

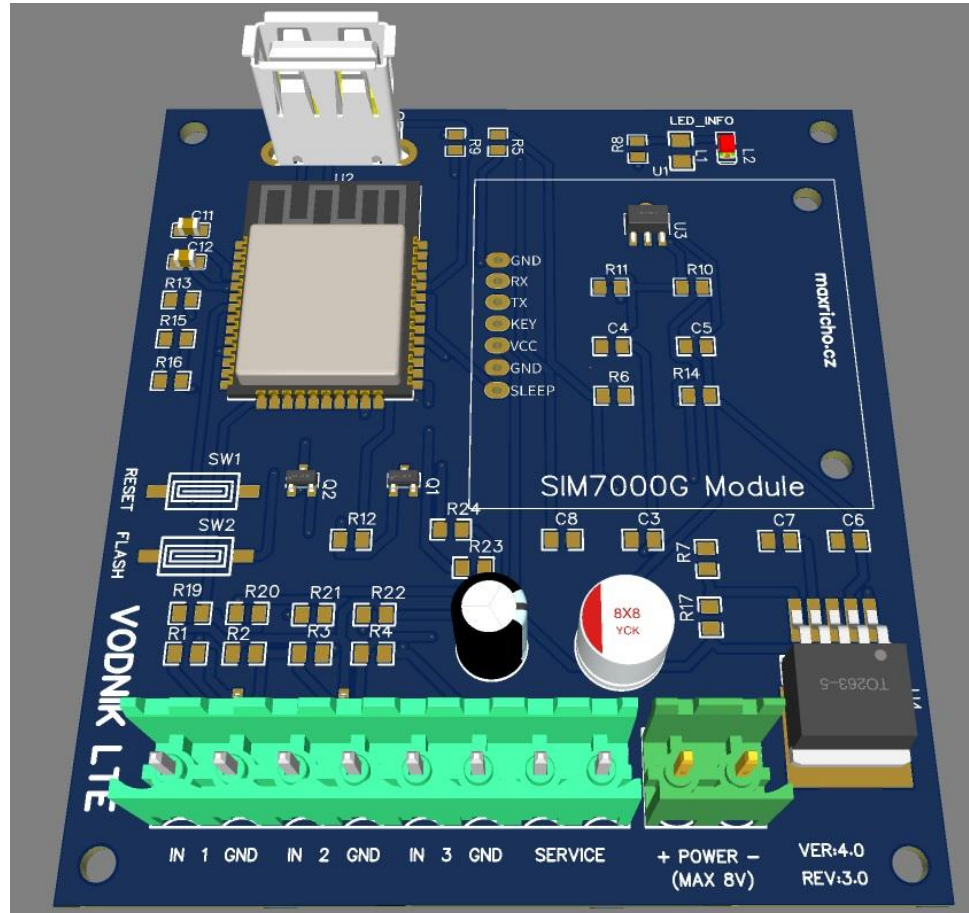


VODNIK LTE

JEDNOTKA

APLIKACE

ŘÍDÍCÍ DESKA PCB



2 DIGITÁLNÍ VSTUPY PRO
ČIDLA + 2 SERVISNÍ

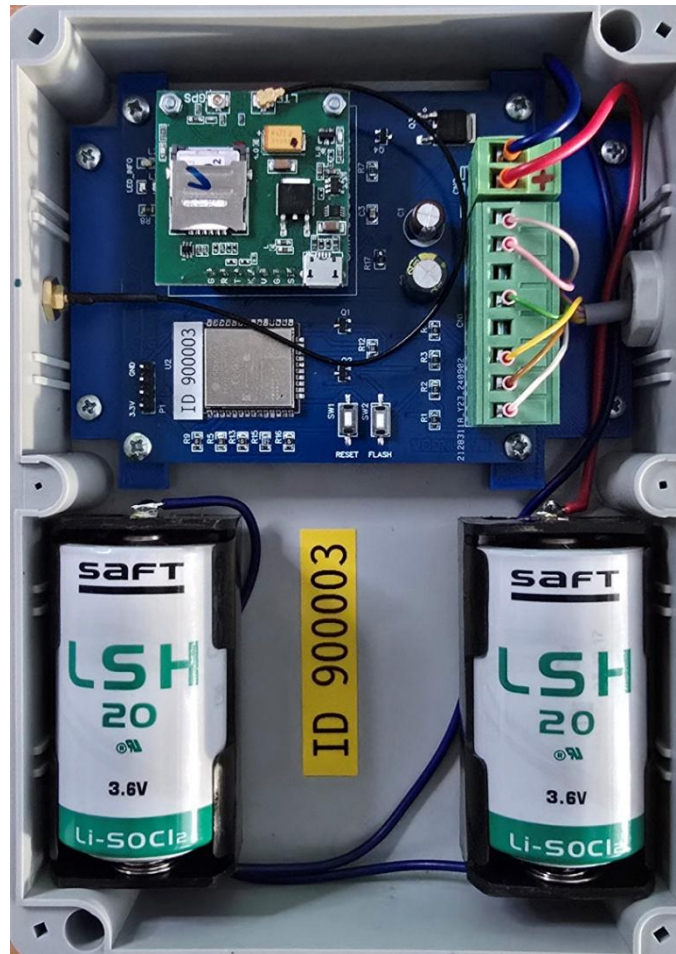
NAPÁJECÍ
KONEKTOR

JEDNOTKA

DATOVÁ MICRO
SIM

GSM ANTÉNA
KONEKTOR SMA

2x BATERIE SAFT



2 SERVISNÍ VSTUPY

2 DIGITÁLNÍ
VSTUPY

1 SERVISNÍ
VSTUP AKTIVUJE
OKAMŽITÉ
ODESLÁNÍ
ULOŽENÝCH DAT
NA SERVER

APLIKACE

POPIS JEDNOTKY
UMÍSTĚNÍ

ID JEDNOTKY

STAV BATERIE V
JEDNOTCE

GSM SIGNÁL

POPIS
MĚŘENÍ

POSLEDNÍ KOMUNIKACE JEDNOTKY

STAV -> VODOMĚRU M3 + LITRY

METRY 24 -> POČET KUBÍKŮ ZA 24 HODIN

LITRY 24 -> PŘEPOČET V L/S ZA 24 HODIN

PRŮTOK MX -> MAXIMÁLNÍ DOSAŽENÝ PRŮTOK VE DNI

PRŮTOK MN -> MINIMÁLNÍ PRŮTOK VE DNI


ALARM -> POKUD JE NASTAVEN ZOBRAZÍ **AKTIVNÍ**, PŘI
DOSAŽENÍ ZOBRAZÍ ALARMNÍ PRŮTOK

DATA -> DATA BYLA ODESLÁNA DATUM ČAS

TEST 7		
900007	5.93 V	-67 dBm
KOMUNIKACE	05:04:00	2026-03-20
FIRMWARE		40260228

TEST A		
STAV	304706.0	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 19.03.2026		
METRY 24	253.6	M3
LITRY 24	2,935	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 19.03.2026		
PRŮTOK MX	3.54	L/S
PRŮTOK MN	2.22	L/S
ALARM	--	L/S
DATA	20.03.2026	05:05:00

TEST B		
STAV	--	M3
SPOTŘEBA ZA DEN --		
METRY 24	--	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE --		
PRŮTOK MX	--	L/S


 Graf A	 Graf B	 Seznam	 Nastavení
--	--	--	---

APLIKACE #AKTUALIZACE 26.35.21.2.0

TEST 7		
900007	5.93 V	-67 dBm
KOMUNIKACE	05:04:00	2026-03-20
FIRMWARE	40260228	

TEST A		
STAV	304706.0	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 19.03.2026		
METRY 24	253.6	M3
LITRY 24	2,935	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 19.03.2026		
PRŮTOK MX	3.54	L/S
PRŮTOK MN	2.22	L/S
ALARM	--	L/S
DATA	20.03.2026	05:05:00

TEST B		
STAV	--	M3
SPOTŘEBA ZA DEN --		
METRY 24	--	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE --		
PRŮTOK MX	--	L/S

