



ADRIANA CSEREOVÁ N.E.A.

## Prístrešok pre kolumbáriá

---

TECHNICKÁ SPRÁVA PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI	5	A4
VÝPOČTY	2	A4
VÝKRESOVÁ ČASŤ		
PB-1 SITUÁCIA	2	A4
PB-2 PÔDORYS 1.NP	2	A4

---

*Vypracovala* ADRIANA CSEREOVÁ - špecialista požiarnej ochrany

NOVÉ ZÁMKY OKTÓBER 2024

Zák. č. 2024032-1

# TECHNICKÁ SPRÁVA PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

## Úvod

Predmetom riešenia protipožiarnej bezpečnosti je výstavba *prístrešku pre kolumbáriá*, ktorý bude realizovaný v obci Podunajské Biskupice, na č.p. 262, Kvetinárska ulica, cintorín Komárov.

Predmetná stavba bude realizovaná v obci Podunajské Biskupice, na č.p. 262, Kvetinárska ulica, investor Marianum – pohrebništvo mesta Bratislavy.

Projektová dokumentácia z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby je vypracovaná v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. NR SR o ochrane pred požiarimi, ktorý bol novelizovaný zákonom č. 129/2015 Z.z. ; ďalej vyhlášky č.121/2002 ktorá bola novelizovaná vyhláškou č. 202/2015 Z.z. a v súlade Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb podľa t.č. platných STN 92 0201 - 1 až 4.

## Stavebné a dispozičné riešenie

Navrhaná stavba *prístrešku* bude slúžiť na ukladanie urnových schránok do buniek. Bunky pre urny budú zostavené do pôdorysného tvaru U, s voľným vstupom z čela stavby.

Prístrešok má navrhnuté jedno nadzemné podlažie bez podpivničenia (jednopodlažná stavba staticky nezávislá s  $h = 0$ ), tvorí ju jeden priestor pôdorysného rozmeru 6,450 x 8,255 m, stavba bude z oc. rámovej konštrukcie, obvodovú stenu z troch strán budú tvoriť bunky realizované z mramorovej al. keramickej dlažby, vstup bude voľný priamo z čela stavby, nášlapnú vrstvu podlahy tvorí jestvujúci betón, prekrytie je navrhnuté plochou strechou v spáde s výškou strechy na kóte + 2,835 až +3,660 m (strana vstupu) od úrovne podlahy dané kótou +0,030 m, opláštenie strechy z polykarbonátových dosiek. Stavba nebude slúžiť pre cirkevné obrady.

## Členenie stavby na požiarne úseky

Posudzovaná stavba *prístrešku pre kolumbáriá* bude tvoriť jeden p.ú. podľa STN 92 0201-2 čl. 2.1.1.:

### N 1.1 prístrešok

Požiarne výška stavby podľa STN 92 0201-2 čl. 2.2.5 je 0 m.

Podľa STN 92 0201-2 čl. 2.2.7 má stavba jedno nadzemné požiarne podlažie.

Konštrukčný celok stavby je podľa STN 92 0201-2 čl. 2.6.3 nehorľavý.

## Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku

### 2 Požiarne zaťaženie

#### 2.2 Náhodné pož. zaťaženie

2.2.2 Hodnoty  $p_n$  boli určené podľa tab. A.1 prílohy (normatívnej)

#### 2.3 Stále požiarne zaťaženie

2.3.1 Hodnoty  $p_s$  boli určené podľa tab. 1

### 3 Požiarne riziko

#### 3.2 Výpočtové požiarne zaťaženie

3.2.1 Výpočtové pož. zaťaženie pre p.ú. je určené podľa pol. 20, tab. K.1, prílohy K (normatívnej):

$p_v = 20 \text{ kg.m}^{-2}$  (viď. výpočty)

### 4. Veľkosť požiarnych úsekov

#### 4.1 Nevýrobné stavby

4.1.1 Najväčšie dovolené veľkosti požiarnych úsekov sú v závislosti od výpočtového pož. zaťaženia  $p_v$ , súčiniteľa  $a$  a od počtu podlaží stavby určené súčasne, resp.

v zmysle § 4 ods.(2) Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. dovolená plocha požiarneho úseku sa neurčuje, ak ide o požiarne úsek bez požiarneho rizika a o požiarne úsek chránenej únikovej cesty a ak pôdorysná plocha požiarneho úseku je najviac 300 m<sup>2</sup>.

