


Marec 2025

	<p>Protipožiarna bezpečnosť stavieb Detailné riešenia</p>	<p>ATN® 014</p>
---	--	------------------------

Fire protection of buildings. Detail solutions

Táto ATN® bola vypracovaná Asociáciou pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky.

This ATN® was prepared by Slovak association for passive fire protection.

© Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky, 2025

Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky poskytuje ATN® na bezplatné používanie odbornej verejnosti. ATN® je možné voľne šíriť a kopírovať len ako celok bez zmien textu, tabuliek, grafov a obrázkov.



OBSAH

Predhovor.....	3
Úvod	5
1 Predmet	6
2 Citované a súvisiace normatívne dokumenty.....	6
3 Termíny, definície a skratky	6
4 Stavebné konštrukcie.....	6
4.1 Podzemná stavba	6
4.2 Otvorená samostatne stojaca stavba.....	6
4.3 Obvodová stena v požiarne nebezpečnom priestore.....	7
5 Evakuácia	8
5.1 Riešenie únikovej cesty po častiach	8
6 Odstupové vzdialenosti.....	9
6.1 Požiarne nebezpečný priestor v bočných smeroch.....	9
6.2 Jet fire	9
7 Zhromažďovacie priestory	10
7.1 Všeobecne	10
7.2 Únikové cesty vo vnútorných zhromažďovacích priestoroch	10
7.3 Únikové cesty z vnútorných zhromažďovacích priestorov	10
7.4 Dvere v únikových cestách z vnútorných zhromažďovacích priestorov	10
7.5 Núdzové osvetlenie vnútorných zhromažďovacích priestorov	10
7.6 Stanovište člena protipožiarikej hliadky	10
7.7 Únikové cesty vo vonkajších zhromažďovacích priestoroch.....	11
7.8 Únikové cesty z vonkajších zhromažďovacích priestorov.....	11
7.9 Osvetlenie únikových ciest z vonkajších zhromažďovacích priestorov	11
7.10 Odstupové vzdialenosti od vonkajších zhromažďovacích priestorov	11
Príloha A (normatívna) – Hraničné vzdialenosti.....	12
Príloha B (normatívna) – Bočné odstupové vzdialenosti	18

Predhovor

ATN® je technickou špecifikáciou obsahujúcou uznané technické pravidlá podľa 1.5 v EN 45020, ktorej účelom a cieľom je poskytnutie návodu na návrh, realizáciu a kontrolu v technickej oblasti uvedenej v predmete konkrétnej ATN®. ATN® môže byť vhodným podkladom na dobrovoľné zaviazanie sa k činnostiam v technickej oblasti v rámci zmluvných vzťahov, ako technicky záväzné riešenie pri zadaní súťažných podmienok a výbere dodávateľa.

Cieľovou skupinou na používanie ATN® sú autorizovaní architekti, inžinieri, projektanti, špecialisti požiarnej ochrany, stavbyvedúci, zhotovitelia, investori, správcovia, orgány dozoru, poisťovatelia stavieb a technologických zariadení v súlade s platnými právnymi predpismi. Riešiteľ alebo kolektív riešiteľov ATN® vyvinuli maximálne úsilie, aby ATN® obsahovala najaktuálnejšie technické riešenia problematiky na základe najnovšieho poznania v oblasti vedy a stavu techniky.

ATN® nie je regulovaná platným národným právom¹⁾ ani právom EÚ²⁾ v oblasti normalizácie, ktoré upravujú práva a/alebo povinnosti vo vzťahu k vydávaniu, distribúcii a ochrane technických špecifikácií. ATN® preto neporušuje práva a povinnosti vo vzťahu k iným vydávaným technickým špecifikáciám, osobitne neporušuje práva a povinnosti týkajúce sa zákazu šírenia a rozmnožovania či preberania obsahu iných technických špecifikácií, naopak poskytuje aktuálne technické riešenia, ktoré nie sú obsiahnuté v iných technických špecifikáciách. Odkazy na iné technické špecifikácie uvedené v ATN® majú indikatívny charakter a používajú sa spravidla v prípade, ak príslušné ustanovenie ATN® spresňuje alebo rozširuje technické riešenia vo vzťahu k technickej špecifikácii, na ktorú sa odkazuje.

ATN® je spracovaná tak, aby bola zachovaná plná konformita s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky, najmä s dôrazom na určenie požiadaviek projekčných a realizačných postupov pri zohľadnení požiadaviek ochrany zdravia a životného prostredia. ATN® je považovaná za odbornú technickú špecifikáciu, ktorá obsahuje totožnú, ak nie prísnejšiu úroveň požiadaviek, ktoré sa nachádzajú v obdobných technických špecifikáciách, preto je rovnako vhodná na použitie a aplikáciu, tak ako technické špecifikácie, na ktoré sa odkazujú platné právne predpisy.

Asociácia pasívnej požiarnej ochrany SR je vlastníkom všetkých autorských práv k zverejneným ATN®. ATN® je možné použiť výlučne na účel určený v jej predmete, pričom ATN®, resp. jej podstatné časti nie je možné bez súhlasu autorov využiť na komerčné šírenie a rozmnožovanie za účelom dosiahnutia zisku. Pri použití informácií získaných z ATN®, je používateľ povinný uviesť Asociáciu pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky ako zdroj informácií, pričom takto použité informácie nesmú byť pozmeňované.

Asociácia pasívnej požiarnej ochrany SR nezodpovedá za prípadné škody, ktoré by mohli vzniknúť v dôsledku akéhokoľvek, najmä nie však výlučne nesprávneho, či inak nevhodného použitia ATN® v praxi. Návody a postupy uvedené v ATN® je možné aplikovať len odborne spôsobilou osobou schopnou posúdiť obsah, ako aj uskutočnenie navrhovaného technického riešenia. Správnosť ponúkaného technického riešenia sa musí osvedčiť odborne spôsobilou osobou pre každý jeden aplikovaný prípad (ad hoc).

Pripomienky k obsahu ATN® sú vítané na kontaktných miestach generálneho sekretariátu Asociácie pasívnej požiarnej ochrany SR.

Snahou Asociácie pasívnej požiarnej ochrany SR je v ATN® uvádzať priebežné zmeny v súvisiacich právnych predpisoch, čo môže viesť k častejšej aktualizácii príslušnej ATN®. Z toho dôvodu sa odporúča používateľom ATN®, aby pri uvádzaní odkazu na príslušnú ATN® uvádzali tento odkaz ako datovaný s uvedením roku a mesiaca jej vydania napr. ATN® 00X: 2016-12.

Súvisiace právne predpisy

- [1] vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov

1) Zákon č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov

2) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii.

Zmeny oproti predchádzajúcej ATN®

V nadväznosti na novú legislatívnu prax odkazovania sa na technické špecifikácie v právnych predpisoch zavedenú v roku 2025, bola upravená časť Predhovor.

Vypracovanie normy

Ing. Ján Dekánek, dekanek@cognitiosro.sk, tel: +421 905 346 602

Úvod

Princípy riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavieb (PBS) v štádiu projektovej dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia sú uvedené vo vyhláške MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a podrobnejšie sú rozpracované v STN 92 0201. Počiatky uvedených predpisov siahajú do roku 2000, prípadne až do roku 1975, keď sa začala tvoriť nová skupina ČSN v oblasti PBS. Rozvoj vedy a techniky od tých čias pokročil a preto táto ATN® obsahuje alternatívne postupy a detaily riešenia PBS neobsiahnuté v STN.

1 Predmet

Táto ATN® obsahuje detaily vybraných oblastí riešení protipožiarnej bezpečnosti stavieb (PBS), najmä v stupni dokumentácií pre vydanie stavebného povolenia. Detailné riešenia dopĺňajú a upresňujú požiadavky PBS uvedené v právnych predpisoch a príslušných STN.

2 Citované a súvisiace normatívne dokumenty

STN 73 0831 Požiarna bezpečnosť stavieb. Zhromažďovacie priestory

STN 92 0101 Požiarna bezpečnosť stavieb. Názvoslovie

STN 92 0201-1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku

STN 92 0201-2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Časť 2: Stavebné konštrukcie

STN 92 0201-3 Požiarna bezpečnosť stavieb. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb

STN 92 0201-4 Požiarna bezpečnosť stavieb. Časť 4: Odstupové vzdialenosti

3 Termíny, definície a skratky

V tejto ATN® sa používajú termíny a definície podľa technických noriem uvedených v kapitole 2 a tieto definície:

3.1 Vnútrotný zhromažďovací priestor: zhromažďovací priestor (miestnosť) po celom obvode a zhora ohraničený stavebnými konštrukciami

POZNÁMKA.– Za stavebné konštrukcie sa považujú aj premiestniteľné a dočasné konštrukcie, napr. pneumatiké haly, stany a pod.

