

# MINCOVNÍ A ŽETONOVÉ AUTOMATY



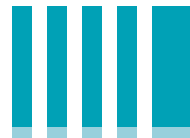
dáváme  
nerezu  
život

Platné od 1. 11. 2017

## MINCOVNÍ AUTOMATY, VYBAVENÍ KEMPŮ

(ÚSPORA A ZPOPLATNĚNÍ VODY, ELEKTŘINY, SPRCH, VSTUPŮ)





## Přehled a doporučená aplikace výrobků

### Zpoplatnění vstupu

Mincovní / žetonové automaty na otevření dveří (+ voucher):

**MAD 1, MAD 3, MAD 5, MAD 6, MAD 6 INV, ZAD 1**

Čipové karty na otevření dveří, závory:

**PPS 1**

Mincovní automaty s placeným turniketem (+voucher):

**MAD T1, MAD T1S, MAD T3, MAD T3S**

### Zpoplatnění sprchování

Mincovní automaty pro zpoplatněné sprchování:

**MAS 1, MAS 2 (+ armatury SA)**

Žetonové automaty pro zpoplatněné sprchování:

**ZAS 1, ZAS 3, ZAS 6**

Čipové karty pro zpoplatněné sprchování:

**PPS 1**

### Zpoplatnění použití spotřebičů – praček, sušiček a jiných spotřebičů

Mincovní automaty pro zpoplatněné použití spotřebičů:

**MAP 1, MAP 2**

Žetonové automaty pro zpoplatněné použití spotřebičů:

**ZAP 1**

Čipové karty pro zpoplatněné použití spotřebičů:

**PPS 1**

### Zpoplatnění výdeje elektřiny, vody, vařiče

Mincovní automaty pro placený výdej vody a/nebo elektřiny:

**MAK 1, MAK 5, MAV 1, MSK 1**

### Výlevky pro odpadní vodu a pro chemická WC

Výlevky pro odpadní vodu:

**OV 01, OV 02, OV 02H, OV 03**

Výlevky pro chemická WC z karavanů:

**VLK 02, VLK 03, VLK 04**

### Sloupky s neplaceným/placeným výdejem elektřiny a/nebo vody

Neplacený výdej:

**VS, MSE2 N**

Placený výdej:

**MSE2 P, MSE2 C, PPS 1**

### Pítka a sprchové sloupky

Nerezové sprchové sloupky:

**SPS 01**

Nerezová pítka / pitné fontánky:

**AFO 01, AFO 02, AFO 03, AFO 03D**

### Ostatní

Výdejník žetonů – automat na zakoupení žetonů:

**VAZ 2**

Bezpečnostní rámeček pro mincovní automaty:

**RMA 1, RMA 2**

Počítadlo vhozených mincí u mincovních automatů:

**PM 3, PM 4**

### Orientační systémy – piktogramy, označnický, rozcestníky

### Sanitární kontejnery

### Kabinkový systém dělicích příček pro WC a sprchové kabinky, odkládací skříňky

### Automatické pisoáry, baterie, sprchy, odtokové žlaby, zařizovací předměty, atd.

Lze nalézt v katalogu Aqua/Nerez.

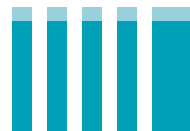
**AUP** – automatické pisoáry

**AUM** – automatické baterie

**AUS** – automatické sprchy

**PZ** – podlahové odtokové žlaby

**ASI** – nerezové zařizovací předměty



# Žetonový automat sprchový

**ZAS 1** – žetonový automat sprchový určený pro zadržení. Zařízení se skládá z automatu s indikací zbývajících množství teplé vody a armatury s vodoměrem **SA 11.V**. Pro základní funkci může být napájeno ze zdroje ZAC 1/20 nebo ZAC 1/50, pro rozšířenou funkci je doporučen zdroj ZAC 1/50T.

## Funkce základní

Po vhození žetonu je uživateli přiřazena dávka teplé vody, se kterou si může libovolně hospodařit. Na sloupcovém grafu je indikováno zbývajících množství teplé vody. Po jejím spotřebování je teplá voda zastavena – studenou je možno používat nadále. Protože je měřeno množství protečené vody přes armaturu s vodoměrem, může být voda spotřebovávána na více odběrných místech – např. ve sprše a v umyvadle.

## Funkce rozšířená

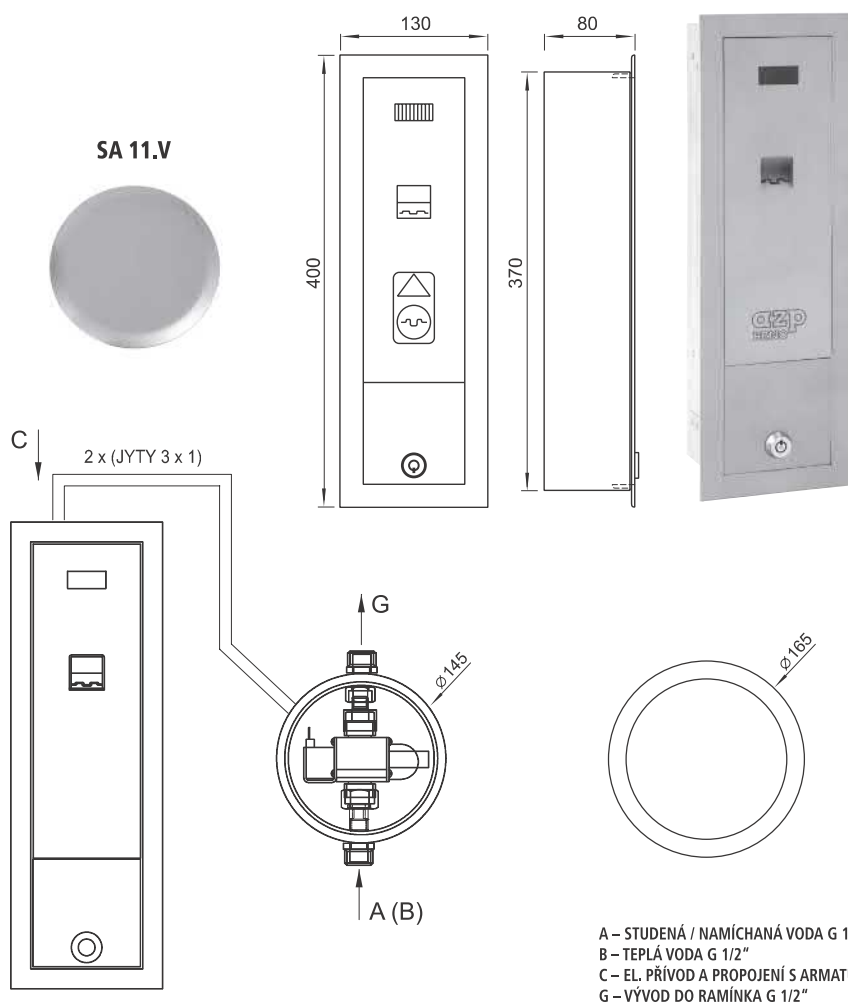
Provozovatel může nastavit automat do neplaceného režimu s dávkou vody odpovídající nastavenému počtu žetonů. Tato funkce může být využita, pokud je pomocí žetonového automatu řízena spotřeba teplé vody např. v celé chatce. Provozovatel tímto způsobem dává uživateli denně předem nastavenou dávku teplé vody. Pokud ji uživatel spotřebuje, může vhozením žetonu obnovit dodávku teplé vody – viz funkce základní.

Pokud je zařízení napájeno ze zdroje ZAC 1/50T dochází pravidelně 1× za 24 hod. k nastavení nové neplacené dávky vody.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 I).

## ZAS 1



A – STUDENÁ / NAMÍCHANÁ VODA G 1/2"  
 B – TEPLÁ VODA G 1/2"  
 C – EL. PŘÍVOD A PROPOJENÍ S ARMATUROU  
 G – VÝVOD DO RAMÍTKA G 1/2"

### Základní technické údaje

napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
příkon:	6 VA
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 3× ZAS 1) ZAC 1/50 (max. 8× ZAS 1) ZAC 1/36L (max. 6× ZAS 1) ZAC/ZAS (max. 14× ZAS 1) – zdroj s ochranou proti mžikovým výpadkům napětí

typ použitých žetonů: ZT 1

nastavitelné množství  
 vody za žeton: 0,5–120l po 0,5l

nastavitelný počet  
 žetonů zdarma: max. 10

### Kompletní dodávka

- žetonový automat: nerezová skříňka
- snímač žetonů
- řídicí elektronika s indikátorem zbývajících množství vody
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem

### Armatura SA 11.V

- montážní plastová krabice
- elektromagnetický ventil s vodoměrem
- vstupní a výstupní šroubení
- nerezový kryt

### Požadavky na stavební připravenost

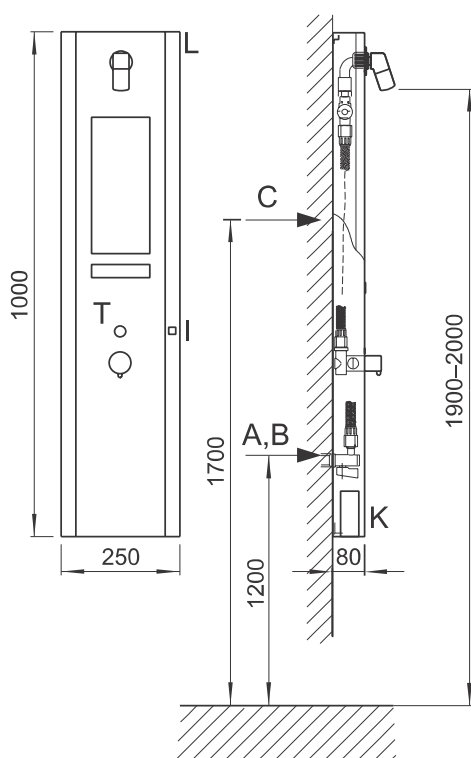
1. Připraveny niky pro žetonový automat (380 × 100 × 80) a pro armaturu (d 150 × 80)
2. Připraven kabel pro přívod napětí 12 V ze zdroje ZAC do žetonového automatu
  - pro základní funkci 2 pracovní žíly (průřez 0,5–1 mm<sup>2</sup>)
  - pro rozšířenou funkci 4 pracovní žíly (průřez 0,5–1 mm<sup>2</sup>)
3. Připraven přívod teplé vody do armatury SA 11.V a její odvod z armatury do míst spotřeby
4. Připraven kabel mezi armaturou a žetonovým automatem – 2× JYTY 3× 1



# Žetonový automat sprchový

ZAS 3 je sprchový automat určený pro povrchovou montáž. Pro aktivaci využívá speciálně tvarovaný nerezový žeton ZT 1. Snímač žetonů je zabudován přímo v povrchové sprchové armatuře, umístěné ve sprchové kabině. Toto řešení zjednodušuje používání automatu a umožňuje prodloužit dobu sprchování vhozením dalšího žetonu přímo ve sprše. Po vhození žetonu je k dispozici nastavené množství vody. Uživatel si vodu pouští a zavírá zmáčknutím tlačítka. Automat sleduje množství vody, nerozhoduje doba pobytu v kabině. Množství zbývajících žetonů je indikováno na sloupcovém LED displeji na panelu sprchového automatu. Cena sprchování je dána hodnotou žetonu. Množství odměřované vody lze jednoduše měnit na snímači žetonů. Žetonový automat ZAS 3 je konstrukčně řešen pro nástěnnou montáž na stávající vývody sprchových baterií. Pro jeho použití nejsou nutné žádné stavební úpravy ani zásahy do obkladů. **Automat je možné přepnout na neplacený provoz.** Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316). Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## ZAS 3



### Základní technické údaje

- přívod vody: G 1/2"
- tlak vody: 0,1–1,0 MPa
- el. napájení: 12 V, 50 Hz
- příkon: 6 VA
- napájecí zdroj: ZAC 1/20 (max. 3× ZAS 3)  
ZAC 1/50 (max. 8× ZAS 3)  
ZAC 1/36L (max. 6× ZAS 3)  
ZAC/ZAS (max. 14× ZAS 3)  
– zdroj s ochranou proti mžikovému výpadkům napětí
- typ použitých žetonů: ZT 1
- doba sprchování: 10 s–42,5 min.
- hmotnost: 12,0 kg

### Kompletní dodávka

- nerezový panel
- snímač žetonů
- řídicí elektronika s indikací
- schránka na žetony
- kryt schránky se zámek
- elektromagnetický ventil
- termostatický ventil (ZAS 3.TV)
- rohový ventil (ZAS 3.TV – 2 ks)
- piezotlačítko
- sprchové ramínko SP 4 s možností naklápění (možná varianta – použití ramínka SP 1–SP 5)

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
2. Instalace automatu ZAS nevyžaduje žádné speciální stavební úpravy – konstrukce umožňuje připojení na stávající vývody s roztečí od 90 do 160 mm, ve výšce 1100–1200 mm

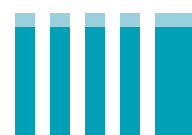
### Typová provedení

- ZAS 3.1 – sprchový automat na jednu vodu
- ZAS 3.TV – sprchový automat na dvě vody s termostatickým ventilem

- A – STUDENÁ VODA (ZAS 3.TV)
- NAMÍCHANÁ VODA (ZAS 3.1) G 1/2"
- B – TEPLÁ VODA (ZAS 3.TV) G 1/2"
- C – EL. PŘÍVOD 12 V, 50 Hz
- K – KASIČKA NA ŽETONY
- L – DISPLEJ
- T – OVLÁDACÍ PIEZOTLAČÍTKO



**Žeton ZT 1**  
nerez tl. 1 mm  
hmotnost 6 g



# Žetonový automat pro zpoplatnění pračky (nebo jiného elektrického spotřebiče)

ZAS 6 je jednoduchý nástěnný sprchový automat určený pro regulované užívání sprchy. Jeho použití je vhodné všude tam, kde je třeba omezit plýtvání vodou ve sprše – a tím uspořít náklady na vodu a energii na její ohřev. Po aktivaci vhozením speciálně tvarovaného žetonu ZT 1 je odpočítáván hrubý čas – nastavitelný provozovatelem. Zastavování a pouštění vody nemá na odpočítávání vliv. Na blížící se konec je uživatel upozorněn pulsováním vody a současným červeným blikáním diody. Nerezový automat je konstruován jako mezikus pro stávající nástěnnou sprchovou baterii – jeho aplikace je tedy vhodná i do již hotových prostor (baterie není součástí dodávky). Sprchový automat ZAS 6 je dle provedení dodáván buď pro rozteč přívodů vody 100 nebo 150 mm. Pro funkci postačuje přivést do automatu bezpečné napětí 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC.

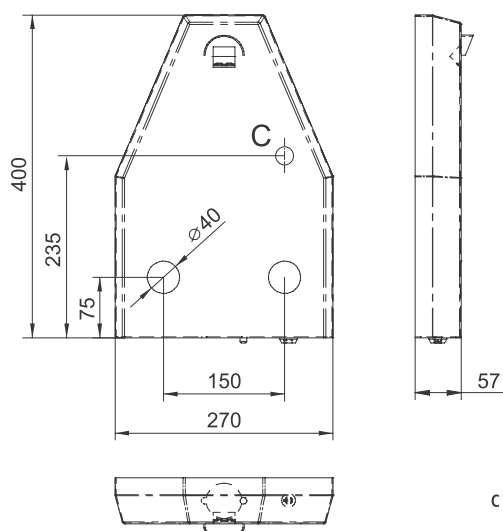
Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## ZAS 6



Sprchová baterie není součástí dodávky.



### Základní technické údaje

rozměry:	270 × 400 × 57 mm
materiál:	nerez AISI 304, tl. 1,5 mm
napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	10 VA (v klidu 2 VA)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 2× ZAS 6) ZAC 1/50 (max. 5× ZAS 6) ZAC 1/36L (max. 3× ZAS 6)
pro rozteč baterie:	100 nebo 150 mm (dle typové ho provedení)
použitelné žetony:	ZT 1
nastavitelná doba sprchování:	10 s–42,5 min.

### Kompletní dodávka

- nerezový plášť automatu
- snímač žetonů
- elektronika
- elektromagnetické ventily 2×
- zámek + klíč pro vstup do kasičky s žetony
- šroubení mezi přívodem vody a sprchovou baterií
- drobný montážní materiál

Sprchová baterie není součástí dodávky!

### Požadavky na stavební připravenost

1. Do zad výrobku přivedeno 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
2. Připraveny přívody vody v rozteči 100 nebo 150 mm (dle typu)
3. Připravena zvolená nástěnná baterie

### Typová provedení

ZAS 6.100 – sprchový žetonový automat pro nástěnnou baterii s roztečí 100 mm

ZAS 6.150 – sprchový žetonový automat pro nástěnnou baterii s roztečí 150 mm

### Na objednávku

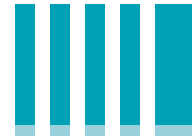
Napájecí zdroj ZAC

Sprchová baterie (termostatická, směšovací)



Žeton ZT 1

nerez tl. 1 mm  
hmotnost 6 g



# Žetonový automat pro zpoplatnění pračky (nebo jiného elektrického spotřebiče)

ZAP 1 je žetonový automat určený pro regulované používání automatické pračky, sušičky, případně jiného elektrického spotřebiče o příkonu odpovídajícímu spínací schopnosti instalovaného stykače. Silová část není součástí dodávky a musí být objednána samostatně, případně řešena v projektu elektroinstalace.

Vhozenému žetonu odpovídá určitá doba připojení elektrického spotřebiče na napětí. Delší čas může uživatel zvolit vhozením několika žetonů. Po vhození žetonu automat sepne stykač v napájecím přívodu a na daný čas připojí spotřebič. Automat sčítá žetony, celkový čas sepnutí je dán násobkem času za 1 žeton a počtu žetonů.

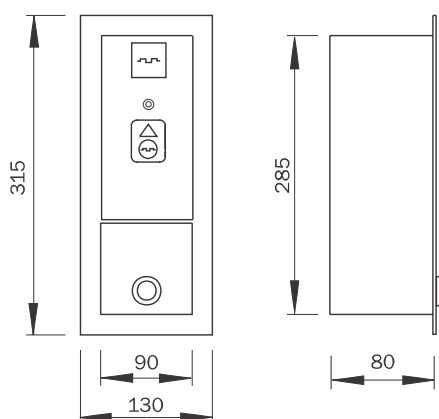
Automat ZAP 1 má použití tam, kde je třeba připojit na určitou dobu elektrický spotřebič za stanovený poplatek.

Používané žetony ZT 1 jsou vyrobeny z profilovaného nerezového plechu.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 I).