#### 4.2 Požiarnotechnické zariadenia pre nevýrobné stavby (súčiniteľ $c_n$ )

Posudzovaná stavba *prístrešok pre kolumbáriá* nie je nutné vybaviť (v zmysle § 87, § 88 Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z.): a) elektrickou požiarnou signalizáciou a jednotkou PO;

b) stabilným hasiacim zariadením so samočinným spúšťaním;

c) zariadením na odvod tepla a splodín horenia so samočinným spúšťaním

V zmysle § 89 Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. bude posudzovaná časť stavby vybavená **hasiacim prístrojom**.

Počet HP, ich druh, umiestnenie je určené podľa STN 92 0202-1 (viď. výpočty) a uvedený vo výkresovej časti, umiestnenie podľa pokynu výrobcu, čl. 7.1.1..

Navrhovaný typ a počet: 1 x HP Práškový 6kg  
 (1 ks HP práškoveho je možné nahradiť 2 ks HP snehového = adekvátne množstvo HP)  
 Navrhované umiestnenie HP vid'. Pôdorys 1.np PB-2  
 V zmysle § 45 Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. nebude posudzovaná stavba vybavená požiarnym uzáverom.

## Časť 2: Stavebné konštrukcie

### 2 Požiarnotechnická charakteristika stavby

#### 2.1 Požiarny úsek

2.1.1 Posudzovaná stavba *prístrešku pre kolumbáriá* tvorí jeden požiarny úsek

2.2.5 Požiarna výška stavby je  $h = 0$  m.

#### 2.4 Požiarna odolnosť

2.4.4 Požiadavka na najnižšiu pož. odolnosť a druh konštrukčných prvkov stav. konštr. je stanovená pre p.ú. podľa STN 92 0201-2 tab. 5. pol. 12. až 14. (Jednopodlažné stavby staticky nezávislé s  $h = 0$ )

2.5 Konštrukčné prvky posudzovanej stavby sú druhu D1 (čl. 2.5.1 a)

2.6 Konštrukčný celok posudzovanej stavby je podľa STN 92 0201-2 čl. 2.6.3 nehorľavý.

### 3 Stupeň požiarnej bezpečnosti

3.3 SPB pre pož. úseky v nevýrobnej stavbe (*prístrešok pre kolumbáriá*) je určený podľa STN 92 0201-2, tab.2: **I. SPB**

### 4 Požiadavky na konštrukčné prvky

4.1 Druh konštrukčného prvku a jeho najnižšia pož. odolnosť sa určujú podľa:

a) stupňa protipožiarnej bezpečnosti z STN 92 0201-2 tab. 5 (Jednopodlažné stavby staticky nezávislé s  $h=0$ ) pol. 12. až 14.:

Pol.	Konštrukčný prvok	PO pre	SPB I
12.	Požiarné steny:		30/D1
13.	Požiarné uzávery otvorov v pož. stenách:		15/D1
14.	Zvislé pož. pásy v obv. stenách a obv. steny, ktoré majú byť bez požiarne otvorených plôch		15/D1

### 5 Konštrukcie stavby

*nosná konštrukcia* - oceľová konštrukcia rámová rozpätia 6,1 m, výška jednotlivých rámov od 2,9 až 3,6 m so sklonom strechy 5,0°, rámy sú navrhnuté z profilov 150x150x5/S235 (stĺp) a 150x150x5/S235 (rámová priečla)

*strecha* - so strešných väzníc profilu 60x120x3/S235 na osovú vzdialenosť 1,05 m - prosté nosníky

*opláštenie strechy* - polykarbonátovými doskami

*nákladná vrstva podlahy* - betónová mazanina

(druh, hrúbky použitých stavebných materiálov vid'. Stavebná časť)

5.1.1 Požiarné deliace konštrukcie:

#### 5.2 Požiarna stena

5.2.2 Požiarné steny musia spĺňať kritériá pre :

a) nosné pož. steny REI 30/D1

b) nenosné pož. steny EI 30/D1

Obvodová stena z buniek pre urny je navrhnutá z konštrukčného prvku druhu D1 bez požadovanej požiarnej odolnosti 30 min.

