

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 6958

VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU PODĽA

STN 33 2000-5-51 a STN EN 60079-10-1.

ORGANIZÁCIA : EXPRO, s.r.o. Šaľa

V Šali dňa : 27.11. 2013

ZLOŽENIE KOMISIE :

Predseda Ing. Michal Perina - vedúci VJ EaS.....

Členovia: Bc. Vladimír Galbavý – ved. prevádzky expedícia hnojív

p. Ľuboš Podhradský – odborný pracovník elektro VJ údržby.....

Ing. Marián Mésároš – revízny technik VTZ-EZ, VJ Údržby.....

Ing. Jozef Guizon ml. – konateľ spoločnosti EXPRO, s.r.o.

Ing. Igor Gál – konateľ spoločnosti EXPRO, s.r.o.

Ing. Monika Gálová Sklenářová – technolog EXPRO, s.r.o.

Ing. Peter Šoka – špecialista PO EXPRO, s.r.o.

INVESTOR: **DUSLO, a.s. Šaľa**STAVEBNÝ OBJEKT: **EXPEDÍCIA UGL**OBJEKTY: **SO 22-15****SO 31-20****SO 31-23****SO 32-20**

Použité podklady :

- STN 33 2000-5-51, STN EN 60079-10-1
- Situačný výkres
- Protokol o určení prostredia vypracovaný odbornou komisiou podľa STN 33 0300 a STN EN 60079-10 zo dňa 12. 09. 2001.
- Príloha: Výkresy : SO 31-23, SO 32-20 – Situačná schéma 3E – 100
SO 22-15 – Situačná schéma 3E – 101

1. POPIS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU A ZARIADENIA**Stručný popis:**

Z výroby sú granulované hnojivá dopravované sústavou dopravníkov cez presýpacie veže do kruhových skladov, alebo do budovy expedície. Výsypkami a uzatvorenými potrubnými zvodkami sú privádzané do zásobníkov, kde sa vytvára operatívna zásoba.

Voľne ložené granulované hnojivá sú zo zásobníkov sypané cez pásové dopravníky do vagónov, alebo na nákladné autá.

Z kruhových skladov sa granulované hnojivá vyhrabujú vyhrabovacím strojom na pásové dopravníky, ktoré dopravujú granulované hnojivá do zásobníkov.

Sklad hnojív v obj. 22-15 je rozdelený na dva boxy A a B. Substráty sa do skladu hnojív dopravujú nákladnými autami a železničnými vagónmi.

- Autá sú plnené na existujúcich nakladacích miestach expedícií VJ EaS nakladačmi, prípadne iným spôsobom.

Autá vysypú dovezené substráty na nájazdových rampách do boxu A, resp. B.

- V železničných vagónoch dovážané voľne ložené substráty sú vysýpané cez rošt s poklopom, výsypku na dopravný pás do korčekaového elevátora. Substrát zo sklzu korčekaového elevátora sa voľne sype do skladu obj. 22-15.

Premiestňovanie a zvyšovanie vrstvy substrátov zabezpečuje drapákový žeriav.

Vyskladňovanie substrátov zabezpečuje drapákový žeriav ako voľne ložený na autá, alebo do vagónov. Drapákový žeriav dopravuje substráty do násypiek, odkiaľ sa substrát sype priamo do áut, resp. v prípade vagónových zásielok na dopravný pás. Z pásu sa odvážený substrát sype priamo do prístaveného vagóna na koľaji č.325. Vagóny na koľaji sa posúvajú pomocou posunovacieho zariadenia.

Objekt SO 31-20 Plnenie Big-Bagov je jednoloďová montovaná hala typu HARD, ktorá slúži na balenie, skladovanie a expedovanie BB s granulovaným hnojivom. Hala je vykurovaná 4 kalorifermi, vetranie je prirodzené. V objekte sa nachádza zariadenie na plnenie veľkoobjemových big-bagov, plnený materiál je dodávaný sklzom z dopravného pásu z obj. 31-23. Ku hale patrí aj nakladacia rampa, ktorá je vybavená otvoreným plechovým prístreškom nad nájazdom. Skladovacia kapacita je 400 t hnojiva v BB. Technologický proces manipulácie s BB v objekte je diskontinuálny, pracovisko riadi a kontroluje obsluha z obj. 31-23.

Názov objektov:**SO 22-15** – Sklad hnojív

- Dopravný pás
- Drapákový žeriav
- Expedičná rampa
- Posunovacie zariadenie
- Rozvodňa nn a sociálne priestory

SO 31-23 – Expedičná budova

- Dopravné pásy v budove
- Expedičná rampa
- Rozvodňa nn a sociálne priestory

- Sklad olejov a mazív
- Sklad propánových fliaš

- SO 32-20** – Kruhové sklady
- Dopravné pásy
 - Presýpacia veža
 - Rohová veža murovaná

- SO 31-20** – Hala
- Nakladacia rampa

2. VETRANIE

Objekt: SO 22-15:

- SKLAD HNOJÍV
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- DOPRAVNÝ PÁS
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- DRAPÁKOVÝ ŽERIAV
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania
- EXPEDIČNÁ RAMPA
 - priestor pod prístreškom s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- ROZVODŇA nn
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- SOCIÁLNE PRIESTORY
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- POSUNOVACIE ZARIADENIE
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním, s vysokým stupňom vetrania.
- SÚVISIACE VONKAJŠIE PLOCHY
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- STRECHA
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.

