

САВРЕМЕНО НАОРУЖАЊЕ И ВОЈНА ОПРЕМА  
СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
MODERN WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

Анализа: најмодерније самоходне хаубице точкаши<sup>1</sup>

Веб сајт *Army Recognition* представља анализу најмодернијих самоходних хаубица точкаша у конфигурацији 6x6 које су у оперативној употреби или су спремне за серијску производњу. Самоходна хаубица је артиљеријски оружани систем опремљен својим погоном. Основна предност оваквог артиљеријског система у односу на вучну артиљерију је у брзини употребе. Данас постоје три основне врсте мобилних артиљеријских система које укључују вучну хаубицу, самоходну хаубицу на бази оклопног возила гусеничара и самоходну хаубицу на шасији војног камиона или точкаша у конфигурацији 8x8 или 6x6.



Анализа најмодернијих самоходних хаубица у конфигурацији 6x6

Које су разлике између самоходних хаубица гусеничара и точкаша?

Самоходна хаубица гусеничар је тежа и омогућава употребу хаубичких оруђа већег калибра које постижу веће домете и већи експлозивни ефекат. Овакво артиљеријско оруђе је оклопљено и пружа већу заштиту посади

<sup>1</sup> World defence news 08 September 2020

против ватре пешадијског наоружања и артиљеријских гелера. Гусеничари су покретљивији у блату и снегу.

Самоходна хаубица точкаш поседује неке елементе самоходне хаубице гусеничара, али је много лакша. Мобилнија је и лакше се транспортује војним транспортним авионима. Могу је користити снаге за брзо реаговање које имају потребу за артиљеријском подршком.



Army Recognition © <https://www.armyrecognition.com>

Самоходна хаубица точкаш CAESAR 155mm 6x6 (Фото: Army Recongition)

### Caesar – Француска

CAESAR (CAmion Equipe d'un Système d'Artillerie – артиљеријски систем на камиону) јесте самоходна хаубица 155 мм са цеви дужине 52 калибра, коју је пројектовала француска компанија Nexter Systems. Прва верзија система CAESAR била је монтирана на шасију камиона Mercedes-Benz Unimog U2450L у конфигурацији 6x6 и продата је клијенту на Средњем истоку. Најновија верзија базирана је на шасији возила Renault Sherpa у конфигурацији 6x6 са додатно оклопљеном кабином. Сам хаубички систем може бити монтиран и на друге камионске шасије по захтеву купца. Овај самоходни артиљеријски систем носи 18 граната и обично га опслужује пет чланова посаде. Међутим, уколико је потребно, систем CAESAR могу опслуживати само три члана посаде, а преносив је транспортним авионима типа C-130 или A400M. Радијус дејства је 42 км гранатама продуженог домета типа Extended Range, Full Bore (ERFB), и преко 50 км гранатама потпомогнутим ракетним мотором. CAESAR поседује потпуно интегрисан компјутеризован систем за управљање ватром који обезбеђује висок степен аутоматизације.

## Технички подаци

Наоружање: хаубица 155мм/52 калибра и један митраљез у калибру 7,62 или 12,7 мм.

Домет хаубице: стандардна муниција: 19 до 40 км, продужени домет: 40 км, граната потпомогнута ракетним мотором: 55 км, директно гађање: 2 км.

Маса: Мање од 18.000 кг

Димензије: дужина: 9,94 м, ширина: 2,55 м, висина: 3,2 м.

*Archer – Шведска*

Самоходна хаубица Archer 155mm у конфигурацији 6x6

Самоходна хаубица Archer опремљена је артиљеријским оруђем 155мм FH77 који су пројектовале и произвеле компаније Bofors и BAE Systems. Хаубица има домет до 40 км када испалајује стандардну муницију и 60 км када користи муницију M982 Excalibur. Такође, испалајује пројектиле за напад на врх мете (Bonus top attack rounds) које су пројектовале компаније Bofors и Giat (сада Nexter). Возило је Volvo A30D у конфигурацији 6x6. Кабина и моторни део су потпуно оклопљени, а прозори су такође непробојни за пешадијску муницију и гелере. Возило носи 21 гранату 155 мм у аутоматском пуњачу. Поновно пуњење овог пуњача, помоћу уграђене наменске справе, траје до 10 минута. Домет са гранатама BAE Bofors/Nexter Bonus износи 35 км, а са прецизном навођеном муницијом Raytheon/Bofors XM982 Excalibur до 60 км.

