

> DOBRA PRAKSA IZ PODJETJA

Avtomatizacija z UI in humanoidnimi roboti.

Kako je slovensko AI razvojno podjetje prišlo od asistentov
nad dokumenti do robotov, ki delajo med ljudmi.



> 01 · DVE PODJETJI

Vandri AI in Vandri Robotics.

01 · NAJPREJ

VANDRI AI

AI razvoj za podjetja

Klicni center, asistenti nad dokumenti (RAG), avtomatizacija, govoreči avatarji. Stranke v Sloveniji in na Hrvaškem.



02 · NATO

VANDRI ROBOTICS

Roboti, ki delajo med ljudmi

Isti AI preselimo v robote: humanoida Jože in Tonka, Lumen, servisni roboti. Prodaja, najem in podpora.

Isti glasovni in jezikovni sloj poganja oboje.

> 02 · KAJ GRADIMO ZA PODJETJA

Ena AI pamet. Vsi kanali.

01 Klicni center

Klici v slovenščini, hrvaščini in angleščini, 24/7.

02 AI nad podatki (RAG)

Asistent, ki pozna vaše dokumente in navede vir.

03 Avtomatizacija

E-pošta, delovni postopki, interni asistent za ekipo.

04 Govoreči avtarji

3D avtarji in glasovi robotov, ki vidijo, poslušajo in govorijo.

05 Vodniki in splet

Večjezične platforme vodnikov in spletne strani z AI.



> 03 · V PRODUKCIJI

Reference v produkciji.

BlueBox

[Sava RE](#)

RAG nad več kot 2.000 zavarovalniškimi dokumenti, vgrajen v CRM zastopnikov.

AIDE

[Univerza v Mariboru](#)

AI intranet nad fakultetnim SharePointom. Odgovori iz pravih dokumentov.

DEMI

[Dravske elektrarne Maribor](#)

AI asistentka za zaposlene. V produkciji od maja 2026.

Migi

[MG ROHR](#)

RAG nad podatki in izdelki podjetja, povezan z njihovim ERP.

Alpina

[Hotel Alp Bovec](#)

Hotelski asistent za goste v slovenščini, angleščini, italijanščini in nemščini.

Noordung AI

[Center Noordung, Vitanje](#)

Avatar Hermana Potočnika predstavlja njegovo knjigo iz leta 1929.

Franci Kek

[Dolenjski muzej](#)

Muzejski avatar organizatorja festivala Rock Otočec.

Discover Biograd

[discoverbiograd.com](#)

Večjezična platforma turističnega vodnika s skrbniškim CMS.

> 04 • KAJ SMO OPAZILI

AI je znal govoriti. Ni pa znal biti v prostoru.

Stranke so nas začele spraševati isto stvar: »To je lepo. Ampak ali lahko to stoji pri nas v trgovini? Na recepciji? V proizvodnji?«

Chatbot čaka, da ga nekdo najde. Robot gre sam do človeka.



> 05 · FIZIČNA INTELIGENCA

Glas + razumevanje + telo, ki se premika.

AI, ki ne živi samo na zaslonu, ampak deluje v resničnem prostoru. Vidi, sliši, se pelje in odgovori.

Tu nastane Vandri Robotics.