Objekty: SO 31-23:

- EXPEDIČNÁ BUDOVA
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- DOPRAVNÉ PÁSY V BUDOVE
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- EXPEDIČNÁ RAMPA
 - priestor pod prístreškom s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- SKLAD OLEJOV A MAZÍV
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- SKLAD PROPÁNOVÝCH FLIAŠ
 - priestor pod prístreškom s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.

- ROZVODŇA nn
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- SOCIÁLNE PRIESTORY
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- SÚVISIACE VONKAJŠIE PLOCHY
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- STRECHA
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.

Objekty: SO 32-20:

- KRUHOVÉ SKLADY
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- DOPRAVNÉ PÁSY
 - uzatvorený vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- PRESÝPACIA VEŽA
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- ROHOVÁ VEŽA MUROVANÁ
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- SÚVISIACE VONKAJŠIE PLOCHY
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- STRECHA
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.

Objekty: SO 31-20:

- HALA
 - obostavaný vnútorný priestor s prirodzeným vetraním so stredným stupňom vetrania.
- NAKLADACIA RAMPA
 - priestor pod prístreškom s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- SÚVISIACE VONKAJŠIE PLOCHY
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.
- STRECHA
 - vonkajší priestor s prirodzeným vetraním s vysokým stupňom vetrania.

3. KONTROLA CHODU ZARIADENIA

Zariadenia sú pod trvalým odborným dozorom so sledovaním prevádzkových parametrov na riadiacom systéme vo veľine.

4. ROZHODNUTIE

V zmysle článkov STN 33 2000-5-51 komisia rozhodla.
Vid' nasledujúce tabuľky:

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 22-15.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------|---------|
| VONKAJŠIE VPLYVY | OBJEKT: SO 22-15 | POZNÁMKA | NZA.6.III | CB1 | BA4 | AN1 | AM-25-2 | AM-24-1 | AM-23-1 | AM-22-3 | AM-21 | AM-9-1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF1 | AE1 | AD1 | AC1 | AB5 | AA5 | Rozvodňa nn | | |
| | | | NZA.6.V | CA1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | AU1 | AS1 | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-2 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF2 | AE3 | AD2 | AC1 | | AB3+AB5 | AA3+AA5 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| | | | NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | | AB4 | AA4 |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1 | BC2 | BB2 | BA4 | | | AR1 | AQ1 | AP1 | AM-8-1 | AM-7 | AM-6 | AM-5 | AM-4 | AM-3-2 | AM-2-2 | AM-1-2 | AL1 | AK1 | AH1 | AG1 | AF3 | AE6 | AD1 | AC1 | AB4 | AA4 | | | | |
| NZA.6.IV | CB1 | BE1 | BD1</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 22-15.

| VONKAJŠIE VPLYVY | OBJEKT: SO 22-15 | POZNÁMKA | | | | |
|---------------------|------------------|------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| | | TEPLOTA | 2 | AB5 | AB3+AB5 | AA3+AA5 |
| | | ATM. PODMIENKY | 3 | AC1 | AC1 | AC1 |
| | | NADMORSKÁ VÝŠKA | 4 | AD1 | AD2 | AD2 |
| | | VÝSKYT VODY | 5 | AE1 | AE3 | AE3 |
| | | VÝSKYT CUDZÍCH TELIES | 6 | AF1 | AF2 | AF2 |
| | | VÝSKYT KOROZIV. LÁTK | 7.1 | AG1 | AH1 | AG1 |
| | | MECH.NAMÁHANIE -NÁRAZ | 7.2 | AH1 | AH1 | AH1 |
| | | MECH.NAMÁHANIE -VIBRÁCIE | 7.3 | | | |
| | | RASTLINY ALEBO PLESNE | 8 | AK1 | AK1 | AK1 |
| | | ŽIVOČÍCHY | 9 | AL1 | AL1 | AL1 |
| | | NF.JAVY HARMONICKÉ.. | 10.1.1 | AM-1-2 | AM-1-2 | AM-1-2 |
| | | SIGNALIZAČNÉ NAPÄTIA | 10.1.2 | AM-2-2 | AM-2-2 | AM-2-2 |
| | | ZMENY AMPLITÚDY NAPÄTIA | 10.1.3 | AM-3-2 | AM-3-2 | AM-3-2 |
| | | NESSYMETRIA NAPÄTIA | 10.1.4 | AM-4 | AM-4 | AM-4 |
| | | KOLÍSANIE KMITOČTU | 10.1.5 | AM-5 | AM-5 | AM-5 |
| | | INDUK.NAPÄTIA S NÍZKYM KM. | 10.1.6 | AM-6 | AM-6 | AM-6 |
| | | JS PRÚD V STRIED.SIETĎACH | 10.1.7 | AM-7 | AM-7 | AM-7 |
| | | VYŽAROVANÉ MAGNET.POLIA | 10.1.8 | AM-8-1 | AM-8-1 | AM-8-1 |
| | | ELEKTRICKÉ POLIA | 10.1.9 | AM-9-1 | AM-9-1 | AM-9-1 |
| | | INDUK.OSCIL.NAP. ALEBO PRÚDY | 10.2.1 | AM-21 | AM-21 | AM-21 |
| | | JS. PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.2.2 | AM-22-3 | AM-22-3 | AM-22-3 |
| | | JS. PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.3 | AM-23-1 | AM-23-1 | AM-23-1 |
| | | OSCI.ČNÉ PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.4 | AM-24-1 | AM-24-1 | AM-24-1 |
| | | VYŽAROVANÉ VF JAVY | 10.2.5 | AM-25-1 | AM-25-1 | AM-25-1 |
| | | ELEKTROSTATICKÉ VÝBOJE | 10.3 | | | |
| | | IONIZÁCIA | 10.4 | | | |
| | | SLNEČNÉ ŽIARENIE | 11 | AN1 | AN2 | AN2 |
| | | SEIZMICKÉ ÚČINKY | 12 | AP1 | AP1 | AP1 |
| | | BÚRKOVÁ ČINNOSŤ | 13 | AQ1 | AQ1 | AQ1 |
| | | POHYB VZDUCHU | 14 | AR1 | AR2 | AR2 |
| | | VIETOR | 15 | | AS2 | AS2 |
| | | AT1 | 16 | AT1 | AT1 | AT1 |
| | | SNEHOVÁ POKRYVKA | 17 | | AU2 | AU2 |
| | | NÁMRAZA | 1 | BA4 | BA4 | BA4 |
| | | SCHOPNOSŤ OSÔB | 2 | BB2 | BB2 | BB2 |
| | | EL. ODPOR LUDSKÉHO TEĽA | 3 | BC2 | BC2 | BC2 |
| | | DOTYK OSÔB S POTENC. ZEME | 4 | BD1 | BD1 | BD1 |
| | | PODMIENKY EVAKUÁCIE | 5 | BE1 | BE1 | BE1 |
| | | POVAHA SPRACOVANÝCH LÁTK | 1 | CA1 | CA1 | CA1 |
| | | KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY | 2 | CB1 | CB1 | CB1 |
| | | KONŠTRUKCIA BUDOVY | | | | |

