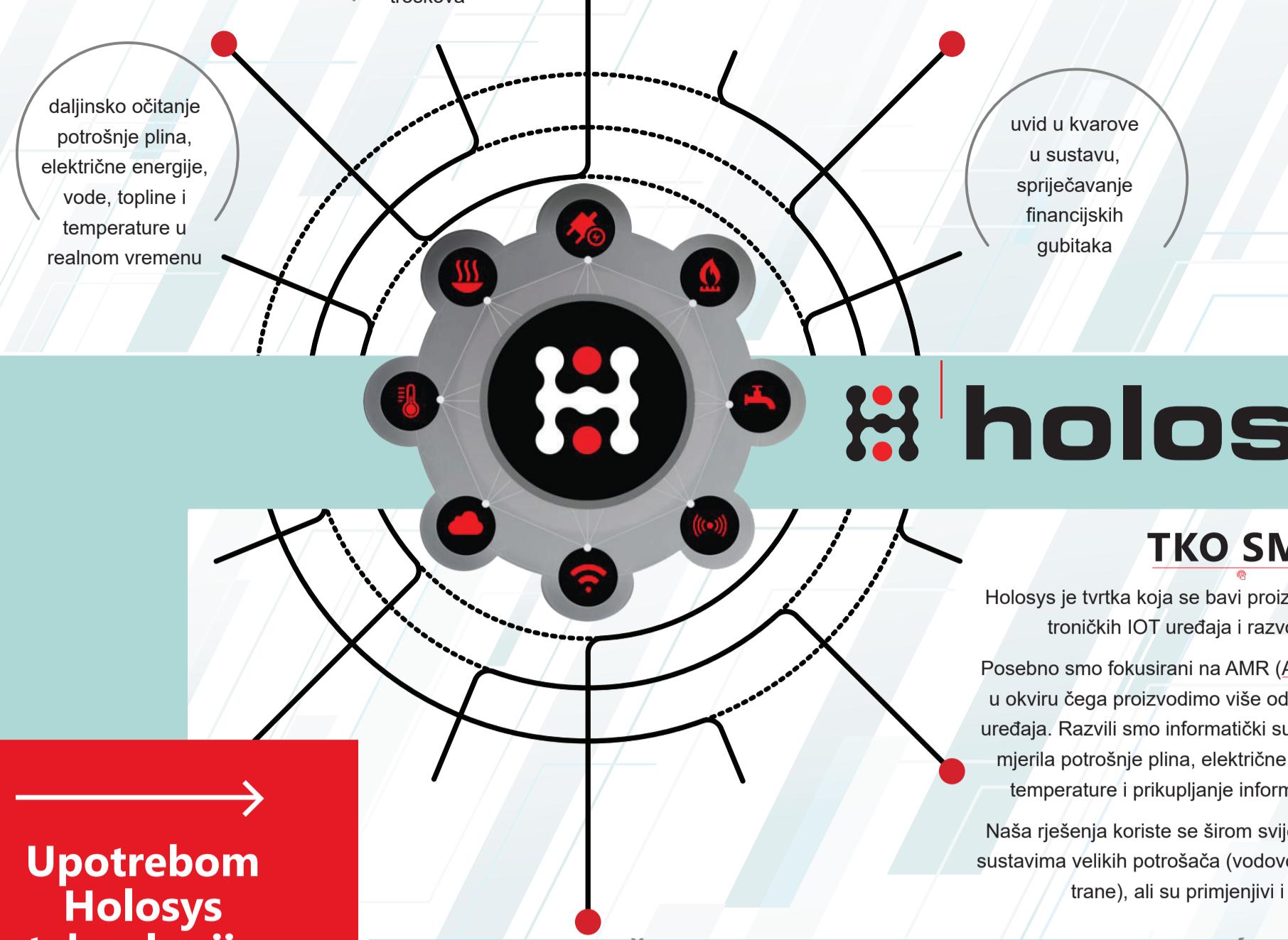


# IOT RJEŠENJA

## KOMPLETNO KOMUNIKACIJSKO-NADZORNO IOT RJEŠENJE KOJE ĆE VAM OMOGUĆITI:

←  
Očitanje  
potrošnje  
energenata i  
vode -  
na dlanu



**holosys**

→  
Upotrebom  
Holosys  
tehnologije  
smanjuje se  
nepotrebni  
gubitak energije  
i do 70%

### KOME JE RJEŠENJE NAMIJENJENO?



#### VODOVODI



#### DISTRIBUTERI PLINA



#### ZGRADE I POSTROJENJA

### TKO SMO?

Holosys je tvrtka koja se bavi proizvodnjom naprednih elektroničkih IoT uređaja i razvojem ICT rješenja.

Posebno smo fokusirani na AMR (Automatic Meter Reading) u okviru čega proizvodimo više od 20 vlastitih elektroničkih uređaja. Razvili smo informacijski sustav za daljinsko očitanje mjerila potrošnje plina, električne energije, vode, topline i temperature i prikupljanje informacija o stanju okoliša.

Naša rješenja koriste se širom svijeta i nalaze se u mnogim sustavima velikih potrošača (vodovodi, distributeri plina, elektrane), ali su primjenjivi i u kućanstvima.