## Технички подаци

Наоружање: хаубица 155мм/52 калибра.

Домет хаубице: стандардном муницијом: 35 км; продужени домет: 60 км прецизном навођеном муницијом Raytheon/Bofors XM982 Excalibur; гранатом потпомогнутом ракетним мотором: 55 км; директно гађање: 2 км.

Маса: 30.000 кг.

Димензије: дужина: 14,1 м, ширина: 3 м, висина: 4 м.



*Atmos – Израел*

ATMOS самоходна хаубица точкаш са хаубицом Soltam Systems 155mm/52 (Фото: Army Recongition)

ATMOS је самоходна хаубица точкаш са хаубицом Soltam Systems 155mm/52 towed TIG 2000 system. Систем ATMOS развила је израелска компанија Soltam Systems као приватни пројекат. Артиљеријски систем је монтиран на камионској шасији у конфигурацији 6x6. Хаубичке системе покреће хидраулични уређај. Хаубица има цев калибра 155 мм, дужине 52 калибра. Максимални домет до 41 км постиже се гранатом типа Extended Range Full-Bore – Base Bleed (ERFB-BB). Домет до 30 км постиже се гранатом L15 High Explosive (HE), а домет до 24,5 км старијим пројектилом M107 HE. ATMOS 2000 носи до 27 граната 155 мм, а посаду чине четири члана посаде, од којих су два пуниоца који се налазе један наспрам другог са стране колевке хаубице. Систем омогућава каденцу ватре између 4 и 9 граната у минути.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155мм/52 калибра.

Домет хаубице: до 41 км гранатом типа *ERFB-BB* до 35 км гранатом типа *L15 High Explosive*, до 24,5 км гранатом типа *M107 HE*.

Маса: 22.000 кг.

Димензије: дужина: 9,5 м, ширина: 2,5 м, висина: нема податка.

### *Bohdana 2S22 – Украјина*



*Bohdana 2S22 155mm у конфигурацији 6x6*

*Bohdana 2S22* је самоходна хаубица 155 мм развијена у Украјини. Налази се на шасији камиона *KrAZ-6322* у конфигурацији 6x6. Поседује оклопљену кабину и довољно простора за складиштење до 20 граната. Хаубица има максимални домет до 40 км, док минимални домет износи 780 м. Максимални домет постиже муницијом HE/AP потпомогнутом ракетним мотором. Просечно испалжује до 5 граната у минути.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм.

Домет хаубице: 35 до 41 км гранатом типа *HEIAP*, 45 до 60 км гранатом типа *RAP*.

Маса: 28.000 кг.

Димензије: нема података.

### *Brutus – САД*

*Brutus* је самоходна хибридна хаубица меког трзаја коју су заједнички развиле америчке компаније *AM General* и *Mandus Group*. Опремљена је истом хаубицом као и систем *M777*, али са хидрауличним умањивачем трзаја ради монтирања на средње камионске шасије *FMTV (Family of Medium Tactical Vehicles truck)*. *Brutus 155mm* је монтиран на шасију петотонског камиона *M1083* са спољним стабилизаторима. Иначе, серија камиона *FMTV* спада у стандардне тактичке камионе америчке војске. Самоходна хаубица погађа мете на даљинама до 24,7 км стандарном муницијом и постиже даљине гађања до 30 км муницијом потпомогнутом ракетним моторима. Користи све гранате компатибилне са топом *M777*.



