



Výkon SPD v oblasti stavební prevence

mjr. Ing. Pavel TUČEK
HZS Olomouckého kraje

2.3.2013

Legislativa



- zákon č. **133/1985** Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. **183/2006** Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Legislativa



- vyhláška č. **246/2001** Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (**vyhláška o požární prevenci**)
- vyhláška č. **23/2008** Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. **202/1999** Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří

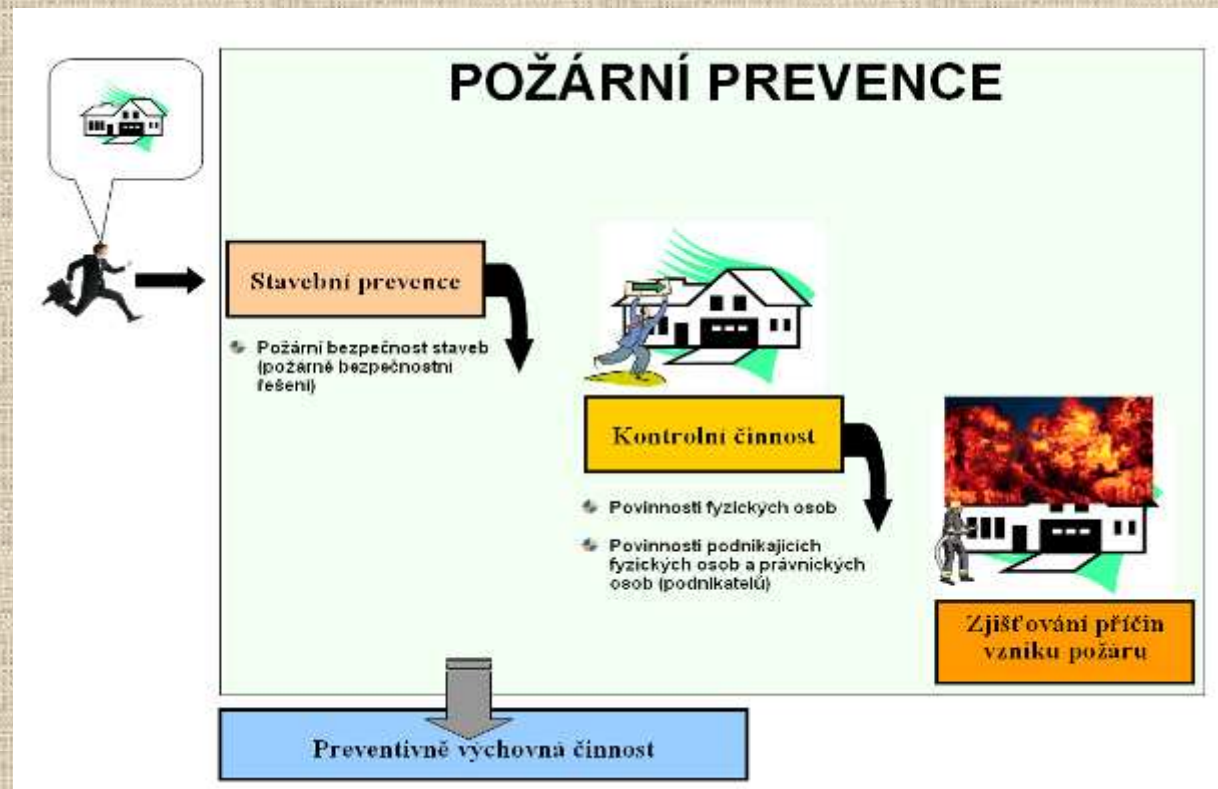
Legislativa



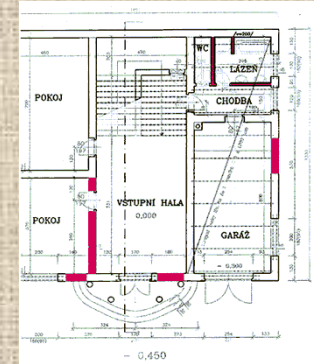
- HZS na základě ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně vykonává **státní požární dozor** a je **dotčeným orgánem státní správy na úseku požární ochrany**
- HZS vystupuje jako dotčený orgán **i v řízení podle stavebního zákona**

Státní požární dozor

- **Stavební prevence** - podle ustanovení § 35 písm. b) v rozsahu § 31 odst. 1 písm. b) a c) a dále podle ustanovení § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně.



