- ◆ kontrola teploty v prostoru rozvaděčů
- ◆ kontrola vytížení sítě exekutivy programů ŘS
- ◆ kontrola WD systému submodulů
- ◆ optická kontrola rozvaděčů MaR - mech. poškození prvků, štítky, kabelové průchodky, svorky
- ◆ kontrola a aktualizace dokumentace
- ◆ komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů (simulace)

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola mapy I/O strany systému ŘS
- ◆ kontrola napájecích zdrojů ŘS
- ◆ kontrola terminálu TRMCASO - zobrazovací jednotka, klávesnice
- ◆ kontrola/ výměna záložní baterie ŘS
- ◆ optická kontrola modulu - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice
- ◆ komplexní zkouška systému sledování a řízení havarijních stavů - HW vazby
- ◆ upgrade Firmware TZ03ZCX
- ◆ upgrade Firmware TZ03ZEX

Kontroly a servis zařízení podle ČSN 33 1500 provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací - vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. §6 a §9)

15) Monitoring teplot – SO 001-940, SO 002-940

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola stavu systému přes centrální displej
- ♦ upozorňování konečných uživatelů na případné nevhodně nastavené mezni hodnoty

tydenní kontrola zahrnuje:

- ♦ server MaR - kontrola spuštěných úloh a procesů systému MaR, kontrola RDS
- ♦ kontrola WEB serveru a přístupů na uživatelské účty
- ♦ vizuální kontrola monitorovaných objektů

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola databázového systému
- ♦ kontrola komunikace ŘS s technologickým serverem
- ♦ kontrola SMS serveru a GSM modemu
- ♦ systémová diagnostika serveru

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola uložených konstant FLASH
- ♦ kontrola uložených konstant RAM
- ♦ kontrola/ nastavení systémového času RTC
- ♦ management databázového systému, archivace dat na datové uložště poskytovatele servisních služeb po dobu min. jednoho roku
- ♦ management systému uživatelů a připojených zařízení objednatele

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chybových čítačů jednotek
- ♦ kontrola integrity databáze FLASH
- ♦ kontrola integrity databáze RAM
- ♦ kontrola komunikace submodulů s centrální jednotkou
- ♦ kontrola vyřízení sítí exekutivy programů ŘS
- ♦ kontrola WD systému submodulů
- ♦ optická kontrola rozvaděčů MaR - mech. poškození prvků, štítky, kabelové průchodky, svorky, aktualizace dokumentace

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola mapy I/O strany systému ŘS
- ♦ kontrola napájecích zdrojů ŘS
- ♦ kontrola/ výměna záložní baterie ŘS
- ♦ optická kontrola modulů - mech. poškození, svorky, připojení sběrnice
- ♦ upgrade Firmware T2032EX

16) Slaboproudé rozvody – SO 005-900

denní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola žlabů
- ◆ měření a zkouška AKU baterií
- ◆ kontrola celistvosti baterií
- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola stavu zařízení
- ◆ kontrola klimatického prostředí
- ◆ SW kontrola systému
- ◆ SW kontrola havarijních stavů
- ◆ SW kontrola nastavení systému v automatickém provozu a v ručním provozu
- ◆ kontrola organizace procesů k odstranění závad
- ◆ kontrola a vyhodnocení chyb systému
- ◆ kontrola ohlašování havarijních stavů (určení havarijních stavů)

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola monitorů
- ◆ vizuální kontrola routerů
- ◆ vizuální kontrola swičů
- ◆ vizuální kontrola rozvaděčových skříní
- ◆ kontrola kabelů systému
- ◆ vizuální kontrola mechanických spojení
- ◆ dotážení svorek v rozvaděči
- ◆ kontrola jistění
- ◆ kontrola ostatních technologií
- ◆ kontrola SW a příslušných návazností na ostatní systémy
- ◆ kontrola náhradních zdrojů systému, akumulátorů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

Kontroly a servis zařízení provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb podle kvalifikace dle ČSN 33 1500, 33 2000. Elektroinstalace musí být kontrolována v souladu s ČSN 33 2130, ČSN 33 2000 a přídržených souvisejících norem.

17) Centrální zdroje tepla (3x teplovodní kotel) – SO 005-330

denní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a zápis provozních parametrů do provozní knihy

kontrola funkčnosti větracího systému kotelny

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola kvality nosného média
- ◆ kontrola těsnosti rozvodů
- ◆ kontrola funkčnosti pojistných ventilů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ optimalizace chodu kotlů
- ◆ provozní zkouška kotlů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ seřízení hořáků
- ◆ kontrola BOSB
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ odborná prohlídka kotelny
- ◆ kalibrace detekčního zařízení včetně zpracování dokumentace
- ◆ kontrola a aktualizace provozní dokumentace plynového a tlakového zařízení
- ◆ vyčištění filtrů
- ◆ kontrola izolační termo kamerou
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

Kontroloř a servis zařízení **provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací pro obsluhu kotlů vč. nutné znalosti ostatních předpisů:**

Vyhláška č. 91/1993 Sb.

ČSN EN 12170 Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách - Návod pro provoz, obsluhu, údržbu a užívání - Tepelné soustavy (otopné soustavy) vyžadující kvalifikovanou obsluhu

ČSN EN 12952 - ČSN 07 7604, ČSN EN 12953 - ČSN 07 7853, ČSN EN 13445 - ČSN 69 5245
ČSN EN 764, pŕEN ISO 4126, ČSN EN 13480, ČSN 69 0012

Zákon č. 133/2016 Sb. o požární ochraně a Vyhláška 34/2016 Sb.

