**Raspored promenjivih za SCADA, betonara KOMPRESOR INŽENJERING, VALJEVO**

Promenjive tipa word

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| r.br. | Adresa | Opis promenjive | Jedinica |
| 1 | D4000 | Zadata frakcija 1 | x 1 kg |
| 2 | D4001 | Izdozirana frakcija 1 | x 1 kg |
| 3 | D4002 | Zadata frakcija 2 | x 1 kg |
| 4 | D4003 | Izdozirana frakcija 2 | x 1 kg |
| 5 | D4004 | Zadata frakcija 3 | x 1 kg |
| 6 | D4005 | Izdozirana frakcija 3 | x 1 kg |
| 7 | D4006 | Zadata frakcija 4 | x 1 kg |
| 8 | D4007 | Izdozirana frakcija 4 | x 1 kg |
| 9 | D4008 | Zadati cement | x 1 kg |
| 10 | D4009 | Izdozirani cement | x 1 kg |
| 11 | D4010 | Zadati filer | x 1 kg |
| 12 | D4011 | Izdozirani filer | x 1 kg |
| 13 | D4012 | Zadati aditiv 1 | x 0,01 kg |
| 14 | D4013 | Izdozirani aditiv 1 | x 0,01 kg |
| 15 | D4014 | Zadati aditiv 2 | x 0,01 kg |
| 16 | D4015 | Izdozirani aditiv 2 | x 0,01 kg |
| 17 | D4016 | Zadata voda | x 1 kg |
| 18 | D4017 | Izdozirana voda | x 1 kg |
| 19 | D4018 | Zadata količina betona | x 0,1 m3 |
| 20 | D4019 | Trenutna količina betona | x 0,01 m3 |
| 21 | D4020 | Zadati broj šarži | x 1 kom |
| 22 | D4021 | Trenutni broj šarži | x 1 kom |
| 23 | D4022 | Status betonare | tekst |
| 24 | D4023 | Faza vage cementa | tekst |
| 25 | D4024 | Težina na vagi cementa | x 1 kg |
| 26 | D4025 | Faza vage vode | tekst |
| 27 | D4026 | Težina na vagi vode | x 1 kg |
| 28 | D4027 | Faza vage aditiva | tekst |
| 29 | D4028 | Težina na vagi aditiva | x 0,01 kg |
| 30 | D4029 | Faza vage frakcije | tekst |
| 31 | D4030 | Težina na vagi frakcije | x 1 kg |
| 32 | D4031 | Procenjena količina cementa u silosu 1 | x 1 kg, 32 bit |
| 33 | D4033 | Procenjena količina cementa u silosu 2 | x 1 kg, 32 bit |
| 34 | D4035 | Procenjena količina frakcije 1 | x 1 kg, 32 bit |
| 35 | D4037 | Procenjena količina frakcije 2 | x 1 kg, 32 bit |
| 36 | D4039 | Procenejna količina frakcije 3 | x 1 kg, 32 bit |
| 37 | D4041 | Procenjena količina frakcije 4 | x 1 kg, 32 bit |
| 38 | D4043 | Procenjena količina aditiva 1 | x 0,01 kg, 32 bit |