3.2 Vonkajší zhromažďovací priestor: zhromažďovací priestor neuzavretý po stranách alebo zhora stavebnými konštrukciami, avšak vytvorený stavebnými konštrukciami (tribúna, pódium, aréna bez strechy a pod.)

4 Stavebné konštrukcie

4.1 Podzemná stavba

4.1.1 Podzemná stavba je stavba, ktorá nemá žiadne nadzemné požiarne podlažie.

4.1.2 Pre účel správneho určenia požiarnej výšky podľa 2.2.5 v STN 92 0201-2 a výškovej polohy požiarneho úseku podľa 2.2.9 v STN 92 0201-2 sa za podlahu prvého nadzemného požiarneho podlažia považuje najvyššia výšková úroveň vstupu do podzemnej stavby meraná až do vzdialenosti 3 m od hrany vstupu do stavby. Ak má podzemná stavba viac vstupov, určujúci je najvyššie umiestnený vstup.

4.1.3 Ak je podzemná stavba tvorená viacerými konštrukčnými celkami, hodnotí sa požiarne výška a výšková poloha požiarneho úseku pre každý konštrukčný celok samostatne.

4.2 Otvorená samostatne stojaca stavba

4.2.1 Otvorenou samostatne stojacou stavbou je samostatne stojaca stavba (budova)

a) čiastočne alebo úplne bez obvodových stien a/alebo konštrukcie strechy alebo

b) s trvalo otvorenými otvormi v obvodových stenách a/alebo v konštrukcii strechy.

4.2.2 Splnenie podmienky podľa 4.2.1 sa preukazuje výpočtom parametra odvetrania F_o podľa 3.8.1 a rovnice (24) v STN 92 0201-1. Týmto výpočtom musí byť preukázané, že hodnota parametra odvetrania F_o je väčšia ako $0,14 \text{ m}^{1/2}$. Pre

tento účel sa do plochy S_0 podľa STN 92 0201-4 započítavajú iba neuzatvárateľné alebo nevyplnené otvory. Pre stavby, ktoré majú na streche technické zariadenia (napr. strojovňu vzduchotechniky, strojovňu výťahu, rozvodňu elektrickej energie, klimatizáciu, odstavné plochy pre parkovanie cestných vozidiel a pod., sa strecha vo výpočte parametra odvetrania F_0 nezohľadňuje.

4.2.3 Pre nevýrobné stavby sa použitie možnosti uplatnenia 5.1.7 v STN 92 0201-2 neodporúča. Ak sa však táto možnosť v nich využije, pre preukázanie platnosti článkov 4.2.1 a 4.2.2 tejto ATN® sa vyhodnotí parameter odvetrania F_0 podľa 3.8.1 a rovnice (24) v STN 92 0201-1.

4.2.4 Ak má stavba v streche neuzatvárateľné otvory, započítava sa vo výpočtoch podľa 4.2.2 a 4.2.3 plocha S_0 strešných otvorov plochami ich pôdorysného priemetu. Za ich výšky sa považujú ich šírky. Rovnako sa postupuje v stavbe bez strechy.

4.3 Obvodová stena v požiarne nebezpečnom priestore

4.3.1 Metóda hodnotenia požiarnej odolnosti obvodovej steny v požiarne nebezpečnom priestore uvedená v 4.3.2 až 4.3.4 je alternatívou k 5.4.9 až 5.4.11 v STN 92 0201-2.

4.3.2 Obvodové steny v požiarne nebezpečnom priestore iného požiarneho úseku musia mať z vonkajšej strany požiaru odolnosť:

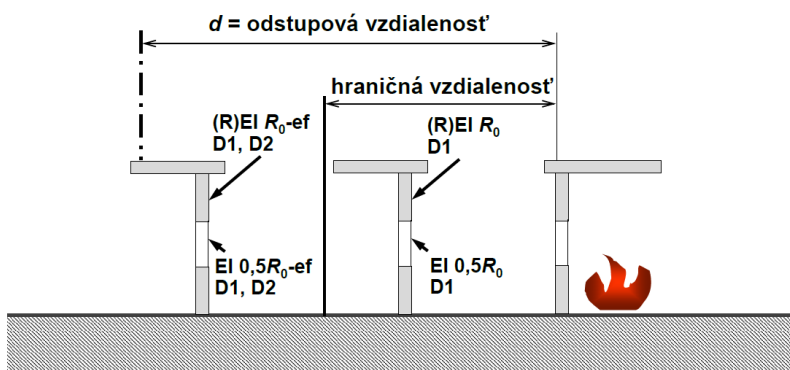
- R_0 , ak sa nachádzajú od okraja sálajúcej plochy vo vzdialenosti menšej alebo rovnjej hodnote hraničnej vzdialenosti uvedenej v Prílohe A, tabuľke A.1;
- R_0 -ef, ak sa nachádzajú od okraja sálajúcej plochy vo vzdialenosti väčšej ako je hodnota hraničnej vzdialenosti uvedenej v Prílohe A, tabuľke A.1.

Ak sú v obvodových stenách otvory, musia byť v prípade požiaru samočinne požiarne uzatvárateľné požiarными uzávermi typu EI s požiarou odolnosťou aspoň $0,5 R_0$, resp. $0,5 R_0$ -ef.

4.3.3 Hodnota požiarnej odolnosti obvodovej steny z vonkajšej strany podľa 4.3.2 sa stanovuje pre obvodové steny alebo ich časti, ktoré zasahujú do požiarne nebezpečného priestoru iného požiarneho úseku, ako vyššia z hodnôt požiarnej odolnosti obvodových stien z vnútornej strany obidvoch požiarnych úsekov požadovaná v položke 2 tabuľky 5 v STN 92 0201-2, a to aj v prípade, ak obvodová stena horiaceho požiarneho úseku nevykazuje žiadnu požiaru odolnosť alebo je táto strana horiaceho požiarneho úseku bez obvodovej steny. Ak je horiacim požiarom úsek otvorené technologické zariadenie alebo otvorený sklad, považuje sa okraj tohto zariadenia alebo skladu za virtuálnu obvodovú stenu, ktorá tvorí úplne požiarne otvorenú plochu a požiaru odolnosť protifaľej obvodovej steny sa vyžaduje najmenej 15 minút v prípade nízkej plošnej hustoty tepelného toku, najmenej 60 minút v prípade strednej plošnej hustoty tepelného toku a najmenej 120 minút v prípade vysokej plošnej hustoty tepelného toku.

4.3.4 Obvodové steny v požiarne nebezpečnom priestore iného požiarneho úseku musia byť konštrukčnými prvky druhu:

- D1, ak sa nachádzajú od okraja sálajúcej plochy vo vzdialenosti menšej alebo rovnjej hodnote hraničnej vzdialenosti (pozri obrázok 1) uvedenej v tabuľke A.1 Prílohy A;
- D1 alebo D2, ak sa nachádzajú od okraja sálajúcej plochy vo vzdialenosti väčšej ako je hodnota hraničnej vzdialenosti (pozri obrázok 1) uvedenej v tabuľke A.1 Prílohy A.



Obrázok 1 – Hraničná vzdialenosť

5 Evakuácia

5.1 Riešenie únikovej cesty po častiach

5.1.1 Ustanovenia 5.1.2 až 5.1.4 sú doplnením ustanovení 9.1.5 a rovnice (3) v STN 92 0201-3.

5.1.2 Pri riešení únikovej cesty po častiach sa určuje dovolená dĺžka únikovej cesty podľa rovníc (1) a (2):

$$l_{ud} = \bar{v}_u \cdot \left(t_{ud} - \max \frac{E \cdot s}{K_u \cdot u} \right) \geq l_{sk} \quad (1)$$

kde l_{ud} je dovolená dĺžka únikovej cesty v metroch;

\bar{v}_u priemerná rýchlosť pohybu osôb v m/min vypočítaná podľa rovnice (5.2);

t_{ud} dovolený čas evakuácie osôb v minútach určený z tabuľky 5 v STN 92 0201-3;

E počet osôb v kritickom mieste únikovej cesty;

s súčiniteľ podmienok evakuácie osôb v kritickom mieste únikovej cesty bez rozmeru určený z tabuľky 7 v STN 92 0201-3;

K_u jednotková kapacita únikového pruhu v kritickom mieste únikovej cesty v počte osôb za minútu určená z tabuľky 6 v STN 92 0201-3;

u započítateľný počet únikových pruhov v kritickom mieste únikovej cesty bez rozmeru;

l_{sk} skutočná dĺžka únikovej cesty v metroch;

POZNÁMKA.– Hodnota výrazu "max" v rovnici (1) je najvyššou vypočítanou hodnotou podielu v každom kritickom mieste únikovej cesty, v ktorom sa menia podmienky evakuácie. Pre jednoduché prípady sa môže vyhodnotiť priamo najnepriaznivejší stav.

$$\bar{v}_u = \frac{\sum v_{ui} \cdot l_{ui}}{\sum l_{ui}} \quad (2)$$

kde l_{ui} je dĺžka úseku únikovej cesty v metroch s konštantnou rýchlosťou pohybu osôb;

v_{ui} rýchlosť pohybu osôb v m/min určená z tabuľky 6 v STN 92 0201-3 pre úsek únikovej cesty s dĺžkou l_{ui} .

