

# ZAMYKANIE VONKAJŠÍCH ZÁBRAN A STAVIEB

BEZ NUTNOSTI NAPOJENIA NA PEVNÚ  
ELEKTRICKÚ SIEŤ, KONTROLOVANÉ  
A SPRAVOVANÉ CEZ CLOUDOVÚ SLUŽBU  
SSO - SPRÁVA SMART OBJEKTOV

## KONTAJNEROVÉ STOJISKÁ

BOXY NA ODPADOVÉ NÁDOBY,  
CYKLOPRÍSTREŠKY

viac ako  
**800**  
uzamknutých  
objektov systémom  
**iKURA**  
na Slovensku, v Čechách  
a Maďarsku



## KONTAJNERY

POLOPODZEMNÉ, NADZEMNÉ,  
PLASTOVÉ A KOVOVÉ POKLOPY



## LESNÉ ZÁVORY

A INÉ ZÁBRANY VSTUPU  
NA CHRÁNENÉ ÚZEMIE



ochrana  
pred vznikom  
čiernych  
skládok

**Inteligentný prístupový  
systém iKURA bezpečne  
uzamkne** kontajnerové  
stojiská, nadzemné a  
polopodzemné kontajnery,  
špeciálny výdajný box  
**VRECOMAT** na náhradné  
vrecia na odpad,  
cykloprístrešky, parky,  
športoviská, detské ihriská,  
psie výbehy, lesné zázory.

Kompaktný **iKURA SET** ponúka  
**jednoduché batériové  
uzamykanie** pre krídlové aj  
posuvné brány a dvere,  
poklopy, zázory.

## VRECOMAT

VÝDAJNÝ  
BOX NA  
NÁHRADNÉ  
VRECIA  
NA ODPAD



jednoduché  
a ekologické  
doručenie vriec  
občanom

## IHRISKÁ, PSIE VÝBEHY

ŠPORTOVISKÁ, DETSKÉ IHRISKÁ,  
MESTSKÉ PARKY A ZÁHRADY



[www.rysccloud.sk](http://www.rysccloud.sk)

**PODPORUJEME  
MONTÁŽNE FIRMY  
Z REGIÓNŮ!**

Inštaláciu prístupového systému  
vykoná miestna **montážna firma**,  
ktorú si zvolí **zadávatel' projektu**.  
Montážnu firmu ako aj osobu, ktorú  
mesto/obec poverí správou systému  
**zaškolíme zdarma a  
poskytneme profesionálnu  
technickú podporu.**



uzamykanie krytov na odpadové nádoby  
realizované v spolupráci so spoločnosťou



**ŠKOLENIA  
PRE SPRÁVCOV  
SYSTÉMU**



# INTELIGENTNÝ PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM iKURA



Kontrolovaný prístup do kontajnerového stojiska a kontajnerov odbúrava anonymitu pri vyhadzovaní smetí a rieši problémy pri zdieľaní stojísk a kontajnerov niekoľkými bytovými domami, chráni zberné nádoby pred poškodzovaním a uľahčuje prácu pre zberné a zvozové spoločnosti. Vyššiu bezpečnosť a dohľad nad stojiskom je možné získať dočasnou alebo trvalou inštaláciou cloudovej fotopasce.

Elektronicky uzamknuté kontajnerové stojisko a nádobu môžu využívať len oprávnené osoby, ktoré reálne platia za odvoz odpadu.

Inteligentná správa na diaľku, dátová bezpečnosť a nekopírovateľné užívateľské čipy pomáhajú odhaľovať „neplatičov za smeti“, čo prináša financie do mestského rozpočtu a spravodlivosť pre platiacich občanov. Zároveň je to príprava pre jednoduchý prechod na PAYT systém.

## KONTAJNERY



JEDNODUCHÁ A  
RÝCHLA MONTÁŽ  
POHODLNÉ OTVÁRANIE



INTEGROVANÁ ČÍTAČKA  
S TLAČIDLŔM VOĽBY

Špeciálne riešenie pre kryty kontajnerov s dvomi poklopmi a krídlovými dverami pre manipuláciu s kontajnermi. Jedna iKURA sada ovláda tri elektrické zámky a kontroluje prístup pre rôzne skupiny užívateľov.