| 39 | D4045 | Procenjena količina aditiva 2 | x 0,01 kg, 32 bit |
| 40 | D4047 | Tekuće vreme mešanja materijala | x 1 sec |
| 41 | D4048 | Tekuće vreme pražnjenja mešalice | x 1 sec |
| 42 | D4049 | Prelet frakcije 1 | x 1 kg |
| 43 | D4050 | Prelet frakcije 2 | x 1 kg |
| 44 | D4051 | Prelet frakcije 3 | x 1 kg |
| 45 | D4052 | Prelet frakcije 4 | x 1 kg |
| 46 | D4053 | Prelet cementa | x 1 kg |
| 47 | D4054 | Prelet filera | x 1 kg |
| 48 | D4055 | Prelet aditiva 1 | x 0,01 kg |
| 49 | D4056 | Prelet aditiva 2 | x 0,01 kg |
| 50 | D4057 | Prelet vode | x 1 kg |
| 51 | D4058 | Vreme smirivanja vage frakcije | x 0,1 sec |
| 52 | D4059 | Vreme pražnjenja vage frakcije | x 0,1 sec |
| 53 | D4060 | Zadrška na start kose trake-**DODATI!!!** | x 0,1 sec |
| 54 | D4061 | Vreme pražnjenja kose trake | x 0,1 sec |
| 55 | D4062 | Kontrolno vreme kose trake | x 0,1 sec |
| 56 | D4063 | Zadrška na doziranje vode | x 0,1 sec |
| 57 | D4064 | Zadrška na doziranje cementa | x 0,1 sec |
| 58 | D4065 | Zadato vreme mešanja materijala | x 0,1 sec |
| 59 | D4066 | Početno otvaranje mešalice | x 0,1 sec |
| 60 | D4067 | Početno pražnjenje mešalice | x 0,1 sec |
| 61 | D4068 | Zadato vreme pražnjenja mešalice | x 0,1 sec |
| 62 | D4069 | Vreme ispiranja vage aditiva | x 0,1 sec |
| 63 | D4070 | Vreme smirivanja vage aditiva **DODATI!!!** | x 0,1 sec |
| 64 | D4071 | Vreme smirivanja vage cementa **DODATI!!!** | x 0,1 sec |
| 65 | D4072 | Pauza fluidizacije | x 0,1 sec |
| 66 | D4073 | Rad fluidizacije | x 0,1 sec |
| 67 | D4074 | Kapacitet mešalice | x 0,1 m3 |
| 68 | D4075 | Struja motora mešalice | x 0,1 A |
| 69 | D4076 | Vlaga frakcije 0-4mm | x 0,1% |
| 70 | D4077 | Zbirna frakcija 1 | x kg |
| 71 | D4078 | Zbirna frakcija 2 | x kg |
| 72 | D4079 | Zbirna frakcija 3 | x kg |
| 73 | D4080 | Zbirna frakcija 4 | x kg |
| 74 | D4081 | Zbirni cement | x kg |
| 75 | D4082 | Zbirni filer | x kg |
| 76 | D4083 | Zbirni aditiv 1 | x 0,01 kg |
| 77 | D4084 | Zbirni aditiv 2 | x 0,01 kg |
| 78 | D4085 | Zbirna voda | x kg |
| 79 | D4086 | Korigovana frakcija 1 | x kg |
| 80 | D4087 | Korigovana voda | x kg |