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 31-23.

| | | | | |
|---------------------|---------|---------|----------------------------|------------------------------|
| VONKAJŠIE VPLYVY | AA3+AA5 | NZA.6.V | CB1 | KONŠTRUKCIA BUDOVY |
| | AB3+AB5 | NZA.6.V | CA1 | KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY |
| | AC1 | NZA.6.V | BE2-N3 | POVAHA SPRACÚVANÝCH LÁTKO |
| | AD2 | NZA.6.V | BD1 | PODMIENKY EVAKUÁCIE |
| | AE3 | NZA.6.V | BC2 | DOTYK OSÔB S POTENC. ZEME |
| | AF2 | NZA.6.V | BB2 | EL. ODPOR LUDSKÉHO TEĽA |
| | AG1 | NZA.6.V | BA4 | SCHOPNOSŤ OSÔB |
| | AH1 | NZA.6.V | AU1 | NÄMRAZA |
| | AI1 | NZA.6.V | | SNEHOVÁ POKRÝVKA |
| | AK1 | NZA.6.V | | VIETOR |
| | AL1 | NZA.6.V | AS1 | POHYB VZDUCHU |
| | AM-1-2 | NZA.6.V | AR1 | BÚRKOVÁ ČINNOSŤ |
| | AM-2-2 | NZA.6.V | AQ1 | SEIZMICKÉ ÚČINNKY |
| | AM-3-2 | NZA.6.V | AP1 | SLNEČNÉ ŽIARENIE |
| | AM-4 | NZA.6.V | AN1 | IONIZÁCIA |
| | AM-5 | NZA.6.V | AN1 | ELEKTROSTATICKÉ VÝBOJE |
| | AM-6 | NZA.6.V | AM-25-2 | VYŽAROVANÉ VF JAVY |
| | AM-7 | NZA.6.V | AM-24-1 | OSCILAČNÉ PRECHODOVÉ JAVY |
| | AM-8-1 | NZA.6.V | AM-23-1 | JS. PRECHODOVÉ JAVY |
| | AM-9-1 | NZA.6.V | AM-22-3 | JS. PRECHODOVÉ JAVY |
| | AM-9-3 | NZA.6.V | AM-21 | INDUK.OSCIL.NAP. ALEBO PRÚDY |
| | AM-8-2 | NZA.6.V | AM-21 | ELEKTRICKÉ POLIA |
| | AM-7 | NZA.6.V | AM-9-1 | VYŽAROVANÉ MAGNET.POLIA |
| AM-6 | NZA.6.V | AM-8-1 | JS PRÚD V STRIED.SIEŤACH | |
| AM-5 | NZA.6.V | AM-7 | INDUK.NAPÄTIA S NÍZKYM KM. | |
| AM-4 | NZA.6.V | AM-6 | KOLÍSANIE KMITOČTU | |
| AM-3-2 | NZA.6.V | AM-5 | NESYMETRIA NAPÄTIA | |
| AM-2-2 | NZA.6.V | AM-4 | ZMENY AMPLITU DY NAPÄTIA | |
| AM-1-2 | NZA.6.V | AM-3-2 | SIGNALIZAČNÉ NAPÄTIA | |
| AL1 | NZA.6.V | AM-2-2 | NF.JAVY HARMONICKÉ.. | |
| AK1 | NZA.6.V | AM-1-2 | ŽIVOČÍCHY | |
| AH1 | NZA.6.V | AL1 | RASTLINY ALEBO PLESNE | |
| AG1 | NZA.6.V | AK1 | MECH.NAMÁHANIE –OSTATNÉ | |
| AF2 | NZA.6.V | AH1 | MECH.NAMÁHANIE –VIBRÁCIE | |
| AE3 | NZA.6.V | AG1 | MECH.NAMÁHANIE –NÄRAZ | |
| AD2 | NZA.6.V | AF2 | VÝSKYT KOROZIV.LÁTKO | |
| AC1 | NZA.6.V | AE5 | VÝSKYT CUDZÍCH TELIES | |
| AB4 | NZA.6.V | AD1 | VÝSKYT VODY | |
| AA4 | NZA.6.V | AC1 | NADMORSKÁ VÝŠKA | |
| AA3+AA5 | NZA.6.V | AB5 | ATM. PODMIENKY | |
| | NZA.6.V | AA5 | TEPLOTA | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |
| | NZA.6.V | | | |

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 31-23.

