

Riziková zpráva

Silnice LK a.s.

ze dne 2. 2. 2024



Rizikovou zprávu předkládá:

OK GROUP a.s.

Kontaktní osoba: Karel Příbyl

Pobočka: Praha

Adresa: K Rotundě 82/8, 128 00 Praha 2 – Vyšehrad

Tel.: +420 737 544 725

Email: kpribyl@okgroup.cz, okgroup@okgroup.cz

Web: www.okgroup.cz

Poznámka:

Tato zpráva shrnuje údaje, získané během výše zmíněné prohlídky. Neklade si za cíl podat zcela vyčerpávající obraz rizikové situace a pro pojistitele nemusí nutně obsahovat veškeré detaily. Žádná zabezpečovací zařízení při prohlídce nebyla testována.



OBSAH

1	Základní údaje.....	4
1.3	Informace o společnosti OK GROUP a.s.	4
1.4	Informace o společnosti.....	5
1.5	Informace o prohlídce	5
1.6	Seznam zkratk	6
2	Základní informace o místě pojištění.....	7
2.1	Lokality.....	7
2.2	Hlavní požární komplex – Liberec	7
2.3	středisko Sosnová	9
2.4	Ekonomické informace a investice	11
2.5	Škodní průběh	11
3	Shrnutí rizik.....	11
3.1.	Majetek – požár	11
3.2.	Majetek – povodeň	11
3.3.	Majetek – ostatní	12
3.4.	Technický stav nemovitostí.....	12
3.5.	Údržba, úklid, odpady	12
3.6.	Nájemci na místě pojištění.....	12
4	Rizika provozovaných činností	13
4.1	Skladování a manipulace s technickými plyny	13
4.2	Skladování a manipulace s hořlavými kapalinami	13
4.3	Skladování a manipulace s chemickými látkami	13
4.4	Skladování a manipulace.....	13
4.5	Požárně nebezpečné práce.....	13
4.6	Vyhrazená technická zařízení.....	13
4.7	Jiná specifická rizika v rámci areálu	14
5.	Požární ochrana a bezpečnost práce.....	14
5.1	Činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím	14
5.2	Požárně bezpečnostní zařízení	14
5.3	Prostředky PO.....	15
5.4	Organizace PO (v době sníženého provozu).....	15
5.5	Dokumentace BOZP a PO a školení	15
5.6	Stavební prevence	15
5.7	BOZP	16
6	Zabezpečení a ochrana	16
7	Definice a stanovení PML.....	17
8	Použité podklady	18
9	Přílohy.....	18



1 Základní údaje

1.3 Informace o společnosti OK GROUP a.s.

Obchodní firma: OK GROUP a.s.
Právní forma: Akciová společnost
Sídlo firmy: Mánesova 3014/16, Královo Pole, 612 00 Brno
IČO: 255 61 804

Převažující předmět činnosti:

- zprostředkovatelská činnost
- činnost pojišťovacího makléře

Statutární orgán – představenstvo:

Ing. Radoslav Kubiš, předseda představenstva
Ing. Jan Maloch, místopředseda představenstva
Ing. Michal Kubiš, místopředseda představenstva
Ing. Marieta Vodrážková Melichárková, člen představenstva

Statutární orgán – dozorčí rada:

Ing. Milan Ondra, předseda dozorčí rady
Radoslav Kubiš ml., člen dozorčí rady
Ing. Vladimíra Kubišová, člen dozorčí rady



1.4 Informace o společnosti

název:	Silnice LK a.s.
druh rizika:	výkon údržby silnice a komunikací
právní forma:	akciová společnost
sídlo firmy:	Československé armády 4805/24, Rýnovice, 466 05 Jablonec nad Nisou
IČO:	276 93 953
statutární orgán:	Ing. Petr Správka – předseda představenstva Zdeněk Sameš – místopředseda představenstva Ing. Petr Finkous – člen představenstva
Dozorčí rada:	6 členů

1.5 Informace o prohlídce

datum prohlídky:	23. 1. 2024
místa prohlídky:	a) České Mládeže 1247/30, Liberec 460 06 b) Sosnová 230, Sosnová u České Lípy 470 50
inspektor a zpracovatel zprávy:	Ing. Lukáš Rak – rizikový inženýr OK GROUP a.s.
informace poskytl:	Bc. Ondřej Svoboda – provozní technik Jiří Coufal – vedoucí cestmistr Liberec, Frýdlant Petr Hnízdo – správa budov Radek Šafranek – externí technik BOZP a PO
datum zpracování zprávy:	2. 2. 2024



