

ARCHIBUS® Řízení rizik a životního prostředí

# NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI MATERIÁLY

Správa inventáře bezpečnostních listů a rychlá dostupnost informací o nebezpečných materiálech za účelem ochrany osob před nebezpečnými chemikáliemi a snížení nákladů na dodržování předpisů

## Reporty, tabulky a analýzy:

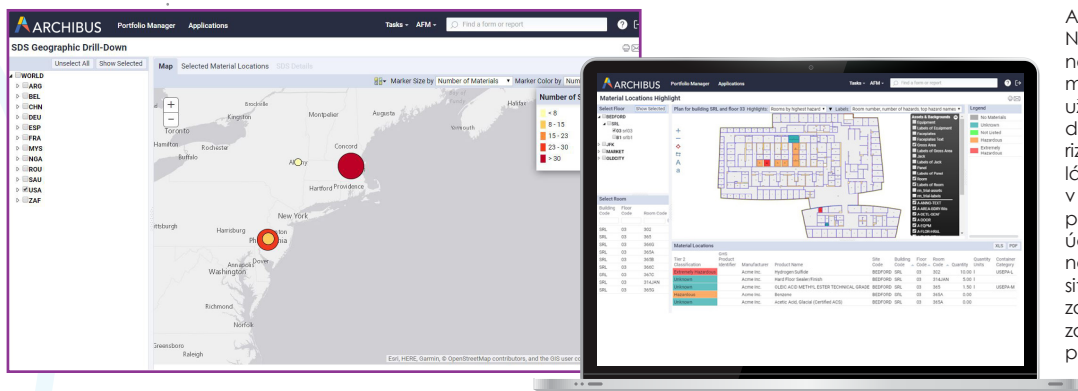
- seznam umístění nebezpečných látek
- soupis chemických látek
- chemické složení produktů
- bezpečnostní listy podle dodavatele
- chemické látky v dané lokalitě
- chemické látky podle geografického umístění
- zobrazení a tisk bezpečnostních listů

a mnoho dalších...

Organizace mají povinnost bezpečně nakládat s toxickými látkami, splnit zákonné předpisy a především informovat, kde jsou nebezpečné látky umístěny a jaká rizika mohou znamenat při mimořádných událostech. Udržování těchto informací v papírové podobě v šanonech může být poněkud nákladné, obtížně aktualizovatelné a hlavně mohou být tyto informace během krizové situace obtížně dostupné. Webová aplikace ARCHIBUS Nakládání s nebezpečnými materiály umožňuje okamžitou aktualizaci bezpečnostních listů a přístup k nim odkudkoliv. Bezpečnostní listy jsou propojeny se seznamy chemických látek, seznamem dodavatelů, a hlavně s umístěním chemických látek v prostorách. Umístění lze graficky lokalizovat v plánech areálů a podlaží.

## PŘÍNOSY

- Snížení rizika vážného poškození zdraví pro běžné uživatele budovy i pro zasahující osoby záchranných složek
- Nižší administrativní náklady a úsilí potřebné pro udržení aktuálního přehledu bezpečnostních listů
- Efektivní zajištění splnění předpisů o nakládání s chemickými látkami a vedení jejich evidence
- Záchranné týmy mohou rychle získat spolehlivé informace o chemických látkách v případě mimořádné situace



Aplikace ARCHIBUS Nakládání s nebezpečnými materiály umožňuje uživateli identifikovat druh a umístění rizikových chemických látek na plánu podlaží v případě, kdy je potřeba rychle a účinně reagovat na nečekané situace, ochránit zdraví obyvatel a zajistit kontinuitu produkčních činností

## Minimalizace rizika vážného poškození na zdraví

Aplikace ARCHIBUS Nakládání s nebezpečnými materiály minimalizuje rizika způsobená existencí nebezpečných látek tím, že centralizuje a zpřístupňuje údaje o vlastnostech a umístění nebezpečných látek, včetně informací tom, jak nejvhodnějším způsobem reagovat např. na rozliť nebo vzplanutí látky apod.

- Zajištění nejlepšího bezpečnostního řešení díky zpřístupnění všech bezpečnostních listů přímo uživatelům areálu/budovy
- Sdílení informací o nebezpečných materiálech s dalšími systémy a procesy, jako je GIS, ARCHIBUS Odpadové hospodářství nebo ARCHIBUS Připravenost na krizové situace, pro zajištění co nejbezpečnějšího pracovního prostředí
- Pomocí funkcí správy dokumentů ARCHIBUS lze bezpečně ukládat, zobrazovat a šířit kopie bezpečnostních listů pro rychlou odezvu v případě mimořádné situace
- Efektivnější sdílení informací mezi spolupracovníky a proaktivní předcházení problémům

## Snížení administrativních nákladů

Pro velké organizace s množstvím používaných chemických látek v mnoha různých lokalitách není jednoduché tyto látky evidovat a současně minimalizovat náklady s tím spojené. Necentralizované vedení záznamů většího počtu lokalit zvyšuje riziko nedostatků v evidenci a nesplnění zákonem nařízených povinností. ARCHIBUS Nakládání s nebezpečnými materiály zjednodušuje tuto evidenci a poskytuje vyšší bezpečnost při nižších nákladech.

- Snižování nákladů na údržbu materiálů a knihovny bezpečnostních listů pomocí online sběru a šíření dat
- Pro zobrazení umístění rizikových chemických látek jsou použity stávající grafické plány podlaží a budov
- Využití již existujících dat o budovách, jako je vybavení a plány podlaží zanesených v již existující databázi ARCHIBUS
- Zpřístupnění bezpečnostních listů, které jsou uloženy v databázi a indexovány pro rychlé vyhledávání, aktualizaci a hromadný tisk

## Evidence bezpečnostních listů

V aplikaci ARCHIBUS Nakládání s nebezpečnými materiály je vytvořen centrální systém klasifikace, kategorizace a evidence tak, aby bylo vyhověno všem zákonným povinnostem. Tento postup nejen snižuje následky nehod, ale také minimalizuje pravděpodobnost porušení zákonných povinností. Díky přístupu přes WEB a dostupným funkcionalitám je podávání zpráv příslušným orgánům státní správy rychlejší a jednodušší. Výňatek ze zákona jasně deklaruje důležitost nasazení této aplikace v organizacích, které manipulují či skladují nebezpečné látky:

**§44a odst. 10 zákona 258/2000 Sb.** „Právník osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovaným jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky. Pravidla musejí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyn pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě“

- Prostor pro zaznamenávání všech informací o zásobách chemických látek, skladování a školení zaměstnanců pro zajištění regulačních požadavků
- Přesná a dostupná evidence umožňuje předcházet postihům od místní příslušné hygienické stanice
- Aplikace implementuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií

## Informace jsou okamžitě dostupné

V případě krizové situace lze potřebné údaje (včetně rozmístění nebezpečných látek) zpřístupnit pro hasiče, policii, zdravotníky, nebo jiné zasahující profese.

- Ochrana prvních respondentů poskytnutím aktuálních informací o umístění nebezpečného materiálu
- Díky informacím o přítomným nebezpečným materiálům lze učinit nezbytná bezpečnostní opatření a zajistit potřebné vybavení
- Půdorysy se zvýrazněním umístění nebezpečných látek
- Generování map zobrazujících umístění nouzového východu a grafický plán evakuační oblasti