Promenjive tipa bit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| r.br. | Adresa | Opis promenjive | Jedinica |
| 1 | M2000 | Status (0-ručno, 1-automaski) | bit |
| 2 | M2001 | Puž na silosu 1 | bit |
| 3 | M2002 | Puž na silosu 2 | bit |
| 4 | M2003 | Pražnjenje vage cementa | bit |
| 5 | M2004 | Cement izdoziran u mešalicu | bit |
| 6 | M2005 | Vaga cementa zatvorena | bit |
| 7 | M2006 | Ventil vode na punjenju vage | bit |
| 8 | M2007 | Ventil vode na pražnjenju vage | bit |
| 9 | M2008 | Voda izdozirana u mešalicu | bit |
| 10 | M2009 | Vaga vode zatvorena | bit |
| 11 | M200A | Pumpa aditiva broj 1 | bit |
| 12 | M200B | Pumpa aditiva broj 2 | bit |
| 13 | M200C | Pražnjenje vage aditiva | bit |
| 14 | M200D | Aditiv izdoziran u mešalicu | bit |
| 15 | M200E | Vaga aditiva zatvorena | bit |
| 16 | M200F | Doziranje frakcije 1 | bit |
| 17 | M2010 | Doziranje frakcije 2 | bit |
| 18 | M2011 | Doziranje frakcije 3 | bit |
| 19 | M2012 | Doziranje frakcije 4 | bit |
| 20 | M2013 | Rad traka vage | bit |
| 21 | M2014 | Rad kose trake | bit |
| 22 | M2015 | Frakcija izdozirana u mešalicu | bit |
| 23 | M2016 | Mešalica otvorena | bit |
| 24 | M2017 | Mešalica zatvorena | bit |
| 25 | M2018 | Otvaranje mešalice | bit |
| 26 | M2019 | Zatvaranje mešalice | bit |
| 27 | M201A | Mešalica puna | bit |
| 28 | M201B | Mešalica prazna | bit |
| 29 | M201C | Kompresor radi | bit |
| 30 | M201D | Hidropumpa radi | bit |
| 31 | M201E | Mešalica radi | bit |
| 32 | M201F | Vibrator na traka vagi | bit |
| 33 | M2020 | Vibrator na vagi cementa | bit |
| 34 | M2021 | Fluidizacija silosa 1 | bit |
| 35 | M2022 | Fluidizacija silosa 2 | bit |
| 36 | M2023 | Izbor silosa (0-silos 1, 1-silos 2) | bit |
| 37 | M2024 | Tariranje vage frakcije | bit |
| 38 | M2025 | Tariranje vage cementa | bit |
| 39 | M2026 | Tariranje vage aditiva | bit |
| 40 | M2027 | Tariranje vage vode | bit |
| 41 | M2028 | Otvaranje sa SCADA frakcije 1 (klik) | bit |
| 42 | M2029 | Otvaranje sa SCADA frakcije 2 (klik) | bit |
| 43 | M202A | Otvaranje sa SCADA frakcije 3 (klik) | bit |
| 44 | M202B | Otvaranje sa SCADA frakcije 4 (klik) | bit |
| 45 | M202C | Ukljucenje sa SCADA puža 1 (klik) | bit |
| 46 | M202D | Ukljucenje sa SCADA puža 2 (klik) | bit |
| 47 | M202E | Pražnjenje sa SCADA vage cementa (klik) | bit |
| 48 | M202F | Ukljucenje sa SCADA vibratora cementa (klik) | bit |
| 49 | M2030 | Doziranje sa SCADA aditiva 1 (klik) | bit |
| 50 | M2031 | Doziranje sa SCADA aditiva 2 (klik) | bit |
| 51 | M2032 | Pražnjenje sa SCADA vage aditiva (klik) | bit |
| 52 | M2033 | Ispiranje sa SCADA vage aditiva (klik) | bit |
| 53 | M2034 | Doziranje sa SCADA vode u vagu (klik) | bit |
| 54 | M2035 | Pražnjenje sa SCADA vage vode (klik) | bit |
| 55 | M2036 | Ukljucenje sa SCADA mešalice | bit |
| 56 | M2037 | Ukljucenje sa SCADA kompresora | bit |
| 57 | M2038 | Ukljucenje sa SCADA hidropumpe | bit |
| 58 | M2039 | Ukljucenje sa SCADA traka vage | bit |
| 59 | M203A | Ukljucenje sa SCADA vibratora vage frakcije (klik) | bit |
| 60 | M203B | Ukljucenje sa SCADA kose trake | bit |
| 61 | M203C | Otvaranje sa SCADA mešalice | bit |
| 62 | M203D | Zatvaranje sa SCADA mešalice | bit |
| 63 | M203E | Ispiranje vage aditiva u toku | bit |
| 64 | M203F | Bit START CIKLUSA | bit |
| 65 | M2040 | Bit ZAVRSI ZAPOCETI CIKLUS | bit |
| 66 | M2041 | Bit STOP CIKLUSA | bit |
| 67 | M2042 | Start upisa u bazu | bit |
| 68 | M2043 | Ciklus završen (otprema) | bit |
| 69 | M2044 | Ukljucenje sa SCADA vibrator frakcije 1 | bit |
| 70 | M2045 | Vibrator frakcije 1 | bit |
| 71 | M2046 | Kosa traka prazna | bit |
| 72 | M2047 | Vaga cementa puna | bit |
| 73 | M2048 | Vaga vode puna | bit |
| 74 | M2049 | Vaga aditiva puna | bit |
| 75 | M204A | Blokada otvaranja mesalice | bit |
| 76 | M204B | Aktivna korekcija po vlagi | bit |

Na osnovni ekran ubaciti malu tabelu kao ova dole:

|  |  |
| --- | --- |
| Korekcija po vlagi: | |
| Korigovana F1 |  |
| Korigovana voda: |  |

Uprvom redu ubaciti jedan ček boks kojim će se izabrati korekcija. Vrednost tog ček moksa je bit M204B ’’Aktivna korekcija po vlagi’’. Znači ovaj bit se očitava i po potrebi setuje ili resetuje. Vrednost promenjive ’’Korigovana F1’’ je D4086 a vrednost promenjive ’’Korigovana voda’’ je D4087. obe promenjive se uvek smao očitavaju, nikada se u njih nešto ne upisuje.

Tabelu možeš ubaciti desno od polja u kome se prikazuje vrednost vlage frakcije 0-4mm.