5.1.3 Pri riešení únikovej cesty po častiach sa určuje najmenší počet únikových pruhov podľa rovnice (3):

$$u_{\min} = \frac{E \cdot s}{K_u \cdot \left(t_{ud} - \sum \frac{l_{ui}}{v_{ui}} \right)} \leq u_{sk} \quad (3)$$

kde u_{\min} je najmenší počet únikových pruhov;

E počet osôb v kritickom mieste únikovej cesty;

s súčiniteľ podmienok evakuácie osôb v kritickom mieste únikovej cesty bez rozmeru určený z tabuľky 7 v STN 92 0201-3;

K_u jednotková kapacita únikového pruhu v kritickom mieste únikovej cesty v počte osôb za minútu určená z tabuľky 6 v STN 92 0201-3];

t_{ud} dovolený čas evakuácie osôb v minútach určený z tabuľky 5 v STN 92 0201-3;

l_{ui} dĺžka úseku únikovej cesty v metroch s konštantnou rýchlosťou pohybu osôb;

v_{ui} rýchlosť pohybu osôb v m/min určená z tabuľky 6 v STN 92 0201-3 pre úsek s dĺžkou l_{ui} ;

u_{sk} skutočná šírka únikovej cesty v počte únikových pruhov.

POZNÁMKA 1.– Šírka únikovej cesty u_{\min} sa hodnotí v každom mieste únikovej cesty, v ktorom dochádza k zmene podmienok evakuácie.

POZNÁMKA 2.– Suma v menovateli rovnice (3) obsahuje všetky úseky hodnotenej únikovej cesty od jej začiatku až po jej koniec.

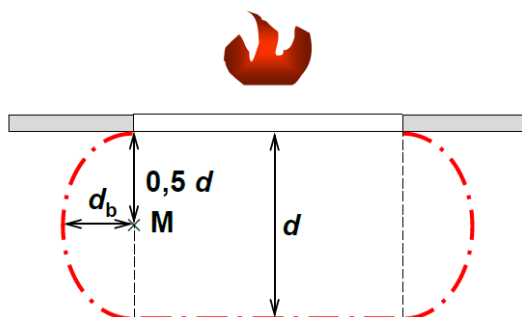
5.1.4 Ak sa na trase evakuácie osôb úniková cesta rozdeľuje na viacero únikových ciest alebo viacero únikových ciest spája, tak je pri aplikácii rovnice (3) v STN 92 0201-3 a rovníc (1) a (3) v tejto ATN® potrebné k tejto skutočnosti prihliadať.

6 Odstupové vzdialenosti

6.1 Požiarne nebezpečný priestor v bočných smeroch

6.1.1 Požiarne nebezpečný priestor do bočných strán od okrajov požiarne otvorenej plochy je možné určiť v súlade s 5.3.1 b) v STN 92 0201-4 presnejšie postupom uvedeným v 6.1.2 až 6.1.5.

6.1.2 Požiarne nebezpečný priestor do bočných strán od okrajov požiarne otvorenej plochy je vo vodorovnom reze ohraničený polelipsou, ktorej veľká poloos sa rovná polovici odstupovej vzdialenosti d v metroch určenej podľa STN 92 0201-4 a malá poloos je daná hodnotami d_b v metroch v tabuľke B.1 Prílohy B. Poloha stredu polelipsy M a tvar takto určeného požiarne nebezpečného priestoru sa uvádza na obrázku 2.



d = odstupová vzdialenosť

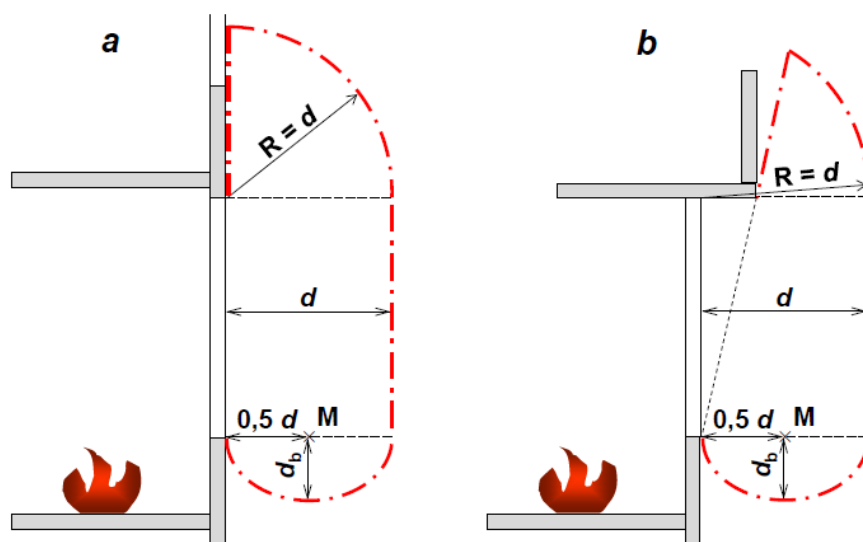
d_b = bočná odstupová vzdialenosť

M = poloha stredu bočnej odstupovej vzdialenosti

Obrázok 2 – Tvar požiarne nebezpečného priestoru vo vodorovnom reze

6.1.3 Požiarne nebezpečný priestor od spodného okraja požiarne otvorenej plochy je vo zvislom reze ohraničený polelipsou, ktorej veľká poloos sa rovná polovici odstupovej vzdialenosti d v metroch určenej podľa STN 92 0201-4 a malá poloos je daná hodnotami d_b v metroch v tabuľke B.1 Prílohy B. Poloha stredu polelipsy M a tvar takto určeného požiarne nebezpečného priestoru je uvedený na obrázku 3.

6.1.4 Požiarne nebezpečný priestor od horného okraja požiarne otvorenej plochy je vo zvislom reze ohraničený kružnicou s polomerom $R = d$, kde d je odstupová vzdialenosť v metroch určená podľa STN 92 0201-4. Tvar takto určeného požiarne nebezpečného priestoru sa uvádza na obrázkoch 3a a 3b.



d = odstupová vzdialenosť

d_b = bočná odstupová vzdialenosť

M = poloha stredu bočnej odstupovej vzdialenosti

R = polomer valcovej plochy hornej odstupovej vzdialenosti

Obrázok 3 – Tvar požiarne nebezpečného priestoru vo zvislom reze

6.1.5 Požiarne nebezpečný priestor od ktoréhokoľvek vonkajšieho rohu požiarne otvorenej plochy je ohraničený výškom elipsoidu, ktorého poloos kolmá na rovinu požiarne otvorenej plochy sa rovná polovici odstupovej vzdialenosti d v metroch určenej podľa STN 92 0201-4 a poloosi rovnobežné s rovinou požiarne otvorenej plochy vo vodorovnom aj zvislom smere sa rovnajú bočnej odstupovej vzdialenosti d_b v metroch určenej podľa tabuľky B.1 Prílohy B.

POZNÁMKA.– Požiarne nebezpečné priestory okolo rohov požiarne otvorených plôch sa v grafickej časti riešenia protipožiarnej bezpečnosti spravidla nevyznačujú.

6.2 Jet fire

6.2.1 Požiar typu jet fire je charakterizovaný intenzívnym horením látky unikajúcej z otvoreného technologického zariadenia pod takým tlakom, že táto látka z poškodeného miesta vystrekuje, t. j. nevyteká gravitačným prúdom.

6.2.2 Pre účely výpočtu odstupových vzdialeností sa predpokladá vertikálny výtrysk horľavých látok.

6.2.3 Pre prípady uvedené v 6.2.1 a 6.2.2 sa za dĺžku ℓ považuje predpokladaná najväčšia šírka plameňa výtrysku. Za výšku h_u sa považuje predpokladaná výška plameňa, najmenej však výška 6 m, pričom za spodnú hranicu plameňa sa považuje miesto výtrysku. Veľkosť požiarne otvorenej plochy je 100 %.