#### 5.3 Požiarny strop

Podľa STN 92 0201-2 tab. 5 (Jednopodlažné stavby staticky nezávislé) - bez požiadavky požiarného stropu.

#### 5.4 Obvodová stena

5.4.4 Obvodová stena alebo jej časť, ktorá nespĺňa podmienky požiarnej odolnosti je úplne požiarnou otvorenou plochou alebo čiastočne otvorenou požiarnou plochou podľa STN 92 0201-4.

#### 5.5 Požiarny pás

5.5.5 Požiarné pásy sa nepožadujú:

c) v nevýrobných stavbách spož. výškou najviac 12 m (pož. výška stavby je 0 m), § 44 ods. (6) c) Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z.

5.6 Strešný plášť - nepožaduje jeho požiarna odolnosť

#### 5.7 Požiarny uzáver

5.7.1 Požiarné uzávery musia spĺňať požiadavky platného právneho predpisu Vyhl. MV SR č. 478/2008 Z.z. ktorým sa určujú vlastnosti, konkrétne podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly požiarného uzáveru

V stavbe *prístrešok pre kolumbáriu* nebude osadený požiarny uzáver.

**5.11 Nosná konštrukcia strechy** - nepožaduje jeho požiarna odolnosť

**5.12 Ostatné konštrukcie**

5.12.1 Kritérium R musia spĺňať nosné konštrukcie:

- a) vnútri p.ú. zabezpečujúce stabilitu stavby al. jej časti;
- b) vnútri p.ú. nezabezpečujúce stabilitu stavby al. jej časti;
- c) mimo stavby zabezpečujúce stabilitu stavby al. jej časti.

**5.13 Povrchová úprava stavebných konštrukcií vo vnútri p.ú.**

5.13.1 Pri posudzovaní povrchových úprav stavebných konštrukcií sa neprihliada na nátery, nástreky, maľby, tapety a na obdobné úpravy z materiálov triedy reakcie na oheň

- a) A2 alebo B ak ich priemerná hrúbka je najviac 5 mm;
- b) C až F, ak ich priemerná hrúbka je najviac 2 mm

**5.14 Povrchové úpravy a obklady obvodových stien z vonkajšej strany stavby**

Finálna úprava - mramorový al. keramický mrazuvzdorný obklad bez ďalšej povrchovej úpravy.

*Investor je povinný si vyžiadať od dodávateľov a realizovateľov certifikáty preukázania zhody požiarnotechnických charakteristík všetkých stavebných konštrukcií a stavebných výrobkov zabudovaných v stavbe (atesty, certifikáty, vyhlásenia o parametroch, atď.) v zmysle Zákona NR SR č. 133/2013 v znení neskorších predpisov, k certifikácii je potrebné priložiť aj správu certifikácii zhody a poskytnúť ich orgánu vykonávajúcemu štátny požiarny dozor (Zákon NR SR č. 314/2001Z.z. o ochrane pred požiarmi § 4 ods. g)).*

### Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb

#### 3 Nechránená úniková cesta

Z posudzovanej stavby vedie 1 východ.

Z každého miesta p.ú. vedie jedna n.ú.c. von na voľné priestranstvo.

#### 7 Navrhovanie ú.c.

Počet ú.c., ich dĺžky, šírky a rozmiestnenie sú navrhnuté a zhotovené tak aby predpokladaný čas evakuácie osôb bol čo najkratší.

#### 8 Počet ú.c.

8.1 Z každého miesta p.ú. vedie jedna n.ú.c. na voľné priestranstvo, spĺňa požiadavku tab. 3 pol. 2.

#### 9 Výpočet evakuácie osôb

9.3.1 Najnižší počet evakuovaných osôb pre požiarne úseky je určený podľa STN 92 0241 Tab. I:  
pol. 3.3.1 a) - 2,0 m<sup>2</sup> na 1 osobu = **22 osôb**

#### 10 Dĺžka ú.c.

Dĺžka n.ú.c. sa pre p.ú. neurčuje, spĺňa požiadavku čl. 10.3.1 c) podlahová plocha miestnosti (plocha p.ú. 42,60 m<sup>2</sup>) je menšia ako 100 m<sup>2</sup>, zároveň spĺňa

- 1) v týchto miestnostiach nie je viac ako 40 osôb (podľa STN 92 0201-3);
- 2) v týchto miestnostiach súčiniteľ horľavých látok *a* nie je vyšší ako 1,1;
- 3) vzdialenosť k východu z funkčne ucelenej skupiny miestnosti je najviac 15 m

#### 11 Šírka ú.c.

Najmenšia šírka nechránenej únikovej cesty je jeden únikový pruh; únikový pruh je priestor únikovej cesty so šírkou 0,55 m.