18) Parní kotelna (4x parní kotel) – SO 005-331

denní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a zápis provozních parametrů do provozní knihy
- ◆ funkčnost větracího systému kotelny

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola kvality napájecí vody
- ◆ kontrola těsnosti rozvodů
- ◆ kontrola funkčnosti pojistných ventilů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ seřízení úpravny vody
- ◆ servis zařízení čisté páry
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ seřízení hořáků
- ◆ kontrola BOSB
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ odborná prohlídka kotelný
- ◆ kontrola kouřových cest
- ◆ kalibrace a vyhotovení dokumentace o kalibraci detekčního zařízení
- ◆ kontrola a aktualizace provozní dokumentace plynového a tlakového zařízení
- ◆ vyčištění filtrů
- ◆ kontrola izolací termo kamerou
- ◆ kalibrace senzorů metanu a CO
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

Kontrolu a servis zařízení **provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb** s kvalifikací na obsluhu kotlů vč. nutné znalosti ostatních předpisů:

Vyhláška č. 91/1993 Sb.

ČSN EN 12170 Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách - Návod pro provoz, obsluhu, údržbu a užívání - Tepelné soustavy (otopné soustavy) vyžadující kvalifikovanou obsluhu

ČSN EN 12952 - ČSN 07 7604, ČSN EN 12953 - ČSN 07 7853, ČSN EN 13445 - ČSN 69 5245, ČSN EN 764, prEN ISO 4126, ČSN EN 13480, ČSN 69 0012

Zákon č. 133/2016 Sb. o požární ochraně a Vyhláška 34/2016 Sb.

Nařízení vlády č. 208/2011 Sb.

19) Centrální zdroj chladu – SO 005-340

Kompresorové chladičí jednotky

Kontroly a servis provádí **odpovědný pracovník poskytovatele servisní služby** s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

týdenní kontrola:

- ◆ kontrola chodu
- ◆ kontrola naplnění okruhu teplotnosnou látkou
- ◆ odečet provozních parametrů
- ◆ vedení provozní knihy

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkčnosti zařízení, pravidelný servis a údržba
- ◆ kontrola, zda zařízení vykazuje klidný a tichý chod
- ◆ kontrola zanesení filtrů a jejich vyčištění
- ◆ kontrola funkce uzavíracích, regulačních pojistňovacích zařízení
- ◆ nulování manometrů
- ◆ kontrola chemických hodnot chlazené vody
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola úniku chladiva včetně opravy případných netěsností

Absorpční chladicí jednotka

Kontroly a servis provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb** s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

tydenní kontrola:

- ♦ vizuální kontrola stavu a chodu
- ♦ poslechová kontrola hlučnosti zařízení
- ♦ vedení provozní knihy
- ♦ kontrola povrchové úpravy zařízení včetně její opravy
- ♦ kontrola chodu větrání
- ♦ kontrola chodu vývěvy a vakua v chladíči
- ♦ kontrola kontaminace chladiva bromidem lithným – měření hustoty odebraného vzorku
- ♦ kontrola koncentrace roztoku bromidu litného, jeho pH, včetně vizuální kontroly

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkčnosti zařízení, pravidelný servis a údržba
- ♦ kontrola netěsností
- ♦ kontrola a případné doplnění olejové emulze vývěvy
- ♦ test dosažení vakua vývěvou
- ♦ kontrola zanesení filtrů a jejich vyčištění
- ♦ kontrola funkce ventilů, bezpečnostních zařízení
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

Chladicí věže

Kontroly a servis provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb** s kvalifikací proškolení od výrobce (certifikát)

měsíční kontrola:

- ♦ proplachování jímky a filtru vody
- ♦ kontrola trysek
- ♦ kontrola povrchu výměníku
- ♦ kontrola řemenů včetně jejich seřízení napnutí
- ♦ kontrola vibrací

čtvrtletní kontrola obsahuje

- ♦ kontrola funkčnosti zařízení, pravidelný servis a údržba

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola hladiny vody a nastavení ventilu
- ♦ kontrola ventilu doplňovací přípojky vody
- ♦ pravidelná kontrola funkce ventilátorů
- ♦ kontrola ložisek

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ opravy korodujících částí – ochranný nátěr
- ♦ vypouštění jímky
- ♦ kontrola bodu tuhnutí teplosnosné látky včetně inhibitorů koroze

Oběhová čerpadla

měsíční kontrola:

- ♦ kontrola chodu (vizuálně, poslechem, vibrace, klidný chod čerpadla)
- ♦ kontrola těsnosti (útkapy, úniky, rosení zařízení)

Chemická úprava vody

tydenní kontrola:

- ♦ vizuální kontrola stavu a chodu
- ♦ kontrola a doplnění chemické náplně

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrolní rozbor vody

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kompletní vyčištění zařízení
- ♦ kontrola funkčnosti zařízení, pravidelný servis a údržba

Dávkovací proporcionální čerpadla

tydenní kontrola:

- ♦ vizuální kontrola stavu a chodu

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ pravidelný servis a údržba zařízení

