



LEGENDA:

|        |                           |           |                                    |           |                                 |            |  |           |   |        |  |
|--------|---------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|--|-----------|---|--------|--|
| J 101  | Skladovací bunkr odpadu   | C 209     | Výhrabováč škváry                  | K 303     | Kontaktor                       | H 318 A/B  | Dvojklapka tkaninový filtr             | V 410 A/B | Dopravní ventilátor sorbentu I.         | S 425  | Zásobní silo popílku II.               |
| J 102  | Provozní bunkr odpadu     | C 210     | Pásový dopravník škváry            | F 304     | Puls-Jet systém 4D filtr        | C 319      | Šnekový dopravník popílku              | S 411     | Zásobní silo popílku I.                 | H 426  | Uzavírací šoupě sila popílku II.       |
| S 103  | Dřič odpadu               | SE 211    | Magnetický separátor               | PJ 305    | Puls-Jet systém 4D filtru       | BL 320     | Dopravní dmýchadlo popílku II.         | H 412     | Uzavírací šoupě sila popílku I.         | H 427  | Uzavírací klapka sila popílku II.      |
| C 104  | Mostový drapákový jeřáb   | CO 212    | Kontejner škváry                   | H 306 A/B | Dvojklapka 4D filtru            | E 321      | Ejektor popílku tkaninový filtr        | N 428     | Vypražňovací hubice popílku II.         | F 429  | Odprašovací hubice popílku II.         |
| C 105  | Náspka odpadu             | CO 213    | Kontejner železného odpadu         | H 307 A/B | Dvojklapka 4D filtr             | V 322      | Spalinový ventilátor II.               | N 414     | Vypražňovací hubice popílku I.          | PJ 430 | Provzdušňovací systém sila popílku II. |
| H 106  | Uzavírací šoupě           | B 214     | Zapalovací hořák                   | C 308     | Šnekový dopravník popílku       | ST 323     | Komin                                  | F 415     | Odprašovací filtr sila popílku I.       | EM 501 | Emisní monitoring                      |
| C 107  | Beranový podavač          | BL 309    | Stabilizační hořák                 | BL 309    | Dopravní dmýchadlo popílku I.   | T 401      | Nádrž močoviny                         | PJ 416    | Provzdušňovací systém sila popílku I.   | BL 601 | Kompresor                              |
| CH 201 | Spalovací komora          | V 216     | Ventilátor spal. vzd. pro hořáky   | E 310     | Ejektor popílku 4D filtr        | P 402 A/B  | Dávkováč čerpadla čpavkové vody        | S 417     | Zásobní silo sorbentu I.                | T 602  | Vzdušník                               |
| G 202  | Vratissvý rošť            | V 217     | Ventilátor primárního spal. vzd.   | V 311     | Rekirculační ventilátor spalin  | S 403      | Zásobní silo sorbentu I.               | F 418     | Odprašovací filtr sila sorbentu I.      | HE 603 | Sušička tlakového vzduchu              |
| CH 203 | Dohřívací komora          | HE 218    | Přehřev primárního spal. vzd.      | HE 312    | Ekonomizér II.                  | F 404      | Odprašovací filtr sila sorbentu I.     | PJ 419    | Provzdušňovací systém sila sorbentu II. |        |  |
| SH 204 | Přehřívák                 | V 219     | Ventilátor sekundárního spal. vzd. | V 313     | Spalinový ventilátor I.         | PJ 405 A/B | Provzdušňovací systém sila sorbentu I. | H 420     | Uzavírací šoupě sila sorbentu I.        |        |  |
| VA 205 | Výparník                  | P 220 A/B | Čerpadla napájecí vody             | I 314     | Směšovač sorbentu II.           | H 406 A/B  | Uzavírací šoupě sila sorbentu I.       | C 421     | Šnekový dopravní sorbentu II.           |        |  |
| HE 206 | Ekonomizér                | HE 221    | Přehřev doplňovací vody            | F 315     | Tkaninový filtr                 | C 407 A/B  | Šnekový dopravní sorbentu I.           | TR 422    | Turniket sorbentu II.                   |        |  |
| C 207  | Šnekový dopravník popele  | I 301     | Vstříkovač kopí čpavkové vody      | PJ 316    | Puls-Jet systém tkaninový filtr | M 408 A/B  | Mlýn sorbentu I.                       | BL 423    | Dmýchadlo sorbentu II.                  |        |  |
| C 208  | Šnekový dopravník popílku | I 302 A/B | Směšovač sorbentu I.               | H 317 A/B | Uzavírací šoupě tkaninový filtr | TR 409 A/B | Turniket sorbentu I.                   | E 424     | Ejektor sorbentu II.                    |        |  |

|  |  |  |                    |  |            |
|--|--|--|--------------------|--|------------|
|  | Pojistný ventil                        |  | Filtr              |  | Kompresor  |
|  | Regulační klapka                       |  | Zpětná klapka      |  | Čerpadlo   |
|  | Regulační ventil s ručním kolem        |  | Odvaděč kondenzátu |  | Ventilátor |
|  | Solenoidový ventil                     |  | Turniket           |  | Dmýchadlo  |
|  | Solenoidový ventil bez proudu uzavřený |  | Ejektor            |  |            |
|  | Regulační ventil přímočinný            |  | Tlumič hluku       |  |            |
|  | Regulátor tlaku                        |  | Sací koš           |  |            |

|   |               |               |            |
|---|---------------|---------------|------------|
| Ústav procesního a ekologického inženýrství<br>Fakulta strojního inženýrství<br>Vysoké učení technické v Brně | DATUM: 5/2015 | VEDOUcí D. P. | BÉBAR      |
|   | REVIZE:       | KONTROLOVAL   | BÉBAR      |
| NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:<br>STŘEDOTONÁŽNÍ SPALOVNA ODPADŮ - SYSTÉM<br>ČIŠTĚNÍ SPALIN                            | KRESLIL       |               | KREJČÍ     |
|   | MĚŘÍTKO: -    |               | FORMÁT: A2 |
| NÁZEV VÝKRESU:<br>TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA<br>SYSTÉM ČIŠTĚNÍ SPALIN - VARIANTA Č. 1                               | ČÍSLO VÝKRESU |               | V1505_T01  |