7 Zhromažďovacie priestory

7.1 Všeobecne

7.1.1 Ustanovenia 7.2 až 7.10 dopĺňajú požiadavky kapitoly 23 v STN 92 0201-3. V odkazoch na STN 73 0831 sa namiesto skratiek SP1, SP2 a SP3 použijú skratky ZP1, ZP2 a ZP3.

7.2 Únikové cesty vo vnútorných zhromažďovacích priestoroch

7.2.1 Únikové cesty vo vnútorných zhromažďovacích priestoroch sa navrhujú podľa 22 až 32 v STN 73 0831 s týmito odchýlkami:

- v 29 sa namiesto odkazu na 170 až 173 (1. odstavec a tab. 14) v ČSN 73 0802 použije odkaz na 8.2.3.1 až 8.2.3.8 a tab. 19 v STN 73 0802;

- v 30 sa namiesto odkazu na ČSN 73 0818 použije odkaz na STN 92 0241;
- v 31 sa namiesto textu v poznámke 10) pod čiarou použije text: „spravenie 8.2.2.2 až 8.2.2.5 v STN 73 0802“.

7.3 Únikové cesty z vnútorných zhromažďovacích priestorov

7.3.1 Únikové cesty z vnútorných zhromažďovacích priestorov sa navrhujú podľa právneho predpisu [1] a podľa 33 až 38 v STN 73 0831 s týmito odchýlkami:

- v 33 sa namiesto odkazu v Poznámke na ČSN 73 0802 použije odkaz na právny predpis [1];
- v 36 sa namiesto odkazu na ČSN 73 0818 použije odkaz na STN 92 0241 a namiesto odkazu na 164 až 167 v ČSN 73 0802 sa použije odkaz na právny predpis [1];
- v 37 sa na text v zátvorke neprihliada;
- v 37 sa namiesto textu v poznámke pod čiarou k odkazu 11) použije text: „odchylné od 8.2.1 v STN 92 0201-3“;

7.4 Dvere v únikových cestách z vnútorných zhromažďovacích priestorov

7.4.1 Dvere v únikových cestách z vnútorných zhromažďovacích priestorov sa navrhujú podľa právneho predpisu [1] a podľa 44 až 51 v STN 73 0831 s týmito odchýlkami:

- v 45 sa namiesto textu v poznámke pod čiarou k odkazu 12) použije text: „odchylné od kapitoly 17 v STN 92 0201-3“;
- v 48 sa namiesto textu v poznámke pod čiarou k odkazu 13) použije text: „odchylné od kapitoly 17 v STN 92 0201-3“;
- v 49 sa namiesto odkazu na ČSN 73 0818 použije odkaz na STN 92 0241;

7.5 Núdzové osvetlenie vnútorných zhromažďovacích priestorov

7.5.1 Núdzovým osvetlením sa vybavuje každý vnútorný zhromažďovací priestor a všetky únikové cesty z tohto zhromažďovacieho priestoru bez ohľadu na počet osôb.

7.5.2 V zhromažďovacích priestoroch s prevádzkou pri zatemnení (kiná, divadlá a pod.) sa musia osvetliť schodiskové stupne podľa 55 v STN 73 0831.

7.6 Stanovište člena protipožiarnej hliadky

Stanovište člena protipožiarnej hliadky sa navrhuje podľa 61 v STN 73 0831.

7.7 Únikové cesty vo vonkajších zhromažďovacích priestoroch

Únikové cesty vo vonkajších zhromažďovacích priestoroch sa navrhujú podľa 70 až 73 v STN 73 0831.

7.8 Únikové cesty z vonkajších zhromažďovacích priestorov

Únikové cesty z vonkajších zhromažďovacích priestorov sa navrhujú podľa 74 a 75 v STN 73 0831 s tým, že v 75 sa namiesto odkazu na ČSN 73 0818 použije odkaz na STN 92 0241.

7.9 Osvetlenie únikových ciest z vonkajších zhromažďovacích priestorov

Únikové cesty z vonkajších zhromažďovacích priestorov musia byť osvetlené podľa 76 v STN 73 0831.

7.10 Odstupové vzdialenosti od vonkajších zhromažďovacích priestorov

Odstupové vzdialenosti od vonkajšieho zhromažďovacieho priestoru sa neurčujú, ak stavba s týmto priestorom tvorí nehorľavý konštrukčný celok a v tomto zhromažďovacom priestore nie je žiadne požiarne zaťaženie okrem konštrukcií sedadiel a zábradlí.