[illegible]

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 32-20.

| VONKAJŠIE VPLYVY | OBJEKT: SO 32-20 | | POZNÁMKA | | | | | |
|----------------------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | AA4 | AB4 | AC1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| Rohová veža murovaná | AA4 | AA4 | AA4 | AA4 | AA4 | AA4 | AA4 | AA4 |
| | AB4 | AB4 | AB4 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AC1 | AC1 | AC1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AD1 | AD1 | AD1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AE6 | AE6 | AE6 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AF3 | AF3 | AF3 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AG1 | AG1 | AG1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AH1 | AH1 | AH1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AK1 | AK1 | AK1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| | AL1 | AL1 | AL1 | AD1 | AE6 | AF3 | AG1 | AH1 |
| Dopravné pásy | AM-1-2 | AM-1-2 | AM-1-2 | AM-1-2 | AM-2-2 | AM-3-2 | AM-4 | AM-5 |
| | AM-2-2 | AM-2-2 | AM-2-2 | AM-2-2 | AM-3-2 | AM-4 | AM-5 | AM-6 |
| | AM-3-2 | AM-3-2 | AM-3-2 | AM-3-2 | AM-4 | AM-5 | AM-6 | AM-7 |
| | AM-4 | AM-4 | AM-4 | AM-4 | AM-5 | AM-6 | AM-7 | AM-8-1 |
| | AM-5 | AM-5 | AM-5 | AM-5 | AM-6 | AM-7 | AM-8-1 | AM-9-1 |
| | AM-6 | AM-6 | AM-6 | AM-6 | AM-7 | AM-8-1 | AM-9-1 | AM-10-1 |
| | AM-7 | AM-7 | AM-7 | AM-7 | AM-8-1 | AM-9-1 | AM-10-1 | AM-11-1 |
| | AM-8-1 | AM-8-1 | AM-8-1 | AM-8-1 | AM-9-1 | AM-10-1 | AM-11-1 | AM-12-1 |
| | AM-9-1 | AM-9-1 | AM-9-1 | AM-9-1 | AM-10-1 | AM-11-1 | AM-12-1 | AM-13-1 |
| | AM-10-1 | AM-10-1 | AM-10-1 | AM-10-1 | AM-11-1 | AM-12-1 | AM-13-1 | AM-14-1 |
| Kruhové sklady | AM-11-1 | AM-11-1 | AM-11-1 | AM-11-1 | AM-12-1 | AM-13-1 | AM-14-1 | AM-15-1 |
| | AM-12-1 | AM-12-1 | AM-12-1 | AM-12-1 | AM-13-1 | AM-14-1 | AM-15-1 | AM-16-1 |
| | AM-13-1 | AM-13-1 | AM-13-1 | AM-13-1 | AM-14-1 | AM-15-1 | AM-16-1 | AM-17-1 |
| | AM-14-1 | AM-14-1 | AM-14-1 | AM-14-1 | AM-15-1 | AM-16-1 | AM-17-1 | AM-18-1 |
| | AM-15-1 | AM-15-1 | AM-15-1 | AM-15-1 | AM-16-1 | AM-17-1 | AM-18-1 | AM-19-1 |
| | AM-16-1 | AM-16-1 | AM-16-1 | AM-16-1 | AM-17-1 | AM-18-1 | AM-19-1 | AM-20-1 |
| | AM-17-1 | AM-17-1 | AM-17-1 | AM-17-1 | AM-18-1 | AM-19-1 | AM-20-1 | AM-21-1 |
| | AM-18-1 | AM-18-1 | AM-18-1 | AM-18-1 | AM-19-1 | AM-20-1 | AM-21-1 | AM-22-1 |
| | AM-19-1 | AM-19-1 | AM-19-1 | AM-19-1 | AM-20-1 | AM-21-1 | AM-22-1 | AM-23-1 |
| | AM-20-1 | AM-20-1 | AM-20-1 | AM-20-1 | AM-21-1 | AM-22-1 | AM-23-1 | AM-24-1 |