1.6 Seznam zkratek

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CAS	cisternová automobilová stříkačka
ČSN	česká technická norma
<i>d</i>	odstupová vzdálenost
DZP	dokumentace zdolávání požáru
EPS	elektrická požární signalizace
EZS	elektrická zabezpečovací signalizace
<i>hc</i>	celková výška objektu
HK	hořlavé kapaliny
<i>hs</i>	světlá výška požárního úseku
HZS	hasičský záchranný sbor
KTPO	klíčový trezor požární ochrany
NN	nízké napětí
OPPO	obslužné pole požární ochrany
OZO	odborně způsobilá osoba
PBR	požárně bezpečnostní řešení stavby
PBZ	požárně bezpečnostní zařízení
PCO	pult centralizované ochrany
PHP	přenosný hasicí přístroj
PHZ	polostabilní hasicí zařízení
<i>pn</i>	nahodilé požární zatížení
PO	požární ochrana
PÚ	požární úsek
PZTS	poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace
SHZ	stabilní hasicí zařízení
VN	vysoké napětí
VZV	vysokozdvihný vozík
ZDP	zařízení dálkového přenosu
ZOKT	zařízení odvodu kouře a tepla
ZP	zastavěná plocha

2 Základní informace o místě pojištění

2.1 Lokality

Silnice LK a.s. provádí výkon údržby silnic II. a III. tříd v majetku Libereckého kraje, včetně vybraných silnic I. tříd a dalších komunikací, tj. údržba a opravy těchto silnic a jejich součástí včetně potřebného příslušenství na území Libereckého kraje. Zároveň poskytuje služby v oblasti péče o veřejnou zeleň, stavebních pracích a autodopravy.

Společnost úspěšně certifikovala na podzim 2023 systémy managementu kvality ISO 9001, environmentální management ISO a 14001 a systém kvality řízení BOZP a PO ISO 45001.

Společnost má celkem 19 středisek. Mezi významná střediska patří:

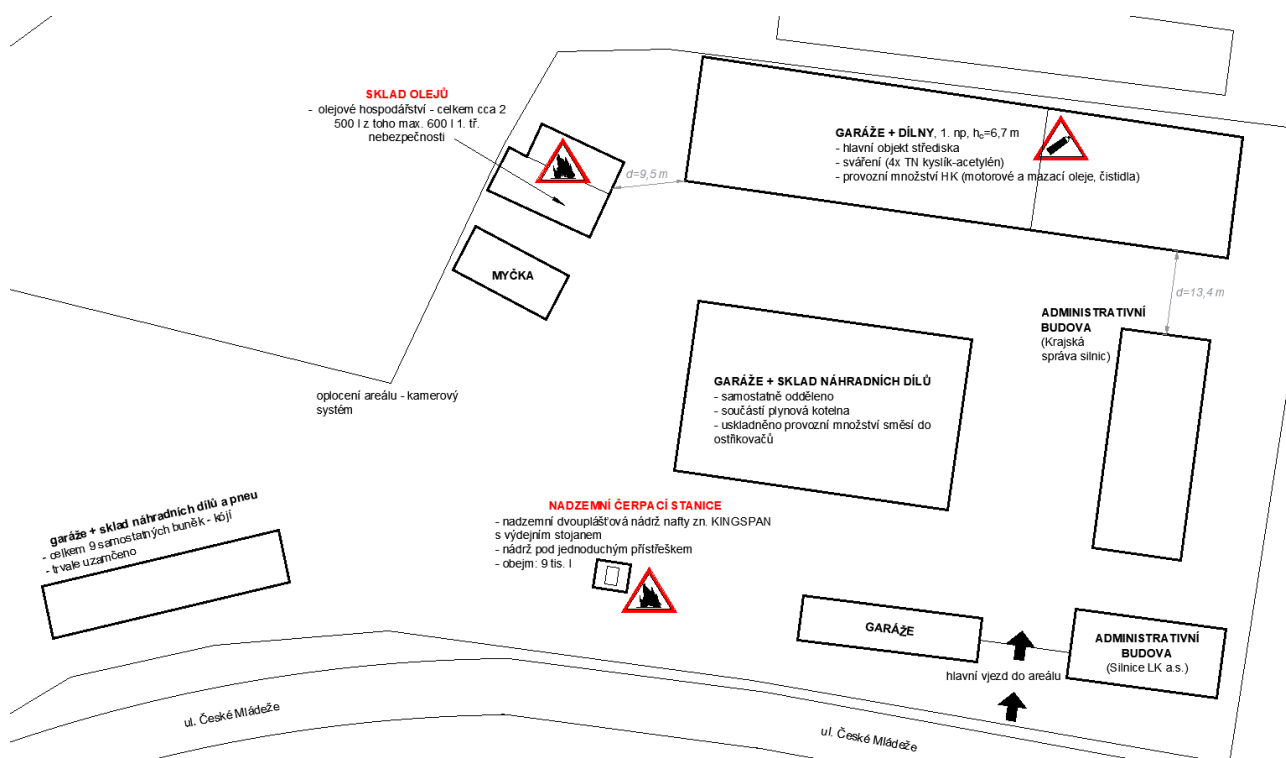
- ředitelství, Československé armády 4805/24, Jablonec nad Nisou 466 05,
- České Mládeže 1247/30, Liberec 460 06,
- Sosnová 230, Sosnová u České Lípy 470 50.

