

ПОНЕДЕЉАК, 10. АВГУСТ 2026. · ЈУТАРЊИ ИЗВЕШТАЈ БР. ДП-10/1

У односу на поподневни извештај ДП-9/2: обухват се ноћас није ширио, а укупна снага је ниска (9 регистрација, све $\leq 2,8$ MW) — али са два развоја за пажњу: **исток и даље тиња у унутрашњој источној зони** (између просеке 28 и пута 134; најисточнија тачка ~4,1 km од пута) и **две НОВЕ тачке уз сам северни обод** (227—457 м од руба; 1,3—1,9 km од просеке И) — јутрошњи ЈИ ветар дува управо преко њих ка северозападу. Јужни руб: без нових жаришта споља.

ИСТОК тиња

7 ноћних тачака у унутрашњој источној зони (све $\leq 2,8$ MW); најисточнија ~4,1 km од пута 134

СЕВЕР — 2 нове

ноћне тачке уз сам обод (227—457 м); ЈИ ветар јутрос гура преко њих ка просеци И — обићи одмах

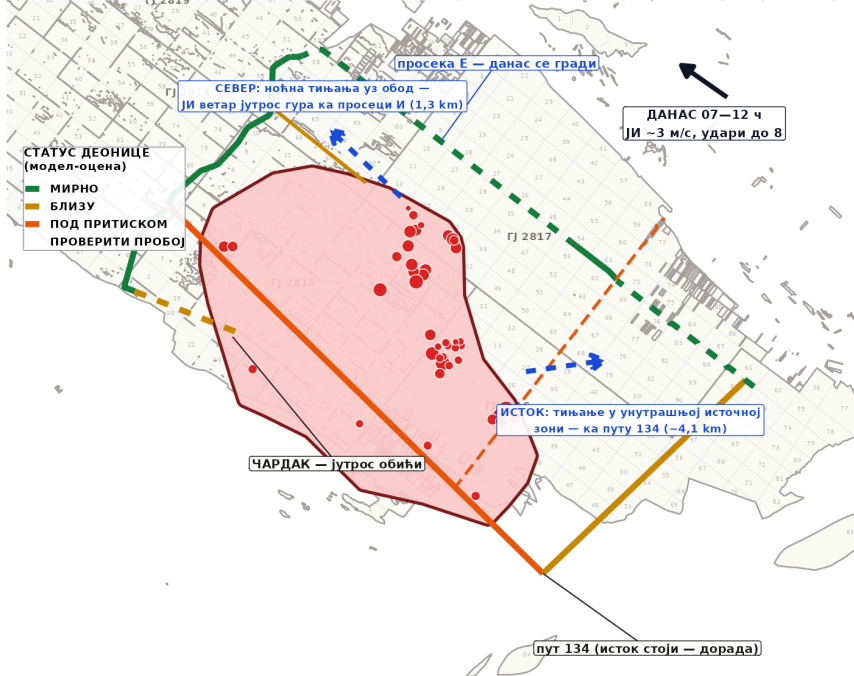
~34 од 52 km

линија стоји (изведено + пут 134 + природне баријере); гради се север ~18 km

14—18 ч

најопаснији сати (сув ваздух) — појачано осматрање и патроле; трака доле

пуна деоница = стоји · испрекидана = гради се · тачке = жаришта 24 ч · ПЛАВЕ стрелице = могући правци ширења данас



МИРНИЈИ САТИ (влага виша)

ОПАСНО 14—18 ч: сув ваздух — појачано осматрање

05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#	ШТА (по важности)	ГДЕ	ДО КАДА
1	Обићи СЕВЕРНИ обод — два ноћна тињања уз руб (плава стрелица на мапи); контрола просеке И + осматрач код Чардака	север	одмах ујутру
2	Јужни руб — јучерашња 2 места са жариштима споља: обићи	јужни руб	пре подне
3	Све машине на север: СИ веза + просека Е (рад на дистанци од фронта)	север	веза данас · Е до уторка увече (11.08.)
4	Дорада пута 134 + патроле — пратити источно тињање у унутрашњој источној зони	исток	данас
5	14—18 ч појачано осматрање и патроле · токи-воки свим тимовима (мобилна мрежа не ради)	цео масив	данас 14—18 ч

Детаљи, пуна листа препорука и биланс линије — стр. 2; дубока аналитика — стр. 5. Препоруке су засноване на модел-прорачунима — коначну одлуку доносе надлежни.

ДЕТАЉИ САЖЕТКА — линија одбране: биланс и пуна листа препорука

~52 km

укупан обим линије одбране в2 — источна страна путем за Белу Цркву (одлука власника)

~22,5 km

стоји већ данас: изведено ~9,5 km + пут за Белу Цркву ~13 km (постојећа баријера — само дорада)

~11,7 km

природна баријера: опожарени јужни руб (продужен до пута) + руб њива — само патроле

~18 km

остаје за изградњу: просека Е (север) · СИ веза просеком Е · три спојнице — без контактне деонице

ДА —

лакше него пре

исток већ стоји (пут); све машине одмах на север — рок уторак увече (11.08.), сада с резервом

МОДЕЛИ УПУЋУЈУ: премештањем источне стране на пут за Белу Цркву за изградњу остаје ~18 km (уместо ~19,1 km) — и, важније, **ниједан метар изградње више није контактан:** најближе ноћашње жариште је ~1,7 km од пута и ~4,5 km од СИ везе просеком Е; просека 28 (жаришта на ~100 m) се више не гради под ватром. Сав машински капацитет иде одмах на север (СИ веза + просека Е); исток тражи само дораду пута и патроле. **Затварање је реално у уторак (11.08.) током дана — крајњи рок остаје уторак увече (11.08.), јер среда (12.08.) доноси ударе 12—14 m/s са севера уз најсувљи ваздух до сада.**

КОШАВА — услови сценарио разрађен, стр. 9—10: јака кошава (удари 20—30 m/s) **није у важећој прогнози** наредних 7 дана, али се кошавски образац успоставља (најављена ЈИ епизода 13—16.08., удари 12—16 m/s) — на захтев ЈП „Војводинашуме“ разрађен сценарио приправности с окидачима. Дан-по-дан разрада важеће прогнозе — стр. 8.

НАЈНОВИЈЕ ПРЕПОРУКЕ — понедељак 10.08.2026, издато ~07 ч (по важности)

- Све машине одмах на север:** СИ веза просеком Е (~4,7 km, од укрштања с путем до изведеног сегмента) + северна линија Е (~9,2 km); веза до зоре (пон. 10.08.), Е већим делом до поноћи понедељка (10.08.), комплетно до уторка увече (11.08.).
- ЧАРДАК — проверити данас, приоритетно:** у ноћи 08/09. у 02:48 регистровано слабо тињање (ноћас 09/10. без детекција — испод прага могуће) ~500 m југоисточно од комплекса ([44,8517 / 21,0955](#)); сутрашњи (пон. 10.08.) југоисточни ветар дувао би са те тачке право преко Чардака, а северно је и старо западно жариште. Обићи, угасити тињање данас; осматрач код Чардака од сутра (пон. 10.08.) ујутру.
- Обићи супротну (северну/северозападну) линију данас** — провера да уз линију ништа не тиња (и под земљом), пре него што сутра (пон. 10.08.) ветар окрене на југоисток и дуне право у њу — **да се северозапад не разгори.**
- Источна страна — дорада пута за Белу Цркву (~13 km):** чишћење ивица и запаљивог материјала + патроле (лакша опрема и ручне екипе — не троши машински капацитет севера); почети одмах од Шумарка. **Пут је јавна саобраћајница** — препорука надлежнима: привремено затварање деонице уз пожариште, односно контролисан режим пролаза.
- Просека 28 — сада унутрашња резервна** (жаришта на ~100—800 m): не гради се под контактом; држи се патролама док је безбедно, одбрана се по потреби прима на путу. Теренска провера појаса 28 данас поподне остаје обавезна.
- Спојнице (уто. 11.08.):** С3 спојница Е—пут (~0,3 km) и Ј3 спојница пут—опожарени руб (~2,9 km).
- Јужни неизгорели џеп (~0,9 km):** затворити до уторка увече (11.08.).
- Југ и запад се не граде:** опожарени руб (сада продужен до пута — укупно ~11,4 km) и проширени западни пут држе линију — патроле и санација тињања, обавезно пре среде (12.08.).
- Среда (12.08.): дан највећег притиска** — посаде и патроле на линијама, појачано осматрање; радови се настављају на дистанци од фронта.
- Токи-воки за све тимове у шуми** — мобилна мрежа у масиву НЕ РАДИ; договорен канал и провера везе пре уласка.