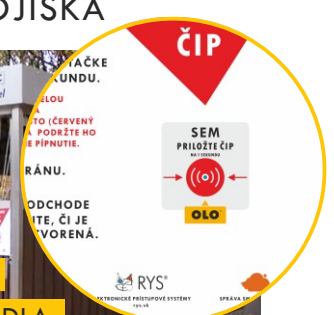


## KONTAJNEROVÉ STOJISKÁ



INTEGROVANÁ ČÍTAČKA  
BEZ AKTIVAČNÉHO TLAČIDLA

Moderné stojisko s jednou posuvnou bránou, iKURA sada s čítačkou sú integrované do rámu stojiska, systém funguje bez aktivačného tlačidla a obsahuje aj inteligentné osvetlenie a núdzové výstupné tlačidlo. Všetky časti prístupového systému sú súčasťou konštrukcie stojiska - brány.



EXTERNÁ ČÍTAČKA  
S AKTIVAČNÝM TLAČIDLŔM

Stojiskový box pre odpadové nádoby s posuvnou bránou s externou čítačkou a aktivačným tlačidlom. Vo vnútri je umiestnený rozvádzač pre bezpečné osadenie elektroniky iKURA, batérie prípadne aj ďalších prídavných zariadení.

## VÝHODY

- kompaktné nízkooodberové riešenie uzamykania
- jednoduchá a rýchla inštalácia
- variabilita pre rôzne typy pokloпов, brán a stojísk aj s inteligentným osvetlením
- možnosti napájania: **dobíjateľné batérie**, solár, nočný prúd alebo štandardne na kábel (kábel len pre stojiská s prístupom k elektrickej sieti)
- kontrola stavu batérie na diaľku, dobíjateľné (po 15.000 otvoreníach)
- **nekopírovateľné čipy DESFire** – vysoká dátová bezpečnosť
- správa prístupov na diaľku cez cloud - SSO

## REALIZOVANÉ INŠTALÁCIE ELEKTRONICKÉHO UZAMYKANIA NA TIETO TYPY POKLOPOV A KRYTOV:

Molok Classic 1,2



Molok Domino 1,2



SemiQ Elkoplast



Paul Wolff



bubnový vhod



Binkosh s pedálom



vhadzovacia šachta s náštapom



## Máte iný kontajner?

Kontaktujte nás, prekonzultujeme možnosti uzamknutia a zrealizujeme prototypové riešenie.

# ZAMKNUTÉ NA ČIP

Spolahlivý a efektívny prístupový systém iKURA ponúka vysokú variabilitu a jeho inštalácia môže byť prispôbena rôznym konštrukciám a špecifickým požiadavkám prevádzky.



## TECHNICKÉ A SOFTVÉROVÉ RIEŠENIE

JEDNODUCHÉ SPRÁVOVANIE  
PRACOVNÍKMI OBCÍ A MIEST, MOŽNOSŤ  
INTEGRÁCIE DÁT DO MESTSKÝCH  
SYSTÉMOV VRÁTANE API

## SPRÁVA SMART OBEKTOV

Správa systému je možná **na diaľku cez portál SSO**, mobilnú aplikáciu alebo lokálne cez priame pripojenie k PC. Portál SPRÁVA SMART OBJEKTOV (SSO) umožňuje prehľadnú správu čipov a záznamov o ich používaní a zobrazenie aktuálneho stavu všetkých pripojených zariadení, ktoré budete evidovať vo vašom účte SSO.

iKURA spolupracuje s bezkontaktnou čítačkou a čipmi, ktoré využívajú bezpečnú technológiu DESFire EV1, EV2, EV3 s ochranou pred vytváraním neautorizovaných kópií a klonov. Systém dopĺňa elektrický zámok vhodný pre daný typ konkrétneho typu brány a zvoleného typunapájania.

iKURA dokáže ovládať **viaceré brány, inteligentné zapínanie svetla** v stojisku a do systému môže byť doplnené **výstupné tlačidlo** pre prípad zabuchnutia brány, dostupné sú aj ďalšie prídavné funkcie. iKURA je vhodné riešenie pre nové a pre staršie, už vybudované stojiská.

### A KOMPAKTNÁ BATÉRIOVÁ SADA

iKURA SET + zámok

Kompaktná sada s jednotkou iKURA, integrovanou čítačkou a dobíjateľnými batériami a s elektromotorickým zámkom KR-S70N. Systém funguje bez aktivačného tlačidla, stačí priložiť čip k čítačke a zámok sa odblokuje. Sada takmer nevyžaduje údržbu, vďaka kompaktnosti je jeho inštalácia jednoduchá a rýchla. **Batérie môžete opakovane dobíjať** (výdrž cca 15.000 otvorení).



iKURA set



iKURA SET  
v nerezovej  
skrinke  
- šikovné riešenie  
pre inštaláciu  
a rôzne konštrukcie  
a brány