Akumulační nádobky

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální kontrola stavu

Expanzní nádobky

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální kontrola stavu
- ♦ kontrola a případné přenastavení tlaku

Deskové nerezové výměníky

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola zařízení

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ čištění výměníků

Uzavírací a regulační armatury

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ zkouška funkce (zkouška uzavíratelnosti, rozhybání)
- ◆ kontrola těsnosti (úniky kolem ucpávek, rosení)

Filtry

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ čištění filtrů, výměna těsnění

Kompenzátory a šroubení

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce
- ◆ kontrola těsnosti (úniky provozních kapalin, rosení)

Manometry a teploměry

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce a přesnosti (test manometrů a teploměru kontrolním měřením)

Rozvody a izolace

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola stavu, těsnosti a neporušenosti izolací
- ◆ kontrola závěsového systému (neporušenosti)

Celý systém

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ odvzdušnění

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola chodu celého systému jako celku s vazbami na automatický provoz
- roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola nastavených parametrů (včetně vazeb na MAR a silnoprúd)
- ♦ kontrola zaregulování, úprava zaregulování (vzážení systému)

20) Strojovna a rozvody vakua – SO 005-370

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ sledování počtu operačních hodin a hlášení limitních stavů
- ♦ sledování stavu znečištění filtračních vložek filtrů
- ♦ vedení provozní knihy

Každých 1500mh nebo 1x 6 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ♦ kontrola elektroinstalace
- ♦ kontrola těsnosti spojů tlakových hadic

Každých 3000mh nebo 1x 6 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ♦ kontrola, příp. též v případě potřeby výměna filtrů
- ♦ výměna olejových náplní

Každých 6000mh nebo 1x 12 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ♦ kontrola, příp. též v případě potřeby výměna filtrů
- ♦ výměna olejových náplní
- ♦ výměna separačních filtrů

21) Strojovna a rozvody tlakového vzduchu – SO 005-380

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ sledování počtu operačních hodin a zajištění následných úkonů při dosažení limitních stavů
- ♦ zabezpečení provozuschopného stavu filtračních vložek filtrů (čištění/výměna)
- ♦ sledování stavu kondenzátu a oleje v zachytých kanystrech odlučovače oleje, zajištění případného vypuštění
- ♦ kontrolovat nastavení klapek na potrubí přívodu a odvodu vzduchu od kompresorů tak, aby teplota nasávaného vzduchu do kompresorů byla min. 8°C.
- ♦ vedení provozní knihy

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ ruční vypuštění kondenzátu z automatických odvaděčů kondenzátu
- ♦ ruční vypuštění kondenzátu z odkalovacích souprav na rozvodu stlačeného vzduchu, kontrola zanesení filtrů a jejich případná čištění/výměna

Každých 1500mh nebo 1x 6 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ◆ výměna oleje
- ◆ výměna olejového filtru
- ◆ výměna sacího filtru
- ◆ kontrola elektroinstalace
- ◆ kontrola těsnosti tlakových hadic

Každých 30000mh nebo 1x 6 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ◆ výměna oleje
- ◆ výměna olejového filtru
- ◆ výměna odlučovacího filtru
- ◆ výměna sacího filtru
- ◆ kontrola elektroinstalace
- ◆ kontrola těsnosti tlakových hadic

Každých 60000mh nebo 1x 12 měsíců servis zařízení (podle toho, co nastane dříve):

- ◆ výměna oleje
- ◆ výměna olejového filtru
- ◆ výměna odlučovacího filtru
- ◆ výměna sacího filtru
- ◆ měření opotřebení ložisek
- ◆ kontrola elektroinstalace
- ◆ kontrola těsnosti tlakových hadic
- ◆ výměna náplní absorpční sušičky
- ◆ výměna vložek filtrů vzduchu

22) Kogenerace (3x MOTORGAZ 1,0 MW) – SO 005-390

denní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a zápis provozních parametrů (vedení provozní knihy)
- ◆ kontrola funkčnosti větrácho systému strojovny

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkčnosti pojistných ventilů

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola chemické jakosti vody v topném okruhu (viz část vytápění)
- ◆ kontrola funkčnosti manometrů

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ vyčištění filtrů na topné vodě
- ◆ kontrola a revize expanzních nádob
- ◆ kontrola funkčnosti bezpečnostních prvků MaR

Každých 50mh servis E1 kogeneračních jednotek

Plynový motor

- ◆ kontrola těsnosti
- ◆ kontrola dotažení spojů
- ◆ výměna a analýza oleje
- ◆ výměna olejových filtrů
- ◆ zápis provozních dat
- ◆ kontrola startovací procedury
- ◆ kontrola a nastavení škrťací klapky
- ◆ kontrola a případná výměna vložky plynového filtru
- ◆ kontrola a případná výměna vložky vzduchového filtru
- ◆ kontrola a případné vyčištění snímače otáček
- ◆ kontrola a případná výměna odlučovače oleje
- ◆ kontrola předstihu zapalování
- ◆ kontrola chladicího roztoku a kontrola tlaku
- ◆ měření tlaku ve skříni motoru
- ◆ měření tlaku výfuku
- ◆ kontrola nastavení bohatosti směsi a emisí

Ostatní části kogenerační jednotky

- ◆ kontrola stavu startovacích baterií
- ◆ kontrola a odvodušnění vodních okruhů
- ◆ kontrola a dotahování kabelových spojů