НОЋНИ БИЛАНС (преласци 01:33—05:06): укупно 9 регистрација, све слабе (0,5—2,8 MW). Исток — унутрашња источна зона: 7 тачака (01:33 и 02:28) — тињање се наставља, најисточнија ~4,1 km од пута 134. **НОВО: две тачке уз северни обод** (02:28; 1,2 и 0,5 MW; 227—457 m од руба обухвата, 1,3—1,9 km од просеке И). После 02:28 сва три касна преласка (03:13/03:49/05:06) чиста. Чардак: без детекција. Јужни руб: без нових споља.

ТРЕНУТНА ПОСЛЕДЊА СИТУАЦИЈА (пресек: 10.08. ~06:30, укључени ноћни преласци 01:33—05:06) — по осматрањима



Сектор	Активност (ноћашња осматрања, до 03:32)	Одстојање од линије	Оцена
Исток/ЈИ ГЈ 2816, од. 15—38	22 жаришта у последњем ноћном прелету — најгушћи појас, слабе појединачне снаге	~60 m од просеке 28 (сада унутрашња); ~1,7 km од пута (нова источна линија)	КОНТАКТНО са 28 — али се уз жаришта више не гради: исток држи пут
Југ/центар ГЈ 2818, од. 78—79	5 жаришта, међу њима ноћас најјаче	~80 m од опожареног јужног руба	природна баријера држи; данас низ ветар — патроле + џеп
СИ/север ГЈ 2818, од. 69—73	4 жаришта слабе снаге	~3,0 km јужно од трасе Е; ~2,6 km од унутрашње просеке И	данас у затишју — главни фронт од сутра (пон. 10.08.) , кад ветар окрене на ЈИ
Запад/Чардак	1 слабо тињање (02:48) — ~500 m ЈИ од одмаралишта (у комплексу људи)	~3,3 km од западног пута	гасити данас до мрака (нед. 09.08.) — једини миран прозор до среде (12.08.)

Стање у 12:30: ветар северни, ~2,4 m/s, удари до ~7,4 m/s; температура ~30 °C; влага 29 %. Ноћни биланс: укупна снага жаришта нагло опала — последњи ноћни прелет бележи вишеструко слабију активност него јучерашње подне; континуирана осматрања од поноћи до ~12:30 не бележе нова жаришта.

ПОПОДНЕВНА РУНДА — ПОТВРЂЕНА (прелази 12:32, 13:19 и 13:53): разгоревање је наступило по очекиваном режиму. Регистрована је **21 нова ћелија на истоку, уз унутрашњу просеку 28** — на страни коју споља држи пут за Белу Цркву; **најјачи поподневни пиксел ~44 MW је на истоку** — источни појас остаје тежиште. На западу једна нова тачка **код старог западног жаришта** — не мења распоред, али подвлачи западне патроле и данашње гашење код Чардака. Камера у **13:36** бележи прелаз у крошње (доле); поподневне ћелије уцртане су на страни 3.

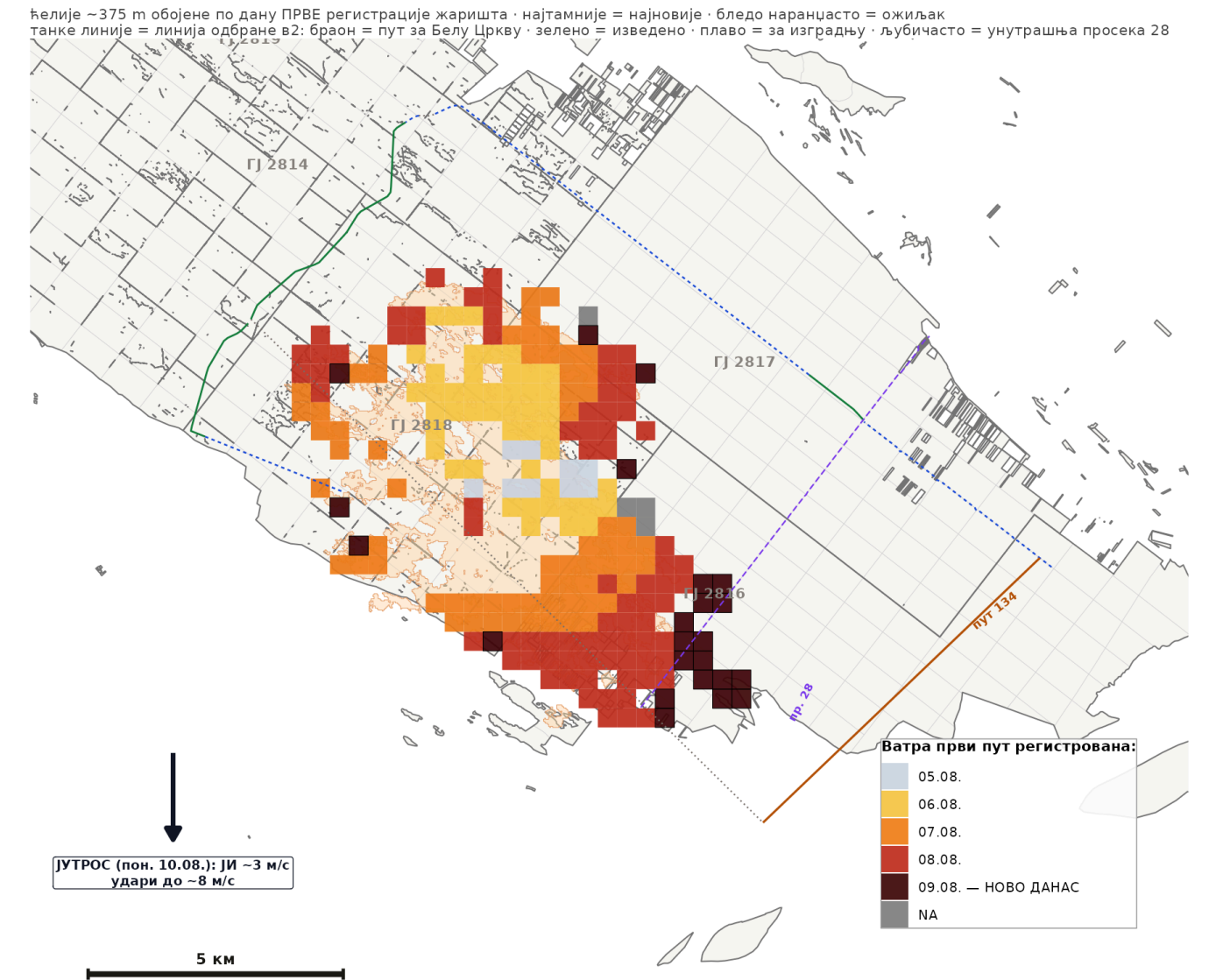
КУДА МОДЕЛИ УПУЋУЈУ: ноћ је донела најдубље затишје до сада, али гориво остаје екстремно суво (индекс опасности данас у екстремној класи). Данас северни ветар потискује фронтове ка југу, преко већ опожареног — прозор за дораду источне стране (пут за Белу Цркву) и за гашење тињања код Чардака. Сутра (пон. 10.08.) југоисточни ветар окреће притисак на северни фронт и на Чардак. Очекивани сценарио: линија одбране се затвара до уторка увече (11.08.) — разрада дан-по-дан на стр. 8; условни кошовски сценарио на стр. 9—10.



Осматрачка камера, 13:36 — потврђен прелаз у крошње. Од белог дима пожар нагло прелази у крошње (правац посматрања: исток). Бели дим = приземно горење и влага; нагли прелаз у тамнији, конвективни стуб = ватра је ушла у круне борова и добија сопствену динамику. Ово потврђује очекивани поподневни режим и даје тачно време почетка — пре него што су поподневна сателитска осматрања стигла. **Приоритет: појас просеке 28 (сада унутрашња резервна) одмах проверити и држати под осматрањем.**

ШИРЕЊЕ — где је ватра била ког дана

ШИРЕЊЕ ПО ДАНИМА — где је ватра била ког дана (05—10.08.)