2.2 Hlavní požární komplex – Liberec

Hlavní požární komplex se nachází na adrese České Mládeže 1247/30, Liberec 460 06.

Areál má ZP cca 17,8 tis. m². Po celém svém obvodu je oplocen.

Obrázek č. 1 – situační plánek hlavního požárního komplexu





Hlavní nosnou konstrukci budov tvoří standardně zdivo nebo tyčový ŽB skelet s vyzdívaným pláštěm. Stavební dělení uvnitř objektů je taktéž z nehořlavých hmot (zdivo). Souhrnně se jedná o nehořlavý konstrukční systém (kat. DP1). Doba výstavby areálů se předpokládají 60. – 70. léta minulého století.

Hala garáží a dílen v severní části areálu slouží k opravám techniky. Jedná se o standardní opravárenský provoz s lokálním výskytem mazacích a převodových olejů a čisticích přípravků. Znečištěné textilie jsou ukládány do nehořlavých nádob. V tomto objektu jsou stabilně přítomni zaměstnanci (vyjma administrativní budovy jsou všechny objekty v areálu bez trvalého pracovního místa). Jedná se dále o standardní svářečské pracoviště – přítomny TN ke sváření, pouze provozní množství. Hala má standardní ŽB skeletový systém se světlíky.

Sklad olejů – jedná se o centrální místo pro uskladnění olejů. Konstrukční systém je zděný. Prostory skladu jsou rozděleny na dvě části. Jednu část tvoří odstavňový prostor pro vozidlo a doplňování provozních kapalin pomocí dávkovací techniky a druhou část tvoří samotný sklad olejů. Oleje jsou uskladněny v nehořlavých 200 l obalech (sudech) na záchytných vanách.

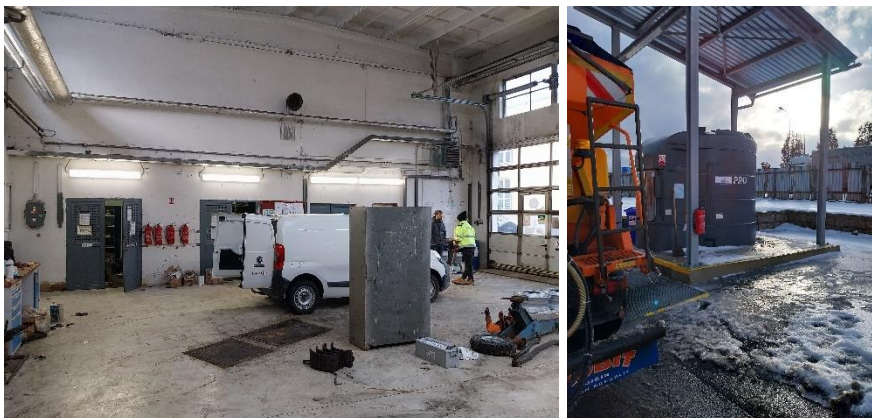
Sklad vybaven detekčním zařízením (nad každým připojeným sudem) -> bude ověřena jeho funkčnost.