| Presýpacia veža | AM-21-1 | AM-21-1 | AM-21-1 | AM-21-1 | AM-22-1 | AM-23-1 | AM-24-1 | AM-25-1 |
| | AM-22-1 | AM-22-1 | AM-22-1 | AM-22-1 | AM-23-1 | AM-24-1 | AM-25-1 | AM-26-1 |
| | AM-23-1 | AM-23-1 | AM-23-1 | AM-23-1 | AM-24-1 | AM-25-1 | AM-26-1 | AM-27-1 |
| | AM-24-1 | AM-24-1 | AM-24-1 | AM-24-1 | AM-25-1 | AM-26-1 | AM-27-1 | AM-28-1 |
| | AM-25-1 | AM-25-1 | AM-25-1 | AM-25-1 | AM-26-1 | AM-27-1 | AM-28-1 | AM-29-1 |
| | AM-26-1 | AM-26-1 | AM-26-1 | AM-26-1 | AM-27-1 | AM-28-1 | AM-29-1 | AM-30-1 |
| | AM-27-1 | AM-27-1 | AM-27-1 | AM-27-1 | AM-28-1 | AM-29-1 | AM-30-1 | AM-31-1 |
| | AM-28-1 | AM-28-1 | AM-28-1 | AM-28-1 | AM-29-1 | AM-30-1 | AM-31-1 | AM-32-1 |
| | AM-29-1 | AM-29-1 | AM-29-1 | AM-29-1 | AM-30-1 | AM-31-1 | AM-32-1 | AM-33-1 |
| | AM-30-1 | AM-30-1 | AM-30-1 | AM-30-1 | AM-31-1 | AM-32-1 | AM-33-1 | AM-34-1 |
| Objekt SO 32-20 | AM-31-1 | AM-31-1 | AM-31-1 | AM-31-1 | AM-32-1 | AM-33-1 | AM-34-1 | AM-35-1 |
| | AM-32-1 | AM-32-1 | AM-32-1 | AM-32-1 | AM-33-1 | AM-34-1 | AM-35-1 | AM-36-1 |
| | AM-33-1 | AM-33-1 | AM-33-1 | AM-33-1 | AM-34-1 | AM-35-1 | AM-36-1 | AM-37-1 |
| | AM-34-1 | AM-34-1 | AM-34-1 | AM-34-1 | AM-35-1 | AM-36-1 | AM-37-1 | AM-38-1 |
| | AM-35-1 | AM-35-1 | AM-35-1 | AM-35-1 | AM-36-1 | AM-37-1 | AM-38-1 | AM-39-1 |
| | AM-36-1 | AM-36-1 | AM-36-1 | AM-36-1 | AM-37-1 | AM-38-1 | AM-39-1 | AM-40-1 |
| | AM-37-1 | AM-37-1 | AM-37-1 | AM-37-1 | AM-38-1 | AM-39-1 | AM-40-1 | AM-41-1 |
| | AM-38-1 | AM-38-1 | AM-38-1 | AM-38-1 | AM-39-1 | AM-40-1 | AM-41-1 | AM-42-1 |
| | AM-39-1 | AM-39-1 | AM-39-1 | AM-39-1 | AM-40-1 | AM-41-1 | AM-42-1 | AM-43-1 |
| | AM-40-1 | AM-40-1 | AM-40-1 | AM-40-1 | AM-41-1 | AM-42-1 | AM-43-1 | AM-44-1 |
| Poznámka | AM-41-1 | AM-41-1 | AM-41-1 | AM-41-1 | AM-42-1 | AM-43-1 | AM-44-1 | AM-45-1 |
| | AM-42-1 | AM-42-1 | AM-42-1 | AM-42-1 | AM-43-1 | AM-44-1 | AM-45-1 | AM-46-1 |
| | AM-43-1 | AM-43-1 | AM-43-1 | AM-43-1 | AM-44-1 | AM-45-1 | AM-46-1 | AM-47-1 |
| | AM-44-1 | AM-44-1 | AM-44-1 | AM-44-1 | AM-45-1 | AM-46-1 | AM-47-1 | AM-48-1 |
| | AM-45-1 | AM-45-1 | AM-45-1 | AM-45-1 | AM-46-1 | AM-47-1 | AM-48-1 | AM-49-1 |
| | AM-46-1 | AM-46-1 | AM-46-1 | AM-46-1 | AM-47-1 | AM-48-1 | AM-49-1 | AM-50-1 |
| | AM-47-1 | AM-47-1 | AM-47-1 | AM-47-1 | AM-48-1 | AM-49-1 | AM-50-1 | AM-51-1 |
| | AM-48-1 | AM-48-1 | AM-48-1 | AM-48-1 | AM-49-1 | AM-50-1 | AM-51-1 | AM-52-1 |
| | AM-49-1 | AM-49-1 | AM-49-1 | AM-49-1 | AM-50-1 | AM-51-1 | AM-52-1 | AM-53-1 |
| | AM-50-1 | AM-50-1 | AM-50-1 | AM-50-1 | AM-51-1 | AM-52-1 | AM-53-1 | AM-54-1 |