Príloha A (normatívna) – Hraničné vzdialenosti

Tabuľka A.1 – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 3$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	0,0	1,4	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,2	3,3	3,8
	80	0,0	0,9	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7	2,8	3,2
	60	0,0	0,0	0,7	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	1,2	1,4	1,7
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	100	0,0	1,6	2,2	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	5,0
	80	0,0	1,0	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,2
	60	0,0	0,0	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,3	1,6	2,1
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	1,6	2,3	2,8	3,1	3,4	3,9	4,3	4,7	5,4
	80	0,0	1,0	1,6	2,1	2,4	2,7	3,2	3,5	3,8	4,5
	60	0,0	0,0	0,8	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,8	3,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,1
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	1,7	2,3	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5	4,9	5,7
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,7
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,5
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	1,7	2,3	2,9	3,3	3,6	4,2	4,6	5,0	5,9
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,3	3,7	4,0	4,8
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	1,7	2,4	2,9	3,3	3,6	4,2	4,7	5,1	6,1
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,3	3,7	4,1	4,9
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	1,7	2,4	2,9	3,3	3,7	4,3	4,8	5,2	6,2
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,3	3,7	4,1	5,0
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	1,7	2,4	2,9	3,3	3,7	4,3	4,8	5,3	6,3
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,3	3,8	4,1	5,0
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥36	100	0,0	1,7	2,4	2,9	3,3	3,7	4,3	4,8	5,3	6,4
	80	0,0	1,0	1,7	2,1	2,5	2,8	3,4	3,8	4,2	5,1
	60	0,0	0,0	0,8	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	1,4	1,6	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka A.1 (pokračovanie) – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 4,5$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	0,0	1,8	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,7
	80	0,0	1,1	1,8	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	4,0
	60	0,0	0,0	0,9	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	1,5	1,7	2,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	100	0,0	2,3	3,1	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	6,4
	80	0,0	1,4	2,3	2,8	3,2	3,5	4,0	4,4	4,8	5,5
	60	0,0	0,0	1,1	1,7	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	4,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	1,9	2,2	2,9
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	2,4	3,3	3,9	4,4	4,8	5,4	5,9	6,3	7,2
	80	0,0	1,4	2,4	3,0	3,4	3,8	4,4	4,8	5,2	6,0
	60	0,0	0,0	1,1	1,8	2,3	2,6	3,2	3,6	4,0	4,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	2,0	2,3	3,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	2,4	3,4	4,0	4,6	5,0	5,7	6,2	6,7	7,7
	80	0,0	1,5	2,4	3,1	3,6	4,0	4,6	5,1	5,5	6,5
	60	0,0	0,0	1,1	1,9	2,3	2,7	3,3	3,8	4,1	5,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,0	2,4	3,1
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	2,5	3,4	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,0	8,1
	80	0,0	1,5	2,5	3,1	3,6	4,1	4,7	5,3	5,7	6,7
	60	0,0	0,0	1,1	1,9	2,4	2,8	3,4	3,8	4,2	5,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,4	3,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	2,5	3,5	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,2	8,4
	80	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,1	4,8	5,4	5,9	7,0
	60	0,0	0,0	1,1	1,9	2,4	2,8	3,4	3,9	4,3	5,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,4	3,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	2,5	3,5	4,3	4,9	5,4	6,2	6,9	7,4	8,7
	80	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,2	4,9	5,5	6,0	7,1
	60	0,0	0,0	1,1	1,9	2,4	2,8	3,4	3,9	4,4	5,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,4	3,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	2,5	3,5	4,3	4,9	5,5	6,3	7,0	7,6	9,0
	80	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,2	5,0	5,6	6,1	7,3
	60	0,0	0,0	1,1	1,9	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,4	3,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥36	100	0,0	2,5	3,5	4,3	5,0	5,5	6,4	7,1	7,8	9,3
	80	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,2	5,0	5,6	6,2	7,4
	60	0,0	0,0	1,2	1,9	2,4	2,8	3,5	4,0	4,4	5,5
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,5	3,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka A.1 (pokračovanie) – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 6$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	0,0	2,0	2,7	3,1	3,5	3,7	4,2	4,5	4,8	5,4
	80	0,0	1,3	2,0	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,0	4,6
	60	0,0	0,0	1,0	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	1,7	2,0	2,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	100	0,0	2,8	3,7	4,4	4,8	5,2	5,8	6,3	6,7	7,6
	80	0,0	1,7	2,8	3,4	3,9	4,3	4,9	5,3	5,7	6,5
	60	0,0	0,0	1,4	2,2	2,7	3,1	3,7	4,1	4,4	5,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,9	2,4	2,7	3,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	3,0	4,1	4,8	5,4	5,8	6,5	7,1	7,5	8,5
	80	0,0	1,9	3,0	3,7	4,3	4,7	5,4	5,9	6,3	7,3
	60	0,0	0,0	1,4	2,3	2,9	3,3	4,0	4,5	4,9	5,8
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	2,5	3,0	3,8
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	3,1	4,3	5,1	5,7	6,2	7,0	7,7	8,2	9,3
	80	0,0	1,9	3,1	3,9	4,5	5,0	5,8	6,3	6,8	7,9
	60	0,0	0,0	1,5	2,4	3,0	3,5	4,2	4,8	5,2	6,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	2,6	3,1	4,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	3,2	4,4	5,3	6,0	6,5	7,4	8,1	8,7	9,9
	80	0,0	1,9	3,2	4,0	4,7	5,2	6,0	6,7	7,2	8,4
	60	0,0	0,0	1,5	2,4	3,1	3,6	4,3	4,9	5,4	6,5
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,7	3,2	4,1
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	3,3	4,5	5,4	6,2	6,7	7,7	8,4	9,0	10,4
	80	0,0	2,0	3,3	4,1	4,8	5,3	6,2	6,9	7,4	8,7
	60	0,0	0,0	1,5	2,5	3,1	3,6	4,4	5,1	5,6	6,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,7	3,2	4,2
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	3,3	4,6	5,5	6,3	6,9	7,9	8,7	9,3	10,8
	80	0,0	2,0	3,3	4,2	4,8	5,4	6,3	7,0	7,6	9,0
	60	0,0	0,0	1,5	2,5	3,1	3,7	4,5	5,1	5,7	6,9
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,7	3,2	4,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	3,3	4,7	5,6	6,4	7,1	8,2	9,1	9,8	11,4
	80	0,0	2,0	3,3	4,2	4,9	5,5	6,5	7,3	7,9	9,4
	60	0,0	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,6	5,2	5,8	7,1
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,8	3,2	4,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥36	100	0,0	3,3	4,7	5,7	6,5	7,2	8,4	9,3	10,1	11,9
	80	0,0	2,0	3,3	4,2	5,0	5,6	6,6	7,4	8,1	9,6
	60	0,0	0,0	1,5	2,5	3,2	3,7	4,6	5,3	5,8	7,2
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,8	3,3	4,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka A.1 (pokračovanie) – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 9$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	0,0	2,3	3,1	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	6,4
	80	0,0	1,4	2,3	2,8	3,2	3,5	4,0	4,4	4,8	5,5
	60	0,0	0,0	1,1	1,7	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	4,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	1,9	2,2	2,9
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	100	0,0	3,5	4,7	5,5	6,0	6,5	7,2	7,8	8,3	9,4
	80	0,0	2,2	3,5	4,3	4,9	5,4	6,1	6,6	7,1	8,0
	60	0,0	0,0	1,8	2,8	3,4	3,9	4,6	5,1	5,6	6,5
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,4	3,0	3,5	4,4
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	4,0	5,3	6,2	6,9	7,4	8,3	9,0	9,5	10,7
	80	0,0	2,5	4,0	4,9	5,6	6,1	6,9	7,6	8,1	9,2
	60	0,0	0,0	2,0	3,1	3,9	4,4	5,2	5,9	6,3	7,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,7	3,4	3,9	5,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	4,3	5,8	6,8	7,5	8,2	9,1	9,9	10,5	11,9
	80	0,0	2,7	4,3	5,3	6,1	6,7	7,6	8,3	8,9	10,2
	60	0,0	0,0	2,1	3,4	4,2	4,8	5,7	6,4	6,9	8,1
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9	3,7	4,2	5,4
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	4,5	6,1	7,2	8,0	8,7	9,8	10,6	11,3	12,8
	80	0,0	2,8	4,5	5,6	6,4	7,1	8,1	8,9	9,5	10,9
	60	0,0	0,0	2,2	3,5	4,4	5,0	6,0	6,8	7,4	8,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	3,0	3,8	4,4	5,7
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	4,7	6,4	7,5	8,4	9,2	10,3	11,2	12,0	13,6
	80	0,0	2,8	4,7	5,8	6,7	7,4	8,5	9,3	10,0	11,6
	60	0,0	0,0	2,2	3,6	4,5	5,2	6,2	7,0	7,7	9,1
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	3,0	3,9	4,6	5,9
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	4,8	6,5	7,8	8,7	9,5	10,7	11,7	12,5	14,3
	80	0,0	2,9	4,8	6,0	6,9	7,6	8,8	9,7	10,4	12,1
	60	0,0	0,0	2,2	3,6	4,6	5,3	6,4	7,2	7,9	9,5
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,1	4,0	4,7	6,1
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	4,9	6,8	8,1	9,1	10,0	11,4	12,5	13,4	15,4
	80	0,0	2,9	4,9	6,1	7,1	7,9	9,2	10,2	11,0	12,9
	60	0,0	0,0	2,3	3,7	4,7	5,4	6,6	7,5	8,3	10,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,1	4,1	4,8	6,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	100	0,0	4,9	6,9	8,3	9,4	10,3	11,8	13,0	14,0	16,3
	80	0,0	2,9	4,9	6,2	7,3	8,1	9,5	10,6	11,5	13,5
	60	0,0	0,0	2,3	3,7	4,7	5,5	6,7	7,7	8,5	10,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	4,1	4,8	6,4
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥45	100	0,0	5,0	7,0	8,5	9,7	10,7	12,3	13,6	14,7	17,2
	80	0,0	3,0	5,0	6,3	7,4	8,3	9,7	10,9	11,9	14,1
	60	0,0	0,0	2,3	3,8	4,8	5,6	6,8	7,8	8,7	10,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	4,1	4,9	6,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka A.1 (pokračovanie) – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 12$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
9	100	0,0	4,0	5,3	6,2	6,9	7,4	8,3	9,0	9,5	10,7
	80	0,0	2,5	4,0	4,9	5,6	6,1	6,9	7,6	8,1	9,2
	60	0,0	0,0	2,0	3,1	3,9	4,4	5,2	5,9	6,3	7,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,7	3,4	3,9	5,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	4,7	6,2	7,3	8,1	8,7	9,7	10,4	11,1	12,5
	80	0,0	3,0	4,7	5,8	6,5	7,1	8,1	8,8	9,4	10,7
	60	0,0	0,0	2,3	3,7	4,5	5,2	6,1	6,8	7,4	8,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	4,0	4,6	5,9
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	5,2	6,9	8,1	8,9	9,6	10,8	11,6	12,3	13,9
	80	0,0	3,3	5,2	6,4	7,2	7,9	9,0	9,8	10,5	12,0
	60	0,0	0,0	2,6	4,1	5,0	5,7	6,8	7,6	8,2	9,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,5	4,4	5,1	6,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	5,6	7,4	8,7	9,7	10,4	11,7	12,6	13,4	15,1
	80	0,0	3,5	5,6	6,9	7,8	8,5	9,7	10,6	11,3	13,0
	60	0,0	0,0	2,7	4,3	5,4	6,1	7,3	8,2	8,9	10,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	4,7	5,5	7,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	5,8	7,9	9,2	10,2	11,1	12,4	13,4	14,3	16,2
	80	0,0	3,6	5,8	7,2	8,2	9,0	10,3	11,3	12,1	13,8
	60	0,0	0,0	2,8	4,5	5,6	6,5	7,7	8,6	9,4	11,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	3,9	4,9	5,7	7,4
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	6,0	8,2	9,6	10,7	11,6	13,0	14,1	15,1	17,1
	80	0,0	3,7	6,0	7,5	8,6	9,4	10,8	11,8	12,7	14,6
	60	0,0	0,0	2,9	4,7	5,8	6,7	8,0	9,0	9,8	11,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,0	5,1	5,9	7,6
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	6,3	8,6	10,2	11,4	12,5	14,1	15,3	16,3	18,6
	80	0,0	3,8	6,3	7,9	9,0	10,0	11,5	12,7	13,6	15,8
	60	0,0	0,0	3,0	4,8	6,0	7,0	8,4	9,5	10,4	12,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,1	5,3	6,2	8,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	100	0,0	6,4	8,9	10,6	11,9	13,1	14,8	16,2	17,3	19,9
	80	0,0	3,9	6,4	8,1	9,4	10,4	12,0	13,3	14,4	16,7
	60	0,0	0,0	3,0	4,9	6,2	7,2	8,7	9,9	10,8	13,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,2	5,4	6,3	8,3
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥45	100	0,0	6,5	9,1	11,0	12,4	13,7	15,6	17,1	18,4	21,3
	80	0,0	3,9	6,5	8,3	9,6	10,7	12,5	13,9	15,1	17,7
	60	0,0	0,0	3,0	5,0	6,3	7,3	8,9	10,2	11,2	13,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,2	5,5	6,4	8,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabuľka A.1 (dokončenie) – hraničné vzdialenosti v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 18$ m a vyššiu

