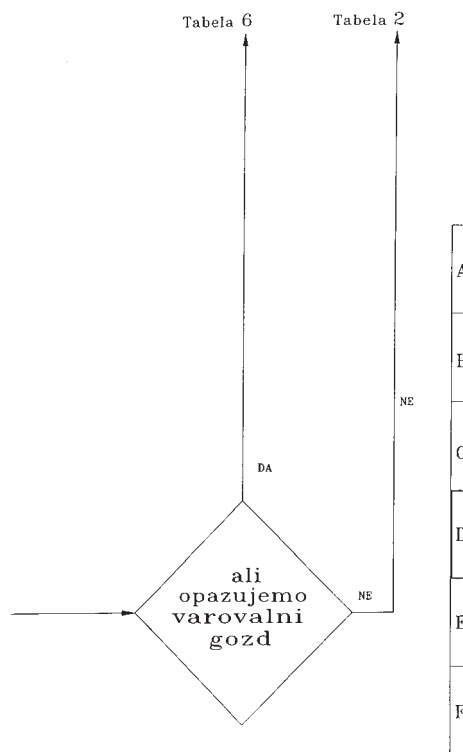
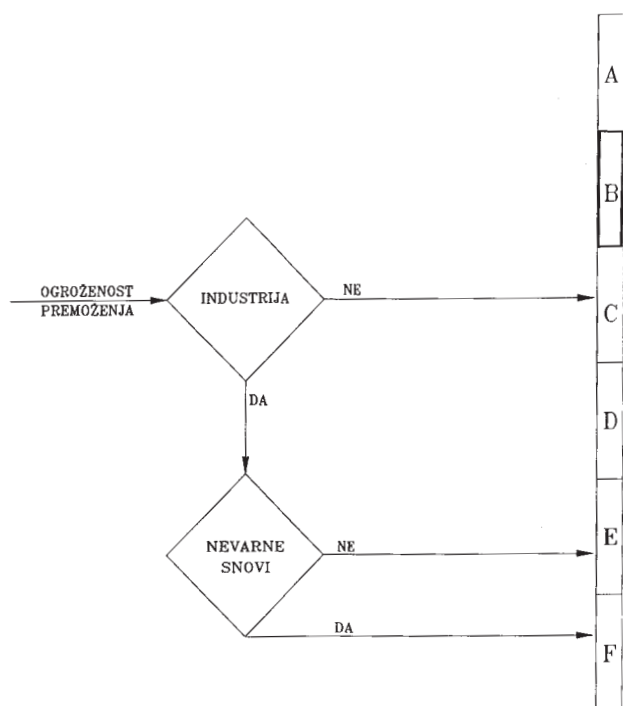
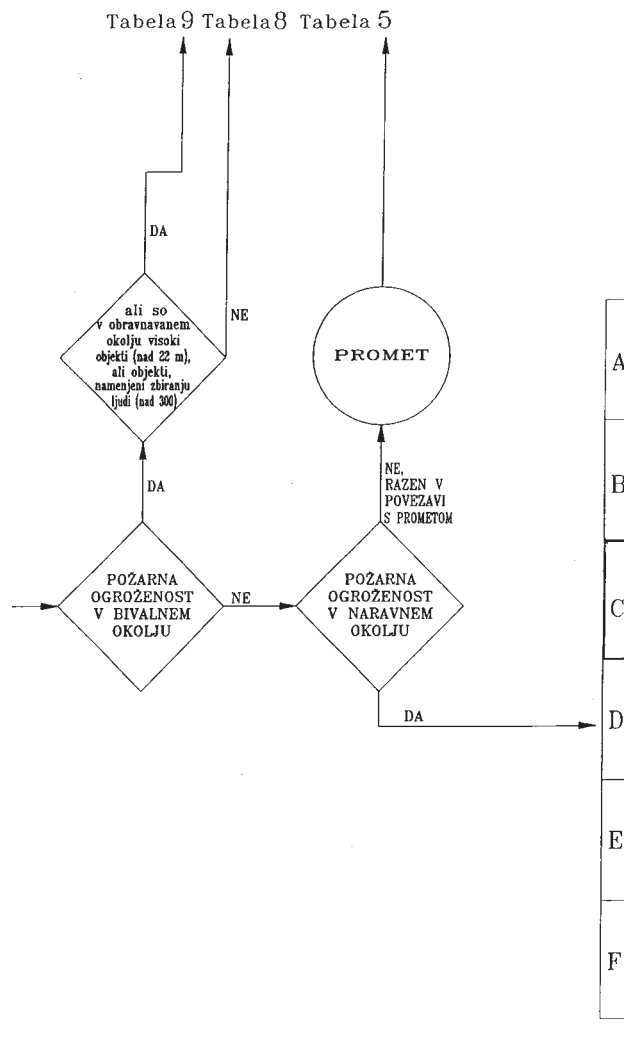