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 32-20.

| VONKAJŠIE VPLYVY | OBJEKT: SO 32-20 | POZNÁMKA | NZA.6.VI | NZA.6.VI |
|---------------------|------------------|------------------------------|----------|----------|
| | | TEPLOTA | AA3+AA5 | AA3+AA5 |
| | | ATM. PODMIENKY | AB3+AB5 | AB3+AB5 |
| | | NADMORSKÁ VÝŠKA | AC1 | AC1 |
| | | VÝSKYT VODY | AD2 | AD2 |
| | | VÝSKYT CUDZÍCH TELIES | AE3 | AE3 |
| | | VÝSKYT KOROZIV.LÁTK | AF2 | AF2 |
| | | MECH.NAMÁHANIE -NÁRAZ | AG1 | AG1 |
| | | MECH.NAMÁHANIE -VIBRÁCIE | AH1 | AH1 |
| | | MECH.NAMÁHANIE -OSTATNÉ | AK1 | AK1 |
| | | RASTLINY ALEBO PLESNE | AL1 | AL1 |
| | | ŽIVOČÍCHY | AM-1-2 | AM-1-2 |
| | | NF.JAVY HARMONICKE.. | AM-2-2 | AM-2-2 |
| | | SIGNALIZAČNÉ NAPÄTIA | AM-3-2 | AM-3-2 |
| | | ZMENY AMPLITÚDY NAPÄTIA | AM-4 | AM-4 |
| | | NESYMETRIA NAPÄTIA | AM-5 | AM-5 |
| | | KOLÍSANIE KMITOČTU | AM-6 | AM-6 |
| | | INDUK.NAPÄTIA S NÍZKYM KM. | AM-7 | AM-7 |
| | | JS PRÚD V STRIED.SIEŤACH | AM-8-1 | AM-8-1 |
| | | VYŽAROVANÉ MAGNET.POLIA | AM-9-1 | AM-9-1 |
| | | ELEKTRICKÉ POLIA | AM-21 | AM-21 |
| | | INDUK.OSCIL.NAP. ALEBO PRÚDY | AM-22-3 | AM-22-3 |
| | | JS. PRECHODOVÉ JAVY | AM-23-1 | AM-23-1 |
| | | OSCILAČNÉ PRECHODOVÉ JAVY | AM-24-1 | AM-24-1 |
| | | VYŽAROVANÉ VF JAVY | AM-25-1 | AM-25-1 |
| | | ELEKTROSTATICKÉ VÝBOJE | | |
| | | IONIZÁCIA | | |
| | | SLNEČNÉ ŽIARENIE | AN2 | AN2 |
| | | SEIZMICKÉ ÚČINKY | AP1 | AP1 |
| | | BÚRKOVÁ ČINNOSŤ | AQ1 | AQ1 |
| | | POHYB VZDUCHU | AR2 | AR2 |
| | | VIETOR | AS2 | AS2 |
| | | SNEHOVÁ POKRYVKA | AT1 | AT1 |
| | | NÁMRAZA | AU2 | AU2 |
| | | SCHOPNOSŤ OSÔB | BA4 | BA4 |
| | | EL. ODPOR LUDSKÉHO TEĽA | BB2 | BB2 |
| | | DOTYK OSÔB S POTENC. ZEME | BC2 | BC2 |
| | | PODMIENKY EVAKUÁCIE | BD1 | BD1 |
| | | POVAHA SPRACOVÁVANÝCH LÁTK | BE1 | BE1 |
| | | KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY | CA1 | CA1 |
| | | KONŠTRUKCIA BUDOVY | CB1 | CB1 |

Tabuľka vonkajších vplyvov - Objekt SO 31-20.

| VONKAJŠIE VPLYVY | OBJEKT: SO 31-20 | POZNÁMKA | NZA.6.III | NZA.6.V | NZA.6.VI | NZA.6.VI |
|---------------------|------------------------------|----------|-----------|---------|----------|----------|
| | TEPLOTA | 2 | AB5 | AB3+AB5 | AB3+AB5 | AA3+AA5 |
| | ATM. PODMIENKY | | | | | |
| | NADMORSKÁ VÝŠKA | 3 | AC1 | AC1 | AC1 | AC1 |
| | VÝSKYT VODY | 4 | AD1 | AD2 | AD2 | AD2 |
| | VÝSKYT CUDZÍCH TELIES | 5 | AE3 | AE3 | AE3 | AE3 |
| | VÝSKYT KOROZIV. LÁTK | 6 | AF2 | AF2 | AF2 | AF2 |
| | MECH.NAMÁHANIE -NÁRAZ | 7.1 | AG1 | AH1 | AH1 | AG1 |
| | MECH.NAMÁHANIE -VIBRÁCIE | 7.2 | AH1 | | | AH1 |
| | MECH.NAMÁHANIE -OSTATNÉ | 7.3 | | | | |
| | RASTLINY ALEBO PLESNE | 8 | AK1 | AK1 | AK1 | AK1 |
| | ŽIVOČÍCHY | 9 | AL1 | AL1 | AL1 | AL1 |
| | NF.JAVY HARMONICKÉ.. | 10.1.1 | AM-1-2 | AM-1-2 | AM-1-2 | |
| | SIGNALIZAČNÉ NAPÄTIA | 10.1.2 | AM-2-2 | AM-2-2 | AM-2-2 | |
| | ZMENY AMPLITÚDY NAPÄTIA | 10.1.3 | AM-3-2 | AM-3-2 | AM-3-2 | |
| | NESYMETRIA NAPÄTIA | 10.1.4 | AM-4 | AM-4 | AM-4 | |
| | KOLÍSANIE KMITOČTU | 10.1.5 | AM-5 | AM-5 | AM-5 | |
| | INDUK.NAPÄTIA S NÍZKYM KM. | 10.1.6 | AM-6 | AM-6 | AM-6 | |
| | JS PRÚD V STRIED.SIETACH | 10.1.7 | AM-7 | AM-7 | AM-7 | |
| | VYŽAROVANÉ MAGNET.POLIA | 10.1.8 | AM-8-1 | AM-8-2 | AM-8-1 | |
| | ELEKTRICKÉ POLIA | 10.1.9 | AM-9-1 | AM-9-3 | AM-9-1 | |
| | INDUK.OSCIL.NAP. ALEBO PRÚDY | 10.2.1 | AM-21 | AM-21 | AM-21 | |
| | JS. PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.2.2 | AM-22-3 | AM-22-3 | AM-22-3 | |
| | JS. PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.3 | AM-23-1 | AM-23-1 | AM-23-1 | |
| | OSCILAČNÉ PRECHODOVÉ JAVY | 10.2.4 | AM-24-1 | AM-24-1 | AM-24-1 | |
| | VYŽAROVANÉ VF JAVY | 10.2.5 | AM-25-2 | AM-25-2 | AM-25-1 | |
| | ELEKTROSTATICKÉ VÝBOJE | 10.3 | | | | |
| | IONIZÁCIA | 10.4 | | | | |
| | SLNEČNÉ ŽIARENIE | 11 | AN1 | AN1 | AN2 | AN2 |
| | SEIZMICKÉ ÚČINKY | 12 | AP1 | AP1 | AP1 | AP1 |
| | BÚRKOVÁ ČINNOSŤ | 13 | AQ1 | AQ1 | AQ1 | AQ1 |
| | POHYB VZDUCHU | 14 | AR1 | AR2 | AR2 | AR2 |
| | VIETOR | 15 | | AS1 | AS2 | AS2 |
| | SNEHOVÁ POKRÝVKA | 16 | | | AT1 | AT1 |
| | NÁMRAZA | 17 | | AU1 | AU2 | AU2 |
| | SCHOPNOSŤ OSÔB | 1 | BA4 | BA4 | BA4 | BA4 |
| | EL. ODPOR LUDSKÉHO TEĽA | 2 | BB2 | BB2 | BB2 | BB2 |
| | DOTYK OSÔB S POTENC. ZEME | 3 | BC2 | BC2 | BC2 | BC2 |
| | PODMIENKY EVAKUÁCIE | 4 | BD1 | BD1 | BD1 | BD1 |
| | POVAHA SPRACÚVANÝCH LÁTK | 5 | BE1 | BE1 | BE1 | BE1 |
| | KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY | 1 | CA1 | CA1 | CA1 | CA1 |
| | KONŠTRUKCIA BUDOVY | 2 | CB1 | CB1 | CB1 | CB1 |

