

## LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Dostupnost: <http://www.uur.cz/default.asp?ID=2591>

### 4.5.701 SKLADY – POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

#### Objekt limitování

Provedení skladových objektů a skladových prostor (posuzovaných dle ČSN 73 0845) z hlediska požární odolnosti stavebních konstrukcí a hořlavosti konstrukčních částí.

#### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

#### Vyjádření limitu

Požadovaná požární odolnost stavebních konstrukcí a druh stavebních konstrukcí (DP1, DP2, DP3 - nehořlavé, smíšené, hořlavé) v objektech skladů a skladových prostorech se určuje z tab. 10 ČSN 73 0804 a v souladu s ČSN 73 0810 v závislosti na stanoveném stupni požární bezpečnosti.

#### Ukazatele a číselné hodnoty

Tab. 10 – ČSN 73 0804.

#### Právní předpisy

- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

#### Souvisící předpisy

- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – Sklady, 05/2012.
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty, 02/2010 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 02/2015.
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení, 07/2016.

#### Doplňující poznámky

Stupeň požární bezpečnosti určí projektant stanovením požárního rizika na základě výpočtu ekvivalentní doby trvání požáru dle hlavy 5 ČSN 73 0845, tab. 8 ČSN 73 0804 nebo pravděpodobné doby trvání požáru dle hlavy 5 ČSN 73 0845 a hlavy 6 ČSN 73 0804.

Stanovení, zda skladový objekt nebo prostor se posuzuje dle uvedené ČSN, provede projektant dle hlavy 4 ČSN 73 0845.

*Tento limit není limitem využití území v pravém smyslu slova, ale bezprostředně souvisí s ostatními limity požární ochrany.*

*Limit typu A*

**Stav k 1. 1. 2017**

## 4.5.702 SKLADY – Odstupové vzdálenosti

### Objekt limitování

Odstupy stavebních objektů od skladových objektů a požárních úseků skladů.

### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

### Vyjádření limitu

Odstupové vzdálenosti se řeší stejným způsobem jako u výrobních objektů, viz limit č. 4.5.206 "Výrobní objekty – odstupové vzdálenosti".

Odstupové vzdálenosti od jednopodlažních objektů skladů sloužících pouze pro skladování musí být minimálně 6,5 m.

### Ukazatele a číselné hodnoty

Obrázky 23, 24, 25, 26, 27 a tab. H.1, H.2 přílohy H, ČSN 73 0804.

### Právní předpisy

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### Souvisící předpisy

- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb - Sklady, hlava 10, 05/2012.
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty, hlava 11 – Odstupy, 02/2010 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 02/2015.

### Doplňující poznámky

Poznámky totožné s limitem č. 4.5.206 "Výrobní objekty - odstupové vzdálenosti" s tím, že přiléhá-li ke skladům (posuzovaným dle ČSN 73 0845) rampa, nebo technologicky navazující jiná plocha, na které mohou být umístěny hořlavé skladované materiály (zastřešená i nezastřešená), měří se odstupová vzdálenost od kraje možného uložení skladovaných materiálů, a to podle velikosti a skupiny skladů, přičemž tato vzdálenost musí být nejméně 6,5 m.

*Limit typu A*

**Stav k 1. 1. 2018**

## 4.5.703 SKLADY – ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH

### Objekt limitování

Provedení přístupových komunikací včetně nástupních ploch k objektům skladů a požárním úsekům skladů. (Zásobování vodou pro hašení je zpracováno v samostatném limitu č. 4.5.101).

### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

### Vyjádření limitu

Pro stanovení požadavků platí ČSN 73 0804 – viz limit č. 4.5.207 "Výrobní objekty - zařízení pro protipožární zásah" a hlava 11 ČSN 73 0845.

### Právní předpisy

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### Souvisící předpisy

- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty, hlava 13, 02/2010 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 02/2015.
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb - Sklady, hlava 11, 05/2012.
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, 10/2004 a Oprava: Opr.1, 05/2005 a Změna: Z1, 01/2009 a Změna Z2, 04/2013.
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, 01/2006 a Změna: Z1, 02/2010, a Oprava 1, 04/2012.
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování, 04/1995 a Změna: Z1, 05/2006.

### Doplňující poznámky

Viz limit č. 4.5.207 "Výrobní objekty - zařízení pro protipožární zásah".

*Limit typu A*

**Stav 1. 1. 2018**

## 4.5.704 VÝROBNY A SKLADY HOŘLAVÝCH ZKAPALNĚNÝCH UHLOVODÍKOVÝCH PLYNŮ – UMÍSTĚNÍ

### Objekt limitování

Umístění výrobních objektů, bloků a skladů pro hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny.

### Důvody limitování

Vymezení bezpečnostního pásma.

### Vyjádření limitu

- 1) Nové výrobní objekty a bloky** musí být umístěny nejméně 500 m od souvislé a plánované zástavby měst a obcí.