Každých 8000mh servis E2 kogeneračních jednotek

Plynový motor

- ◆ kontrola těsnosti
- ◆ kontrola dotažení spojů
- ◆ výměna a analýza oleje
- ◆ výměna olejových filtrů
- ◆ zápis provozních dat
- ◆ kontrola a nastavení zapalovacích svíček
- ◆ kontrola startovací procedury
- ◆ kontrola tlaku sání

Ostatní části kogenerační jednotky

- ◆ kontrola stavu startovacích baterií
- ◆ kontrola a odvodušnění vodních okruhů

Každých 16000mh servis E3 kogeneračních jednotek

Plynový motor

- ◆ nastavení ventillových vůlí
- ◆ výměna zapalovacích svíček
- ◆ kontrola kompresních tlaků
- ◆ kontrola a nastavení škrťací klapky
- ◆ kontrola a případná výměna vložky plynového filtru
- ◆ kontrola a případná výměna vložky vzduchového filtru
- ◆ kontrola a případné vyčištění snímače otáček
- ◆ kontrola koncentrace chladicí kapaliny
- ◆ kontrola a případná výměna odlučovače oleje

- ◆ kontrola předstihu zapalování
- ◆ kontrola chladicího roztoku a kontrola tlaku
- ◆ měření tlaku ve skříni motoru
- ◆ měření tlaku výfuku
- ◆ kontrola nastavení bohatosti směsi a emisí
- ◆ kontrola a kalibrace čidel
- ◆ kontrola a čištění turbodmychadla

Ostatní části kogenerační jednotky

- ◆ kontrola a dotahování kabelových spojů

Každých 15000mh servis R1 kogeneračních jednotek

Plynový motor

- ◆ výměna chladicí kapaliny
- ◆ výměna turbodmychadla

Ostatní části kogenerační jednotky

- ◆ kontrola a čištění spalinového výměníku

Každých 25000mh servis R2 kogeneračních jednotek

Plynový motor

- ◆ měření axiální vůle klikového hřídele
- ◆ výměna vložek válců
- ◆ měření a případná výměna ojnicích ložisek
- ◆ výměna pístních kroužků
- ◆ výměna hlav válců

Ostatní části kogenerační jednotky

- ◆ kontrola a čištění vodních okruhů a výměníků
- ◆ kontrola a případná výměna startovacích baterií

Servis a kontrolu technologie kogeneračních jednotek provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb** s odbornou kvalifikací včetně nutné znalosti případných dalších souvisejících předpisů:

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Vyhláška č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení.

Vyhláška č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách, pro plynové kotelny.

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení.

ČSN 07 0703 – Plynové kotelny. Kotelny se zařízeními na plynná paliva.

ČSN 38 6405 – Plynová zařízení. Zásady provozu.

Provozní předpisy výrobce technologie.

23) Náhradní zdroj – SO 005-630

denní kontrola zahrnuje

- ◆ denní vizuální kontrola stavu UPS, vedení provozní knihy

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola dieselaagregátu - vizuální, ovládací panel, stroj, baterie
- ◆ kontrola funkce nabíjecí soupravy
- ◆ kontrola chodu jednotky VZT
- ◆ kontrola měřících prvků na panelu rozvaděče
- ◆ funkční kontrola bez zatížení
- ◆ kontrola chladicí kapaliny
- ◆ kontrola napnutí klinových řemenů
- ◆ kontrola hadicových spojů
- ◆ kontrola čistoty soustrojí a řídicího panelu rozvaděče
- ◆ kontrola stavu palivového hospodářství
- ◆ kontrola stavu paliva a jeho doplnění paliva
- ◆ profylaktická prohlídka vypracování protokolu
- ◆ pravidelná kontrola stavu nabití AKU baterií
- ◆ zkušební akumulátorů DA, vypracování protokolu
- ◆ vedení provozní knihy
- ◆ kontrola filtrační vložky čističe vzduchu
- ◆ kontrola kanálů přívodu a odvodu vzduchu
- ◆ kontrola kondenzátu ve výfukovém potrubí
- ◆ dotažení spojů výfukového a sacího potrubí (nebo při dosažení každých 250 motohodin, podle toho, co nastane dříve)
- ◆ vyčištění lamel chladiče (nebo při dosažení každých 250 motohodin)
- ◆ simulace výpadku napětí sítě (nebo při dosažení každých 250 motohodin)
- ◆ kontrola soustrojí odbornou firmou (nebo při dosažení každých 250 motohodin)
- ◆ výměna filtrační vložky čističe přívodního vzduchu
- ◆ výměna chladicí kapaliny
- ◆ výměna oleje (nebo při dosažení každých 400 motohodin)

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ celková kontrola stavu zařízení
- ◆ měření parametrů výstupního napětí
- ◆ kontrola stavu akumulátorů a dobíjení
- ◆ prohlídka záznamu registru chyb
- ◆ kontrola zálohových rozvodů
- ◆ prohlídka izolace kabelů

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola jednotlivých režimů UPS
- ◆ měření parametrů výstupního napětí a proudu
- ◆ měření kapacity akumulátorů
- ◆ měření teploty chladičho vzduchu, teploty výkonových chladičů
- ◆ vyčištění UPS od prachu
- ◆ spotřební materiál pro roční servis UPS a dieselaagregátu

24) Vodovod areálový – SO 201

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole
- ◆ kontrola a čištění filtrační soustavy

