

Razítko

SYNTHESIA, a.s.







Protokol č. 09/2021

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

V Rybitví: 8. listopadu 2021

Název objektu: Výrobna Organické pigmenty Ry – 171, hlavní výrobní objekt

| Složení komise: | Jméno: | Funkce: | Podpis: |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| Předseda: | Svoboda Martin, Ing. | vedoucí technolog OP |  |
| Členové : | Beneš Vratislav | odborně způsobilá osoba v PO | |
| | Votavová Milena, Ing.Ph.D. | vedoucí odd. bezpečnost práce |  |
| | Nikodem Dušan | mechanik elektro | |
| | Roubal Zdeněk | mechanik strojní |  |
| | Kamp Petr, Ing. | mechanik MaR | |
| | Zieris Richard, Bc. | vrchní mistr OP |  |

Podklady použité pro vypracování protokolu: protokol o určení prostředí 06/2019
ČSN 60079-10-1 ed.2, ČSN 33 20 00-5-51 ed.3
ČSN 60079-10-2 ed.2.
OS 65/5, prohlídka objektu
Dokumentace o ochraně před výbuchem
Příloha č 1 – půdorysy podlaží s vyznačením prostor


Počet listů protokolu: 16 a 6 listů přílohy -poziční umístění místností v objektu

Kategorie objektu : B,Prostory s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN 60079-10-1 ed.2, ČSN EN 60079-10-2 ed.2

Popis technologického procesu a zařízení:

V budově Ry 171 výrobna Organické pigmenty se vyrábí azokondenzační pigmenty. Pro výrobu slouží jednotlivé provozní soubory a aparatury. Na PS 01 to je chladicí stanice, příprava upravené vody, úprava odpadních vod, výroba mezibarviv Versálových žlutí a výroba mezibarviv Versálových červení. Výroba probíhá ve vodných roztocích a suspenzích. Na PS 02 to je výroba Versálových žlutí a červení, jejíž vlastní výroba probíhá za pomoci rozpouštědel. Produkce se suší na vřívých sušárnách, případně mele a homogenizuje na finální výrobky.

Z d ů v o d n ě n í

| | |
|--|---|
| Nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838 (náhradní, nouzové, žádné): | nouzové osvětlení únikových cest |
| Zajištění el. energie při přerušení dodávky (náhradní zdroj, provozní předpis, jiný způsob): | náhradní zdroj el proudu (nouzové osvětlení, výstražná světla, havarijní ventilátory, čerpadla SHZ) |
| Ochrana před účinky statické elektřiny: | pospojování a propojení se zemnicí soustavou objektu |
| Zdůvodnění: Rozhodnutí odpovídá ustanovením výše uvedených norem. Protokol je vypracován na základě aktuálně známých informací, v případě změn bude protokol aktualizován. | |
| Další podmínky: Při oplachování aparatur vodou chránit elektromotory vhodným způsobem proti stříkající vodě Po dobu čištění zařízení od provozních materiálů jsou zařízení v beznapěťovém stavu | |
| Tímto se ruší platnost stávajícího protokolu: 06/19 | |
| V Rybitví dne 8. listopadu 2021 | |
|  <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> podpis předsedy odborné komise | |

Tabulka č. 1

Rozhodnutí

| Prostor, místnost | | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| přízemí | | | | | |
| místnost 1 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE1, AF2, AG2, AH2, AK1, AM1, AN1, BC2, CA1, CB1; BE3N2 (zóna 2 – IIA, T1 – platí pro havarijní ventilátory a osvětlení; analyzátor čpavku) | |
| místnost 2 | +5 +40 | | | AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 3; 5 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí: - v prostoru mezi sloupy A3-4 - B3-4 (0,5 metru v okruhu turniketu 210.33 po dobu vyprazdňování provozních materiálů do obalů a po dobu čištění zařízení od provozních materiálů) - v prostoru mezi sloupy D5-7 - E5-7 (0,5 metru v okruhu turniketu nautamixu 31.32 a turniketu 31.36a po dobu vyprazdňování provozních materiálů do obalů a po dobu čištění zařízení od provozních materiálů), CA1, CB1 | |
| místnost 4, 24, 34 (schodiště) | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) | |
| místnost 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18B, 18C, 23, 25, 26, 27 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 15, 16 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (po dobu oplachu, a čištění zařízení AD2) AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |

| Prostor, místnost | | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|--|--|--|
| místnost 18A | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí - v prostoru mezi sloupy 13-16; D-E (0,5 metru v okruhu turniketů 60.32a; 60.127; plničky 60.130; mlýnu 60.126 po dobu vyprazdňování provozních materiálů do obalů a po dobu čištění zařízení od provozních materiálů)) | |
| místnost 18D (svod kondenzátu) | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 19, 30 | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v celém prostoru za havarijní situace vznikne nebezpečná koncentrace par amoniaku - odvětrání amoniakálních par se nesmí provádět za bouřky; za havarijní situace přítomnost 1,2-dichlorbenzenu v kobce) | |
| místnost 18E, 28A | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 (do prostoru místnosti je ventilátorem vháněn vzduch tak, aby byl v místnosti mírný přetlak) | |
| místnost 21, 22, 32 | | | | AB4, AC1, AD1, AE5, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v celém prostoru po dobu filtrace, promývání a foukání kalosů, po dobu vybírání provozních materiálů z kalosů, míxování, čerpání) | |
| místnost 28 | +5 +30 - | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí: - v prostoru mezi sloupy D18-21; E18-21 (0,5 metru v okruhu plniček 01.27; 01.28; 240.127 mlýnu 240.116; turniketu 240.117; zásobníků 240.124 a 240.126 po dobu vyprazdňování provozních materiálů do obalů a po dobu čištění zařízení od provozních materiálů)), CA1, CB1 | |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|---|-----------------------------------|--|---|--|
| místnost 28A | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CBI |
| místnost 29 | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CBI |
| místnost 31 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CBI (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| místnost 33 | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1 (po dobu oplachu, čištění a filtrace na nuči 250.06 AD2) AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CBI |
| místnost 35 | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CBI |
| zásobník čpavku (venkovní prostor) | -20 +40 | | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2, BD1, CA1, CBI |
| zásobník solanky (venkovní prostor) | -20 +40 | | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2, BD1, CA1, CBI |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|---|-----------------------------------|--|---|---|
| 1. patro | | | | |
| místnost 101 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2) AE5, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1 BE3N1 (zóna 22 platí v prostoru mezi sloupy A -3,4;B - 3,4 (1 metr v okruhu homogenizátoru 211.27 po dobu čištění)), CA1, CB1 |
| místnost 102, 106, 112, 119, 128, | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 103 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 0,5 metru v okruhu - homogenizátoru 31.32 - rotapulseru 31.36 - po dobu čištění), CA1, CB1 |
| místnost 104, 124, 129 (schodiště) | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| místnost 105, 107, 109, 110, 114, 120, 121, 123, 125, 128B | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 111 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 (místnost dieselagregátu – dle projektu je zajištěna desetinašobná trvalá výměna vzduchu) |
| místnost 113 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (po dobu oplachu, a čištění zařízení AD2) AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 115 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí v prostoru mezi sloupy 13-16;D,E (0,5 metru v okruhu homogenizátorů 61.29 a,b,c po dobu čištění), BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v prostoru mezi sloupy 14A,B,C - 1 metr všemi směry po dobu vzorkování), CA1, CB1 |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|--|-----------------------------------|--|---|---|
| místnost 116, 122 | | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 117, 118, 127 | +5 +40 | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 1 – IIA T2 – platí v celém prostoru po dobu filtrace, promývání a foukání kalolisiů) (zóna 2 – IIA T2 – platí v celém prostoru po dobu vybití materiálů z kalolisiů), CA1, CB1 |
| místnost 126 | +5 +30 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 0,5 metru v okruhu homogenizátorů 241.32a,b,c po dobu čištění), BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v prostoru mezi sloupy 18A,B -1 metr všemi směry po dobu vzorkování) |
| místnost 130 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| 2. patro | | | | |
| místnost 201 | +5 +40 | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 1,5 metru v okruhu - překlapeče 32.53 – po dobu nasazování provozních materiálů; - rotapuliseru 32.31 po dobu čištění), CA1, CB1 |
| místnost 202 | +5 +40 | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 1,5 metru v okruhu - překlapeče 212.34 – po dobu nasazování provozních materiálů; - rotapuliseru 212.25 po dobu čištění), CA1, CB1 |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|--|-----------------------------------|--|---|--|
| místnost 203, 214 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 204, 224, 229 (schodiště) | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| místnost 206, 207, 208, 209, 210 211, 212, 213, 215, 215A, 220, 221, 225, 226, 228 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 216, 217, 222 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody; po dobu oplachu AD2) AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 218 | +5 +30 - | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody; po dobu oplachu AD2), AE1, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v prostoru mezi sloupy 11AC-12AC (1 metr v okruhu kotlů 52.05a,b po dobu nasazování provozních materiálů a vzorkování), CA1, CB1 |
| místnost 219 | +5 +30 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody; po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí v prostoru mezi sloupy 13-16, D-E po dobu nasazování provozních materiálů do překlapců 62.44a,b,c a po dobu čištění rotapulseru 62.128) BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 platí v prostoru mezi sloupy 12,13,14; B,C,D), CA1, CB1 |
| místnost 223 | +5 +30 - | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody; po dobu oplachu AD2), AE1, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí 1 metr v okruhu kotlů 222.02, 222.02A - po dobu vzorkování), CA1, CB1 |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|--|-----------------------------------|--|---|---|
| místnost 227 | +5 +30 | - | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 1,5 metru v okruhu - překlapěčů 242.41 a, b, c – po dobu nasazování provozních materiálů; - rotaupřeser 242.118 po dobu čištění) BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 - platí v prostoru mezi sloupy 18-19; A,B,C,D), CA1, CB1 |
| místnost 230 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| 3. patro | | | | |
| místnost 301 | +5 +40 | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 302, 306, 319, 327 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 303 (zásobník ledu) | -5 +30 | | | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 304, 324, 328 (schodiště) | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| místnost 305, 307, 309, 310, 314, 315, 320, 322, 323, 325, 328C, 333 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 311, 313, | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 312 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2) AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | |
|--|-----------------------------------|--|---|--|
| místnost 316, 321 | | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 1,5 metru v okruhu násypek resp. překlapců 53.37a,b ; 223.09 po dobu nasazování provozních materiálů), BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 - platí 1 metr všemi směry v okruhu násypek resp. překlapců 53.37a,b ; 223.09 po dobu nasazování provozních materiálů), CA1, CB1 |
| místnost 317 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2) AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 318 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí v prostoru mezi sloupy 14DE – 15DE po dobu čištění rotapulseru 63.28) BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 platí v prostoru mezi sloupy 12,13,14 -B,C,D (1 metr v okruhu nučí 53.26a,b po dobu vzorkování; 1 metr v okruhu kotle 63.22a,b po dobu nasazování provozních materiálů a vzorkování), CA1, CB1 |
| místnost 326 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí v prostoru mezi sloupy 19DE-20DE po dobu čištění rotapulserů 243.29 a 243.113) BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 platí 1 metr v okruhu nuče 223.20 po dobu vzorkování a 1 metr v okruhu kotle 243.21 a 243.21a po dobu nasazování provozních materiálů a vzorkování), CA1, CB1 |
| místnost 329 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |

| Prostor, místnost | | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|
| 4. patro | | | | | |
| místnost 401A | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2) AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE2N3 (kyselina octová, hydrázim hydrát – hořlaviny se zde skladují v transportních obalech, nedochází k jejich přelévání), CA1, CB1 | |
| místnost 401B, 402, 405, 407, 409 410, 413, 414, 416, 417, 419, 420, 421, 428 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 403 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2) AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 404, 422, 423 (schodiště) | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) | |
| místnost 406, 411 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 412 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 | |
| místnost 415 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí - v prostoru mezi sloupy 12BC-13BC - 1 metr v okruhu násypky po dobu dávkování provozních materiálů do kotle 63.22a), CA1, CB1 | |

| Prostor, místnost | Teplota místnosti min., max °C | Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 23 40, čl. 5.8. (měs.) | Lhůta povrchového čištění el. zařízení dle ČSN 33 23 30, čl. 6.1.9 (měs.) | Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60079-0 ed.5, ČSN EN 60079-10-1 ed.2 ČSN EN 60079-10-2 ed.2, ČSN 33 23 40 ed.2, případně dalších |
|--|-----------------------------------|--|---|--|
| | | | | |
| místnost 418 | +5 +40 | | při souvislé vrstvě prachu nad 1 mm | AB4, AC1, AD1 (provádí se splachování proudem vody, po dobu oplachu AD2), AE5, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC2, BD1, BE3N1 (zóna 22 platí 1,5 metru v okruhu od osy násypky MB po dobu nasazování), CA1, CB1 |
| místnost 424 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| 5. patro | | | | |
| místnost 501, 502 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 504, 511 (schodiště) | +5 +30 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| místnost 503, 505, 506, 509, 510 | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| místnost 507, 508, | +5 +40 | | | AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BC2, BD1, BE3N2 (zóna 2 – IIA T2 – platí v celém prostoru), CA1, CB1 |
| místnost 512 - nouzové schodiště (venkovní prostor) | -20 +40 | - | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR1, AS2, BD1, BE1, CA1, CB1 (prostor je oddělen, na dveřích je samouzavírací zařízení) |
| adsorpční stanice (venkovní prostor) | -20 +40 | | | AB7, AC1, AD2, AE1, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AR1, BA4, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1 |
| střecha | | | | |
| výdechy v polích ; A-E 1-21 (venkovní prostor) | -20 +40 | | | AB4, AC1, AD3, AE1, AF2, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2, BD1, CA1, CB1 |

Tabulka č. 2

Tabulka vlastností hořlavých látek (plyny, páry, kapaliny)

| Pořadové číslo | Název | Chemický vzorec | Mol. hmotnost | Bod tání (°C) | Bod varu (°C) | Měr. hmotnost (kg/m ³) | Hutnost par vzd = 1 | Bod vzplanutí (°C) | Výbušnost (%) | | Bod vznícení (°C) | Třída výbušnosti | Skupina vznícení | Třída jiskr. zápalnosti | Provozní stav | | Toxicita resp. agresivita |
|----------------|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | mez dolní | mez horní | 12 | 13 | 14 | 15 | tlak (Mpa) | teplota (°C) | 18 |
| 1. | etanol | C ₂ H ₆ O | 46,1 | - 114 | 78,3 | 789 | 1,59 | 13 | 3,3 | 19 | 363 | II B | T2 | - | - | - | člověk orál. LD= 0,5g/kg dráždí CNS |
| 2. | o - dichlorbenzen | C ₆ H ₄ Cl ₂ | 147,01 | - 17,5 | 180-183 | 1312 | 5,07 | 67 | 2,2 | 9,2 | 648 | II A | T1 | - | - | - | potkan orál. LD= 500mg/kg dráždí kůži a sliznice |
| 3. | N,N-dimethylformamid | C ₃ H ₇ NO | 73,1 | - 61 | 153 | 946,5 | 2,41 | 59 | 4,9 | 14,6 | 420 | II A | T2 | - | - | - | PEL 30 mg/m ³ ; poškozuje játra; dráždí kůži, oči |
| 4. | kys. octová | C ₂ H ₄ O ₂ | 60,05 | 15,5 | 118,1 | 1049 | 2,1 | 38 | 3,3 | 22 | 454 | II A | T1 | | | | potkan orál. LD= 3310mg/kg místně dráždivé účinky |
| 5. | čpavek | NH ₃ | 17,03 | - 77,5 | - 33,4 | 681,4 ^a | 0,597 | | 15 | 28 | 630 | II A | T1 | | | | silně dráždí sliznice a oči, toxický při vdechování |

