GENERÁLNY PROJEKTANT / GENERAL ENGINEER:

NÁZOV STAVBY / CONSTRUCTION:

REKONŠTRUKCIA OBJEKTU DONNEROVA ULICA

STUPEŇ PD / LEVEL: **PSP**

STAVBA/PREVÁDZKOVÝ SÚBOR:

D6.Vzduchotechnika

Technická správa

GENERÁLNY PROJEKTANT / GENERAL ENGINEER:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU / GENERAL RESPONSIBLE ENGINEER:
D&T Solutions, s.r.o. Magnezitárska 2/A, 040 13 KOŠICE TEL./FAX.: +421 903594910 E-MAIL: rakos@dtsolutions.sk	Ing. Peter Rákoš **ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE ENGINEER:** Ing.Peter Rákoš

STAVEBNÍK / CLIENT:
BRATISLAVSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

NÁZOV SÚBORU: 2505EA_PSP_01_1260_S01_VZT_000_TXT_00

DÁTUM / DATE :
05/2026

ARCHÍVNE ČÍSLO / ARCHIVE NUMBER:
2025 44

Obsah

1. Úvod 3

1.1. ROZSAH PROJEKTU 3

1.2. PROJEKTOVÉ PODKLADY 3

1.3. POUŽITÉ NORMY 3

2. POPIS STAVBY 3

3. PODKLADY PRE NÁVRH VZDUCHOTECHNIKY 4

3.1 VÝPOČTOVÉ HODNOTY 4

3.2 OSTATNÉ ŠPECIFICKÉ VÝPOČTOVÉ POŽIADAVKY NA JEDNOTLIVÉ PRIESTORY 4

4. POtrubia vzt 4

4.1 PRESTUPY 5

5 NÁTERY 5

6 ZAISTENIE HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE 5

7 SKÚŠKY ZARIADENÍ 11

8 ZÁVER 11

1 . Ú V O D

1.1. ROZSAH PROJEKTU

Projektová dokumentácia, časť vzduchotechnika rieši rekuperáciu a nútené vetranie budovy.

1.2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Na vypracovanie projektu na realizáciu stavby boli použité tieto podklady :

1) Konzultácie a technické zadania od investora
2) Poklady k jednotlivým technologickým zariadeniam od dodávateľov
3) technické podklady od projektovaných materiálov
4) konzultácie so zástupcami investora

1.3. POUŽITÉ NORMY

Projekt je spracovaný v súlade s platnými predpismi a normami STN, EN, ktoré súvisia s riešenými rozvodmi. Sú to najmä:

- Vyhláška č. 259/2008 Ministerstva zdravotníctva SR o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia,
- STN 73 0548:1985 Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov
- Zákon č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 190/2023 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
- Vyhl. č. 94/ 2004 MVSR, ktorou sa stanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a ďalšie.

2 . P O P I S S T A V B Y

Odvetrávanie WC a spŕch zabezpečujú odsávacie ventilátory – stropné Vents 100 – 98 m3/hod, respektívne odsávacie ventilátory Vortice 120 – 175 m3/hod.

Prívod čerstvého vzduchu a rekuperáciu v miestnostiach bez možnosti prirodzeného vetrania zabezpečujú podstropné rekuperačné jednotky so vstavanými elektrickými ohrievačmi. Odvod odpadového vzduchu a prívod čerstvého vzduchu je vyvedený potrubiami nad strechu budovy.

Vetranie WC a kúpelní v objekte je navrhnuté nútené – podtlakové. Odsávaný vzduch je cez kruhové Spiro potrubie vedený cez strechu alebo stenu odvedený do exteriéru. Náhrada odvedeného vzduchu z miestnosti je zabezpečená z priľahlého priestoru prostredníctvom cez bezprahové dvere.

Množstvo vzduchu je rátané so súčasnosťou 80 %.

Minimálne výmeny a množstvá vzduchu:

- umývadlo, výlevka	25 m3/h
- WC	50 m3/h
- Sprcha/Vaňa	80 m3/h (8-10n výmena)

Chod ventilátora vo WC a kúpelniach bude od spínača na svetlo. Po vypnutí sa nastaví časový dobeh 1 – 20 min. Pri montáži ventilátora je nutné preveriť správnu funkčnosť spätnej klapky.

Stupne otáčok sú nastaviteľné vo vnútri ventilátora. Stupeň bude nastavený na najvyšší.

3. PODKLADY PRE NÁVRH VZDUCHOTECHNIKY

3.1 VÝPOČTOVÉ HODNOTY

Vonkajšia výpočtová minimálna teplota:	-Zima	-11 ^{0}C, RH 95 %
	-Leto	32 ^{0}C, RH 45 %
Entalpia vonkajšieho vzduchu- letná prevádzka		63kJ/kg

Táto dokumentácia garantuje, že vnútorné prostredie priestorov nebude mimo uvedenú oblasť požadovaných parametrov pri dodržaní tepelných záťaží a strát a pri dodržaní oblasti parametrov vonkajšieho vzduchu.