Свака ћелија ~375 m обојена је по дану прве регистрације ватре: од уторка (05.08.) из средишта масива ширење иде претежно ка југу и истоку. **Најновије (нед. 09.08. + ноћас, најтамније):** појас на истоку уз унутрашњу просеку 28 — на страни коју сада држи пут 134 — и појединачне ћелије на северу/центру.

Пројекција досега за наредна два дана — стр. 6 (полазно стање од јутрос, освежена прогноза).

ДУБОКА АНАЛИТИКА — динамика фронта · биланс линије · метео-семафор

без ширења

обухват ноћас непромењен;
тињања исток (7 тачака) +
2 нове уз северни обод

2 места

жаришта са СПОЉАШЊЕ
странице линије на јужном
рубу (▼ на мапи) —
проверити данас

~34 од 52 km

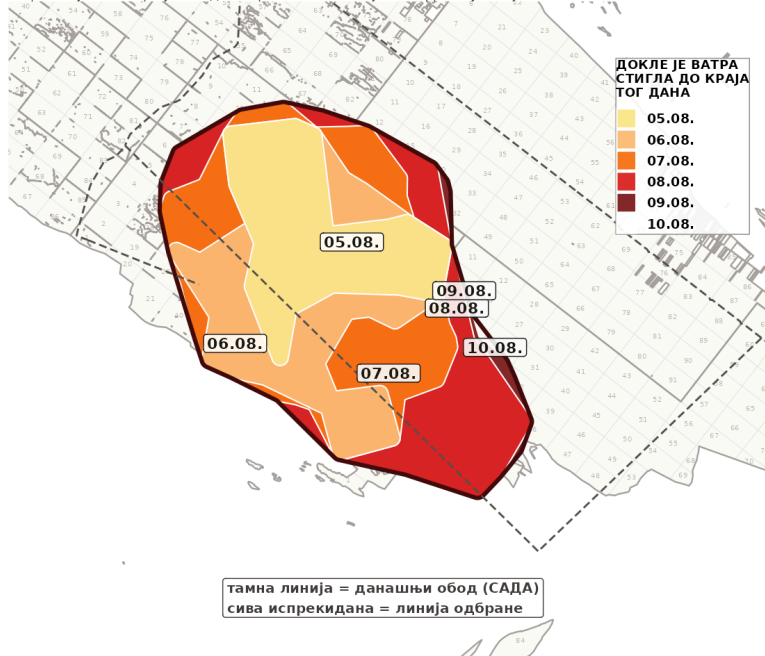
линија већ стоји (изведено
+ пут + природне
баријере); остаје ~18 km на
северу

14—18 ч

најопаснији сати данас
(влага испод 30%) —
семафор доле

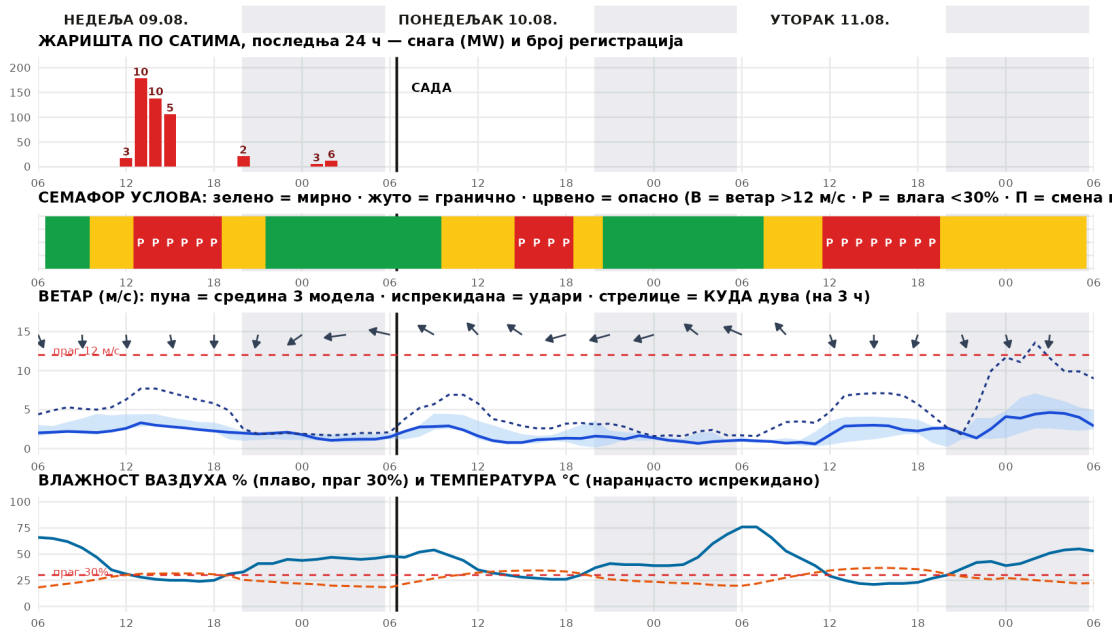
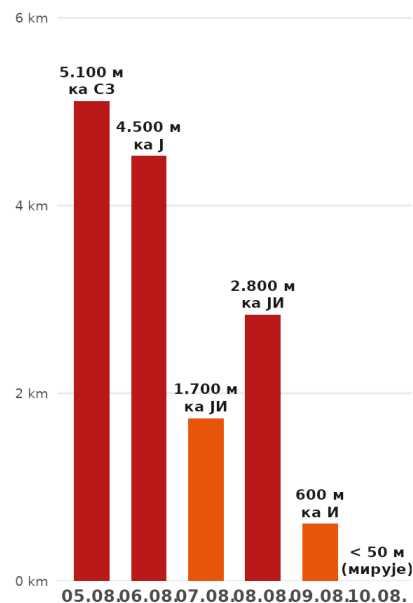
ШИРЕЊЕ ПО ДАНИМА — сваки појас = један дан

широк појас = ватра је тог дана трчала · нема појаса = фронт је стајао



НАПРЕДАК ПО ДАНИМА

колико се фронт померио ког дана
(најбржи правац)



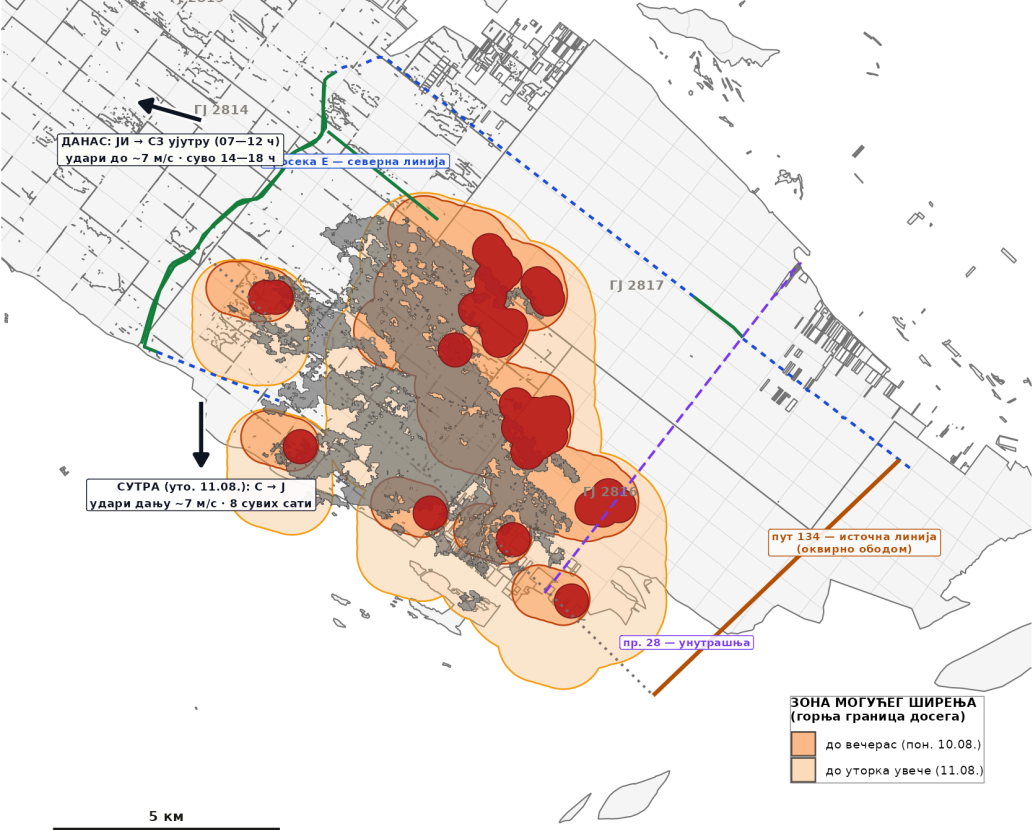
МОДЕЛИ УПУЋУЈУ: обухват се ноћас није ширио, али тињања постоје на истоку (унутрашња источна зона) и — ново — уз северни обод; јутрошњи ЈИ ветар (07—12 ч) дува од тих тачака ка СЗ/просеци И, а поподневни суви сати (14—18 ч, влага <30%) су време могућег разгоревања. **ЗАТО ПРЕПОРУЧУЈЕМО:** обилазак северног обода и контролу просеке И одмах ујутру; јужни руб (2 јучерашња места) пре подне; у сатима 14—18 појачано осматрање истока, севера и Чардака.