Самоходна хаубица *Brutus AM General 155mm* у конфигурацији 6x6

Технички подаци

Наоружање: хаубица *M 777* са стандардном муницијом 30 км, до 30 км муницијом потпомогнутом ракетним моторима.

Маса: 13.435 кг.

Димензије: дужина: 7,6 м, ширина: 2,44 м, висина: 3,5 м.

*D-30 Ural 4320-1911-30 – Египат*

Током децембра 2018. године, на изложби наоружања *EDEX* у Египту, локални произвођач је приказао нови артиљеријски систем – вучну хаубицу *D-30 122mm* монтирану на камион *Ural 4320-1911-30* у конфигурацији 6x6 са ојачаном шасијом и хидрауличним стабилизаторима. Возило је први пут приказано 3. маја 2016. године за време војних вежби египатских оружаних снага. *D-30 122mm* је совјетска хаубица која је ушла у оперативну употребу током шездесетих година. Ради се о робустном оруђу које се може користити у свим условима. Хаубица има максимални домет до 15,4 км и преко 21 км муницијом потпомогнутом ракетним мотором.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 122 мм.

Домет хаубице: 15,4 км стандардном муницијом, 21 км муницијом потпомогнутом ракетним моторима.

Маса: нема података.

Димензије: нема података.



Самоходна хаубица D-30 122mm Ural 4320-1911-30 у конфигурацији 6x6 (Фото: Army Recongition)

#### *D-30 на камиону Mercedes Zetros 2733A – Алжир*

Алжир је пројектовао нову самоходну хаубицу у конфигурацији 6x6 по угледу на совјетску вучну хаубицу D-30 12mm монтирану на измењену камионску шасију Mercedes-Benz Zetros 2733a. Камион Mercedes-Benz Zetros је теренски камион за операције у екстремним условима. Први пут је приказан током 2008. године на изложби наоружања Eurosatory у Паризу. Камион се производи у Мерцедесовој фабрици у Немачкој. Компатибилан је са транспортним камионом Hercules C-130 и одговара стандардним немачким железничким вагонима. Хаубица има максимални домет до 15,4 км и до 21,9 км кинеском муницијом потпомогнутом ракетним мотором.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 122 мм.

Домет хаубице: 15,4 км стандардном муницијом, 21 км муницијом потпомогнутом ракетним моторима.

Маса: нема податка.

Димензије: дужина: 6,2 м, ширина: 2,45, висина: нема податка.



D-30 на камиону Mercedes Zetros 2733A – Алжир



### EVA – Словачка



EVA 155mm у конфигурацији 6x6 (Фото: Army Recongition)

EVA је словачка самоходна хаубица у конфигурацији 6x6, компаније *Konstrukta Defence* и први пут је приказана 2015. године. Базирана је на камиону *Tatra 815* у конфигурацији 6x6, али артиљеријски систем може бити монтиран и на шасији 8x8. Наоружана је хаубицом 155 mm/L52, а максималан домет јој је 41 км муницијом типа *ERFB-BB*. Возило носи 24 гранате од којих је 12 спремно за паљбу.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм.

Домет хаубице: 41 км муницијом типа *ERFB-BB*.

Маса: 22.000 кг.

Димензије: дужина: 11,2 м, ширина: 2,55 м, висина: 3,33 м.

### G6 Rhino – Јужна Африка



G6 Rhino 155mm у конфигурацији 6x6 (Фото: Army Recongition)



Јужноафричку самоходну хаубицу G6 пројектовала је и произвела компанија *Denel*. У јужноафричкој војсци хаубица је позната под називом *G6 Rhino* (носорог). Наоружана је хаубицом 155 мм, дужине 45 калибара. Испуљује пуну палету муниције, као што су гранате типа HE, димне, осветљавајуће, касетне, као и гранате пуњене пропагандним материјалом. *G6 Rhino* носи до 45 граната 155 мм, а максимални домет је 50 км.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм, дужина цеви: 45 калибара.

Домет хаубице: 30 км стандардном муницијом, 39 км муницијом потпомогнутом ракетним моторима, 50 км муницијом продужене даљине.