### B INDIVIDUÁLNA ZOSTAVA

iKURA jednotka + čítačka + zámok + zdroj napájania

Samostatná operačná jednotka určená pre **individuálne zostavy systému**, doplnená môže byť rôznym typom čítačky, elektrického zámku a na výber je aj typ napájania – batériou, solárny panel, na nočný prúd (napr. z verejného osvetlenia) alebo štandardne káblom z elektrorozvodnej siete. Podľa konfigurácie vytvorenej zostavy je prevádzka systému s alebo bez aktivačného tlačidla.



iKURA jednotka



VIDEO  
otváranie brány  
s iKURA setom

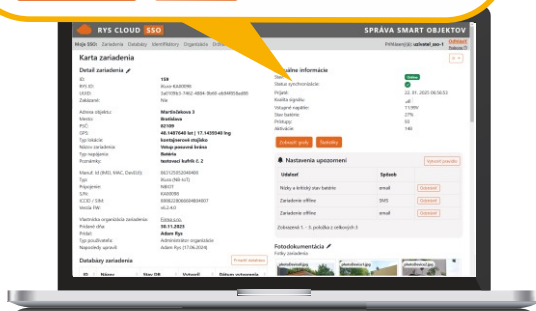


#### Aktuálne informácie

Stav: Online  
Status synchronizácie: ✓  
Prijaté: 22.01.2025 06:56:53  
Kvalita signálu: ||||  
Vstupné napätie: 11.99V  
Stav batérie: 27%  
Prístupy: 93  
Aktivácie: 148

Zobrazíť grafy

Štatistiky



- dokonalý prehľad o spravovaných prístupových bodoch
- aktuálne údaje o zariadeniach, sile signálu, stave batérie
- včasné plánovanie výmeny batérie a servisných zásahov
- upozornenia na neštandardné udalosti, alarmové stavy
- správa užívateľských čipov a prístupov
- **individuálne nastavenia** pre staršie osoby a osoby s telesným znevýhodnením
- integrácia dát do mestských informačných systémov (API)

# NAJNOVŠIE PILOTNÉ INŠTALÁCIE

2026

## SIGNLEVAULT

MORAVANY NAD VÁHOM, SR  
realizácia: 3/2026



OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA  
OTVORENIA BUBNA

*Meva*



Kryté státie SINGLEVAULT s 1 bubnovým vhadzovacím otvorom na 11001 kontajner uzamknuté nízkoenergetickým prístupovým systémom iKURA SET s integrovanou DESFire čítačkou a signalizačnou LED s prepojením do cloudovej služby SSO.

Konštrukcia krytu SINGLEVAULT s profesionálnou predprípravou firmy MEVA pre osadenie elektroniky, elektrického zámku a núdzového otvorenia. Kryt uvedený do prevádzky v meste Moravany nad Váhom 13.3.2026 pre bytový dom so 40 oprávnenými užívateľmi. Za prvý mesiac „ostrej“ prevádzky bol vhadzovací bubon použitý 114 krát.

## KONTAJNEROVÉ STOJISKO

BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA  
realizácia: 4/2026



Zrekonštruované kontajnerové stojisko na ulici Spodní 12 v Brne bolo uvedené do prevádzky 29.4.2026. Stojisko má dve krídlivé brány elektronicky uzamknuté nízkoenergetickým prístupovým systémom iKURA SET doplneným solárnym panelom a externou čítačkou. Komplexná správa systému v cloudovej službe SSO.

Stojisko lúži pre dva bytové domy s rôznymi typmi prístupových systémov pre vstup do domu a preto musí čítačka na spoločnom stojisku umožňovať použitie čipov s technológiou DESFire 13.56MHz a zároveň 125kHz.

Pre pohodlnejší a bezpečnejší pohyb obyvateľov je vnútro stojiska vybavené LED osvetlením a výstupným tlačidlom s ochranným prekrytím.



INFORMAČNÁ TABUĽA  
S ČÍTAČKOU

**Naše riešenia sa opierajú o viac ako tridsaťpäťročné skúsenosti s vývojom a výrobou prístupových elektronických systémov, ktoré sú plne prispôsobené potrebám miest a obcí na Slovensku a v Českej republike.**

**Všetky fotografie v tomto materiály a referencie na stránke ryscloud.sk sú z reálnych projektov a inštalácií našich prístupových systémov. Ilustračné fotky ako referencie nepoužívame.**



[www.ryscloud.sk](http://www.ryscloud.sk)

RYS it s.r.o., Martinčekova 3/370, 821 09 Bratislava, SR

tel: 02-53412923, email: [rysit@rysit.sk](mailto:rysit@rysit.sk)

[www.rysit.sk](http://www.rysit.sk)

1990 - 2026