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
9	100	0,0	4,5	6,1	7,2	8,0	8,7	9,8	10,6	11,3	12,8
	80	0,0	2,8	4,5	5,6	6,4	7,1	8,1	8,9	9,5	10,9
	60	0,0	0,0	2,2	3,5	4,4	5,0	6,0	6,8	7,4	8,7
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	3,0	3,8	4,4	5,7
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	100	0,0	5,6	7,4	8,7	9,7	10,4	11,7	12,6	13,4	15,1
	80	0,0	3,5	5,6	6,9	7,8	8,5	9,7	10,6	11,3	13,0
	60	0,0	0,0	2,7	4,3	5,4	6,1	7,3	8,2	8,9	10,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	4,7	5,5	7,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	100	0,0	6,4	8,5	9,9	11,0	11,8	13,2	14,2	15,1	17,0
	80	0,0	4,0	6,4	7,8	8,9	9,7	11,0	12,0	12,8	14,7
	60	0,0	0,0	3,2	5,0	6,2	7,1	8,4	9,3	10,1	11,8
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,3	5,5	6,3	8,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	100	0,0	7,1	9,4	10,9	12,1	13,0	14,5	15,6	16,6	18,7
	80	0,0	4,4	7,1	8,6	9,8	10,7	12,1	13,2	14,1	16,1
	60	0,0	0,0	3,5	5,5	6,8	7,8	9,2	10,3	11,1	13,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	4,8	6,0	6,9	8,8
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	100	0,0	7,6	10,1	11,7	13,0	14,0	15,6	16,9	17,9	20,2
	80	0,0	4,8	7,6	9,3	10,5	11,5	13,1	14,3	15,2	17,4
	60	0,0	0,0	3,8	5,9	7,3	8,4	9,9	11,0	12,0	14,0
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	5,1	6,5	7,5	9,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	100	0,0	8,0	10,7	12,5	13,8	14,9	16,6	17,9	19,0	21,5
	80	0,0	5,0	8,0	9,8	11,2	12,2	13,9	15,1	16,2	18,5
	60	0,0	0,0	3,9	6,3	7,7	8,8	10,5	11,7	12,7	14,8
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	5,4	6,8	7,9	10,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	100	0,0	8,6	11,6	13,6	15,1	16,3	18,3	19,8	21,0	23,8
	80	0,0	5,4	8,6	10,6	12,1	13,3	15,2	16,6	17,8	20,3
	60	0,0	0,0	4,2	6,7	8,3	9,5	11,4	12,7	13,8	16,3
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,7	7,3	8,5	10,9
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	100	0,0	9,0	12,2	14,4	16,1	17,4	19,6	21,2	22,6	25,6
	80	0,0	5,6	9,0	11,2	12,8	14,1	16,2	17,7	19,0	21,9
	60	0,0	0,0	4,3	7,0	8,7	10,0	12,0	13,5	14,7	17,4
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	6,0	7,6	8,9	11,5
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥45	100	0,0	9,4	12,9	15,3	17,2	18,7	21,1	23,0	24,5	27,9
	80	0,0	5,7	9,4	11,8	13,6	15,0	17,3	19,0	20,5	23,7
	60	0,0	0,0	4,5	7,2	9,1	10,5	12,6	14,3	15,6	18,6
	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	6,1	7,9	9,2	12,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

POZNÁMKY:

1. – Medziľahlé hodnoty je možné lineárne interpolovať.
2. – Hraničné hodnoty je možné vypočítať aj presnejším výpočtom.

Príloha B (normatívna) – Bočné odstupové vzdialenosti

Tabuľka B.1 – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 3$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	0,8	1,5	2	2,4	2,7	2,9	3,5	3,9	4,2	5,1
	80	0,5	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,7	3	3,3	4
	60	0,2	0,7	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,9
	40	0	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6
9	100	0,8	1,5	2	2,4	2,8	3,1	3,6	4	4,4	5,3
	80	0,4	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
	60	0,2	0,6	1	1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	3
	40	0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,9
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6
12	100	0,7	1,5	2	2,4	2,8	3	3,6	4	4,4	5,3
	80	0,4	1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
	60	0,2	0,6	0,9	1,2	1,4	1,6	2	2,2	2,5	3
	40	0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5	1,9
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6
15	100	0,7	1,4	2	2,4	2,7	3	3,6	4	4,4	5,3
	80	0,4	1	1,4	1,8	2,1	2,3	2,8	3,1	3,4	4,2
	60	0,2	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	3
	40	0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4	1,8
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
18	100	0,7	1,4	1,9	2,3	2,7	3	3,5	4	4,4	5,3
	80	0,4	1	1,4	1,7	2	2,3	2,7	3,1	3,4	4,1
	60	0,2	0,5	0,9	1,1	1,4	1,5	1,9	2,2	2,4	3
	40	0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,8
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
21	100	0,7	1,4	1,9	2,3	2,7	3	3,5	3,9	4,3	5,3
	80	0,4	1	1,4	1,7	2	2,2	2,7	3	3,3	4,1
	60	0,2	0,5	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,9
	40	0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
24	100	0,7	1,4	1,8	2,3	2,6	2,9	3,4	3,9	4,2	5,2
	80	0,4	0,9	1,4	1,7	2	2,2	2,6	3	3,3	4,1
	60	0,2	0,5	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,9
	40	0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,7
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
30	100	0,6	1,3	1,8	2,2	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	5,1
	80	0,4	0,9	1,3	1,6	1,9	2,1	2,6	2,9	3,2	4
	60	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,4	1,8	2	2,3	2,8
	40	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,7
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5
≥36	100	0,6	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,3	3,7	4,1	5
	80	0,4	0,9	1,3	1,6	1,9	2,1	2,5	2,9	3,2	3,9
	60	0,2	0,5	0,8	1,1	1,2	1,4	1,7	2	2,2	2,8
	40	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,6
	20	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5

Tabuľka B.1 (pokračovanie) – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 4,5$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	1,1	2,1	2,8	3,4	3,8	4,2	4,9	5,5	5,9	7
	80	0,7	1,5	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,3	4,7	5,7
	60	0,3	0,9	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3,1	3,4	4,2
	40	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,9
9	100	1,2	2,2	3	3,6	4,1	4,5	5,3	5,9	6,4	7,7
	80	0,7	1,6	2,2	2,8	3,2	3,5	4,1	4,7	5,1	6,2
	60	0,3	1	1,5	1,9	2,2	2,5	3	3,3	3,7	4,5
	40	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,8
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,9
12	100	1,1	2,3	3	3,7	4,2	4,6	5,4	6	6,6	7,9
	80	0,7	1,6	2,3	2,8	3,2	3,5	4,2	4,7	5,2	6,3
	60	0,3	0,9	1,4	1,9	2,2	2,5	3	3,3	3,7	4,6
	40	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2	2,2	2,8
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,9
15	100	1,1	2,2	3	3,6	4,2	4,6	5,4	6	6,6	8
	80	0,7	1,6	2,2	2,7	3,2	3,6	4,2	4,7	5,2	6,3
	60	0,3	0,9	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,6
	40	0	0,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,8
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9
18	100	1,1	2,2	3	3,6	4,1	4,6	5,4	6	6,6	8
	80	0,6	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	4,1	4,7	5,1	6,3
	60	0,3	0,9	1,4	1,8	2,1	2,4	2,9	3,3	3,7	4,6
	40	0	0,3	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,8
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,9
21	100	1,1	2,2	2,9	3,6	4,1	4,5	5,3	6	6,6	8
	80	0,6	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,1	6,3
	60	0,2	0,9	1,4	1,7	2,1	2,4	2,9	3,3	3,6	4,5
	40	0	0,3	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2,1	2,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,9
24	100	1,1	2,1	2,9	3,5	4	4,5	5,3	6	6,6	8
	80	0,6	1,5	2,1	2,6	3,1	3,5	4,1	4,6	5,1	6,2
	60	0,2	0,9	1,3	1,7	2	2,3	2,8	3,3	3,6	4,5
	40	0	0,3	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,8	2,1	2,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8
30	100	1	2,1	2,8	3,5	4	4,4	5,2	5,9	6,5	7,9
	80	0,6	1,4	2,1	2,6	3	3,4	4	4,5	5	6,2
	60	0,2	0,8	1,3	1,6	2	2,3	2,8	3,2	3,6	4,4
	40	0	0,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8
≥36	100	1	2	2,8	3,4	3,9	4,4	5,1	5,8	6,4	7,9
	80	0,6	1,4	2	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	4,9	6,1
	60	0,2	0,8	1,3	1,6	1,9	2,2	2,7	3,1	3,5	4,3
	40	0	0,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,7	2	2,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8