3.2 OSTATNÉ ŠPECIFICKÉ VÝPOČTOVÉ POŽIADAVKY NA JEDNOTLIVÉ PRIESTORY

maximálna rýchlosť prúdenia vzduchu v pobytovej oblasti s trvalým pobytom osôb

- kancelárie	0,20m/s
-ostatné priestory	0,5m/s
- požadovaná teplota v určených priestoroch	23+-0,5 °C v zime, v lete bez chladenia

4. POTRUBIA VZT

Potrubie je navrhnuté SKUPINY I. Potrubie pre rekuperačné jednotky bude zaizolované kaučukovou tepelnou izoláciou v interiéri hr.:9 mm.

Požiarna bezpečnosť

VZT zariadenia budú navrhnuté v súlade s STN 730872:2025. Všetky VZT zariadenia budú chránené pred účinkami statickej elektriny v súlade s STN 33 2030/zmena A: 1988.

Ochrana životného prostredia

Zariadenie VZT neprodukuje škodliviny a sú navrhnuté s ohľadom na ochranu životného prostredia. Odpadový vzduch je vo VZT jednotke pred vyfúknutím do exteriéru prefiltrovaný.

S odpadmi, ktoré vzniknú pri uskutočňovaní stavby, bude naložené v zmysle Zákona č. 343 z 19 októbra 2012, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Zbierky zákonov o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Bezpečnosť pri realizácii a prevádzke

Všetky montážne práce je nutné realizovať v súlade s platnými bezpečnostnými a technologickými predpismi a podľa platných technických noriem. Realizovaním montáže zariadení môžu byť poverení len odborne spôsobilí pracovníci.

Obsluhu zariadení pri prevádzke môžu vykonávať vyškolení pracovníci, podľa návodov výrobcov zariadení, ktoré sú súčasťou dodávky zariadení.

Užívateľ je povinný vypracovať prevádzkový predpis, prípadne si je spracovanie obstarať u odbornej organizácie.

Spustenie systému a zaškolenie obsluhy

Pred spustením musia byť elektrické zariadenia po revízii. Spúšťať sa bude jednotka po dlhších intervaloch a postupne pridávaním výkonu. Systém bude niekoľko hodín spustený pre vyčistenie všetkých nečistôt v trase. Odskúšané budú všetky okrajové stavy. Overí sa funkčnosť ovládacieho panela, čidiel a spínačov. Dodávateľ o spúšťaní vypracuje protokol.

Zaškolenie obsluhy bude vykonávať osoba odborne spôsobilá. Dodávateľ o spúšťaní vypracuje protokol.

4.1 PRESTUPY

Prestupy cez stavebnú konštrukciu musia byť urobené tak, že potrubie chladiva bude predizol s izoláciou, obmurované a omietnuté. Stavebná konštrukcia nesmie zaťažovať steny potrubia, aby ich nedeformovala.

5 NÁTERY

Všetky doplnkové konštrukcie budú opatrené základným náterom na odhrdzavenej ploche a dvojnásobným náterom emailom syntetickým vonkajším (Industrol) S 2013, STN 67 3913 na technologické konštrukcie.

6 ZAISTENIE HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pre zaistenie bezpečnosti práce bude obsluha vyškolená v prevádzkových predpisoch , ktoré budú v prípade finálnej dodávky jej súčasťou.

V zmysle menia Zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v znení zákona č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce je v ďalšom uvedené vytypovanie, posúdenie a vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.

–**Vytypované lokality pre dané neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenie:**

Faktor pracovného procesu a prostredia:

A. Ľudský faktor

1.1 Neodstránitel'né nebezpečenstvo - stav/vlastnost' poškodzujúca zdravie:
- nedisciplinovanost',
- nevšímavosť',
- zábudlivosť,
- zanedbanie používania osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- psychické preťaženie alebo podcenenie, stres,
- strata stability.

1.2 Neodstránitel'né ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy,
- ohrozenie stlačením, porezaním, navinutím, vtiahnutím alebo zachytením, nárazom, trením alebo odrením, výtokom tekutín pod vysokým tlakom, popálením, expozíciou nebezpečnými látkami v prípade nedodržania plánov BOZP.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstránitel'né nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení

B. Terén

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- úraz pádom na zem pošmyknutím, resp. podknutím,
- prekážky padlé na terén,
- pád z výšky,

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy bočným nárazom o konštrukcie a dopravné zariadenia,
- úrazy pádom na zem.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie
- priestor v okolí zariadení.

