**Místní provozní řád pro strojovnu klimatizačního zařízení 8NP budovy Q**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vydání ze dne: |  |  |  |
| Účinnost od: |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jméno** | **Funkce** | **Datum** | **Podpis** |
| **Návrh zpracovali** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Odsouhlasil** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Schválil** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

OBSAH  
  
1            [ÚVODNÍ USTANOVENÍ](https://altus.fnol.cz/Default.aspx?page=p1110680170#1)  
1.1            Účel   
1.2            Závaznost  
1.3            Správa normy  
2            [VYMEZENÍ POJMŮ](https://altus.fnol.cz/Default.aspx?page=p1110680170#2)  
2.1            Zkratky   
2.2            Definice  
2.3            Odborné funkce  
3            [POKYNY](https://altus.fnol.cz/Default.aspx?page=p1110680170#3)  
3.1            Obsah  
3.2            Důležité adresy a telefonní čísla   
3.3            Základní technické hodnoty zařízení  
3.4            Popis zařízení a požadavky na jeho umístění   
3.5            Charakteristika chladiva a oleje klimatizačního zařízení  
3.6            Výrobce a dodavatel zařízení  
3.7            Situační náčrt a popis zařízení strojovny  
3.8            Popis a funkce elektrického ovládání   
3.9            Popis a funkce větrání chráněného prostoru  
3.10          Pokyny pro hledání netěsností  
3.11          Pokyny pro uvádění do provozu a způsob obsluhy  
3.12          Pokyny pro provoz  
3.13          Pokyny pro odstavení z provozu  
3.14          Pokyny pro poruchy, havárie a požár  
3.15          Termíny kontrol, revizí, oprav a čištění  
3.16          Zásady první pomoci  
3.17          Požadavky na vybavení pracovníků obsluhy  
3.18          Zvláštní požadavky  
3.19          Další odborní garanti   
4            [SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY](https://altus.fnol.cz/Default.aspx?page=p1110680170#4)  
4.1            Dokumenty vyšší úrovně  
4.2            Dokumenty FNOL  
4.3            Vystavené dokumenty  
5            [ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ](https://altus.fnol.cz/Default.aspx?page=p1110680170#5)  
5.1            Účinnost  
5.2            Přílohy

**1           ÚVODNÍ USTANOVENÍ**    
 **1.1        Účel**   
1.1.1     Místní provozní řád stanovuje soubor technicko-organizačních opatření včetně bezpečnostních zásad k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu klimatizačního zařízení s kompresorovým chladičem.  
   
**1.2        Závaznost**  
1.2.1     Místní provozní řád je závazný pro všechny zaměstnance FNOL a fyzické osoby, které se zdržují v prostoru strojovny nebo obsluhují či provádějí servisní činnost na zařízení v této strojovně.  
  
**1.3         Správa normy**  
1.3.1      Správa normy se řídí vnitřními předpisy FNOL  
  
**2           VYMEZENÍ POJMŮ**    
  
**2.1        Zkratky**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1.1     Tato norma nezavádí žádné zkratky. |  |

**2.2        Definice**  
2.2.1     Tato norma nezavádí žádné definice.  
  
**2.3        Odborné funkce**  
2.3.1     Tato norma nezavádí nové odborné funkce.  
  
**3           POKYNY**     
 **3.1        Obsah**  
Důležité adresy a telefonní čísla  
Základní technické hodnoty zařízení  
Popis zařízení a požadavky na jeho umístění  
Charakteristika chladiva a oleje klimatizačního zařízení  
Výrobce a dodavatel zařízení  
Situační náčrt a popis umístění zařízení  
Popis a funkce elektrického ovládání   
Popis a funkce větrání chráněného prostoru  
Pokyn pro hledání netěsností  
Pokyny pro uvádění do provozu a způsob obsluhy  
Pokyny pro provoz  
Pokyny pro odstavení z provozu  
Pokyny pro poruchy, havárie a požár  
Termíny kontrol, revizí, oprav a čištění  
Zásady první pomoci  
Požadavky na vybavení pracovníků obsluhy  
Zvláštní požadavky  
  
**3.2        Důležité adresy a telefonní čísla**   
**Servisní organizace:**kontakt na firmy…………… **Revize a prohlídky:**   
kontakt na firmy………………….