Pro sklad olejů je v rámci renovace systému EZS a kouřových čidel doporučena instalace detektoru kouře se signálem na PCO bezpečnostní agentury.

Foto č. 1 a 2 – venkovní areálové plochy



Foto č. 3 a 4 – vnitřní dílenské prostory a venkovní nadzemní nádrž (čerpací stanice)

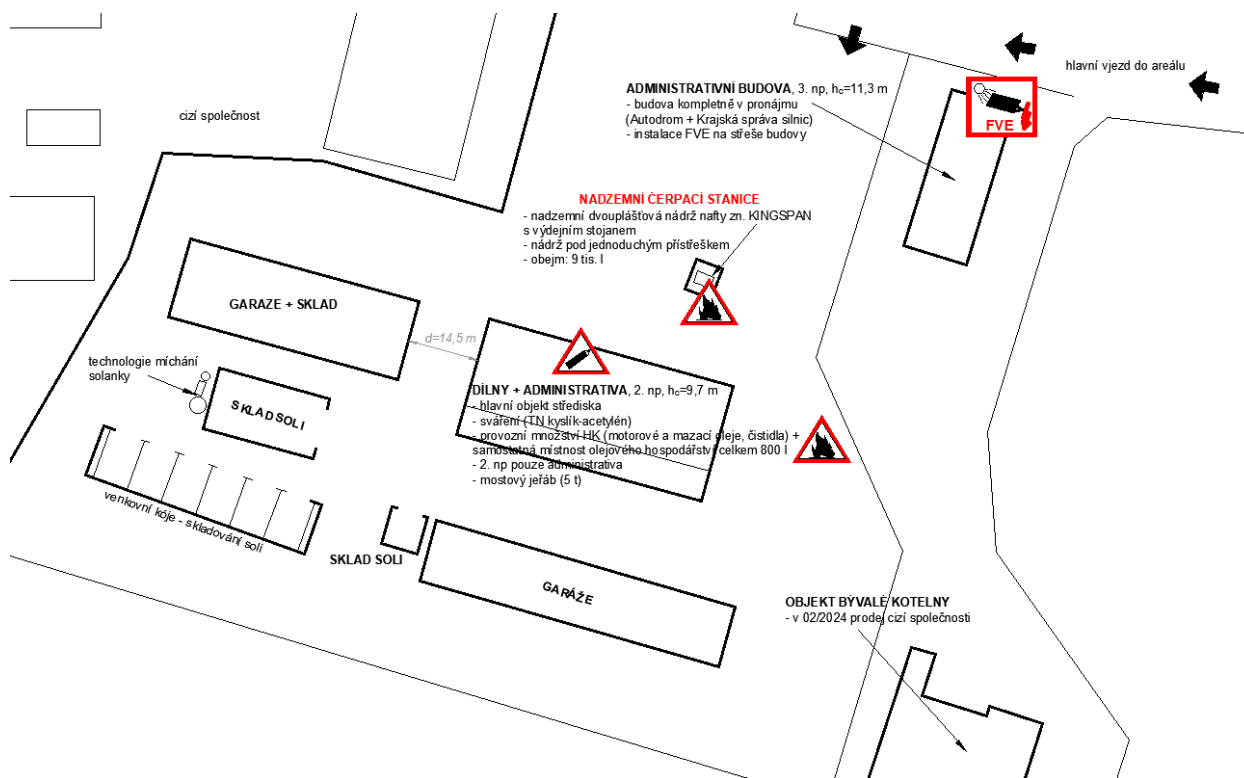


2.3 středisko Sosnová

Středisko v Sosnové se nachází na adrese Sosnová 230, Sosnová u České Lípy 470 50.

Areál má ZP cca 23 tis. m². Po celém svém obvodu je oplocen. Sousedství tvoří závodní okruh a les.

Obrázek č. 2 – situační plánek střediska v Sosnové



Hlavní nosnou konstrukci budov tvoří standardně zdivo nebo tyčový ŽB skelet s vyzdívaným pláštěm. Stavební dělení uvnitř objektů je taktéž z nehořlavých hmot (zdivo). Souhrnně se jedná o nehořlavý konstrukční systém (kat. DP1).

