

# Pasportizace plnění požadavků

## vyhlášky č. 268/2009 Sb o technických požadavcích na stavby.

požadavky na stavební konstrukce kladené vyhláškou 268/2006 Sb a vyhláškou č. 20/2012 Sb o technických požadavcích na stavby.

### Část druhá – technické požadavky na stavby

§ 5 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu

(1) Stavba má před vstupem rozptylovou plochu odpovídající druhu stavby. Řešení rozptylových ploch umožňuje plynulý a bezpečný přístup i odchod a rozptyl osob do okolí stavby.

§ 6 – stavba bude připojena na vodovod , plynovod a elektrickou energii

### Část třetí – požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb

§ 8 – základní požadavky

Stavba splňuje požadavky na :

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost<sup>8)</sup>,
- c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání
- f) úspora energie a tepelná ochrana

§ 9 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba splňuje tyto i požadavky :

EN 1991-1-1: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb,

EN 1991-1-3: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem,

EN 1991-1-4: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

- Požární bezpečnost

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. Květen 2009.

ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty. Únor 2010.

ČSN 73 0810/Z1 – Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení. květen 2012.

ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami, červenec 1997.

ČSN 73 0821 – Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí, květen 2007.

ČSN 73 0845 – Požární bezpečnost staveb. Sklady, květen 2012.

ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou, červen 2003.

Zákon ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 268/2011 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb.

§10 – Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,

- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
- e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
- g) nevhodného nakládání s odpady<sup>14</sup>),
- h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
- i) nedostatečných tepelně izolačních a zvuko - izolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
- j) nevhodných světelně technických vlastností.

(2) Stavba bude odolávat škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

(5) Světla výška místností je navržena být alespoň 2600 mm v pobytových místnostech,

#### § 11 - Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění

- Ochranu zdraví

Zákon č. 258/200 Sb o ochraně veřejného zdraví

ČSN EN 12 464-1 – umělé osvětlení

NV 523/2002 Sb

- Ochranu proti hluku

ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU 2002/49 EC

- Bezpečnost při užívání

ČSN 33 2000 – 5 – 51 jsou dotčené prostory z hlediska vnějších vlivů považovány za normální

- Úsporu tepelné energie

ČSN 73 0540-2: 2011 a sbírky zákonu 406/2001

Vyhláškou č. 78/2013 Sb

#### § 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb

Hlavní domovní komunikace v budově umožňují přepravu předmětů rozměrů 1950×1950×800 mm;

### **Část čtvrtá - Požadavky na stavební konstrukce staveb**

#### §18 Zakládání staveb

Základy jsou navrženy na zjištěný geologický profil s předpokládanou únosností zeminy 0,15MPa

Úroveň podzemní vody ani agresivita vody nebyla zjištěna

Při zakládání jsou zohledněny případné vyvolané změny základových podmínek na sousedních pozemcích určených k zastavění a případná změna režimu podzemních vod.

#### §19 Stěny a příčky

Splňují požadavky na vnitřní povrchovou teplotu a požadavky dané ČSN 73 0540-2 a sbírky zákonu 406/2001

Dále splňují požadavky na vzduchovou neprůzvučnost a jejich normové hodnoty dle požadavku ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU 2002/49

#### §20 Stropy

Splňuje požadavek daný ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov

Stropy splňují požadavky dané ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU 2002/49

#### §21 Podlahy, povrchy stěn a stropů

Splňují normové požadavky ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov

Podlahy splňují požadavky dané ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU2002/49  
Podlahy v bytových místnostech budou mít protiskluzovou úpravu  
Povrchy stěn a příček budou hladké s omývatelnou úpravou

#### §25 střechy

Střešní plášť splňuje normové požadavky dané

Střecha je navržena na normovou hodnotu zatížení dle :

EN 1991-1-1: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb,

EN 1991-1-3: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem,

EN 1991-1-4: 2004 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem,

Střešní plášť splňuje normové požadavky dané

ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov

#### §26 Výplně otvorů

Výplně otvorů splňují požadavky dané

ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách, směrnice EU 2002/49

Výplně otvorů umožňují minimální výměnu vzduchu v době pobytu lidí 25m<sup>3</sup>/hod

Maximálně přípustní hranice oxidu uhelnatého 1 000ppm nebude překročena

Vstupní dveře a dveře do bytových místností mají světlou šířku větší než 800mm

Okenní parapety v obytných a bytových prostorech jsou vysoké nejméně 850mm od úrovně podlahy

#### § 29 Výtahové a větrací šachty

Ve výtahové šachtě není umístěna žádná vedení technického vybavení nebo jiná technická zařízení, která nejsou potřebná pro provoz a bezpečnost výtahu. Výtahová šachta musí být dostatečně větrána do prostoru mimo budovu a nesmí být využita pro větrání prostorů nesouvisejících s výtahem.

Do větrací šachty není umístěno žádné vedení technického vybavení.

#### §27 zábradlí

Všechny plochy , kde hrozí nebezpečí pádu jsou opatřeny zábradlím

Výška zábradlí je min 0,9 m a má zábradelní výplň

### **Část pátá - Požadavky na technická zařízení budov**

#### §33 kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace

Kanalizační potrubí je uloženo do nezamrzné hloubky

#### §34 silnoproudé rozvody

Vnitřní rozvody jsou napojeny na distribuční soustavu elektřiny

Elektrický rozvod bude splňovat požadavky:

Bezpečnost osob

Provozní spolehlivost

Přehlednost rozvodu

Dodávku elektrické energie

Zamezení vzájemných nepříznivých vlivů a rušivých napětí

Na stavbě bude trvale přístupné a viditelně označené zařízení pro vypnutí

Stavba bude mít hlavní ochrannou přípojnicí spojenou se základovým vodičem

### § 36 Ochrana před bleskem

Ochrana před bleskem je řešena stávající jímací soustavou  
Uzemnění je řešeno zemnicím páskem uloženým v zemi.

### § 37 vzduchotechnická zařízení

Výfuk odpadního vzduchu je umístěn dle normových hodnot tak ,aby neobtěžoval a okolí.

### §38 vytápění

Výpočet tepelných ztrát odpovídá požadavkům ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov  
V otopné soustavě jsou osazena zařízení, která umožňují její regulaci

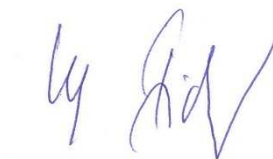
## **Část šestá - Zvláštní požadavky na vybrané druhy staveb**

### § 49 Stavby škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení

Nejmenší světlé výšky místností a prostorů jsou 3 000mm ; při dodržení všech podmínek denního osvětlení na pracovní plochy . Zároveň je dodržena kubatura vzduchu 5,3 m3 na jednoho žáka,  
(6) Ve výukových prostorách mají dveře šířku nejméně 900 mm.

(7) Zasklená dveřní křídla musí být opatřena bezpečnostním sklem.

(8) Ve výukových prostorách bude umístěn alespoň jeden výtok pitné vody. Pokud je zavedena teplá voda, pak u výtoků v dosahu žáků nesmí mít teplotu vyšší než 45 °C.



.....  
Ing. Jiří Fidler