Маса: 37.000 кг.

Димензије: дужина: 9,2 м, ширина: 3,4 м, висина: 3,3 м.

#### *HM-41 155mm у конфигурацији 6x6 – Иран*



Photo: Vahid Reza Alaei

FARS NEWS AGENCY

*Самоходна хаубица HM-41 155mm у конфигурацији 6x6*

Током октобра 2017. године иранска одбрамбена индустрија приказала је нову верзију домаће самоходне хаубице 155 мм. Мобилни артиљеријски систем састоји се од иранске вучне хаубице *HM-41* и камиона типа *IVECO Trakker*. Иранска хаубица *HM-41* је, иначе, модернизована верзија америчке хаубице *M114*. По свом изгледу ирански систем *HM41* врло је сличан јужнокорејској хаубици *KN179155mm/39* калибара коју је пројектовала корпорација *WIA*. Иранска одбрамбена индустрија наводи да је максимални домет хаубице 30 км, а да је каденца ватре до 4 гранате у минути.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм, дужина цеви: 39 калибара.

Домет хаубице: 30 км са стандардном муницијом.

Маса: нема податка.

Димензије: нема података.

### *K105HT – Јужна Кореја*



Самоходна хаубица K105HT 105mm у конфигурацији 6x6 (Фото: Army Recongition)

Самоходну хаубицу K105HT 105mm произвела је компанија *Hanwha Land Systems* у Јужној Кореји. Возило је базирано на камионској шасији *Kia KM500* (6x6), носивости 5 тона, опремљеној америчком хаубицом 105 мм *M101A1*. Оруђе је унапређено системом GPS и системом за управљање ватром ради редуцирања броја посаде и времена „спремног за паљбу”. Конвенционалној хаубици 105 мм потребно је 10 минута да буде спремна за паљбу, док је систему K105HT за исту радњу потребно само 5 минута. Артиљеријски систем има посаду од четири члана – возача, помоћника нишанције, нишанције и командира. Возило има борбену масу до 19 тона и максималну брзину до 90 км/час. Носи 60 граната и има максималну каденцу ватре од 10 граната у минути. Максимална даљина дејства је 11,3 км.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 105 мм.

Домет хаубице: 11,3 км стандардном муницијом.

Маса: 20.000 кг.

Димензије: дужина: 7,76 м, ширина: 2,24 м, висина: нема податка.

### *Khalifa-1 – Судан*

*Khalifa GHY02* је артиљеријски систем који је развила суданска војна индустријска корпорација. Ради се о комбинацији вучне хаубице, совјетске D-30 монтиране на руски камион *KamAZ* у конфигурацији 6x6. Овај артиљеријски систем први пут је приказан 2013. године. Његов максималан домет износи до 17 км. Хаубица има могућност и непосредног гађања. Максимална каденца ватре је 8 граната у минути. Возило носи до 45 граната.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 122 мм.

Домет хаубице: 17 км стандардном муницијом.  
Маса: 20.500 кг.  
Димензије: дужина: 9 м, ширина: 2,67 м, висина: 3,49 м.



*Khalifa-1 (Фото: Army Recongition)*

#### *КМО Aselsan – Турска*



*КМО Aselsan у конфигурацији бхб (Фото: Army Recongition)*

Самоходну хаубицу *КМО* развиле су турска војска и турска компанија *Aselsan*. Прототип овог артиљеријског система приказан је у мају 2017. године на изложби наоружања *IDEF*. На задњој страни система *Aselsan КМО* монтиран је комплетан оружни систем 155 мм/52 калибра који се налази на самоходној хаубици *Firtina 155mm* која се налази у оперативној употреби у турским оружаним снагама. Нови *КМО* користи стандардну НАТО муницију на максималним даљинама до 30 км. Овај артиљеријски систем носи укупно 21 гранату које су смештене у самом камиону.

**Технички подаци**

Наоружање: хаубица 155 мм/52 калибра.