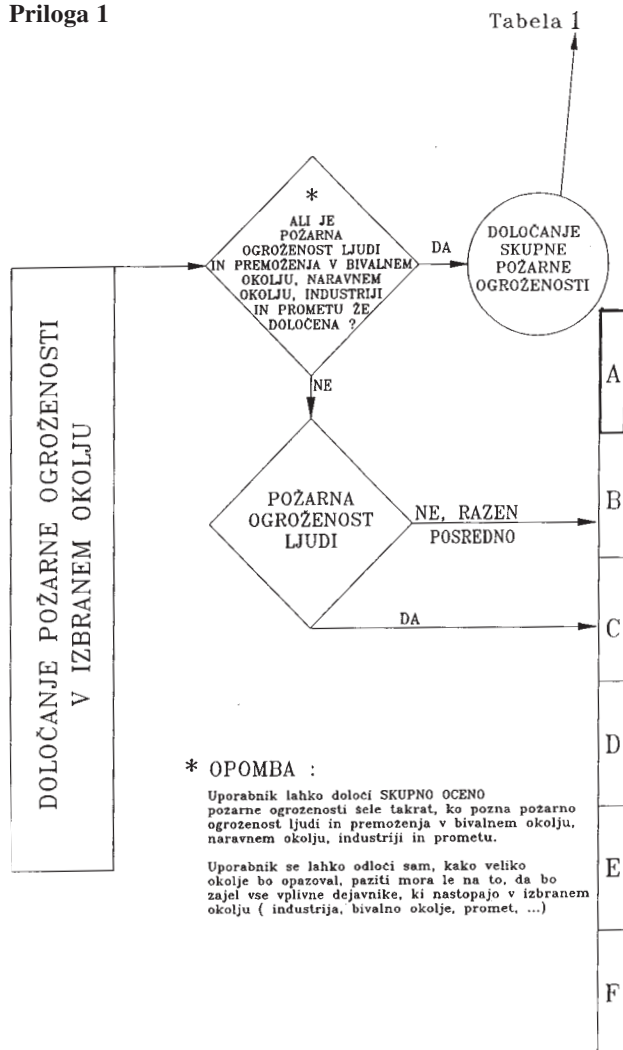
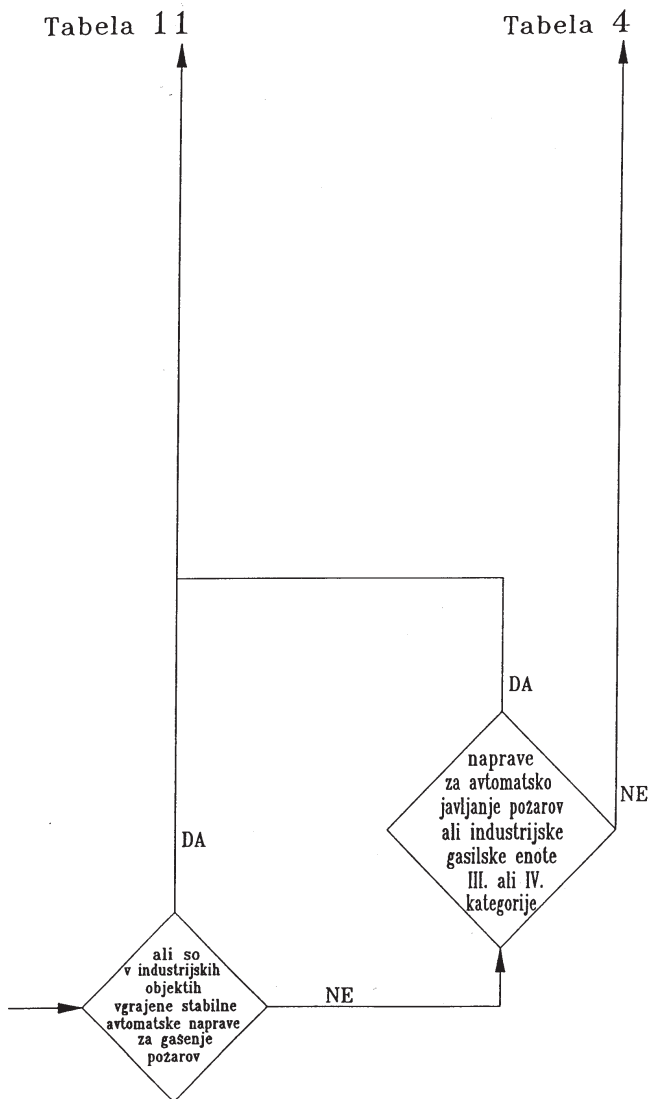






