

DOTAZNÍK PRE OCENENIE RIZIKA

k poistnej zmluve číslo:

1. Plný názov klienta, označenie objektu (linky, zariadenia):

Druh zariadenia:

Miestna platnosť poistenia:

Účinnosť poistenia:

2. Poistná suma / Sum insured:

Rozdelenie hodnôt na objekty, stroje a zariadenia/výrobné jednotky - linky/sklady, zásoby a pod. / Distribution of values per building, plant / process unit / storage area etc.

schéma rozloženia majetku v objektoch / scheme of value distribution per unit:
(v prílohe / use separate sheet)

hodnota z prerušenia prevádzky / BI Sum Insured:

3. Všeobecné informácie / General information:

3.1. Rok uvedenia do prevádzky / When was the plant put into operation – year :

3.2. Dodávateľ technológie / Who constructed the plant/units – name(s) :

3.3. Zmeny voči projektu (modernizácie, rekonštrukcie, rozšírenie kapacity, vylepšenia)
/ What developments/modifications have been carried out (Describe alterations, extensions, etc.) :

3.4. Zoznam a priemerné ročné množstvá surovín a výrobkov
/ Which raw materials are used/finished products manufactured (Describe briefly) :

3.5. Smenovosť prevádzky - počet smien / Operating periods – shifts :- 3 2 1 denne / a day
počet dní v týždni / 5 days a week : áno / yes nie / no iný / other :

3.5. Počet zamestnancov / How many persons are employed:

- celkom / total number :

- na smenu (najmenej) / minimum per shift :

4. Popis lokality / Location and exposure:

4.1. Je reálne ohrozenie areálu zvonka / Is there external exposure ? áno / yes nie / no
vzdialenosť zdroja ohrozenia / describe proximities :

4.2. Miera priestorovej usporiadania areálu / how is the layout of the plant :
dobrá / good menšie výhrady / acceptable
vyhovujúca / fair nevyhovujúca / poor

4.3. Popíšte vzájomné vzdialenosti budov, hál, zásobníkov, reaktorov atď.
/ How are the specific plants/units/buildings/tanks, etc. spaced :

4.4. Je pozemok ľahko prístupný / Is the site easily accessible ? áno / yes nie / no
(priložte pôdorys, fotografie, alebo náčrt areálu / Add scaled plan or sketch)

5. Konštrukcie / Construction:

5.1. Popis a požiarne charakteristika / type and description :

- odolná proti požiaru / fire resistant áno / yes nie / no

- čiastočne odolná / partially resistant áno / yes nie / no

- horľavá / combustible áno / yes nie / no

5.2. Ovládanie odvodu dymu a tepla / Are there smoke and heat vents
automatické / automatic áno / yes nie / no
ručné / manual áno / yes nie / no

5.3. Stav stavebných a konštrukčných opráv / State of repair :
dobrý / good menšie výhrady / acceptable
vyhovujúci / fair nevyhovujúci / poor

- 5.4. Sú budovy rozdelené na požiarne úseky / Are buildings separated spatially or divided by fire walls and doors ?
 áno / yes nie / no
 Stručne popíšte spôsob oddelenia horizontálnych a vertikálnych požiarnych úsekov / Describe briefly :

 Existujú ochranné systémy proti blesku / Are there lightning protection systems ?
 áno / yes nie / no
 typ / type :
- 5.6. Môže byť riziko rozložené do viacerých požiarnych úsekov / Can the risk be subdivided into several fire areas ?
 áno / yes nie / no

6. Energetické zariadenia, bežné riziká / Utilities, common hazard :

- 6.1. Zdroj elektrickej energie / Who supplies electric energy :
 (krátky popis / describe briefly) verejná sieť / public grid
 vlastná elektrárňa / own power station
 núdzový generátor / emergency generator
- 6.2. Ochrana transformátorov / Are transformers protected :

 stabilnými hasiacimi systémami / fixed fire fighting systems
 áno / yes nie / no typ / type :
 deliace požiarne steny / fire wall separated áno / yes nie / no
 inak / others :
- 6.3. Ako sú utesnené káblové šachty a priechody / Are cable penetrations sealed ?