Домет хаубице: 30 км стандардном муницијом.

Маса: 26.000 кг.

Димензије: дужина: 11 м, ширина: 2,58 м, висина: 3,5 м.

**Kryl – Пољска**

*Kryl 155mm у конфигурацији 6x6*

*Kryl* је лака самоходна хаубица 155 мм, коју је пројектовала пољска компанија *Huta Stalowa Wola (HSW)*. Хаубица је монтирана на камион *Jelcz 663.32* у конфигурацији 6x6. Ради се о артиљеријском систему *Atmos 2000* који је развила израелска компанија *Elbit Systems*, а цев је дужине 52 калибра. Систем за контролу ватре састоји се од балистичког компјутера, компјутера топовског система и дисплеја за командира и нишанцију. Оружје има до 18 граната у спремишту и каденцу ватре од шест граната у минути. Може гађати са елевациом од  $-2^{\circ}$  to  $70^{\circ}$ , где је азимут ватре  $50^{\circ}$ . Минимални домет је до 5 км, а максимални до 40 км.

**Технички подаци**

Наоружање: хаубица 155 мм/52 калибра.

Домет хаубице: 5 км до 40 км.

Маса: 23.000 кг.

Димензије: дужина: 10,3 м, ширина: 2,55 м, висина: 3,44 м.

**Otaman у конфигурацији 6x6 – Украјина**

*Otaman* је самоходна хаубица у конфигурацији 6x6 коју је пројектовала украјинска компанија *NGO Practika*, а први пут је приказана на индијској изложби наоружања *Defexpo* током 2016. године. Возило је опремљено куполом наоружаном топом 122 мм *2A18* који је такође употребљен у совјетској хаубици *D-30*. Максималан домет је 15,4 км, а постиже 21,9 км гранатама потпомогнутим ракетним мотором.



Технички подаци

Наоружање: хаубица 122 мм.

Домет хаубице: 5 км до 40 км.

Маса: 16.000 кг.

Димензије: дужина: 6,5 м, ширина: 2,66 м, висина: нема податка.



*Otaman 122mm у конфигурацији 6x6*

#### *PLC-181 – Кина*



*PLC-181 155mm у конфигурацији 6x6*

*PLC-181* је кинеска самоходна хаубица 155 мм чији је произвођач кинеска компанија *NORINCO*. Монтирана је на камионску шасију *Taian GM* у конфигурацији 6X6 са топом 152 мм дужине цеви 52 калибра на задњој страни камиона. Хаубица има домет до 40 км конвенционалном муницијом

и до 72 км муницијом продуженог домета. Борбени комплет чини 27 граната. Ова самоходна хаубица налази се у региону југозападне Кине, у аутономној области Тибета.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм.

Домет хаубице: 40 км стандардном муницијом и до 72 км муницијом продуженог домета.

Маса: нема податка.

Димензије: нема података.

### *RUM II – Јордан*



Самоходна хаубица RUM II 155mm 6x6 (Фото: Army Recongition)

Јорданска компанија KADDB (*King Abdullah II Design and Development Bureau*) приказала је своју најновију самоходну хаубицу под називом *RUM II* на изложби наоружања SOFEX 2018 у Аману, у Јордану. Ова хаубица базирана је на камиону DAF у конфигурацији 6x6, а на овој камионској шасији налази се хаубица M126 155 mm/L23. Ради се о топу са самоходне хаубице гусеничара M109, али са новим системом против трзаја. Максимална даљина дејствовања самоходне хаубице *RUM II* је до 27,7 км.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм, дужина цеви: 39 калибара.

Домет хаубице: 27,7 км стандардном муницијом.