Stavební prevence



I. Posuzováním :

1. územního a regulačního plánu,
2. podkladů k územnímu souhlasu a dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, vztahujících se ke stavbám nebo zařízením v bodech 3, 4 a 5,
3. dokumentace stavby nebo zařízení uvedených v § 103 odst. 1 písm. e) bodech 4 až 9 stavebního zákona,
4. projektové dokumentace stavby, která vyžaduje ohlášení podle § 104 odst. 1 písm. b), c), d), g), j) a k) stavebního zákona, kromě staveb uvedených v § 31 odst. 3,
5. projektové dokumentace stavby, která vyžaduje stavební povolení, kromě staveb které byly převedeny z režimu ohlášení do režimu stavebního povolení (a u kterých by se státní požární dozor jinak nevykonával),
6. dokumentace ke změně v užívání stavby,
7. dokumentace staveb uvedených v bodech 3, 4 a 5, pokud se jedná o dokumentaci k povolení změny stavby před jejím dokončením, k nařízení nezbytných úprav, k nařízení zabezpečovacích prací, k povolení výjimky;

a to v rozsahu požárně bezpečnostního řešení

§ 103 odst. 1 písm. e) bodech 4 až 9 stavebního zákona

4. *nadzemní a podzemní komunikační vedení sítí elektronických komunikací, jejich antény a stožáry, včetně opěrných bodů nadzemního, nebo vytyčovacích bodů podzemního komunikačního vedení, **telefonní budky** a přípojná komunikační vedení sítě elektronických komunikací a související komunikační zařízení, včetně jejich elektrických přípojek, s výjimkou budov;*

5. *podzemní a nadzemní vedení přenosové nebo distribuční soustavy **elektriny** včetně podpěrných bodů a systémů měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky, s výjimkou budov;*

6. *vedení přepravní nebo distribuční soustavy **plynu** a související technologické objekty, včetně systémů řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky, s výjimkou budov;*

7. *rozvody **tepelné** energie a související technologické objekty, včetně systémů řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky, s výjimkou budov;*

8. *vedení sítí veřejného **osvětlení**, včetně stožárů a systémů řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky;*

9. ***stavby pro výrobu energie** s celkovým instalovaným výkonem do 20 kW s výjimkou stavby vodního díla;*

§ 104 odst. 1 písm. b), c), d), g), j) a k) stavebního zákona, kromě staveb uvedených v § 31 odst. 3

b) podzemní stavby do 300 m² celkové zastavěné plochy a hloubky do 3 m, pokud nejsou vodním dílem nebo stavbou podle § 16 odst. 2 písm. d),

c) stavby do 300 m² celkové zastavěné plochy a výšky do 10 m, s výjimkou staveb pro bydlení, a haly do 1000 m² celkové zastavěné plochy a výšky do 15 m, pokud tyto stavby a haly budou nejvýše s jedním nadzemním podlažím, nepodsklepené a dočasné na dobu nejdéle 3 let; dobu dočasnosti nelze prodloužit,

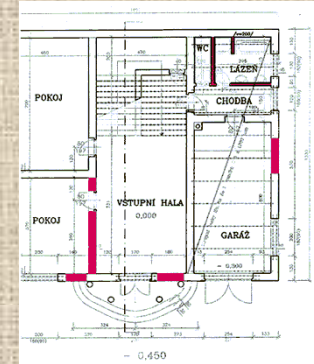
d) stavby do 50 m² celkové zastavěné plochy a do 5 m výšky s jedním nadzemním podlažím, podsklepené nejvýše do hloubky 3 m, (pokud budou sloužit pro výrobu, skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami a hořlavými nebo hoření podporujícími plyny),

g) stavby zařízení staveniště, neuvedené v § 103 odst. 1 písm. e) bodě 1, (tj. jedná se o stavby zařízení staveniště nad 25 m² zastavěné plochy nebo nad 5 m výšky, nebo obsahující obytné a pobytové místnosti, hygienická zařízení nebo vytápění) a současně se jedná o stavby mající charakter budov pro bydlení a ubytování nebo administrativních budov určených souborně pro více než 50 osob,

j) udržovací práce na stavbě neuvedené v § 103 odst. 1 písm. c), (tj. jedná se o udržovací práce, jejichž provedení může negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání nebo o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou),

k) stavební úpravy pro změny v užívání části stavby, kterými se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se její vzhled a nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí.