Na středisku dochází ke skladování posypové soli jak v otevřeném halovém objektu s dřevěnou nosnou konstrukcí střechy (cca 22 x 12 m, hc=7,2 m), tak i ve volných kójech. Za skladem se nachází technologie míchání soli – tvorba solanky.

Administrativní budova je kompletně v pronájmu cizích subjektů – administrativní činnosti; v části objektu jsou zřízeny ubytovací kapacity (cca 7 ubytovacích jednotek). Obdélníkový tvar budovy o rozměrech 30,7 x 12,3 m; nosnou konstrukci tvoří ŽB tyčový skelet s vyzdívkou z cihel. Budova vytápěna dvěma plynovými kotly a rozdělena do celkem 15 PÚ. V rámci smlouvy o pronájmu prostor jsou povinnosti stanoveny na úseku BOZP a PO na straně nájemce.

Na střeše objektu instalována FVE o celkovém výkonu 19,84 kWp.



Dílny a administrativa – hlavní objekt střediska. Ve 2. np se nachází administrativní prostory včetně soc. zázemí zaměstnanců. 1. np je tvořeno halovým prostorem pro údržbu a opravy silniční techniky. V hale je provozován portálový jeřáb s dálkovým ovládáním s nosností 5 t. V samostatné místnosti se nachází akumulátorovna pro nabíjení autobaterií (zpravidla nabíjeny jedna až dvě baterie). Samostatnou místnost tvoří také olejové hospodářství se stanovenou kapacitou v požárním řádu na 800 l. Sudy á20l a umístěny na úkapových vanách; místnost vybavena přirozenou ventilací. Znečištěné hadry na hale jsou uchovávány v nehořlavých nádobách na vyhrazeném místě.

Foto č. 5 a 6 – administrativní budova s FVE (v nájmu) a halový objekt dílen a administrativy



Foto č. 7 a 8 – vnitřní prostory dílen (hala dílny a administrativy) a samostatná místnost olejového hospodářství

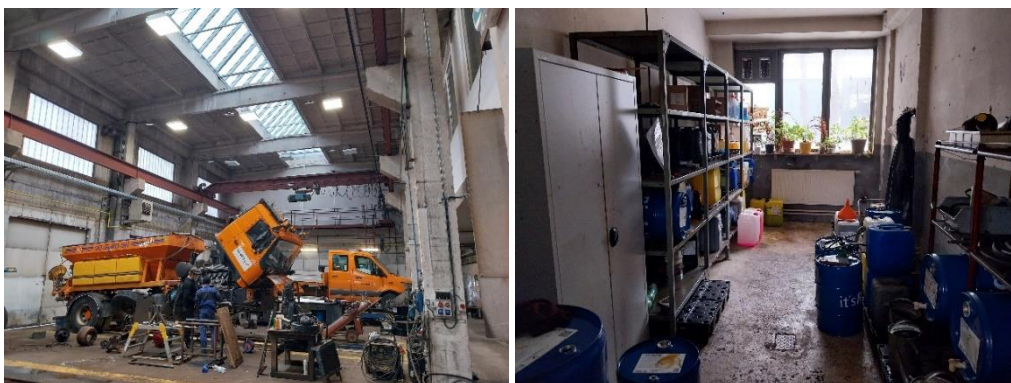


Foto č. 9 a 10 – venkovní čerpací stanice (nadzemní nádrž nafty) a technologie solanky





2.4 Ekonomické informace a investice

Celkový obrat: 426 356 303 Kč (rok 2023)

Počet zaměstnanců: 230 kmenových zaměstnanců.

Počet směn: Standardní pracovní doba od 6:00 do 15:30 hod.; v zimním období se na velkých střediscích drží pohotovost; dále je na těchto střediscích provoz dispečinku (jeden zaměstnanec).

Vybrané realizované a plánované investice:

Instalace a obnova kamerového systému a EZS na velkých střediscích (součástí EZS je i ve vybraných prostorách instalace detekce kouře – signál na PCO bezpečnostní agentury) – termín realizace 03/2024.

2.5 Škodní průběh

Požár dílny v Jablonci nad Nisou – 20. 3. 2021. Požár vznikl v kontejneru nebezpečného odpadu. Následně se rozšířil na vjezdová vrata dílny. Evidovaná škoda: 1 342 000 Kč.

Další provozní škody zpravidla způsobené třetími stranami (poškození vjezdových bran apod.).