A
B
C
D
E
F

Tabela 10

Tabela 7

Tabela 3

NEVARNE SNOVI, KI LAHKO ŽE
V MANJŠIH KOLIČINAH POMENIJO
VELIKO POŽARNO OGROŽENOST

- klor, vodikov fluorid, zveplov trioksid
- vinilcianid, vodikovi cianidi,
- ogljikov disulfid, zveplov dioksid
- brom, etilenoksid, propilenoksid
- metilizocianat, plini ali mesanice plinov,
- ki gorijo v zraku in so napeljavani
- po ceveh (plin v ceveh je v plinastem
- stanju)

NEVARNE SNOVI, KI POVEČUJEJO
POŽARNO OGROŽENOST, ČE SO
PRESOTNE V VEČJIH KOLIČINAH

- tekoči naftni plin, klor
- amonijski nitrati in njihove mesanice
- utekočinjeni kisik, amoniak
- substance ali mesanice substanc, ki so
- gorljive v zraku in so normalno
- v tekočem ali plinastem stanju v
- ceveh, ki so lahko
- tudi hlajene (uparjanje pod 0 °C)

DRUGE NEVARNE SNOVI

Nevarne snovi, ki niso nastete in
obravnane v TABELI 7 in TABELI 10
ter posebnosti, za katere velja posebna
nevarnost in so polmensko nastete.

OCENJEVANJE POŽARNE OGROŽENOSTI GLEDE NA VRSTO NEVARNE SNOVI

A

B

C

D

E

F

TABELA: 1

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI OSEB (BIVALNO OKOLJE, NEVARNE SNOVI)		OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI PREMOŽENJA (NARAVNO OKOLJE, INDUSTRIJA, PROMET)					
		1	2	3	4	5	6
1		1	2	2	3	4	4
2		2	2	3	3	4	4
3		2	3	3	4	4	5
4		3	3	4	4	5	5
5		4	4	4	5	5	6
6		4	4	5	5	6	6
		SKUPNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

STOPNJE POŽARNE OGROŽENOSTI	
stopnje	opis
1	zelo majhna požarna ogroženost
2	majhna požarna ogroženost
3	srednja požarna ogroženost
4	srednja do povečana požarna ogroženost
5	velika požarna ogroženost
6	zelo velika požarna ogroženost

TABELA: 3

Razkrojna temperatura		<	830	935	1010	>
Td [K] (Adiabatna)		830	935	1010	1080	1080

		reaktivnost				
faktor		0	1	2	3	4

Plamenište °C	Hcv kJ.bar/mol	v n e t l j i v o s t	faktor					
Ni	< 0,00004		0	1	3	4	5	6
> 100	0,00004 + 2,5		1	1	3	4	5	6
40 - 100	2,5 + 40		2	2	3	4	5	6
-20 - +40	40 - 600		3	3	3	4	5	6
< -20	> 600		4	4	4	4	5	6

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Pri določenih snoveh so nevarnosti povečane. Zaradi tega veljajo za te snovi zahteve iz spodnje tabele, ki morajo biti vedno upoštevane.

vrsta snovi	količine [t]	najmanjša oddaljenost [m]
Fosgen	2	1000
Vodik	2	500
Metilizocianat	1	1000