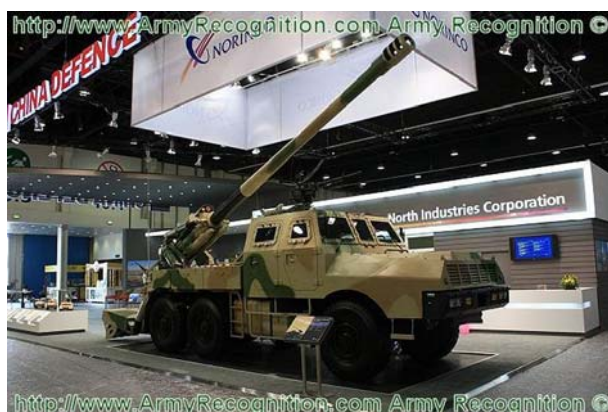
Маса: нема податка.

Димензије: нема података.

### *SH-1 – Кина*

*SH1* је самоходна хаубица точкаш калибра 155 мм, коју је пројектовала и произвела кинеска компанија *North Industries Group Corporation Limited (Norinco)*. Овај артиљеријски систем заснован је на камиону *WS5252* у конфигурацији 6x6, а хаубица је монтирана на задњој страни возила. Ради се о вучној хаубици 155-mm/L5 која је компатибилна са стандардном НАТО муницијом. Испаљује муницију продуженог домета, високо експлозивну,

муницију потпомогнуту ракетним мотором и муницију типа *Extended-Range Full-Bore, Base-Bleed, High-Explosive (ERFB-BB/HE)* која има домет до 53 км. Хаубица испаљује и полуактивне ласерски навођене пројектиле 155 мм која је развила компанија NORINCO, а која је заснована на технологији руске гранате 152mm Krasnopol, компаније *Russian Instrument Design Bureau (KBP)*.



SH-1 155mm 6x6 (Фото: Army Recognition)

#### Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм, дужина цеви: 39 калибара.

Домет хаубице: 40 км стандардном муницијом, 53 км муницијом продуженог домета.

Маса: 22.000 кг.

Димензије: дужина: 9,68 м, ширина: 2,58 м, висина: 3,5 м.

#### SH-15 – Кина

Кинеска компанија *Norinco* приказала је нову самоходну хаубицу 155 мм на изложби наоружања у граду Зуџи у Кини током 2018. године. SH15 се налази на шасији камиона *Shaanxi* који има оклопљену предњу кабину, као и задњи део на којем је монтирана топ-хаубица 155 мм. Артиљеријски систем заснован је на хаубици *AH-2 155 mm/L52* која испаљује стандардну НАТО муницију. Хаубица има максимални домет до 20 км стандардном муницијом и до 53 км муницијом потпомогнутом ракетним мотором. Максимална каденца ватре је 4 до 6 пројектила у минути. Са обе стране камионске шасије налазе се спремишта за муницију и експлозивна пуњења.

#### Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм, дужина цеви: 52 калибра.

Домет хаубице: 20 км стандардном муницијом, 53 км муницијом продуженог домета.

Маса: 22.000 кг.

Димензије: дужина: 6,5 м, ширина: 2,66 м, висина: нема податка.



SH-15 155mm 6x6 (Фото: Army Recongition)

### Yavuz MKE – Турска



Yavuz MKE 155mm 6x6

Yavuz је самоходна хаубица точкаш 155 мм коју је пројектовала и произвела турска компанија *MKE*, а која је приказана на међународном сајму наоружања у Турској током 2017. године. Заснована је на немачком камиону типа *MAN* 6x6 са хаубицом калибра 155 мм/52 на задњем крају возила. Ради се о вучној хаубици *Panther 155mm*, коју производи турска компанија *MKE*, а налази се у оперативној употреби у турским оружаним снагама. Хаубица је опремљена полуаутоматским системом за пуњење са укупно 18 граната у спремиштима која се налазе са обе стране камиона. Даљина гађања је до 40 км.

Технички подаци

Наоружање: хаубица 155 мм.

Домет хаубице: 40 км стандардном муницијом.

Маса: 20.000 кг.

Димензије: дужина: 10,8 м, ширина: 2,6 м, висина: 4,1 м.