^a - ve zkapalněném stavu, při bodu varu

Tabulka č. 3

Tabulka vlastností hořlavých látek (prachy)

| Pořadové číslo | Název prachu | Zrnitost (mm) | Vlhkost (%) | Min. teplota vznícení usaz. prachu (°C) | Spodní mez výbušnosti (g/m ³) | Min. teplota vznícení rozvřt. prachu (°C) | Min. iniciační energie (Ws) | Toxicita resp. agresivita | Poznámka |
|----------------|----------------------------|---------------|-------------|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Mezibarivo VČ BRN | 0,19 | 1,0 | 500 | 30 | 620 | 3,050 | | |
| 2 | Mezibarivo VŽ GR | <0,07 | 2,0 | 265 | 20 | 555 | 0,097 | | |
| 3 | Mezibarivo VŽ 6G | <0,07 | 2,0 | 310 | 50 | 530 | 0,054 | | |
| 4 | Versálová červen BR, BRA | <0,040 | 0,5 | >600 | 80 | 752 | > 40 | | |
| 5 | Versálová červen BRN | <0,071 | 0,5 | 340 | 90 | 730 | > 10 | | |
| 6 | Versálová červen F2RA; F2R | 0,040 | 0,5 | 410 | 36 | 640 | 0,410 | | |
| 7 | Versálový šarlát R | 0,056 | 0,0 | neg. | 266 | 728 | 6,300 | | |
| 8 | Versálová žluť GR | 0,071 | 0,5 | 400 | 70 | 640 | 0,180 | | |
| 9 | Versálová žluť 3GN; 3G | <0,040 | 0,5 | neg. | 102 | 697 | 0,630 | | |
| 10 | Versálová žluť 4G | 0,040 | 0,5 | 400 | 100 | 540 | 0,040 | | |
| 11 | Versálová žluť 6G | 0,040 | 0,5 | 400 | 76 | 600 | 0,340 | | |
| 12 | Versálová žluť 2RL | 0,070 | 2,0 | 340 | 125 | 575 | > 40 | | |
| 13 | Versálová červen 4BP | 0,054 | 1,4 | 559 | 73 | 467 | 0,630 | | |
| 14 | Versálová oranž HLD | <0,040 | 0,5 | neg. | 94 | 658 | 0,160 | | |
| 15 | 2,5-DMFDA | 0,040 | 4,2 | 436 | 27 | 492 | 0,040 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Tabulka č. 4

Tabulka vlastností nehořlavých látek (plynů, kapalin, prachů)

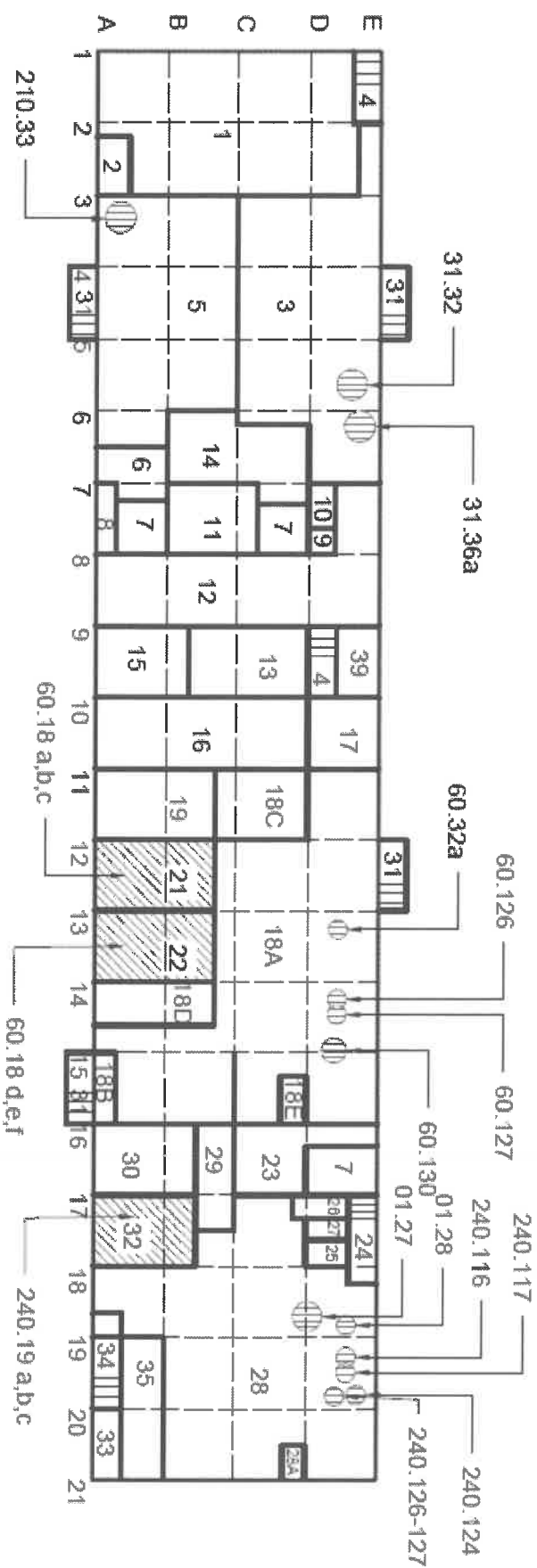
| Pořadové číslo | Název | Chem. vzorec | Skupenství v zařizení | Koncentrace v zařizení | Vlastnosti |
|----------------|-------------------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Kyselina chlorovodíková | HCl | kapalina | 27 - 29% | nehořlavá žiravina |
| 2 | Hydroxid sodný | NaOH | kapalina | 2 - 40% | nehořlavá žiravina |
| 3 | Uhlíčan sodný | Na ₂ CO ₃ | vodný roztok | 5 - 30% | nehořlavá žiravina |
| 4 | Dusitan sodný | NaNO ₂ | vodný roztok | 5 - 98% | nehořlavá žiravina |
| 5 | Čpavková voda | NH ₄ OH | vodný roztok | 15 - 28% | nehořlavá žiravina |
| 6 | Subs. aromatické aminy | - | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 20% | nehořlavá pasta, suspenze nebo roztok |
| 7 | Aminodimethylterefalát | C ₁₀ H ₁₁ NO ₄ | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 20% | nehořlavá pasta, suspenze nebo roztok |
| 8 | 4-chlor-2-nitroanilin | C ₆ H ₅ ClN ₂ O ₂ | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 20% | nehořlavá suspenze nebo roztok |
| 9 | Subs. pyrazolony | - | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 30% | nehořlavá pasta, suspenze nebo roztok |
| 10 | Subs. bisarv lidý | - | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 20% | nehořlavá suspenze nebo roztok |
| 11 | Subs. benzimidazolony | - | vodný roztok nebo suspenze | 5 - 20% | nehořlavá suspenze nebo roztok |
| 12 | Subs. naftoly | - | vodný roztok | 5 - 15% | nehořlavá pasta, suspenze nebo roztok |
| 13 | Dithioničtan sodný | Na ₂ S ₂ O ₄ | vodný roztok | 1 - 5% | nehořlavá žiravina |
| 14 | Octan sodný | C ₂ H ₄ O ₂ Na | vodný roztok | 2 - 10% | nehořlavý roztok |
| 15 | Vápno hydrát | Ca(OH) ₂ | vodný roztok nebo suspenze | 1 - 5% | nehořlavá suspenze nebo roztok |
| 16 | Mezibarviva, pigmenty | - | vodný roztok nebo suspenze | 6 - 50% | nehořlavá pasta nebo suspenze |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Tabulka č. 6