## ZAP 1



### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	2 VA
napájecí zdroj:	ZAC 1/50 (pokud není RM 1)
výstup z automatu:	12 V, 3 A AC
	nebo bezpotenciálový kontakt max. 24 V, 3 A
typ žetonu:	ZT 1
doba sepnutí výstupu za 1 žeton:	10 s – 10 hod. po 1 s
hmotnost:	2,6 kg

### Kompletní dodávka

- nerezová skříňka
- snímač žetonů
- elektronika
- schránka na žetony
- kryt schránky se zámkem

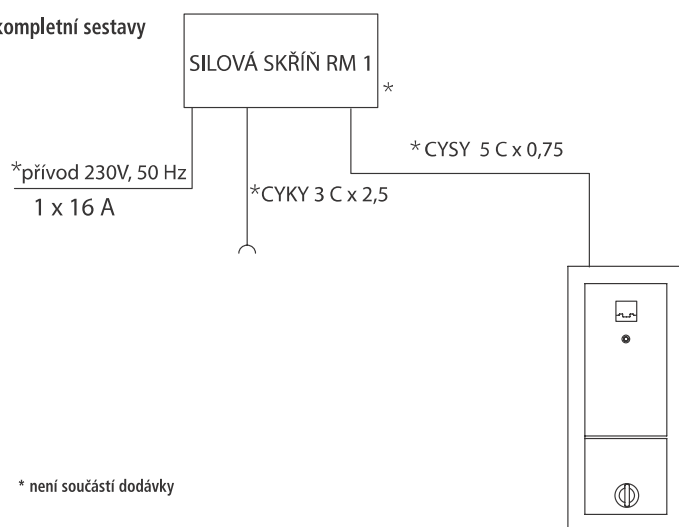
### Požadavky na stavební přípravu

1. Přípravena nika 290 × 95 × 85 mm pro instalaci žetonového automatu
2. Připraven lankový kabel s minimálně 4 pracovními žilami mezi žetonovým automatem a silovou skříní
3. Přívod ke spotřebiči a silové skříní provést podle spínaného spotřebiče
4. Provést úpravu rozvaděče nebo osadit silovou skřín RM 1 se spínacími prvky

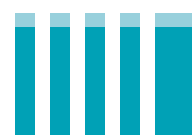
### Na objednávku

RM 1 – silová skříň pro ZAP 1

Příklad zapojení kompletní sestavy



**Žeton ZT 1**  
nerez tl. 1 mm  
hmotnost 6 g



## Žetonový automat dveřní

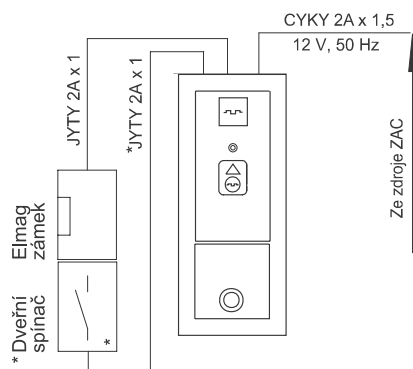
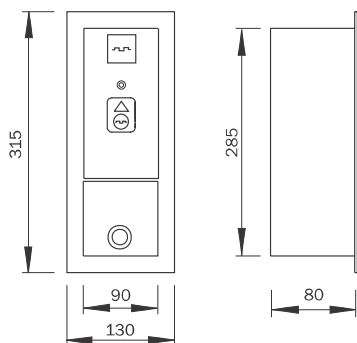
**ZAD 1** je žetonový automat pro odblokování (odemčení) dveří. Vhozením žetonu do automatu se odblokuje elektrický zámek a dveře lze otevřít. Automat ZAD 1 má použití tam, kde je třeba otevírat vstupní dveře za poplatek, např. bezobslužné placení WC. Používané žetony ZT 1 jsou vyrobeny z profilovaného nerezového plechu.

Při zapojení dveřního spínače (součástí zámku) je možno po otevření dveří (při vstupu) zablokovat automat, a tím i zámek dveří, až do jejich dalšího otevření (při odchodu). Dvoubarevná LED dioda na žetonovém automatu signalizuje zeleným světlem připravenost k provozu (VOLNO), červeným provoz (OBSAZENO).

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 I).

### ZAD 1



Příklad zapojení kompletní sestavy

Dveřní spínač je zapojen pouze při požadavku na blokování dveří

\* Pouze u MAD 1



Žeton ZT 1

nerez tl. 1 mm  
hmotnost 6 g

#### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	2 VA elektronika 15 VA sestava se zámekem
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 1× ZAD 1) ZAC 1/50 (max. 3× ZAD 1) ZAC 1/36L (max. 2× ZAD 1)
typ žetonu:	ZT 1
hmotnost:	2,6 kg

#### Kompletní dodávka

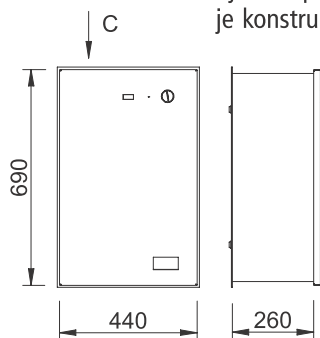
- nerezová skříňka
- snímač žetonů
- elektronika
- schránka na žetony
- kryt schránky se zámekem
- elektromagnetický zámek
- magnetický spínač

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připravena nika pro instalaci žetonového automatu
2. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
3. Rozvody k jednotlivým prvkům sestavy se provedou pomocí kabelů podle schématu kompletní sestavy

### VAZ 2

## Automat pro výdej žetonů



C – EL. PŘÍVOD

**VAZ 2** je automat na vydávání žetonů. Po vhození požadované částky automat vydá odpovídající počet žetonů. VAZ 2 je konstrukčně řešen pro osazení do obvodové zdi. Přístup do automatu a k zásobníku na přijaté mince je ze zadní strany. Automat je vhodný do provozů, ve kterých je používáno více žetonových automatů a není nepřetržitý provoz recepce.

Automat je vhodný do provozů, ve kterých je používáno více žetonových automatů a není nepřetržitý provoz recepce.

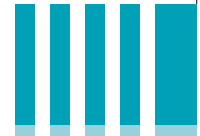
#### Základní technické údaje

napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
příkon klidový / při výdeji žetonů:	2 VA / 40 VA
přijímané mince:	Kč / € (jiné měna na obj.)
nastavitelná cena žetonu:	1–50 Kč / žeton
počet žetonů v zásobníku:	max. 500 ks
doporučený napájecí zdroj:	ZAC 1/50

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven otvor ve zdi 450 × 700 mm, tloušťka zdi 260 mm (na obj. lze upravit i na jinou tloušťku)
2. Připraven přívod napájecího napětí ze zdroje ZAC





# Mincovní automat sprchový

**MAS 1** je mincovní automat určený pro jednu sprchu. Na automatu se jednoduchým způsobem nastaví doba tečení vody a pobytu v kabině. Po vhození zvolené částky má uživatel k dispozici určitý čas tečení vody, se kterým si při sprchování sám hospodaří. Na ukončení sprchování je uživatel upozorněn přerušováním proudu vody. Vhozením dalšího obnosu si může zákazník dobu sprchování i množství vody libovolně prodloužit. Automat spolupracuje se sprchovými armaturami SA 1.1 (SA 1.TV), SA 2.1 (SA 2.TV), SA 11.1 od firmy AZP Brno (viz str. 21, 22).

Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 3, případně rámečkem s krytem zámku RMA 1. Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316). Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čišťení (obj. č. 893 121 I).

## MAS 1



### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	5 VA (20 VA špička při snímání mince)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 1× MAS 1) ZAC 1/50 (max. 2× MAS 1) ZAC 1/36L (max. 1× MAS 1)
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednávku
doba sprchování:	10 s–10 hod. po 1 s
doba pobytu v kabině:	2× doba sprchování
hmotnost:	2,6 kg

### Kompletní dodávka

- nerezová skříňka
- snímač mincí
- elektronika
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
2. Připravena nika pro instalaci mincovního automatu
3. Při použití armatur SA 1 (SA 11) připravena nika
4. Provedeny rozvody vody a elektřiny dle schématu

### Typová provedení

**MAS 1** – mincovní automat určený pro jednu sprchu

**MAS 1.V** – mincovní automat určený pro hygienickou kabinu. Měří množství vody bez ohledu na to, kde se spotřebovává (umyvadlo, sprcha). Nutno použít armaturu s vodoměrem (SA 1.V nebo SA 11.V)

### Na objednávku

- PM 3 – interní počítadlo mincí
- RMA 1 – rámeček s krytem zámku

Schéma zapojení sestavy na jednu vodu:

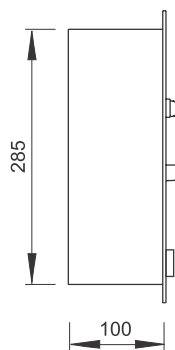
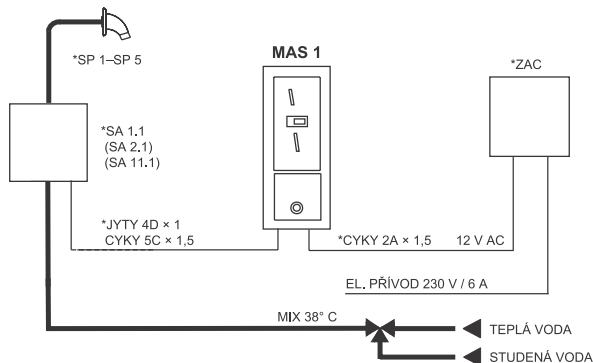
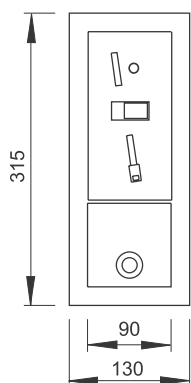
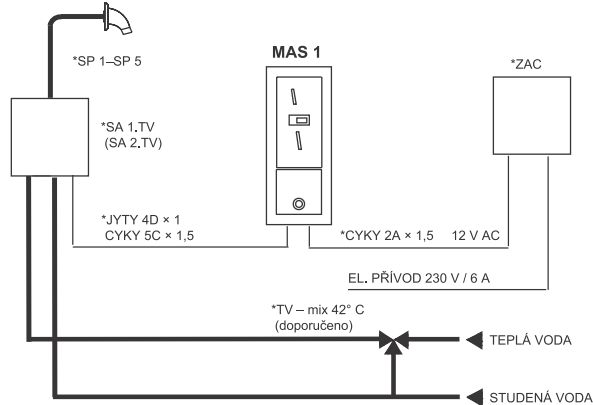
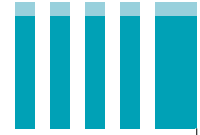


Schéma zapojení sestavy na dvě vody:



\* – není součástí dodávky





## Mincovní automat sprchový

MAS 2.2–MAS 2.8 jsou mincovní automaty určené pro ovládání 2 až 8 odběrných míst (sprchy, umyvadla atd.). Provozovatel může na automatu nastavit dobu tečení vody, celkový čas pobytu v kabince a minimální cenu za použití (při vhození vyšší částky se doba prodlužuje). Uživatel může s přidělenou dávkou vody libovolně hospodařit. Na ukončení dodávky vody je uživatel upozorněn přerušováním proudu vody.

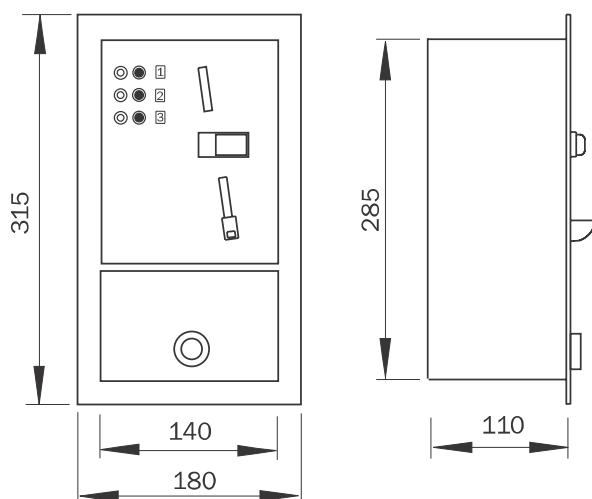
Jednotlivé sprchy (spotřebiče) lze na automatu vypnout. Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 4, případně rámečkem s krytem zámku RMA 2.

Automat spolupracuje se sprchovými armaturami SA 1.1 (SA 1.TV), SA 2.1 (SA 2.TV), SA 11.1 od firmy AZP Brno (viz str. 21, 22).

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### MAS 2



#### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	8 VA
napájecí zdroj:	ZAC MAS
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednání
doba sprchování:	1 s–5 hod.
doba pobytu v kabince nebo provozu spotřebiče:	1 s–5 hod.
hmotnost:	3,6 kg

#### Kompletní dodávka

- nerezová skříňka
- snímač mincí
- elektronika
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem
- slučovací skříňka

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven přívod elektrické energie 230 V, 50 Hz pro zdroj ZAC MAS
2. Připraveny niky pro instalaci mincovního automatu a slučovací skříňky, včetně instalační trubky P29 (délka max. 1,5 m) k jejich propojení
3. Při použití armatur SA 1 (SA 11) připraveny niky
4. Rozvody k jednotlivým zařízením se provedou pomocí kabelů dle schématu

#### Na objednávku

- PM 4 – interní počítadlo mincí
- RMA 2 – rámeček s krytem zámku

#### Typová provedení

**MAS 2.2–MAS 2.8** (s automatickým přiřazením)  
– mincovní automat určený pro ovládání 2–8 sprch (umyvadel). Uživatel je automaticky přiřazen následující volné odběrné místo, není ale možno prodloužit dobu používání.

**MAS 2.2R–MAS 2.8R** (s volbou odběrného místa)  
– mincovní automat určený pro ovládání 2–8 sprch (umyvadel). Uživatel si tlačítkem na mincovním automatu zvolí místo, které chce použít. Kdykoli během provozu je možné přihozením dalších mincí prodloužit dobu používání.

**MAS 2.2A–MAS 2.8A** (s volbou muži – ženy)  
– mincovní automat určený pro ovládání dvou skupin spotřebičů (max. 2× 4). Uživatel si tlačítkem zvolí požadovanou volnou sprchu ve skupině.

Schéma zapojení sestavy na jednu vodu:

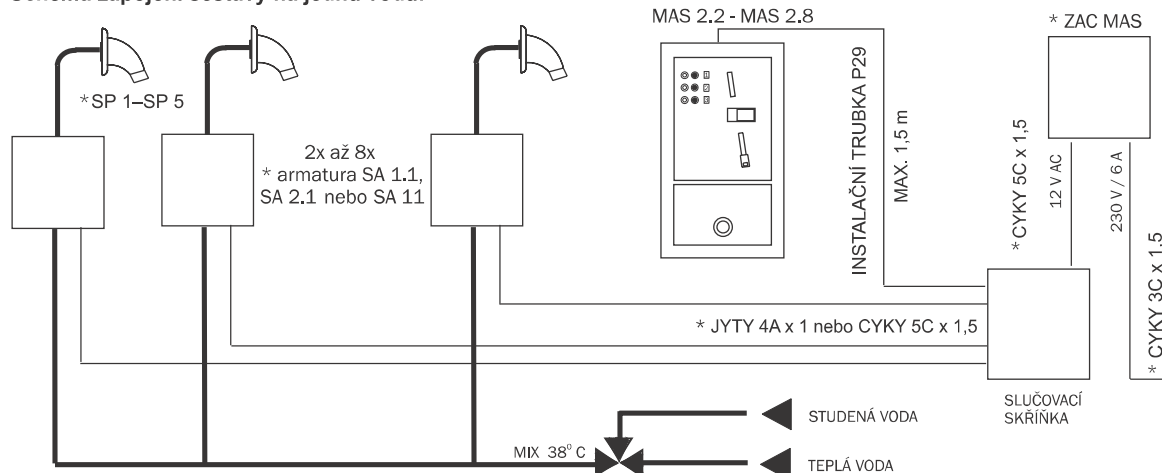
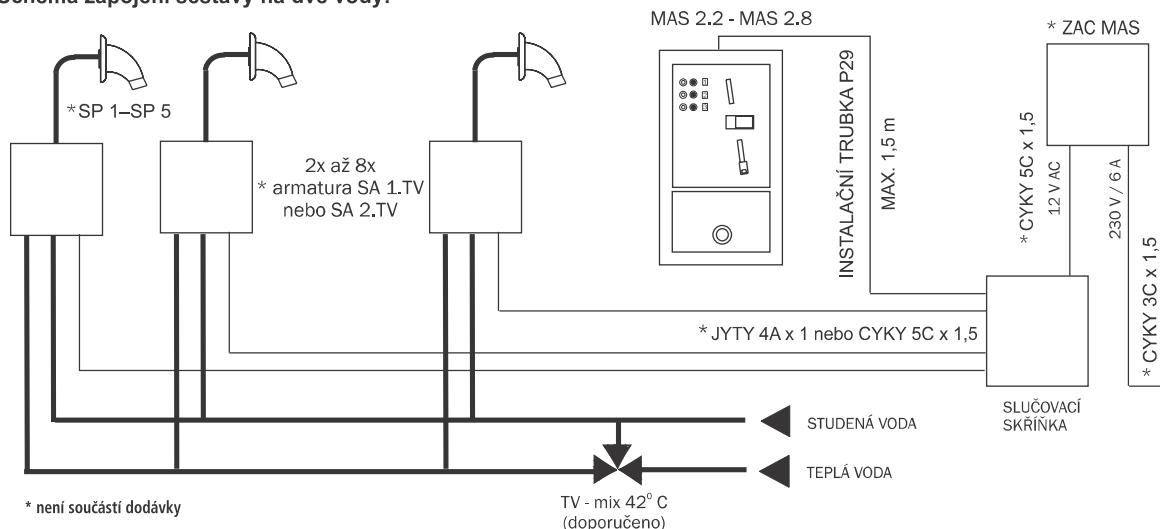


Schéma zapojení sestavy na dvě vody:



## Rámeček s krytem zámku pro automaty řady MA

### RMA

Rámeček slouží ke zvýšení odolnosti proti násilnému vniknutí do mincovních automatů. Je tvořen rámečkem a krytem zámku s petlicí pro visací zámek. Rámeček je z nerezů tl. 5 mm.

#### Typová provedení

RMA 1 – pro MAD 1, MAP 1, MAS 1  
RMA 2 – pro MAK 1, MAV 1, MAD 6, MAD 6 INV, MAS 2, MAP 2



## Počítadlo mincí pro automaty řady MA

### PM

Mincovní automaty lze pro vnitřní kontrolu doplnit o počítadlo mincí. Je využitelné tam, kde mince vybírá z kasičky jiná osoba než majitel. Na displeji se zobrazuje hodnota vhozených mincí, zvlášť v Kč a zvlášť v €. Počítadlo je přístupné z prostoru pro výběr mincí.

#### Typová provedení

PM 3 – pro MAD 1, MAP 1, MAS 1, MAD T1, MAV 1  
PM 4 – pro MAD 6, MAD 6 INV, MAS 2, MAP 2, MSK 1, MAK 1, MSE

# Mincovní automat pro ovládání pračky (nebo jiného elektrického spotřebiče)

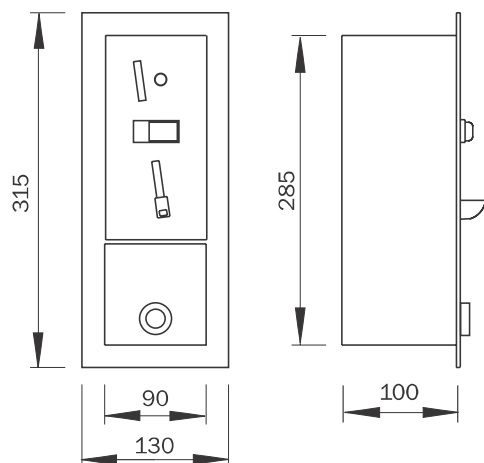
**MAP 1** je mincovní automat určený pro regulované používání automatické pračky, sušičky, případně jiného elektrického spotřebiče o příkonu odpovídajícímu spínací schopnosti instalovaného stykače. Silová část není součástí dodávky a musí být objednána samostatně, případně řešena v projektu elektroinstalace.

Příslušnému poplatku odpovídá určitá doba připojení elektrického spotřebiče na napětí. Delší čas může uživatel zvolit vhozením dalších mincí. Po vhození mince automat sepne na daný čas stykač v napájecím přívodu spotřebiče.

Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 3, případně rámečkem s krytem zámku RMA 1. Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## MAP 1



### Základní technické údaje

napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	4 VA (20 VA špička při snímání mince)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20, ZAC 1/50, ZAC 1/36L, nebo RM 1
výstup z automatu:	12 V, 50 Hz nebo bezpotenciálový kontakt max. 24 V
zatížitelnost výstupu:	max. 3 A
doba sepnutí výstupu:	1 s–12 hod. za min. kredit 1 Kč nebo 0,1 €
max. doba sepnutí výstupu:	99 hodin
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednávku
hmotnost:	2,6 kg

### Kompletní dodávka

- nerezová skříňka
- snímač mincí
- elektronika
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem

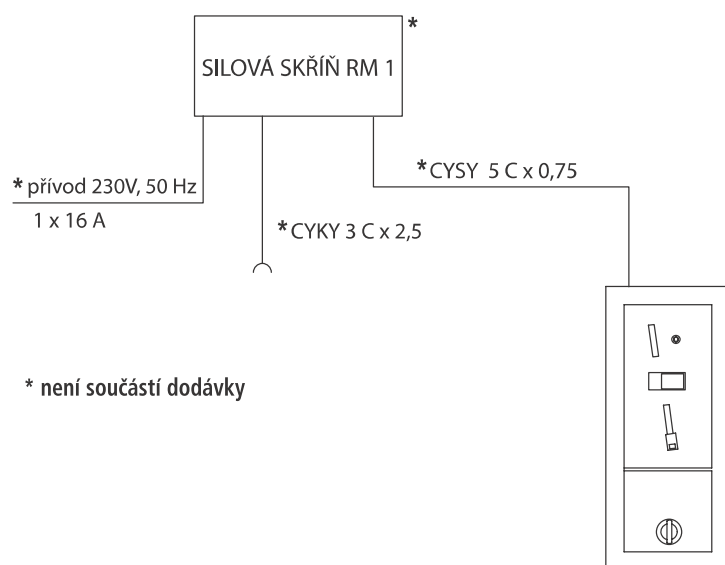
### Požadavky na stavební připravenost

1. Připravena nika pro instalaci mincovního automatu
2. Připraven lankový kabel s minimálně 4 pracovními žilami mezi mincovním automatem a silovou skříň
3. Přívod ke spotřebiči a silové skříni provést podle spínaného spotřebiče
4. Provést úpravu rozvaděče nebo osadit silovou skříň RM 1 se spínacími prvky

### Na objednávku

- RM 1 – silová skříň pro MAP 1
- PM 3 – interní počítadlo mincí
- RMA 1 – rámeček s krytem zámku

### Příklad zapojení kompletní sestavy



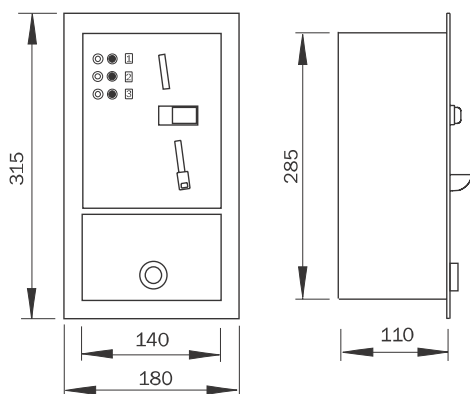
# Mincovní automat pro ovládání praček (nebo jiných elektrických spotřebičů)

**MAP 2** je mincovní automat určený pro regulované používání 2–5 automatických praček, sušiček, průtokových ohřivačů, případně jiného elektrického spotřebiče o příkonu odpovídajícímu spínací schopnosti instalovaného stykače. Silová část není součástí dodávky a musí být objednána samostatně, případně řešena v rámci projektu elektroinstalace. Příslušnému poplatku odpovídá určitá doba připojení elektrického spotřebiče na napětí. Delší čas může uživatel zvolit vhozením dalších mincí. Po vhození mince automat sepně stykač v napájecím přívodu a na daný čas připojí spotřebič.

Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 4, případně rámečkem s krytem zámku RMA 2. Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čišťení (obj. č. 893 121 1).

## MAP 2



### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	10 VA (20 VA špička při snímání mince)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20, ZAC 1/50, ZAC 1/36L, nebo RM 1
výstup z automatu:	12 V, 50 Hz
zatížitelnost výstupu:	max. 3 A
doba sepnutí výstupu:	1 s–12 hod. za min. kredit 1 Kč nebo 0,1 €
max. doba sepnutí výstupu:	99 hod
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednání
hmotnost:	2,6 kg

### Kompletní dodávka

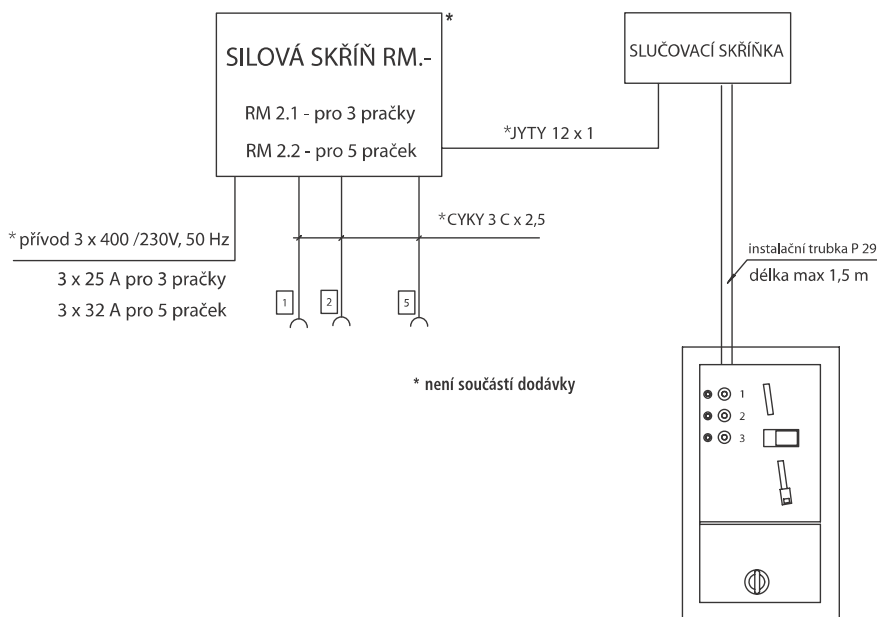
- nerezová skříňka
- snímač mincí
- elektronika
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem
- slučovací skříňka

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připravena nika 290 × 150 × 115 mm pro instalaci mincovního automatu
2. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
3. Přívod ke spotřebiči provést podle spínaného spotřebiče
4. Provést úpravu rozvaděče nebo osadit pomocný rozvaděč se spínacími prvky

### Na objednávku

- RM 2.1 – silová skříň pro MAP 2.3 – 3 pračky
- RM 2.2 – silová skříň pro MAP 2.5 – 5 praček
- PM 4 – interní počítadlo mincí
- RMA 2 – rámeček s krytem zámku



# Mincovní automat s předplaceným kreditem

**MAK** je řada mincovních automatů s předplacitelným kreditem, umožňující odběr elektřiny a nebo vody (např. teplé). Vhozený kredit a aktuální stav je zobrazen na displeji. Ceny za jednotku el.energie a vody (popř. času spotřeby – MAK 5) jsou nastavitelné provozovatelem. MAK 1 je možno doplnit o počítadlo mincí, popř. rámeček s krytem zámku.

**MAK 1** určen k zabudování do stěny, přijímá a sčítá mince dvou měn (standardně Kč a €). Výše poplatku za veličinu (vodu, elektřinu) je nastavitelná provozovatelem. Typová provedení umožňují zpoplatnit 1 až 3 proměnné nebo konstantní veličiny – viz oddíl „Typová provedení“. Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 3, případně rámečkem s krytem zámku RMA 2.

**MAK 5** je jednoduchý nástěnný kreditní mincovní automat. Automat zpoplatňuje výdej elektřiny do zásuvky v automatu. Automat přijímá pouze jeden druh mincí dle vložené referenční. Výše částky za jednotku času výdeje elektřiny je nastavitelná provozovatelem. Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravku Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## MAK 1



## MAK 5



### Základní technické údaje

#### MAK 1

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	6 VA (špičkově 20 VA)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 1× MAK 1) ZAC 1/50 (max. 2× MAK 1) ZAC 1/36L (max. 1× MAK 1)
výstup z automatu:	12 V, 50 Hz
zatížitelnost výstupu:	max. 3 A
hmotnost:	3,6 kg

#### MAK 5

el. napájení:	230 V, 50 Hz
příkon:	4 VA
výstup z automatu:	230 V, 50 Hz
zatížitelnost výstupu:	max. 10 A (2300 W)
hmotnost:	6,3 kg

### Kompletní dodávka

- nerezový plášť automatu
- elektronika (se silovou částí – MAK 5)
- mincovník s displejem
- 1 fázový elektroměr s vysíláním impulsů (MAK 1)
- vodoměr a elmag. ventil (MAK 1)
- el. zásuvka na 230 V, 50 Hz (MAK 5)
- kasička
- zámek

### Požadavky na stavební připravenost

#### MAK 1

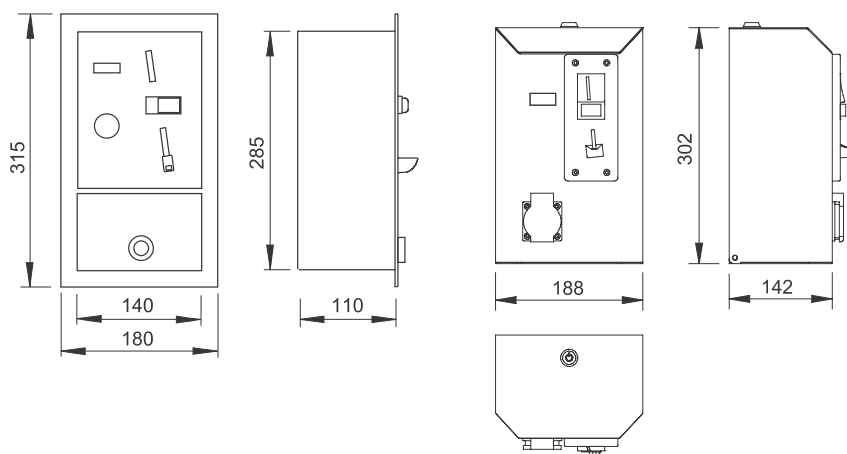
1. Připravena nika 290 × 150 × 115 mm na mincovní automat
2. Vyřešena část elektroinstalace a propojení automatu s rozvaděčem – při měření vody možnost osadit do rozvodů vody elektroměr a elmag. ventil)

#### MAK 5

Přiveden napájecí kabel 230 V, 50 Hz nebo osazení automatu místo stávající el. zásuvky

### Na objednávku

- PM 3 – interní počítadlo mincí (pro MAK 1)  
RMA 2 – rámeček s krytem zámku (pro MAK 1)



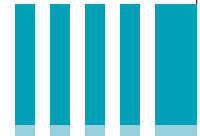
### Typová provedení

**MAK 1.1** – mincovní automat zpoplatňující 1 veličinu (vodu nebo elektřinu)

**MAK 1.2** – mincovní automat zpoplatňující 1 proměnnou veličinu (vodu nebo el.) a 1 konstantní veličinu (např. el. topení)

**MAK 1.3** – mincovní automat zpoplatňující 2 proměnné veličiny (vodu a el.) a 1 konstantní veličinu (např. el. topení)

**MAK 5** – zpoplatněný výdej el.energie z el. zásuvky přímo v automatu



# Mincovní automaty pro placené otevření dveří

Automaty série MAD jsou určeny pro placené otevírání dveří. Vhozením nastavené částky automat odblokuje elektrický zámek dveří, čímž je umožněn vstup. Výše poplatku za vstup je nastavitelná provozovatelem.

**MAD 1** je vestavné provedení. Automat přijímá a sčítá dvě různé měny (standardně Kč a €). Provozovatel nastavuje nezávisle výši vstupního poplatku jak v Kč, tak v €.

Rozšířením o magnetický spínač je možno po otevření dveří (při vstupu) blokovat automat, a tím zámek dveří, až do jejich dalšího otevření (při odchodu) – vhodné při použití MAD 1 u vstupu do jedné toalety. Dvoubarevná dioda na mincovním automatu signalizuje zeleně volno / červeně obsazeno. MAD 1 lze doplnit o interní počítadlo mincí PM 3 (sčítá vhozené mince), popř. o rámeček s krytem zámku kasičky RMA 1.

**MAD 5** je jednoduchý mincovní automat v nástěnném provedení. Automat přijímá pouze jednu minci dle vložené referenční. Ostatní mince vrací. Hodnota vložené referenční mince je současně provozovatelem nastavená cena vstupu.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 I).

## MAD 1

## MAD 5

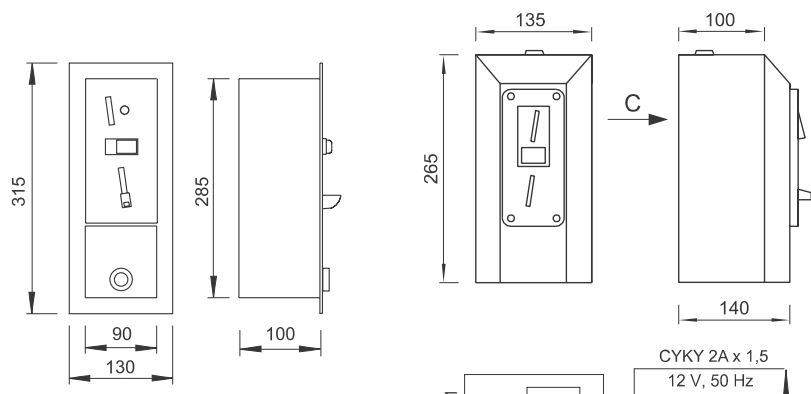
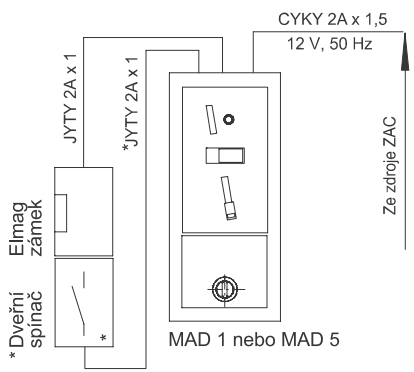


Schéma zapojení kompletní sestavy



Dveřní spínač je zapojen pouze při požadavku na blokování dveří \* Pouze u MAD 1

### Základní technické údaje

el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	5 VA (špičkově 20 VA)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 1× MAD 1, 5) ZAC 1/50 (max. 2× MAD 1, 5) ZAC 1/36L (max. 1× MAD 1, 5)
druhy mincí:	Kč a € (na obj. jiné) – MAD 1 Jedna libovolná dle referenční – MAD 5
hmotnost:	3 kg

### Kompletní dodávka

- nerezový plášť
- snímač mincí
- elektronika
- kasička na mince
- zámek kasičky
- elmag zámek
- magnetický spínač (MAD 1)

### Požadavky na stavební připravenost

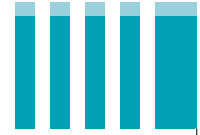
1. Připraven napájecí kabel 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
2. Připraven kabel mezi automatem a elmag. zámek (popř. i magnetickým spínačem – MAD 1)
3. Připravena nika pro instalaci automatu (MAD 1)

### Typová provedení

**MAD 1** – mincovní automat pro otevírání dveří  
**MAD 5** – nástěnný mincovní automat pro otevírání dveří

### Na objednávku

**PM 3** – interní počítadlo mincí (pro MAD 1)  
**RMA 1** – rámeček s krytem zámku (pro MAD 1)





# Mincovní automat pro otevírání dveří s ovládáním světla, ventilace, SOS (a eurozámek)

Mincovní automaty řady **MAD 6** umožňují za poplatek povolení otevření dveří, turniketu či odblokování jiného kontaktu. Oproti verzi **MAD 1** mohou navíc ovládat také osvětlení a ventilaci. Jsou uzpůsobené pro napojení **SOS** tlačítka (na světelnou či zvukovou signalizaci). Verze **MAD 6 INV** obsahuje navíc eurozámek (pro euroklíč – vydávaný tělesně postiženým, platný po celé EU). Automat je vhodný pro místnosti, kde chceme nejen řídit vstup do místnosti, ale současně i její osvětlení, ventilaci a případně navázat na povinnou **SOS** signalizaci, pokud je místnost určena i pro vozíčkáře.

Automat přijímá dvě měny, standardně Kč a € (jiné na objednávku). Automat mince sčítá, nevrací. Výše vstupního poplatku je nastavitelná provozovatelem. Automat přijímá i žetony ZT 2.

Automat lze nastavit do dvou režimů – s blokadou dveří (po vstupu osoby nepovolí vstup další – např. pro sociální zařízení pro 1 osobu), bez blokad (povolí vstup každé platící osobě – pro sociální zařízení pro více osob)

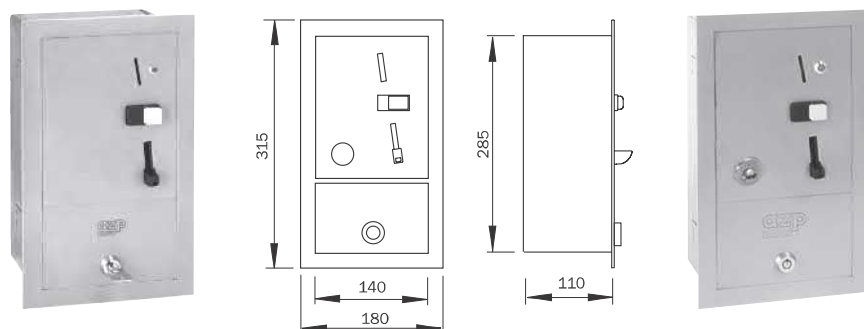
Automaty mohou být doplněny o vnitřní počítadlo mincí **PM 4** – pro interní kontrolu, či o krycí rámeček **RMA 2** – kryt zámku vstupu do kasičky – pro ještě vyšší odolnost.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## MAD 6

## MAD 6 INV



### Základní technické údaje

el. napájení:	12V, 50 Hz
příkon:	6 VA (špičkově 20 VA)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 1× MAD 6) ZAC 1/50 (max. 2× MAD 6) ZAC 1/36L (max. 1× MAD 6)
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednání
hmotnost:	3,6 kg

### Kompletní dodávka

- nerezová montážní krabice s čelním panelem
- snímač mincí
- elektronika
- kasička na mince
- elektromagnetický zámek s dveřním kontaktem
- eurozámek (MAD 6 INV)

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připravena část elektroinstalace včetně propojení automatu s rozvaděčem dle schématu
2. Připravena nika na zazdění automatu 145 × 290 × 115 mm

### Typová provedení

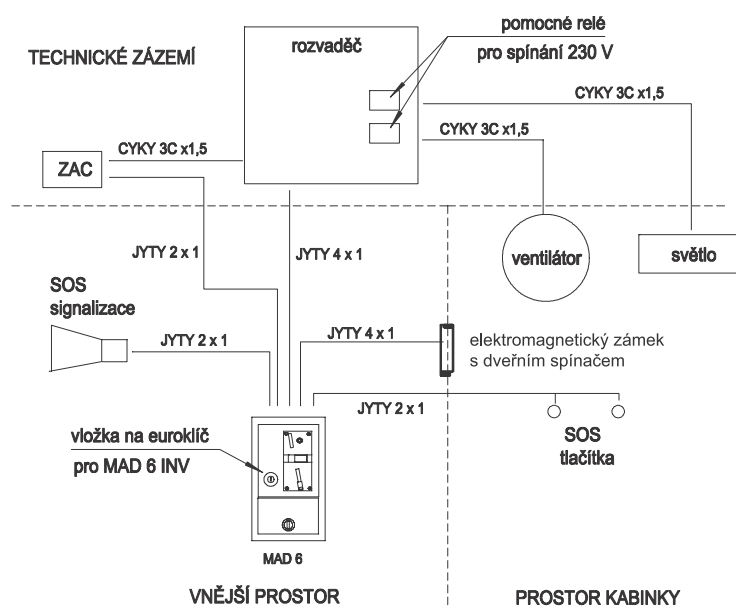
**MAD 6** – mincovní automat pro otevírání dveří s ovládáním světla, ventilace, SOS

**MAD 6 INV** – mincovní automat pro otevírání dveří s ovládáním světla, ventilace, SOS a eurozámek

### Na objednávku

- PM 4** – interní počítadlo mincí
- RMA 2** – rámeček s krytem zámku

Schéma zapojení MAD 6 INV (pro MAD 6 neobsahuje eurozámek)





## Mincovní automat pro placené otevření dveří s tiskem lístků (voucherů)

Mincovní automat **MAD 3** je určený k placenému odblokování dveřního zámku nebo odjištění turniketu. Po vhození požadovaného obnosu je odblokováno vstupní zařízení a uživateli je vydán doklad o zaplacení (voucher). Tento voucher je možno následně použít např. na slevu při nákupu v restauraci, na čerpací stanici apod. Pokud uživatel vhodí menší než požadovanou částku, vstup není povolen, doklad je vytištěn a zaplacená částka je zobrazena, aby bylo na první pohled zřejmé, že nebyla zaplacená správná hodnota. Pokud je zaplacená vyšší částka, vstup je povolen a zaplacená hodnota je také zobrazena.