#### 18 Osvetlenie ú.c.

18.1 Osvetlenie ú.c. je denným svetlom.

#### 19 Označovanie ú.c.

19.1 Smer úniku v stavbe nie je nutný označiť, je priamo viditeľný.

#### 20 Zariadenie na riadenie evakuácie osôb

Predpokladá sa súčasná evakuácia bez organizovanosti.

### Časť 4: Odstupové vzdialenosti

#### 5 Odstupová vzdialenosť

5.3 Odstupová vzdialenosť od p.ú. stavby *prístrešok pre kolumbáriá* bola určená podľa čl. 5.3.1. rovnice (8) a tab. 3:

**a = 4,1 m** (čelo-vstup), podľa čl. 6.1 ATN 014: 1,7 m

**b = 3,6 m** (zadná strana), podľa čl. 6.1 ATN 014: 1,4 m

**c = 4,3 m** (pravá, ľavá strana), podľa čl. 6.1 ATN 014: 1,5 m

V požiarne nebezpečnom priestore posudzovanej stavby *prístrešok pre kolumbáriá* sa nenachádza iná stavba. Posudzovaná stavba *prístrešok pre kolumbáriá* sa nenachádza v požiarne nebezpečnom priestore inej jestvujúcej stavby, (viď. situácia PB-1).

#### **Technické a technologické zariadenia**

Elektroinštalácia musí byť prevedená podľa platných noriem a predpisov. Ochrana proti atmosferickej elektrine bleskozvodom podľa STN EN 62 305-1 až 4.

Stavba *prístrešok pre kolumbáriá* je bez vykurovania a elektroinštalácie.

#### **Protipožiarne zásahy**

##### **Prístupová komunikácia**

Prijazd a prístup k stavbe je po obecnej komunikácii (Kvetinárska ul.) a vnútroareálovou komunikáciou, musí spĺňať požiadavky Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. § 82 ods.

(1) - prístupová komunikácia musí viesť aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej

(3) - prístupová komunikácia musí mať min. šírku 3 m, únosnosť min. 80 kN

(4) - vjazd na príst. komunikáciu a prejazd musí mať šírku min. 3,5 m, výšku min. 4,5 m

##### **Nástupná plocha**

Podľa § 83 ods. 1a) nemusí byť vybudovaná nástupná plocha (výška  $h = 0$  m)

##### **Zásahové cesty**

Vnútorňá zásahová cesta podľa § 84 ods. (1) (2) nemusí byť vybudovaná.

Vonkajšia zásahová cesta podľa § 86 (3) pre stavbu nebude realizovaná, nakoľko pôdorysná plocha stavby je menšia ako 200 m<sup>2</sup>.

##### **Zásobovanie vodou pre hasenie**

V zmysle § 6 ods. (1) vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. je potreba vody na hasenie požiarov určená podľa STN 92 0400.

Min. potreba vody na hasenie požiaru je určená podľa tab. 2 pol. 1 pre  $v = 0,8 \text{ m.s}^{-1}$  (odporúčaná rýchlosť pre účely hydraulických výpočtov) odber  $Q = 4 \text{ l.s}^{-1}$ , pre  $v = 1,5 \text{ m.s}^{-1}$  (rýchlosť pre účely riešenia požiarnej bezpečnosti) odber  $Q = 7,5 \text{ l.s}^{-1}$  (čl. 4.1)

Požiarňa voda bude zabezpečená z hydrantu osadeného na verejnom vodovode (hydrostatický pretlak najmenej 0,25 MPa, čl. 4.7), hydrant musí byť umiestnený vo vzdialenosti do 80 m od stavby, vzájomná vzdialenosť hydrantov max. 160 m (§ 8 ods. (9) vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z., umiestnenie v teréne je nutné označiť, čl. 7.3.2, 7.3.3), jestvujúci podzemný hydrant sa nachádza vo vzdialenosti cca 55 m od vstupu do stavby.

