

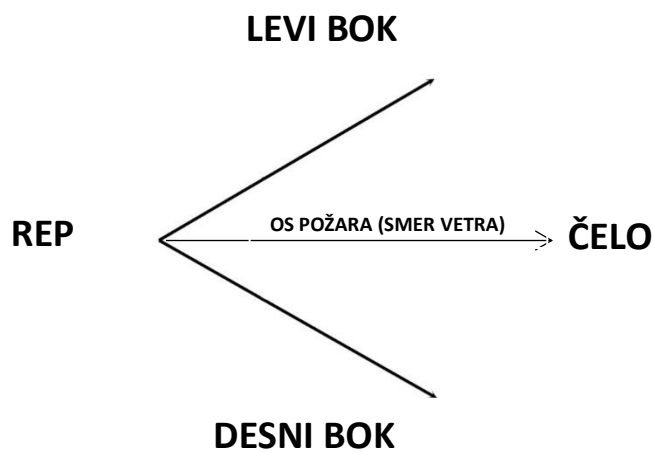
## SMERNICE ZA PREDVIDEVANJE RAZVOJA POŽARA V NARAVI

Smernice služijo približnemu načrtovanju razvoja požara. Izdelane so na podlagi analiz požarov v Sloveniji in tuje strokovne literature.

Točen razvoj požara je zaradi vrste faktorjev nemogoče predvideti, zato so te smernice, ki nudi možnost načrtovalcem da načrtujejo razvoj požara za krajše obdobje.

Pri načrtovanju moramo biti pozorni tudi na spremembe smeri vetrov, ki so v Sloveniji pogoste. Smer se običajno spreminja za 90 stopinj.

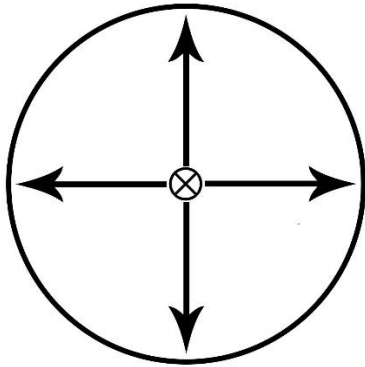
- Opredelitev pojmov pri požaru v naravi



## 1. SMER IN HITROST ŠIRJENJA

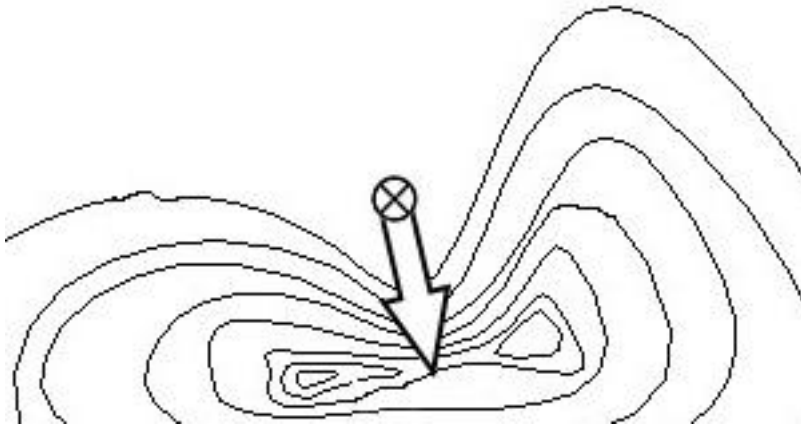
### a) Brezvetrje na ravnem terenu

Požar se širi enakomerno na vse smeri. Na hitrost vpliva vlaga, gorljiva masa in temperatura goriva. Steber dima je vertikalen.



### b) Brezvetrje na nagibu

Požar se najbolj širi na mestu, kjer je največji naklon in najbolj primerna vegetacija (trave,..)



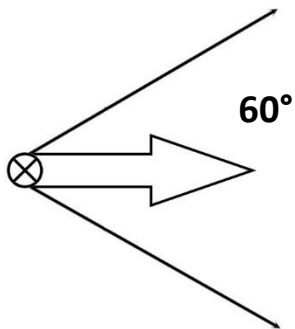
Širjenje v smeri največjega nagiba, približno pod kotom 30 stopinj.

Nagib	Hitrost širjenja
0-5%	X
30%	2x
55%	4x

Hitrost požara se z dviganjem terena zelo poveča.

c) Z vetrom na ravnem terenu

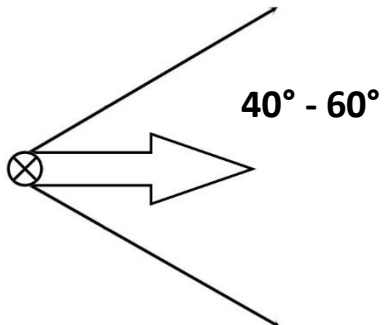
Požar se širi v smeri vetra pod kotom cca.  $60^\circ$  oz.  $30^\circ$  levo in desno od osi požara



Hitrost širjenja požara je cca 3% hitrosti vetra.