Automat sčítá mince, případný přeplatek nevrací, ale tiskne skutečně zaplacenou částku.

Pro vstup zaměstnanců, úklidu apod. je možno použít žeton ZT 2. Tento žeton se nikde nezapočítává a nevydává se žádný doklad (voucher).

Automat na vyžádání tiskne aktuální stav financí v kasičce a měsíční závěrky až 1 rok zpětně. Doklad při výběru hotovosti tiskne automaticky při každém vyjmutí kasičky. Na všech vytištěných dokladech jsou zvlášť sečteny koruny a zvlášť eura.

Požadovaný obnos potřebný k otevření dveří je možno nastavit jak v Kč, tak v €. Každá hodnota se nastavuje samostatně, není tedy nutno dodržet nebo nastavovat kurs Kč / €.

### Doplňková provedení:

Automat je možno doplnit o výdejník mincí (hopper) a může být použit např. k výdeji pamětních mincí.

Automat je možno doplnit o signalizaci sepnutí výstupu.

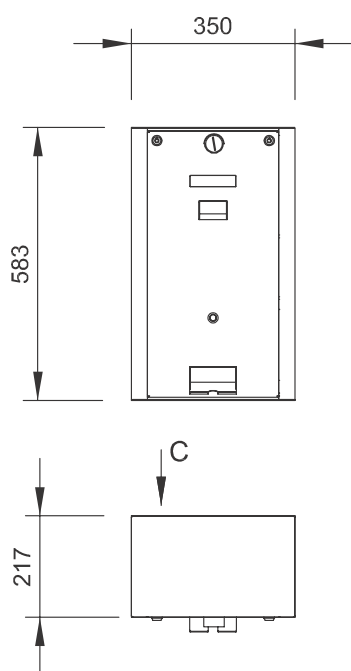
Rozšířením o výdejníky mincí lze dodat automat, který vrací mince (MAD 4).

Automat může být dodán s integrovaným turniketem – MAD T3 nebo MAD T3S (viz str. 18).

Výrobek je vyroben z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čišťení (obj. č. 893 121 1).

## MAD 3



C – EL. PŘÍVOD

### Základní technické údaje

el. napájení:	230 V, 50 Hz
příkon:	6 VA, při tisku lístku až 50 VA (dle velikosti černé plochy)
výstup z automatu:	bezpotenciálový kontakt zatížení max. 24 V, 4A
doba trvání výstupního pulsu:	100 ms–9,9 s
cena za vstup:	1–999 Kč po 1 Kč 0,1–99,9 € po 0,1€
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč žeton ZT 2 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € jiné mince na objednání

### Kompletní dodávka

- nerezová skříň
- snímač mincí
- řídicí elektronika vč. displeje
- cívka s termopapírem
- drobný montážní materiál

### Požadavky na stavební připravenost

1. Dokončena stěna
2. Připraven přívod 230V, 50 Hz – kabel CYKY 3C × 1,5
3. Připraven ovládací kabel mezi automatem a vstupním zařízením – kabel CYKY 2A × 1,5

## Turnikety se zpoplatněním průchodu

Turniket povoluje vstup osoby v závislosti na vhození nastaveného obnosu do mincovního automatu. Automat sčítá hodnoty mincí do požadované výše. Automat přijímá a počítá ve dvou různých měnách, provozovatel může nezávisle nastavit výši poplatku za vstup (např. v Kč a €). Možnost vstupu i přes žetony (např. obsluha, úklid). Automat je vyroben v nerezové antivandalové variantě – čtečka mincí je umístěna za nepřímým vhozem. Všechny turnikety jsou vybaveny antipanik systémem – při výpadku napájení se automaticky sklopí rameno – umožní volný průchod, popř. je možno vyvést externí tlačítko pro vynucené sklopení ramene obsluhou.

### MAD T1



### MAD T1S



#### Základní technické údaje

napájecí napětí:	230 V, 50 Hz
příkon:	18 VA
krytí:	IP 30
provedení:	univerzální – pravé i levé
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč žeton ZT 2 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € jiné mince na objednání

#### Kompletní dodávka

- turniket se sklopnými rameny (a stojanem MAD T1S)
- mincovník s elektronikou
- světelná signalizace
- kasička
- zámek – 2x
- drobný montážní materiál

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Přiveden napájecí kabel 230 V, 50 Hz

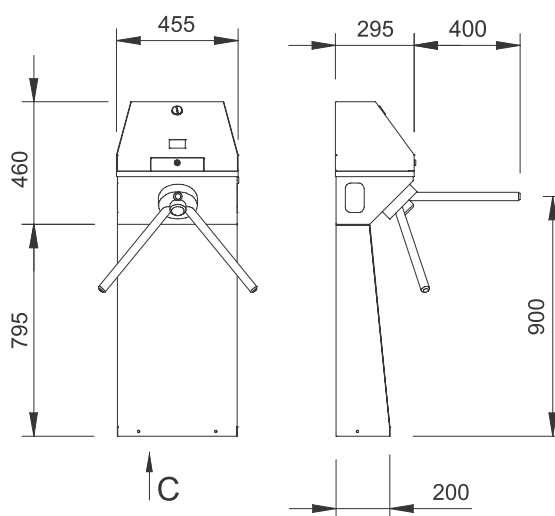
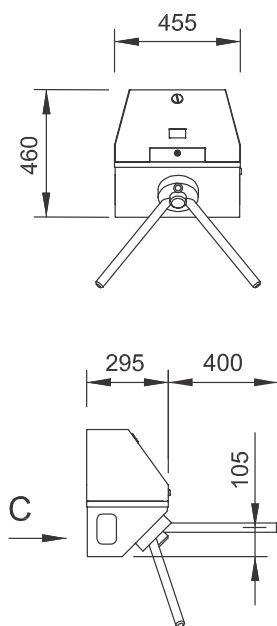
#### Typová provedení

**MAD T1** – Turniket se zpoplatněním průchodu – nástěnný

**MAD T1S** – Turniket se zpoplatněním průchodu – na postavení

#### Na objednávku

**PM 3** – interní počítadlo mincí



C – EL. PŘÍVOD



# Turnikety se zpoplatněním průchodu a vydáním vouchery

Turniket povoluje vstup osoby v závislosti na vhození nastaveného obnosu do mincovního automatu. Uživatel je při vstupu vydán z automatu tištěný voucher, který lze dále uplatnit např. na slevu při dalším nákupu atd. Automat sčítá hodnoty mincí do požadované výše. Automat přijímá a počítá ve dvou různých měnách, provozovatel může nezávisle nastavit výši poplatku za vstup (např. v Kč a €). Možnost vstupu i přes žetony (např. obsluha, úklid). Automat je vyroben v nerezové antivandalové variantě – čtečka mincí je umístěna za nepřímým vhozem. Všechny turnikety jsou vybaveny antipanik systémem – při výpadku napájení se automaticky sklopí rameno – umožní volný průchod, popř. je možno vyvést externí tlačítko pro vynucené sklopení ramene obsluhou.

## MAD T3

## MAD T3S



### Základní technické údaje

napájecí napětí:	230 V, 50 Hz
příkon:	18 VA (při tisku 70 VA)
krytí:	IP 30
provedení:	univerzální – pravé i levé
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč žeton ZT 2 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € jiné mince na objednání

### Kompletní dodávka

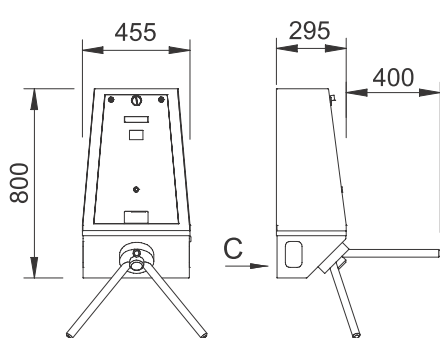
- turniket se sklopnými rameny (a stojanem MAD T3S)
- mincovník s elektronikou
- tiskárna s papírem
- světelná signalizace
- kasička
- zámek – 2x
- drobný montážní materiál

### Požadavky na stavební připravenost

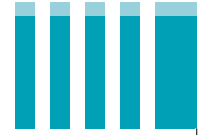
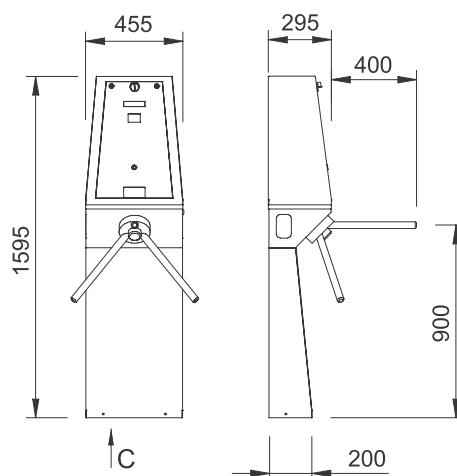
1. Přiveden napájecí kabel 230 V, 50 Hz

### Typová provedení

- MAD T3** – Turniket se zpoplatněním průchodu a vydáním vouchery – nástěnný  
**MAD T3S** – Turniket se zpoplatněním průchodu a vydáním vouchery – na postavení



C – EL. PŘÍVOD



# Mincovní automat pro výdej vody

**MAV 1** je mincovní automat určený pro placený výdej vody. Na automatu lze nastavit cenu za litr vody a měnu (základní nastavení je pro koruny a eura, jiná měna jen na objednávku). Po vhození mincí se částka zobrazí na vestavěném displeji a automat je připraven k výdeji. Voda se pustí tlačítkem START. Podle vhozeného obnosu a nastavené ceny je automaticky odměřena odpovídající dávka vody, přičemž na displeji se průběžně zobrazuje zůstatek vhozené částky. Vodu je možno zastavit (přerušit výdej) tlačítkem STOP a opět znovu pustit tlačítkem START. Množství vody (dávku) lze kdykoliv zvýšit vhozením dalších mincí.

Pro celoroční provoz musí být ventil dávkování vody a vodoměr chráněn proti zamrznutí a systém musí být vybaven vypouštěcím ventilem, umístěným rovněž v prostoru chráněném před mrazem. Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 3, případně rámečkem s krytem zámku RMA 2.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## MAV 1

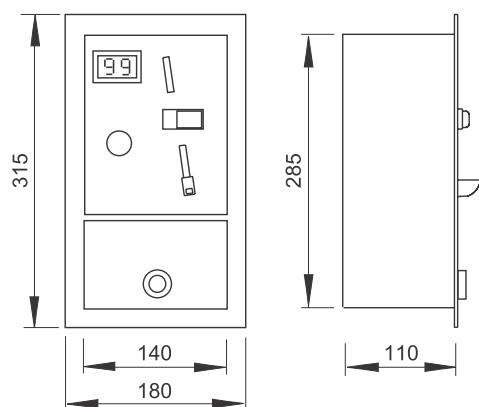
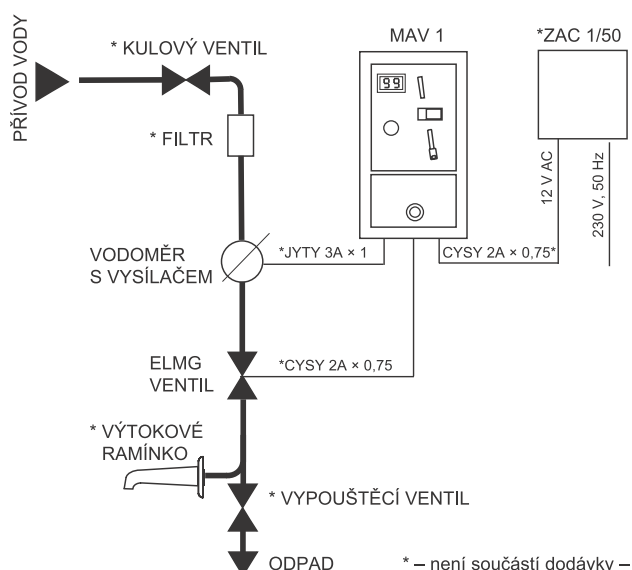


Schéma zapojení sestavy



### Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1,0 MPa
el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	15 VA (25 VA špička při snímání mince)
napájecí zdroj:	ZAC 1/50, ZAC 1/36L
druhy mincí:	1; 2; 5; 10; 20; 50 Kč 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € a žetony ZT 2, jiné mince na objednávku
max. množství vody:	dle ceny za litr do částky 99 Kč
nastavitelná cena za litr vody:	0,1–10 Kč, 0,005–0,5 €
hmotnost:	3,4 kg

### Kompletní dodávka

- nerezová skříňka
- snímač mincí
- elektronika
- schránka na mince
- kryt schránky se zámkem
- elektromagnetický ventil
- vodoměr s vysílačem

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC
2. Připravena nika pro instalaci mincovního automatu
3. Připraveny rozvody vody
4. Přívody k jednotlivým el. prvkům zařízení se provedou kabely podle obrázku

### Na objednávku

- PM 3 – interní počítadlo mincí
- RMA 2 – rámeček s krytem zámku

## Kuchyňský pracovní stůl na mince (možno i žetony nebo čipové karty)

**MSK 1** je kuchyňský pracovní stůl vybavený mincovním automatem. Stůl je osazen dvouplotýnkovým vaříčem a dřezem pro umývací nádoby. Po vhození mince je na určitou (nastavitelnou) dobu zapnut vaříč (režim vaření), respektive je k dispozici určité množství teplé vody (režim mytí). Oba režimy „vaření“ i „mytí“ je možno provozovat současně.

Na objednávku může být pracovní stůl MSK 1 vybaven elektrickou zásuvkou pro připojení jiného elektrického spotřebiče, spínanou rovněž prostřednictvím mincovního automatu. Je možno nastavovat cenu služby, dobu zapnutí vaříče, případně zásuvky a množství teplé vody.

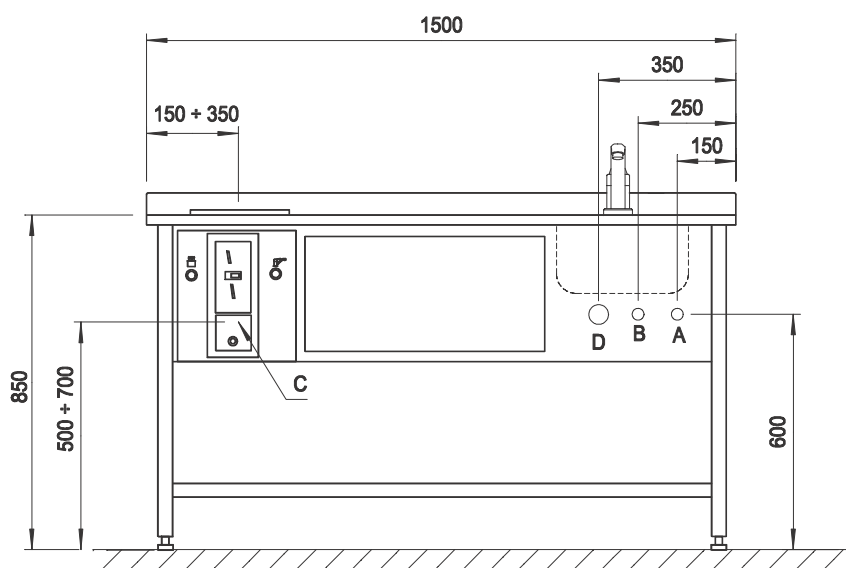
Mincovní automat může být na požadavek vybaven počítadlem mincí pro interní kontrolu PM 3.

Kuchyňský pracovní stůl je možno na objednávku dodat také s žetonovým automatem.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čišťení (obj. č. 893 121 1).

### MSK 1



#### Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1 MPa 0,2–0,6 MPa – doporučeno 0,3 MPa bez bublin a bez kolísání (MSK 1.E)
odpad:	d = 50 mm
el. napájení:	230 V, 50 Hz (MSK 1.2) 400/230 V, 50 Hz (MSK 1.E)
příkon:	1800 W (MSK 1.2) 1800 + 3500 W (MSK 1.E)
hmotnost:	60 kg

#### Kompletní dodávka

- stůl s dřezem
- směšovací páková baterie
- elektrický vaříč
- mincovník s ovládacím panelem
- průtokový ohřivač (MSK 1.E)
- odpadový sifon
- rohové ventily s filtrem (MSK 1.E – 1 ks)
- připojovací hadice

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven přívod vody
2. Připraven el. přívod přes hlavní vypínač (sporáková kombinace)
3. Připraven odpad d = 50 mm

#### Typová provedení

MSK 1.2 – pro dvě vody (teplou a studenou)  
MSK 1.E – pro jednu vodu (s průtokovým ohřivačem)

Provedení stolu může být pravé nebo levé – podle umístění vaříče. Požadavek na provedení je třeba specifikovat v objednávce.

#### Na objednávku

PM 4 – interní počítadlo mincí

- A – STUDENÁ VODA G 1/2", VNITŘNÍ ZÁVIT
- B – TEPLÁ VODA G 1/2", VNITŘNÍ ZÁVIT
- C – EL. PŘÍVOD – 1/N/PE, 230 V, 50 Hz, TN-S  
KABEL CYKY 3Cx 2,5 (MSK 1.2) – 3/N/PE, 400/230 V, 50 Hz, TN-S  
KABEL CYKY 5Cx 2,5 (MSK 1.E)
- D – ODPAD d = 50 mm

# Sprchová armatura pro mincovní automat

SA 1 a SA 11 jsou podpovrchové sprchové armatury určené pro novostavby, případně celkové rekonstrukce sociálních zařízení. Armatury řady SA jsou určeny k použití ve spojení s mincovními automaty firmy AZP Brno (typy MAS 1, MAS 2). Armatura je vybavena elektromagnetickým ventilem k otevírání přívodu vody do sprchy. Pouštění a zastavování vody si uživatel ovládá podle potřeby sám – tlačítkem na krytu armatury.

SA 1.1 – varianta pro jednu předmíchanou vodu, SA 1.TV – varianta s termostatickým ventilem, SA 11.1 – odolnější varianta SA 1.1 (systém uchycení je zkonstruován tak, že není vidět žádný šroub či vrut). Kryt z 2 mm silného plechu je možné „dotlačit“ až na úroveň stěny i při zazdění montážní krabice do nesprávné hloubky.

