

# Zpráva o rizicích pro společnost Krušnohorská poliklinika s.r.o. IČ: 25030302

**Litvínov, únor 2025**

Ing. Petr MIROVSKÝ, LL.M.  
e-mail: petr.mirovsky@renomia.cz  
[http: www.renomia.cz](http://www.renomia.cz)

Upozorňujeme, že tato riziková zpráva je vypracována a určena výhradně pro potřeby poptávky pojištění podané společností RENOMIA u pojistitelů. Jakékoliv jiné využití této rizikové zprávy a informací v ní uvedených je podmíněno písemným souhlasem společnosti RENOMIA, a. s. Tato riziková zpráva byla zpracována na základě informací poskytnutých provozovatelem a získaných během fyzické prohlídky tak, aby poskytla podklad pro potřeby nabídky pojištění. Nemusí však obsahovat popis všech rizik. Společnost RENOMIA nenese jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené použitím a interpretací této zprávy a informací v ní uvedených.

## Obsah

1. Úvod .....	4
2. Základní informace o společnosti .....	4
2.1. Pojistné částky .....	4
2.1.1. Celkové pojistné částky .....	4
2.1.2. Pojistné částky a činnosti na místech pojištění .....	5
2.2. Škodní průběh .....	5
2.3. Historie zásadních změn, plánované změny .....	5
3. Shrnutí rizik .....	6
3.1. Zjednodušená legenda k hodnocení rizik .....	6
3.2. Majetek .....	6
3.3. Přerušení provozu .....	9
3.4. Další přírodní a technická rizika .....	9
3.5. Odpovědnost .....	9
3.6. Organizace provozu .....	10
4. Odhad maximálních škod .....	10
4.1. Scénář a odhad škody .....	10
5. Popis objektu .....	11
5.1. Popis umístění objektu .....	11
5.2. Stavební konstrukce .....	12
5.2.1. Určení požárních komplexů a popis stavebních konstrukcí .....	12
5.2.2. Převládající stáří staveb a údržba objektů .....	12
5.2.3. Dělení do požárních úseků .....	12
5.3. Popis provozovaných činností .....	13
6. Bezpečnostní prvky .....	14
6.1. Zásobování požární vodou .....	14
6.2. Elektrická požární signalizace .....	15
6.3. Detekce úniku plynů a jiných nebezpečných stavů .....	16
6.4. Stabilní hasící zařízení .....	16
6.5. Zařízení pro odvod tepla a kouře v případě požáru .....	16
6.6. Přenosné hasící přístroje .....	16
6.7. Požární jednotky .....	16
6.8. Zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí .....	17
7. Zabezpečení zdrojů pro provoz .....	18
7.1. Suroviny a vstupní materiály .....	18
7.1.1. Sklady surovin a výrobků .....	18
7.1.2. Nebezpečné chemické látky a přípravky .....	18

7.1.3.	Podpůrné skladovací procesy a technologie .....	18
7.2.	Elektrická energie .....	18
7.3.	Teplo / Vytápění .....	20
7.4.	Pára .....	21
7.5.	Chlad .....	21
7.6.	Tlakový vzduch .....	22
7.7.	Technické plyny .....	22
7.8.	Voda .....	22
7.9.	Informační a řídicí systémy .....	22
7.10.	Odpady .....	23
8.	Organizace a řízení .....	23
8.1.	Systémy řízení .....	23
8.2.	Počet zaměstnanců, směnnost, výběr, školení a péče o zaměstnance .....	23
8.3.	Zabezpečení požární ochrany .....	23
8.4.	Péče o stroje a zařízení .....	23
8.5.	Havarijní plánování .....	24
9.	Zkratky, pojmy a definice .....	24
9.1.	Zkratky a pojmy .....	24
9.2.	Definice škod .....	24
9.2.1.	PML – Possible Maximum Loss – Maximální možná škoda .....	24
9.2.2.	EML – Estimated Maximum Loss – Odhadovaná maximální škoda .....	24
9.2.3.	Požární komplex .....	25
9.3.	Legenda k hodnocení rizik .....	25
10.	Přílohy .....	26
10.1.	Situační plán .....	26
10.2.	Evakuační plán Nemocnice následné péče .....	27
10.3.	Analýza rizik dle CatNet .....	28

## 1. Úvod

Tato riziková zpráva se zabývá místem pojištění Žižkova 151, 436 01 Litvínov.

Tato riziková zpráva byla zpracována za laskavé pomoci zástupců provozovatele. Informace ke zpracování rizikové zprávy poskytli a rizikové prohlídce byli přítomni:

Seznam přítomných osob	
Jméno:	Funkce:
p. Šida	Vedoucí technického úseku

## 2. Základní informace o společnosti

Krušnohorská poliklinika s.r.o., jejímž jediným zakladatelem je město Litvínov, vznikla 1. ledna 1998. Budova polikliniky soustřeďuje praktické lékaře pro dospělé, pediatry, stomatology, ambulantní specialisty (neurologie, psychiatrie, psychologie, chirurgie, ortopedie, ORL, interna, nefrologie, urologie, gynekologie, plicní, gastroenterologie, kardiologie, infuzní terapie) včetně diagnostiky (radiodiagnostické, oddělení klinické biochemie, sonografie).

Krušnohorská poliklinika s.r.o. nabízí ve svých prostorách téměř komplexní lékařskou péči poskytovanou privátními odbornými lékaři občanům celé spádové oblasti, která zahrnuje zhruba 40.000 obyvatel. V přízemí polikliniky je pacientům k dispozici lékárna, zdravotnické potřeby, rehabilitace a léčba bolesti. V dalších prostorách se nachází občerstvení, menší obchody s textilem a podobně. Zbývající prostory v budově jsou využívány jako kanceláře.

Hlavním zaměřením společnosti Krušnohorská poliklinika s.r.o. je poskytování zdravotní péče v nestátním zdravotnickém zařízení, následná ústavní péče na ošetřovatelských lůžkách a sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních ústavní péče v Podkrušnohorské nemocnici následné péče. Dále Krušnohorská poliklinika s.r.o. provozuje penzióny pro seniory, pečovatelskou terénní službu a nově Klub Kapka – plavání kojenců, batolat a dětí předškolního věku.

### 2.1. Pojistné částky

Hodnoty/pojistné částky jsou aktuální ke dni publikace rizikové zprávy. V případě rozdílu mezi rizikovou zprávou a poptávkou platí hodnoty uvedené v poptávce. Hodnoty jsou zaokrouhleny.