Tabulka stanovení a popisu zón

| Prostor, místnost, označení | Typ zóny (NV 406/2004 – příloha 1) | Kód zóny (ČSN 332000-5-51) | Popis – umístění prostoru (případně odkaz na upřesňující přílohu) |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Ry 171, místnost 1 | 2 | BE3N2 | havarijní ventilátory, osvětlení, |
| Ry 171, místnost 3 | 22 | BE3N1 | analýzátor čpavku |
| Ry 171, místnost 5 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 18A | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 19,30 | 2 | BE3N2 | platí při havarijní situaci |
| Ry 171, místnost 21, 22, 32 | 2 | BE3N2 | platí v celém prostoru |
| Ry 171, místnost 28 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 101 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 103 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 115, 126 | 2; 22 | BE3N2; BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 117, 118, 127 | 1; 2 | BE3N2 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 201, 202 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 218 | 2 | BE3N2 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 219 | 2; 22 | BE3N2; BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 223 | 2 | BE3N2 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 227 | 2; 22 | BE3N2; BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 316, 321 | 2; 22 | BE3N2; BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 318, 326 | 2; 22 | BE3N2; BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 401A | | BE2N3 | skladování hořlavín |
| Ry 171, místnost 415 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 419 | 22 | BE3N1 | viz schéma |
| Ry 171, místnost 507, 508 | 2 | BE3N2 | platí v celém prostoru |

Příloha č.1 – Ry 171 hlavní výrobní objekt – plánek přízemí



Legenda:



Prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů, Zóna 22.



Prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, Zóna 2.

- 1- strojovna chlazení
- 2- veřin chlazení
- 3- výroba
- 4- schodiště
- 5- výroba
- 6- předstř
- 7- nákladní vřah
- 8- předstř
- 9- osobní vřah