K těmto armaturám doporučujeme sprchová raménka SP 1, SP 2, SP 3, SP 4 nebo SP 5.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## SA 1



## SA 11



### Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
výstup ke sprchovému ramínku:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1,0 MPa
el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	5 VA
napájecí zdroj:	MAS 1 nebo MAS 2
hmotnost:	SA 1.1 – 1,1 kg
	SA 1.TV – 3,5 kg
	SA 11.1 – 1,5 kg

### Kompletní dodávka

- instalační skříňka
- vstupní šroubení a výstupní šroubení
- nerezový kryt
- ovládací piezotlačítko
- elektromagnetický ventil
- termostatický ventil (SA 1.TV)
- kulový ventil (SA 1.1, SA 11.1)
- krycí montážní plech (SA 1.1, SA 11.1)
- distanční rámeček (SA 1.1)
- vnitřní propojovací hadice (SA 1.TV)
- drobný montážní materiál

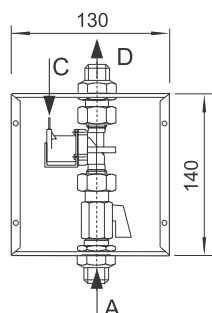
### Požadavky na stavební připravenost

1. Připravena nika pro instalaci skříňky ventilu  
SA 1.1 – 150 × 150 × 70 mm  
SA 1.TV – 290 × 170 × 70 mm  
SA 11.1 – d = 150 × 75 mm
2. Připraven přívod vody
3. Připraven kabel pro propojení s MAS
4. Další příprava pro celkovou sestavu – viz katalogový list mincovních automatů MAS 1 nebo MAS 2

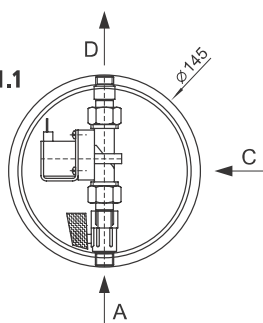
### Typová provedení

- SA 1.1 – podpovrchová sprchová armatura na jednu vodu
- SA 1.TV – podpovrchová sprchová armatura na dvě vody s termostatickým ventilem
- SA 11.1 – podpovrchová sprchová armatura na jednu vodu

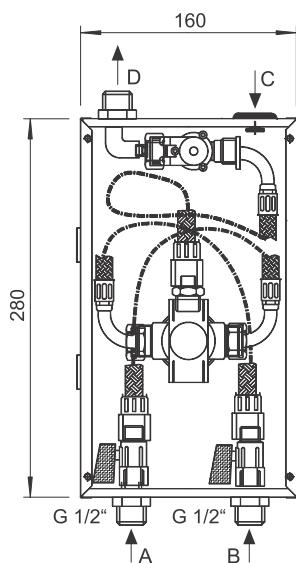
SA 1.1



SA 11.1

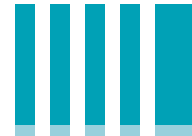


SA 1.TV



- A – STUDENÁ VODA (SA 1.TV)  
NAMÍCHANÁ VODA (SA 1.1, SA 11.1) G 1/2"
- B – TEPLÁ VODA (SA 1.TV) G 1/2"
- C – PŘÍVOD Z MAS
- D – VÝSTUP K RAMÍNKU G 1/2"





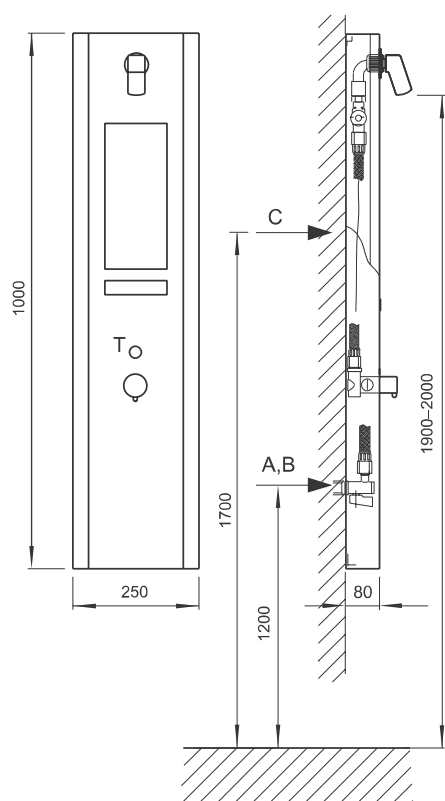
## Sprchová armatura pro mincovní automat

SA 2 je povrchová sprchová armatura určená pro náhradu klasických baterií při rekonstrukci sociálních zařízení. Armatury řady SA 2 se montují bez zásahu do obkladů na stávající vývody vody. Po demontáži původní baterie se osadí sprchová armatura. Armatura je vybavena elektromagnetickým ventilem k otevírání přívodu vody do sprchy. Uživatel si vodu pouští a zavírá sám tlačítkem. Armatury SA 2 jsou určeny k použití ve spojení s mincovními automaty firmy AZP Brno (typy MAS 1, MAS 2).

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čišťení (obj. č. 893 121 I).

### SA 2



A – STUDENÁ VODA (SA 2.TV)  
NAMÍCHANÁ VODA (SA 2.1)  
G 1/2"  
B – TEPLÁ VODA (SA 2.TV) G 1/2"  
C – PŘÍVOD Z MAS  
T – OVLÁDACÍ PIEZOTLAČÍTKO

#### Základní technické údaje

přívod vody: G 1/2"  
tlak vody: 0,1–1,0 MPa  
el. napájení: 12 V, 50 Hz  
příkon: 5 VA  
napájecí zdroj: MAS 1 nebo MAS 2  
hmotnost: 12 kg

#### Kompletní dodávka

- nerezový panel
- ovládací piezotlačítko
- sprchové ramínko
- elektromagnetický ventil
- termostatický ventil (SA 2.TV)
- rohový ventil (SA 2.TV – 2 ks)
- přípojovací hadice
- nosný rám
- drobný montážní materiál

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven přívod vody
2. Připraven kabel pro propojení s MAS
3. Montáž povrchové armatury SA 2 nevyžaduje žádnou další speciální stavební přípravu. Konstrukce armatury umožňuje připojení na stávající vývody teplé a studené vody s roztečí od 90 do 160 mm, ve výšce 1100–1200 mm.

#### Typová provedení

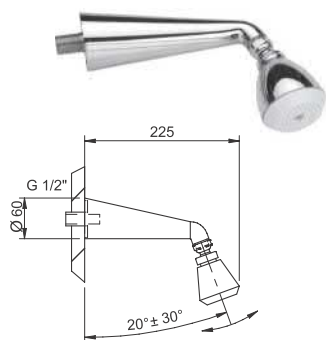
SA 2.1 – povrchová sprchová armatura na jednu vodu

SA 2.TV – povrchová sprchová armatura na dvě vody s termostatickým ventilem

## Úsporná sprchová ramínka

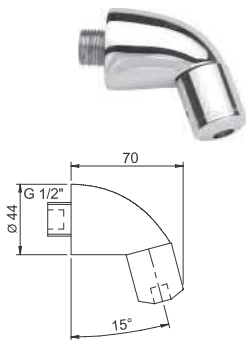
### SP 1

- naklápěcí
- průtok 9 l/min.



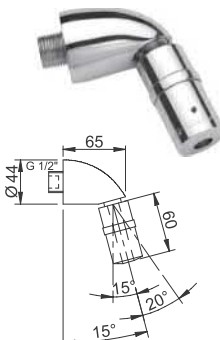
### SP 2

- pevné, antivandal
- průtok 9 l/min.



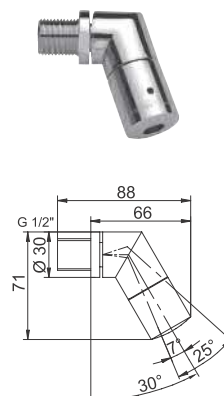
### SP 3

- naklápěcí, antivandal
- průtok 9 l/min.



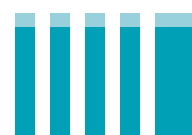
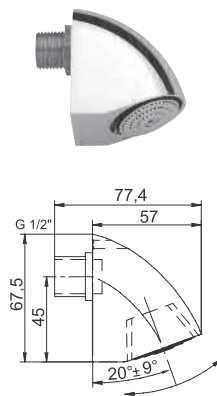
### SP 4

- naklápěcí, antivandal
- průtok 9 l/min.



### SP 5

- naklápěcí, antivandal
- průtok 12 l/min.





## Odpadní vpusti pojezdové (pro karavany)

OV 02 a OV 02H jsou robustní nerezové odpadní vpusti umožňující přejezd vozidlem. Svým zaměřením jsou určeny pro vypouštění nádrží na odpadovou vodu z karavanů.

OV 02 je vybavena výklopnou pákou pro uzavření prostoru odpadní šachty.

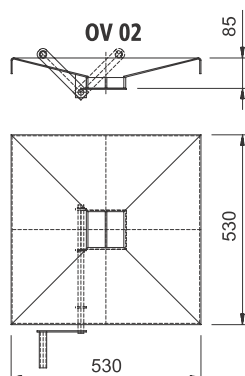
Vpusti je možno osadit na kanalizační šachtu pomocí rámu na zabetonování ROV 02. Další možností je osazení vpusti do jímky pro letní provoz JOV 02.L nebo celoroční provoz JOV 02.Z.

Jímky jsou opatřeny sifonem a napojí se na odpad  $d = 110$  mm.

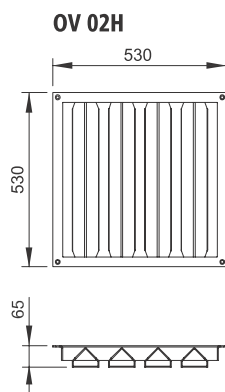
Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### OV 02



### OV 02H



#### Základní technické údaje

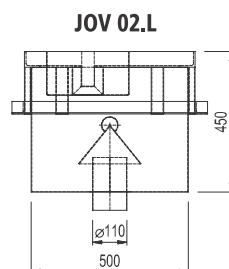
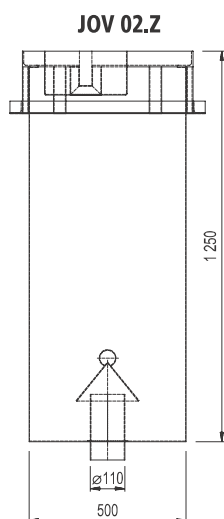
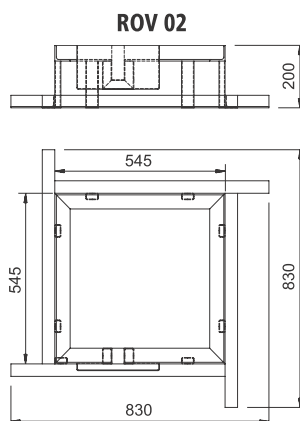
<b>OV 02</b>	
Rozměr:	530 × 530 × 85 mm
Nosnost:	3500 kg
<b>OV 02H</b>	
Rozměr:	530 × 530 × 65 mm
Nosnost:	3500 kg
<b>JOV 02.L</b>	
Rozměr vnitřní:	500 × 500 × 450 mm
Rozměr celkový:	630 × 630 × 450 mm
<b>JOV 02.Z</b>	
Rozměr vnitřní:	500 × 500 × 1250 mm
Rozměr celkový:	630 × 630 × 1250 mm
<b>ROV 02</b>	
Rozměr:	830 × 830 × 200 mm
Odpad:	$d = 110$ mm

#### Kompletní dodávka

- OV 02**  
Kompletní dodávka musí být tvořena  
OV 02 + ROV 02, nebo OV 02 + JOV 02.L (Z)
- OV 02H**  
Kompletní dodávka musí být tvořena  
OV 02H + ROV 02, nebo OV 02H + JOV 02.L (Z)

#### Požadavky na stavební připravenost

- Připraven otvor v zemi:  
JOV 02.L – 630 × 630 × 200 mm  
a pokračující 530 × 530 × 250 mm  
JOV 02.Z – 630 × 630 × 200 mm  
a pokračující 530 × 530 × 1050 mm  
ROV 02 – 830 × 830 × 200 mm
- Připraven odpad  $d = 110$  mm
- Připravena jímka pro ROV 02



## Stojan pro výdej vody

**VLK 02** je nerezový stojan na výdej vody s malou výlevkou a roštem. Součástí stojanu je konzola s hadicí a tryskou. Přívod vody je zespoðu.

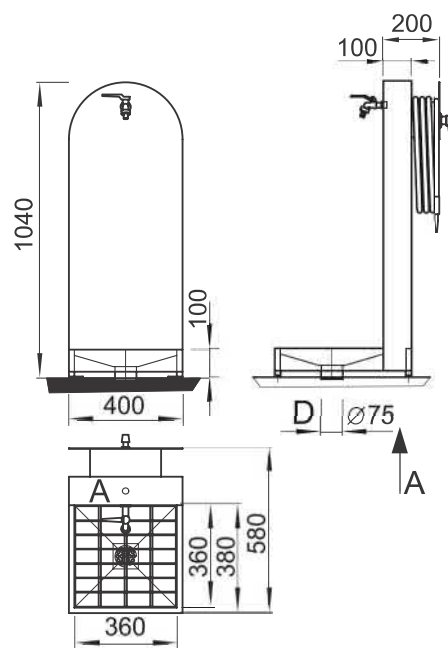
Výrobek je vyroben z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### VLK 02

#### Základní technické údaje

přívod vody: G 1/2"  
 rozměry: 400 × 580 × 1040 mm  
 odpad: d = 75 mm  
 (bez zápachové uzávěry)



A – PŘÍVOD VODY  
 D – ODPAD

## Odpadní vpust' s přívodem vody

**OV 01** je odpadní vpust' určená pro karavanová stání. Není určena pro vylévání chemických záchodů. Součástí krytu výlevky jsou vstupy na dlouhodobé připojení odpadních hadic. OV 01,2 je vybavena přívodem vody ukončeným 1/2" kulovým ventilem. Vpust' je vybavena snadno odstranitelnou pachovou uzávěrou. Její čištění je snadné.

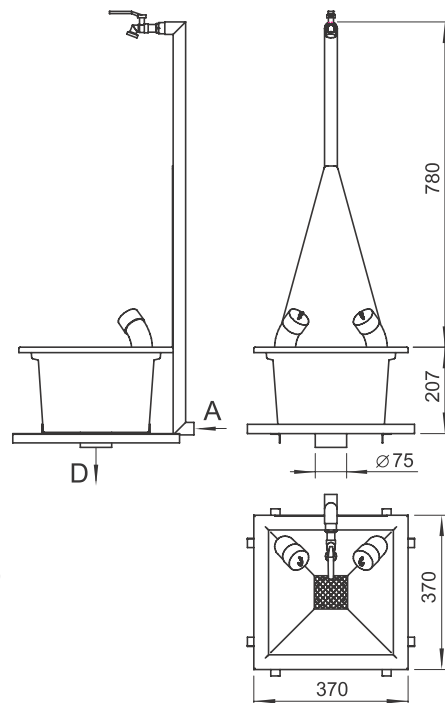
### OV 01

#### Základní technické údaje

rozměry: 370 × 370 × (207+780) mm  
 odpad: d = 75 mm  
 (na objednávku 110 mm)  
 objímky na připojení hadic: 2 ks (na objednávku až 7 ks) d 50 mm

#### Typová provedení

**OV 01** – odpadní vpust' s přívodem vody



A – PŘÍVOD VODY  
 D – ODPAD

## Výdejní sloupky pro odběr elektřiny a vody

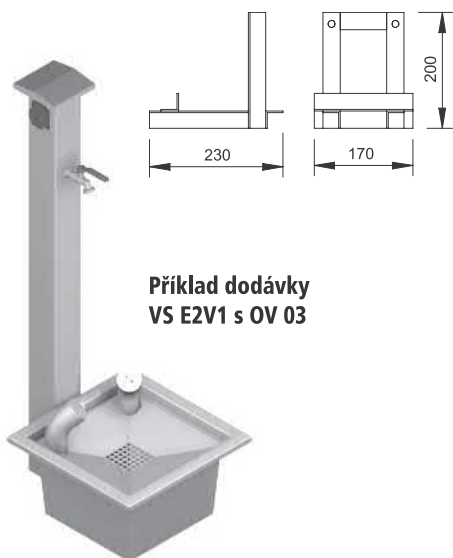
VS jsou nerezové sloupky pro neplacený výdej elektřiny (1x, 2x, 4x), výdej vody (1x, 2x, 4x) nebo výdej vody a elektřiny (1+1; 2+2). Sloupky mohou být do země uchyceny pomocí rámu k zabetonování ROV 03 nebo být přišroubovány jako součást odpadní vpusti OV 03 – pak již není ROV 03 třeba (viz níže).

Ve sloupku není elektrické jištění, to musí být provedeno centrálně na jiném místě a do sloupku přiveden již jištěný přívod elektřiny. Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

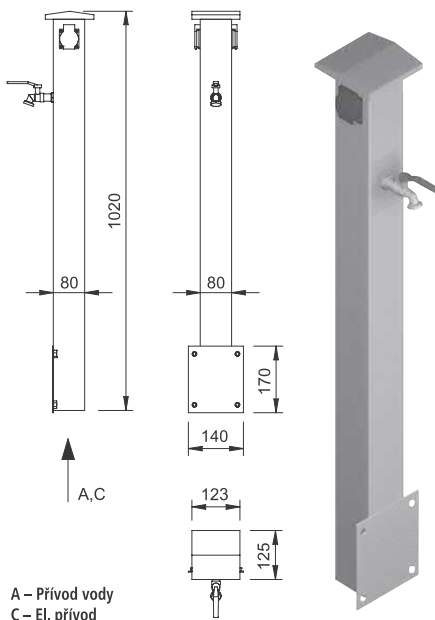
Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

# VS

### Schéma ROV 03



Příklad dodávky VS E2V1 s OV 03



A – Přívod vody  
C – El. přívod

### Základní technické údaje

rozměry sloupku: 1000 × 80 × 80 mm  
(nad zemí 820 mm)  
počet zásuvek: 1÷4 dle typového provedení  
krytí zásuvek: IP 44  
vstupní / výstupní napětí: 230 V, 50 Hz  
výstupní proud: dle použitého jističe a přívodu – max. 16 A – sloup neobsahuje žádné jističí ani spínací prvky  
počet vodovodních kohoutků: 1÷4 dle typového provedení  
Přívod / výstup vody: G 3/4"

### Kompletní dodávka

- nerezový sloupek
- dle typu počet elektr. zásuvek
- dle typu počet vodovodních kohoutů

### Kompletní dodávka musí být tvořena:

- VS.xx + ROV 03 nebo VS.xx + OV 03

### Typová provedení

- VS.E1 – nerezový výdejní sloupek s 1 nejištěnou el. zásuvkou
- VS.E2 – nerezový výdejní sloupek se 2 nejištěnými el. zásuvkami
- VS.E4 – nerezový výdejní sloupek se 4 nejištěnými el. zásuvkami
- VS.V1 – nerezový výdejní sloupek s 1 vodou

- VS.V2 – nerezový výdejní sloupek se 2 vodami
- VS.V4 – nerezový výdejní sloupek se 4 vodami
- VS.E1V1 – nerezový výdejní sloupek s 1 vodou a 1 nejištěnou el. zásuvkou
- VS.E2V2 – nerezový výdejní sloupek se 2 vodami a 2 nejištěnými el. zásuvkami
- ROV 03 – kotevní konstrukce pro výdejní sloupky řady VS

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven otvor v zemi pro instalaci kotevní konstrukce
2. Dle typového provedení přiveden jištěný el. kabel a přívod vody

## Nerezová odpadní vpust

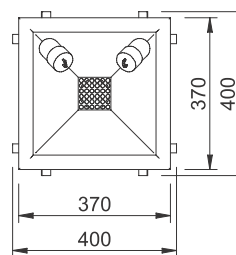
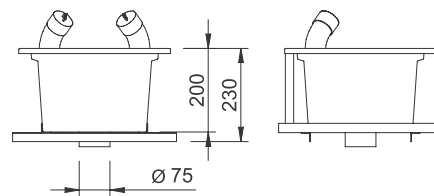
# OV 03

OV 03 je nerezová odpadní vpust určená pro karavanová stání. Vpust není určena pro vylévání chemických toalet. Součástí krytu výlevek jsou vstupy na dlouhodobé připojení odpadních hadic (standardně 2, na objednávku i jiný počet). Vpust OV 03 je uzpůsobena na přichycení výdejních sloupků VS k její zadní části.



