

Stav zabezpečení a způsob požární prevence u zvláště rizikových objektů v Kraji Vysočina

Významné požáry v průmyslových a zemědělských objektech v období let 2013 – 2018

	Datum	Popis	Objekt	Škoda	Uchráněno	JPO
1	6.11.2016	Skladovací hala sušeného ovoce	Horní Cerekev - IBK TRADE	131 511 000 Kč	100 000 000 Kč	10
2	15.2.2016	Skladovací hala papíru	Červená Řečice - EREPA	26 717 000 Kč	20 000 000 Kč	7
3	26.5.2013	Velkokapacitní seník	Mnich - ZD	19 910 000 Kč	1 000 000 Kč	8
4	19.8.2017	Hala nanášení lepidel OSB + venkovní technologie	Jihlava – KRONOSPAN OSB	15 050 000 Kč	40 000 000 Kč	15
5	27.6.2014	Sušárna OSB+ venkovní technologie	Jihlava – KRONOSPAN OSB	12 000 000 Kč	85 000 000 Kč	3
6	12.1.2013	Sklad papíru a dřevotřísky	Žďár nad Sázavou - GRATA	8 980 100 Kč	15 000 000 Kč	8
7	20.6.2017	Velkokapacitní seník	Habry - ZD	4 900 000 Kč	5 000 000 Kč	10
8	10.2.2018	Velkokapacitní seník	Řečice - ZD	4 500 000 Kč	7 000 000 Kč	9
9	6.11.2015	Skladovací hala papíru	Červená Řečice - CEREP A	4 200 000 Kč	30 000 000 Kč	7
10	29.3.2017	Skladovací hala stavebnin	Jemnice	4 030 000 Kč	3 000 000 Kč	8
11	26.6.2015	Hala - vzduchotechnika + filtr	Třebíč - JITONA	3 893 000 Kč	5 000 000 Kč	10
12	13.10.2014	Truhlářská dílna	Zubří	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	4
13	3.10.2013	Autoservis	Hodice	2 100 000 Kč	5 000 000 Kč	7
14	24.2.2016	Autoservis	Třešť	2 000 000 Kč	5 000 000 Kč	5
15	9.4.2015	Výrobná - uzeniny	Krauhlčí	2 000 000 Kč	1 000 000 Kč	4
16	23.5.2014	Velkokapacitní seník	Blížkov - ZD	2 000 000 Kč	2 000 000 Kč	14
17	22.12.2016	Výr. hala - vzduchotechnika	Jiřice - HOEKO Automotive	1 500 000 Kč	9 000 000 Kč	5
18	22.10.2016	Výr.hala - pila	Oponešice	1 500 000 Kč	1 000 000 Kč	5
19	13.3.2013	Výr. hala - vzduchotechnika	SUDEX Leedeč nad Sázavou	1 500 000 Kč	5 000 000 Kč	4
20	15.8.2015	Generátor - bioplyn. stanice	Okrouhlice - ZD	1 343 000 Kč	0 Kč	0
21	25.8.2017	Velkokapacitní seník	Dolní Lažany - ZD	1 280 000 Kč	2 000 000 Kč	5

22	15.11.2014	Kolna na slámu	Nová Cerekev	1 116 000 Kč	1 000 000 Kč	9
23	27.2.2017	Výrobní hala	Jihlava - TESLA	1 023 000 Kč	5 000 000 Kč	4
24	25.9.2016	Kolna na slámu	Dehtáře - Pelhřimov	1 015 000 Kč	1 000 000 Kč	7

1. Rizika výbuchů dřevního prachu ve směsi se vzduchem s následným požárem ve společnosti Kronospan OSB spol. s r.o.

Výbuchy dřevního prachu ve směsi se vzduchem – technologický uzel sušení a třídění třísek pro výrobu OSB desek, ekonomický subjekt: Kronospan OSB spol. s r.o., Na Hranici 6, 586 01 Jihlava.

Místo primárního výbuchu v roce 2014 – silo jemných třísek.

Místo primárního výbuchu v roce 2017 – diskové třídiče.

V obou případech došlo k výbuchu v technologických částech sušení a třídění velkoplošných třísek pro výrobu OSB desky, a to v uzavřených prostorech, která jsou klasifikována zónou 20, tj. s trvalým výskytem výbušné koncentrace prachovzduchové směsi (zóna 20 dle ČSN EN 1127).

Iniciátor: žhnoucí dřevní hmota, žnutí způsobeno elektrickým zkratem ovládací jednotky zařízení GreCon – jiskrové hasící vysokotlaké zařízení zaizolované PE rukávem, do kterého zatékala voda.

Zdroj iniciace výbušné směsi se podařilo objasnit až v roce 2017, podrobným vyhodnocením obou případů, srovnáním fotodokumentací z roku 2014 a z roku 2017, požárně technickou expertizou TÚPO GŘ HZS ČR.

Technologická zařízení, která pracují v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par nebo prachů, jsou vyhrazenými zařízeními a jejich provoz musí být zajištěn v souladu s požadavky technických předpisů – směrnici evropského společenství č. 94/9/EC známé spíše pod názvem ATEX. Do české legislativy byla směrnice zavedena nejprve jako nařízení vlády č. 176/1997 a později jako nařízení vlády č. 23/2003 Sb.

Dohled nad takovými zařízeními není v kompetenci HZS Kraje Vysočina ve smyslu zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, protože se jedná o zařízení podle zvláštních právních předpisů spadajících do kompetence jiných státních institucí dle zákona o technických požadavcích na výrobky.

Způsob požární prevence:

Kontrola plnění povinností na úseku PO: tematická kontrola po požáru v roce 2017.