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a rozhybání hlavních uzávěrů vody – vodoměrné šachty
- ◆ kontrola těsnosti
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola bezpečného přístupu k armaturám
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

25) Kanalizace dešťová (ze střech) – SO 202

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola a čištění dešťových lapačů
- ◆ kontrola a čištění okapů
- ◆ kontrola svodů
- ◆ kontrola stavu dešťového zařízení

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola dešťových šachet
- ◆ kontrola retenční nádrže

26) Kanalizace dešťová (z komunikací) – SO 203

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola přečerpávací stanice AS-PUMP dešťových vod pro předcházení poruchám a nefunkčnosti
- ◆ kontrola plovákového spínače hladiny a přívodního kabelu
- ◆ očištění případných nánosů u senzorů hladin – zejména na snímací ploše sondy
- ◆ kontrola správné funkce snímačů – sepnutí a vypnutí čerpadla
- ◆ kontrola výlačného potrubí a kontrola zpětné klapky
- ◆ kontrola funkce čerpání
- ◆ odstranění vysráženého tuku a plovoucích nečistot a oplach horkou vodou
- ◆ kontrola elektroprůšusnosti
- ◆ kontrola dešťových vpustí, žlabů
- ◆ vizuální kontrola
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ vytáhání a vysypání čestlicového koše přečerpávací stanice AS-PUMIP
- ♦ rozplavení obsahu mokré jímky a odčerpání sedimentů

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola dešťových šachet
- ♦ kontrola dešťových svodů v objektu a vně objektu
- ♦ kontrola průtočnosti
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

27) Odlučovač ropných látek – SO 205

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola stavu zařízení
- ♦ kontrola přístupu k lapolu
- ♦ kontrola stavu hladiny
- ♦ kontrola správné funkce zařízení
- ♦ kontrola elektroniky zařízení
- ♦ kontrola čerpadel zařízení včetně funkce plováku
- ♦ vizuální kontrola odtoku
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole
- ♦ kontrola povrchu hladiny
- ♦ kontrola vrstvy kalů
- ♦ kontrola tuhosti kalů
- ♦ kontrola rozložení kalů
- ♦ kontrola koalescenční bariéry
- ♦ kontrola samočinného uzávěru

28) Kanalizace splašková areálová – SO 206

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola jímek vně objektů
- ♦ kontrola přístupu k revizním otvorům, poklopům
- ♦ kontrola splaškových svodů vně objektu
- ♦ kontrola splaškových ČK
- ♦ vizuální kontrola
- ♦ kontrola průtočnosti
- ♦ kontrola bezpečného přístupu
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

29) Lapák tuku – SO 208

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola stavu zařízení

- ◆ kontrola přístupu k lapolu
- ◆ kontrola stavu hladiny
- ◆ kontrola správné funkce zařízení
- ◆ kontrola elektroniky zařízení
- ◆ kontrola čerpadel zařízení včetně funkce plováku
- ◆ vizuální kontrola odtoku
- ◆ kontrola povrchu hladiny
- ◆ kontrola vrstvy kalů
- ◆ kontrola tuhosti kalů
- ◆ kontrola rozložení kalů
- ◆ kontrola koalescenční bariéry
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

30) STL – rozvod plynu – SO 300

Měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola přístupu ke všem zařízením
- ◆ kontrola úniku plynu detekčním zařízením
- ◆ kontrola bezpečnostních armatur-BAP,
- ◆ kontrola regulačních armatur –regulátor tlaku plynu
- ◆ kontrola pomocí nadřazeného systému – zkoušky (simulace) havárií
- ◆ kontrola hlavních uzávěrů plynu
- ◆ kontrola manometrů
- ◆ kontrola změny stavu zařízení
- ◆ kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřících, ovládacích zařízení
- ◆ kontrola stavu pracoviště plyn. zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd.
- ◆ kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany
- ◆ kontrola stavebních konstrukcí pro plynová zařízení
- ◆ kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

Kontroly provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb** s kvalifikací - F3 NTL, STL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn.

31) Regulační stanice plynu – SO 310

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ dohled VTL RS dle TPG 905 01
- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola přístupu k zařízením
- ◆ kontrola úniku plynu detekčním zařízením
- ◆ kontrola zanesení filtrů na plynovodu
- ◆ kontrola bezpečnostních armatur
- ◆ kontrola hlavních uzávěrů plynu
- ◆ kontrola manometrů
- ◆ kontrola změny stavu zařízení

- ◆ kontrola funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích, ovládacích zařízení
- ◆ kontrola těsnosti zařízení
- ◆ kontrola stavu pracoviště plyn. zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd.
- ◆ kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany
- ◆ kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ provozní kontrola VTL RS dle TPG 905 01
- ◆ kontrola kotlů
- ◆ kontrola el. zajištění (hromosvody, el. instalace – pospojení)

Kontroly a servis provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací - F3 NTL**, STL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn.