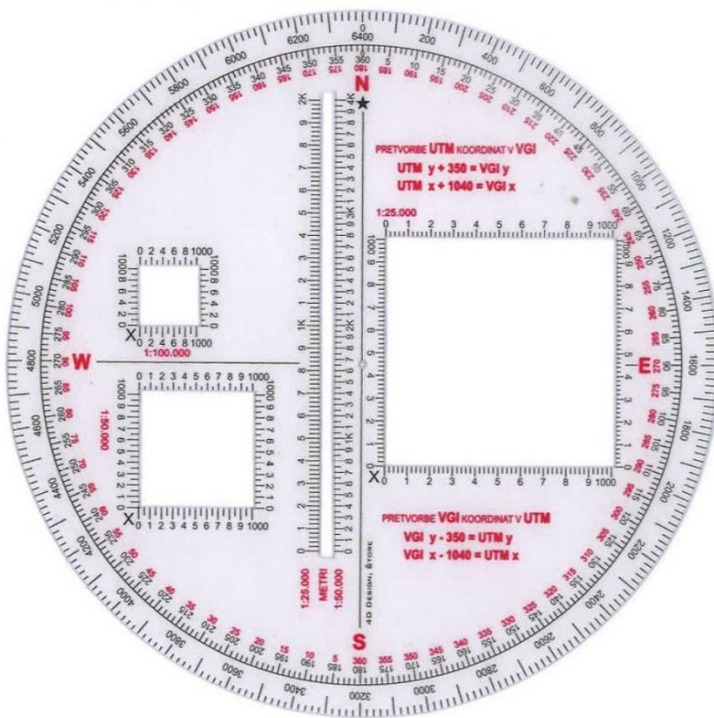
d) Z vetrom na nagibu

Požar se širi pod kotom  $40^\circ$  do  $60^\circ$ , odvisno od hitrosti vetra in vegetacije. Hitrost širjenja je odvisna od hitrosti vetra in nagiba terena.

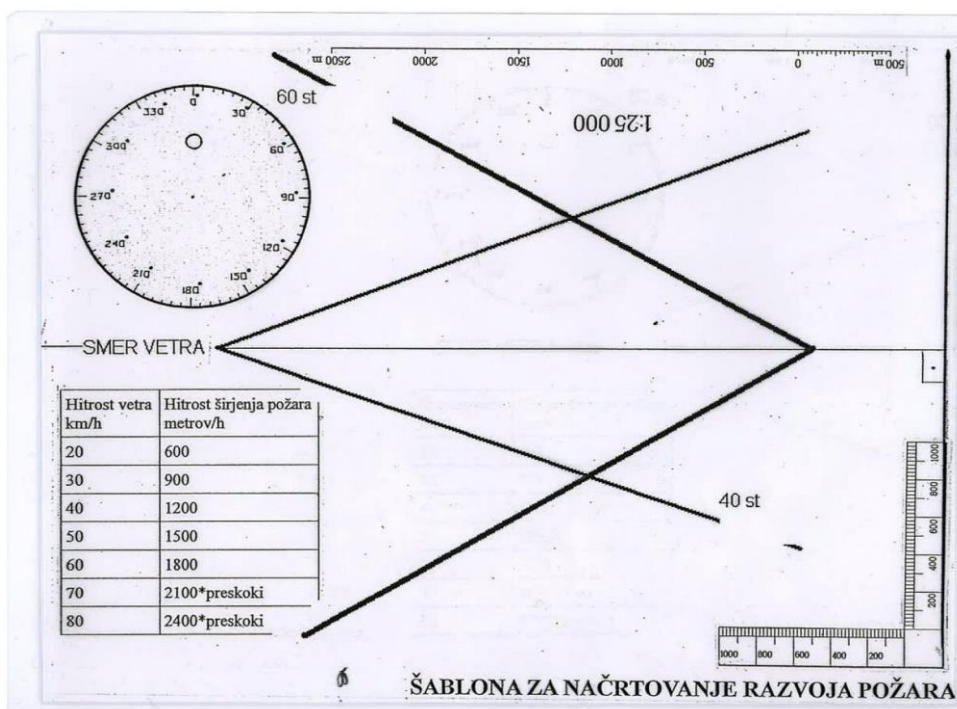


## 2. PRIPOMOČKI PRI NAČRTOVANJU

### a) Protraktor



### b) Šablona



c) Tabela hitrosti širjenja požara po ravnem terenu

Hitrost vetra km/h	Hitrost širjenja požara m/h
20	600
30	900
40	1200
50	1500
60	1800
70	2100*preskoki
80	2400*preskoki

Pri širjenju požara po strmini se upošteva še faktor strmine.

d) Načrtovanje potrebnega števila gasilcev (okvirno za popolno pogasitev in čiščenje robov)

Vrsta vegetacije	Trava	Srednje gosto grmovno rastlinje	Gosto grmovno rastlinje	Zelo gosto grmovno rastlinje
Širina požarne linije (m)	1	2	2,7	3,6
Dolžina požarne linije (m) po gasilcu v eni uri	18	9	6	4,5
Dolžina požarne linije za skupino 15 gasilcev	274	137	91	68,5