

Riziková zpráva

Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.,

provozovatel zdravotnického zařízení

**Nemocniční 15
466 01 Jablonec nad Nisou**

Srpen 2013

Zpracovatel: **NPS Group s.r.o., Parlářova 27, 280 02 Kolín**
Kancelář Liberec, Nám. Českých bratří 25/14, 460 01 Liberec
Vít Kocián, pojišťovací makléř
Telefon: 608 733 722, 485 109 520
E-mail.: kocian@npsg.cz [http: www.npsg.cz](http://www.npsg.cz)

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Základní informace.....	3
3. Popis a umístění objektů.....	3
3.1. Popis umístění objektů.....	3
3.2. Popis provozovaných činností.....	3
3.3. Zabezpečení energetických zdrojů pro provoz.....	4
3.3.1. Základní suroviny.....	4
3.3.2. Elektrická energie.....	4
3.3.3. Teplo.....	4
3.3.4. Pára.....	4
3.3.5. Chlad.....	4
3.3.6. Tlakový vzduch.....	4
3.3.7. Technické plyny.....	4
3.3.8. Voda.....	4
3.3.9. Informační systémy v objektu – výpočetní technika.....	5
3.4. Odpady.....	5
3.5. Sklady/skladování nebezpečných látek.....	5
3.6. Stavební konstrukce.....	5
3.6.1. Typ stavebních konstrukcí.....	5
3.7. Zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí do areálu.....	5
4. Organizace firmy.....	6
4.1. Systémy řízení.....	6
4.2. Personální stránka – rizika plynoucí z odpovědnosti ze škod.....	6
4.3. Organizace, bezpečnost práce, pořádek.....	6
4.4. Zabezpečení požární ochrany.....	7
4.4.1. Elektrická požární signalizace.....	7
4.4.2. Zásobování požární vodou.....	7
4.4.3. Hasicí přístroje, hasicí zařízení.....	7
4.4.4. Požární jednotka.....	7
4.4.5. Zabezpečení požární ochrany.....	7
5. Rizika a ohrožení.....	8
6. Škodní průběh za posledních 10 let.....	8
7. Odhad Maximální možné škody.....	8

Přílohy: seznam nemovitostí, situační plánky.

1. Úvod

Riziková zpráva byla vypracována na základě poskytnutých informací poskytnutých jednatelem společnosti, nebo jiným představitelem statutárního orgánu firmy. Dále na základě fyzických prohlídek ve firmě a komunikace s odpovědnými osobami daného firemního oddělení. Riziková zpráva byla vypracována tak, aby ukázala co možná nejlépe na největší rizika firmy a nabídla komplexní informace pro marketingový průzkum na pojištění.

2. Základní informace

Firma: Nemocnice Jablonec nad Nisou p.o,

Místo: Nemocniční 15, 466 01 Jablonec nad Nisou

Datum inspekce: 08.2013

Inspektor: Vít Kocián

Informace poskytli (jména a funkce): Ing. Pivrnec, Ing. Maděra

Přílohy: výpis z OR, výpis z KN, seznam pojištěných nemovitostí, plánky areálu

3. Popis a umístění objektů

3.1. Popis umístění objektů

Areál Nemocnice se nachází severozápadně od centra města Jablonec nad Nisou. V okolí areálu je především obytná výstavba s bytovými a rodinnými domy, městský hřbitov a občanská vybavenost. Napojení na dopravní infrastrukturu je celkem za tří stran po zpevněných komunikacích. Vnitřní komunikace jsou zpevněné, na hranici areálu je umístěn i heliport. Z výškopisného hlediska je areál umístěn na vyvýšeném místě a není dotčen žádnou vodotečí. Celková rozloha areálu je 5,95 ha. Dle zřizovací listiny objekty spravuje Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o., objekty jsou majetkem Města Jablonec nad Nisou.

3.2. Popis provozovaných činností

Nemocnice Jablonec nad Nisou provozuje svoji činnost na základě zřizovací listiny vydané Okresním úřadem v Jablonci n. N. dne 29.července 1996. Hlavní provozovanou činností je poskytování a organizace ústavních a odborných ambulantních zdravotnických služeb včetně vzdělávání zaměstnanců a další činnosti, nezbytných k plnění výše uvedených výkonů (vlastní stravování, prádelna, při nemocnici funguje také základní a mateřská škola). K přidruženým činnostem, které nemocnice provozuje je např. i pronájem nemovitostí nebo jejich částí.

3.3. Zabezpečení energetických zdrojů pro provoz

3.3.1. Základní suroviny

Základní materiály pro provoz nemocnice představuje jednak zdravotní materiál, jednak materiál nutný k provozu lůžkové části, materiál pro údržbu nemovitostí a materiál pro výrobu jídla. Tyto jsou nakupovány od různých dodavatelů.

