

NAS – NUMERIŲ ATPAŽINIMO SISTEMA.

Pagrindiniai tikslai

Padėti plėtoti teisėsaugos veiklą, atskleidžiant ir tiriant nusikalstamas veikas ir kitus teisės pažeidimus, darančius žalą valstybės interesams ir keliančius grėsmę visuomenės saugumui;

Efektyviau užtikrinti prekių (krovinių) gabenimo priežiūrą prie išorinių ES sienų ir visoje LR muitų teritorijoje, tobulinant priežiūros būdus ir metodus, pasinaudojant pažangių informacinių sistemų galimybėmis, atliekant prevencinį darbą, muitų teisės aktų pažeidimų tyrimus.

NAS tikslas yra padėti kovoti su valstybės interesams kenkiančiais nusikalstamumu ir sukčiavimu užtikrinant valstybės sieną kertančių transporto priemonių bei konteinerių kontrolę.

Sandara

NAS sudaro centro, postų ir autonominių postų komponentės bei mobilioji NAS.

NAS centrinė ir postų (įskaitant autonominius postus) komponentės atlieka šias pagrindines funkcijas:

- Automatinis ir nepertraukiamas transporto priemonių (su konteineriais ar be jų), kertančių valstybės sieną pasienio kontrolės punktuose ir autonominiuose postuose, vaizdų fiksavimas ir valstybinių registracijos numerių bei konteinerių kodų identifikavimas;
- Automatinis ir nepertraukiamas traukiniais gabenamų konteinerių, kertančių valstybės sieną pasienio kontrolės punktuose, vaizdų fiksavimas ir kodų identifikavimas;
- Transporto priemonių (su konteineriais ar be jų) bei traukiniais gabenamų konteinerių, vykstančių per pasienio kontrolės punktus ir autonominius postus, registracijos numerių bei konteinerių kodų duomenų ir vaizdinės informacijos kaupimas, pateikimas peržiūrai ir analizei;
- Informacijos pateikimas kitoms valstybinėms institucijoms dėl paieškomų transporto priemonių ir konteinerių;
- Informacijos apsikeitimas su Estijos, Latvijos, Lenkijos Respublikų numerių atpažinimo sistemomis dėl užfiksuotų bei paieškomų transporto priemonių ir konteinerių numerių.

Mobiliosios NAS paskirtis – fiksuoti MGS pareigūnų patruliavimo metu automobilių keliais vykstančių transporto priemonių valstybinius registracijos numerius, palyginti juos su įtartinų numerių sąraše esančia informacija ir, nustačius sutapimus, pateikti informaciją MGS pareigūnams bei kitiems NAS naudotojams.