V zmysle § 10 ods. (2)c, Vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. sa hadicové zariadenie (vnútorný požiarňový vodovod) nenavrhuje:  $p \cdot S = 852 < 10\,000$  nenavrhuje sa

Ku kolaudácii sa dokladuje prevádzková kontrola odberného miesta - hydrantu (tlak, výdatnosť) podľa § 14 Vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z..

#### **Ďalšie požiadavky na zabezpečenie protipožiarnej bezpečnosti**

Vlastník riešenej stavby je povinný dodržiavať povinnosti právnickej, či podnikajúcej fyzickej osoby v zmysle § 4 a 5 zákona NR SR 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov.

Vlastník riešenej stavby je povinný v zmysle § 103 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebného zákona) uchovávať túto dokumentáciu riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby i ostatnú stavebnú dokumentáciu počas celej životnosti riešenej stavby, v prípade zmeny vlastníkov ju odovzdať nasledovnému vlastníkovi.

#### **Záver**

*Pre dosiahnutie požiarnej bezpečnosti riešenej stavby musia byť splnené všetky požiadavky vyplývajúce z daného riešenia protipožiarnej bezpečnosti. Akékoľvek zmeny v dispozičnom riešení, spôsobe užívania, prípadne druhu stavebných materiálov musia byť konzultované so spracovateľom tohto riešenia protipožiarnej bezpečnosti.*

## Výpočty (č.v.: 395)

### URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

=====

Akcia : Prístrešok pre kolumbáriá-Podunajské Byskupice  
Stavba : Prístrešok  
Požiarneho úseku : N 1.1

=====

Požiarné riziko určené z tabuľky K.1 STN 92 0201-1

-----

Položka v tabuľke K.1: 20

Výpočtové požiarne zaťaženie  $p_v = 20.00 \text{ kg/m}^2$   
Súčiniteľ horľavých látok  $a = 0.80$

### VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU - TEST MEDZNÝCH ROZMEROV

=====

Stavba : Prístrešok  
Požiarneho úseku : N 1.1

-----

Pôdorysná plocha PÚ  $S = 42.60 \text{ m}^2$   
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ  $p_v = 20.00 \text{ kg/m}^2$   
Súčiniteľ horľavých látok PÚ  $a = 0.80$   
Počet nadzemných podlaží stavby  $n_{pn} = 1$   
Počet podzemných podlaží stavby  $n_{pp} = 0$   
Počet nadzemných podlaží PÚ  $n_{pn} = 1$   
Počet podzemných podlaží PÚ  $n_{pp} = 0$   
Požiarneho úseku je v Nadzemných podlažiach  
Konštrukčný celok je nehorľavý  $h_p = 0.00 \text{ m}$   
Požiarna výška stavby:  
Dovolený počet podlaží PÚ  $z_1 = 5$  (§ 6 ods. 2 Vyhľ. MV SR č. 94/2004)  
Skutočný počet podlaží PÚ  $z = 1$

-----

$S_{max}$  podlaží a PÚ sa neurčuje.

### POŽIARNE KONŠTRUKCIE

=====

Stavba : Prístrešok  
Požiarneho úseku : N 1.1

-----

Výpočtové požiarne zaťaženie  $p_v = 20.00$   
Súčiniteľ horľavých látok  $a = 0.80$   
Počet nadzemných podlaží stavby  $n_{pn} = 1$   
Počet podzemných podlaží stavby  $n_{pp} = 0$   
Konštrukčný celok je nehorľavý  
Požiarna výška nadzemnej časti stavby:  $0.00 \text{ m}$

-----

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa čl. 3.6 STN 92 0201-2

=====

### ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

=====

Stavba : Prístrešok  
Požiarneho úseku : N 1.1

-----

Skutočná pôdorysná plocha PÚ  $42.60 \text{ m}^2$   
Priemerné požiarne zaťaženie  $20.00 \text{ kg/m}^2$   
Sústredené požiarne zaťaženie  $0.00 \text{ kg/m}^2$   
... na ploche  $0.00 \text{ m}^2$

PÚ je nevýrobný

=====

Odber vody  $Q$  ( $v=0.8 \text{ m/s}$ ) je  $4.0 \text{ l/s} = 240 \text{ l/min}$   
iba pre hydraulické výpočty  
Odber vody  $Q$  ( $v=1.5 \text{ m/s}$ ) je  $7.5 \text{ l/s} = 450 \text{ l/min}$   
pre potrebu riešenia PBS

Svetlosť vonkajšieho vodovodného potrubia DN 80 mm  
Najmenší objem nádrže je 14.0 m<sup>3</sup>  
Pre PÚ nie je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby  
podľa §10 ods. 2c) vyhlášky MVSZ č. 699/2004 Z. z.