C. Strojnotechnologická časť:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- mechanické ohrozenia: vtiahnutím alebo zachytením, nárazom, trením alebo odrením,
- poškodenie stavebných konštrukcií,
- pád z výšky,
- pád ťažkej veci z výšky,
- poruchy a zlyhanie ovládacieho systému, poruchy nečakaného neovládania strojov, prekročenia rýchlosti, prívodu energie po prerušení, nemožnosť zastaviť stroj za najvhodnejších podmienok, chyby v montáži.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy obsluhy rôznej povahy.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení.

D. Elektročasť:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- poškodenie izo1ácie elektrických rozvodov,
- preseknutie káblov,
- mechanické opotrebovanie - starnutie elektrozariadení,
- poškodenie elektrických prístrojov, zariadení a rozvodných skríň,
- zlé svietidlá, svetelné zdroje, vypínače, ističe, prístroje a pod. - chyba od výroby - životnosť elektrických zariadení, záručná doba elektrozariadení,
- neodborná manipulácia na elektrozariadení.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy obsluhy rôznej povahy pri údržbe, oprave, výmenách a pod.,
- neodbornosť obsluhy, vniknutie nepovolaných osôb do blízkosti zariadenia.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení.

E. Tepelné ohrozenie:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- popálenie, obarenie a iné úrazy spôsobené dotykom osôb s horúcou vodou, výbuchom alebo vyžarovaním horúceho povrchu,
- poškodenie zdravia horúcim alebo chladným pracovným prostredím.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení.

F. Expozícia látkami ohrozujúcimi zdravie

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- vdýchnutie, požitie alebo absorpcia kožou chemických, resp. horľavých látok.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- zdraviu škodlivé účinky pri dýchaní, vplývaním na kožu a sliznice, pri požití zaťaženie pokožky podľa prílohy č.1 tejto technickej správy.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie :
- priestor v okolí zariadení.

G. Údržbárske práce počas prevádzky:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- všetky hore uvedené možnosti.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení.

H. Vniknutie nepovolených osôb do priestorov

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

1.2 Neodstrániteľné ohrozenie:
- všetky hore uvedené možnosti.

1.3 Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie:
- priestor v okolí zariadení.

2. Posúdenie rozsahu rizika:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo, alebo neodstrániteľné ohrozenie
Faktor pracovného procesu a prostredia:

A. Ľudský faktor

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- nedisciplinovanosť,
- nevšímavosť,
- zábudlivosť,
- zanedbanie používania osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- psychické preťaženie alebo podcenenie, stres,
- strata stability,

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade
najlepšom – žiadna,
najhoršom – vysoká.

Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom – žiadny,
najhoršom – vysoký.

B. Terén

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- úraz pádom na zem pošmyknutím, resp. podknutím,
- prekážky padlé na terén,
- pád z výšky,

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom – žiadna,
najhoršom – vysoká.

Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom – žiadny,
najhoršom – vysoký.

C. Strojnotechnologická časť:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- mechanické ohrozenia: vtiahnutím alebo zachytením, nárazom, trením alebo odrením,
- poškodenie stavebných konštrukcií,
- pád z výšky,
- pád ťažkej veci z výšky,
- poruchy a zlyhanie ovládacieho systému, poruchy nečakaného neovládania strojov, prekročenia rýchlosti, prívodu energie po prerušení, nemožnosť zastaviť stroj za najvhodnejších podmienok, chyby v montáži.

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom – žiadna,
najhoršom – vysoká.

Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom – žiadny,
najhoršom – vysoký.

D. Elektročasť:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo alebo neodstrániteľné ohrozenie:
a, poškodenie izolácie elektrických rozvodov,

b, preseknutie káblov,
c, mechanické opotrebovanie - starnutie elektrozariadení,
d, poškodenie elektrických prístrojov, zariadení a rozvodných skríň,
e, zlé svietidlá, svetelné zdroje, vypínače, ističe, prístroje a pod. - chyba od výroby,
Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci v prípade:
- najlepšom - nízka,
- najhoršom - vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
- najlepšom - žiadny,
- najhoršom - vysoký. .
f, životnosť elektrických zariadení, záručná doba elektrozariadení,
g, neodborná manipulácia na elektrozariadení.
Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci v prípade:
- najlepšom - žiadna,
- najhoršom - vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
- najlepšom - žiadny,
- najhoršom - vysoký.

E. Tepelné ohrozenie:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- popálenie, obarenie a iné úrazy spôsobené dotykom osôb s horúcou vodou, výbuchom alebo vyžarovaním horúceho povrchu,
- poškodenie zdravia horúcim alebo chladným pracovným prostredím.

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom – žiadna,
najhoršom – vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom - žiadny,
najhoršom - vysoký.

F. Expozícia látkami ohrozujúcimi zdravie

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- vdýchnutie, požitie alebo absorpcia kožou horľavých a chemických látok

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom - žiadna,
najhoršom - vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom - žiadny,
najhoršom - vysoký.