TABELA: 4

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI	VRSTA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE, SKLADIŠČA IN DRUGI OBJEKTI
1	železarstvo, vinske kleti, vodarne, skladišča negorljivih snovi, priprava celuloze, opekarne, minerali, mesna industrija, kamnoseštvo, kamnolomi, lončarstvo, knjižnice, klavnice, hladilnice, arhivi ipd.
2	proizvodnja akumulatorjev, proizvodnja in predelava aluminija, betonski izdelki, mehanske in finomehanske delavnice, instalaterske delavnice, izsekovalnice, jeklarne, keramični izdelki kotlovnice, konzerve, predelava kovin, laboratoriji, razen kemijski, tobačna industrija, živilska industrija, razen pražarn, industrija sladkorja, tekstilna industrija, proizvodnja zdravil, kotlovnice pod 1 MW, vodne elektrarne, transformatorske postaje, industrija mlečnih izdelkov - mlekarne
3	proizvodnja alkoholnih pijač, proizvodnja avtomobilov in montaža, proizvodnja gospodinjstkih in drugih elektroaparatov, bitumen in bitumenski izdelki, proizvodnja disperzijskih barv, proizvodnja čokolade, proizvodnja čolnov, pohištvena industrija, proizvodnja elektronskih aparatov, proizvodnja ivernih plošč, proizvodnja jadralnih letal in drugih izdelkov iz plastike, kartonažna industrija, proizvodnja kvasa, lesna industrija, letalska industrija in hangarji, linolej, izdelava orodij in lesenih palet, plošče iz mehkih vlaken in umetnih smol, pražarne, predilnice, premog - šota, testeninarstvo, tovarne umetnih gnojil, vodik - vodikov peroksid, izdelava zlatarskih izdelkov, žimnic in žaluzij, gumarska industrija, črpalke za oskrbo motornih vozil, kotlovnice nad 1 MW.
4	avtolakirnice, cementarne, izdelava čevljev in loščil, kemične čistilnice, proizvodnja čopičev, farmacevtski izdelki, kemične tovarne, kemijski laboratoriji, lakirnice, strojno mizarstvo, proizvodnja likerjev, proizvodnja oken - lesenih in iz umetnih snovi, parfumerijski izdelki, industrijska proizvodnja lesenega pohištva, proizvodnja celuloide, izdelava sodov iz lesa in iz umetnih snovi, proizvodnja svinčnikov, tiskarne - tiskanje z vnetljivimi barvami, proizvodnja vrat iz umetnih snovi, vrečk iz umetnih snovi, izdelava vžigalic in zobotrebcev, termoelektrarne - toplarne.
5	mešalnice barv, ekstrakcijske naprave, proizvodnja strešne lepenke, proizvodnja lepil, mlini in skladišča za žito, predelava naravnih smol, pridobivanje škroba, predelava umetnih smol, predelava umetnih snovi,
6	pridobivanje fosforja, barvanje kovinskih izdelkov z brizganjem, proizvodnja lakov, lakiranje lesenih izdelkov z brizganjem, nitroceluloza, proizvodnja ognjemetnih izdelkov, predelava in izdelava izdelkov iz slame, izdelava smodnika, jedrske elektrarne;

OPOMBA:

Če gre za objekt posebne državne varnosti, se ocena požarne ogroženosti obravnava posebej, in to ločeno od primera do primera.

TABELA: 5

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI PROMETA

Prevoz vnetljivih tekočin, eksplozivnih snovi, posod s snovmi pod pritiskom ipd.

Oddaljenost gasilske enote kategorije V., VI. ali VII. v [km]		< 1.00	1.00 3.00	3.00 5.00	5.00 10.00	10.00 15.00	> 15.00	
PROMETNE POVEZAVE		faktor	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
Možnost prometa po cestah in železnici	faktor	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00
Možnost prometa samo po cestah		1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00
Možnost prometa samo po železnici		2.00	2.00	3.00	4.00	5.00	5.00	6.00
Prometnica, po kateri prevažajo nevarne snovi		3.00	2.00	3.00	4.00	5.00	5.00	6.00
			OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

Pomorski promet je posebna kategorija tako glede nevarnosti, kot glede načina reševanja. Reševanje praktično ni možno s kopnega. Kopenski objekti, ki se uporabljajo v pomorskem prometu, so zajeti v bivalnem okolju in v okviru industrije (pristanišča, skladišča, nevarne snovi).

Letalski promet je posebna kategorija, načini reševanja so glede na požarno ogroženost opredeljeni v posebnih predpisih. Kopenski objekti, ki se uporabljajo v letalskem prometu, so zajeti v bivalnem okolju in v okviru industrije (letališča, hangarji).

Pri prometu z nevarnimi snovmi je treba upoštevati predpise, ki veljajo pri prevozu nevarnih snovi (oznake, hitrosti, zavarovanja, količine ipd.) pri posameznem prometu:

v cestnem prometu veljajo norme ADR,
v železniškem prometu veljajo norme RID,
v letalskem prometu veljajo norme IATA (DGR),
v ladijskem prometu veljajo norme ADN.