#### 2.1.1. Celkové pojistné částky

Krušnohorská poliklinika s.r.o.				
Hodnota nemovitého majetku	Kč	410 500 000,-		
Hodnota movitého majetku	Kč	20 000 000,-		
Hodnota zásob	Kč	Zahrnuta v rámci movitého majetku.		
Přerušení provozu – živé	Kč	---	Doba ručení – měsíců	---
Přerušení provozu – strojní	Kč	---	Doba ručení – měsíců	---

### 2.1.2. Pojistné částky a činnosti na místech pojištění

Týká se pouze míst pojištění, kde byly provedeny prohlídky.

Jedná se o lokality s největší koncentrací majetku.

Hodnoty jsou zaokrouhleny.

Žižkova 151, 436 01 Litvínov		
Hodnota nemovitého majetku	Kč	338 000 000,-
Hodnota movitého majetku	Kč	20 000 000,-
Hodnota zásob	Kč	Zahrnuta v rámci movitého majetku.
Stručný popis provozovaných činností	Zdravotnické zařízení.	

Podkrušnohorská 638, 436 01 Litvínov		
Hodnota nemovitého majetku	Kč	73 000 000,-
Hodnota movitého majetku	Kč	Zahrnuta v pojistné částce Žižkova 151, Litvínov
Hodnota zásob	Kč	Zahrnuta v rámci movitého majetku.
Stručný popis provozovaných činností	Zdravotnické zařízení.	

## 2.2. Škodní průběh

Informace o výši a rozsahu škod jsou aktuální ke dni publikace rizikové zprávy. V případě rozdílu mezi rizikovou zprávou a poptávkou platí hodnoty uvedené v poptávce. Hodnoty jsou zaokrouhleny.

Datum vzniku	Příčina	Výše a rozsah	Opatření
2020	Vodovodní škoda	Cca 150 000,-	Oprava

## 2.3. Historie zásadních změn, plánované změny

V této kapitole jsou popsány zásadní organizační a technické změny v historii, jak byly vysledovány v průběhu provádění opakovaných rizikových prohlídek a také změny a plánované investice.

Rok	Popis změny
1998	Založení polikliniky
2010	Instalace FVE na střechy objektů areálu nemocnice (cca 22 Mkč)
2025	Rekonstrukce vybraných objektů

### 3. Shrnutí rizik

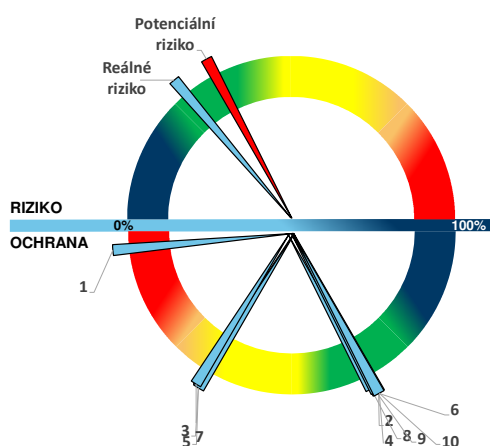
#### 3.1. Zjednodušená legenda k hodnocení rizik

Riziko	Vysoké	Zvýšené	Průměrné	Nízké
Ochrana	Slabá	Podprůměrná	Dobrá	Výborná
Potenciální riziko	Čisté riziko bez implementovaných opatření na hodnoceném místě/provozu			
Reálné riziko	Riziko s opatřeními implementovanými na hodnoceném místě/provozu			

Podrobněji k hodnocení viz. kapitola 9.3

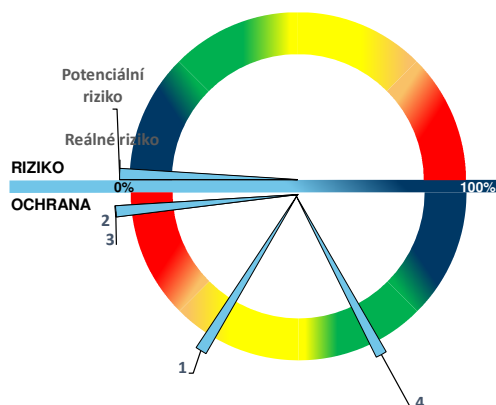
#### 3.2. Majetek

##### Požár



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Stabílní hasicí zařízení                 | 7. Zařízení pro odvod tepla a kouře/ |
| 2. Dělení na požární úseky                  | Samočinné odvětrávací                |
| 3. Konstrukce objektů                       | zařízení                             |
| 4. Hasičský záchranný sbor                  | 8. Povolení tzv. horkých prací       |
| 5. Detekce / Elektrická požární signalizace | 9. Péče o pracoviště                 |
| 6. Zdroje vody                              | 10. Prevence, školení apod.          |

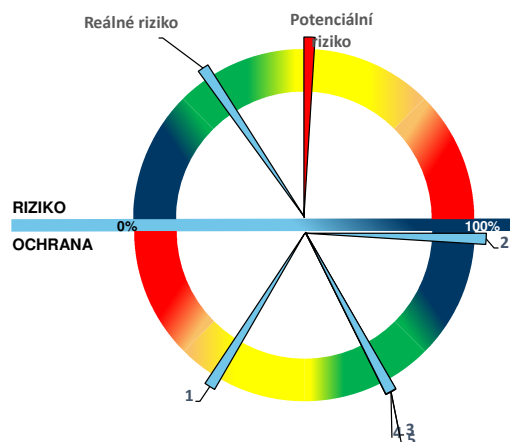
##### Exploze



- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Konstrukce objektů         | 3. Legislativa – ATEX / Nařízení vlády 406/2004 Sb. |
| 2. Technická prevence výbuchu | 4. Péče o pracoviště                                |

Možné zdroje iniciace požáru nevnímáme za zvýšené. K omezení jeho vzniku přispívá přítomnost částečné detekce kouře, trvalá obsluha recepce či dobře zpracovaná organizační opatření. Negativním jevem se může zdát instalace FVE panelů na střechách objektů komplexu. K dispozici jsou pravidelné revize a péče o zařízení. Riziko exploze nevnímáme jako zvýšené.