 ohňovzdorne / fireproof áno / yes nie / no
 čiastočne / partially áno / yes nie / no
- 6.4. Výroba pary / Are there steam production facilities (popis / describe briefly) : áno / yes nie / no
- 6.5. Používané palivá / What fuels are used for firing boilers, furnaces, heaters, etc :

 plynné / natural gas druh / type :
 kvapalné / oil druh / type:
 tuhé / coal druh / type:
- 6.6. Zariadenia na výrobu stlačeného vzduchu / Are there air compressors : áno / yes nie / no

 typ / počet (type/number): tlak / pressure : účel / purpose :
- 6.7. Zdroj vody / From which sources is water supplied :

 verejný vodovod / public main studne / wells rieka / river(s)
 jazero / lake priehrada / reservoirs
 iný / other :
 celkové množstvo / quantity : m³/hod
- 6.8. Vnútro podniková doprava materiálov / Internal transport by :
 (krátky popis / describe briefly)

 vidlicový stohovač / fork lift trucks vozidlá / trucks
 dopravné pásy / conveyor belts potrubím / pipes
 inak / others :

7. Skladovanie / Storage:

- 7.1. Ako sú uskladnené kvapalné materiály / How are liquid raw material/finished products stored ?

 sudy / drums
 nadzemné nádrže / above ground tanks
 podzemné nádrže / underground tanks
 otvorené zásobníky / open reservoirs
 inak / others :

7.2. Druh uskladnenia kvapalného/pevného materiálu / Type of storage of liquid/solid materials :

voľne / bulk v paletách / palletized stohované / solid piling
 v regáloch / rack vo výškových regáloch / high rack

7.3. Podmienky skladovania / Storage conditions fair

výška / height : m šírka pracovnej chodby / aisle width : m
 vzdialenosť medzi sprinklermi / clearance below sprinklers : m
 stabilita hrán / stack stability :
 dobrá / good vyhovujúca / fair slabá / poor
 automatická strešná ventilácia / automatic roof vents : áno / yes nie / no

Požiarne zaťaženie a horľavosť materiálov uskladnených v jednotlivých skladoch
 / Fire load and combustibility of materials stored in separate storage areas :
 (krátky popis / describe briefly)

vysoké / high stredné / medium nepatrné / low

7.5. Najväčšia plocha (rozsah) skladovacích plôch / Maximum size of storage areas :
 (krátky popis / describe briefly)

8. **Technológia výroby / Processes:**

8.1. Aké technológie/postupy sa používajú / What main processes are used ?
 (blokova schéma výroby, stručný popis najdôležitejších výrobných postupov / block production diagram, describe briefly)

8.2. Maximálne pracovné hodnoty / What are the maximum temperatures and pressures applied :
 teplôt / temperature : °C úsek / section :
 tlakov / pressure : MPa úsek / section :

8.3. Aké medziprodukty a produkty sa získavajú
 / What intermediate and final products are obtained ?
 (vlastnosti, popis / describe)

9. **Zvláštne nebezpečenstvo / Special hazards:**

9.1. Riziká použitej technológie. Používajú sa zvlášť nebezpečné technologické postupy / Are there specific hazardous processes used ? áno / yes nie / no

(príklady: lakovanie striekaním alebo máčaním a povrchové zušľachtovanie, kalenie v oleji, extrakcie, destilácie a iné postupy vzťahujúce sa na rozpúšťadlá a iné horľaviny, hydraulika, spracovanie dreva a papiera, brusné, frézovacie, zväračské práce atď. / examples: spray painting, wood-plastic-paper processing, solvent extraction, hydraulics, dipping and coating, oil quenching, grinding and milling operations, etc)
 (popis / describe)

9.2. Použitie horľavých kvapalín a plynov / Are flammable liquids and gases used ? (popis / describe)
 kvapaliny / liquids : áno / yes nie / no množstvo / quantity :
 plyny / gases : áno / yes nie / no množstvo / quantity :