3 Shrnutí rizik

3.1. Majetek – požár

Velmi dobré riziko; jedná se o provoz dílen s minimální požární zátěží, pouze lokálně zvýšené ve vztahu k HK. Společnost má zavedeny certifikované systémy řízení.

3.2. Majetek – povodeň

Místo pojištění	Riziková zóna ¹	
České mládeže 1247/30, Liberec 460 06	zóna 1	se zanedbatelným nebezpečím výskytu povodně
Sosnová 230, Sosnová u České Lípy 470 50	zóna 1	dtto

¹ Rizikové zóny jsou ověřeny přes portál povodňových map (NEMO portál) pod Českou asociací pojišťoven.



3.3. Majetek – ostatní

Zemětřesení:	Zanedbatelné riziko.
Exploze:	Malé riziko – zaveden zemní plyn pro účely vytápění; halové dílny vytápěny závěsnými plynovými zářiči.
Nebezpečné látky – ohrožení okolí:	Provoz nadzemní čerpací stanice (pouze pro interní účely). Zpracovny havarijní plány. Stanice jsou tvořeny nadzemní nádrží nafty o objemu zpravidla 8-9 tis. l. Jedná se vždy o samostatně stojící technologie s dostatečnými odstupovými vzdálenostmi. Jedná se vždy o samostatně stojící technologie s dostatečnými odstupovými vzdálenostmi.
Vliv okolního prostředí:	Minimální riziko, jedná se o areály, které jsou minimálně z poloviny tvořeny lesním porostem.
Stromy, stožáry:	Nevyskytují se.
Náraz vozidla:	Ano, častý pohyb vozidel – evidovány provoní škody.
Sníh:	Malé riziko.
Povětrnostní vlivy, krupobití, pád cizího předmětu, sesuvy, skalní řícení, další rizika:	Standardní úroveň rizika.
Jiná specifická rizika:	nejsou.

3.4. Technický stav nemovitostí

Dobrý, všechny objekty v užívání. Havarijní stav se nevyskytuje.

3.5. Údržba, úklid, odpady

Velmi dobrá úroveň – údržbu a opravy budov spadá do kompetence oddělení správy budov. Odpady tříděny a ukládány do samostatných kontejnerů (zaveden systém enviromentálního managementu). Dobrá úroveň venkovních areálových komunikací.

3.6. Nájemci na místě pojištění

Ano, nejvýznamnější nájemce se nachází na středisku Provodín. Jedná se o výrobu a montáž modulových rodinných domů; na střediscích v Jablonném a České Vsi mají nájemci uskladněnou silniční techniku. U zbývajících nájemců se jedná o administrativní činnosti.



4 Rizika provozovaných činností

4.1 Skladování a manipulace s technickými plyny

V dílnách pro sváření – TN kyslík-acetylén. Jedná se vždy o provozní množství – sklady, např. v podobně venkovních klecí se nikde nevyskytují.

4.2 Skladování a manipulace s hořlavými kapalinami

Místnosti olejového hospodářství – množství stanoveno v příslušných požárních řádech. Olejové hospodářství vždy stavebně odděleno. Provozní množství HK jako součástí dílenských provozů. Doporučena instalace detekce kouře v rámci instalace EZS.

Areálové venkovní čerpací stanice – nadzemní nádrže nafty (9 tis. l).

4.3 Skladování a manipulace s chemickými látkami

Viz HK.

4.4 Skladování a manipulace

Jsou dále uskladněny, vyjma HK, náhradní díly, pneumatiky a posypová sůl. Nejedná se o velkokapacitní skladování pneumatik – skladováno v oddělených samostatných prostorách.

4.5 Požárně nebezpečné práce

Probíhá v dílnách – standardní svářečské pracoviště. Jedná se o sváření spojené s opravou vozidel. Zaměstnanci absolvují pravidelná školení.

4.6 Vyhrazená technická zařízení

4.6.1 Elektrická zařízení

Ve všech prostorách zavedena elektřina.

Záložní zdroje el. energie se nikde nenachází.

Na středisku v Sosnové (admin. budova) umístěna FVE – 19,84 kWp. Dále se na středisku v Sosnové, v hale dílen a administrativy nachází samostatná místnost pro nabíjení autobaterií.



4.6.2 Plynová zařízení

Zemní plyn je zaveden do obou kontrolovaných středisek – slouží pro účely vytápění.