**Obsluha zařízení pověřená FNOL**:  
doplní FNOL  
  
**Tísňová čísla:**   
Nouzové volání (Emergency) 112  
Hasičský záchranný sbor 150  
Policie České republiky 158  
Zdravotnická záchranná služba 155  
Ohlašovna požárů FNOL 1150  
  
**3.3        Základní technické hodnoty zařízení**  
3.3.1    Strojní část kompresorového zařízení s odděleným kondenzátorem

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce a model zařízení:  Množství a typ chladiva: |  |
| Množství a typ oleje: |  |
| Max/Min pracovní tlak: |  |
| Max/min pracovní teplota: |  |
| Zkušební tlak: |  |
| Typ a výkon kompresoru: |  |
| Objem nádoby s chladivem: |  |
| Bezpečnostní příslušenství: |  |
| Celková hmotnost stroje: |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

3.3.2     Potrubní systém okruhu s chladivem

|  |  |
| --- | --- |
| Materiál a dimenze potrubí: |  |
| Spoje potrubí : |  |
| Povrchová úprava: |  |
|  |  |

3.3.3     Elektrická část kompresorového zařízení

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce a model zařízení:  Řídící jednotka: |  |
| Senzory: |  |
| Signalizační prvky: |  |
| Ostatní prvky: |  |

3.3.4     Zařízení detekce úniku chladiva

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce a model zařízení: |  |
| Senzory: |  |
| Signalizační prvky: |  |
| Rozsah ochrany: |  |
| Rozměry prostoru  (čistý objem) |  |
| Ovládané zařízení větrání: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

3.3.5     Potrubní systém vodního okruhu

|  |  |
| --- | --- |
| Materiál a dimenze potrubí: |  |
| Spoje potrubí : |  |
| Povrchová úprava: |  |

3.3.6     Elektrická část vodního okruhu

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce a model expanzního a doplňovacího zařízení: |  |
| Senzory: |  |
| Signalizační prvky: |  |
| Čerpadla:  Ostatní prvky: |  |

3.3.7    vzduchotechnické jednotky s rekuperátorem tepla, chladičem a ohřívačem vzduchu

|  |  |
| --- | --- |
| a: |  |
| b |  |
| c: |  |
| c |  |
| e: |  |
| f |  |
| g: |  |
| h: |  |
| i: |  |

3.3.8     Elektrická část vzduchotechnických jednotek

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce a model: |  |
| Senzory: |  |
| Signalizační prvky: |  |
| Čerpadla:  Ostatní prvky: |  |

3.3.6     Osvětlení a další vybavení strojovny

|  |  |
| --- | --- |
| a: |  |
| b: |  |
| c: |  |
| d:  e: |  |

**3.4         Popis zařízení a požadavky na jeho umístění**   
3.4.1     Klimatizační zařízení slouží k zajištění přípustných mikroklimatických podmínek na pracovištích zdravotnického provozu v rámci 2 a 7 nadzemního podlaží budovy Q.   
3.4.2     Klimatizační zařízení tvoří kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem, dvě vzduchotechnické jednotky, rozváděč elektrického napájení zařízení ve strojovně, potrubní rozvody chladící vody propojující chladící výměníky vzduchotechnických jednotek s kompresorovým chladičem, expanzní zařízení s pojistným ventilem okruhu chladící vody, zařízení detekce úniku chladiva a systém měření/regulace (MAR). Činnost instalovaných zařízení je monitorována systémem MAR s přenosem informací na technický dispečink FNOL.  
3.4.3     Zdrojem chladiva je kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem, který obsahuje tepelný výměník napojený na rozvody chladící vody pro vzduchotechnické jednotky.   
3.4.4     Zařízení detekce úniku chladiva má vyhodnocovací jednotku CS-121 pro zapnutí signalizace. Kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem je ovládán vlastní řídící jednotkou. Zařízení detekce zaplavení a přehřátí strojovny zajišťuje nástěnný termostat a spínač hladiny na podlaze strojovny, které jsou v rozváděči MAR zapojeny do obvodu sirény a majáku signalizujících varování a poplach ve strojovně.  
3.4.5     Kompresorový chladič s tepelným výměníkem napojeným na rozvody chladící vody musí být umístěn v prostoru s regulovanou teplotou v rozsahu +5 až +50 oC. Tepelný výměník kompresorového chladiče je chráněn proti podchlazení pomocí čidla minimálního průtoku chladící vody výměníkem a senzoru tlaku v okruhu s chladivem. Kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem a propojující potrubí s chladivem musí být zajištěny proti samovolnému pohybu, pádu nebo nárazu.  
3.4.6     Na potrubní rozvody chladiva musí být použity trubky, fitinky a armatury s pevností odolávající dovolenému tlaku chladiva.   
3.4.7     Součástí strojovny je vzduchotechnické zařízení s potrubními ventilátory a servoklapkami, které zajišťuje přerušovaní provozní větrání dle teploty a časového plánu, a současně trvalé havarijní větrání strojovny v případě signalizace mimořádného úniku chladiva.  
3.4.8     Provozní napětí jednotlivých zařízení je:

- kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem 400V

- vzduchotechnické jednotky 400V

- čerpadla chladící vody 400V

- osvětlení strojovny 230V

- větrání strojovny 230V

- řídící a signalizační systém MAR je 230V a 24Vss. Ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí je dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-S a použitím bezpečného malého napětí PELV (linky vybraných senzorů).  
  
**3.5        Charakteristika chladiva a oleje klimatizačního zařízení**  
3.5.1     Bezpečnostní list chladiva i oleje je v příloze tohoto řádu.

3.5.2     Havarijní větrání strojovny je ovládáno ručním spínačem u vchodu do strojovny a automaticky na základě signálu od zařízení k detekci plynu.

**3.6        Výrobce a dodavatel zařízení instalovaných ve strojovně**  
3.6.1     Výrobci zařízení:  
x

Y

Z

3.6.2     Dodavatelé zařízení:   
x

Y

Z

**3.7        Situační náčrt a popis umístění zařízení ve strojovně**  
3.7.1     Situační náčrt s popisem zařízení ve strojovně je v příloze tohoto řádu.  
  
**3.8        Popis a funkce elektrického ovládání**   
3.8.1     návody pro ovládání kompresorového chladiče, odděleného kondenzátoru, vzduchotechnických jednotek a čerpadel jsou v příloze tohoto řádu  
3.8.2     Uvnitř chráněného prostoru vedle vstupu je umístěno tlačítko k nouzovému odstavení zařízení strojovny. Dále vedle tohoto tlačítka je umístěno i tlačítko spouštění zařízení nuceného větrání strojovny.  
3.8.3     Spuštění jednotlivých zařízení strojovny je signalizováno na dveřích rozváděče MAR, který je umístěn naproti vstupních dveří do strojovny.   
3.8.4     Z jednotlivých zařízení strojovny jsou prostřednictvím zařízení MAR přenášeny signály na technický dispečink FNOL:  
- „vysoká koncentrace chladiva v ovzduší strojovny “

- „vysoká teplota v ovzduší strojovny “

- „zaplavení strojovny„   
- „porucha kompresorového chladiče, včetně nízkého a vysokého tlaku chladiva“

- „nízký tlak nebo průtok vodního okruhu“  
- „porucha vzduchotechnické jednotky, včetně protimrazové ochrany“  
- „porucha řídícího systému MAR.

- „porucha el.napájení rozváděče“  
3.8.5     K detekci chladiva slouží hlásiče, které jsou umístěny u podlahy. Detekce úniku chladiva je navíc monitorována na základě ztráty tlaku chladiva ve vnitřním okruhu kompresorového zařízení.  
3.8.6     Vyhodnocovací část  
a) hlásiče umožňují přes poplachovou kolektivní linku signalizovat poplach. Sekce poplachu je naprogramována dvoustupňově na „Varování“ od koncentrace chladiva ……. a na „Poplach“ od koncentrace chladiva nad …………..  
3.8.7     Poplachová signalizace  
a) Tato signalizace informuje osoby uvnitř i vně chráněného prostoru o tom, že:  
- je nutné neprodleně opustit chráněný prostor  
- bude vypnuto zařízení kompresorového chlazení  
- platí zakázán vstupu osob do chráněného prostoru bez ochranných prostředků  
- bude spuštěno havarijní větrání prostoru strojovny.   
b) Signál „Varování“ (přerušovaný tón, blikání světelné signalizace) informuje osoby, které se nachází ve střeženém prostoru, že je nezbytné okamžitě opustit prostor strojovny a dále, že se musí zahájit nezbytné přípravné postupy dle platného havarijního řádu.