G. Údržbárske práce počas prevádzky:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom - žiadna,
najhoršom - vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom - žiadny,
najhoršom - vysoký.

H. Vniknutie nepovolených osob do priestorov

1.1 Neodstránitel'né nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade:
najlepšom - nízka,
najhoršom - vysoká.
Stupeň možných následkov na zdraví v prípade:
najlepšom - nízky,

najhoršom - vysoký.

3. Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia:
Faktor pracovného procesu a prostredia:

A. Ľudský faktor

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- nedisciplinovanosť,
- nevšímavosť,
- zábudlivosť,
- zanedbanie používania osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- psychické preťaženie alebo podcenenie, stres,
- strata stability.

Neodstránitel'né ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy,
- ohrozenie v prípade nedodržania plánov BOZP.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia č. 1 – 9.

B. Terén

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- úraz pádom na zem pošmyknutím, resp. podknutím,
- prekážky padlé na terén,
- pád z výšky,

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy bočným nárazom o konštrukcie a dopravné zariadenia,
- úrazy pádom na zem.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

C. Strojnotechnologická časť:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- mechanické ohrozenia: vtiahnutím alebo zachytením, nárazom, trením alebo odrením,
  - poškodenie stavebných konštrukcií,
  - pád z výšky,
  - pád ťažkej veci z výšky,
  - poruchy a zlyhanie ovládacieho systému, poruchy nečakaného neovládania, chyby v montáži.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

D. Elektročasť:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť elektrozariadenia:
- poškodenie izolácie elektrických rozvodov,
- preseknutie káblov,
- mechanické opotrebovanie - starnutie elektrozariadení,
- poškodenie elektrických prístrojov, zariadení a rozvodných skríň,
- zlé svietidlá, svetelné zdroje, vypínače, ističe, prístroje a pod. - chyba od výroby - životnosť elektrických zariadení, záručná doba elektrozariadení,
- neodborná manipulácia na elektrozariadení.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia č. 1 – 9.

E. Tepelné ohrozenie:

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:

- popálenie, obarenie a iné úrazy spôsobené dotykom osôb s horúcou vodou, výbuchom alebo vyžarovaním horúceho povrchu,
- poškodenie zdravia horúcim alebo chladným pracovným prostredím.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

F. Expozícia látkami ohrozujúcimi zdravie

Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- vdýchnutie, požitie alebo absorpcia kožou horľavých a chemických látok.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- zdraviu škodlivé účinky pri dýchaní, vplývaním na kožu a sliznice, pri požití zaťaženie pokožky.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

G. Údržbárske práce počas prevádzky:

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

H. Vniknutie nepovolených osôb do priestorov

1.1 Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie:
- všetky hore uvedené možnosti.

Neodstrániteľné ohrozenie:
- úrazy rôznej povahy.

Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam:
- opatrenia Č. 1 – 9.

Opatrenia:

1. Vypracovaný havarijný, evakuačný plán, prevádzkový poriadok a prevádzkový poriadok pre nakladanie s horľavými látkami.
2. Preukázateľné poučenie, výcvik a vybavenie obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a ochrane zdravia, platí aj pre zamestnancov iných firiem pohybujúcich sa v blízkosti zariadení.
3. Práca s nebezpečnými látkami len s povolením na prácu.
4. Všetky údržbárske práce len s povolením na prácu.
5. Použitie pracovných pomôcok a OOPP podľa predpisu.
6. Zákaz vstupu nepovolených osôb.
7. Znížením množstva nebezpečných chemických faktorov na pracovisku na množstvo nevyhnutne potrebné pre daný druh práce.
8. Opatrením bezpečnostných značení zón a rozvodov všetkých médií v zmysle požiadaviek nariadenia vlády č. 387/2006 Z.z.

Definícia:
Neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a teoretických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť.

Toto hodnotenie nezahrňuje:
- teroristický útok,
- ničivé zemetrasenie,
- ničivý vietor nad 160 km/h,
- pád predmetov z oblohy a pod.

V prípade nehody prevádzkovateľ musí zabezpečiť okamžitú zdravotnú pomoc. Pred uvedením zariadení do prevádzky musí prevádzkovateľ zabezpečiť systém ochrany zdravia a rýchlej zdravotníckej pomoci, s ktorým musia byť všetci pracovníci oboznámení.

7 SKÚŠKY ZARIADENÍ

Vo vzduchotechnických zariadeniach budú vykonané nasledovné skúšky:

- PRÍPRAVA KU KOMPLEXNÝM SKÚŠKAM
- KOMPLEXNÉ SKÚŠKY
- SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

8 ZÁVER

Dokumentácia obsahuje všetky náležitosti predpísané vyhl. o dokumentácii stavieb. Pri spracovaní projektovej dokumentácie boli dodržané všetky uvedené normy a smernice.