Tabuľka B.1 (pokračovanie) – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 6$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	1,3	2,6	3,5	4,2	4,8	5,2	6	6,7	7,2	8,5
	80	0,9	1,8	2,6	3,2	3,7	4,1	4,8	5,4	5,8	6,9
	60	0,4	1,2	1,7	2,1	2,5	2,8	3,4	3,9	4,3	5,2
	40	0	0,4	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,5	3,2
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1
9	100	1,6	3	3,9	4,7	5,4	5,9	6,9	7,7	8,4	10,1
	80	1	2,1	3	3,6	4,1	4,6	5,4	6,1	6,6	8
	60	0,4	1,3	2	2,4	2,9	3,3	3,8	4,4	4,8	5,9
	40	0	0,4	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,3
12	100	1,6	3	4	4,8	5,4	6,1	7	7,9	8,6	10,3
	80	1	2,2	3	3,7	4,2	4,7	5,5	6,2	6,8	8,2
	60	0,4	1,3	2	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	4,9	6,1
	40	0	0,4	0,8	1,2	1,5	1,8	2,3	2,6	3	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
15	100	1,5	3	4	4,8	5,5	6,2	7,1	8	8,7	10,5
	80	1	2,2	3	3,7	4,2	4,8	5,6	6,3	6,9	8,3
	60	0,4	1,3	1,9	2,5	2,9	3,3	4	4,5	4,9	6,1
	40	0	0,4	0,8	1,2	1,5	1,8	2,3	2,6	3	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
18	100	1,5	3	4	4,8	5,5	6,2	7,1	8	8,7	10,6
	80	0,9	2,1	3	3,7	4,2	4,7	5,6	6,3	6,9	8,3
	60	0,3	1,2	1,9	2,5	2,9	3,3	4	4,5	4,9	6,1
	40	0	0,4	0,8	1,2	1,4	1,7	2,2	2,6	2,9	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
21	100	1,5	3	4	4,8	5,5	6,2	7,1	8,1	8,8	10,6
	80	0,9	2,1	3	3,6	4,2	4,7	5,6	6,3	6,9	8,4
	60	0,3	1,2	1,9	2,4	2,9	3,3	3,9	4,5	4,9	6,1
	40	0	0,3	0,8	1,1	1,4	1,7	2,2	2,6	2,9	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
24	100	1,4	2,9	4	4,8	5,5	6,1	7,2	8	8,8	10,6
	80	0,9	2,1	2,9	3,6	4,2	4,7	5,6	6,3	6,9	8,4
	60	0,3	1,2	1,8	2,4	2,8	3,2	3,9	4,4	4,9	6,1
	40	0	0,3	0,8	1,1	1,4	1,6	2,1	2,5	2,9	3,7
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	1,2
30	100	1,4	2,8	3,9	4,7	5,4	6	7,1	8	8,8	10,6
	80	0,9	2	2,8	3,5	4,1	4,6	5,4	6,2	6,8	8,4
	60	0,3	1,2	1,8	2,3	2,7	3,1	3,8	4,4	4,8	6
	40	0	0,3	0,7	1,1	1,4	1,6	2,1	2,5	2,8	3,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,1
≥36	100	1,4	2,8	3,8	4,7	5,4	6	7,1	7,9	8,7	10,6
	80	0,8	1,9	2,8	3,5	4	4,5	5,4	6,1	6,8	8,3
	60	0,3	1,1	1,7	2,2	2,7	3,1	3,7	4,3	4,8	5,9
	40	0	0,3	0,7	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,7	3,5
	20	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,1

Tabuľka B.1 (pokračovanie) – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 9$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
4,5	100	1,6	3,2	4,3	5,2	6	6,6	7,6	8,4	9,1	10,7
	80	1,1	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	6	6,7	7,3	8,8
	60	0,5	1,3	2	2,6	3,1	3,5	4,2	4,9	5,4	6,6
	40	0	0,5	0,9	1,3	1,6	1,9	2,4	2,8	3,2	4
	20	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3
9	100	2,2	4,2	5,6	6,7	7,6	8,4	9,8	10,9	11,8	13,9
	80	1,4	3	4,2	5,1	5,8	6,5	7,7	8,6	9,5	11,3
	60	0,6	1,9	2,8	3,5	4,1	4,6	5,5	6,2	6,8	8,4
	40	0	0,6	1,3	1,8	2,2	2,5	3,1	3,7	4,1	5,2
	20	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,8
12	100	2,3	4,4	5,8	7	7,9	8,8	10,2	11,4	12,5	14,8
	80	1,5	3,2	4,4	5,3	6,1	6,8	8	9	9,8	11,9
	60	0,6	1,9	2,9	3,6	4,2	4,8	5,7	6,5	7,1	8,7
	40	0	0,6	1,3	1,8	2,3	2,6	3,3	3,9	4,3	5,4
	20	0	0	0	0	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,9
15	100	2,4	4,5	5,9	7,1	8,1	8,9	10,4	11,6	12,7	15,3
	80	1,5	3,2	4,5	5,4	6,3	7	8,2	9,2	10	12,1
	60	0,6	1,9	2,9	3,7	4,3	4,9	5,9	6,6	7,3	8,9
	40	0	0,6	1,3	1,8	2,3	2,7	3,4	3,9	4,4	5,6
	20	0	0	0	0	0,2	0,3	0,7	1	1,2	1,9
18	100	2,3	4,5	6	7,2	8,2	9,1	10,6	11,8	12,9	15,5
	80	1,4	3,3	4,5	5,5	6,3	7,1	8,3	9,3	10,2	12,3
	60	0,6	1,9	2,9	3,7	4,4	4,9	5,9	6,7	7,4	9
	40	0	0,6	1,3	1,8	2,3	2,7	3,4	4	4,4	5,7
	20	0	0	0	0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,9
21	100	2,3	4,5	6	7,3	8,3	9,1	10,6	11,9	13	15,6
	80	1,4	3,3	4,5	5,5	6,4	7,1	8,3	9,3	10,3	12,5
	60	0,6	1,9	2,9	3,7	4,4	4,9	5,9	6,7	7,4	9,1
	40	0	0,6	1,2	1,8	2,2	2,7	3,4	3,9	4,4	5,7
	20	0	0	0	0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8
24	100	2,3	4,5	6	7,3	8,3	9,2	10,7	12	13	15,7
	80	1,4	3,2	4,5	5,5	6,4	7,1	8,4	9,4	10,3	12,5
	60	0,5	1,9	2,9	3,7	4,4	4,9	5,9	6,7	7,5	9,2
	40	0	0,5	1,2	1,7	2,2	2,6	3,3	3,9	4,4	5,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8
30	100	2,2	4,5	6	7,2	8,3	9,2	10,7	12,1	13,2	15,9
	80	1,4	3,1	4,5	5,4	6,3	7,1	8,4	9,4	10,3	12,6
	60	0,5	1,8	2,8	3,6	4,3	4,9	5,9	6,7	7,4	9,2
	40	0	0,5	1,1	1,7	2,2	2,6	3,3	3,9	4,4	5,6
	20	0	0	0	0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,1	1,8
36	100	2,2	4,4	5,9	7,2	8,3	9,1	10,7	12	13,2	15,9
	80	1,3	3,1	4,4	5,4	6,3	7	8,3	9,4	10,3	12,6
	60	0,5	1,8	2,7	3,6	4,2	4,8	5,8	6,7	7,3	9,1
	40	0	0,5	1,1	1,7	2,1	2,5	3,2	3,8	4,3	5,5
	20	0	0	0	0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,1	1,7
≥45	100	2,1	4,2	5,8	7,1	8,1	9,1	10,6	12	13,2	16
	80	1,3	3	4,2	5,3	6,2	6,9	8,2	9,3	10,2	12,5
	60	0,5	1,7	2,7	3,5	4,1	4,7	5,7	6,5	7,2	9
	40	0	0,5	1,1	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,2	5,4
	20	0	0	0	0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,1	1,7

Tabuľka B.1 (pokračovanie) – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 12$ m