## Soko – Србија



Soko 122mm 6x6

SOKO SP RR (познат и под називом SOKO самоходна хаубица за брзи одговор) самоходна је хаубица точкаш коју је произвела српска компанија Југоимпорт. Ради се о интеграцији хаубице 122 мм дужине цеви 35 калибра D-30 на шасију камиона у конфигурацији 6×6. Максимални домет износи до 21 км, а каденца ватре је 6 граната у минути.


Технички подаци

Наоружање: хаубица 122 мм.

Домет хаубице: 17,3 км гранатама типа HE и 21 км гранатама типа HE/BB.

Маса: 17.000 кг.

Димензије: дужина: 8,38 м, ширина: 3,09 м, висина: 3,17 м.

Драган М. Вучковић (*Dragan M. Vučković*),  
e-mail: draganvuckovic64@gmail.com,  
ORCID iD:  <http://orcid.org/0000-0003-1620-5601>

## Србија тестирала домаћу противавионску ракету кратког домета *RLN-IC/170*<sup>2</sup>

Војнотехнички институт у Београду, као део Министарства одбране Србије, пројектовао је, 22. маја 2020. године, противавионску ракету кратког домета са инфрацрвеним навођењем *RLNIC/170*.



*Тестирање противавионске ракете кратког домета са инфрацрвеним навођењем *RLNIC/170**

Као део троделног програма модернизације Копнене војске Србије, тестирање самоходног хибридног оклопног артиљеријског и противваздухопловног система *PASARS* извршено је на полигону Пасуљанске ливаде близу Ђуприје. Модификовани мобилни оружани систем *PASARS FM-1* лансирао је ракету типа *RLN-IC/170* на мету – минобацачку осветљавајућу мину.


Циљ теста била је провера захвата ракете у прелансирној и лансирној фази ради потврђивања аеродинамичке конфигурације и самонавођења у реалном времену и успостављање новоинсталираних подсистема ракете *RLN-IC/170*.

Вршилац дужности помоћника министра одбране за материјалне ресурсе Ненад Милорадовић изјавио је да је ракета *RLN-IC/170* унапређена верзија старије ракете *RLN-IC*, домаће верзије руске ракете ваздух-ваздух кратког домета *R-13M* којом су били наоружани српски авиони типа *MiG-21*. Ракета *RLN-IC/170* има нови ракетни мотор са чврстим горивом, модернизовану самонавођену инфрацрвену самонавођену главу, дигиталну контролну електронику и реконфигурисану већу бојеву главу. Милорадовић је, такође, навео да су ове нове компоненте, као и ракетни мотор, развијени у Војнотехничком институту и његовим подговорачима.

<sup>2</sup> Janes Defence International June 2020

Платформа *PASARS* је први пут приказана октобра 2016. године под претпоставком да вучни топови Копнене војске *Bofors L/70 40 mm*, домета до 3,7 км, могу бити модернизовани као део противваздухопловних батаљона Копнене војске Србије. Иницијална верзија система *PASARS-16 Terminator* била је наоружана топовима *Bofors L/70 40 mm* и са по две ракете *RLN-IC*.

Током новембра 2019. године, ВТИ је приказао три развојне конфигурације *PASARS* које ће бити наоружане ракетама *RLN-IC/170*, системом *MBDA Mistral 3* и модификованом ракетом *Šilo*, домаћом ознаком за ракету типа *9K38 Igla (SA-18 Grouse)*, *19K310 Igla-1 (SA-16 Gimlet)*. Милорадовић је изјавио да ће све верзије система *PASARS* бити упарене са модернизованим противваздухопловним радарским системом Копнене војске типа *M85 Žirafa* (радар *Ericsson Giraffe M75* монтиран на југословенски камион *FAP 2026*) са командним и контролним способностима типа *C2*.

Драган М. Вучковић (*Dragan M. Vučković*),  
e-mail: [draganvuckovic64@gmail.com](mailto:draganvuckovic64@gmail.com),  
ORCID iD:  <http://orcid.org/0000-0003-1620-5601>