9.3. Výskyt prachu, ktorý je schopný explózie / Are there explosive dusts :
 áno / yes nie / no typ / type :

10. **Elektronické zariadenia na spracovanie dát / Electronic data processing equipment**

Sú prirahlé priestory oddelené požiarou stenou / Is there separation by fire walls from adjacent areas ?
 áno / yes nie / no

Je ich umiestnenie bezpečné proti požiaru, výbuchu a škodám vodou / Is the location secure from external fire, explosion, water damage ? áno / yes nie / no

11. **Bezpečnosť a organizácia práce / Management**

Všeobecná úroveň poriadku, čistoty, disciplíny / How is the general standard of housekeeping (order and cleanliness) :
 výborná / excellent dobrá / good uspokojivá / acceptable väčšie výhrady / fair

zlá / poor neprijateľná / not acceptable

Ako často sa odstraňuje odpad / Is waste disposed of regularly ?
každú hodinu / hourly každú smenu / per shift denne / daily
inak / others :

Fajčenie na pracoviskách / How is smoking controlled :
absolútny zákaz / absolut ban na vyznačených miestach / designated areas bez
kontroly / no control

Existuje prísny, písomný povoloovací systém pre prácu s otvoreným ohňom / Is there a strict written hot work
permit system ? (napr. zváranie / for examle welding)
áno / yes nie / no

Ako je organizovaná kontrola bezpečnosti práce / How is safety organised ?

bezpečnostný inžinier / safety engineer
bezpečnostné oddelenie / safety department
vlastná kontrola / self inspection
svojpomocná dohoda / mutual aid agreement

Úroveň a primeranosť skladovacieho poriadku / How is the storage order in warehouses :
dobrá / good menšie výhrady / acceptable
vyhovujúca / fair nevyhovujúca / poor

12. Údržba a inšpekcia / Maintenance and inspection

Sú stroje a elektroinštalácie udržiavané v dobrom stave / Are the machinery and electrical installations well
maintained ? áno / yes nie / no
(krátky komentár / comment)

Je kontrola poplachových systémov a požiarnej výzbroje pravidelná / Is the alarm and fire fighting equipment
inspected regularly ? áno / yes nie / no
Ich stav je / Condition :
dobrý / good menšie výhrady / acceptable
vyhovujúci / fair nevyhovujúci / poor

13. Požiarňa ochrana a ochrana proti výbuchu / Fire and explosion protection :

13.1. Požiarňa signalizácia / Fire alarms :

Sú vo všetkých objektoch (celá továreň) ručné poplachové zariadenia ako sú napr. tlačítka / Are there manual
systems such as push buttons throughout the plant ?
áno / yes nie / no

Sú ručné poplachové zariadenia napojené na najbližšiu požiarňu stanicu / Are manual alarm systems connected
to the nearest fire station ?
áno / yes nie / no

Iné prostriedky privolania požiarňikov / What other means of alerting fire brigades are available?
telefóny / telephones prenosné rádiostanice / walkie-talkies
rádiové spojenie / radio communication iné / others :

Aké druhy automatických detekčných systémov a počet detektorov je inštalovaný / What types of automatic
detection systems are present ?

tepelné hlásiče / heat-detectors ks / number
dymové hlásiče / smoke-detectors ks / number
hlásiče vyžarovania / flame-detectors ks / number
plynové detektory / gas-detectors ks / number

Ktoré úseky sú vybavené hlásičmi(detektormi) / Which areas are covered by detectors ?
(popis / describe)

Existuje centrálna poplachová stanica / Is there a central alarm station ?
požiarňa stanica / fire station vrátnica / gatehouse
kontrolné miesto / control room(s)

13.2. Zásobovanie požiarňou vodou / Fire Water Supplies :

Je s verejným zásobovaním vodou spojené riziko / Is the risk connected to the public water supply ? áno / yes
 nie / no
priemer/tlak hlavného vedenia / Diameter/pressure of main : _