4.6.3 Tlaková zařízení

Tlakové nádoby pro sváření.

4.6.4 Zdvihací zařízení

Mostový jeřáb na dálkové ovládání na středisku v Sosnové, v hale dílen a administrativy (5 t).

4.6.5 Kontroly a revize zařízení

Velmi dobrá úroveň – údržbu a opravy budov spadá do kompetence oddělení správy budov. Veden elektronický lhůtník na všechna střediska. Lhůtník je rozdělen do jednotlivých technických oblastí.

Kontroly a revize zařízení jsou prováděny odbornými (revizními, servisními) pracovníky.

4.7 Jiná specifická rizika v rámci areálu

Nejsou.

5. Požární ochrana a bezpečnost práce

5.1 Činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím

Skladování HK a pneumatik, požárně nebezpečné práce – sváření, provoz FVE na administrativní budově v Sosnové.

kouření v areálu: zákaz kouření uvnitř objektů – vyhrazena venkovní místa pro kouření

5.2 Požárně bezpečnostní zařízení

EPS – ne – nejedná se o systém EPS s trvalou obsluhou ústředny EPS nebo napojením na PCO HZS; v současné době dochází k instalaci a obnově EZS; společně s EZS budou instalována i kouřová čidla s napojením na PCO bezpečnostní agentury. V obytných buňkách administrativní budovy v Sosnové je instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace.

SSHZ – ne.

Požární dveře – lokálně ano, zejména u novějších prostor jako např. plynová kotelná v Liberci.



5.3 Prostředky PO

Na středisku v Liberci je instalováno celkem osm vnitřních hydrantů (2x C52 a 6x D25) a jeden venkovní, nadzemní hydrant u vjezdové závody B75 – poslední datum kontroly 13. 2. 2024 (požární vodovod částečně odpovídá -> u některých hydrantů naměřen malý tlak /pod 0,2 MPa/).

Přenosné hasicí přístroje rozmístěny jednotlivě v provozech, bez komplikací. Kontroly pravidelně prováděny.

5.4 Organizace PO (v době sníženého provozu)

EZS a kouřová a tlačítková čidla napojena na PCO externí bezpečnostní agentury. Dále na velkých střediscích přítomnost zaměstnanců společnosti v nočních hodinách jakožto obsluha dispečinku. Přítomen vždy jeden zaměstnanec/středisko.

5.5 Dokumentace BOZP a PO a školení

dokumentace a pokyny:	Vyvěšeny požární poplachové směrnice, požární řády a další pracovní postupy (u čerpacích stanicí vyvěšeny i havarijní plány).
lidský činitel:	Velmi dobrý; pravidelné školené prováděno; v provozech – tam, kde je požadováno, ustanoveny v provozu preventivní požární hlídky.
oblast PO a BOZP zajišťuje:	Externí formou.

5.6 Stavební prevence

odstupové a bezpečnostní vzdálenosti:	Dostatečné; nejsou vytvářeny požární mosty.
dělení uvnitř budov a PÚ:	Děleno na jednotlivé PÚ (na některých místech možné zlepšení, bude realizováno).
únikové cesty:	Bez komplikací, dodržovány.
přístupy k zařízením PO:	Během prohlídky bez komplikací.

5.6.1 HZS a zásobování požární vodou ve vztahu k hlavnímu komplexu

nejbližší stanice HZS:	HZS Libereckého kraje, Územní odbor Liberec; stanice Liberec (Barvířská 29, 460 07 Liberec-Jeřáb).
vzdálenost od komplexu:	3,1 km.
označení časového pásma zásahu: (H ₁ do 7 min., H ₂ do 15 min., H ₃ nad 15 min.)	H ₁
přístupové plochy do areálu a k objektům:	Bez komplikací, zpevněné a dostatečně široké.
vnitřní odběrná místa:	Vnitřní nástěnné hydranty v objektech.



vnější odběrná místa:

1x B75 u hlavního vjezdu

5.6.2 Protivýbuchová prevence

**nejrizikovější oblast výbuchu
s následným požárem:**

Místnosti olejového hospodářství z důvodu možné tvorby výbušné koncentrace.

detekce výbušného prostředí:

Ve skladu olejů v Liberci instalováno detekční zařízení nad připojenými sudy.

systémy zabráňující šíření plamene a výbuchu:

Ne.

odsávání prachu a drobných částic:

Ne.