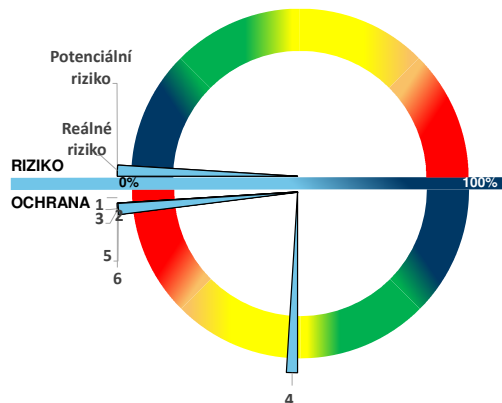
## Odcizení, vandalismus



- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Mechanické zabezpečení   | 4. Poplachový tísňový zabezpečovací systém / Elektrický zabezpečovací systém |
| 2. Organizace provozu/směny | 5. CCTV – Kamerový systém  |
| 3. Ostraha                  |  |

Areál polikliniky volně přístupný, instalován CCTV systém a EZS. I přes to nelze vyloučit vandalismus či výtržnosti v prostorách zdravotnického zařízení.

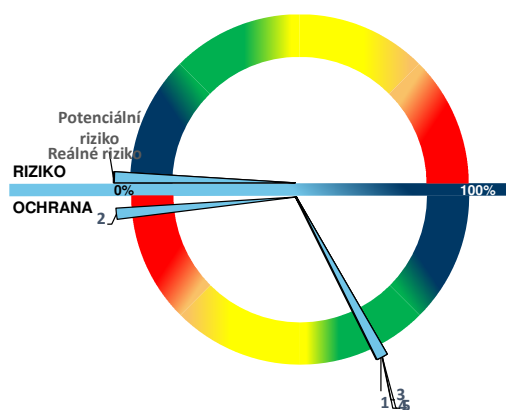
## Povodeň



- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Citlivost materiálů   | 4. Konstrukce objektů         |
| 2. Citlivost technologií | 5. Protipovodňová opatření    |
| 3. Způsob skladování     | 6. Detekce povodňové aktivity |

Dle vyhodnocení software CatNet (SwissRe) se lokalita nachází mimo zóny ohrožení povodněmi.

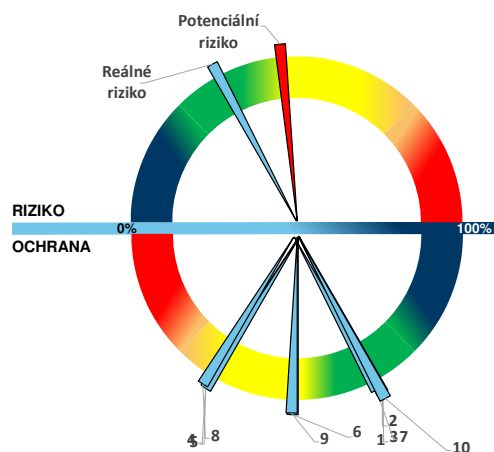
## Nebezpečné látky – ohrožení okolí



- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Technická opatření      | 4. Hasičský záchranný sbor / |
| 2. Detekce toxických látek | Integrovaný záchranný sbor   |
| 3. Údržba zařízení         | 5. Havarijný plán            |

Nevyskytuje se stacionární zdroj či jiné zvýšené množství NL.

## Kybernetická / IT rizika



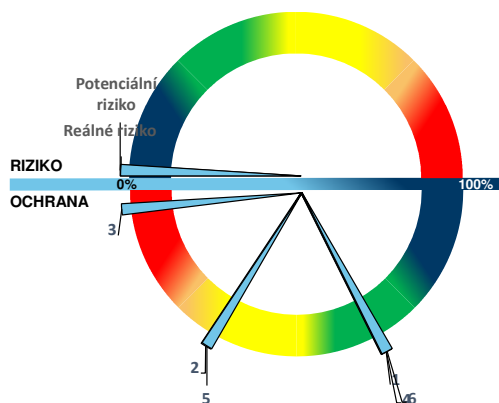
- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Zálohování a obnova dat                   | 5. Záložní konektivita |
| 2. Ochrana IT infrastruktury/sítě – perimetr | 6. Uživatelé           |
| 3. Ochrana IT infrastruktury/sítě – interní  | 7. Systém bezpečnosti  |
| 4. Fyzické umístění vlastního HW             | 8. IRP/BCP/DRP         |
|  | 9. Správa IT           |
|  | 10. Mobilita           |

Vlastní serverovna. Nájemci ve vlastní správě. Dále nehodnoceno.



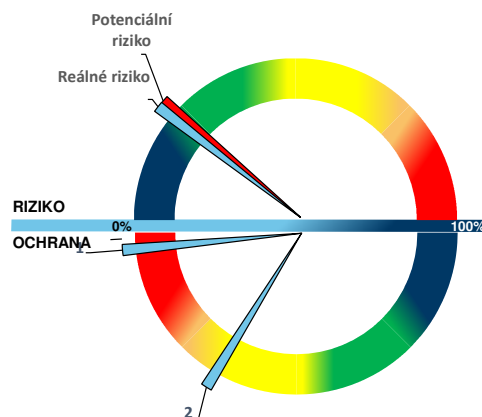
### 3.3. Přerušení provozu

#### Strojní přerušení provozu



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Provádění údržby                  | 4. Údržba – kvalifikace                 |
| 2. Zastupitelnost strojů / kooperace | 5. SLA / Servisní smlouva s dodavatelem |
| 3. Náhradní díly                     | 6. Školení obsluhy                      |

#### Živelní přerušení provozu



- |  |
|--|
| 1. Zastupitelnost provozů / lokalit / kooperace                        |
| 2. Zajištění kontinuity provozu (BCP) / Plán pro obnovu činnosti (DRP) |

V případě parciálních škody či škod v prostorách jednotlivých nájemců – omezení činnosti jednotlivých oddělení.  
V případě vzniku maximální škody například v případě požáru očekáváme přerušení provozu na 6-18 měsíců dle jejich rozsahu.  
Další omezení v případě omezení dodávek médií, zde očekáváme přerušení provozu v řádu hodin maximálně několika dnů.

### 3.4. Další přírodní a technická rizika

Poliklinika se nenachází v bezprostřední blízkosti velkých vodních toků, což snižuje riziko klasické říční povodně. Nicméně přívalové deště mohou způsobit lokální zaplavení níže položených částí budovy nebo přístupových komunikací. Budova může být ohrožena silnými větry, které v minulosti v oblasti Krušných hor dosahovaly ničivých rychlostí.

Možné poškození fasády, střechy či okolní infrastruktury včetně spadlých stromů nebo elektrických vedení. Nelze vyloučit údery blesku včetně těch nepřímých.