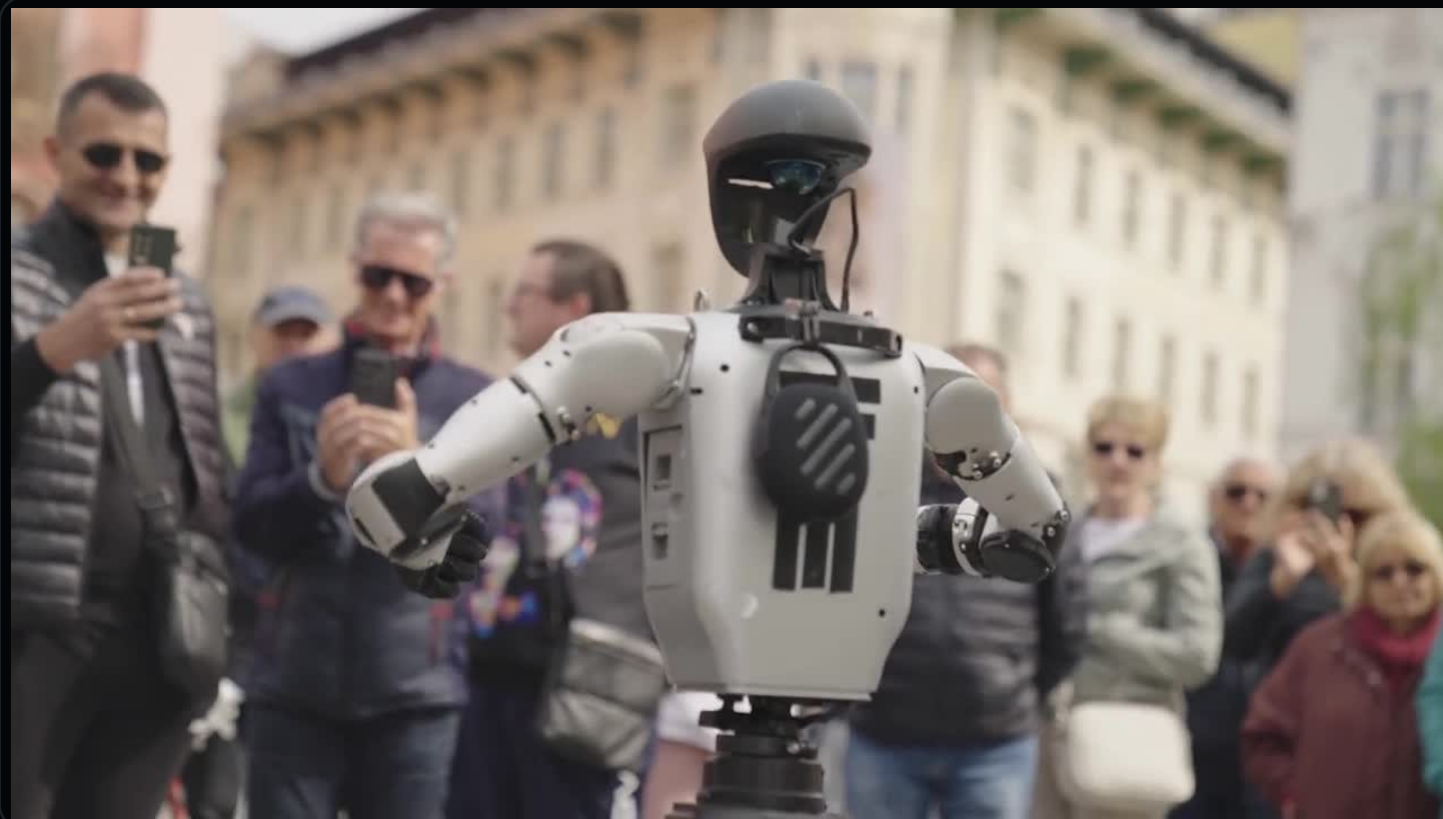


> 06 · V ŽIVO

Jože.

Prvi slovenski humanoidni robot. Hodi, govori, odgovarja. In ustavi ulico.

24UR · Planet TV · Forbes Slovenija



> 07 · AGIBOT G2

AgiBot G2.

Za natančno delo.

Z G2 delamo težje manipulacije in naloge, kjer šteje natančnost: proizvodna linija, laboratorij, delo ob ljudeh.

±0,1

mm ponovljivost
pozicioniranje ±1 mm

2 × 7

osi v rokah
senzor navora v vsakem sklepu

5 kg

nosilnost na roko
10 kg z obema rokama



> 08 • TRAKCIJA

Kje smo danes.

110

medijskih objav

v 89 medijih • SI • HR • BA • mednarodno

10

robotov v floti

humanoida Jože in Tonka • Lumen • servisni

2

pilota v maloprodaji

robot Lumen na prodajni površini • 2026

Bled Rose Hotel: humanoid kot receptor.



> 09 • NAŠ GLAVNI IZDELEK

Lumen.

Robot Lumen s prozornim zaslonom. Pelje se do obiskovalca, pokaže pot in ponudbo ter se pogovori v njegovem jeziku.

55" in 30" • avtonomna vožnja • več jezikov



HOTEL



LETALIŠČE



TRGOVINA

> 10 · AMBICIJA

Fizična inteligenca, razvita v Evropi.

- > VLA modeli (vision-language-action): robot iz slike in navodila izpelje gib
- > Fine-tuning VLA modelov na nalogah iz realnih okolij: industrija, trgovina
- > Govor, spomin in razumevanje v slovenščini in jezikih regije
- > GDPR in AI Act od prvega dne

> KJE VIDIMO SLAIF

Računska moč

za fine-tuning VLA modelov ter glasovnih in jezikovnih modelov

Simulacija

za učenje gibanja in nalog humanoidov, preden gredo v prostor

Raziskovalci

skupni projekti z univerzami in inštituti

> HVALA

Hvala.

LUKA SLAPNIK

Direktor Vandri AI · CTO Vandri Robotics

luka.slapnik@vandri.ai