Na základe článkov STN EN 60079-10-1 komisia rozhodla nasledovne:**Objekt SO 31-23**Sklad propánových fliaš

| | |
|---|-------------------|
| Typ vetrania: | prirodzené |
| Stupeň vetrania: | vysoký |
| Prevádzková pohotovosť: | dobrá |
| Zdroj úniku: | sekundárny |
| Médiá: | propán |
| Hustota pár: | ťažšie ako vzduch |
| Zóna 2 – IIA T1 – 0,5 m od okraja uskladnených fliaš všetkými smermi | |

Sklad olejov a mazív

| | |
|--|-------------------|
| Typ vetrania: | prirodzené |
| Stupeň vetrania: | stredný |
| Prevádzková pohotovosť: | dobrá |
| Zdroj úniku: | sekundárny |
| Médiá: | oleje a mazivá |
| Hustota pár: | ťažšie ako vzduch |
| Priestor s nebezpečenstvom požiaru horľavých kvapalín – bez zóny. | |

V objektoch 22-15, 32-20 a 31-20 sa nenachádza horľavá látka.

Uvoľnený prach je nehorľavý.

V uvedených objektoch sa nenachádza žiadna horľavá látka, nemôže v nich prísť ku vzniku výbušnej plynnej atmosféry a preto komisia rozhodla, že ide o priestory bez nebezpečenstva výbuchu – bez Zón.

5. ZDÔVODNENIE**Podľa STN EN 60079-10-1 komisia stanovila nasledovné podmienky:****1. Zdroje úniku**

1.1. Sekundárny zdroj úniku – armatúry a závitové spoje na ventiloch fliaš

2. Rozsahy zón**2.1. Geometria zdroja úniku**

2.1.1. Zdroje so sekundárnym stupňom úniku sú závitové spoje armatúr a netesnosti, kde sa nepredpokladá únik horľavej látky pri zvyčajnej prevádzke zariadenia.

2.2. Otvory/zdroj Príloha A tabuľka, A.1 STN 60079-10-1

2.2.1. Závitové spoje armatúr sú opatrené tesnením – otvor typu C – sekundárny zdroj úniku.

2.3. Prchavosť horľavej látky

Vid' Príloha 1: Zoznam horľavých látok a ich vlastností.

3. Vetrание

3.1. Spôsob vetrania: vetranie je prirodzené

Prevádzková pohotovosť vetrania:

V prípade prirodzeného vetrania je charakterizovaná ako dobrá, s trvalým vetraním.

Zapísal : p. Peter Straňák



Ing. Michal Perina
predseda komisie

Média:**• Propán**

Je to bezfarebný plyn bez zápachu, extrémne horľavý. Pary vo vyšších koncentráciách pôsobia narkoticky na nervový systém, dráždia sliznice. C4-uhľovodíky rýchle vytvárajú veľké množstvo chladnej hmly a výbušnej zmesi. Hmla je ťažšia ako vzduch. Pri kontakte s pokožkou v skvapalnenej forme spôsobuje omrzliny.

| | |
|--------------------------|---|
| Molová hmotnosť: | 58,124 g/mol |
| Teplota varu: | -42 °C až -5 °C |
| Teplota vznietenia: | 466 °C |
| Merná hmotnosť plynu: | 2,416 kg/m ³ (0 °C, 101,325 kPa) |
| Relatívna hustota plynu: | 2,02 (vzťahované na hustotu vzduchu) |
| Tlak nasýtených pár: | 250 kPa (20 °C) |
| Dolná medza výbušnosti: | 1,5 % obj. |
| Horná medza výbušnosti: | 9,5 % obj. |
| Teplotná trieda: | T1 |
| Skupina výbušnosti: | IIA |