32) Přípojka VTL plynu – SO 320

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ dohled VTL dle TPG 905 01
- ◆ kontrola čistoty a funkčnosti zařízení
- ◆ kontrola přístupu ke všem zařízením
- ◆ kontrola úniku plynu detekčním zařízením
- ◆ kontrola hlavních uzávěrů plynu
- ◆ kontrola manometrů
- ◆ kontrola změny stavu zařízení
- ◆ kontrola těsnosti zařízení
- ◆ kontrola stavu pracoviště plyn. zařízení, vybavení bezpečnostními značkami, tabulkami, atd.
- ◆ kontrola jiných okolností z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany
- ◆ kontrola stavebních konstrukcí pro plynová zařízení
- ◆ kontrola proti neoprávněné manipulaci se zařízením
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola těsnosti sítě dle TPG 905 01 včetně případné lokalizace místa úniku a protokolu o zjištění

Kontroly a servis provádí odpovědný **pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací – F4 VTL** plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn.

33) Přípojka VN – SO 400

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola, vyčištění při vypnutí, dotažení všech spojů
- ◆ kontrola izolátorů a vodičů
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

34) Kabelové rozvody VN – SO 401

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola ucpávek
- ♦ neporušenost izolace
- ♦ uchycení kabelů na roštech
- ♦ kontrola štítků
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

35) Kabelové rozvody NN – SO 402

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola signalizačních světel
- ♦ vyčištění
- ♦ kontrola kabelových žlabů
- ♦ kontrola osvětlení
- ♦ kontrola vybavení
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

36) Venkovní osvětlení – SO 403

měsíční a roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce venkovního osvětlení včetně osvětlení na fasádě
- ♦ kontrola celistvosti (poškození)
- ♦ čištění světel z vnější strany
- ♦ kontrola komunikace se systémem MAR
- ♦ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

37) Distribuční TS – SO 404

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální prohlídka

Kontroly a servis provádí odpovědný pracovník poskytovatele servisních služeb s kvalifikací - vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. §6, §9, §8 zkoušky na VN.

38) Provoz a správa výtahů – SO 001-800, SO 002-800

tydenní kontrola zahrnuje:

- ♦ stav ohrazení výtahové šachty a klece z dostupných míst
- ♦ kontrola funkce šachetních dveří a dveřních uzávěrek
- ♦ kontrola funkce dveří klece

- ◆ kontrola funkce ovladačových kombinací
- ◆ kontrola korektního zastavení klece
- ◆ kontrola funkce osvětlení klece a nástupišť
- ◆ kontrola funkce nouzového signálu a ovladače STOP v kleci
- ◆ kontrola čistoty a pořádku na nástupištích a v klecích

čtvrtletní kontrola zahrnuje

- ◆ kontrola rozvaděčové strojovny
- ◆ kontrola celkového vnitřního prostoru klece
- ◆ kontrola šachetního prostoru, výměna zářivek v prostoru
- ◆ kontrola bezpečnostního vybavení, tabulek a návodů
- ◆ kontrola brzdových mechanismů
- ◆ kontrola hlavního vypínače a pojistek
- ◆ kontrola elektrické instalace
- ◆ kontrola omezovačů rychlosti a vodících čelistí
- ◆ kontrola polohy klece a bezpečnostních prvků
- ◆ kontrola dorozumivácho zařízení
- ◆ mazání nosných lan a jejich čištění, ostatní mazání dle mazacího plánu
- ◆ kontrola nouzového osvětlení
- ◆ čištění rozvaděčů, čištění výtahové šachty a očištění klece
- ◆ zápis do provozní knihy o provedené kontrole

39) Provozní zajištění ochrany rozvodů teplé vody před legionelou

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola SW v nadřazeném systému MaR
- ◆ kontrola výstupů ohledně opatření, teplot
- ◆ záznam do provozní knihy o provedené kontrole

40) Nakládání s provozními odpady v souvislosti s výkonem správcovské a provozní činnosti poskytovatele (oleje, maziva, atp.)

Provozními odpady se rozumí odpady, které vznikají servisní činností zejména při čištění a údržbě zařízení.

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ likvidace odpadů spojených zejména s výměnou filtrů, olejových náplní kompresorů, motorů apod. a ostatních provozních náplní určených k ekologické likvidaci je povinností poskytovatele a bude zahrnuta do ceny servisních služeb.

4.1) Zajištění dálkového dohledu a správy technického a provozního dispečinku BIOCEV v určených časových obdobích z vlastního dispečinku poskytovatele provozních služeb

celoroční provoz dispečinku zahrnuje:

- ◆ vyhodnocování závažnosti poruch odpovědnými techniky a v případě poruchy na technologických zařízeních Biocev, která by ohrožovala provoz nebo bezpečnost areálu Biocev, nastoupit na odstranění závady nejpozději do jedné hodiny od přijetí zprávy o poruše (ze systému měření a regulace)
- ◆ připojení na centrální dispečink poskytovatele servisních služeb a zajištění dálkového dohledu a pohotovosti v mimopracovních hodinách [v pracovních dnech od 18:00 do 06:00 hod (12 hod.)], a o sobotách, nedělích, svátcích, dnech volna atp. [od 00:00 do 24:00 hod (24 hod.)]
- ◆ určení odpovědných techniků poskytovatele servisních služeb vč. tel. kontaktů a dle charakteru poruchy vysílat na odstranění závady odpovědné pracovníky poskytovatele servisní služby pro danou technologii:
 - ◆ topenář – instalatér (přítomnost v areálu do 2 hod. od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ topič pro středotlakou parní kotelnu (přítomnost v areálu do 1 hodiny od přijetí zprávy o poruše – požadavek TIČR)
 - ◆ elektrikář silnoproud (Vyhláška č. 50/1978 Sb.) (přítomnost v areálu do 1 hod. od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ elektrikař slaboproud – systémy měření a regulace (přítomnost v areálu do 1 hod. od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ servisní technik pro systémy vzduchotechniky (přítomnost v areálu do 1 hod. od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ servisní technik pro systémy chlazení (přítomnost v areálu do 1 hod od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ servisní technik výtahu pro vyproštění osob (přítomnost v areálu do 1 hod od přijetí zprávy o poruše)
 - ◆ servisní technik výtahu pro odstranění vadý bránící bezpečnému užívání (přítomnost v areálu do 2 hodin od nahlášení)

Nahlášením se rozumí nahlášení telefonicky a současně e-mailem na kontakt určený poskytovatelem provozních služeb.