TABELA: 6A

TABELA: 6B

KATEGORIJA GASILSKJE ENOTE		faktor	PRIMARNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					
			1	2	3	4	5	6
I.	f a k t o r e n o t e	0	1	2	3	4	5	6
II.		1	1	2	3	4	5	6
III.		2	1	1	2	4	5	6
IV.		3	1	1	2	3	4	6
V.		4	1	1	2	3	4	6
VI.		5	1	1	2	3	3	5
VII.		6	1	1	2	3	3	5
			DEJANSKA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

TABELA: 7

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI INDUSTRIJA - NEVARNE SNOVI	
KOLIČINE NEVARNIH SNOVI [t]	Oddaljenost oseb od objektov oziroma oddaljenost objektov, kjer so nevarne snovi, od bivalnega okolja [m]
< 20	200 400 600 800 1000 nad 1200
21 + 50	250 450 700 900 1200 nad 1500
51 + 80	250 500 750 1000 1350 nad 1800
81 + 110	300 550 800 1150 1500 nad 2000
111 + 140	350 600 900 1200 1600 nad 2000
141 + 170	400 700 1000 1300 1700 nad 2000
171 + 200	450 750 1050 1350 1750 nad 2000
201 + 230	500 800 1100 1450 1850 nad 2200
231 + 260	600 1000 1400 1800 2200 nad 2500
261 + 300	700 1100 1500 1900 2300 nad 3000
> 300	900 1200 1600 2000 2400 nad 3000
	6 5 4 3 2 1
OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI	

TABELA: 8

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI BIVALNEGA OKOLJA

Okolje brez visokih zgradb (nad 22m) in/ali zgradb za zbiranje ljudi (več kot 300 ljudi)

Gostota naseljenosti (št. prebivalcev/km2)		< 25.00	25.00 +50.00	50.00 +100.00	> 100.00
faktor gostote naseljenosti					
Oddaljenost gasilske enote [km]	faktor	0.00	1.00	2.00	3.00
< 1	o d s i l j e n o s t	0.00	1.00	1.00	2.00
1 + 3		1.00	1.00	2.00	2.00
3 + 5		2.00	2.00	2.00	3.00
5 + 10		3.00	2.00	2.00	3.00
10 + 15		4.00	2.00	3.00	3.00
>15	5.00	3.00	3.00	4.00	5.00
PRIMARNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

DEJANSKA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI OB ZADOSTNI OSKRBI Z VODO *

KATEGORIJA GASILSKKE ENOTE		faktor	PRIMARNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					
			1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
I.	f a k t o r e n o t e	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
II.		1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
III.		2.00	1.00	1.00	2.00	4.00	5.00	6.00
IV.		3.00	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	6.00
V.		4.00	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	6.00
VI.		5.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	5.00
VII.		6.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	5.00
			DEJANSKA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

*** OPOMBA:**

Če oskrba z vodo ni zadostna, se požarna ogroženost poveča za ENO STOPNJO.

Pomoč pri oceni, ali je oskrba z vodo glede na požarno obremenitev objekta zadostna, omogoča spodnja tabela:

VRSTA GRADNJE NAMEMBNOST ZGRADB	majhna naselja	pretežno stanovanjska naselja		obratna območja		INDUSTRIJA
		čista stanovanjska naselja	obratna območja	gosta gradnja	središča naselij	
število etaž	< 2 ali 2	< 3 ali 3	> 3	1.00	> 1	/
Količina vode	l/min		l/min		l/min	
Požarna obremenitev	majhna (do 1 GJ/m ²)	400.00	800.00	1600	1600	
zgradbe	srednja (1-2 GJ/m ²)	800.00	1,600.00	1600	3200	
zgradbe	velika (nad 2 GJ/m ²)	1,600.00	1,600.00	3200	3200	

TABELA: 9

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI BIVALNEGA OKOLJA

Okolje ima visoke zgradbe (nad 22m) in/ali zgradbe za zbiranje ljudi (več kot 300 ljudi)

Gostota naseljenosti (št. prebivalcev/km ²)		< 25	25 +	50 +	> 100
		0	1	2	3
Oddaljenost gasilske enote (km)	faktor	faktor gostote naseljenosti			
		0	1	2	3
< 1	o	1	2	2	3
1 + 3	d	2	2	3	4
3 + 5	a	2	3	4	4
5 + 10	i	3	3	4	5
10 + 15	j	4	4	5	6
>15	e	5	5	6	6
PRIMARNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					

DEJANSKA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI OB ZADOSTNI OSKRBI Z VODO *

		PRIMARNA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI					
KATEGORIJA GASILSKE ENOTE	faktor	1	2	3	4	5	6
I.	0	1	2	3	4	5	6
II.	1	1	2	3	4	5	6
III.	2	1	1	2	4	5	6
IV.	3	1	1	2	3	4	6
V.	4	1	1	2	3	4	6
VI.	5	1	1	2	3	3	5
VII.	6	1	1	2	3	3	5
DEJANSKA OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI							

* OPOMBA:

Če oskrba z vodo ni zadostna, se požarna ogroženost poveča za ENO STOPNJO.