Прстенови захвата и брзине по правцима рачунати из регистрационих тачака (прорачуни система НИМОС засновани на подацима сателита NASA/NOAA VIIRS, NASA MODIS и EUMETSAT Meteosat MTG); семафор из три метеоролошка модела (ICON, ECMWF, GFS; удари ветра из ICON/GFS). Статус деоница (▲/▼) је модел-оцена близине жаришта линији — није теренски налаз; „проверити“ значи налог за обилазак, не тврдњу о преласку ватре.

ПРЕДИКЦИЈА ШИРЕЊА — наредна два дана (понедељак 10.08. и уторак 11.08.)

ПРЕДИКЦИЈА ШИРЕЊА — наредна два дана (горња граница досега)

поласно стање = активна тињања последња 24 ч (тамноцрвено; слаба тињања x0,5 · јака жаришта пуна стопа) · зоне калибрисане на ток 05—09.08. сиво = изгорело · линије одбране (оквирно, ободом): браон = пут 134 · зелено = изведено · плаво = за изградњу · љубичасто = унутрашња 28



ДАН	ВЕТАР И УСЛОВИ	КУДА НОСИ	ШТА ТО ЗНАЧИ
ДАНАС пон. 10.08.	ЈИ ветар ујутру (07—12 ч), удари до ~7 м/с; 4 сува сата (14—18 ч)	ка СЗ — преко северног обода; домет ношења ~1,4 km	северни обод → просека И на удару ујутру — обићи одмах; поподне осматрање у сувим сатима
СУТРА уто. 11.08.	чак 8 сувих сати; удари дању до ~7 м/с, ноћу до ~10 (прогноза освежена јутрос — сувље него раније процењено)	ка Ј — кроз опожарено; домет ношења ~2 km	главни ризик: разгоревање тињања (исток + север) — цео дан појачано осматрање и патроле; линију довршити до увече
напомена сре. 12.08.	северни удари до ~14 м/с, најсувљи ваздух	ношење ка ЈУГУ	зато линија мора бити комплетна до уторка увече (11.08.)

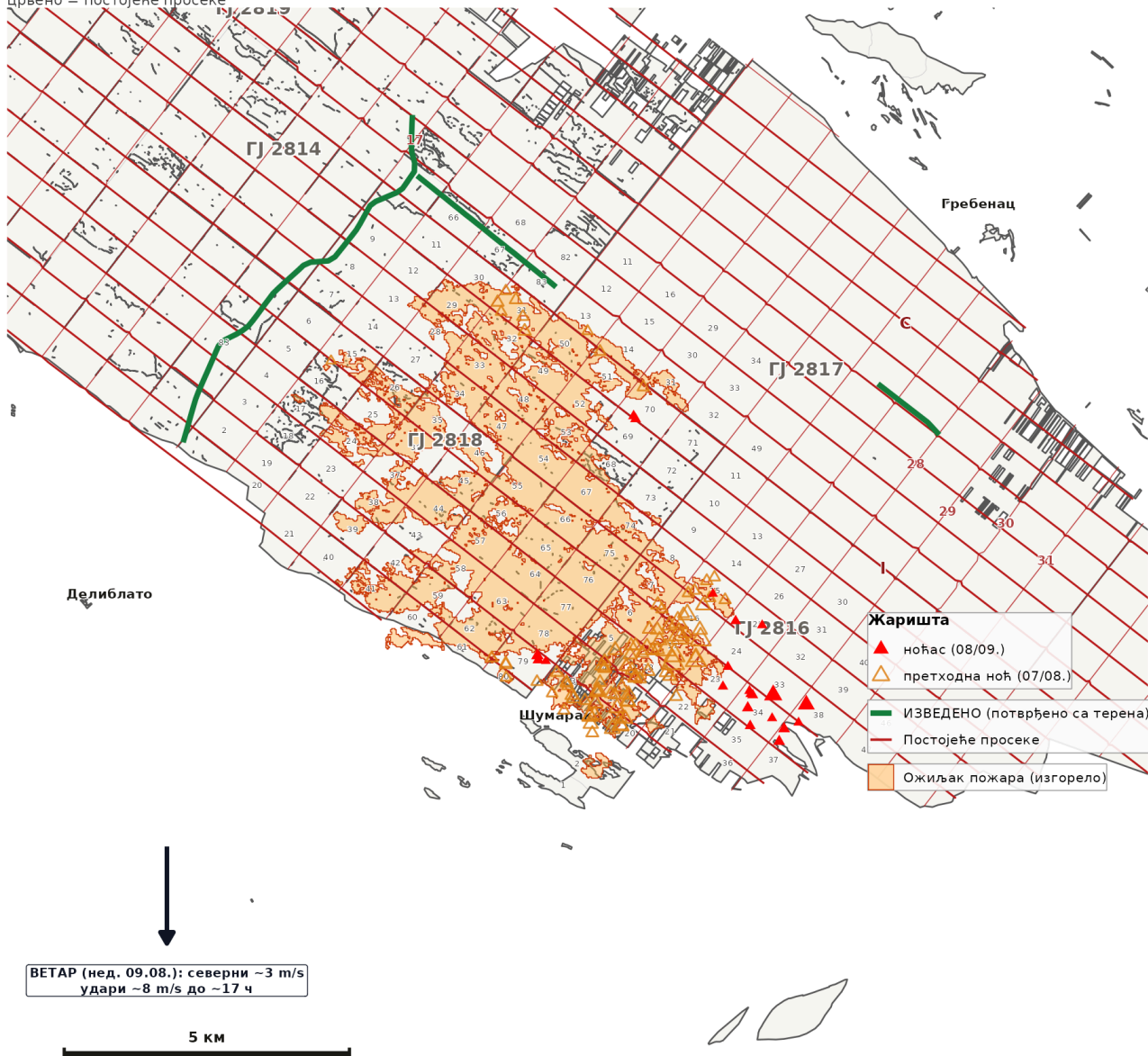
МОДЕЛИ УПУЋУЈУ: зона досега већ данас додирује унутрашњу просеку И на северу (ЈИ ветар преко ноћних тињања), а до уторка увече прилази путу 134 на ~0,9 km на истоку; главни механизам није фронт, него разгоревање тињања у сувим сатима (данас 14—18 ч; сутра чак осам сувих сати). **ЗАТО ПРЕПОРУЧУЈЕМО:** догашивање севера и истока данас ујутру; контролу просеке И одмах, патроле дуж пута 134 од сутра ујутру; линија комплетна до уторка увече — среда доноси северне ударе и ношење ка југу.

Путања ношења = сатна прогноза ветра (три модела) x калибрисане брзине пешчаре по класама удара (суви сати x1,4; ноћ x0,3), од активних тињања. Ово је правац ношења жара и тињања — не симулација преласка ватре; служи распореду осматрања и патрола.