• Mazací olej

| | |
|----------------------|--|
| Vzhľad: | kvapalina. |
| Farba: | žltá. |
| Zápach: | charakteristický ropný. |
| Teplota vznietenia: | cca. 280 °C. |
| Teplota vzplanutia: | cca. 180 °C. |
| Bod tekutosti: | cca. - 6 °C. |
| Rozpustnosť: | vo vode prakticky nerozpustný. |
| Výbušnosť: | so vzduchom za bežných podmienok pary netvoria výbušnú zmes. |
| Horľavosť: | veľmi horľavý. |
| Hustota (pri 20 °C): | cca. 885 kg/m ³ |

• Plastické mazivo

| | |
|----------------------|--|
| Vzhľad: | polomäkké. |
| Farba: | žltohnedá. |
| Zápach: | charakteristický ropný. |
| Teplota horenia: | > 320 °C. |
| Teplota vzplanutia: | > 295 °C. |
| Teplota vznietenia: | > 355 °C. |
| Rozpustnosť: | vo vode prakticky nerozpustný. |
| Výbušnosť: | so vzduchom za bežných podmienok pary netvoria výbušnú zmes. |
| Horľavosť: | veľmi horľavý. |
| Hustota (pri 20 °C): | 905 kg/m ³ |

• Repkový olej

Na expedícii UGL sa používa repkový olej na povrchovú úpravu granulovaných hnojív proti spekavosti (methylester repkového oleja).

| | |
|------------------|----------------|
| Vzhľad: | kvapalina |
| Farba: | žltá. |
| Zápach: | jemne olejový. |
| pH: | 6,2 |
| Teplota varu: | > 300 °C. |
| Teplota topenia: | - 8 °C. |

| | |
|----------------------|---|
| Teplota vznietenia: | cca. 400 °C. |
| Teplota vzplanutia: | cca. 320 °C. |
| Rozpustnosť: | vo vode prakticky nerozpustný. |
| Výbušnosť: | so vzduchom za bežných podmienok pary netvorí výbušnú zmes. |
| Horľavosť: | veľmi horľavý. |
| Hustota (pri 20 °C): | cca. 915 kg/m ³ (pri 20 °C) |

• **LAD – Liadok amónny s dolomitom.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **NPK.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **DASA.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **AMOFOS.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **Draselná soľ.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **Síran amónny.**

| | |
|-------------|-----------------------|
| skupenstvo: | tuhé |
| teplota: | okolia |
| tlak: | atm. |
| dodávka: | z podnikových zdrojov |

• **Vzduch servisný MaR**

| | |
|-------------|------------------------|
| skupenstvo: | plyn |
| teplota: | 22 - 28°C |
| tlak: | 0,7MPa abs. |
| dodávka: | z podnikových rozvodov |

- **Voda**

skupenstvo: kvapalina
teplota: 20°C
tlak: 0,35MPa abs
dodávka: z podnikových rozvodov

- **Para 0,4MPa**

skupenstvo: plyn
teplota: 143°C
tlak: 0,5MPa abs
dodávka: z podnikových rozvodov

- **Para 1,2MPa**

skupenstvo: plyn
teplota: 187°C
tlak: 1,3MPa abs
dodávka: z podnikových rozvodov

- **Kondenzát pary**

skupenstvo: kvapalina
teplota: 100°C

Údajový list na určenie priestoru s nebezpečenstvom výbuchu – Príloha 1: Zoznam horľavých látok a ich vlastností

| Závod: | | | | | | | | | | | | Súvisiaci výkres: | | |
|---------------|------------------|----------|-------------------|------|--------|-------------------------------|-------------|--|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| Horľavá látka | | | Bod vzplanutia °C | DMV | | Prchavosť | | Relatívna hustota plynu alebo pary k vzduchu | Teplota vznietenia °C | Skupina výbušnosti a teplotná trieda | Ďalšie informácie a poznámky | | | |
| číslo | Názov | Zloženie | | mg/l | % obj. | Tlak nasýtených pár 20 °C kPa | Bod varu °C | | | | | | | |
| 1 | Propán | | | | 1,5 | 250 | -42 až -5 | 2,02 | 466 | IIA T1 | | | | |
| 2 | Mazací olej | | 180 | | | | | | 280 | | veľmi horľavý | | | |
| 3 | Plastické mazivo | | >295 | | | | | | >355 | | veľmi horľavý | | | |
| 4 | Repkový olej | | 320 | | | | >300 | | 400 | | veľmi horľavý | | | |

Údajový list na určenie priestoru s nebezpečenstvom výbuchu – príloha 2: Zoznam zdrojov úniku

| Závod: | | | | | | | | | | | | Súvisiaci výkres: | | |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|----------------------------|--------|------------|-----|--------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Zdroj úniku | | | Horľavá látka | | | Vetranie | | | Výbušný priestor | | | | | |
| číslo | Opis | Umiestnenie | Stupeň úniku | Prevádzková teplota a tlak | | Skupenstvo | Typ | Stupeň | Prevádz. pohotovosť | Typ zóny 0-1-2 | Rozsah zóny v m | | Odkaz | Ďalšie informácie a poznámky |
| | | | | °C | kPa | | | | | | vertikálne | horizontálne | | |
| 1 | Propánové fľaše | SO 31-23 | S | okolia | okolia | plynné | P | vysoký | dobrá | 2 | 0,5 | 0,5 | | Zóna 2 – 0,5 m od okraja uskladnených fliaš všetkými smermi |