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
9	100	2,7	5,1	6,9	8,3	9,5	10,5	12,1	13,4	14,4	16,9
	80	1,7	3,7	5,1	6,3	7,3	8,1	9,6	10,7	11,7	13,9
	60	0,8	2,2	3,4	4,3	5	5,6	6,8	7,7	8,5	10,4
	40	0	0,8	1,5	2,1	2,6	3,1	3,9	4,5	5	6,4
	20	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	2,2
12	100	3	5,6	7,4	8,9	10,1	11,3	13,1	14,5	15,7	18,6
	80	1,9	4	5,6	6,8	7,8	8,7	10,2	11,5	12,6	15,1
	60	0,8	2,5	3,7	4,6	5,4	6,1	7,3	8,2	9,1	11,2
	40	0	0,8	1,7	2,3	2,9	3,3	4,2	4,9	5,4	6,9
	20	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,3	1,6	2,4
15	100	3,1	5,8	7,7	9,2	10,5	11,6	13,5	15,1	16,4	19,6
	80	2	4,2	5,8	7	8,1	9	10,6	11,9	13	15,7
	60	0,8	2,6	3,8	4,8	5,6	6,3	7,5	8,5	9,4	11,5
	40	0	0,8	1,7	2,4	3	3,5	4,4	5,1	5,7	7,2
	20	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,3	1,6	2,5
18	100	3,2	5,9	7,8	9,4	10,7	11,9	13,8	15,4	16,7	20,1
	80	2	4,3	5,9	7,2	8,3	9,2	10,7	12,1	13,3	16
	60	0,8	2,6	3,9	4,9	5,7	6,4	7,7	8,7	9,6	11,8
	40	0	0,8	1,7	2,4	3,1	3,6	4,5	5,2	5,8	7,4
	20	0	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,6	2,5
21	100	3,2	6	8	9,5	10,9	12	13,9	15,6	17	20,4
	80	1,9	4,3	6	7,3	8,4	9,3	11	12,3	13,4	16,2
	60	0,8	2,6	3,9	4,9	5,8	6,6	7,8	8,8	9,7	12
	40	0	0,8	1,7	2,4	3,1	3,6	4,5	5,2	5,9	7,4
	20	0	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,6	2,5
24	100	3,1	6	8	9,6	11	12,1	14,1	15,7	17,1	20,6
	80	1,9	4,3	6	7,3	8,4	9,4	11	12,4	13,5	16,4
	60	0,8	2,6	3,9	4,9	5,8	6,6	7,8	8,9	9,8	12
	40	0	0,8	1,7	2,4	3	3,6	4,5	5,3	5,9	7,5
	20	0	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,6	2,5
30	100	3,1	6	8	9,7	11	12,2	14,2	15,9	17,4	20,9
	80	1,9	4,3	6	7,3	8,5	9,4	11,1	12,5	13,7	16,6
	60	0,7	2,5	3,8	4,9	5,8	6,6	7,9	9	9,9	12,2
	40	0	0,8	1,6	2,3	3	3,5	4,5	5,2	5,9	7,5
	20	0	0	0	0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,4
36	100	3	6	8	9,7	11,1	12,3	14,4	16	17,5	21,1
	80	1,8	4,2	6	7,3	8,5	9,4	11,2	12,5	13,8	16,7
	60	0,7	2,5	3,8	4,9	5,8	6,5	7,9	8,9	9,9	12,2
	40	0	0,7	1,6	2,3	2,9	3,5	4,4	5,2	5,9	7,5
	20	0	0	0	0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,5	2,4
≥45	100	2,9	5,9	7,9	9,6	11	12,3	14,3	16,1	17,6	21,2
	80	1,8	4,1	5,9	7,2	8,4	9,4	11,1	12,5	13,8	16,8
	60	0,7	2,4	3,7	4,7	5,7	6,5	7,8	8,9	9,9	12,2
	40	0	0,7	1,5	2,2	2,8	3,4	4,3	5,1	5,8	7,4
	20	0	0	0	0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,5	2,3

Tabuľka B.1 (dokončenie) – Bočné odstupové vzdialenosti d_b v m pre výšku h_u alebo $h_{u1} = 18$ m a vyššiu

Dĺžka l, l_1 [m]	% pož. otv. plochy	ρ_v [kg.m ⁻²] alebo τ_e [min]									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	≥180
9	100	3,2	6,3	8,7	10,5	12	13,2	15,2	16,8	18,2	21,3
	80	2,1	4,5	6,3	7,9	9,2	10,2	12	13,5	14,7	17,5
	60	1	2,7	4	5,2	6,1	7	8,5	9,7	10,7	13,1
	40	0	1	1,8	2,5	3,1	3,7	4,7	5,5	6,2	8,1
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,6	1,1	1,4	1,8	2,6
12	100	3,9	7,4	10	12	13,6	15,1	17,3	19,2	20,7	24,3
	80	2,5	5,3	7,4	9,1	10,5	11,7	13,7	15,4	16,7	19,9
	60	1,1	3,2	4,8	6,1	7,1	8,1	9,7	11,1	12,3	15
	40	0	1,1	2,2	3	3,7	4,4	5,5	6,4	7,3	9,3
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,2	1,7	2,1	3,1
15	100	4,2	8	10,6	12,8	14,6	16,2	18,7	20,7	22,4	26,3
	80	2,7	5,7	8	9,7	11,2	12,5	14,7	16,5	18	21,5
	60	1,2	3,5	5,2	6,6	7,7	8,7	10,4	11,9	13,1	16,1
	40	0	1,2	2,4	3,3	4,1	4,8	6	7	7,9	9,9
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,3	1,8	2,3	3,4
18	100	4,4	8,3	11,1	13,3	15,2	16,8	19,6	21,8	23,6	27,8
	80	2,9	6,1	8,3	10,2	11,7	13	15,3	17,2	18,8	22,6
	60	1,2	3,7	5,5	6,9	8,1	9,1	10,8	12,3	13,6	16,7
	40	0	1,2	2,5	3,5	4,3	5,1	6,3	7,3	8,2	10,4
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,8	1,4	1,9	2,4	3,6
21	100	4,6	8,6	11,4	13,7	15,6	17,2	20	22,4	24,4	28,9
	80	2,9	6,2	8,6	10,4	12	13,4	15,7	17,6	19,3	23,3
	60	1,2	3,8	5,7	7,1	8,3	9,4	11,2	12,7	14	17,1
	40	0	1,2	2,5	3,6	4,4	5,2	6,5	7,6	8,5	10,6
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,4	1,9	2,5	3,7
24	100	4,7	8,8	11,6	13,9	15,8	17,5	20,4	22,8	24,9	29,7
	80	3	6,4	8,8	10,6	12,3	13,6	15,9	17,9	19,6	23,7
	60	1,2	3,9	5,7	7,3	8,5	9,5	11,4	12,9	14,3	17,4
	40	0	1,2	2,5	3,6	4,5	5,3	6,6	7,7	8,6	10,9
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,4	1,9	2,5	3,8
30	100	4,7	8,9	11,9	14,2	16,2	17,9	20,8	23,3	25,4	30,6
	80	2,9	6,5	8,9	10,9	12,5	13,9	16,3	18,3	20	24,2
	60	1,2	3,8	5,8	7,4	8,7	9,8	11,7	13,2	14,6	17,9
	40	0	1,2	2,5	3,6	4,6	5,4	6,7	7,8	8,8	11,1
	20	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,3	1,9	2,5	3,8
36	100	4,7	9	12	14,4	16,4	18,2	21,1	23,6	25,7	30,9
	80	2,9	6,5	9	11	12,7	14,1	16,5	18,5	20,3	24,6
	60	1,2	3,8	5,9	7,4	8,7	9,8	11,8	13,4	14,8	18,1
	40	0	1,2	2,5	3,6	4,5	5,4	6,7	7,9	8,9	11,2
	20	0	0	0	0,1	0,3	0,7	1,3	1,9	2,4	3,7
≥45	100	4,6	9	12,1	14,5	16,6	18,4	21,4	23,9	26	31,4
	80	2,8	6,5	9	11	12,7	14,2	16,7	18,8	20,5	24,9
	60	1,1	3,8	5,8	7,4	8,7	9,9	11,8	13,5	14,8	18,3
	40	0	1,1	2,4	3,5	4,5	5,3	6,7	7,9	8,8	11,2
	20	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1,3	1,8	2,4	3,6

POZNÁMKY:

1. – Medziľahlé hodnoty je možné lineárne interpolovať.
2. – Bočné odstupové vzdialenosti je možné vypočítať aj presnejším výpočtom.

Vydavateľ:

Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky

Jiráskova 29, 974 01 Banská Bystrica

IČO: 42039592 DIČ: 2022399720

Autorské práva vydaných ATN® sú vyhradené