ИЗВЕДЕНО СТАЊЕ — потврђено са терена (зелено)

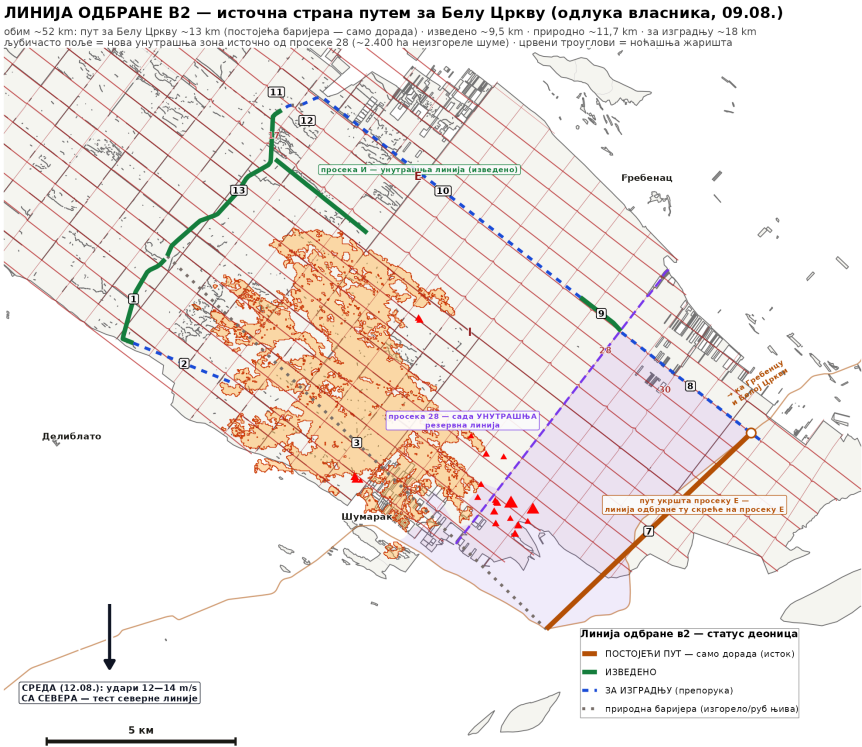
ИЗВЕДЕНО СТАЊЕ — недеља 09.08. ~подне (потврђено са терена)

зелено = изведено: западни пут уз просеку 17 (~7,6 km) · просека И — унутрашња северна линија (~3,1 km) · источни сегмент на просеци Е (~1 km)
црвено = постојеће просеке



- **Западни пут уз просеку 17 (~7,6 km) — изведено:** пут испод трасе просеке 17 проширен лево и десно, од њива код Делиблата на југу до северозападнoг угла масива; он преузима улогу целе западне линије (просека 17 излази из препорука — јутрошња западна линија 3 испуњена трасом пута).
- **Просека И — унутрашња северна линија (~3,1 km) — изведено:** линија са првог сателитског приказа поклапа се са просеком И, северно од ожиљка — то је траса јутрошње препоруке Н-а (север). Сада служи као унутрашњи (резервни) ослонац иза планиране линије на просеци Е.
- **Источни сегмент на просеци Е (~1 km) — изведено:** кратак већ проширени део на источном крају планиране северне линије — природна полазна тачка за наставак радова ка северозападу.
- **Модел препоручују (плаво испрекидано):** северна линија дуж просеке Е (по трећем сателитском приказу, ~10 km учртано) и три спојнице. **Исток је одлуком власника премештен на пут за Белу Цркву** (рекалкулација — стр. 5): просека 28 из учртаног плана остаје унутрашња резервна линија. Тако склопљен линија одбране в2 анализира се на следећим странама.

ЛИНИЈА ОДБРАНЕ В2 — источна страна путем за Белу Цркву: статус и биланс



Бр.	Деоница	Дужина	Статус	Напомена
7	Источна деоница — пут за Белу Цркву (бр. 134), од јужног руба код Шумарка до укрштања са просеком Е	~13,0 km	постојећа баријера — дорада	асфалт/просечено; само чишћење ивица + патроле (лакше екипе); јавна саобраћајница — препорука о затварању за саобраћај; ватра на ~1,7 km
1+13	Западни пут уз просеку 17 (два крака)	~8,1 km	изведено	проширен лево и десно — западна линија линије одбране
9	Источни сегмент на просеци Е	~1—2 km	изведено	по сателитском приказу ~1 km; полазна тачка за север
10	Северна линија — просека Е	~9,2 km	за изградњу	главни посао линије одбране; рок уторак увече (11.08.)
8	СИ веза просеком Е: укрштање с путем → изведени сегмент	~4,7 km	за изградњу	постојећа просека — проширење; пут сам укршта просеку Е, па нова спојница није потребна; ватра на ~4,5 km
2	Ј3 спојница: пут → опожарени руб	~2,9 km	за изградњу	уз опожарено — мањи притисак; уторак (11.08.)
4	Јужна спојница — неизгорели џеп	~0,9 km	за изградњу	једини неизгорели део јужног руба
12	С3 спојница: просека Е → пут	~0,3 km	за изградњу	затварање северозападног угла
3+5+6	Јужни руб — опожарено (запад + Шумарак + продужетак до пута)	~11,4 km	природна баријера	не гради се; патроле + санација тињања; продужетак прати опожарени руб до додира с путем
11	С3 руб њива	~0,3 km	природна баријера	отворен терен уз њиве
УКУПНО обим линије одбране в2		~52 km	стоји већ данас ~22,5 km (изведено ~9,5 + пут ~13) · природно ~11,7 km · за изградњу ~18,0 km (в1: ~19,1 km, од тога 5,3 km контактено)	

Унутрашње резервне линије (ван обода): **просека И** — северна (~3,1 km, изведено) и **просека 28** — источна (в1 линија; не гради се под контактом, држи се патролама). Унутрашња површина в2 је ~10.400 ha (в1: ~7.200 ha): у линија одбране улази и ~2.400 ha неизгореле шуме источно од 28 — свесно прихваћена зона која се брани на унутрашњој 28, а препушта тек ако 28 не одбрани. Тачност траса ~±200 m (поклапање с мрежом просека и путева).

ДА ЛИ ЛИНИЈА ОДБРАНЕ МОЖЕ ДА СЕ СПРОВЕДЕ — рачун капацитета и сценарији

Капацитет машина према обиму

- Расположиво 15 машина = 7 тимова по 2 булдожера + резерва; тим постиже ~500 m за 8 часова.
- По смени свих 7 тимова: **до ~3,5 km**; уз дневни + ноћни рад **до ~7 km на дан** (реално ~5,5—6 km уз ноћни учинак и премештања).
- Остаје за изградњу ~18,0 km → **~3 радна дана** (недеља поподне → уторак, 11.08.) — **по први пут с резервом (~пола дана)**: контактне изградње више нема (в1: 5,3 km уз жаришта), сав капацитет од старта ради на северу; дорада пута (~13 km) иде паралелно, лакшом опремом и ручним екипама.

Сценарији ширења — стиже ли линија одбране пре фронта?

Сценарио (ход фронта)	Исток — пут за Белу Цркву (ватра ~1,7 km; унутрашња 28 ~0,1 km)	Север — просека Е (фронт на ~2,1—2,6 km)	Закључак
Мирно · 0,5—1,5 km/дан	линија већ стоји; дорада и патроле стижу удобно пре фронта; 28 се држи патролама	фронт стиже уто—чет (11—13.08.) → линија стиже пре фронта	линија одбране се затвара — све машине одмах на север
По пројекцији · ~2,5 km/дан	фронт може прећи унутрашњу 28 већ данас—сутра (09—10.08.); спољна линија (пут) га дочекује спремна, уз патроле	фронт стиже пон. увече — уто. ујутру (10—11.08.) → северна линија мора већим делом у понедељак (10.08.)	изводљиво — критичан је само север; исток више не троши ни време ни машине
Екстремно · ~4,5 km/дан	фронт улази у нову источну зону (~2.400 ha) — прима га спољни линија одбране на путу; у зону се не улази испред фронта	фронт стиже већ у понедељак (10.08.) средином дана	линија одбране се на СЕВЕРУ не стиже у целини → одбрана пада на просеку И (унутрашња, делом изведена); исток и даље држи пут

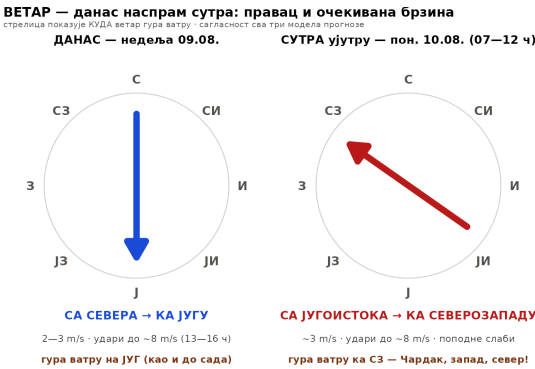
Ход фронта калибрисан на досадашњи ток пожара; „по пројекцији“ одговара јутрошњој пројекцији за дане с ударима ветра. Југ и запад: фронт тамо иде преко већ опожареног, односно ка проширеном путу — притисак битно мањи.