Výsledek kontroly: zjištění nedostatků ve zpracování kontrolované dokumentace, což vyvolalo zahájení správního řízení s uplatněním sankcí a předložení ke schválení nově přepracované a aktualizované dokumentace požární ochrany, konkrétně dokumentace o začlenění provozovaných činností a dokumentace zdolávání požárů.

V současné době probíhá schvalovací proces nové dokumentace zdolávání požárů s ohledem na nově zpracovanou analýzu rizika výbuchu ve všech prostorech a objektech, kde hrozí nebezpečí výbuchu hořlavého prachu a kde se vyskytuje teplotně nebezpečné médium - termoolej s pracovní teplotou vyšší než je teplota vznícení usazeného prachu – nad 290 stupňů celsia.

2. Další rizikové objekty v Kraji Vysočina: velkoobjemové skládky dřevního recyklátu nebo štěpek

Požární rizika:

- a) náchylnost k samovznícení,
- b) zastaralé technické předpisy týkající se požární bezpečnosti takovýchto skládek – zejména absence možnosti rozdělení skládek na menší celky (norma ČSN 490071 – „Uspořádání skladu dřeva z hlediska požární bezpečnosti, schválená 2. 4.1969) dovoluje skladování dřevních recyklátů, impregnované dělené dřevní hmoty nebo štěpek na oddělení, které může dosahovat délky až 200 m a šířky 100m,
- c) novelou zákona č. 225/2017 Sb., kterou došlo ke změně zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu, došlo ke změně zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, konkrétně ke změně § 31 – výkon státního požárního dozoru.

Dopad změny SZ: HZS kraje není dotčeným orgánem státní správy v oblasti stavebního řízení ve věcech umístování a povolování volných skládek hořlavých materiálů na volných plochách.

Dislokace skládek v Kraji Vysočina:

Havlíčkův Brod:

- otevřené volné sklady dřeva, kulatiny, hotových výrobků, kůry, štěpků, pilin v areálu firmy Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o., Nádražní 66, 582 63 Ždírec nad Doubravou – množství není přesně specifikováno,
- uzavřený sklad (sklad u peletační linky) a peletační linka umístěné na parc.č. st. 813/3 v katastrálním území Golčův Jeníkov, jejíž vlastníkem je DERYL PELLETS s.r.o., Vinohrady 794/45, 639 00 Brno – povolené množství do 500 tun pilin a štěpků,
- v areálu Havlíčkův Brod, Reynkova 2794, 580 01 Havlíčkův Brod (provozovatel Technické služby Havlíčkův Brod) je rovněž volná venkovní skládka plastových odpadů u recyklační linky a tyto hořlavé materiály jsou rovněž umístěny v prostoru recyklační linky. Množství hořlavých látek není přesně specifikováno,
- v katastrálním území Havlíčkův Brod, na parc. č. st. 5376 a parc.č. 2901/6 (provozovatel HBH odpady s.r.o.) jsou rovněž umístěny volné skládky plastových odpadů a papíru, dále se tyto materiály nacházejí v prostoru recyklační linky. Množství hořlavých látek není přesně specifikováno.

Pelhřimov:

- Nová Cerekev, firma SILVA CZ s.r.o., dřevní recyklát
- IROMEZ s.r.o., U Agrostroje 1412, Pelhřimov, dřevní recyklát, plocha do 5000 m².

Jihlava:

- Kronospan - Sklad Třešť, recyklát dřeva, 7.700 tun na ploše 3500 m², rozměrově 85 m x 40 m x 7 m,
- Kronospan - Sklad Cemex (ul. Sokolovská), recyklát dřevní, 3360 tun na ploše 4500 m², rozměrově 50 m x 90 m x 4 m,
- Kronospan - **Sklad Jihlava (Na Hranici 6) 10.000 tun, skladováno v rozporu s kolaudačním rozhodnutím, podán ze strany HZS Kraje Vysočina podnět na stavební úřad (příloha č. 2).**

Třebíč:

- Třebíč TTS sklad Velkomeziříčská celková plocha v areálu cca 10 000 m² největší souvislá plocha 6000 m²,
- TTS provozní sklad teplárna Západ – Borovina, plocha do 1000 m²,

- Pila Kamenná, plocha do 1000 m².

Žďár nad Sázavou:

- Bystřice nad Pernštejnem – kotelna na biomasu, 5000 m³ štěpků a 1000 m³ skladují pod přístřeškem v bývalém areálu ČM Lenu v Domanínku,
- Žďár nad Sázavou – firma AVE (bývalý ODAS) – u bioplynové stanice ve Žďáře nad Sázavou mají max. 1000 m³ štěpky pro bioplynovou stanici.

3. Další rizikové objekty v Kraji Vysočina:

Dočasné montované stavby tribun, velkorozměrových dvoupodlažních a jednopodlažních stanů, pro shromažďování velkého množství osob v areálu Vysočina arény v Novém Městě na Moravě.

Po skončení SP v biatlonu (prosinec 2016) byl organizátor akce seznámen s výsledky vyhodnocení SP z hlediska zajištění požární bezpečnosti a zejména bezpečné evakuace osob z dočasných montovaných staveb.

HZS kraje Vysočina v součinnosti se stavebním úřadem Nové Město na Moravě stanovil pro organizátora sportovních a kulturních akcí v areálu Vysočina arény nový postup (příloha č. 2) pro povolování a umístování shora uvedených staveb s ohledem na:

- ochranu měkkých cílů a zajištění bezpečné evakuace osob,
- pracovní pomůcku Ministerstva místního rozvoje (doporučený postup stavebním úřadům pro povolování montovaných staveb tribun).