### Základní technické údaje

rozměry: 370 × 370 × 200 mm  
odpad: d = 75 mm  
(na objednávku 110 mm)  
objímky na připojení hadic: 2 ks (na objednávku až 7 ks) d 50 mm

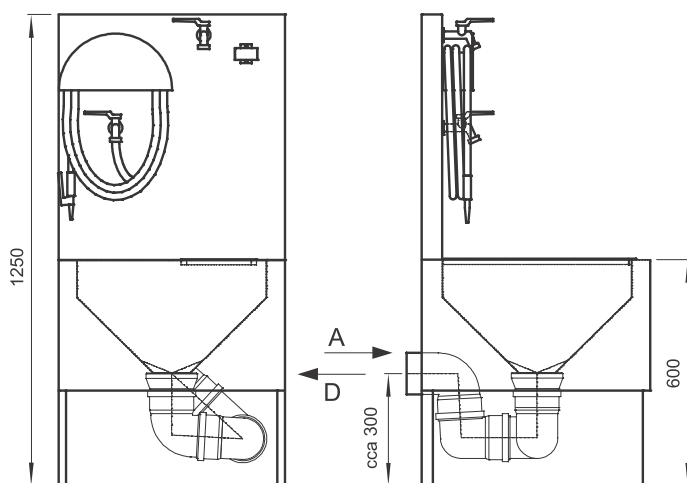
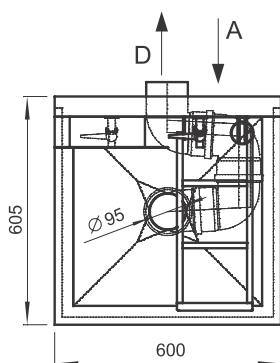




## Nerezová závěsná výlevka chemických WC

**VLK 03** je robustní nerezová výlevka pro zavěšení na stěnu. Výlevka obsahuje odklápěcí rošt, hadici a kohouty pro napouštění vody a pro oplach výlevky. Výlevka je přizpůsobena tak, aby mohla sloužit pro vylévání chemických WC z obytných karavanů – hlubší vnitřek se stěnami směřujícími přímo do odpadu o světlosti 95 mm – omezuje zachycování nečistot na stěnách výlevky. Součástí výlevky je odkládací držák na víčko chemických kazet. Výlevka VLK 03 je vylepšený nástupce úspěšného modelu VLK 01. Odpad z výlevky lze dle potřeby vyvést několika způsoby. Standardně je odpad se zápachovou uzávěrou tvořený pomocí HT kolen DN 100 (110 mm) veden do zadní stěny. Další možností je vyvedení přímo do kanalizace bez použití zápachové uzávěry. Třetí možností je svedení odpadu do kanalizace až za zápachovou uzávěrou (nutno výlevku doplnit o jedno HT koleno). Výlevka je vyrobena z nerezové oceli AISI 304. Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### VLK 03



#### Základní technické údaje

rozměry:	1250 × 600 × 605 mm
odpad:	DN 100 (110 mm)
světlost odpadu:	95 mm
hmotnost:	35 kg
přívod vody:	G 1/2"
výstup vody:	G 3/4" (1× s hadicí s tryskou)

#### Kompletní dodávka

- dřez výlevky s opláštěním a zadním panelem
- výtokové ventily – 2 ks – 3/4"; (1 ks s hadicí a tryskou)
- připojovací hadice
- rohový ventil s filtrem
- konzola na hadici
- drobný montážní materiál
- HT odpad se zápachovou uzávěrou

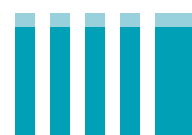
#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven odpad DN 100 ve stěně ve výšce cca 300 mm
2. nebo připraven odpad DN 100 v zemi cca 310 mm od stěny (při odpadu dolů bez zápachové uzávěry)
3. (Při variantě odpadu dolů se zápachovou uzávěrou více možností – doporučujeme připravit odpad až dle zakoupené výlevky)
4. Připraven přívod vody G 1/2" v zádech výlevky

#### Typová provedení

**VLK 03** – nerezová výlevka pro vylévání chemických WC

A – PŘÍVOD VODY  
D – ODPAD



## Nerezová výlevka chemických WC na postavení

**VLK 04** je robustní nerezová výlevka na postavení do prostoru (obsahuje kotvící konstrukci do země). Výrobek VLK 04 se skládá ze dvou oddělených částí - první pro vylévání chemických WC a čištění těchto kazet, druhá oddělená zadní část pro napouštění pitné vody.

Odpad DN 100 zahrnuje v rámci výlevky zápachovou uzávěru a následně směřuje směrem dolů. Navazující odpad lze tedy přivést z jakékoli strany. Přívod vody je řešen pro napojení přes kulový G 1/2" ventil.

Výlevku lze na zimu odmontovat tak, aby nedošlo k zamrznutí částí s vodou a jejich zničení.

Výlevka je vyrobena z nerezové oceli AISI 304. Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### VLK 04



#### Základní technické údaje

rozměry:	1250 × 600 × 740 mm
odpad:	DN 100 (110 mm)
světlost odpadu:	95 mm
hmotnost:	50 kg
přívod vody:	G 1/2"
výstup vody:	G 3/4" (1× s hadicí)

#### Kompletní dodávka

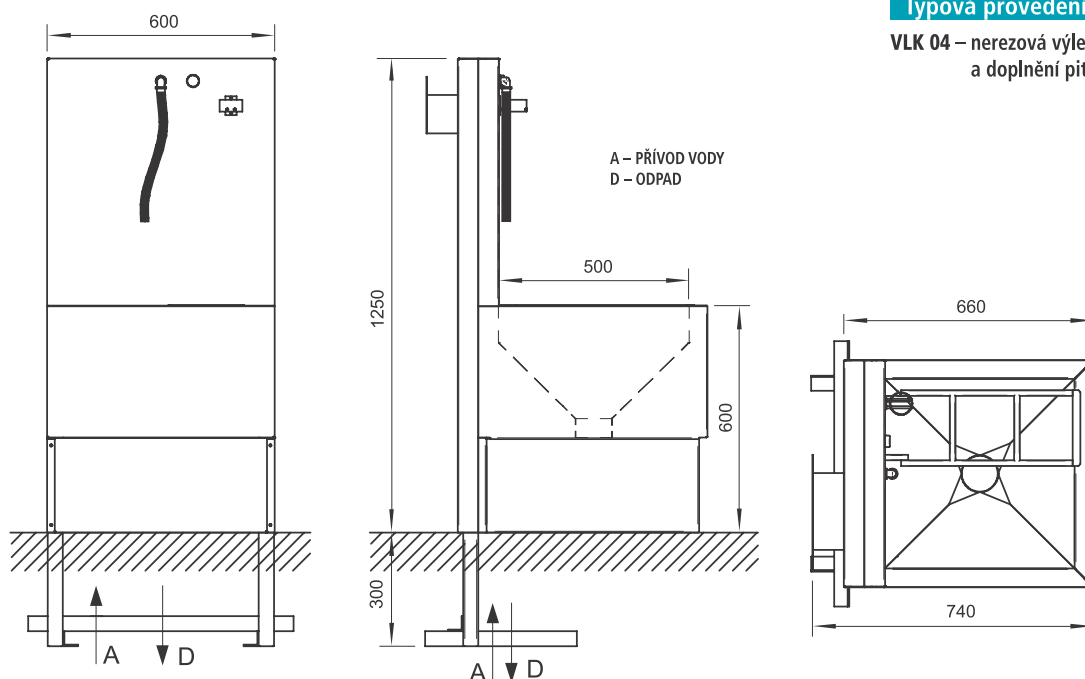
- dřez výlevky s opláštěním a zadním panelem
- odklápací rošt
- výtokové ventily a hadice (2 ks)
- připojovací hadice
- ventil G 1/2" s filtrem
- konzola na hadici
- kotevní konstrukce
- HT odpad se zápachovou uzávěrou

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven otvor v zemi k zabudování kotevní konstrukce
2. Připraven odpad DN 100 dle schématu
3. Připraven přívod vody G 1/2" dle schématu

#### Typová provedení

**VLK 04** – nerezová výlevka chemických WC a doplnění pitné vody – na postavení



## Výdejní sloupky pro odběr elektřiny

Nerezový výdejní sloup pro neplacený odběr elektřiny. Dle varianty typového provedení je sloup uzpůsoben pro 2, 4 nebo 6 odběrných míst.

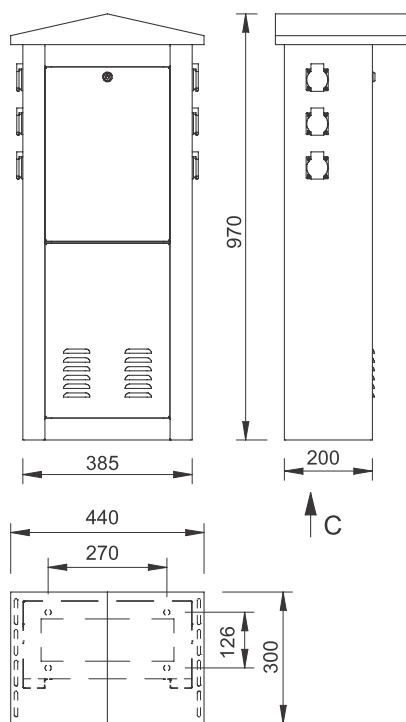
Uvnitř sloupu je umístěno elektrické jištění jednotlivých výstupů. Přívody je možno uvnitř sloupků smyčkovat – není tedy nutné připojovat každý sloup zvlášť z centrálního rozvaděče, ale lze jednotlivé sloupky napojit do série.

Sloupky je možno na objednávku doplnit o osvětlení. Ve spodní části sloupku je vytvořeno odvětrávání. Sloupek je krytý menší stříškou proti přímému dešti.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### MSE2 N



C – EL. PŘÍVOD



#### Základní technické údaje

maximální vnější rozměry: 440 × 300 × 970 mm  
 vstupní napětí: 3 × 400 V, 50 Hz, TN-S  
 maximální průřez vstupního kabelu: 5 × 25 mm<sup>2</sup>  
 možnost smyčkování vstupního kabelu: ano  
 výstupní napětí: 230 V  
 výstupní proud: 10 A

#### Kompletní dodávka

- nerezový sloup
- jističe + proudové chrániče pro každou zásuvku samostatně
- el. zásuvky a napojení
- zámek
- kotevní konstrukce

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Vybetonovaná základová deska pro montáž kotevních svorníků.
2. Přiveden napájecí kabel přibližně do středu (± 50 mm) základny sloupu.

#### Typová provedení

- MSE2 N.2E** – nerezový výdejní sloupek se 2 jištěnými el. zásuvkami  
**MSE2 N.4E** – nerezový výdejní sloupek se 4 jištěnými el. zásuvkami  
**MSE2 N.6E** – nerezový výdejní sloupek se 6 jištěnými el. zásuvkami



# Výdejní sloupky pro placený odběr elektřiny a vody

Nerezový výdejní sloup pro placený výdej elektřiny a nebo vody.

Uživatel po vhození kreditu (verze MSE2 P) nebo přiložení čipové karty (MSE2 C) a výběru odběrného místa postupně spotřebovává elektřinu a/nebo vodu (dle varianty výdejního sloupku). Kredit může uživatel kdykoli vhozením dalších mincí (resp. přiložením karty) navyšovat. Automat počítá ve dvou měnách (standardně Kč a € – možno naprogramovat na jiné měny). Množství elektřiny resp. vody za měnovou jednotku je nastavitelné provozovatelem. Elektrické zásuvky jsou jistěny přímo ve sloupu. Přívody je možno uvnitř sloupků smyčkovat – není tedy nutné připojovat každý sloupek zvlášť z centrálního rozvaděče, ale lze jednotlivé sloupky napojit do série.

Sloupky je možno na objednávku doplnit o osvětlení. Ve spodní části sloupku je vytvořeno odvětrávání. Sloupek je krytý menší stříškou proti přímému dešti.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316). Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

## MSE2 P · MSE2 C

### Základní technické údaje

maximální vnější rozměry: 440 × 300 × 1470 mm  
 vstupní napětí: 3 × 400 V, 50 Hz, TN-S  
 maximální průřez vstupního kabelu: 5 × 25 mm<sup>2</sup>  
 možnost smyčkování vstupního kabelu: ano  
 výstupní napětí: 230 V  
 výstupní proud: 10 A  
 přijímané mince: 1, 2, 5, 10, 20, 50 Kč  
 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 €  
 nastavitelná cena elektřiny: 5 ÷ 50 Kč/kWh

### Kompletní dodávka

- nerezový sloupek
- mincovní automat
- uzamykatelná kasička (dle typu)
- snímač čipových karet (dle typu)
- ovládací elektronika
- elektroměry a jističe (dle typu)
- vodoměry (dle typu)
- el. zásuvky a napojení
- výstupy vody
- zámek
- kotevní konstrukce

### Požadavky na stavební připravenost

1. Vybetonovaná základová deska pro montáž kotevních svorníků.
2. Přiveden napájecí kabel přibližně do středu (± 50 mm) základny sloupku

### Typová provedení

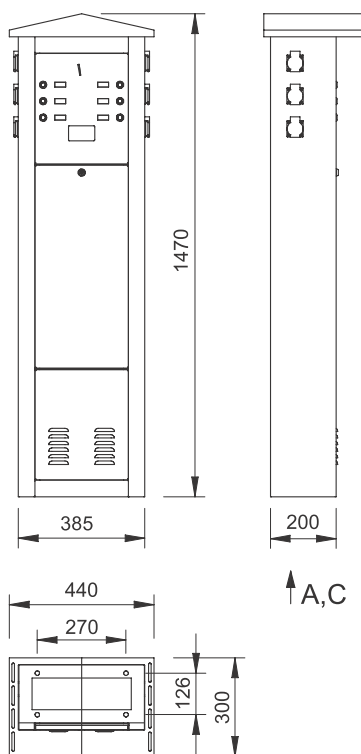
MSE2 P.2E – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 2 jistěné el. zásuvky  
 MSE2 P.4E – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 4 jistěné el. zásuvky  
 MSE2 P.6E – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 6 jistěných el. zásuvek

MSE2 C.2E – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 2 jistěné el. zásuvky  
 MSE2 C.4E – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 4 jistěné el. zásuvky  
 MSE2 C.6E – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 6 jistěných el. zásuvek

MSE2 P.2V – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 2 vody  
 MSE2 P.4V – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 4 vody

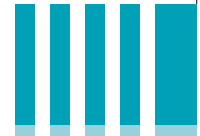
MSE2 C.2V – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 2 vody  
 MSE2 C.4V – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 4 vody

MSE2 P.2E2V – nerezový výdejní sloupek se zpoplatněním odběru – 2 jistěné el. zásuvky + 2 vody  
 MSE2 C.2E2V – nerezový výdejní sloupek na čipové karty – 2 jistěné el. zásuvky + 2 vody



A – PŘÍVOD VODY  
 C – EL. PŘÍVOD





# Přístupový a platební systém – čipové karty

Komplexní systém řešení časově omezených přístupů a zpoplatnění použití jednotlivých služeb.

Bezkontaktní karty jsou opatřeny čipem s pamětí, která umožňuje nést veškeré údaje na kartě. Tímto odpadá nutnost kabelového propojení jednotlivých snímačů s řídicím počítačem na recepci. Jednotlivá stanoviště jsou autonomní, jejich počet není omezen.

## PPS 1

### Komponenty hardware (HW)

<b>RP</b>	Řídicí počítač s operačním systémem WINDOWS XP SP2 a novější
<b>XS – P</b>	Čtečka karet k RP – zadání doby platnosti, nastavení kreditu, oprávnění k jednotlivým úkonům
<b>XS – A</b>	Snímač pro zobrazení aktuálního stavu karty / kreditu
<b>XS – MA</b>	Zařízení pro dobíjení karet – zjištění aktuálního kreditu a možnost dobít přes mincovní automat
<b>XS – MAB</b>	Zařízení pro dobíjení karet – zjištění aktuálního kreditu a možnost dobít přes mincovní automat a akceptor bankovek
<b>XS – SA2</b>	Sprchový nástěnný automat ovládaný kartami
<b>XS – E</b>	Automat ovládaný kartami pro řízení odběru elektřiny – 1fázový nebo 3fázový, 1 nebo 2 tarifů odběru
<b>Y1</b>	Snímač přístupu – identifikace platnosti karty – pokud ano, dá impuls k otevření závory či turniketu. Tuto událost zaznamená na kartu
<b>Y2</b>	Snímač jednorázové služby – identifikace velikosti kreditu – pokud dostatečný pro danou službu, dá impuls k jejímu vykonání a na kartu zaznamená strženou cenu a čas události
<b>YT</b>	Snímač časové služby – identifikace velikosti kreditu – po dobu čerpání služby odečítá v nastavených časových úsecích jednotkovou cenu služby

### Hlavní použití a výhody systému:

- Kontrolovaný vjezd a vstup do areálu / kempu
- Placené využívání služeb – sprchy, pračky, tobogán, kurty, lodičky, jiné atrakce
- Odstranění oběhu hotových peněz v kempu – vyloučení lidského faktoru
- Přehled o pohybu návštěvníků a čerpání jednotlivých služeb
- Náhrada mincovních automatů



### Moduly Software (SW)

#### AZ 1 – základní SW modul pro správu karet

- Přiřazení identifikace návštěvníka
- Přiřazení použitelnosti pro nastavbové moduly SW
- Sběr dat pro tisk přehledu událostí – vstupy, platby s přiřazením reálného času a čerpání kreditu

#### AZ 2 – modul vstup

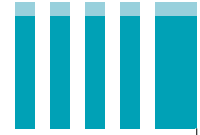
- Definice vstupních míst
- Definice časových pásem pro možnost vstupu – polední klid, noční klid
- Definice typu karty – návštěvník, zásobování, zaměstnanec, VIP