ОДГОВОР: ДА — ЛИНИЈА ОДБРАНЕ МОЖЕ ДА СЕ СПРОВЕДЕ, И ТО ЛАКШЕ НЕГО ПО ЈУТАРЊЕМ ПЛАНУ, УЗ ЧЕТИРИ УСЛОВА.

- Све машине одмах на север:** СИ веза просеком Е (~4,7 km) до зоре (пон. 10.08.), просека Е комплетна до уторка увече (11.08.) — среда (12.08.) са ударима 12—14 m/s са севера је тест северне линије; тог дана се не гради, само држи.
- Исток — дорада и контрола пута:** чишћење ивица и патроле дуж ~13 km + привремено затварање деонице за саобраћај, односно контролисан режим (препука надлежнима). Просека 28 се држи као унутрашња резервна док је безбедно; ако је ватра пређе, одбрана се прима на путу — нова источна зона (~2.400 ha неизгореле шуме) је унапред прихваћен улог.
- Југ се не гради:** ослонац на ~11,7 km опожареног руба (продуженог до пута) и руба њива уз сталне патроле; једино неизгорели џеп (~0,9 km) мора бити затворен до уторка (11.08.).
- Непрекидан рад дан + ноћ:** биланс ~18,0 km према ~6 km/дан први пут даје резерву од ~пола дана — али сваки изгубљени дан и даље обара линија одбране на унутрашње линије (просека И на северу; на истоку одбрана већ има два појаса: 28 унутра, пут споља).

Поподневна осматрања укључена: 21 нова ћелија на истоку уз просеку 28 (најјачи пиксел ~44 MW) потврђује источни притисак — али све уз унутрашњу линију, ништа источно од 28 нити северно од ожиљка → табела сценарија остаје на снази без корекције; северни рокови непромењени.

ПЛАН ПО ДАНИМА — шта и до када (усклађено са ветром)



Дан	Ветар (прогноза)	Деонице	Рок
Недеља поподне (09.08.)	северни ~3 m/s, удари ~8 m/s до ~17 ч	Све машине на север: СИ веза просеком Е (од укрштања с путем) + наставак Е од изведеног сегмента ка СЗ. Исток: почетак дораде пута од јужног краја (чишћење ивица, патролне тачке); теренска провера појаса унутрашње 28	СИ веза добрим делом до мрака ; дорада пута започета данас (нед. 09.08.)
Ноћ нед/пон (09/10.08.)	смирује се, ноћу слаб	Наставак радова на Е; ноћне патроле уз пут и уз унутрашњу 28	СИ веза комплетна до зоре (10.08.)
Понедељак (10.08.)	југоисточни од јутра, удари ~8 m/s око 10 ч — притисак на СЗ/С	Северна линија — просека Е, средишња деоница; довршетак дораде пута; појачан надзор северног фронта	до поноћи ≥60% Е ; пут дорађен целом дужином
Уторак (11.08.)	слаб променљив — најмирнији дан; ваздух све сувљи	Завршетак Е ка СЗ + СЗ спојница Е—пут; ЈЗ спојница; јужни неизгорели џеп	ЛИНИЈА ОДБРАНЕ ЗАТВОРЕН — реално током дана, најкасније до уторка увече (11.08.)
Среда (12.08.)	северни, удари 12—14 m/s; ваздух најсувљи до сада	Посаде на Е и дуж пута; патроле југ (Шумарак), опожарени руб и унутрашња 28; појачано осматрање током удара	све посаде на линијама пре ~13 ч

Табела одлука — услов → препорука

Ако се деси...	...онда
СИ веза просеком Е није готова до зоре (пон. 10.08.)	исток привремено ослоњен на унутрашњу просеку 28 уз патроле (в1 распоред), а машине остају на Е — веза се довршава у првом наредном прозору
Терен потврди ватру источно од просеке 28	без покушаја одбране 28 „телима“ — одбрана се прима на спољном линији одбране (пут); у нову источну зону (~2.400 ha) не улази се испред фронта
Фронт крене ка северу пре него што Е буде готова (пон —уто, 10—11.08.)	ослонац на просеку И — унутрашњу линију (делом већ изведена, ~3,1 km) док се Е довршава
Јужни опожарени руб поново протиња пред среду (12.08.)	санација тињања одмах — северни удари у среду (12.08.) гурају све ка Шумарку
Удари у среду (12.08.) стигну пре подне	посаде и патроле на готовим линијама, појачано осматрање; радови на дистанци од фронта

Безбедност

- Токи-воки обавезан за све тимове** — мобилна мрежа у масиву НЕ РАДИ; договорен канал, провера везе пре уласка, јављање на сат.
- Пут за Белу Цркву је јавна саобраћајница:** док је источна страна линије одбране на путу, препорука надлежнима је привремено затварање деонице уз пожариште за јавни саобраћај, односно контролисан режим пролаза (контролне тачке на оба краја деонице) — коначна одлука је на надлежнима.
- Патроле уз унутрашњу просеку 28 крећу се уз активна жаришта — осматрач уз сваку патролу, унапред договорен правац извлачења ка истоку (ка путу).

СЦЕНАРИО ПО ПРОГНОЗИ — дан по дан (без кошаве)

Разрада очекиваног тока по важећој прогнози (три нумеричка модела, освежено јутрос; тачка 44,85/21,13). Индекс опасности од пожара: данас (нед. 09.08.) и у уторак (11.08.) **екстремна класа** — у уторак (11.08.) највише вредности до сада уз влагу по једном моделу до ~9 %; понедељак (10.08.) врло висока до екстремна; среда (12.08.) најјачи удари уз најсувљи ваздух. Ход фронта калибрисан на досадашњи ток овог пожара (слаб ветар 0,5—1,5 · умерен 1,5—4 · удари 8—11 m/s до ~2,8 km/дан уз пробоје ~0,6 km/ч). **Напомена:** линија одбране је у међувремену рекалкулисан — источна страна иде путем за Белу Цркву, а просека 28 је унутрашња резервна линија, па где табела помиње радове на просеци 28 важи дорада пута и патроле (рокови непромењени).

Дан	Очекивано	Критични моменат	Мере (шта + рок)
Недеља поподне (09.08.)	северни ветар гура фронтове ка југу преко опожареног (ход ограничен); исток критичан због близине — и бочно ширење од неколико стотина метара доводи ватру на трасу 28; север у затишју; повољан дан за Чардак	удар ~8 m/s око 13 ч — пробоји ~0,6 km/ч на јужном и источном сектору	28-југ проходна до мрака; Чардак угасити до мрака; обилазак северне/СЗ линије (тињање); обележавање трасе Е
Ноћ нед/пон (09/10.08.)	пламен спласне (ход ~0,3—0,5 km), али подземно тињање ради целу ноћ — механизам преласка испод просека; влага се слабо опоравља	прелазак ватре тињањем испод свеже изведене 28	непрекидан рад: 28 цела до зоре (пон. 10.08.); почетак Е ка СЗ; ноћне патроле уз 28
Понедељак (10.08.)	обрт: ЈИ ветар од јутра дува преко пожаришта ка СЗ; северни фронт (~3,0 km од Е) постаје главни — до вечери може бити на ~0,5—2 km од трасе Е; уз 28 бочни ветар и жар; Чардак под ветром са тачке тињања	јутарњи удари ~8 m/s (08—10 ч) — северни фронт и Чардак	сав капацитет на Е — ≥60 % до поноћи; осматрач код Чардака од јутра непрекидно; појачан надзор северног фронта; патроле уз 28 цео дан
Уторак (11.08.)	ноћни удари до ~10 m/s, дању ~7, уз 8 сувих сати (прогноза освежена јутрос); индекс екстреман — гориво најспремније до сада: свако разгоревање брзо добија интензитет, само се споро премешта	последњи радни дан — што није затворено до увече, у среду (12.08.) се не гради	Е комплетна + СЗ и ЈЗ спојница + јужни цеп — линија одбране затворен до увече ; санација тињања дуж целог обода; распоред посада и веза за среду (12.08.)
Среда (12.08.)	ТЕСТ ЛИНИЈЕ ОДБРАНЕ: северни удари 12,2—13,6 m/s, влага 13—19 %; ход ~2,8—4,5 km/дан, жар ~20 m преко крошњи; пун притисак на јужни руб (ка Шумарку) и на 28 (жар низ ветар ка неизгорелом истоку); линија Е у заветрини	удари од ~подне до у ноћ (максимуми ~15 ч и ~22 ч — опасност траје и увече)	посаде на линијама и дежурство до у ноћ; патроле јужног руба у највишој приправности