Stavební prevence



II. Ověřováním :

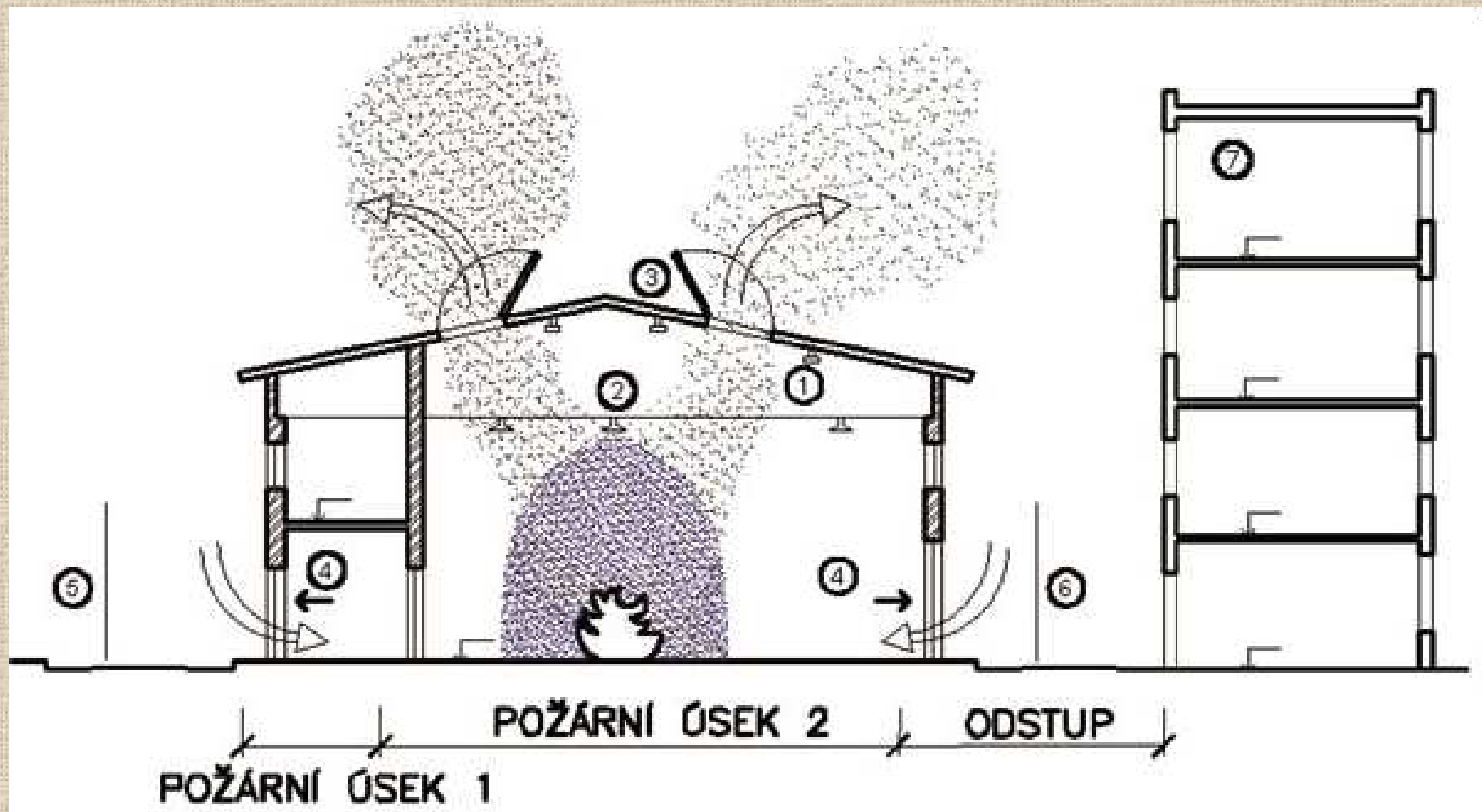
- zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů a dokumentace, včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek
- výsledkem posuzování podkladů, dokumentace a ověřování splnění stanovených požadavků je **závazné stanovisko** nebo stanovisko vyžadované zvláštním právním předpisem.