### 3.5. Odpovědnost

Mimo obecné odpovědnosti dále odpovědnost profesní. Odpovědnost za věci vnesené návštěvníky či zaměstnanci. Dále odpovědnost za ochranu osobních údajů pacientů.

### 3.6. Organizace provozu

Externě nasmlouvané služby OZO v PO a BOZP, pravidelná školení a kontroly revizí prostředků PO. Za klienta vlastní zodpovědná osoba spravující vrcholnou dokumentaci p. Šída. Namátkově kontrolované revizní zprávy v době fyzické prohlídky byly aktuální.

## 4. Odhad maximálních škod

### 4.1. Scénář a odhad škody

Odhad výše PML pro jednotlivé scénáře uvedené níže vychází z celkových hodnot (viz 2.1.) případně z hodnot majetku alokovaných v rámci daného požárního komplexu.

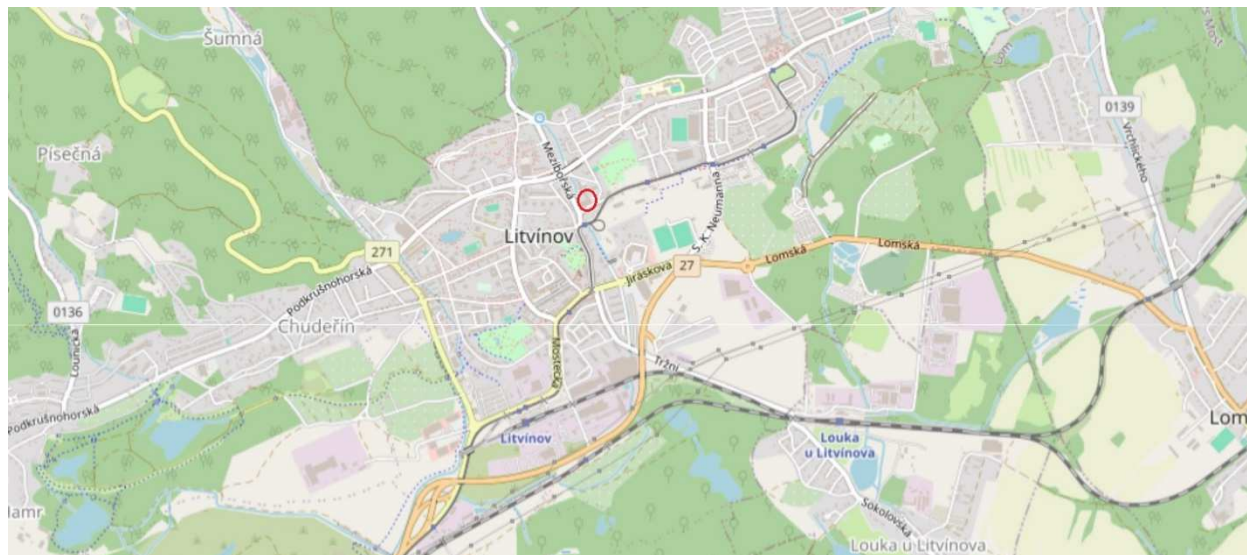
PML scénář	Za reprezentativní scénář vzniku maximální škody považujeme iniciaci požáru v některém objektu komplexu polikliniky s následným rozšířením na celý požární komplex. Jelikož jsou stavebně a technologicky objekty mezi sebou propojeny uvažujeme nejhorší scénář zasažení celého komplexu.		
	Hodnota požárního komplexu (*1) č. I dle bodu 5.2.1. je tvořena hodnotou (*2):		
Nemovitého majetku	338 000 000,- Kč		
Movitého majetku	20 000 000,- Kč		
Zásob	0,- Kč		
PML je stanovena (*3)			
Pro nemovitý majetek ve výši	70%	tedy	236 600 000,- Kč
Pro movitý majetek ve výši	100%	tedy	20 000 000,- Kč
Pro zásoby majetek ve výši	100%	tedy	0,- Kč
Přerušení provozu na dobu	12 měs.	ve výši	0,- Kč
Hodnota největšího požárního komplexu	358 000 000,- Kč		
PML dle výše uvedeného	256 600 000,- Kč		
Z toho škoda způsobená přerušením provozu	Nebyla stanovena		

\*1,3) Definice PML/EML a požárního komplexu dle 8.2. Zachraňovací náklady a náklady na zbourání nejsou součástí PML.

\*2) Hodnota 0 (nula) => Hodnoty nebyly k dispozici

## 5. Popis objektu

### 5.1. Popis umístění objektu



Zdroj mapových podkladů: [OpenStreetMap](https://openstreetmap.org). Mapová data jsou dostupná za podmínek [Open Data Commons Open Database License](https://openstreetmap.org/copyright) (ODbL). Podmínky použití na [http://www.openstreetmap.org/copyright](https://www.openstreetmap.org/copyright)

Krušnohorská poliklinika s.r.o. se nachází na adrese Žižkova 151, 436 01 Litvínov, v městské části Horní Litvínov. Budova je situována v centrální části města, což zajišťuje snadnou dostupnost pro obyvatele Litvínova i přilehlých oblastí. V bezprostřední blízkosti polikliniky se nachází zastávka městské hromadné dopravy "Litvínov, poliklinika", vzdálená přibližně 100 metrů.

Vzhledem k blízkosti průmyslových podniků, zejména chemických závodů v Záluží, existuje možnost havárií spojených s únikem nebezpečných látek. Umístění v centru města znamená vyšší hustotu silničního provozu, což zvyšuje riziko dopravních nehod v okolí polikliniky.