Чардак кроз сценарио: данас (нед. 09.08.) једини миран прозор за гашење тињања; сутра (пон. 10.08.) ветар дува са тачке тињања право преко комплекса — осматрач непрекидно; у уторак (11.08.) сув ваздух лако оживи заостало тињање; у среду (12.08.) северни ветар гура ватру од комплекса. Низ понедељачку (10.08.) осовину ветра и Девојачки бунар — без непосредне претње, држати у видокругу осматрања.

Збирна слика: прогноза даје тачно један затворен прозор — исток данас и ноћас, север у понедељак (10.08.) под притиском, довршетак у уторак (11.08.). Линија одбране по овом сценарију може да издржи среду (12.08.) под два услова: затворен у целини до уторка увече (11.08.) и систематски саниран од тињања пре среде (12.08.) — при ударима 12—14 m/s свака заостала жеравица јужно од линија поништава изведено.

НАЈГОРИ СЦЕНАРИО — ЈАКА КОШАВА (условни, на захтев ЈП „Војводинашуме“)

ОГРАДА — обавезно прочитати пре свега осталог. Ово је **условни сценарио приправности**, израђен на захтев ЈП „Војводинашуме“. **Јака кошава (удари 20—30 m/s) НИЈЕ у важећој прогнози** ни по једном од три нумеричка модела у наредних седам дана. Најјача најављена југоисточна епизода — од четвртка (13.08.) односно суботе (15.08.) по другом моделу — носи ударе 12—16 m/s уз висинску подршку и ноћно дување: **слаба до умерена кошава**, испод прага јаке. Кошавски образац се, дакле, већ успоставља, пешчара лежи у језгру кошавске зоне, а епизода историјски настаје нагло, за неколико сати — зато сценарио служи **планирању приправности, не узбуни**. Ако модели подигну југоисточне ударе изнад ~17—18 m/s, сценарио прелази из условног у оперативни.

Претпоставке: југоисточни ветар (~125°), удари 20—30 m/s, влага испод 20 % и дању и ноћу, траје 2—3 дана **и дува ноћу** (15—18 ч активног горења дневно уместо ~3); наступ нагао; почетно стање = ситуација са стр. 2; на правцу ЈИ→СЗ од јужног фронта стоји ~19—21 km горива до прве стварне препреке — отворених њива јужног Баната (Дунав није на правцу).



Ток по фазама

- **Фаза 1 — првих 6 сати:** удари преко 20 m/s за мање од сата разбуктавају свако тињање — неизгорели џепови у ожилку (~3,8 km на транзекту) постају мрежа фронтова; ватра не креће из једне тачке него из целог пожаришта. **Чардак угрожен у ПРВОМ сату** (тињање ~500 m тачно уз ветар; чело 4—8 km/ч, жар прелеће и преко километра) — у овом сценарију се не брани, него унапред испразни. Линија одбране на правцу чела губи смисао — жар прелеће све линије истовремено; вредност задржава само на боковима. Домет фазе: ~6—12 km од јужног фронта.
- **Фаза 2 — први дан (24 ч):** крунски пожар кроз непрекинути борови масив — при 20—25 m/s дневни домет 8—15 km, при 25—30 m/s **15—25 km: по горњој процени чело прелази цео преостали масив и излази на руб њива (~19—21 km) у ЈЕДНОМ дану**. Угрожени редом дуж осе ветра: Чардак (први сат) → Девојачки бунар (по горњој процени већ поподне) → рубови према Мраморку и Делиблату (ЈЗ бок) и Шушари (СИ бок). Ноћ не доноси предах; нова жаришта од жара настају и по километар-два испред чела — свака процена положаја ватре старија од сата је непоуздана.
- **Фаза 3 — други дан (24—48 ч):** чело на рубу њива — прва и једина стварна препрека, ту га дочекују прихватне линије; жар може прелетати и у њиве и ка ободним насељима. Бокови преузимају главну улогу: СИ бок у ГЈ 2817 (најмање ~5.000 ha) и ка ГЈ 2816-исток (најмање ~3.400 ha), ЈЗ бок у ГЈ 2818-запад (најмање ~1.400 ha); Думача и Гребенац долазе у обзир тек при скретању ветра. До краја другог дана практично сав преостали борови масив на оси и боковима може бити захваћен или начет.

ЈАКА КОШАВА — брзине ширења, површине и мере (условни сценарио)

Брзина ширења по класама ветра (калибрисано + емпирија крунских пожара у бору)

Класа удара	Чело (налети)	Дневни домет	Домет жара	Зауставља ли просека 20—40 m?	Линија одбране важи?
8—12 m/s (досадашњи максимум; најављено за среду (12.08.), са севера)	0,5—0,7 km/ч	3—4,5 km (без ноћног затишја 6—7)	100—300 m	углавном ДА уз посаде; жар прескаче — осматрачи иза линије	ДА — линија одбране димензионисан за ову класу; затворити пре среде (12.08.)
кошава 15—20 m/s (умерена епизода)	1,5—4 km/ч	8—15 km (дува и ноћу, 12—18 ч горења)	0,5—2 km	НЕ — жар прелеће вишеструко; линија само прилаз и ослонац	САМО УСЛОВНО — тежиште на Чардак и СЗ блок
кошава 25—30 m/s (јака епизода)	4—8 km/ч (врхунци 8—12+)	15—25+ km — више од целог преосталог горива на правцу	1—2+ km	НЕ — ниједна просека ни пут	НЕ ВАЖИ — само измештање људи, објекти, њиве као препрека

Површинска процена (конзервативан рачун; ширина захвата чела 3—6 km)

Период	Удари 20—25 m/s	Удари 25—30 m/s
првих 24 ч	ново захваћено најмање ~2.500 ha, реално ~3.500—5.000 ha	ново захваћено најмање ~6.000 ha, а може достићи ~8.000—10.000 ha (чело до руба њива)
48 ч	најмање ~8.000 ha (чело до руба масива + бокови)	најмање ~10.000 ha, а може достићи ~12.000—15.000 ha — практично сав преостали масив на оси и боковима

За поређење: досадашњи ожиљак је најмање ~2.690 ha. Горње границе омеђене су расположивим горивом (линија одбране в2 обухвата ~10.400 ha; уз блокове ГЈ 2816-исток, 2817 и 2818-запад фонд неизгорелог вишеструко прелази 10.000 ha) — при овој класи ветра ограничење није ватра, него колико горива има.

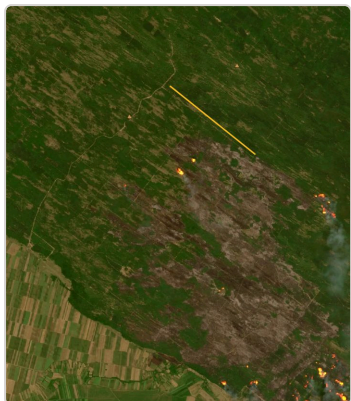
Мере — режими рада по класама ветра и окидачи

Режим	Класа (удари)	Суштина
А — редован рад	до ~10 m/s	директан рад на линијама по целом ободу; патроле за жар 300—500 m иза линија
прелазни појас	~10—15 m/s	обуставити паљење у сусрет; проширити патролни појас; проверити тачке одустајања
Б — режим бокова	15—20 m/s	директан напад на чело се НЕ предузима (безбедност); рад само на боковима и зачељу; жар-патроле 1—2 km иза линија; механизација с правца чела
В — заштита људи и објеката	преко 20 m/s	одбрана линија у масиву бесмислена; нико се не упућује у масив испред чела ни по коју цену; прихватне линије на рубу њива; села по ободу — приправност + трактори с тањирачама; не рачунати на ваздушну подршку

ЧАРДАК — ЕВАКУАЦИОНИ ОКИДАЧ (истакнуто): прогноза југоисточног ветра с ударима ≥ 15 m/s за исти или следећи дан → **превентивно испразнити комплекс пре наступа епизоде** (угрожен у првом сату; не чекати мерење на лицу места — епизода наступа нагло). План (редослед обавештавања, превоз, правац извлачења ка западу — пут ка Делиблату) припремити сутра (пон. 10.08.); проба обавештавања истог дана. Исти окидач важи и за Девојачки бунар. По важећој прогнози овај окидач најраније би могао пасти у петак—суботу (14—15.08.).