#### AZ 3 – modul peněženka

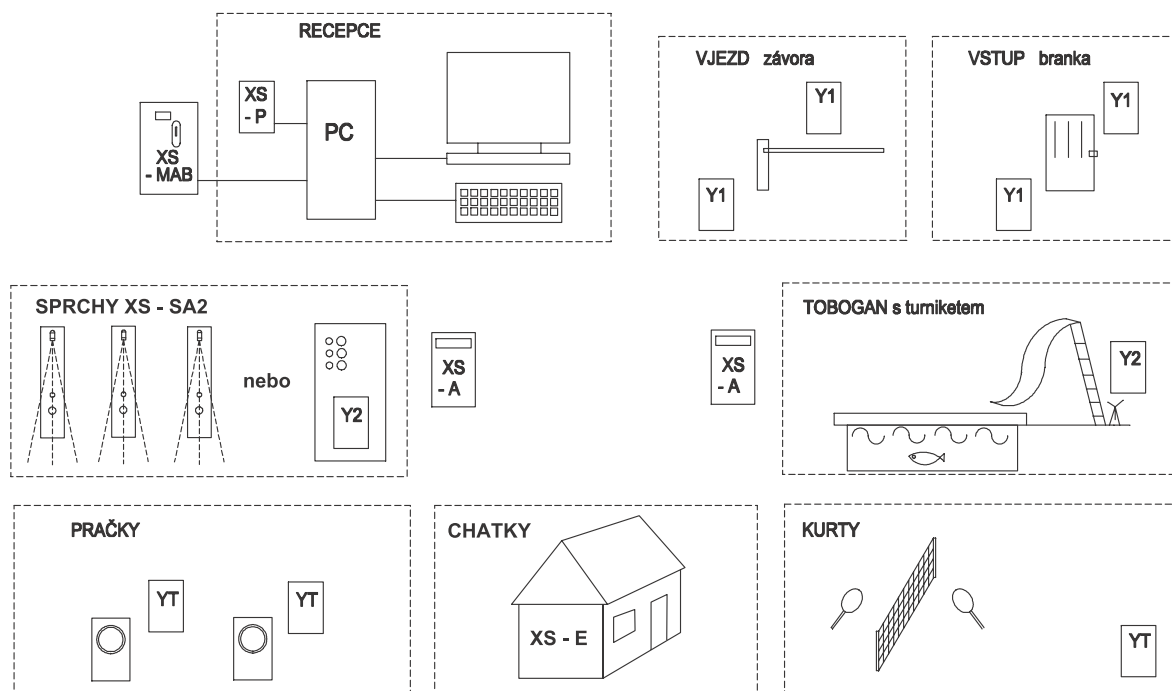
- Načtení kreditu
- Zadání cen služeb
- Povolení a výška debetu

#### AZ 4 – modul stravování

- Zadání cen druhů stravy – až 3 typy / dospělé, dětské, sportovní nebo školní výlety
- Zadání časových pásem výdeje stravy
- Objednávání a storna stravy



## Schéma aplikace jednotlivých modulů



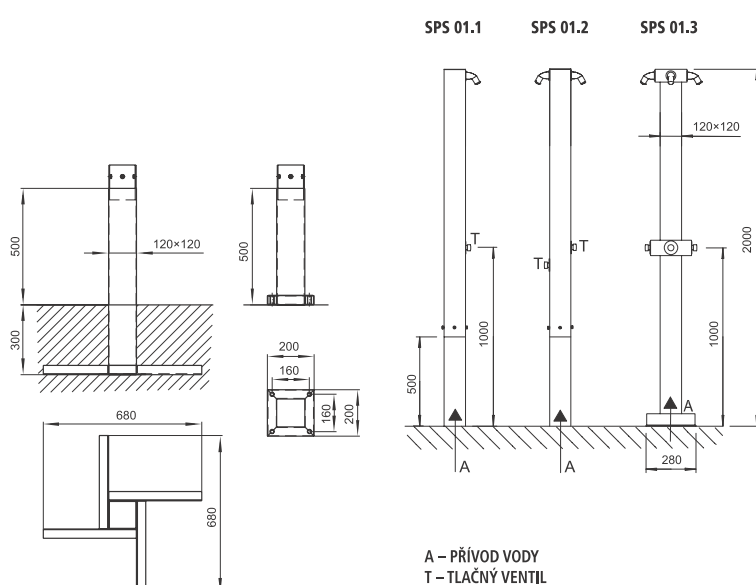
## Sprchové sloupy

SPS 01 je celonerezový sloup osazený jednou, dvěma nebo čtyřmi sprchovými hlavice. Voda se spouští tlačným ventilem. Sloup je určen k postavení do volného prostoru a je možné jej ukotvit dvěma způsoby – zabetonováním kotvení konstrukce nebo připevněním kotvení konstrukce pomocí hmoždinek a vrutů. Na objednávku lze dodat na ovládání pomocí piezotlačítek.

Výrobky jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

### SPS 01



A – PŘÍVOD VODY  
T – TLAČNÝ VENTIL

#### Základní technické údaje

přívod vody: G 1/2"  
tlak vody: 0,2–0,6 MPa  
průtok: cca 7,5 l/min jedno raménko  
rozměry: 280 × 280 × 2000 mm  
hmotnost: 50 kg

#### Kompletní dodávka

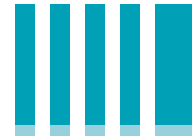
- celonerezový sprchový sloup
- tlačný ventil 1, 2, 4
- sprchové raménko 1, 2, 4
- kotvení konstrukce
- spojovací materiál

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven otvor v podlaze min. 400 × 400 × 150 mm.
2. Připraven přívod vody G 1/2"

#### Typová provedení

- SPS 01.1 – sprchový sloup s jednou sprchovou hlavice  
SPS 01.2 – sprchový sloup se dvěma sprchovými hlavice  
SPS 01.3 – sprchový sloup se čtyřmi sprchovými hlavice



# Automatické pitné fontánky (pítka)

AFO jsou nerezové pitné fontánky moderního designu s tlačným ventilem a jednoduchým ovládáním. Voda teče po dobu stlačení ventilu a po jeho puštění ještě nastavenou dobu, čímž dochází k opláchnutí. Přívod vody je proveden flexibilní hadicí, sifon je tvořen pružnou flexibilní spojkou. Pružné provedení přívodu vody i odpadu umožňuje variabilní a bezproblémové připojení pítka i jeho snadnou demontáž. Nerezová pítka AFO jsou vhodná zejména do škol, zdravotnických a lázeňských zařízení a jsou použitelná pro venkovní prostředí. Na objednávku je možné dodat automatické bezdotykové pítko (se senzorem) AFO 01.

AFO 01 je závěsné pítko na zeď, AFO 02 a 03 jsou pítka určená k instalaci do prostoru. Pro děti je určena snížená verze AFO 03 D. Pítka jsou vyrobena z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304), AFO 02 a 03 na objednávku i z jiného materiálu (např. AISI 316). Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

ŽETONOVÉ AUTOMATY

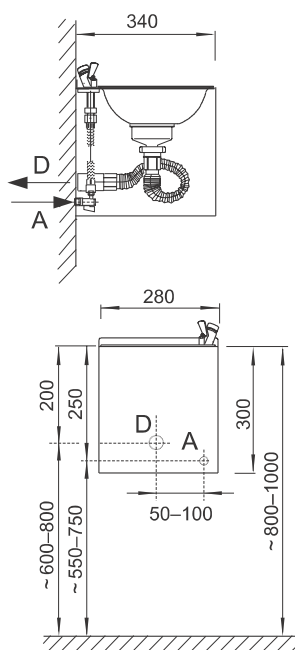
MINCOVNÍ AUTOMATY

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

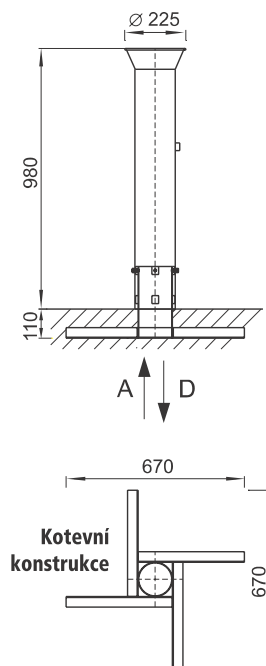
ČÍPOVÉ AUTOMATY

OSTATNÍ

## AFO 01



## AFO 02

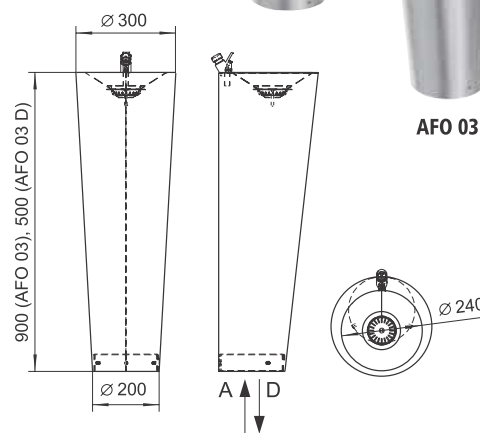


Kotevní konstrukce

A – PŘÍVOD VODY G 1/2" VNITŘNÍ  
D – ODPAD (d = 40 mm)

## AFO 03

AFO 03 D – pitná fontánka pro děti (výška 500 mm)



AFO 03

### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven přívod vody – G 1/2"
2. Připraven odpad d = 40 mm

Při venkovním umístění pítka musí být přívod vody na zimu vypuštěn, aby nedošlo ke zničení ventilu. (Doporučujeme pítko na zimu odejmout.)

### Typová provedení

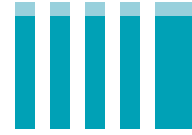
- AFO 01 Závěsné nerezové pítko, ovládání tlačným ventilem
- AFO 02 Sloupové nerezové pítko pro umístění do prostoru, ovládání tlačným ventilem
- AFO 03 Sloupové nerezové pítko pro umístění do prostoru, ovládání tlačným ventilem
- AFO 03 D Snížená verze AFO 03 pro děti (500 mm)

### Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,2–0,6 MPa doporučený tlak 0,3 MPa
odpad:	d = 40 mm
vnitřní rozměr dřezu:	d = 245 mm (AFO 01) d = 210 mm (AFO 02) d = 240 mm (AFO 03)
hmotnost:	4 kg (AFO 01) 20 kg (AFO 02) 12 kg (AFO 03)

### Kompletní dodávka

- nerezový dřez s opláštěním (AFO 01)
- nerezový sloup a kužel s tryskou (AFO 02, AFO 03)
- tlačný ventil
- rohový ventil s filtrem (AFO 01)
- závěsná konzola (AFO 01)
- kotevní konstrukce (AFO 02, AFO 03)
- flexibilní hadicový sifon
- přípojovací hadice
- upevňovací materiál



# Orientační systém pro kempy

## Piktogramy – základní řada (piktogramy jsou v modro-bílém provedení)

Velikost 12 × 12 cm (zakázkově jiné, např. 20 × 20 cm)

0101 MUŽ	0102 ŽENA	0103 INVALIDA	0104 KABINA DÍTĚ	0105 WC	0106 SPRCHY
0107 UMÝVÁRNA	0108 KABINA WC	0109 KABINA PISOÁR	0110 VÝLEVKA PRO CHEMICKÁ WC	0201 KUCHYŇKA	0202 MYTÍ NÁDOBÍ
0203 RUČNÍ PRANÍ	0204 AUTOMATICKÁ PRAČKA	0205 ŽEHLNÍ	0206 UŽITKOVÁ VODA	0207 PITNÁ VODA	0301 RECEPCE
0302 LÉKÁŘ	0303 TELEFON	0304 OBČERSTVENÍ	0305 RESTAURACE	0401 STAN ANO	0402 STAN NE
0403 OSOBNÍ AUTO ANO	0404 OSOBNÍ AUTO NE	0405 KARAVAN ANO	0406 KARAVAN NE	0407 KOUŘENÍ ANO	0408 KOUŘENÍ NE
0409 OHNĚ ANO	0410 OHNĚ NE	0411 PES ANO	0412 PES NE	0501 BAZÉN	0502 BAZÉN KRYTÝ

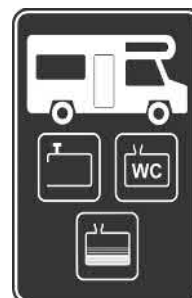
Velikost 45 × 32 cm



0601  
STAN - AUTO - CAMP



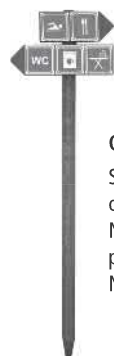
0602  
STAN - OBYTNÉ - CAMP



0603  
SERVISNÍ STÁNÍ

### Provedení piktogramů:

- A – samolepka
- B – samolepka na plastové desce 3 mm
- C – samolepka na nerezovém plechu tl. 1,5 mm s otvory pro připevnění



### Orientační sloupky – rozcestníky

Sloupek o průměru 65 mm a délce až 2 m je z recyklátu – odolný povětrnostním vlivům.  
Na sloupek se upevňují směrové tabulky ve tvaru šipky s nalepenými piktogramy. Je možno doplnit údaj o vzdálenosti.  
Např. piktogram WC – 50 m.



### Označnický karavanového stání

Sloupek o průměru 65 mm a délce 60 cm z recyklátu – odolný povětrnostním vlivům  
Na sloupek je upevněn označnický.  
Popis označnický podle zadání objednatele (číselná řada, označení sektoru + číslo).  
Možno rozlišit sektory barevně.  
Na orientační systém vypracujeme individuální nabídku, podle konkrétní situace v kempu.

ŽETONOVÉ AUTOMATY

MINCOVNÍ AUTOMATY

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

ČÍPOVÉ AUTOMATY

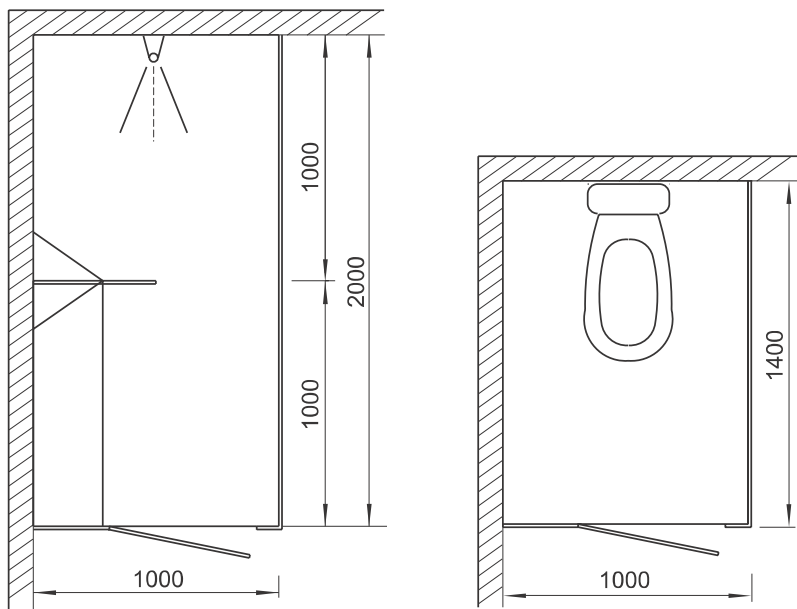
OSTATNÍ

## Kabinkový systém Compact Výrobce – Kupan Holandsko

**Kabinkový systém** představuje moderní trend v oblasti rozdělení vnitřních prostorů sociálních zařízení. Mohou jimi být odděleny nejen jednotlivé toalety a sprchy, ale díky variabilitě lze těmito příčkami rozdělit celý „holý“ vnitřní prostor budovy na více kójí. Vhodnými doplňky mohou být i příčky, poličky a přepážky (např. u pisoárů), nebo i celé umývací pulty s vestavnými dřezy a bateriemi.

Možno realizovat libovolné návrhy v mnoha barvách dle projektu.

Příklad řešení sprchové kabinky a místnosti s WC



### Materiál

- tvrzené desky HPL tl. 13 mm
- 100 % odolnost proti vodě
- stálost barev
- odolnost proti mechanickému poškození

### Konstrukce

- hliníkové profily
- nožičky výšky 180 mm
- celková výška kabiněk 2000 mm
- šířka dveří 600 mm
- masivní kování – signalizace obsazení
- otevírání nástrojem zvenčí
- panty zabráňující uskrípnutí prstů

### Hlavní výhody

- odolnost proti vandalům
- dlouhá životnost
- odolnost proti vodě
- nerezavějící konstrukce – hliník
- snadný úklid – kabinky na nožičkách

Ze stejného materiálu dodáváme **systemy skříněk různých tvarů, velikostí a systémů zamykání** – od klíče až po elektronické čipy.



## Další výrobky vhodné do kempů

### Senzorový splachovač pisoárů a pisoár

#### AUP 2

Automatický senzorový splachovač pisoáru pro libovolnou keramiku

- určený pro zabudování do zdi nad pisoár
- napájení 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC



#### AUP 3

Automatický pisoár DOMINO

##### Typová provedení

**AUP 3** pisoár DOMINO s vestavěným automatickým splachovačem, 12 V, 50 Hz

**AUP 3.B** napájení 6 V (4× AA baterie)



### Pisoáry s automatickými inteligentními (IQ) splachovači

Výhody IQ: inteligentní splachování – vyhodnocení chemické změny v sifonu; samonasávací sifon; jednoduchá montáž bez stavebního zásahu; ke spláchnutí stačí pouze 1 litr vody; hygienické spláchnutí; jedinečný úklidový mód; nastavování pomocí magnetu

#### AUP 5-II    AUP 24    AUP 27    AUP 28    AUP 29

##### Typová provedení

- AUP 5-II** pisoár GOLEM napájený 12 V ze zdroje ZAC  
**AUP 5.B-II** pisoár GOLEM napájený 6 V (4× AA baterie)  
**AUP 5.Z-II** pisoár GOLEM napájený 230 V, 50 Hz  
**AUP 24** pisoár LIVO napájený 12 V ze zdroje ZAC  
**AUP 24.B** pisoár LIVO napájený 6 V (4× AA baterie)  
**AUP 27** pisoár FELIX napájený 12 V ze zdroje ZAC  
**AUP 27.B** pisoár FELIX napájený 6 V (4× AA baterie)  
**AUP 28** pisoár GOLF napájený 12 V ze zdroje ZAC  
**AUP 28.B** pisoár GOLF napájený 6 V (4× AA baterie)  
**AUP 29** pisoár APOLLO napájený 12 V ze zdroje ZAC  
**AUP 29.B** pisoár APOLLO napájený 6 V (4× AA baterie)



GOLEM



LIVO



FELIX

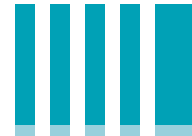


GOLF



APOLLO





ŽETONOVÉ AUTOMATY

# Nerezové pisoáry s automatickým inteligentním (IQ) splachovačem, pisoárové žlaby

MINCOVNÍ AUTOMATY

## AUP 03 AUP 04

Nerezové pisoáry  
 NOVINKA: barevné provedení nerezového pisoáru AUP 03

### Typová provedení

**AUP 03** napájení 12 V ze zdroje ZAC

**AUP 03.B** napájení 6 V (4× AA baterie)

**AUP 04** napájení 12 V ze zdroje ZAC

**AUP 04.B** napájení 6 V (4× AA baterie)

Také v provedení bez splachovače AUP 03 plášť, AUP 04 plášť.



AUP 03



AUP 04



NP 01



NP 02

## NP 01 NP 02

Nerezové přepážky k pisoárům  
 Zvyšují komfort a soukromí na veřejných pisoárových stáních

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

## ZP 01 ZP 02

Nerezové pisoárové žlaby

- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- sifon není součástí dodávky

Na objednávku:

COS 2, COS 3 – zařízení pro časově ovládané splachování



ZP 01



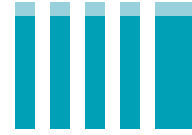
ZP 02

### Typová provedení

**ZP 01** závěsný pisoárový žlab

**ZP 02** pisoárový žlab na postavení (a zazdění)

OSTATNÍ





## Nerezové klozety, bezpečnostní kombi sety

### AUZ 01 AUZ 02 AUZ 06 AUZ 08

Nerezové klozety s plastovým sedátkem  
Také ve verzích s černým sedátkem (ozn. CS).

#### Typová provedení

- AUZ 01** pro zavěšení na stěnu, odpad dozadu\*
- AUZ 02** na postavení, odpad dolů\*
- AUZ 06** na postavení, odpad dozadu
- AUZ 06N** s nádržkou, odpad dozadu
- AUZ 08** na postavení, odpad dozadu\*

\* i ve verzích pro handicapované osoby (ozn. INV).