### MOGUĆA SITUACIJA

NAPLATA (Billing)

INFRASTRUKTURA (smanjenje gubitaka, pušnica cijevi)

NAPLATA (Billing)

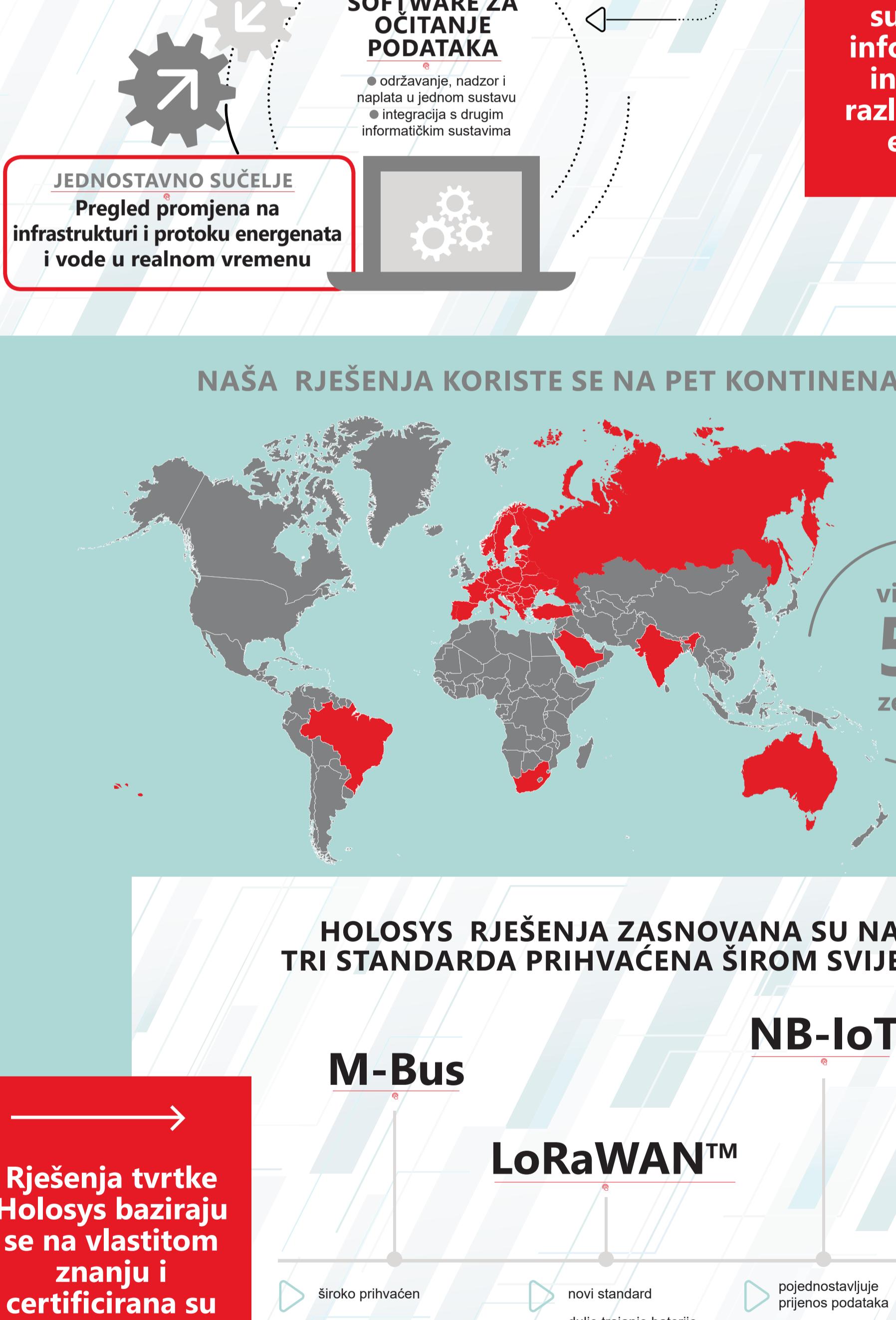
INFRASTRUKTURA (nadzor plinske mreže)

PRIKUPLJANJE PODATAKA ZA DNEVNU NOMINICIJU

ENERGETSKA UČINKOVITOST

(ugradnja Holosys opreme rezultira smanjenjem potrošnje energetika zbog otklanjanja nepotrebnih gubitaka u sustavu)

### KAKO FUNKCIIONIRA HOLOSYS RJEŠENJE



### NAŠA RJEŠENJA KORISTE SE NA PET KONTINENATA

više od  
**50**  
zemalja

### HOLOSYS RJEŠENJA ZASNOVANA SU NA TRI STANDARDA PRIHVĀCENA ŠIROM SVIJETA

NB-IoT

M-Bus

LoRaWAN™

široko prihvaćen

europaska norma

novi standard

dulje trajanje baterije, veći domet i manji troškovi

pojednostavljuje prijenos podataka

ne treba održavati lokalne mreže

Holosys omogućava i hibridne varijante spomenutih tehnologija



#### GRAD RIJEKA

Realizacija najvećeg cjelovitog gradskog sustava daljinskog očitanja potrošnje energije

omogućeno praćenje pokazatelja energetske učinkovitosti

nadzor ukupno 102 mjerila

očitavani podaci proslijedu se u nacionalni Informatički sustav za gospodarenje energijom ISGE (www.isge.hr)

#### USPOSTAVLJEN SUSTAV ZA GOSPODARENJE ENERGIJOM

### BILLA VELIKA GORICA

Ušteda prilikom potrošnje energije kroz nadzor energetske učinkovitosti

nadzor mjerila plina, vode i električne energije

mjerjenje temperatura komora, vitrina, unutarnje i vanjske temperature prostora

u pet mjeseci ušteda od **14%** iznosa novca potrošenog na grijanje na godišnjoj razini

#### IDENTIFICIRANA ODSTUPANJA U POTROŠNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE KOMORA I RASHLADNIH JEDINICA TIJEKOM DANA

#### PRUŽENE PREPORUKE ZA OPTIMIZACIJU