3.3.2. Elektrická energie

Nemocnice je zásobována z 60 % celkové energie z veřejné sítě, zbývajících 40 % získává z kogenerační jednotky. Hlavní přívod je vysokonapěťový 10 kV, ze kterého je napájena nemocniční trafostanice umístěná v samostatném objektu. Vstupní transformátory nejsou chráněny stabilním hasicím zařízením. Kabelové průchody jsou vedeny zemí.

Náhradní zdroj el. energie slouží pro celou nemocnici a je instalován v budově energobloku a tvoří ho dva dieselagregáty o výkonu 20 a 160 kW. Kabelové trasy jsou stejné.

3.3.3. Teplo

Teplo pro potřebu vytápění, teplovzdušného větrání a ohřevu teplé vody je vyráběno z vlastních plynových kotelen a kogenerační jednotky. Palivem je zemní plyn. V objektu je celkem pět zdrojů tepla. Primární je hlavní plynová kotelna s celkovým výkonem 3 240 kW.

3.3.4. Pára

Nemocnicí prochází středotlaký rozvod páry, umístěný pod zemí. V současné době není odběr páry pro potřeby nemocnice uskutečňován.

3.3.5. Chlad

Nevyužívá se.

3.3.6. Tlakový vzduch

V areálu jsou umístěny dvě kompresorové stanice a to v objektech 6. a 9.

3.3.7. Technické plyny

V areálu se skladuje zkapalnělý kyslík 2 x 4800 l – samostatné odpař. středisko, dále medicínální plyny a k údržbě se využívá svařovací souprava.

3.3.8. Voda

Celý areál je napojen na veřejný vodovodní řád a to celkem třemi přípojkami. Odkanalizování je oddělené dešťovou a splaškovou kanalizací do veřejné kanalizace.

3.3.9. Informační systémy v objektu – výpočetní technika

Výpočetní technika (dále jen „VT“) je v nemocnici centralizovaná, zapojena v počítačové síti. Výpočetní středisko je samostatným požárním úsekem. Proti přepětí je provedena ochrana. Veškerá programová data jsou zálohovaná mimo objekt hlavní budovy, avšak v areálu nemocnice.

3.4. Odpady

Odpady se vyvážejí každý den pravidelně. Vedena evidence odpadového hospodářství.

3.5. Sklady/skladování nebezpečných látek

Skladování hořlavých a nebezpečných látek probíhá v buňkách na okraji areálu nemocnice. Hlavní sklad s hořlavými látkami je v samostatném objektu, hlavní sklad odpovídá ŠCN 650201. Skladují se následující hořlavé látky:

kyslík (2x4800 l v odpařovém středisku), medicínální plyny, svář. souprava (1x 4800 l).

Jiné vysoce hořlavé látky se skladují pouze v minimálním množství (např. lihobenzín na rány), tyto látky nejsou radioaktivní ani toxické.

V areálu se nenacházejí tzv. regálové sklady. Nemocnice disponuje svým vlastním archívem, který je umístěn do místnosti o ploše 30 x 15 x 4 m². Zde se v ocelových regálech skladují především papírové dokumenty (zdravotnická administrativní dokumentace, dokumenty zaměstnanců nemocnice, atd)..

3.6. Stavební konstrukce

3.6.1. Typ stavebních konstrukcí

Převažují stavby se ŽB a zděnou konstrukcí. Stav objektů je dobrý. Budovy jsou rozděleny na požární úseky. Na budovách jsou nainstalovány bleskosvody. Podrobné informace viz. příloha č. 1.

Největší požární komple tvoří budovy č. 4,5,6,7.

3.7. Zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí do areálu

Ochrana obvodu areálu – areál je celý oplocen, nachází se na okraji centra města. Celý areál, resp. pozemek, na kterém stojí objekty nemocnice, je dostatečně osvětlen a vybaven venkovními kamerami. Některé provozy jsou zabezpečeny EZS na ústřednu ve velině.

Fyzická ostraha objektu probíhá 2 x za noc. Každý provoz se zvýšeným, ale i bez zvýšeného požárního nebezpečí, je 1x ročně zkontrolován OZO se zápisem. V případě zjištění některé/nějaké závady se okamžitě provede její odstranění.

Nemocnice používá k úschově peněz a cenin mobilní a pevně umístěné trezory (certifikované).

4. Organizace firmy

4.1. Systémy řízení

Společnost je akreditována dle národních akreditačních standardů SAK a pravidelně se reakredituje.