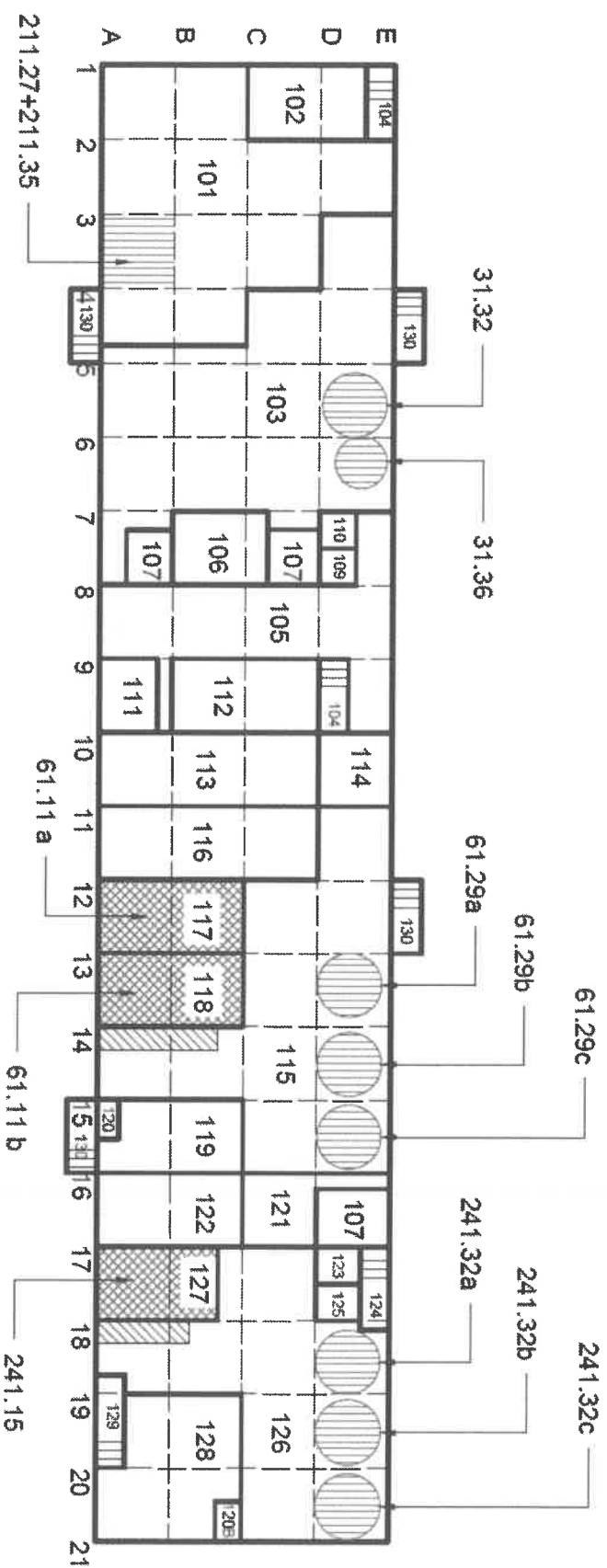
- 10- sklad směn
- 11- rozvodna páry
- 12- chodba
- 13- rozvodna H₂O, N₂, vzduch
- 14- svody kondenzátů
- 15- vodní hospodářství
- 16- vodní hospodářství
- 17- předstř
- 18A- sušení

- 18B- sklad OOP
- 18C- úprava vody
- 18D- úprava vody
- 18E- veřin homogenizace
- 19- fosgenové hospodářství
- 20- nezařazeno
- 21- mixery
- 22- mixery
- 23- předstř

- 24- schodiště
- 25- osobní vřah
- 26- sklad směny
- 27- sklad směny
- 28- sušení
- 28A- veřin homogenizace
- 29- chloridace
- 30- fosgenové hospodářství
- 31- nouzové schodiště

- 32- mixery
- 33- regenerace
- 34- schodiště
- 35- rozvodna páry

č.2 – Ry 171 hlavní výrobní objekt – plánek 1.patra



Legenda:



Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů, Zóna 22.



Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par, Zóna 2.

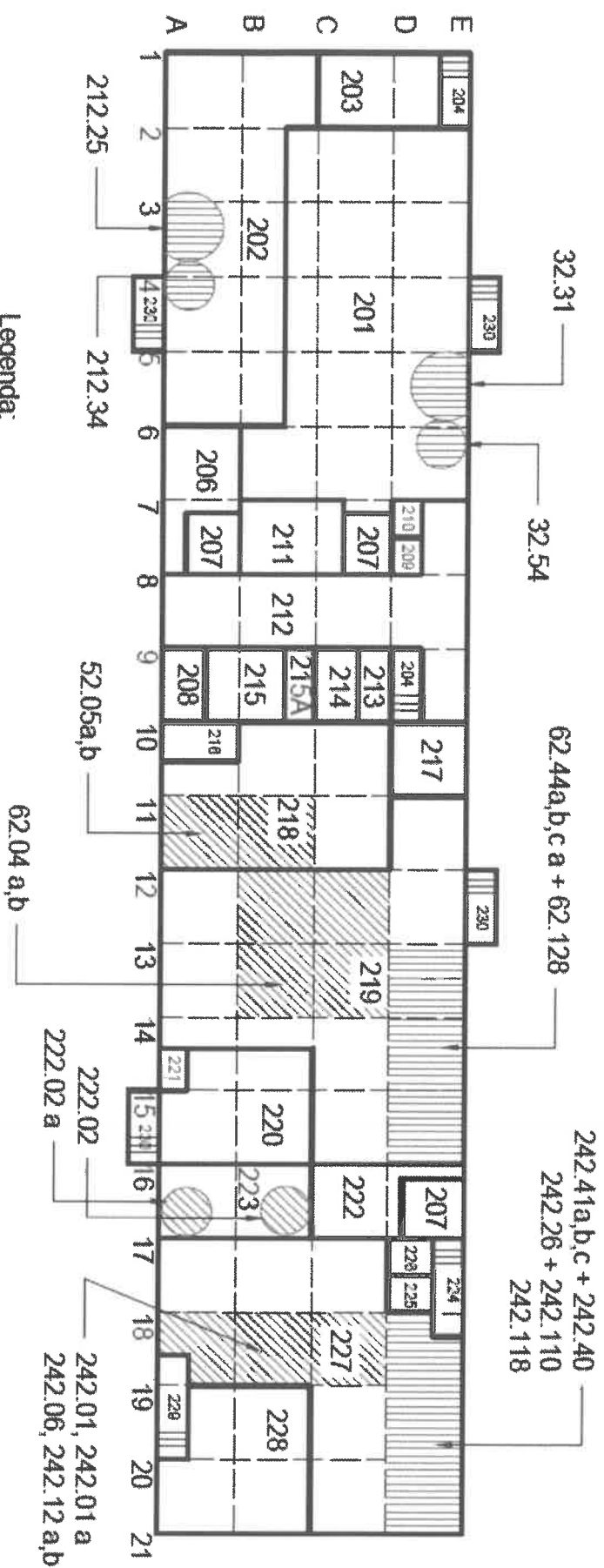


Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par, Zóna 1.