V ceně služby je zahrnutý celoroční provoz dispečinku, pohotovost odpovědných techniků poskytovatele servisní služby, náklady na dopravu.

V ceně služby není zahrnuta hodinová sazba za přítomnost odpovědných techniků poskytovatele servisní služby při odstraňování havarijních závad v mimopracovních hodinách [v pracovních dnech od 18:00 do 06:00 hod (12 hod.)], a o sobotách, nedělích, svátcích, dnech volna atp. [od 00:00 do 24:00 hod (24 hod.)]. Ocenění v samostatné kapitole č. 53 „Jednotkové ceny určených servisních profesí“

4.2) Vnitřní osvětlení (kontrola a výměna světelných zdrojů svítidel) – SO 001-601, SO 002-601, SO 005-601

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální kontrola – rozsvícení, kontrola zdrojů, případná výměna/oprava
- ♦ kontrola stavu zařízení vypínačů

43) Systém pro nevidomé – SO 001-914

měsíční kontrola zahrnuje:

- ♦ zajištění provozuschopnosti systému
- ♦ kontrola signalizace
- ♦ kontrola otevřivosti dveří
- ♦ kontrola funkčnosti tlačítek
- ♦ vizuální kontrola

44) Sekční vrata, vjezdová brána, vjezdová závora

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola lanek v celé délce včetně uchycení ke spodnímu kování a lanovému bubnu
- ♦ kontrola šroubů a matic (v případě potřeby dotáhnout)
- ♦ kontrola spodního, bočního a horního těsnění (vč. odstranění nečistot)
- ♦ promazání ložisek a hřídelí rolen
- ♦ promazání pantů
- ♦ očištění sekcí
- ♦ odstranění případných nečistot z okolí vrat
- ♦ pochůzky se zaměřením na vizuální a poslechové posouzení stavu automatických dveří, funkční zkouška
- ♦ kontrola správné funkce samozavíračů protipožárních dveří
- ♦ pochůzky se zaměřením na vizuální a poslechové posouzení stavu vjezdového systému
- ♦ preventivní údržba části vjezdového systému
- ♦ kontrola a vyčištění rozvaděčů elektro

45) Kontrola nádrží LTO a DA

tydenní kontrola zahrnuje

- ♦ kontrola provozuschopnosti všech zařízení souvisejících se skladem LTO a nádrží DA
- ♦ vizuální kontrola zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení
- ♦ kontrola stavu zásob skladovaných hmot a zajištění případného doplnění (palivo zajišťí objednatel provozní služby)
- ♦ kontrola stavu a případné doplnění sorpčního materiálu, stav nádob na ropné odpady, stav protihavarijních prostředků
- ♦ vedení provozních knih

půlroční kontrola zahrnuje:

- ◆ zkouška indikace možného úniku produktu prostřednictvím indikační tyčinky, výsledek zapisovat do provozní knihy
- ◆ kontrola funkce, v případě potřeby též čištění odlučovačů a filtrů

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola stavební i technologické části, určení potřeby oprav, stavu ochranných nátěrů, stavu protipožárních a havarijních prostředků

kontrola 1x po dobu účinnosti smlouvy zahrnuje:

- ◆ zajištění kontroly podzemních rozvodů těsností zkouškou dle přílohy A ČSN 75 3415 (A.2.2.2).

Kontroly se provádějí dle platné legislativy, zejména:

vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb.
vyhlášky ČÚBP č. 91/1993 Sb.

46) Kolektory (rozvody technologického potrubí a elektrických rozvodů)

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ vizuální kontrola zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení
- ◆ kontrola rozvodů a jejich stavů
- ◆ kontrola ochrany proti hmyzu
- ◆ kontrola ochrany před hlodavci
- ◆ kontrola izolací
- ◆ kontrola přečerpávacího zařízení a kontrola funkce plováků
- ◆ kontrola osvětlení
- ◆ kontrola stavu stavebních konstrukcí
- ◆ kontrola stavu přístupových a únikových cest
- ◆ kontrola provětrávání
- ◆ kontrola požární ochrany
- ◆ kontrola bezpečnostní ochrany

47) Hospodářství a rozvody dusíku a CO2

měsíční kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce pojistných ventilů

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ◆ kontrola funkce manometrů

půlroční kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola hlavních funkcí, těsnosti a funkčnosti na zásobnicích, skladovacích kontejnerech, rozvodech, armaturách
- ♦ kontrola funkce měření a regulace

roční kontrola zahrnuje:

- ♦ kalibrace senzoru O₂
- ♦ kalibrace senzoru CO₂
- ♦ zajištění školení a přezkoušení veškeré obsluhy vyhrazených tlakových a plynových zařízení (obsluha zařízení pracovníky objednatele i poskytovatele servisních služeb)