c) Signál „Poplach“ (ve větší četnosti přerušovaný tón a svit světelné signalizace) informuje osoby o zákazu vstupu do strojovny a nezbytnosti zásahu dle platného havarijního řádu.  
d) Signál „Porucha“ informuje o vzniku poruchy na zařízení strojovny.  
3.8.8     Ovládaná část  
a) Havarijní větrání strojovny je ovládáno manuálně přes spouštěcí tlačítko u vstupu do strojovny, nebo automaticky od signalizované detekce chladiva.  
b) Před spuštěním Poplachu je signalizováno Varování o úniku chladiva v chráněném prostoru nad koncentraci…………………., který provede automatické spuštění nuceného větrání prostoru. Jakmile koncentrace chladiva v chráněném prostoru vzroste nad……… je signalizován Poplach, který provede automatické odstavení kompresorového chladiče.

3.8.9     Odvětrání  
a) Odvětrávání chráněného prostoru při úniku chladiva je zajištěno pomocí podtlakového větrání.

3.8.10     Zpětné nastavení  
a) Po snížení koncentrace chladiva ve strojovně na přípustnou mez je nutné provést zpětné nastavení ………………...   
  
**3.9        Popis a funkce větrání chráněného prostoru**  
3.9.1     Vzduchotechnické zařízení zajišťuje nucené větrání strojovny v běžném režimu na základě časového plánu a naměřené prostorové teploty. Současně toto zařízení zajišťuje trvalé havarijní větrání při úniku mimořádného množství chladiva do strojovny.  
3.9.2     Technické řešení a ovládání provozního větrání je popsáno v projektové dokumentaci skutečné provedení částí VZT a MAR, které tvoří nedílnou přílohu tohoto řádu“.  
  
**3.10        Pokyny pro hledání netěsností**  
3.10.1      Kontrola těsnosti rozvodu chladiva se provádí tlakovou zkouškou za podmínek stanovených ČSN EN 378 a může ji provádět pouze osoba, která je držitelem příslušného oprávnění a osvědčení k montáži, provozu, kontroly, údržby a opravy vydaného výrobcem zařízení.  
3.10.2      Před začátkem tlakové zkoušky musí být provedena vizuální prohlídka celého systému, zda nejsou někde viditelně poškozeny potrubní rozvody, příp. netěsnost, která může ohrozit bezpečnost, popř. způsobit škodu na majetku.  
3.10.3      Tlaková zkouška musí být vždy provedena po kompletní montáži potrubního rozvodu.   
3.10.4      O kontrolách těsnosti na zařízení se vyhotovují příslušné záznamy   
  
**3.11        Pokyny pro uvádění do provozu a způsob obsluhy**  
3.11.1     Klimatizační zařízení je možné uvádět do provozu po provedení všech předepsaných kontrol a zkoušek.  
3.11.2     Klimatizační zařízení mohou uvádět do provozu pouze oprávněné servisní organizace nebo prokazatelně proškolení zaměstnanci FNOL – viz podkapitola 3.2 tohoto řádu.  
3.11.3     Klimatizační zařízení musí být uváděno do provozu podle pokynů výrobce a montážní organizace, které jsou uvedeny v technické zprávě průvodní dokumentace zařízení.  
3.11.4     Klimatizační zařízení je provozováno 24 denně s nepravidelnou, tj. občasnou obsluhou.  
3.11.5     Při manipulaci s chladivem je nutné dodržovat zásady stanovené ČSN EN 378.  
  