5.7 BOZP

pravidelné školení zaměstnanců:

Ano; pravidelně prováděno (zaveden systém řízení ČSN ISO 45001).

technologické postupy, návody ke strojům:

Vedeny na každém pracovišti.

pravidelná údržba, úklid a čištění pracovišť:

Pravidelně probíhá.

6 Zabezpečení a ochrana

existence ostrahy:

Fyzicky není na žádném středisku přítomna ostraha (pouze v nočních hodinách jednočlenná obsluha dispečinku).

**pracovní doba ostrahy a
počet členů ostrahy:**

Ne.

vrátnice:

Nejsou zřízeny; vjezdy do areálů jsou zajištěny vjezdovými závorami nebo elektrickými bránami (karta/telefon).

kontroly a pochůzky:

Ne.

oplocení areálu:

Ano, všechny areály jsou oploceny (min. výška oplocení 1,8 m).

vstupy do objektů:

Na velkých střediscích jsou vstupy do objektů zajištěny pomocí osobních přístupových karet.

vnitřní osvětlení areálu:

Ano.



Zabezpečovací systémy

EZS – všechna střediska; signál vyveden na bezpečnostní agenturu a určeným zaměstnancům společnosti (zejména se jedná o Nový Bor, Sosnovou, Frýdlant, Liberec, Jablonec, Turnov, Nová Ves na Nisou, Rychnov u Jablonce, Semily, Jilemnice nad Nisou). V současné době dochází k modernizaci a rozšíření EZS společně s detekcí kouře (termín realizace březen 2024).

Kamerový systém na velkých střediscích (zejména se jedná o Nový Bor, Sosnovou, Frýdlant, Liberec, Jablonec, Turnov, Nová Ves na Nisou, Rychnov u Jablonce, Semily, Jilemnice nad Nisou). Možnost připojení do kamerového systému pomocí mobilních telefonů určených zaměstnanců společnost. Obrazový záznam ukládán po dobu 24-48 hod. na server (Jablonec n. N.).

7 Definice a stanovení PML

PML – pravděpodobná maximální škoda (Probable Maximum Loss) je:

Maximální očekávaný potenciál ztráty způsobený požárem, při kterém **nebudou aktivní PBZ funkční**. Pouze požární stěny a stropy budou schopny odolávat účinkům požáru, a to do příjezdu hasičů.

PML je vztážena k hlavnímu požárnímu komplexu, v tomto případě ke středisku v Liberci.

Údaje ke stanovení výše PML

Soubor budov a staveb:	115,7 mil. Kč
Soubor strojů a movitých věcí:	59,6 mil. Kč
Soubor cizích věcí převzatých do opravy:	1,3 mil. Kč
Soubor zásob – posypový materiál:	0
Soubor zásob – ostatní:	1,9 mil. Kč
Soubor zásob – nafta motorová:	247 tis. Kč
Cennosti:	39 tis. Kč
Věci zaměstnanců:	130 tis. Kč
Zachraňovací náklady:	dle platné PS
Přerušení provozu:	není pojištěno
Celková hodnota – horní hranice PML:	178,9 mil. Kč

Stanovení PML

Možný scénář škody (nejsložitější varianta požáru):

Rozsáhlý požár vzniklý od závady na elektroinstalaci v hale garáží a dílen (Liberec).

Dobu volného rozvoje požáru lze předpokládat okolo 13 min.

- spatření požáru (obsluha velínu) – 5 min.
- ohlášení požáru – 1 min.
- příjezd jednotky HZS na místo – 4 min.
- bojové rozvinutí jednotky – 3 min.



Při době volného rozvoje požáru 13 min. bude poškozeno nebo zničeno 40 % hodnoty PML, tj. 72 mil. Kč. Lze předpokládat náklady na odstranění trosků a sanační práce v objemu 1,5 mil. Kč.

Pravděpodobná maximální škoda (majetek + náklady na odstranění trosků)

PML = 73mil. Kč

8 Použité podklady

- Doklad o kontrole provozuschopnosti požárních vodovodů (Jiří Mečř 13. 2. 2024)
- Požárně bezpečnostní řešení k administrativní budově v Sosnové (leden 2022, Ing. Aleš Housa)

9 Přílohy

-

ZÁVĚREČNÝ LIST ZPRÁVY