48) Výroba suchého ledu

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola funkce a záznam provozních hodin
- ♦ provoz a výroba suchého ledu dle požadavků uživatele

Periodická kontrola zahrnuje:

kontrola výrobniku AP30 po 1000h

49) Hospodářství DH20

denní kontrola zahrnuje:

- ♦ kontrola a doplňování soli do zásobníku
- ♦ kontrola vyhovující hodnoty vodivosti a čistoty v důsledku nízkého odběru demivody (minimální týdenní odběr je 1,5 m³ z každé nádrže)

čtvrtletní kontrola zahrnuje:

- ♦ vizuální kontrola celkového zařízení se zaměřením na těsnost a funkci zařízení
- ♦ kontrola těsnosti potrubí rozvodu demivody a upravené vody ve svárech a v napojení na jednotlivé prvky systému (čerpadla, zpětné klapky, atp.)
- ♦ kontrola těsnosti v oblasti clampového napojení na membránový ventil odběru vody
- ♦ kontrola těsnosti nádrží
- ♦ kontrola těsnosti chladičů demivody
- ♦ kontrola funkčnosti jednotlivých snímačů na nádržích a potrubí rozvodu demivody a upravené vody
- ♦ kontrola řídicího systému MaR
- ♦ kontrola chodu všech čerpadel
- ♦ kontrola reverzní osmózy
- ♦ kontrola UV lamp
- ♦ kontrola jakékoliv uvolnění svodů nebo rozvodů z uchyacení
- ♦ kontrola a případná nutná pasivace potrubí v důsledku nízkého odběru demivody
- ♦ kontrola vad vzniklých neodbornou manipulací se systémem
- ♦ kontrola mechanických poškození jakéhokoliv prvku celého systému

- ◆ kontrola těsnosti membránových ventilů v důsledku amortizace následkem nepoužívání
- ◆ výměna UV lamp v důsledku překročení doby životnosti (max. po 5 000 hodin činnosti)
- ◆ kalibrace měřicích prvků
- ◆ kontrola odcizení či poškození jakéhokoli prvku systému
- ◆ kontrola těsnosti spojů napojení rozvodů demivody a upravené na jednotlivé komponenty dodávané objednatelem (myčky, autokláv,...)
- ◆ kontrola těsnosti přívodního potrubí chladicí vody

50) Vedení a aktualizace dokumentace TZB

roční kontrola zahrnuje:

- ◆ aktualizace projektové dokumentace TZB v návaznosti na prováděné změny
- ◆ aktualizace provozních řádů technologických zařízení
- ◆ aktualizace havarijních řádů objektů, areálu
- ◆ aktualizace pokynů pro havarijní situace pro jednotlivé provozy, objekty
- ◆ aktualizace zajištění knihy oprav jednotlivých objektů
- ◆ aktualizace manuálu pro obsluhu řídicích systémů MaR
- ◆ aktualizace manuálu pro obsluhu technologických zařízení
- ◆ aktualizace manuálů pro obsluhu VZT zařízení ECONET Flaktwods a Labcontrol Trox
- ◆ aktualizace požární knihy objektu, knihy požárních klapek a uzávěrů
- ◆ aktualizace plánu pro řešení krizových situací, evakuační plán
- ◆ aktualizace směrnice pro periodickou kontrolu objektu prováděného ostrahou
- ◆ aktualizace plánu periodické kontroly a údržby objektu a technologických zařízení
- ◆ aktualizace plánu revizí, servisů a odborně technických prohlídek



BIOCEV

BIOTECHNOLOGICKÉ A BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM
AKADEMIE VĚD A UNIVERZITY KARLOVY
VE VESTCI

Priloha č. 3

Seznam poddodavatelů (vč. identifikace částí předmětu smlouvy, které budou plnit)

ČEZ Energetické služby s.r.o. se sídlem Výstavní 1144/103, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO 27804721

- provoz a správa plynové teplovodní kotelny,
- provoz a správa plynové parní kotelny,
- provoz a správa kogenerační výroby,
- provoz a správa trafostanice.

KONE, a.s. se sídlem Evropská 423/178, 160 00 Praha 6 – Vokovice, IČO 00176842

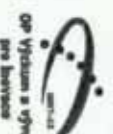
- provoz a správa výřahů.

GLUMBIK s.r.o. se sídlem Novoveská 1261/5, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČO 25389068

- správa a servis vyhrazených plynových zařízení včetně VTL plynovodu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI





BIOCEV

BIOTECHNOLOGICKÉ A BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM
AKADEMIE VĚD A UNIVERZITY KARLOVY
VE VESTCI

6 11

Čestné prohlášení

šně prohlašuji, že část č. 1 veřejné zakázky „Zajištění provozu, poskytování servisu a provádění revizí v centru XCEV“ budu plnit prostřednictvím těchto poddodavatelů:

Z Energetické služby s.r.o. se sídlem Výstavní 1144/103, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO 27804721

NE, a.s. se sídlem Evropská 423/178, 160 00 Praha 6 – Vokovice, IČO 00176842

JMBIK s.r.o. se sídlem Novoveská 1261/5, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČO 00176842

V Praze dne 10. 11. 2017

JUDr. et Mgr. David Snášel, MBA



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Operační program
pro služby