**3.12         Pokyny pro provoz**  
3.12.1     Klimatizační zařízení mohou obsluhovat pouze oprávněné servisní organizace nebo prokazatelně proškolení zaměstnanci FNOL – viz podkapitola 3.2 tohoto řádu.  
3.12.2     Dveře na vstupu do strojovny musí být označeny bezpečnostní tabulkou „strojovna chlazení“ a dále zákazovými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a „Zákaz kouření a vstupu s otevřeným plamenem“. Zákazové tabulky musí splňovat požadavky stanovené nařízením vlády č. 375/2017 Sb.  
3.12.3     Teplota ve vodních okruzích nesmí klesnout pod +5°C a v okruzích s chladivem nesmí být vyšší než …°C.  
3.12.4     Vytápění prostoru s tlakovým zařízením pomocí přímého vytápění pevnými, plynnými nebo kapalnými palivy je zakázáno.  
3.12.5     V prostoru strojovny je zakázáno ukládat a skladovat jakýkoliv materiál, předměty, které nesouvisí s provozem zařízení.  
3.12.6     Dveře na vstupu do strojovny musí být označeny tabulkou, která splňuje níže uvedené požadavky:  
- rozměr min. 210 x 150 mm  
- podklad – červená barva (RAL 3020, text – bílá barva (RAL 9003)  
- text „PŘI AKTIVACI SVĚTELNÉHO NEBO ZVUKOVÉHO SIGNÁLU, OKAMŽITĚ OPUSŤTE PROSTOR, OHROŽENÍ Z NEDOSTATKU KYSLÍKU A ÚRAZU EL.PROUDEM“.  
3.12.7     Teplota v prostoru strojovny musí být udržována v rozmezí +5 oC až +50 oC.  
3.12.8     Při provozu klimatizačního zařízení je nutné dodržovat pracovní a technické předpisy ČSN, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.  
  
**3.13        Pokyny pro odstavení z provozu**  
3.13.1     Klimatizační zařízení mohou odstavit z provozu pouze oprávněné servisní organizace nebo prokazatelně proškolení zaměstnanci FNOL – viz podkapitola 3.2 tohoto provozního řádu.  
3.13.2     O odstavení klimatizačního zařízení z provozu, neprodleně informovat servisní organizaci a oddělení energetiky a bezpečnosti FNOL.  
3.13.3     V případě, že klimatizační zařízení je nezpůsobilé k provozu (není schopno plnit svoji funkci), musí se tato skutečnost na zařízení a v prostoru, kde je zařízení instalováno, zřetelně vyznačit a zajistit realizaci náhradních opatření (organizační, technická).  
3.13.4     O každém odstavení klimatizačního zařízení z provozu, jeho poruše nebo údržbě je nutné provést záznam do provozní knihy klimatizačního zařízení.  
3.13.5     Dojde-li k odstavení z provozu v případě opravy nebo údržby zařízení k detekci chladiva nebo zaplavení strojovny, je nutné co nejdříve zajistit dokončení takových prací a uvést zařízení detekce do pohotovostního provozu.   
 **3.14        Pokyny pro poruchy, havárie a požár**  
3.14.1     Postup při úniku chladiva nebo kapaliny  
- zamezit dalšímu úniku a spustit větrání strojovny  
- co nejrychleji jej setřít pomocí savé utěrky, popř. vytvořit „hráz“, k zamezení natečení do jiných prostor a odpadů  
- posypat anorganickým absorpčním materiálem (např. Bentonit, Varmikulit); nasáklý absorpční materiál sesbírat a uložit do pevné těsně uzavíratelné nádoby a tu předat k odborné likvidaci  
- zasažené plochy omyjte velkým množství vody  
3.14.2     Porucha na zařízení - neprodleně kontaktovat servisní organizaci  
3.14.3     Přerušení silového napájení zařízení - co nejdříve zajistit obnovu silového napájení;

**3.15        Termíny kontrol, revizí, oprav a čištění**  
3.15.1   Všeobecné požadavky na provoz, kontroly, údržbu a opravy zařízení stanoví nařízení č.101/2005 Sb. a č.378/2001 Sb.  
3.15.2     Frekvence kontrol a údržby instalovaných zařízení jsou v příloze tohoto řádu.

3.15.3     Instalovaná elektrická a strojní zařízení jsou dle zákona č. 174/1968 Sb. ve znění pozdějších předpisů považováno za vyhrazená technická zařízení.