*Obrázek 1 - objekt polikliniky a nemocnice následné péče*



## 5.2. Stavební konstrukce

### 5.2.1. Určení požárních komplexů a popis stavebních konstrukcí

Vzhledem k vzájemné poloze objektů, jejich stavebnímu i komunikačnímu propojení, výškám, odstupovým vzdálenostem a skladování materiálů na plochách mezi objekty je areál rozdělen do požárních komplexů takto:

Požární komplex č. I.					
Obj. č.	Stavební konstrukce		Stručný popis činnosti		Ochranné prvky (*4)
001 - 004	Nosné kce.	Zdivo	1.PP-4.NP/5.NP	Poliklinika, soc. služby Naděje	PHP, CCTV, HYDR, EZS
	Opláštění	Vyzdívky			
	Vestavby	Zdivo, SDK			
	Krov	---			
	Střecha	Plochá			
	Stř. krytina	Folie			
	LPS (*5)	ČSN			

Požární komplex č. II.					
Obj. č.	Stavební konstrukce		Stručný popis činnosti		Ochranné prvky (*4)
Objekt Nemocnice následné péče	Nosné kce.	Zdivo	1.PP-4.NP	Nemocnice následné péče, prádelna	PHP, CCTV, HYDR, EZS, EPS
	Opláštění	Vyzdívky			
	Vestavby	Zdivo, SDK			
	Krov	Dřevo			
	Střecha	Sedlová			
	Stř. krytina	Plechové šablony			
	LPS (*5)	ČSN			

\*4) Týká se daného podlaží. Podrobnosti viz bod 6. Bezpečnostní prvky

\*5) Ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny / vnější LPS je provedena dle

- ČSN: ČSN EN 62305-1 až 4 či obdobné normy platném znění v době realizace stavebního díla
- Aktivní: na základě francouzské normy NF C 17-102/STN 34 1398 apod.

### 5.2.2. Převládající stáří staveb a údržba objektů

Objekt vystaven v roce 1989. V průběhu času postupně a dílčím způsobem rekonstruován, areál se nachází ve dobrém technickém stavu.

### 5.2.3. Dělení do požárních úseků

Dělení dle fyzické prohlídky provedeno. Lze konstatovat, že každé podlaží tvoří samostatný PÚ, jednotlivé CHÚC a technologické části objektů.

### 5.3. Popis provozovaných činností

Provozovatelem Podkrušnohorské polikliniky v Litvínově je společnost **Krušnohorská poliklinika s.r.o.**, jejímž zakladatelem je město Litvínov. Mimo samotnou polikliniku k areálu patří dále nemocnice následné péče v blízké lokalitě v ulici Podkrušnohorská. Podkrušnohorská poliklinika nabízí celkem 60 lůžek, v nemocnici následné péče je klientům k dispozici taktéž 60 lůžek.

Krušnohorská poliklinika s.r.o. v Litvínově je zdravotnické zařízení poskytující široké spektrum zdravotních a sociálních služeb. Její hlavní činnosti lze rozdělit do následujících oblastí:

- **1. Ambulantní zdravotní péče:**  
**Praktičtí lékaři a specialisté:** Poliklinika sdružuje ordinace praktických lékařů pro dospělé, pediatriů a řadu specialistů, včetně neurologie, psychiatrie, chirurgie, ortopedie, ORL, interny, nefrologie, urologie, gynekologie, plicního lékařství, gastroenterologie a kardiologie.  
**Diagnostické služby:** K dispozici jsou oddělení radiodiagnostiky, klinické biochemie a sonografie, která podporují přesnou diagnostiku a následnou léčbu.
- **2. Následná ústavní péče:**  
**Podkrušnohorská nemocnice následné péče:** Poskytuje lůžkovou péči pacientům vyžadujícím dlouhodobou léčbu a rehabilitaci – ulice Podkrušnohorská, Litvínov.
- **3. Sociální služby:**  
**Domov pro seniory Naděje:** Nabízí ubytování a péči pro seniory, kteří potřebují podporu v každodenním životě.  
**Penziony pro seniory:** Poskytují bydlení s možností využití pečovatelských služeb pro starší občany.  
**Pečovatelská terénní služba:** Zajišťuje pomoc v domácím prostředí klientů, včetně dovozu obědů, asistence při osobní hygieně a dalších činnostech podporujících setrvání klientů v jejich domovech.
- **4. Doplňkové služby:**  
**Rehabilitace a léčba bolesti:** Specializovaná pracoviště nabízejí fyzioterapii a další metody pro zmírnění chronických bolestí.  
**Lékárna a zdravotnické potřeby:** V přízemí polikliniky se nachází lékárna a prodejna zdravotnických potřeb pro veřejnost.  
**Občerstvení a obchody:** Pro komfort návštěvníků jsou v areálu dostupné stravovací zařízení a obchody s různým sortimentem.

#### Jednotlivá oddělení lékařů:

Praktičtí lékaři

Ambulantní specialisté

Rentgen, ultrazvuk, štíťovka a plicní

Aeskulab a.s.

Rehabilitace a léčba bolesti, lékárna, zdravotní potřeby, fyzioterapie

Stomatolog, stomatologická laboratoř, zubní rentgen

Ambulantní pohotovostní péče pro dospělé

Zdravotnická záchranná služba

Odběrová místnost Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.



Obrázek 2 - jeden z nájemců + pohled na dvě křídla areálu



## 6. Bezpečnostní prvky

### 6.1. Zásobování požární vodou

Zdroj vody	Veřejná řád.		
Posilová čerpadla	Nejsou instalována.		
Hydranty			
Typ	Vnější B75	C52	D25
Počet	5 ks	36 ks	---
Rozmístění	Před nemocničním areálem	Jednotlivá patra na schodištích, jednotlivé objekty.	---
Revize		6/2024 SEPO	
Suchovody			
Rozmístění	---		
Popis	---		
Požární nádrže			
Kapacita	---		
Popis	---		
Jiné zdroje vody			
Popis	---		

Obrázek 3 - jedno z vnějších odběrových míst



## 6.2. Elektrická požární signalizace

Typ	EPS APOLLO F1-6 V objektu následné péče Nezávislá kouřová čidla ve vybraných prostorách.	Revize	12/2024 BITAS
Signalizace	Sesterna	Umístění ústředny	Sesterna NNP
Pokrytí	1.NP NNP.		
Postup při poplachu	---		
Napojené systémy	Signalizace, odvětrání apod.		

Obrázek 4 - ústředna EPS



### 6.3. Detekce úniku plynů a jiných nebezpečných stavů

Typ detekce/látky	Není instalována.
Signalizace	---
Pokrytí	---
Napojené systémy	---

### 6.4. Stabilní hasicí zařízení

Typ	Není instalováno.	Revize	---
Pokrytí	---	Dodavatel	---
Popis	---		

### 6.5. Zařízení pro odvod tepla a kouře v případě požáru

Typ	Není instalováno.	Revize	---
Pokrytí	---	Dodavatel	---
Popis	---		

### 6.6. Přenosné hasicí přístroje

Počet	Různé PHP celkový počet nezjištěn.	Revize	12/2024 SEPO
Popis	Hasicí přístroje jsou v rámci objektů společnosti rozmístěny rovnoměrně. Zpravidla v blízkosti východů z prostor nebo v blízkosti rizikových pracovišť.		