Požární bezpečnost stavby

- schopnost stavby maximálně **omezit riziko vzniku a šíření požáru a zabránit ztrátám na životech a zdraví osob**, vč. osob provádějících požární zásah, popř. zvířat a ztrátám na majetku v případě požáru
- **Dosahuje se jí:**
 - vhodným urbanistickým začleněním stavby;
 - dispozičním, konstrukčním a materiálovým řešením;
 - možným užitím aktivního požárního zajištění stavby.

Projektové řešení

- požární bezpečnost stavebních objektů se prokazuje **požárně bezpečnostním řešením**, které zahrnuje mimo jiné:
 - **rozdělení objektu** do požárních úseků
 - stanovení **požárního rizika**
 - posouzení požární **odolnosti stavebních konstrukcí** a **hořlavosti stavebních hmot** podle stanoveného požárního rizika
 - stanovení počtu evakuovaných osob a jim odpovídající kapacity a vybavení **únikových cest**
 - stanovení **odstupových vzdáleností**
 - určení způsobu zabezpečení stavby **požární vodou** (včetně vnějších odběrních míst)
 - vymezení **zásahových cest** a **technického vybavení** pro zásah požárních jednotek
 - posouzení požadavků na zabezpečení stavby **požárně bezpečnostními zařízeními**
- .. a další



Zabezpečování zdrojů požární vody

- zákon 133/1985 Sb., - **§7 odst.1**- vlastník nebo uživatel zdrojů vody pro hašení požárů je povinen tyto udržovat v takovém stavu, aby bylo umožněno použití požární techniky a čerpání vody pro hašení požárů
- **§29 odst.1 písm. k)** - obec zabezpečuje zdroje vody pro hašení požárů a jejich trvalou použitelnost a stanoví další zdroje vody pro hašení požárů a podmínky pro zajištění jejich trvalé použitelnosti

Zabezpečování zdrojů požární vody

- **§29 odst.1 písm. o) bod 1.** - obec v samostatné působnosti na úseku požární ochrany **vydává obecně závaznou vyhláškou požární řád obce**
- nařízení vlády č. 172/2001 Sb., - §15 odst.1 písm. e)- požární řád obce **musí obsahovat** mimo jiné i přehled o zdrojích vody pro hašení požárů a podmínky jejich trvalé použitelnosti

Zabezpečování zdrojů požární vody

Dva základní technické předpisy :

1. **ČSN 75 2411 - Zdroje požární vody**
2. ČSN 73 0873 - PBS - Zásobování požární vodou

zdroje požární vody se dělí na :

- zdroje **přírodního** původu (podzemní a povrchová vody)
 - **víceúčelové** zdroje (vodní přehrady, nádrže na čištění odpadních vod apod.)
 - **umělé** zdroje (vodovod, studny, nádrže)
- požární voda má být zajišťována především ze zdrojů přírodního původu, popř. víceúčelových zdrojů (čl. 4.5 ČSN 75 2411)
- u těchto zdrojů musí být :
- **možnost příjezdu a zřízení čerpacího stanoviště** (požární automobil, popř. přenosné požární čerpadlo)
 - minimální hladina vodního zdroje nesmí **klesnout pod úroveň 1 m** nade dnem zdroje
 - bez **nežádoucích nánosů**

Zabezpečování zdrojů požární vody

Dva základní technické předpisy :

1. ČSN 75 2411 - Zdroje požární vody
2. **ČSN 73 0873 - PBS - Zásobování požární vodou**

Zdroji požární vody jsou zejména :

- **nadzemní a podzemní hydranty**
- požární výtokové stojany a plnicí místa
- vodní toky (např. řeka, potok)
- přirozené a umělé nádrže na vodu (např. studny, rybníky, jezera, požární nádrže, nádrže s vhodnou technologickou vodou apod.)



