

6.17.17.9.4. Sklady hořlavých kapalin

<http://www.guard7.cz/nabidka/lexikon-bozp/sektory-bozp/skladovani-a-manipulace-s-materialem/sklady-horlavych-kapalin>

Požadavky na sklady hořlavých kapalin obsahuje [Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí](#) a ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Tato ČSN je závazná vzhledem k tomu, že je uvedena v příloze č. 1 [vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb](#).

[Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí](#),

Příloha, bod. 11 Sklad pohonných hmot, hořlavých kapalin a tuhých maziv.

- Provedení skladu musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů ([zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně](#)). Ve skladu, popřípadě na vstupu do něj, musí být viditelně umístěn seznam osob, oprávněných manipulovat s nebezpečnou látkou nebo přípravkem) ve skladu, a místní řád skladu.
- Sklad musí být označen značkou zákaz vstupu nepovolaných osob a zákaz výskytu otevřeného ohně.
- Sklad pohonných hmot, hořlavých kapalin a tuhých maziv musí mít nepropustnou podlahu, chemicky odolnou proti skladované látce či přípravku.
- K umělému osvětlení skladu smí být použito pouze pevně umístěné svítidlo v nevybušném provedení. Výrazně označený

vypínač se umísťuje vně skladu.

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

- Otvor v obvodové konstrukci uzavřeného skladu musí svým provedením a zabezpečením zamezit vhození předmětu (Vyhl. č. 23/08 Sb. Příl. 7/C 1.2).
- Ke skladování nebo ukládání hořlavých kapalin se používají pouze obaly, nádrže nebo kontejnery k tomuto účelu určené (§ 44, odst. 3, vyhláška č. 246/2001 Sb. a vyhláška č. 23/2008 Sb. příl. 7/C1.10).
- Prostory s výskytem hořlavých kapalin musí být zabezpečeny před nebezpečnými účinky statické elektřiny (vyhláška č. 23/08 Sb., příloha č. 7, C1.11.).
- Obaly a nádrže, v nichž se vyskytují hořlavé kapaliny, musí být opatřeny bezpečnostním značením upozorňujícím na jejich obsah a nebezpečí z hlediska požární ochrany. Jedná-li se o originální balení, lze pro označení využít i jiný způsob než značení každého obalu, například označení části skladu. U nádrží podzemních a zapuštěných se bezpečnostní značení umístí v bezprostřední blízkosti nádrže (vyhláška č. 23/08 Sb., příloha č. 7, C1.1).
- Pro přechodné označení obalů s hořlavými kapalinami lze použít tabulku nebo visačku (vyhláška č. 23/08 Sb., příloha č. 7, F1.2).
- Prostory s výskytem hořlavých kapalin musí být v okruhu do 5 m od vyústění větracích potrubí nádrží, nebo od technologických zařízení, nebo od šachet podzemních nádrží označeny bezpečnostním značením upozorňujícím na zákaz kouření a manipulace s plamene (vyhláška č. 23/08 Sb., příloha č. 7, C1.5).
- Ve vstupu a výstupu z prostor s výskytem hořlavých kapalin a v jejich bezprostřední blízkosti nesmí být umístěn žádný předmět (vyhláška č. 23/08 Sb., příloha č. 7, C1.7).
- Předměty umístěné v prostoru s výskytem hořlavých kapalin nebo

v jeho blízkosti musí být umístěny způsobem, který zamezí, aby při jakékoliv změně jejich polohy nedošlo k omezení možnosti použití stupňů nebo výstupů z prostor(vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C1.8).

- Prostor s výskytem hořlavých kapalin musí být zabezpečen proti:
 - a) úniku, roztečení a prosakování hořlavých kapalin uchovávaných v obalech s objemem 200 litrů a více netěsnostmi objektu,
 - b) nekontrolovatelnému kontaktu těchto kapalin a jejich pars možným iniciačním zdrojem,
 - c) nekontrolovatelnému kontaktu hořlavé kapaliny jinou hořlavou látkou nebo hoření podporující látkou, s výjimkou vzdušného kyslíku, nebo s látkou, pokud by v důsledku tohoto kontaktu došlo k vývinu tepla jako možným zdrojem vznícení. (Vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C1.9).
- Záchytné jímky musí být provedeny tak, aby zachytily hořlavou kapalinu unikající v důsledku netěsnosti příslušného zařízení, a musí být napojeny na jímku havarijní (záchytnou jímku může tvořit podlaha skladu za podmínek stanovených čl. 6.2.7 ČSN 65 0201) (ČSN 65 0201, čl. 4.10).
- Dno havarijní jímky musí být vyspádováno do sběrné jímky. Havarijní jímky nesmějí mít spodní výpusť a nesmějí být přímo napojeny na veřejnou kanalizaci(ČSN 65 0201, čl. 4.110).
- Ve skladech hořlavých kapalin současně nesmí být jiné látky a výrobky, pokud přímo nesouvisejí se skladovanými hořlavými kapalinami a jsou způsobilé:
 - a) iniciovat vznik požáru v těchto skladech,
 - b) šířit požár nebo urychlit šíření požáru nebo ztížit evakuaci osob nebo požární zásah.

V těchto skladech nesmí být umístěny výbušniny včetně pomůcek k iniciování výbuchu výbušnin, zápalky, pyrotechnické výrobky nebo jejich součásti a látky se sklonem k samovznícení. Látky, které by po nasáknutí hořlavou kapalinou mohly zvýšit nebezpečí

samo vznícení hořlavé kapaliny, musí být uloženy tak, aby nemohly být potřísněny rozlévajícím se kapalinou (vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C3.1).

- Tuhé hořlavé látky a hořlavé kapaliny musí být odděleny tak, aby bylo zabráněno rozlití hořlavých kapalin do místa uložení tuhých hořlavých látek (vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C3.2).
- Obaly musí být zajištěny proti pádu a ohrožení přepravním nebo jiným zařízením (vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C2.1).
- Celková skladovací výška volného uložení obalů s hořlavými kapalinami nesmí být vyšší než 2 m (vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C2.2).
- Ve skladech s přepravními obaly a kontejnery uvnitř objektu musí být vzdálenost vrchní části přepravního obalu anebo kontejneru od svítidel umístěných na stropu nebo stěně, nejméně 0,8 m (vyhláška.č.23/08 Sb., příloha č. 7, C2.3).

ČSN 65 0221

- Ve skladu musí být zajištěno dostatečné, zpravidla přirozené větrání (ČSN 65 0201 čl. 7.3.1).
- Svítidla ve skladech s přepravními obaly musí být vybavena kryty proti mechanickému poškození (ochranné mřížky, ochranné koše) (ČSN 65 0201, čl.F.24).

[Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí](#), bod. 11 Sklad pohonných hmot, hořlavých kapalin a tuhých maziv.

11.1 Provedení skladu musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů ([zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně](#)). Ve skladu, popřípadě na vstupu do něj, musí být viditelně umístěn seznam osob, oprávněných manipulovat s nebezpečnou látkou nebo přípravkem) ve skladu, a místní řád skladu.

11.2 Sklad musí být označen značkou zákaz vstupu nepovolaných osob a zákaz výskytu otevřeného ohně.

11.3 Sklad pohonných hmot, hořlavých kapalin a tuhých maziv musí mít nepropustnou podlahu, chemicky odolnou proti skladované látce či přípravku.

11.4 K umělému osvětlení skladu smí být použito pouze pevně umístěné svítidlo v nevýbušném provedení. Výrazně označený vypínač se umísťuje vně skladu.

© [GUARD7](#)