### 6.7. Požární jednotky

Jednotka HZS	HZS Litvínov	Dojezdový čas/vzdálenost	Do 10 minut
--------------	--------------	--------------------------	-------------



## 6.8. Zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí

Fyzická ochrana	Způsob zajištění	Vlastní recepce v režimu den a noc. Výměna personálu + obchůzky.
	Intervaly obchůzek	---
	Kontrola obchůzek	Zápisy do knihy.
Elektronické zabezpečení objektu	Rozsah zabezpečení	Pohybová čidla.
	Signalizace narušení	PCO MP Litvínov.
	Kamerové systémy	ANO, do 20 ks kamer.
	Sledování signálu, délka záznamu	Zálohování týden.
Mechanické zabezpečení objektu	Plášť objektu	Obvodové pláště objektů tvoří zejména zdívo, objekt nezateplen.
	Zabezpečení vstupů	Základní, bez zvýšené mechanické ochrany (dveře, vrata). Dveře jsou opatřené zámky s cylindrickými vložkami a s bezpečnostním kováním.
	Zabezpečení prosklených ploch	Bez mechanického zabezpečení
	Oplocení, osvětlení areálu	Provozní hotovost v účtárně.
Zabezpečení hotovosti/cenností	Hodnota hotovosti, cenností	---
	Místo uložení	---
	Kvalita trezoru	---
	Zabezpečení prostoru	---
Přeprava cenností/hotovosti	Způsob přepravy	---
	Četnost	---
	Zabezpečení v průběhu přepravy	---

Obrázek 5 - CCTV na chodbách s výstupem na monitor recepce



## 7. Zabezpečení zdrojů pro provoz

V následující kapitole jsou uváděny pouze relevantní zdroje, energie a média.

### 7.1. Suroviny a vstupní materiály

Suroviny/materiály/využití	Zdravotnický spotřební materiál.
Hlavní dodavatelé	---
Množství/balení	---
Vliv na provoz/zálohování	Chod jednotlivých oddělení.
Zásoby	Zajišťuje vrchní sestra dle rozpisů a potřeb oddělení.

#### 7.1.1. Sklady surovin a výrobků

V areálu se nachází drobné skladové prostory v podzemním podlaží jednotlivých objektů. Vyčleněné skladové prostory jsou dále v objektu výměňkové stanice.

#### 7.1.2. Nebezpečné chemické látky a přípravky

Typ/název	Nebezpečné vlastnosti (*8)	Množství	Umístění	Způsob skladování	Využití
Nafta	F, N	Cca 200 l	Nádrž DA	Nádrž DA v objektu výměňkové stanice	Pohon DA

\*8) Nebezpečné vlastnosti (jejich označení a zkratky) jsou definovány dle doplňku II směrnice 67/548/EEC

V objektech se nachází provozní množství úklidové chemie pro běžný úklid provozu nemocnice.

#### 7.1.3. Podpurné skladovací procesy a technologie

Nabíjení akumulátorů VZV	---
Sklad tlak.lahví	---
Stáčiště LTO	---

### 7.2. Elektrická energie

Zdroj	Zabezpečen z veřejné sítě, přes vlastní trafostanici.
Parametry	1 VN přívod do TS – 1x transformátor ČEZ, 1x transformátor nemocnice.
Vliv na provoz/zálohování	Celková spotřeba energie, chod objektů. Přítomen záložní DA - pravidelné zkoušky, zátěžové testy.
Ochrany	Ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny / vnější LPS je provedena dle ČSN EN 62305-1 až 4 v platném znění.



Transformátory				
Výkon (kVA)	Počet	Typ (olej/suchý)	Umístění	Poznámka
Nezjištěno	1	olejové	trafostanice	Zděná TS – 1 přívod

Obrázek 6 – trafostanice + záložní DA



FVE	
Výkon [kWp]	202
Umístění	Střechy všech objektů polikliniky mimo kotelnu a TS.
Popis	956 panelů po střechách objektů. Okamžitá spotřeba případně přebytky do sítě, není přítomno bateriové úložiště. Revize systému prováděny v pravidelných lhůtách externí společností.
Ochrany	Ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny / vnější LPS je provedena dle ČSN.

Obrázek 7 - operativní karta k FVE

<b>Krušnohorská poliklinika s.r.o.</b>		<b>OPERATIVNÍ KARTA</b>	
<b>Provoz: Fotovoltaická elektrárna Krušnohorská poliklinika, Litvínov, Žižkova 151</b> tel. 478 012 281 (111)		<b>Stupeň poplachu II.</b>	
<b>TRASA JÍZDY:</b> Stanice HZSO Litvínov, směr Podkrušnohorská ulice, Tyrše a Fügnera, Žižkova			
<b>CHARAKTER OBJEKTU</b> Fotovoltaická elektrárna (dále jen FVE) je umístěna na střechách všech objektů Krušnohorské polikliniky. Tyto objekty zdravotnického zařízení jsou vystavěny z nehořlavých stavebních konstrukcí druhu DP1 a jsou konstrukčně propojeny. Železobetonová střecha objektů je vodorovná s krytinou ve vrstvách – tepelná izolace, izolace proti vodě, polyuretanový nástřik, lemovaná atikou s Al oplechováním. FVE je tvořena soustavou křemíkových solárních panelů (obsahující fotovoltaické multikrystalické články), které jsou seriově zapojeny na jednoduché konstrukci, s výškou nepřesahující 2m nad úroveň střechy. Konstrukční systém se skládá z ocelových kotevních patek a podpěrných ocelových nosníků s žárovězinkovou úpravou, duralových příčných profilů s upevňovacími prvky pro jednotlivé moduly a spojovacího materiálu. Dalšími komponenty FVE jsou napěťové střídače, NN rozvody a skříňový rozvaděč NN. Vedle objektu 004 se nachází samostatný objekt trafostanice, kde je umístěna hlavní rozvodna a dieselagregát (max. 50l nafty). V trafostanici, která je napojena na distribuční soustavu, je ukončeno přírodní kabelové vedení NN z jednotlivých měničů FVE.			
Všechny objekty, na kterých je FVE umístěna, jsou přístupné po zpevněných komunikacích.			
<b>ENERGIE</b>		<b>UMÍSTĚNÍ</b>	
Hlavní vypínač		hlavní rozvodna NN v 1. NP objektu 004	
<b>HASEBNÍ PROSTŘEDKY</b> V objektech je instalováno 36 nástěnných hydrantů typu C 52. V blízkosti FVE jsou instalovány nástěnné hydranty: - 6. NP 003 střecha – strojovna VZT - 4. NP 001 střecha – strojovna VZT Vnější požární voda je zajištěna ze 4 podzemních hydrantů umístěných v blízkosti objektů. Na čelní i zadní straně pláště objektu (vlevo i vpravo) je vyústění nezavodněného potrubí vždy 2 x 2/75. Objektu 004 je na zadní stěně opatřen požárním žebříkem s ochranným košem.			
<b>DOPORUCENÍ PRO VELITELE ZASAHU</b> • evakuace osob neschopných samostatného pohybu • zdravotnická zařízení (ordinace a související provozy) provozují jiné právní subjekty • objekt 004 1.NP ZZS – ve skladu u schodiště max. 4x 10l a 8x 2l lahve s O <sub>2</sub>			
<b>ZNALOST O OBJEKTU MA:</b> Marketa Kolodziejová – vedoucí technického úseku, 775 067 454			
<b>ZÁZNAM O PROVEDENÝCH ZMĚNÁCH:</b>		<b>DATUM</b>	<b>PODPIS</b>
ZPRACOVAL: Ing. Jana Bačová – OZO PO; Z -OZO-57/2012		01. 03. 2015	
SCHVÁLIL: Ing. Hana Sošková – jednatelka společnosti		01. 03. 2015	