Má objekt vlastný zdroj vody / Own water supply ? áno / yes nie / no
 druh / type :
 nádrž(e) / tank(s) spádová(é) nádrž(e) / elevated tank(s) priehrada / reservoir(s) rybník(y)
 / pond(s) vežový vodojem / tower tank studňa(e) / well(s)
 iný / others :

Áké najmenšie množstvo požiarnej vody je k dispozícii / What is the minimum amount of fire water available?
 ≤ 500 m³ 501 ~ 1 000 m³ > 1 000 m³

Požiarne čerpadlá určené na transport z vyššie uvedených zdrojov / Are there fire pumps which draw from the above mentioned water sources :

Počet / number : s ručným pohonom / manually operated
 automatické / automatic
 s elektropohonom / electric drive
 pohon naftovým motorom alebo turbínou / diesel or turbine driven (prietok / tlak – capacities / pressures):
 inak / others :

Priemer (svetlosť) hlavného požiarneho potrubia / What is the diameter of the fire mains : maximum:
 mm
 minimum: mm

Sú vysoké budovy vybavené suchými alebo mokkými stúpačkami / Are there dry or wet risers in high structures ?
 áno / yes nie / no

Počet, typ a rozdelenie hydrantov a stabilných zariadení s lafetovými prúdniciami / Number, type and distribution of hydrants and fixed monitors (popis / describe briefly):

Existuje / Is there a

- okružné potrubie / ring main áno / yes nie / no
 - potrubie rozdelené do sekcií / sectionalized main áno / yes nie / no

Sú budovy vybavené nástennými hydrantmi s hadicami a prúdniciami / Are there hose connections with hoses and nozzles in buildings ?
 áno / yes nie / no

13.3. Hasiace prístroje / Fire extinguishers

K dispozícii / What types, sizes and number of extinguishers are available :

Práškové / dry powder počet / number : kapacita / size :
 Vodné / water počet / number : kapacita / size :
 CO₂ počet / number : kapacita / size :
 Halonové / halon počet / number : kapacita / size :

ich rozdelenie / distribution :

dobré / good vyhovujúce / fair nevyhovujúce / poor

Pravidelná údržba kým / How are they maintained and marked ?

úroveň údržby / maintenance :

dobrá / good vyhovujúca / fair nevyhovujúca / poor

označenie / marking :

dobré / good vyhovujúce / fair nevyhovujúce / poor

13.4. Stabilné, automatické protipožiarne systémy / Fixed installed, automatic Fire Fighting Systems :

Sú inštalované automatické sprinklerové zariadenia / Are automatic sprinkler systems installed ? áno / yes
 nie / no

Typ / type : mokré / wet suché / dry

chránené úseky / areas protected :

Sú inštalované vodné drenčerové hasiace zariadenia s otvorenými kropiacimi koncovkami hlavícami / Are water deluge systems installed with open sprinkler heads ? áno / yes nie / no
 chránené úseky / jednotky – areas / units protected :

Sú inštalované stabilné hasiace zariadenia / Are dry powder, CO₂ and/or halon systems installed ?

práškové / dry powder CO₂ halonové / halon

chránené úseky / jednotky – areas / units protected :

Sú inštalované penové hasiace zariadenia / Are foam extinguishing systems installed ? áno / yes

nie / no

chránené úseky / jednotky – areas / units protected :

Krátky popis noriem (predpisov), podľa ktorých boli zariadenia inštalované / According to what Standards have these been installed – Describe briefly :

13.5. Požiarne jednotky / Fire brigades

Má objekt profesionálny požiarly zbor / Is there a private fire brigade :

áno / yes nie / no

celodenne / full time : áno / yes nie / no

najnižší počet osôb v nepretržitej službe / minimum staff per shift :

Môžu byť profesionálni požiarnici podporení vycvičeným personálom z radov zamestnancov / Can the full time fire brigade be supported by trained plant personnel ?