4.2. Personální stránka – rizika plynoucí z odpovědnosti ze škod

Nemocnice se skládá z 16-ti zdravotnických oddělení a 9-ti nezdravotnických oddělení. Mezi tzv. nezdravotnická oddělení počítáme např. odbor dopravní zdravotnické služby, odbor technického zabezpečení nebo oddělení zásobování a obchodu.

Celkový počet zaměstnanců k datu 31. 12. 2012:

Zaměstnanců celkem	806
z toho:	
Lékaři	123
Sestry a porodní asistentky..	349
Sanitáři, ošetrovatelky	117
Fyzioterapeuti.....	34
Dělníci	81
THP.....	52
Ostatní odborní pracovníci...	14
Zdravotní laboranti.....	17
Ostatní odborní pracovníci...	18

Zaměstnanci jsou pravidelně proškolení, školení jsou prováděna vnějšími subjekty s příslušnými oprávněními.

4.3. Organizace, bezpečnost práce, pořádek

Při prohlídce objektů bylo konstatováno, že v areálu je udržována uspokojivá čistota a pořádek. Ve všech objektech nemocnice je zakázáno kouření, venku jsou vyhrazena tři místa. V nemocnici je pro bezpečnost práce zvolen odpovědný technik, kontroly, údržby či revize jsou koordinovány vedením nemocnice.

Revize se týkají následujících předmětů kontrol:

- a) Elektrického zařízení – probíhají průběžně
- b) Tlakových nádob
- c) Hasicích přístrojů
- d) Hasicích zařízení
- e) EPS

- f) Hydrantů
- g) Hromosvodů
- h) Požárních klapek
- i) Plynu
- j) Přetlaku ventilace
- k) Evakuačních výtahů – revize 4x ročně

4.4. Zabezpečení požární ochrany

4.4.1. Elektrická požární signalizace

EPS pokrývá více než 50 % celého areálu nemocnice. EPS je schváleného typu – MHU 109-Lites, DF6000 - Menvier, napojená na místo se stálou obsluhou – na velín č. 6. V případě požáru je požární ochrana přivolána v každou denní i noční dobu na velín, zde příslušný pracovník prověří situaci a telefonicky zajistí příjezd hasičského záchranného sboru.

4.4.2. Zásobování požární vodou

Zásobování požární vodou je zajištěno veřejným vodovodem. Předepsaná dodávka vody je trvale, tj. celoročně, zajištěná. K dispozici je cca 20 m³ vody v nádrži, což je stav vyhovující. Čerpadla jsou zálohovaná. V areálu se nachází 5 ks vnitřních hydrantů o min.tlaku 0,24.

4.4.3. Hasicí přístroje, hasicí zařízení

V nemocnici se nacházejí hasicí přístroje typu PR, CO, sprinklerové hasicí zařízení není instalováno. Zařízení pro odvod tepla a kouře jsou samočinná, ručně ovládaná, odvětrání se nachází na schodišti v budově 3,4.

4.4.4. Požární jednotka

Nemocnice nemá zřízenou svou jednotku požární ochrany, ovšem požární hlídka zřízena je ve velíně se souhlasem HZS. V případě potřeby profesionální požární ochrany je HZS schopný dorazit do areálu nemocnice do 5 min (ověřeno cvičným poplachem).

4.4.5. Zabezpečení požární ochrany

Zajišťuje ext. firma SOPTIK, Ing. Kotšmídová OZO

5. Rizika a ohrožení.

Požár, výbuch: zvýšené riziko požáru představují plynové kotelny, případně paliva uložená u náhradního zdroje. Celkově se dá označit riziko požáru jako střední.

Povodeň záplava: mimo povodňové a záplavové území (zóna FRAT 1.)

Náraz dopravního prostředku: po areálu probíhá provoz vlastních i cizích vozidel.

Pád cizího předmětu: v parku se nacházejí vzrostlé stromy, nelze vyloučit.

Sesuvy: není pravděpodobné

Další rizika: nebyla identifikována

6. Škodní průběh za posledních 10 let

Za posledních deset let bylo evidováno cca 70 pojistných událostí. Z toho je většina škod do 100 tis, jedná se o běžné provozní škody. Vyskytují se převážně škody na el. zařízeních, a odpovědnostní škody. V posledním roce byla nahlášena jedna pojistná událost přesahující 1 mil. Kč (odpovědnost). Celkově se dá škodní průběh hodnotit jako přijatelný.

7. Odhad Maximální možné škody

Maximální možná škoda je odhadnuta pro požární komplex č. I objekty 4,5,6,7 . K maximální možné škodě může dojít požárem a jeho následným rozšířením v objektech.

Hodnota největšího požárního komplexu	566 000 000,- Kč
Max. PML (limit plnění)	350 000 000,- Kč