### 7.3. Teplo / Vytápění

Zdroj	Napojeno na dálkovod.
Parametry	Výměňíková stanice.
Vliv na provoz/zálohování	Teplododní rozvody tepla + ohřev TUV.

*Obrázek 8 - výměňková stanice*

## 7.4. Pára

Zdroj	Nevyužívá se.
Parametry	---
Vliv na provoz/zálohování	---

## 7.5. Chlad

Zdroj	Centrální VZT.
Parametry	Technologie chlazení na střechách objektů.
Vliv na provoz/zálohování	Chlazení prostorů.

*Obrázek 9 - jedna ze strojoven VZT*



## 7.6. Tlakový vzduch

Zdroj	Není využíván.
Parametry	---
Vliv na provoz/zálohování	---

## 7.7. Technické plyny

Zdroj	Medicínální plyny lokálně po jednotlivých ordinacích. Není instalován stacionární zdroj v areálu.
Parametry	---
Využití	---
Skladování	---

## 7.8. Voda

Zdroj	Veřejný vodovod.
Parametry	Městský vodovod, veřejná přípojka.
Vliv na provoz/zálohování	Spotřeba, požární voda.
Odpadní vody	Svedeny do veřejné kanalizace.

## 7.9. Informační a řídicí systémy

Význam	Centrální serverovna.
Zálohování dat	Provozní data společnosti jsou zálohována jen lokálně na discích počítačů ve velínech. Neposkytuje se IT infrastruktura nájemcům. Serverovna pro vlastní a účetní data.
Zabezpečení	Klimatizace, lokální UPS, vhodné PHP.

Obrázek 10 - serverovna



## 7.10. Odpady

Druh odpadu	Místo shromažďování, likvidace
Nebezpečné odpady	Speciální vyčleněná místa s uložením bioodpadů a pravidelným odvozem externí společností PURUM.
Ostatní odpady	Odpad je ukládán jako komunální odpad a tříděný odpad.

## 8. Organizace a řízení

### 8.1. Systémy řízení

Krušohorská poliklinika s.r.o. v Litvínově má zavedený systém řízení kvality certifikovaný podle normy ČSN ISO 9000.

### 8.2. Počet zaměstnanců, směnnost, výběr, školení a péče o zaměstnance

Celkový počet zaměstnanců	91 zaměstnanců včetně jednatele společnosti.
Směnnost	Nepřetržitý provoz.
Počet zaměstnanců na nejméně obsazené směně	---
Školení, kvalifikace	Zaměstnanci jsou ve smyslu právních předpisů pravidelně školeni z OPP a BOZP (zajištěno externím dodavatelem). + vlastní vstupní školení.

### 8.3. Zabezpečení požární ochrany

Začlenění činností	Provozy společnosti jsou zaříděny nejvýše do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím.
Požární prevence zajištěna	Externí OZO.
Preventivní požární hlídky	Stanoveny, vyvěšeno, aktuální.
Režim kouření	Zakázáno, vyhrazeno místo na kouření mimo objekt.
Ohlašovna požáru	Sesterna v objektu Následné péče. Ve smyslu požárních poplachových směrnic je zavedena na ohlašovnu požáru HZS na tel. č. 150.
Školení a trénink	Probíhá v pravidelných lhůtách daných legislativou.
Požárně nebezpečné práce	Vydáváno na povolení vlastní OZO osoby, následný dohled v kooperaci se členy PHP.
Operativní plán a operativní karta zdolávání požáru	Operativní karta a DZP aktuální.
Ostatní	---

### 8.4. Péče o stroje a zařízení

Většina prostor v nájmu jednotlivých lékařů a oddělení, péče v jejich správě. Péče o objekt ve správě vlastního oddělení údržby.

## 8.5. Havarijní plánování

Mimo PO zpracováno traumatologické plánování a kompletní plán evakuace objektu.

# 9. Zkratky, pojmy a definice

## 9.1. Zkratky a pojmy

BLEVE	- Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion (výbuch rozpínajících se par vroucí kapaliny) nemusí zde jít vždy o hořlavou látku.
EMS	- environmentální manažerský systém, většinou dle ISO řady 14000, může být i dle EMAS
EPS	- elektrická požární signalizace apod.
EZS	- elektrická zabezpečovací signalizace
HZS	- hasičský záchranný sbor
IPPC	- integrovaná prevence a omezování znečištění dle Zák. č. 76/2002 Sb. a následujících
LPS	- Lightning Protection System, systém ochrany před bleskem
OHSMS	- systém řízení bezpečnosti práce, většinou dle norem OHSAS 18000
OZO	- odborně způsobilá osoba na úseku požární ochrany dle Zák. č. 133/1985 Sb.
PCO	- pult centralizované ochrany
PPC	- poplachové přijímací centrum, dříve PCO
PZH	- prevence závažných havárií.
PZTS	- poplachový zabezpečovací a tísňový systém, dříve EZS
QMS	- systém řízení jakosti, většinou dle ISO řady 9000, u automobilového průmyslu nebo jeho dodavatelů může být alternativní např. ISO TS 16949
VCE	- Vapour Cloud Explosion (výbuch mraku hořlavých par)

Nebezpečné vlastnosti látek (bod 5.4.2.) a jejich označení či zkratky jsou definované v doplňku II směrnice 67/548/EEC. (*E – výbušné; O – oxidující; F+ - extrémně hořlavé; F – vysoce hořlavé; T+ - vysoce toxické; T – toxické; Xn – zdraví škodlivé; C – žíravé; Xi – dráždivé; N – nebezpečné pro živ. prostředí*)

## 9.2. Definice škod

### 9.2.1. PML – Possible Maximum Loss – Maximální možná škoda

Největší škoda (na majetku a škoda způsobená přerušením provozu, pokud je kryto pojistnou smlouvou), kterou lze očekávat jako důsledek jednoho požáru (nebo jiného nebezpečí, pokud je limitujícím činitelem) za předpokladu kombinace nejnepříznivějších okolností.