áno / yes nie / no

Počet osôb v požiarlych hliadkach za smenu / Number of volunteer firemen per shift :

Sú uskutočňované pravidelné požiarly cvičenia a školenia / Are there regular fire drills and instructions ?

tyždenne / weekly mesačne / monthly

nepriavidelne / irregular žiadne / none

Majú vlastnú požiarly zbrojnicu / Is there a private fire station ?

áno / yes nie / no

požiarly automobily / fire trucks : áno / yes počet / number : nie / no

Existuje zásoba hasiacich prostriedkov / Is there a stock of fire fighting agents ?

áno / yes nie / no

prášok / powder množstvo / quantity : kg

pen. koncentrát / foam concentrate množstvo / quantity : 400 l / litres

iné / other :

Najbližší verejný požiarly útvar / Where is the nearest public fire brigade ?

Direct in town Trenčín

pohotovosť / preparedness : celodenná / full time časť dňa / part time

vzdialenosť / distance : 2 km dojazdová doba / response time : 5 min

vybavenie / equipment :

dobré / good vyhovujúce / fair nevyhovujúce / poor

Je tento útvar oboznámený s továrňou / Is the public fire brigade familiar with the plant ? áno / yes

nie / no

Existuje zmluvná povinnosť vzájomnej pomoci s požiarnikmi iných susedných firiem / Is there a mutual aid agreement with neighbouring works fire brigades ?

áno / yes nie / no

13.6. Bezpečnosť / Security

Je pozemok úplne a účinne oplotený / Is the site completely and effectively fenced?

áno / yes nie / no čiastočne / partially

Najmenší počet strážnikov pripadajúcich na smenu / How many watchmen are present per shift ?

počet / number : miesto / location :

Vykonávajú sa kontrolné obchôdzky / Are there security patrols ?

áno / yes nie / no

počet kontrolných hodín za smenu / number of clock points :

Záznam obchôdzok / recorded : áno / yes - electronically nie / no

ako často / frequency : každú hodinu / hourly

počet záznamov za smenu / how often per shift :

Je osvetlený celý pozemok / Is the complete site floodlit ?

áno / yes nie / no čiastočne / partially

Sú inštalované špeciálne obvodové (perimetrické) ochranné systémy / Are there special perimeter protection systems ?

(popis / explain) áno / yes nie / no

14. Zvláštne riziká / Special perils

Sú zariadenia alebo skladovaný materiál citlivé na poškodenie vodou / Is the equipment or stored material sensitive to water damage ?

áno / yes nie / no čiastočne / partially

Je pozemok/územie vystavený prírodným živlom / Is the site exposed to natural hazards ?

vichrica / windstorm krupobitie / hail povodeň / flood iné / others :

Je pozemok vystavený riziku leteckých nehôd / Is the risk exposed to aircraft accidents ?

áno / yes – partially nie / no vzdialene / remotely

vzdialenosť od letiska / distance to airport :

Existuje riziko nárazu dopravnými prostriedkami / Is there any impact hazard due to vehicle movements ?

áno / yes nie / no

Môže dym poškodiť zariadenie alebo materiál / Can smoke damage equipment or material? áno / yes

nie / no

15. Skúsenosti so škodami a škodový priebeh / Loss experience

Vyskytli sa v minulosti väčšie alebo pozoruhodné škody / Have there been major/remarkable losses in the past ?

áno / yes nie / no

Počet / number :

výška škôd / amount of loss(es) :

hlavná príčina / main cause :

Vyskytol sa v minulosti v poisťovaných objektoch alebo ich bezprostrednej blízkosti požiar alebo výbuch v dôsledku úmyselného konania / Have there been any fire or explosion due to wilful act to insured property or in close proximity to it in the past ?

áno / yes nie / no neviem / we do not know

16. Je poistený v likvidácii alebo je naňho vyhlásený konkurz / Was the Insured put into liquidation or bankruptcy ?

áno / yes nie / no

Týmto vyhlasujem(e), že údaje v tomto dotazníku sú úplné a pravdivé a súhlasím(e) s tým, aby tento dotazník bol súčasťou poisťnej zmluvy.

V _____ dňa _____ pečiatka a podpis: _____