- 101 - výroba
- 102 - elektrovozodna
- 103 - výroba
- 104 - schodiště
- 105 - chodba
- 106 - elektrovozodna
- 107 - nakladní výtah
- 109 - osobní výtah
- 110 - sklad směry

- 111 - dieselagregát
- 112 - elektrovozodna
- 113 - vodní hospodářství
- 114 - předsiň
- 115 - homogenizace
- 116 - chloridace
- 117 - filtrace
- 118 - filtrace
- 119 - elektrovozodna

- 120 - předsiň
- 121 - předsiň
- 122 - chloridace
- 123 - sklad směry
- 124 - schodiště
- 125 - osobní výtah
- 126 - homogenizace
- 127 - filtrace
- 128 - elektrovozodna
- 129 - schodiště
- 130 - nouzové schodiště

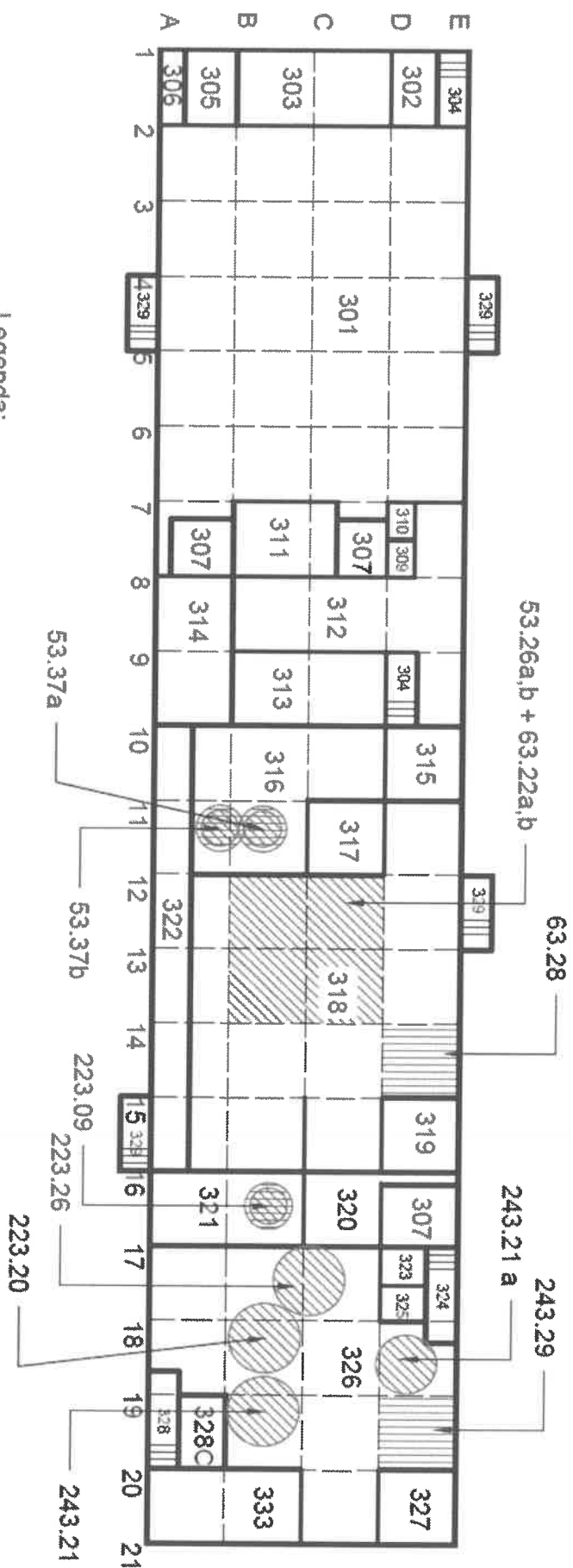


201 - výroba
202 - výroba
203 - elektrozvody
204 - schodiště
205 - nezařazeno
206 - parní plátek
207 - nákladní výtah
208 - jídelna
209 - osobní výtah

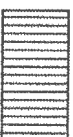
210 - sklad směn
211 - velín klimatizace
212 - chodba
213 - kufěrna
214 - rozvodna KMP
215 - mýškovna
216 - příprava roztoků
217 - předstín
218 - chlazení

219 - kondenzace
220 - velín žlutě
221 - předstín
222 - předstín
223 - chlazení
224 - schodiště
225 - osobní výtah
226 - sklad směn
227 - kondenzace

228 - velín červeně
229 - schodiště
230 - nouzové schodiště



Legenda:



Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů, Zóna 22.



