

VYBRANÉ POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE STABILNÍCH SKLADOVACÍCH ZAŘÍZENÍ SYPKÝCH HMOT

TECHNICKÁ BEZPEČNOST



V nařízení vlády č. 378/2001 Sb. jsou uvedeny další požadavky na bezpečný provoz a používání skladovacích zařízení, kterými jsou stabilní zařízení nebo prostorové konstrukce umožňující skladování sypké hmoty, jejichž objem přesahuje 3 m³ a v nichž lze skladovat sypké hmoty o výšce přesahující 1,5 m. Pozornost by zde měla být věnována:

- zabránění přístupu k nebezpečnému prostoru, ve kterém by mohlo dojít k zachycení zaměstnanců;
- ochraně před padajícími, odlétajícími nebo rozprašovanými sypkými hmotami a zabránění nežádoucímu vniknutí předmětů do skladovacího zařízení;
- ochraně před nebezpečnými účinky statické elektřiny;
- nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu;
- stanovení velikosti a tvarů otvorů ochranných zařízení s přihlédnutím k nebezpečnému prostoru a s ohledem na vlastnosti, strukturu a množství skladovaných sypkých hmot a na možnosti propadnutí zaměstnanců do skladovacího zařízení;
- zabezpečení vstupů a otvorů do uzavřených nebezpečných prostor proti nežádoucímu vstupu zaměstnanců nebo jejich nahodilému pádu (např. v případě použití zábradlí musí být vrchní madlo ve výšce 1,1 m);
- zajištění spolehlivé těsnosti vypouštěcích otvorů a jejich uzávěrů tak, aby odpovídaly vlastnostem skladované sypké hmoty, největšímu přípustnému tlaku nebo podtlaku a ochraně před jejich náhodným otevřením;
- zabezpečení instalovaných ochranných zařízení proti samovolnému uvolnění (např. pomocí uzamčení odnímatelných částí);
- bezpečnosti plošin a přístupových lávek, jejichž šířka by měla být nejméně 0,5 m;
- zařízením k omezení nebezpečné koncentrace škodlivin;
- bezpečnostním opatřením k zabránění vytváření kleneb, trychtýřů, převisů skladovaných hmot nebo jejich ulpívání na stěnách skladovacího zařízení, opatřením bránícím nahnouvání skladované sypké hmoty v okolí plnicích otvorů skladovacích zařízení umístěných pod úrovní terénu nebo podlahy nad výšku 1,5 m od úrovně okolního terénu nebo podlahy;
- osvětlení, včetně nouzového, v manipulačním prostoru, kde se zdržuje obsluha a zaměstnanci;
- zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu, ve kterém zaměstnavatel uvede:
 - zaměstnance oprávněné k používání skladovacího zařízení a k vedení evidenční knihy o údržbě obsahující termíny, rozsah a způsob jejího provádění;
 - opatření pro vstup do skladovacího zařízení, zejména technologický postup, způsob signalizace, zajištění proti nežádoucímu spouštění, zabezpečení zaměstnanců a jejich zajištění při vstupu do skladovacího zařízení nejméně dvěma dalšími zaměstnanci s napnutým zajišťovacím lanem a se stálým dozorem;
 - opatření k zajištění bezpečnosti práce ve škodlivém prostředí při zjištění výskytu nebezpečných látek a na ochranu proti výbojům statické elektřiny;
 - způsob zajištění vstupních otvorů do uzavřených skladovacích zařízení;
 - technologický postup pro obsluhu, dojde-li k přerušení vyprazdňování;
 - termíny a rozsah kontrol vlastností uložených sypkých hmot z hlediska možného samovznícení nebo výbuchu;
 - zakázané úkony a činnosti, zejména vstup vypouštěcím otvorem, pokud není skladovací zařízení prázdné, vstupování na skladovaný materiál, ovládání uzávěru skladovacího zařízení z ložné plochy dopravního prostředku a zdržování se na jeho ložné ploše po celou dobu plnění nebo vyprazdňování.

Další podrobnosti jsou uvedeny v nařízení vlády č. 378/2001 Sb., v technických normách a v návodu výrobce.

KDE BLB, TAM NEBEZPEČNO

#bozpmasmysl