Největší vzdálenosti vnějších odběrných míst

Číslo položky	Druh objektu a jeho mezní plocha požárního úseku S v m ²	Hydrant ⁴⁾	Výtokový stojan	Plnicí místo	Vodní tok nebo nádrž od objektu, v metrech
		Od objektu / mezi sebou, v metrech ³⁾			
1	Rodinné domy do zastavěné plochy S ≤ 200 a nevýrobní objekty (kromě skladů) do plochy S ¹⁾ ≤ 120	200/400 (300/500)	600 / 1 200	3 000 / 6 000	600
2	Nevýrobní objekty o ploše 120 < S ¹⁾ ≤ 1 000; výrobní objekty a sklady do plochy S ¹⁾ ≤ 500; čerpací stanice kapalných a zkapalněných plyných pohonných hmot	150/300 (300/500)	600 / 1 200	2 500 / 5 000	600
3	Nevýrobní objekty o ploše 1 000 < S ¹⁾ ≤ 2 000; výrobní objekty a sklady o ploše 500 < S ¹⁾ ≤ 1 500; otevřená technologická zařízení do plochy S ¹⁾ ≤ 1 500	150/300 (250/450)	500 / 1 000	2 000 / 4 000	500
4	Nevýrobní objekty o ploše S ¹⁾ > 2 000; výrobní objekty, sklady a otevřená technologická zařízení o ploše S ¹⁾ > 1 500	100/200 (200/350)	400 / 800	1 500 / 3 000	400
5	Objekty s vysokým požárním zatížením ²⁾ (p > 120 kg·m ⁻²) a současně s plochou S ¹⁾ > 2500	100/200 (200/350)	300 / 600	1 000 / 2 000	300

¹⁾ Plocha S v m² představuje plochu požárního úseku (u vícepodlažních požárních úseků je dána součtem ploch užitných podlaží).

²⁾ U položek 1 až 4 se nemusí k požárnímu zatížení přihlížet.

³⁾ Bez dalšího průkazu (např. analýzou zdolávání požáru, dle přílohy B) nesmí být u dispozičně rozlehlých objektů vnější odběrná místa vzdálena od všech míst, kde existuje možnost hoření požárního zatížení, více než 600 m.

⁴⁾ Hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz přílohu B)

Hodnoty nejmenší dimenze potrubí, odběru vody a obsahu nádrže

Číslo položky	Druh objektu a jeho mezní plocha požárního úseku S v m ²	Potrubí DN v mm	Odběr Q (l·s ⁻¹), pro v = 0,8 m·s ⁻¹ (doporučená rychlost)	Odběr Q (l·s ⁻¹), pro v = 1,5 m·s ⁻¹ (s požárním čerpadlem) ³⁾	Obsah nádrže požární vody v m ³
1	Rodinné domy do zastavěné plochy S ≤ 200 a nevýrobní objekty (kromě skladů) do plochy S ¹⁾ ≤ 120	80	4	7,5	14
2	Nevýrobní objekty o ploše 120 < S ¹⁾ ≤ 1 000; výrobní objekty a sklady do plochy S ¹⁾ ≤ 500; čerpací stanice kapalných a zkapalněných plyných pohonných hmot	100	6	12	22
3	Nevýrobní objekty o ploše 1 000 < S ¹⁾ ≤ 2 000; Výrobní objekty a sklady o ploše 500 < S ¹⁾ ≤ 1 500; otevřená technologická zařízení do plochy S ¹⁾ ≤ 1 500	125	9,5	18	35
4	Nevýrobní objekty o ploše S ¹⁾ > 2 000; Výrobní objekty, sklady a otevřená technologická zařízení o ploše S ¹⁾ > 1 500	150	14	25	45
5	Objekty s vysokým požárním zatížením ²⁾ (p > 120 kg·m ⁻²) a současně s plochou S ¹⁾ > 2 500	200	25	40	72

¹⁾ Plocha S v m² představuje plochu požárního úseku (u vícepodlažních úseků je dána součtem ploch užitných podlaží).

²⁾ U položek 1 až 4 se nemusí k požárnímu zatížení přihlížet.

³⁾ U hasebního zásahu lze připojením mobilní techniky na hydrant překročit doporučenou rychlost proudění vody v potrubí (v = 0,8 m·s⁻¹) až na hodnotu v = 2,5 m·s⁻¹, aby se zabránilo „kavitačnímu“ režimu při provozu požárního čerpadla vlivem zvýšených hydraulických ztrát byla pro účely této normy navržena nižší hodnota rychlosti, a to v = 1,5 m·s⁻¹.

Děkuji za pozornost !