Pomoč pri oceni, ali je oskrba z vodo glede na požarno obremenitev objekta zadostna, omogoča spodnja tabela:

VRSTA GRADNJE NAMEMBNOST ZGRADB	majhna naselja	pretežno stanovanjska naselja		obrtna območja		INDUSTRIJA
		čista stanovanjska naselja	obrtna območja	gosta gradnja	središča naselij	
število etaž	< 2 ali 2	< 3 ali 3	> 3	1	> 1	/
Količina vode	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	
Požarna obremenitev	400	800	1600	1600	3200	
zgradbe	1600	1600	3200	3200	3200	

TABELA: 10

OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI INDUSTRIJA - NEVARNE SNOVI	
KOLIČINE NEVARNIH SNOVI [t]	Oddaljenost oseb od objektov oziroma oddaljenost objektov, kjer so nevarne snovi, od bivalnega okolja [m]
< 5	300 500 700 900 1200 nad 1500
5 + 10	400 600 800 1000 1300 nad 1800
10 + 15	500 700 1000 1300 1600 nad 2000
15 + 20	600 800 1100 1400 1800 nad 2200
20 + 25	700 1000 1300 1600 2000 nad 2500
25 + 30	800 1100 1400 1800 2200 nad 3000
30 + 35	1000 1300 1600 1900 2400 nad 3000
35 + 40	1000 1400 1800 2200 2600 nad 3000
VEČJE KOLIČINE NEVARNIH SNOVI SO POSEBEN PRIMER	6 5 4 3 2 1
OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI	

- a) Za določanje primarne ocene požarne ogroženosti velja v osnovi TABELA 4, v kateri so glede na vrsto industrije podane ocene požarne ogroženosti.
- b) Dejanska požarna ogroženost v industriji je lahko manjša za eno stopnjo če so v obravnavanih okoljih v industrijskih objektih vgrajene stabilne naprave za gašenje požarov ali naprave za javljanje požarov s prenosom signala do teritorialne gasilske enote V., VI. ali VII. kategorije ali industrijskih gasilskih enot III. ali IV. kategorije.

Zmanjšanje požarne ogroženosti za eno stopnjo zaradi zgoraj naštetih ukrepov se upošteva samo ob upoštevanju pogojev v spodnji tabeli:

POGOJI ZA ZMANJŠANJE PRIMARNE OCENE POŽARNE OGROŽENOSTI	
1)	Stabilne naprave za gašenje požarov in naprave za javljanje požara morajo biti redno pregledane in vzdrževane; o rednih pregledih mora biti vodena evidenca.
2)	ZAGOTOVLJENA MORA BITI ZADOSTNA KOLIČINA VODE *
3)	Industrijska gasilska enota mora biti stalno prisotna, enota mora biti III. ali IV. kategorije s pripadajočimi gasilskimi vozili in opremo

* OPOMBA:

Če oskrba z vodo ni zadostna, se požarna ogroženost poveča za ENO STOPNJO.

Pomoč pri oceni, ali je oskrba z vodo glede na požarno obremenitev objekta zadostna, omogoča spodnja tabela:

VRSTA GRADNJE NAMEMBNOST ZGRADB		majhna naselja		pretežno stanovanjska naselja čista stanovanjska naselja obratna območja		obratna območja gosta gradnja središča naselij		INDUSTRIJA
število etaž		< 2 ali 2	< 3 ali 3	> 3	1	> 1	/	
Količina vode		l/min		l/min		l/min		
Požarna	majhna (do 1 GJ/m ²)	400	800	1600		1600		
obremenitev	srednja (1-2 GJ/m ²)	800	1600	1600		3200		
zgradbe	velika (nad 2 GJ/m ²)	1600	1600	3200		3200		

Če se računa dejanska požarna ogroženost zgradbe z eno od priznanih metod požarnega inženirstva, je ta lahko glede na primarno požarno ogroženost (Tabela 4) nižja tudi za dve stopnji.