AUZ 01

AUZ 02

AUZ 06

AUZ 06N

AUZ 08

## (Automatická) nerezová umyvadla

- typově dodávána s otvorem pro baterii  $d = 33$  mm nebo s automatickou umyvadlovou baterií
- verze s aut. baterií v provedení na jednu vodu (.1), dvě vody (.2), s termostat. ventilem (.TV) nebo s průtok. ohřívačem (.E)
- napájení 12 V ze zdroje ZAC, 6 V (4× AA baterie – verze .B), případně 230 V, 50 Hz (u verze s průt. ohřívačem .E)
- uvedené vnější rozměry ( $\text{š} \times \text{h} \times \text{v}$ )



**AUM 017**  
vnější rozměry:  
410 × 410 × 310 mm



**AUM 018**  
vnější rozměry:  
600 × 550 × 260 mm



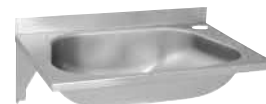
**AUM 018 INV**  
vnější rozměry:  
720 × 550 × 260 mm



**AUM 022N**  
vnější rozměry:  
400 × 295 × 150 mm



**AUM 022Z**  
vnější rozměry:  
400 × 300 × 115 mm



**AUM 025N**  
vnější rozměry:  
450 × 320 × 150 mm



ŽETONOVÉ AUTOMATY

## Automatické senzorové baterie

### AUM 22



#### Typová provedení

**AUM 22** – automatická umyvadlová baterie s boční regulací – 12 V, 50 HZ ze zdroje ZAC

**AUM 22.B** – automatická umyvadlová baterie s boční regulací – bateriové napájení – 6 V DC

MINCOVNÍ AUTOMATY

### AUM 3



#### Typová provedení

napájení 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC

**AUM 3.1** aut. umyv. baterie na jednu vodu

**AUM 3.2** aut. umyv. baterie na teplou a studenou vodu

**AUM 3.TV** aut. umyv. baterie na teplou a studenou vodu, s termostat. ventilem

**AUM 3.E** aut. umyv. baterie pro beztlakový průtokový nebo zásobníkový ohřivač

**AUM 3.1B, AUM 3.2B, AUM 3.TVB**  
bateriové napájení 6 V (4x AA baterie)

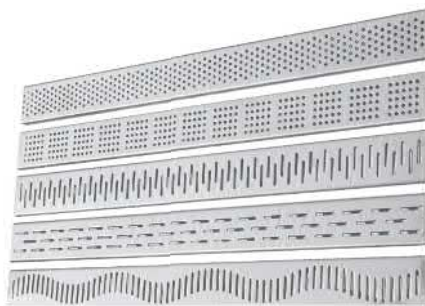
VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

## Nerezové pisoáry s automatickým inteligentním (IQ) splachovačem, pisoárové žlaby

### PZ 01 PZ 02 PZ 03 PZ 05

- celonerezové provedení
- typové délky 800, 900, 1500 mm + zakázková výroba
- odpad se zápachovou uzávěrou
- průtok 45 l/min.
- lemy pro napojení hydroizolace
- na výběr z pěti druhů krycích roštů

#### Vzorník krycích roštů



ALFA 1

ALFA 2

BETA 1

BETA 2

BETA 3



PZ 01



PZ 02



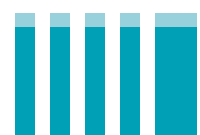
PZ 03



PZ 05

ČÍPOVÉ AUTOMATY

OSTATNÍ



## (Automatické) nerezové žlaby

### AUL 01

- na postavení ke stěně, jednostranný žlab
- osazeny aut. umyv. bateriemi
- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)



### AUL 02

- na postavení do prostoru, oboustranný žlab
- osazeny aut. umyv. bateriemi
- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)



### AUL 03

- vestavné senzorové baterie
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)



AUL 03S na postavení  
AUL 03Z na zavěšení

### AUL 04

- určen na zavěšení
- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)
- sifon není součástí dodávky
- neopláštěný



### AUL 05

- určen na zavěšení
- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)
- sifon není součástí dodávky
- s vnitřními kulatými kouty



### AUL 06

- určen na zavěšení
- v délkách 1250, 1900, 2500, 2995 mm
- odpad typově vpravo (na objednávku vlevo)
- sifon není součástí dodávky
- opláštěný



ŽETONOVÉ AUTOMATY

MINCOVNÍ AUTOMATY

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

ČIPOVÉ AUTOMATY

OSTATNÍ



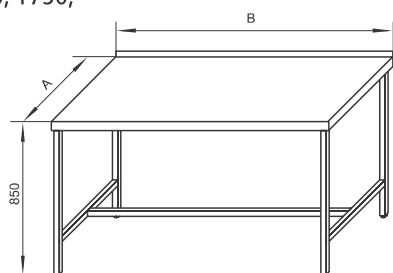
## Nerezové stoly a dřezy

ŽETONOVÉ AUTOMATY

### SD 01

nerezový stůl

A – 600, 700, 800 mm  
B – 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm

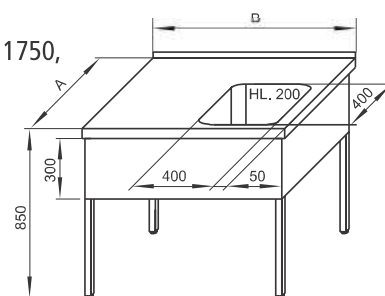


MINCOVNÍ AUTOMATY

### SD 02

nerezový stůl s jedním dřezem a odkládací plochou

A – 600, 700, 800 mm  
B – 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm

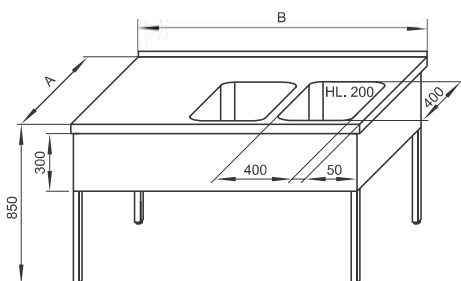


VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

### SD 03

nerezový stůl se dvěma dřezy a odkládací plochou

A – 600, 700, 800 mm  
B – 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm

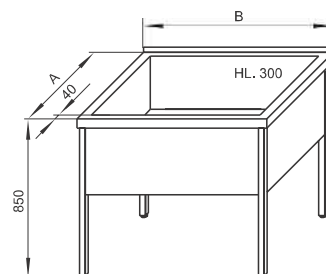


ČÍPOVÉ AUTOMATY

### SD 04

nerezový dřez

A – 600, 700, 800 mm  
B – 600, 700, 800, 1000, 1250, 1500 mm

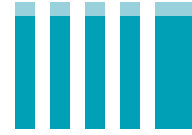
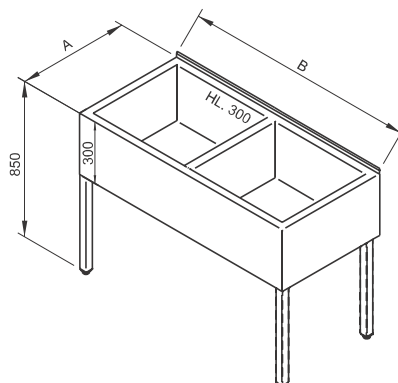


OSTATNÍ

### SD 05

nerezový dvojdřez

A – 600, 700, 800 mm  
B – 1250, 1500, 1750, 2000 mm



## Nerezové zařizovací předměty

### Koše

#### Otevřený koš závěsný

obj. kód: 1003  
rozměry: 400 x 555 x 300 mm  
kapacita: 75,7 litru



#### Otevřený koš závěsný

obj. kód: 1004  
rozměry: 355 x 430 x 165 mm  
kapacita: 25,4 litru



#### Otevřený koš vestavěný

obj. kód: 1008  
otvor ve zdi:  
400 x 740 x 102 mm  
kapacita: 46 litrů



#### Uzavřený koš závěsný

obj. kód: 1010  
rozměry: 190 x 255 x 95 mm  
kapacita: 4,5 litru



#### Nerezový vhoz do desky

obj. kód: 1013  
rozměry:  
vnější Ø 170 x 120 mm  
(vnitřní Ø 145 mm)



## Zásobníky ručníků

#### Závěsný zásobník skládaných ručníků

obj. kód: 2001  
rozměry:  
280 x 370 x 102 mm  
kapacita: 400 ks



#### Závěsný zásobník skládaných ručníků

obj. kód: 2002  
rozměry:  
280 x 205 x 102 mm  
kapacita: 200 ks



#### Vestavěný zásobník skládaných ručníků

obj. kód: 2003  
otvor ve zdi:  
290 x 400 x 110 mm  
kapacita: 350 ks



#### Vestavěný zásobník skládaných ručníků s odpadkovým košem

obj. kód: 2007  
otvor ve zdi: 325 x 670 x 110 mm  
kapacita: 350 ks, 7,6 litru



#### Vestavěný zásobník skládaných ručníků s odpadkovým košem

obj. kód: 2013  
otvor ve zdi:  
290 x 1360 x 102 mm  
kapacita:  
600 kusů, 16 litrů



## Dávkovače mýdla

#### Vestavěný dávkovač mýdla

obj. kód: 3004  
otvor ve zdi: 230 x 125 x 110 mm  
kapacita: 1,5 litru



#### Závěsný dávkovač mýdla

obj. kód: 3008  
rozměry: 210 x 125 x 75 mm  
kapacita: 1 litr



#### Závěsný dávkovač mýdla

obj. kód: 3009  
rozměry:  
125 x 210 x 75 mm  
kapacita: 1 litr



#### Deskový dávkovač mýdla se zásobníkem

obj. kód: 3005  
otvor ve stole:  
Ø 22 mm  
kapacita: 1 litr



ŽETONOVÉ AUTOMATY

MINCOVNÍ AUTOMATY

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

ČIPOVÉ AUTOMATY

OSTATNÍ

# Zásobníky toaletního papíru

## Zásobník toaletního papíru

obj. kód: 4005 – mat  
Ø 270 x 115 mm



## Vestavěný zásobník toaletního papíru

obj. kód: 4003  
otvor ve zdi:  
160 x 310 x 90 mm



## Držák toaletního papíru

obj. kód: 4001 – kartáčovaný  
obj. kód: 4009 – lesk  
celková šířka: 207 mm  
šířka pro roli: 130 mm  
Ø role: 130 mm



## Zásobník papírových ubrousků na WC sedátka

obj. kód: 4006  
rozměry: 400 x 285 x 67 mm  
náplň: až 200 sedátek



# Ostatní

## Závěsná stanice pro přebalování dětí

obj. kód: 9002  
rozměry v zavřeném stavu:  
570 x 920 x 100 mm  
rozměry v otevřeném stavu:  
570 x 920 x 520 mm  
max. statické zatížení: 120 kg  
tvrzený plast



## Háček na kabát

obj. kód: 9006 – kartáčovaný  
obj. kód: 9005 – lesk  
rozměry: 51 x 51 x 42 mm



## Dvojháček na kabáty

obj. kód: 9008 – kartáčovaný  
obj. kód: 9007 – lesk  
rozměry: 102 x 51 x 42 mm



## Háček na kabát a klobouk

obj. kód: 9014 – kartáčovaný  
obj. kód: 9009 – lesk  
rozměry: 51 x 178 x 76 mm



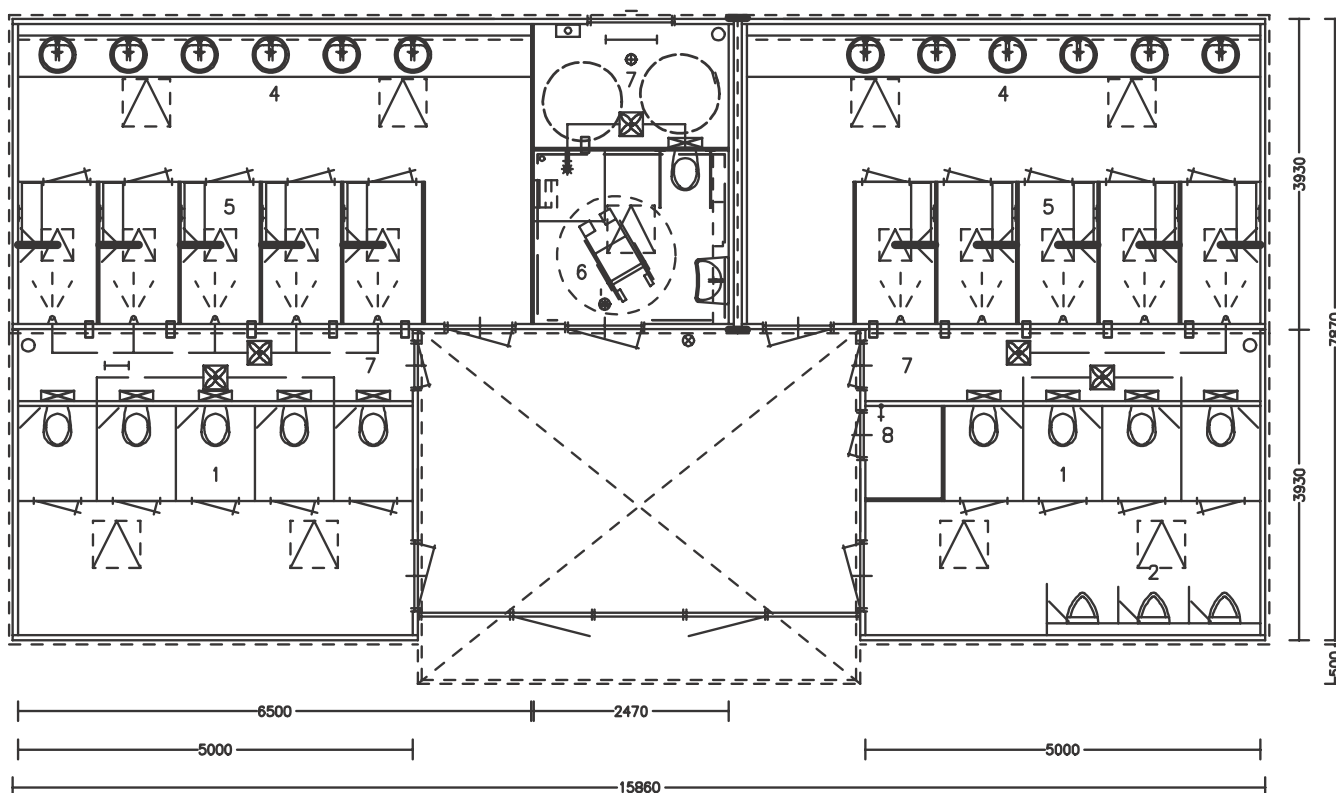
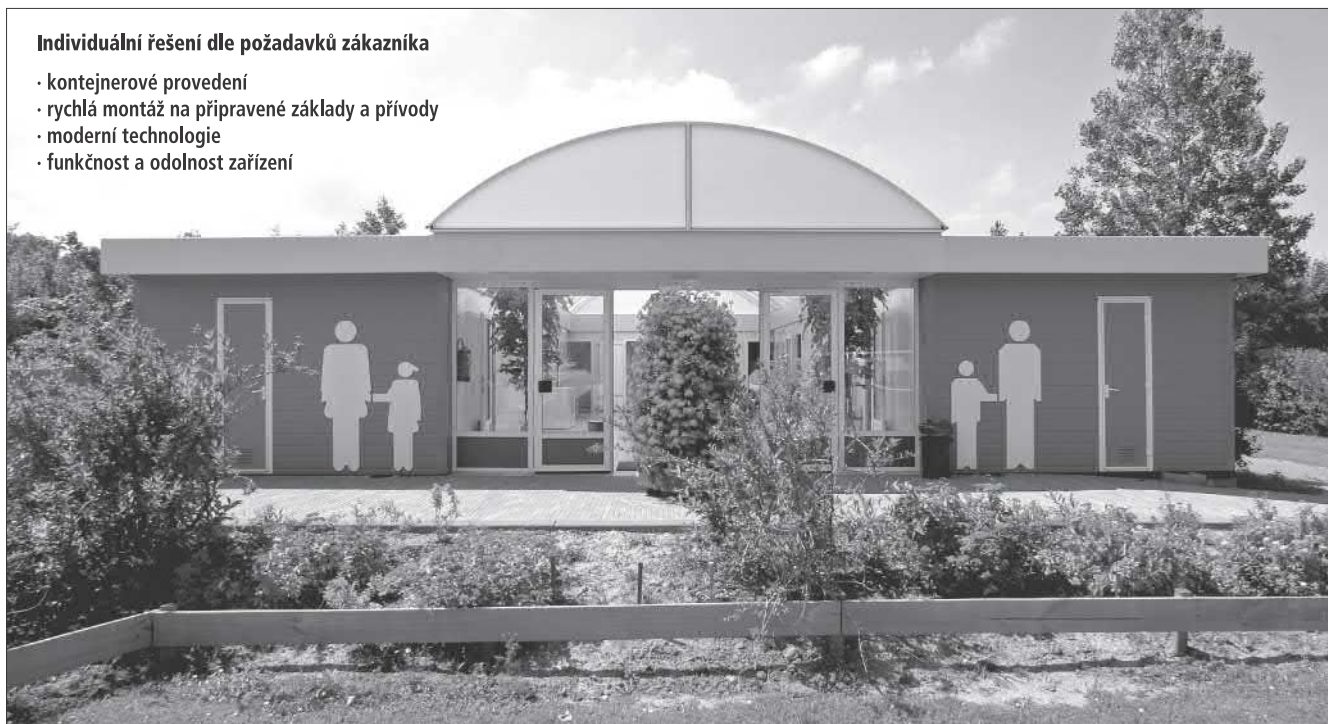


# Stavebnicové sociální zařízení

## Výrobce – Van Keulen Mobielbouw – Holandsko

### Individuální řešení dle požadavků zákazníka

- kontejnerové provedení
- rychlá montáž na připravené základy a přívody
- moderní technologie
- funkčnost a odolnost zařízení



ŽETONOVÉ AUTOMATY

MINCOVNÍ AUTOMATY

VÝLEVKY, VÝDEJNÍ SLOUPY

ČÍPOVÉ AUTOMATY

OSTATNÍ



dáváme  
nerezu  
život



### AQUA PROGRAM

AUTOMATICKÉ PISOÁRY  
AUTOMATICKÉ SPLACHOVAČE WC  
SENZOROVÉ UMYVADLOVÉ BATERIE  
BEZDOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ SPRCH  
PODLAHOVÉ SPRCHOVÉ ŽLÁBKY, PÍTKA  
NEREZOVÝ PROGRAM PRO SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ  
PŘÍSLUŠENSTVÍ



### NEREZOVÝ PROGRAM

AUTOMATICKÁ UMYVADLA  
NEREZOVÉ KLOZETY A PISOÁRY  
UMÝVACÍ A PISOÁROVÉ ŽLABY  
ODTOKOVÉ ŽLABY A VPUSTI  
VÝLEVKY  
MYČKY OBUVI A ZÁSTĚR  
SANITAČNÍ NÁDOBKY  
SUŠIČKY OBUVI



### MINCOVNÍ AUTOMATY A VYBAVENÍ KEMPŮ

AUTOMATY PRO SPRCHY  
SPRCHOVÉ ARMATURY  
DVEŘNÍ AUTOMATY  
PRAČKOVÉ AUTOMATY  
SERVISNÍ A VÝDEJNÍ STOJANY  
KABINKOVÉ SANITÁRNÍ SYSTÉMY  
VÝLEVKY



### BEZPEČNOSTNÍ SEKCE

ANTIVANDALOVÁ UMYVADLA  
ODOLNÉ PISOÁRY A KLOZETY  
BEZPEČNOSTNÍ SPLACHOVAČE  
ANTIVANDALOVÉ SPRCHOVÉ AUTOMATY  
BEZPEČNOSTNÍ SANITÁRNÍ KOMBISETY  
ODOLNÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

AZP Brno s. r. o.  
U Sýpky 555  
664 61 Rajhradice

tel.: +420 545 428 911  
mobil: +420 602 570 068  
e-mail: azp@azp.cz

[www.azp.cz](http://www.azp.cz)

PRODEJCE