3.15.4     Instalovaná membránová expanzní nádoba je dle zákona č. 18/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů považována za vyhrazené tlakové zařízení.  
3.15.5     Kompresorový chladič s odděleným kondenzátorem je dle evropské směrnice 2014/68 (PED) považován za tlakové zařízení vyrobené dle harmonizované normy ČSN EN 378.  
 **3.16        Zásady první pomoci**  
3.16.1     **Bližší informace pro poskytnutí první pomoci lze získat**:  
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.  
3.16.2     **Všeobecné pokyny:**  
a) Bezvědomí - je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a zajistěte lékařskou pomoc (kl. 2666 nebo 588 442 666). Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. Při nepravidelném dýchání nebo jiné zástavě provádějte umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
b) Vdechnutí – vyjděte na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Může být nutné provádět umělé dýchání anebo dýchání kyslíku. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
c) Styk s kůží – při potřísnění pokožky opláchněte vodou a mýdlem. Potřísněný oděv ihned odložte. Nepoužívejte rozpouštědel a ředitel. Pokud došlo ke vzniku omrzlin, ošetřete sterilně a vyhledejte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
d) Zasažení očí – Pečlivě vypláchněte velkým množstvím vlažné vody a to i pod víčky nejméně 15 minut. Poté vyhledejte lékařskou pomoc.  
e) Požití – Pokud se objeví negativní účinky, zavolejte lékaře. Podejte postiženému 2 sklenice vody. Osobě, která je v bezvědomí, nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte  
zvracení.  
    
**3.17         Požadavky na vybavení pracovníků obsluhy**  
3.17.1     Obsluha strojovny musí mít pro servis a manipulaci k dispozici:  
- ochranné brýle uzavřené  
- ochranné rukavice odolné chemickému a mechanickému poškození   
- polomasku nebo celoobličejovou masku s filtry proti organickým parám.  
  
**3.18         Zvláštní požadavky**  
3.18.1     Zvláštní požadavky …………………  
  
**4           SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY**   
  
**4.1        Dokumenty vyšší úrovně**  
Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

Zákon č. 309/2006 Sb., o dalších požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

Vyhláška č. 48/1982 Sb., o požadavcích bezpečnosti práce a technických zařízení,

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečnosti práce  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů  
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a o státním požárním dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.  
  
**4.2        Interní předpisy provozovatele**Samostatná příloha tohoto řádu.

**5           ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**   
  
**5.1        Účinnost**  
5.1.1     Tento předpis nabývá účinnosti dnem:………………….  
5.1.2     Dnem účinnosti se nahrazuje předpis:………………………………..  
5.1.3     Správce strojovny je povinen 1x za dva roky provést revizi tohoto předpisu. Pokud to stav vyžaduje, musí správce strojovny zajistit vypracování nového vydání tohoto předpisu nebo její změny. Záznam o provedené revizi provede správce dokumentace dle schválených interních předpisů.   
Povinnost vypracování nového předpisu nebo změny tohoto předpisu nastává i v případě, že dojde k zásadním změnám, které se dotýkají obsahu tohoto předpisu.   
5.1.4     Přechodná ustanovení nejsou stanovena.  
  
**5.2        Přílohy**    
Příloha 1: Situační náčrt zařízení strojovny s popisem

Příloha 2: návody výrobce pro kompresorový chladič DAIKIN, oddělený kondenzátor GUNTNER, vzduchotechnické jednotky FLAKT WOOD, čerpadla WILO, zařízení detekce KR PROTECT, větrací zařízení strojovny Soler Palau, expanzní a doplňovací zařízení REFLEX, pojistný ventil DUKO, elektrický rozváděč,

Příloha 3: návod dodavatele pro řídící a signalizační zařízení

Příloha 4: bezpečnostní listy chladiva a oleje

Příloha 5: seznam archivované výkresové dokumentace skutečného provedení

Příloha 6: seznam archivovaných protokolů výchozích zkoušek a nastavení dílčích zařízení

Příloha 7: plán kontrol a údržby instalovaných zařízení

Příloha 8: seznam souvisejících interních předpisů FNOL