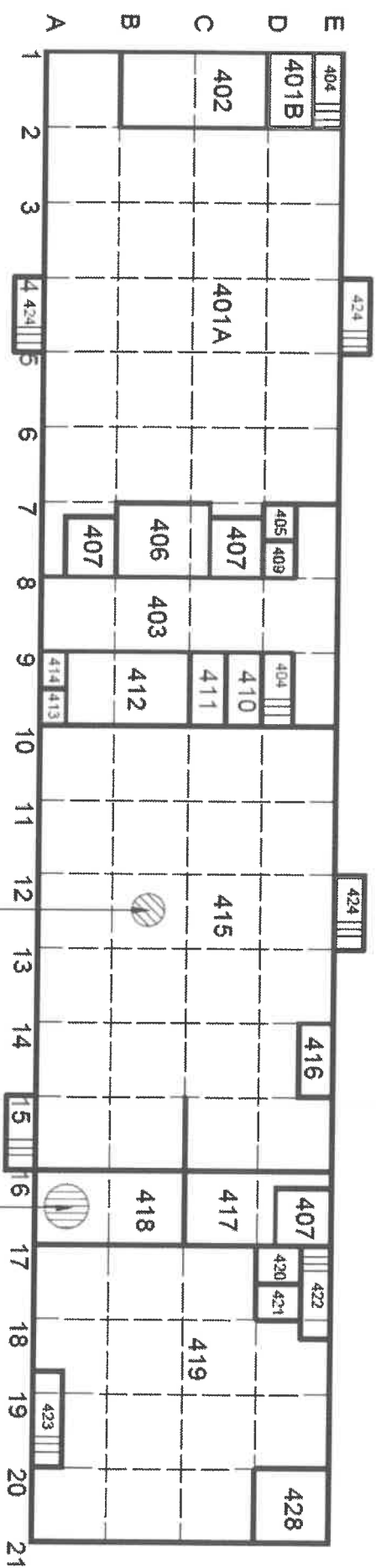
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par, Zóna 2.

- 301 - výroba
- 302 - ventilátor
- 303 - zásobník ledu
- 304 - schodiště
- 305 - sklad náhr. dílů
- 306 - ventilátor
- 307 - nákladní výtah
- 308 - nezatrženo
- 309 - osobní výtah

- 310 - sklad směry
- 311 - elektrovozodna
- 312 - chodba
- 313 - elektrovozodna
- 314 - chodba
- 315 - předstřh
- 316 - nasazování MB
- 317 - vývěvy
- 318 - filtrace DCMB

- 319 - ventilátor rotapulzeru
- 320 - předstřh
- 321 - nasazování MB
- 322 - chodba dopravy MB
- 323 - sklad směry
- 324 - schodiště
- 325 - osobní výtah
- 326 - filtrace CMB
- 327 - ventilátor rotapulzeru

- 328 - schodiště
- 328C - sklad
- 329 - nouzové schodiště
- 333 - příruční sklad



Legenda:



Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par. Zóna 2.

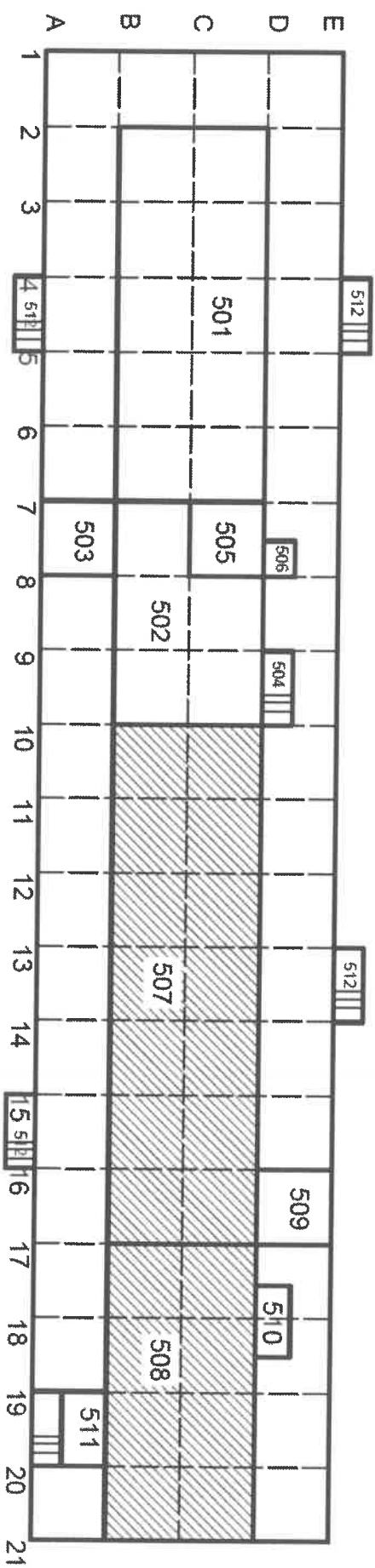


Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů, Zóna 22.

- 401A - sklad
- 401B - sušení vzduchu
- 402 - výroba ledu
- 403 - chodba
- 404 - schodiště
- 405 - sklad směry
- 406 - elektrovozodna
- 407 - nákladní výtah
- 408 - nezařazeno

- 409 - osobní výtah
- 410 - sklad náhradních dílů
- 411 - usměrňovače
- 412 - nabíjecí stanice
- 413 - sklad
- 414 - předsiň
- 415 - sklad
- 416 - kancelář
- 417 - předsiň

- 418 - sklad ELA
- 419 - sklad
- 420 - sklad směry
- 421 - osobní výtah
- 422 - schodiště
- 423 - schodiště
- 424 - nouzové schodiště
- 428 - sklad



Legenda:



Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par, Zóna 2.

- 501 - strojovna vzduchotechniky
- 502 - strojovna vzduchotechniky
- 503 - strojovna nákladního výtahu
- 504 - schodiště
- 505 - strojovna nákladního výtahu
- 506 - strojovna osobního výtahu
- 507 - strojovna vzduchotechniky
- 508 - strojovna vzduchotechniky
- 509 - strojovna nákladního výtahu
- 510 - strojovna osobního výtahu
- 511 - schodiště
- 512- nouzové schodiště