=====

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

=====

Stavba : Prístrešok  
Požiarneho úseku : N 1.1

-----

Súčiniteľ a PÚ: 0.80  
Hasiaci prístroj bol zvolený podľa tabuľky 2 STN 92 0202-1  
Navrhovaný hasiaci prístroj: 1 ks Práškový  
Min. povolená hm. HP: 4.0 kg Skut. hm. HP: 6.0 kg

=====

ODSTUPOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ VZDIALENOSTI

=====

Nevýrobné stavby

Miesto posúdenia: a - čelo-vstup

Výpočtové požiarne zaťaženie : 20.00 kg/m<sup>2</sup>

Konstruktívny celok je nehorľavý

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka l alebo l1 : 5.8 m

Výška hu alebo hu1 : 3.4 m

\*\*\*\*\* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 4.1 m \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* BOČNÁ ODSŤ. VZDIALENOSŤ = 1.7 m podľa čl. 6.1 ATN 014 \*\*\*\*\*

Miesto posúdenia: b - zadná strana

Výpočtové požiarne zaťaženie : 20.00 kg/m<sup>2</sup>

Konstruktívny celok je nehorľavý

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka l alebo l1 : 5.8 m

Výška hu alebo hu1 : 2.7 m

\*\*\*\*\* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.6 m \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* BOČNÁ ODSŤ. VZDIALENOSŤ = 1.4 m podľa čl. 6.1 ATN 014 \*\*\*\*\*

Miesto posúdenia: c - pravá, ľavá strana

Výpočtové požiarne zaťaženie : 20.00 kg/m<sup>2</sup>

Konstruktívny celok je nehorľavý

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka l alebo l1 : 8.0 m

Výška hu alebo hu1 : 3.0 m

\*\*\*\*\* ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 4.3 m \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* BOČNÁ ODSŤ. VZDIALENOSŤ = 1.5 m podľa čl. 6.1 ATN 014 \*\*\*\*\*

**Použité predpisy, normy:**

1- právny predpis – vyhl. č.:

- 94/2004 Z.z. - ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť stavieb  
478/2008 Z.z. - o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru  
307/2007 Z.z. - ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. č. 94/2004 Zz  
401/2007 Z.z. - o technických podmienkach a požiadavkách na protipož. bezpečnosť pri inštalácii, prevádzkovaní pal. spotrebiča, elektrotep. spotrebiča a zariadenia UK, pri výstavbe a používaní komína a dymovodu a o lehotách ich čistenia a vykonávania kontrol  
699/2004 Z.z. - o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

2- technické normy - STN:

- 920101 požiarne bezpečnosť stavieb, názvoslovie  
920102 požiarne bezpečnosť stavieb, veličiny a značky  
920201-1 požiarne bezpečnosť stavieb, požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku  
920201-2 požiarne bezpečnosť stavieb, stavebné konštrukcie  
920201-3 požiarne bezpečnosť stavieb, únikové cesty a evakuácia osôb  
920201-4 požiarne bezpečnosť stavieb, odstupové vzdialenosti  
920202-1 požiarne bezpečnosť stavieb, vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi  
920111 protipožiarne zariadenia, grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany  
920300 požiarne bezpečnosť lokálnych spotrebičov a zdrojov tepla  
920400 požiarne bezpečnosť stavieb, zásobovanie vodou na hasenie požiarov  
92 0241 požiarne bezpečnosť stavieb, obsadenie objektu osobami  
730824 požiarne bezpečnosť stavieb, výhrevnosť horľavých látok  
ENV1996-1-2 eurokód 6 – navrhovanie murovaných konštrukcií na účinky požiaru