

Пожар код Габровнице — сателитска провера статуса „локализован”

**до 13:28
јуче**

отворен пламен на
С рубу — статус
„локализован” тада
НИЈЕ стајао

~20 h

без иједне
детекције од јуче
13:28 — ПРВА ноћ
без ноћних
жаришта

34 ha

опожарено по dNBR
(Sentinel-2, 20 m;
стање 05.08.)

33 / 0,3

ha приватно : ha у
одељењима СШ

FWI 54

СУБОТА екстреман
+ ССЗ удари до 13
m/s (ICON)

Закључак провере (допуњено ноћним прелетима)

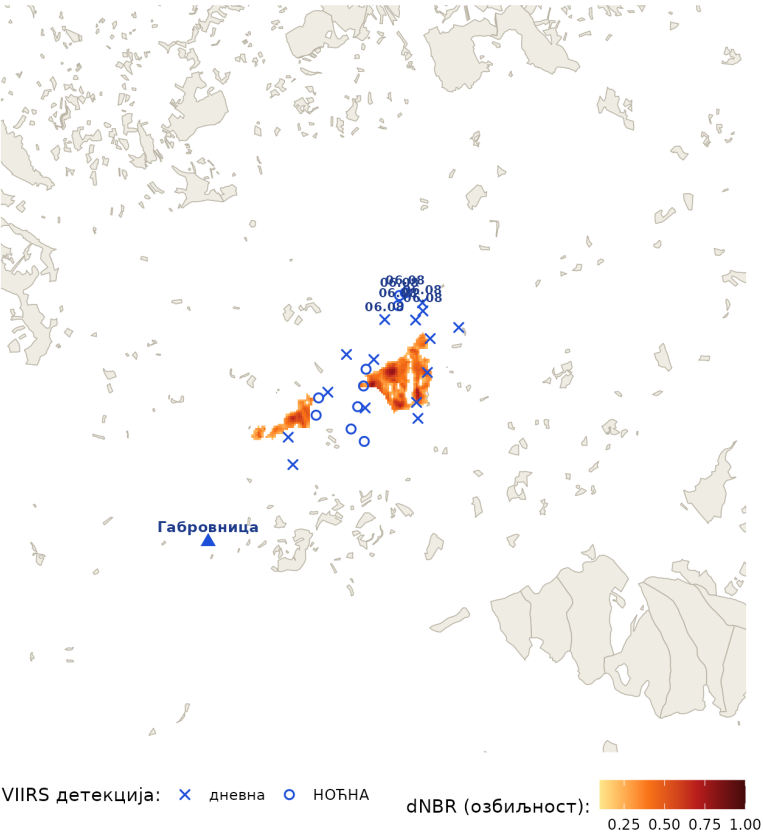
- **Јуче у 13:28 пожар још НИЈЕ био локализован:** два узастопна прелаза мерила су отворен пламен (6,5–6,8 MW) на северном рубу, ван dNBR ожиљка — а детекције су дотад постојале сваког дана и сваке ноћи од 03.08, уз померање фронта ~1,5 km ка северу.
- **НОВО — ноћ 06/07.08. је прва без иједне детекције:** од јуче 13:28 прошло је ~20 h без детекција кроз четири независне провере — вечерњи прелети (Terra), NOAA-20 ноћас у 03:25, Aqua у 04:49 и Meteosat непрекидно. То је конзистентно са успешним обарањем пожара јуче поподне/увече — **могуће да је „локализован” постао тачан тек од синоћ.**
- **Меродавна површина (Sentinel-2 dNBR, 02→05.08): 34 ha,** готово све под шумом (~33 ha) — али **свега 0,3 ha у државним одељењима** (ГЈ 1506, од. 141); ~33 ha су приватне шуме/земљиште КО Габровница. Са ширењем после снимка, реални обухват је данас процењено **40–50 ha.**
- **Ризик наредних дана је озбиљан:** FWI остаје у екстремној класи до недеље (51–54), у суботу уз ССЗ ветар са ударима до 13 m/s (ICON) — неугашена жаришта на северном рубу имала би ветар који их гура уз падину, дубље у комплекс Заглавка ка Старој планини.

Препорука (остаје на снази): теренска провера северног руба (координате на страни 4) **данас, пре суботњег ветра** — тачке од јуче 13:28 могу тињати испод сателитског прага, а субота доноси ССЗ ударе до 13 m/s уз FWI 54. Сателитски критеријум „угашен” = 48 h без детекција (испуњено тек сутра ~13:30). Нови Sentinel-2 снимак направљен је **данас у 11:28** — коначан обухват данас поподне.

Меродавна процена површине — Sentinel-2 dNBR (20 m)

Габровница (ГЈ 1506 Заглавак II) — dNBR 02→05.08. + VIIRS детекције

Опожарено (dNBR≥0,20): 34 ha укупно, од тога 0,3 ha у одељењима СШ
крugови = НОЋНЕ детекције · тачке 06.08. северно од ожилка = ширење после снимка



Класа озбиљности (dNBR)	ha	Тумачење
ниска (0,10–0,27)	5,6	прегорело приземље, крошње претежно очуване
умерено-ниска (0,27–0,44)	17,8	делимично оштећене састојине
умерено-висока (0,44–0,66)	8,9	јача оштећења крошњи
висока (>0,66)	1,3	потпуно изгорело
УКУПНО (dNBR ≥ 0,20, стање 05.08. у 11:28)	33,5	од тога ~33 ha под шумом; 0,3 ha у одељењима СШ, остало приватно

Квалитет процене: пре-снимак 02.08. (0 % облака, дан пре паљења), пост-снимак 05.08. (0,4 %); систематски помак коригован на контролном прстену незахваћене шуме (263.637 пиксела; offset 0,017, MAD 0,011 — обе капије чисто пролазе). Мрље расту искључиво из семена високог интензитета уз саме VIIRS детекције; мин. јединица 0,5 ha. GeoTIFF доступан за ГИС.