Faktory, které ovlivňují výši škody jsou: efektivní oddělení požárních komplexů; nedostatek hořlavého materiálu; konstrukční materiály budov; doba plného obnovení provozu.

### 9.2.2. EML – Estimated Maximum Loss – Odhadovaná maximální škoda

Největší reálná škoda (na majetku a škoda způsobená přerušením provozu, pokud je kryto pojistnou smlouvou), kterou lze očekávat jako důsledek jednoho požáru (nebo jiného nebezpečí, pokud je limitujícím faktorem) kdy vnitřní i vnější ochranná opatření schopná redukovat rozsah škody jsou funkční.



### 9.2.3. Požární komplex

Aby objekt nebyl zařazen do požárního komplexu musí být splněna níže uvedená pravidla:

- Minimální odstup mezi sousedními budovami je 10 m.
- Jsou-li v objektu skladovány hořlavé materiály jako dřevo, drogerie, papír, elektronika je minimální odstup 20 m.
- Minimální odstupová vzdálenost pro sklady technických plynů a hořlavých kapalin je 30 m
- Je-li některá ze sousedních budov vyšší než 10 m (resp. 20 m), musí se odstupová vzdálenost rovnat výšce této budovy, maximálně však 20 m
- Pokud jsou mezi objekty požárního komplexu trvale skladovány hořlavé materiály, musí být mezi skladovacím prostorem a objektem dodrženy výše uvedené odstupové vzdálenosti
- Objekty nesmí být propojeny kabelovými kanály nebo koridory z hořlavých materiálů nebo hořlavé materiály obsahující

### 9.3. Legenda k hodnocení rizik

Míra rizika	
Potenciální riziko – čisté riziko hodnocené bez implementovaných opatření	Reálné riziko – riziko s opatřeními implementovanými na hodnoceném místě/provozu
Vysoké	Může dojít k velmi významné /totální škodě z více samostatných příčin.
Zvýšené	Může dojít k vyšším škodám z více příčin. Velmi významné/totální škody jsou pravděpodobné.
Průměrné	Může dojít spíše ke střední až vyšší škodě. Velmi významné/totální škody nejsou vyloučeny, ale jsou méně pravděpodobné.
Nízké	Může dojít spíše k malé až střední škodě. Velmi významné / totální škody nejsou vyloučeny, ale jsou podmíněny shodou několika méně pravděpodobných událostí.

Ochrana	
Výborná	Ochrana, organizace a řízení rizika převyšují legislativní minima. Organizace aktivně vyhodnocuje svá rizika a zabezpečuje je na úrovni nejlepší známé praxe.
Dobrá	Ochrana, organizace a řízení rizika nevykazuje nedostatky, legislativní požadavky jsou plněny, existuje však potenciál ke zlepšení na úroveň nejlepší známé praxe.
Podprůměrná	Ochrana a řízení rizika vykazují dílčí nedostatky nebo větší potenciál ke zlepšení anebo se dané ochranné opatření uplatňuje jen částečně.
Slabá	Ochrana a řízení rizika vykazují závažné nedostatky anebo se ochranné prvky neuplatňují.

## 10. Přílohy

### 10.1. Situační plánek

#### OPERATIVNÍ KARTA

grafická část - situace

Krušnohorská poliklinika s.r.o., Litvínov  
ul. Žižkova, Litvínov



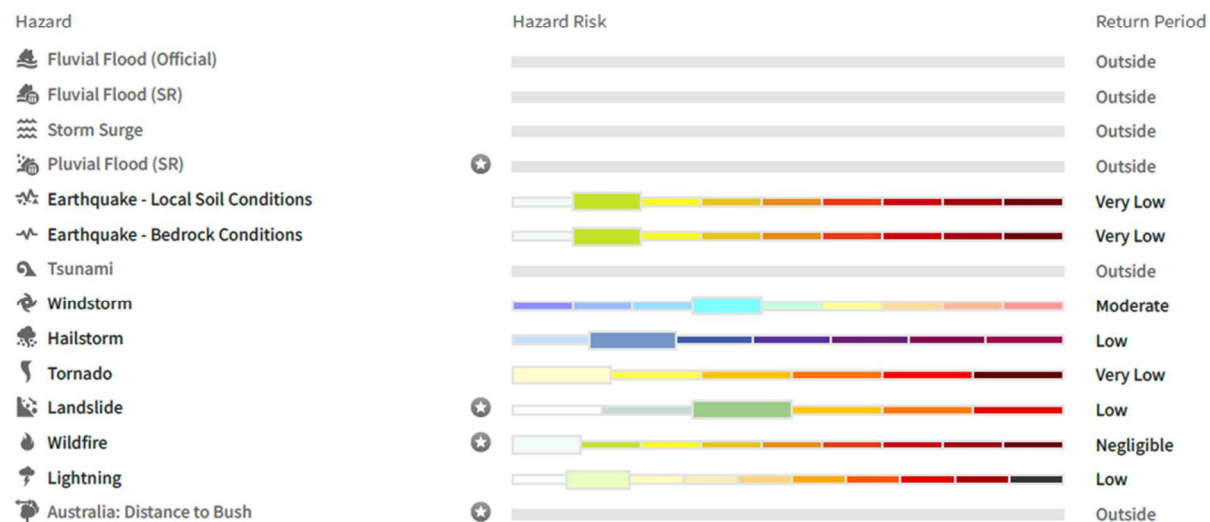
[illegible]

## 10.3. Analýza rizik dle CatNet



### Hazards

#### Analysis Overview



No Data for Volcano Ash Thickness and France Subsidence.