U nových skladů musí být od souvislé stávající a plánované zástavby měst a obcí dodržen dvojnásobek velikosti bezpečnostního pásma podle platných předpisů.

V obou případech je nutno uvedené vzdálenosti upravit, pokud se v souvislosti se zpracováním dokumentace podle 10.1 ČSN 65 0205 a dokumentace o hodnocení vlivu stavby na životní prostředí prokáže nutnost vzdálenosti zvětšit.

Nové výrobní objekty, bloky a sklady se umísťují, pokud možno, na závětrné straně měst a obcí.

- 2) Nadzemní skladovací zásobníky**

Bezpečnostní vzdálenost se určuje samostatně pro každý zásobník podle tab. 1 ČSN 65 0205. U skladovacích zásobníků umístěných mimo havarijní jímky se určuje i bezpečnostní vzdálenost těchto jímek.

Bezpečnostní vzdálenost se měří:

- a) u skladovacích zásobníků, umístěných mimo havarijní jímku, od pláště skladovacího zásobníku,
- b) u havarijních jímek zásobníků podle bodu a) a u skladovacích zásobníků, umístěných v havarijní jímce, od vnitřního horního okraje havarijní jímky.

Jednotlivé nadzemní skladovací zásobníky musí být od sebe vzdáleny nejméně na vzdálenost rovnající se průměru většího zásobníku. Vzdálenost mezi zásobníky se měří jako vodorovná vzdálenost mezi nejbližšími body plášťů obou zásobníků.

Zásobníky mohou tvořit skupinu nejvýše šesti zásobníků a nepřevyšující celkový objem 5 000 m<sup>3</sup>. Zásobníky ve skupinách mohou být nejvýše ve dvou řadách vedle sebe. Skupiny zásobníků musí být vzájemně vzdáleny nejméně na vzdálenost dvou průměrů největšího zásobníku z posuzovaných skupin a odděleny přístupovou komunikací podle ČSN 73 0804 s odstavními plochami po každých 50 m.

- 3) Podzemní skladovací zásobníky**

U podzemních skladovacích zásobníků se bezpečnostní vzdálenost rovná nejméně polovině bezpečnostní vzdálenosti podle tabulky č. 1 a měří se pro každý zásobník samostatně od pláště zásobníku.

U podzemních skladovacích zásobníků s nezasypaným čelem se bezpečnostní vzdálenost nekrátí na polovinu.

Jednotlivé podzemní skladovací zásobníky musí být mezi sebou vzdáleny nejméně na vzdálenost poloviny průměru většího zásobníku.

- 4) Havarijní jímky a další objekty a zařízení** se řeší v souladu s čl. 3.9 až 3.17 ČSN 65 0205.

## **Ukazatele a číselné hodnoty**

Tab. 1 a 2 ČSN 65 0205.

### **Právní předpisy**

- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### **Souvisící předpisy**

- ČSN 65 0205 Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny – Výrobny a sklady, 07/1996.

### **Doplňující poznámky**

Skladovací zásobníky musí být umístěny mimo uzavřené stavební objekty. Výrobní zařízení a provozní zásobníky se doporučuje umisťovat na volné plochy (otevřená technologická zařízení) nebo do otevřených objektů. Tato zařízení nesmí být umístěna v podzemních podlažích.

*Limit typu A*

**Stav k 31. 12. 2011**

## **4.5.705 VÝROBNY A SKLADY HOŘLAVÝCH ZKAPALNĚNÝCH UHLOVODÍKOVÝCH PLYNŮ – STAVEBNÍ KONSTRUKCE**

### **Objekt limitování**

Provedení výroben a skladů hořlavých zkapalněných uhlovodíků z hlediska požární bezpečnosti staveb.

### **Důvody limitování**

Požární bezpečnost staveb.

### **Vyjádření limitu**

- 1) Všechny konstrukční díly zařízení, které přicházejí do styku se zkapalněnými uhlovodíky, musí být zhotoveny z nehořlavých materiálů v souladu s požadavky čl. 4.1 ČSN 65 0205.
- 2) Stavební provedení výrobních objektů a stavebních objektů musí odpovídat ČSN 73 0802 a 73 0804.
- 3) Pro nosné konstrukce volně stojících výrobních zařízení, skladovacích a provozních zásobníků platí čl. 5.3 ČSN 65 0205.
- 4) Havarijní jímky musí být z nehořlavých materiálů. Dále platí čl. 6.1 až 6.8 ČSN 65 0205.
- 5) Stavební konstrukce plnicích a stáčecích stanovišť musí být z nehořlavých hmot a musí být odolné proti účinkům zkapalněných uhlovodíků.

### **Právní předpisy**

- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### **Souvisící předpisy**

- ČSN 65 0205 Hořlavé zkapalněné uhlovodíkové plyny - Výrobny a sklady, 07/1996.

*Limit typu A*

**Stav k 31. 12. 2011**