Ограничење: dNBR је пресек на 05.08. у 11:28 — активност 05–06.08. (северни руб) није у овој бројци. Данашњи Sentinel-2 снимак (11:28) даће коначан обухват; до тада реалну укупну штету процењујемо на **40–50 ha**.

Хронологија — зашто статус „локализован" не стоји

Прелаз (CEST)	Сателит	Тачака	Макс. FRP (MW)	Напомена
03.08. 14:23	NOAA-20	2	12,7	прве детекције (ЈЗ део)
03.08. 22 h	MTG	5 ћел.	—	вечерња активност
04.08. 01:46–03:26	N21/N20	7	1,8	ноћна жаришта (тиња кроз ноћ)
04.08. 12:26–15:40	N20/N21/Aqua	7	84,5	врхунац пожара
04.08. 20:34	Terra	2	8,1	вечерња активност
05.08. 13:28–13:47	NPP/N20	2	5,3	слабљење — али и даље отворена ватра
06.08. 02:50–03:26	N21/NPP	3	1,6	ноћна жаришта — северни руб
06.08. 13:10–13:28	NPP/N20	3	6,8	активан пламен на СЕВЕРНОМ рубу, ван dNBR ожиљка
06.08. вече	Terra	0	—	без детекција
07.08. 03:25	NOAA-20	0	—	без детекција
07.08. 04:49	Aqua	0	—	без детекција
непрекидно	MTG (10 мин)	0	—	без детекција од 03.08. увече (пожар испод прага сензора)
07.08. ~02:40	NOAA-21 (надирски)	—	—	NASA још није објавила (глобално кашњење N21/NPP) — допуна по пријему

Ноћна анализа (кључно питање — ДОПУЊЕНО)

- До синоћ је пожар **сваку ноћ имао активна тињајућа жаришта** видљива сателиту (04.08: седам тачака; 06.08: три тачке) — ноћне детекције су најосетљивије (хладна позадина) и то су стварна жаришта.
- Ноћ 06/07.08. је ПРВА без иједне детекције:** NOAA-20 у 03:25 и Aqua у 04:49 — оба чиста. Уз чисто вече (Terra) то је ~20 h тишине — најдуže од избијања пожара. Преостала потврда: NOAA-21 надирски прелаз (~02:40, најосетљивији) који NASA још није објавила — ако и он буде чист, ноћни налаз је потпун.
- Јучерашњи дневни налаз у 13:28 (6,5–6,8 MW, фронт ~800 m) остаје документован — статус „локализован" пре тог времена није одговарао стању; **од синоћ подаци иду у прилог успешној локализацији.**

Ризик наредних дана и координате за терен

Прогноза и FWI

Прозор	Ветар (консензус)	FWI (ГЈ 1506)	Ризик
данас	слаб/променљив СИ, удари 4–8 m/s; RH 23–42 %	51 екстр.	умерен — прозор за терен и досушивање
СУБОТА	ССЗ, удари до 13 m/s (ICON); ECMWF блажи + ~2 mm кише; суво по GFS	54 екстр.	висок: ветар гура северни руб УЗ падину ка Заглавку/Старој планини
недеља	слабији С	53 екстр.	умерен-висок; и даље суво

Координате активних жаришта за теренску проверу (WGS84)

#	Тачка	Време детекције	FRP (MW)	Тип
1	43,4551 N · 22,4497 E	06.08. 13:10	6,8	дневна — СИ руб
2	43,4536 N · 22,4451 E	06.08. 13:28	6,5	дневна — С руб
3	43,4543 N · 22,4497 E	06.08. 13:28	6,5	дневна — СИ руб
4	43,4549 N · 22,4467 E	06.08. 02:50	1,6	ноћна (тиња)
5	43,4558 N · 22,4469 E	06.08. 03:26	1,3	ноћна (тиња)
6	43,4560 N · 22,4476 E	06.08. 03:26	1,1	ноћна (тиња)

Све тачке су у појасу ~500 × 800 m на северном/североисточном рубу ожиљка, ~2,5 km ССИ од села Габровница. Геолокација VIIRS ±~200 m — тачке третирати као зону претраге, не као тачну локацију пламена.

Предлог за терен: обилазак тачака 1–3 данас пре подне (док је ветар слаб); термовизија по рубу; посебна пажња на подземно горење у стељи; ако се потврди активна ватра — статус вратити у „активан“ и опасати северни руб пре суботе.

Шта следи

1. **Данас поподне:** obrada данашњег Sentinel-2 снимка (11:28) — коначан dNBR обухват укључујући ширење 05–07.08. + провера да ли северни руб и даље шири ожиљак; допуна овог извештаја.
2. **По пријему NOAA-21 (надирски, ~02:40):** последња ноћна потврда — допуна ако одступи од налаза N20/Aqua.
3. **Дневни прелети данас (12:50–15:55):** провера да ли се дневна активност наставља; аутоматске дојаве за srbijasume су од јутрос поново у пуној функцији (профил „балансирано“) — свака нова детекција стиже на мејл ШГ без чекања извештаја.
4. **Континуирано:** пожар остаје у појачаном надзору НИМОС-а до 48 h без иједне детекције; тек тада сателитски потврђујемо „угашен“.

Напомена о надлежности: ~98 % опожарене површине је на приватном земљишту КО Габровница — за евентуално обавештавање, поред ШГ „Тимочке шуме“ (ГЈ 1506), релевантни су и општински штаб за ванредне ситуације Књажевац и власници. Одлука о адресатима је на директору.