- Остали окидачи: прогноза ЈИ удара ≥ 12 m/s за следећи дан → појачана приправност · ~17—18 m/s у моделима → сценарио прелази у оперативни · измерено ≥ 15 m/s → режим Б · измерено ≥ 20 m/s → пуни режим В. Праћење прогнозе двапут дневно од сутра (пон. 10.08.).
- Тачке одустајања и путеви извлачења за све деонице — одредити и саопштити сутра (пон. 10.08.) до подне; **прихватне линије на рубу њива** (потез Мраморак — Девојачки бунар): извиђање и учртавање до уторка (11.08.) увече.
- Обавештење насељима по ободу (Делиблато, Шумарак, Мраморак, Девојачки бунар, Шушара, Гребенац) + трактори с тањирачама уз рубове њива — сутра (пон. 10.08.); **санација тињања:** Чардак данас (нед. 09.08.) до мрака, остали џепови пре среде (12.08.); **токи-воки везе и смене без ноћног предаха** — провера сутра (пон. 10.08.).

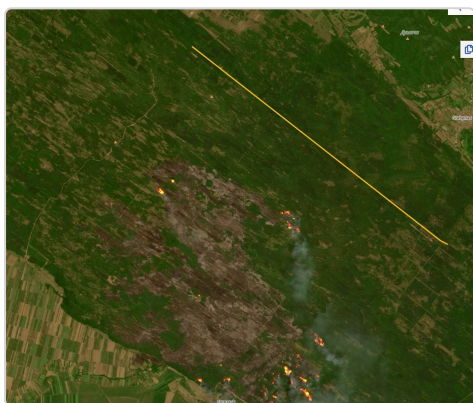
САТЕЛИТСКИ СНИМЦИ СА УЦРТАНИМ ЛИНИЈАМА — пет приказа (жуто)



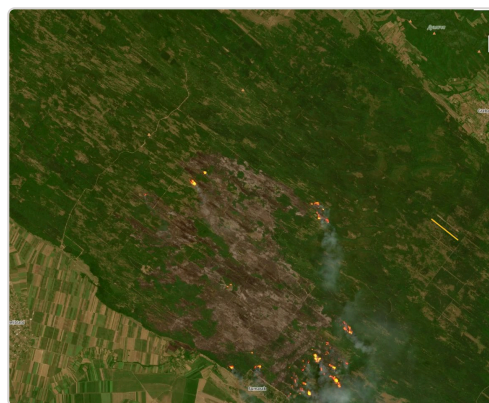
Слика 1 — ИЗВЕДЕНО (потврђено са терена): проширена велика просека северно од ожилжа — по поклапању с мрежом то је **просека И** (~3,1 km); иста траса као јутрошња препорука Н-а.



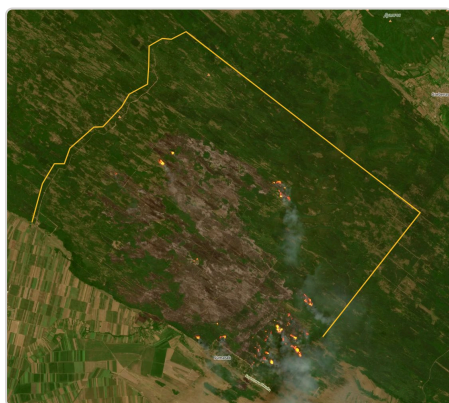
Слика 2 — ИЗВЕДЕНО (потврђено са терена): пут испод просеке 17 проширен лево и десно (~7,6 km) — цела западна линија линије одбране; просека 17 ван препорука.



Слика 3 — ПЛАН: проширење **просеке Е** (потврђено поклапањем с мрежом; ~10 km уцртано) — северна и СИ линија линије одбране, пролази између пожаришта и Гребенца.



Слика 4 — ИЗВЕДЕНО ДО САДА (потврђено са терена): кратак сегмент (~1 km) на источном крају трасе са Сlike 3 — већ изведени део просеке Е; полазна тачка наставка радова.



Слика 5 — ОКВИРНИ ПЛАН (ЛИНИЈА ОДБРАНЕ): пун линија одбране око пожаришта (~35 km): запад = пут (Слика 2), север/СИ = просека Е (Слика 3), исток = спуст просеком 28, југ = опожарени руб и спојнице. Напомена: у међувремену рекалкулисано — источна страна линије одбране премештена је са просеке 28 на пут за Белу Цркву (стр. 5).

Напомена о читању слика: жуте линије уцртане су на снимцима сателита Sentinel-2; НИМОС их је дигитализовао и поклопио с мрежом просека и путева (тачност ~±200 m). Идентификације просека И, 17-пут, Е и 28 изведене су из тог поклапања и потврђене смером и дужином линија. Приказани распоред жаришта на подлогама одговара стању у тренутку снимања подлоге, не тренутном стању.

МЕТОД, ОГРАДЕ И ШТА СЛЕДИ

Како је рачунато

- Трасе са сателитских снимака са уцртаним жутим линијама (стр. 11) дигитализоване су и „залепљене“ на мрежу просека и путеве; дужине и биланс линије одбране изведени су из тако поклопљених траса (тачност $\sim \pm 200$ m).
- Биланс линије одбране в2 (рекалкулација по одлуци власника, 09.08. ~ 13 ч): обим ~ 52 km = пут за Белу Цркву $\sim 13,0$ km (постојећа баријера — само дорада) + изведено (потврђено са терена) $\sim 9,5$ km + природна баријера $\sim 11,7$ km + за изградњу $\sim 18,0$ km. Унутрашња површина ~ 10.400 ha, од тога ~ 2.400 ha неизгореле шуме источно од просеке 28 (нова источна зона).
- Траса пута преузета је из јавних картографских подлога (пут бр. 134 правцем југ → североисток ка Гребенцу и Белој Цркви); деоница у линији одбране иде од додира с јужним опожареним рубом код Шумарка до укрштања са просеком Е, где линија одбране скреће на просеку Е.
- Капацитет: 7 тимова $\times 500$ m/8 ч → до $\sim 3,5$ km по смени, до ~ 7 km на дан уз ноћни рад.
- Ход фронта у сценаријима калибрисан на досадашњи ток пожара (мирно $0,5\text{—}1,5$ · по пројекцији $\sim 2,5$ · екстремно $\sim 4,5$ km/дан); прогноза ветра из три нумеричка модела, освежена јутрос.

Ограде

- Површине и дужине су модел-прорачуни на сателитским подлогама — захваћеност се не пријављује коначно без снимка високе резолуције и терена.
- Идентификација просеке И (Слика 1) изведена је поклапањем; ако се потврди друго име/број те просеке, биланс се не мења (мења се само ознака).
- Стање уз унутрашњу просеку 28 процењено је по ноћашњим жариштима — теренска провера данас поподне остаје услов бр. 1: од ње зависи да ли се 28 држи патролама или се одбрана истока одмах прима на путу.

Шта следи

- Поподневна осматрања (три прелаза, 12:32—13:53) укључена су у ово коначно издање ДП-9/2 — стр. 2 и 3; табела сценарија остала без корекције.
- Снимак високе резолуције за исток очекује се у првом јутарњем термину сутра (пон. 10.08.); посебна провера појаса просека 28—30.
- Вечерњи извештај (данас, нед. 09.08. увече): пресек радова по деоницама (изведено данас према плану по данима).

Прорачуни система НИМОС засновани су на подацима сателитских осматрања и нумеричких прогноза ветра; коначну одлуку о радовима и безбедности доносе надлежни.