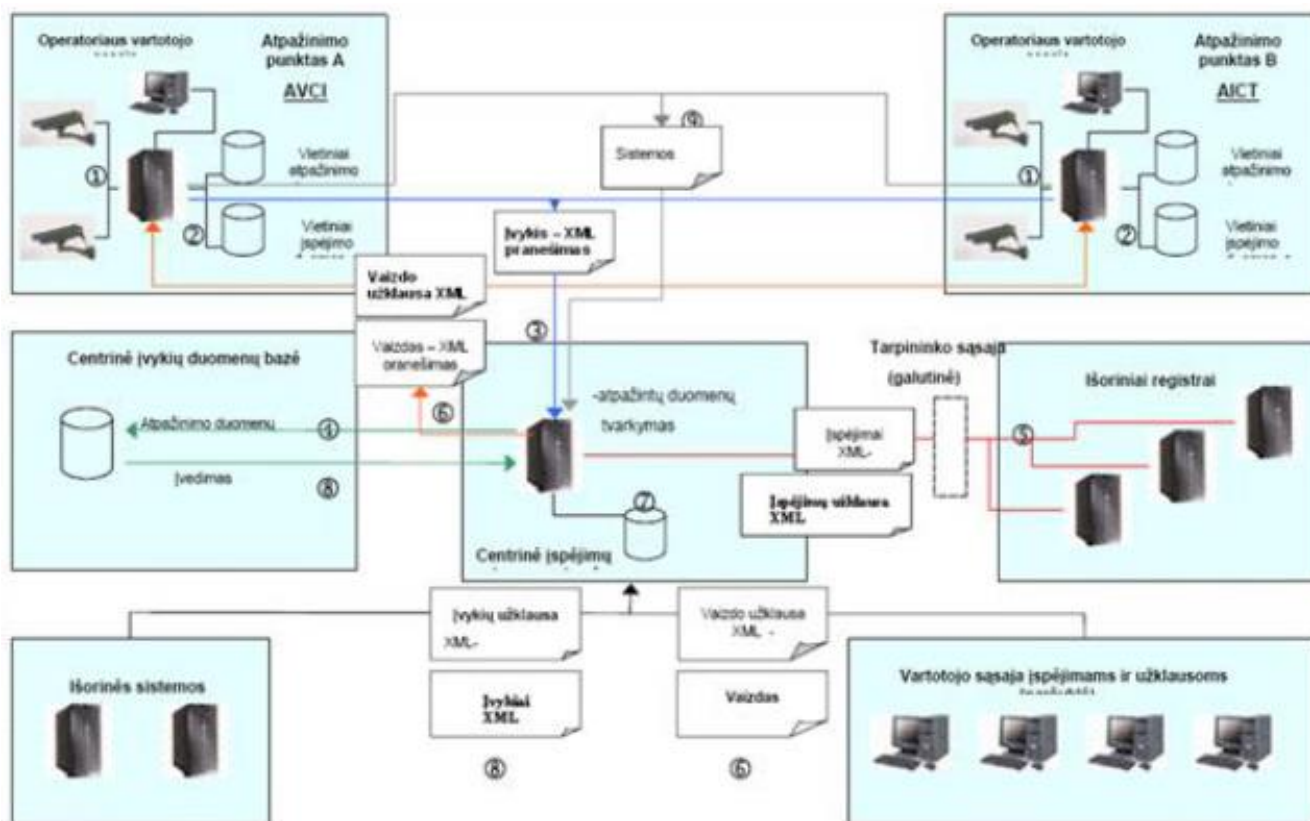
NAS sukurta ir veikia naudodama IS ir specialios paskirties techninę įrangą. IS ir specialios paskirties techninės įrangos visuma sudaro NAS infrastruktūrą.



NAS infrastruktūros dalys

- centrinė, posto, autonominio posto ir MGS transporto priemonių. Centrinė infrastruktūra sukurta ir veikia IS pagrindu. Posto, autonominio posto ir MGS transporto priemonių infrastruktūra sukurta ir veikia naudodama IS bei specialios paskirties techninę įrangą.
- MGS transporto priemonėse yra įdiegta VGI, kuri funkcionuoja nepriklausomai nuo mobiliosios NAS veikimo. VGI užfiksuoja ir išsaugo vaizdo ir garso informaciją apie įvykius, kurie MGS pareigūnų patruliavimo metu vyksta MGS transporto priemonės išorėje ir viduje.
- NAS naudojami integruotos mutinės informacinės sistemos valdymo ir infrastruktūros posistemio komponentų resursais ir paslaugomis:
- MS AD užtikrina intraneto NAS naudotojų autentifikavimą ir autorizavimą;
- Elektroninio pašto paslaugos naudojamos pranešimų apie aptiktą įtartą numerį siuntimui NAS naudotojams;
- Jungtinio duomenų perdavimo tinklo paslauga.

NAS, veikimo schema



Faktai apie NAS

Pradėjo veikti 2008m.

Numerių atpažinimo tikslumas > 95%.

LR pasienyje veikia virš 250 NAS vaizdo kamerų, 16 NAS sistemos komplektų sumontuota automobiliuose.

Vidutiniškai per parą užfiksuoja po 40.000 objektų.

Sistema naudojasi virš 1200 autorizuotų vartotojų.

Sistema veikia realaus laiko 24/7 režimu.

Bendrame Lietuvos, Latvijos, Estijos ir Lenkijos NAS tinkle veikia virš 70 stacionarių numerių nuskaitymo postų.