 Graf A	 Graf B	 Seznam	 Nastavení
--	--	--	---

FIRMWARE -> ZOBRAZUJE AKTUÁLNÍ
NAHRANÝ FW JEDNOTKY VODNIK LTE

ODSTRANĚNO HORNÍ MENU -> NYNÍ VE
SPODNÍ ČÁSTI SE ZÁKLADNÍMI TLAČÍTKY

APLIKACE #AKTUALIZACE 26.35.22.2.1

TEST 6

900006	5.75 V	-52 dBm
KOMUNIKACE	17:02:00	2026-03-23
FIRMWARE		40260228

--

STAV	100.128	M3
SPOTŘEBA ZA DEN --		
METRY 24	--	M3
LITRY 24	--	L/S

Starší data

Kanál A
Datum záznamu: 23.03.2026
Stáří: 2 dny

OK

--

STAV	--	M3
SPOTŘEBA ZA DEN --		
METRY 24	--	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE --		
PRŮTOK MX	--	L/S

Graf A Graf B Seznam Nastavení

KDYŽ JSOU DATA STARŠÍ, ZOBRAZÍ SE
DIALOG SE ZPRÁVOU

MENU #AKTUALIZACE 26.35.21.2.0

TEST 7		
900007	5.93 V	-67 dBm
KOMUNIKACE	05:04:00	2026-03-20
FIRMWARE		40260228
MAX - MIN PRŮTOK DNE 19.03.2026		
PRŮTOK MX	3.54	L/S
PRŮTOK MN	2.22	L/S
ALARM	--	L/S
DATA	20.03.2026	05:05:00

Nastavení	
+ PŘIDAT	
✉ EMAIL	
🔔 ALARM	
🕒 ODESLAT	
🔒 PŘÍSTUP	
📄 O	
🏠 UKONČIT	

PŘIDAT -> PŘIDÁNÍ DALŠÍ JEDNOTKY DO SEZNAMU

EMAIL -> REGISTRACE EMAILU PRO ALARMOVÉ ZPRÁVY

PŘÍSTUP -> HESLO PRO NĚKTERÉ ZAKÁZANÉ FUNKCE

O -> INFO O APLIKACI

UKONČIT -> UKONČENÍ APLIKCE

APLIKACE #AKTUALIZACE 26.35.21.2.0

TEST 7

900007	5.93 V	-67 dBm
KOMUNIKACE	05:04:00	2026-03-20
FIRMWARE	40260228	

MAX - MIN PRŮTOK DNE 19.03.2026

PRŮTOK MX	3.54	L/S
PRŮTOK MN	2.22	L/S
ALARM	--	L/S
DATA	20.03.2026	05:05:00

Nastavení

- + PŘIDAT
- EMAIL
- ALARM
- ODESLAT
- PŘÍSTUP
- 0

← UKONČIT

ODESLAT -> NASTAVENÍ KDY SE MAJÍ ODESÍLAT DATA Z JEDNOTKY NA SERVER

JE CHRÁNĚNO PŘÍSTUPEM (KOD PRO OMEZENÍ NĚKTERÝCH FUNKCÍ)

VODNIK LTE

TEST MAR

900005	5.66 V	-67 dBm
KOMUNIKACE	05:02:00	2026-02-03
FIRMWARE	40260126	

VODOMĚR 50

Hodinové odeslání dat

<input type="checkbox"/> H: 0	<input type="checkbox"/> H: 1	<input type="checkbox"/> H: 2	<input type="checkbox"/> H: 3
<input type="checkbox"/> H: 4	<input checked="" type="checkbox"/> H: 5	<input type="checkbox"/> H: 6	<input type="checkbox"/> H: 7
<input type="checkbox"/> H: 8	<input type="checkbox"/> H: 9	<input type="checkbox"/> H: 10	<input type="checkbox"/> H: 11
<input type="checkbox"/> H: 12	<input type="checkbox"/> H: 13	<input type="checkbox"/> H: 14	<input type="checkbox"/> H: 15
<input type="checkbox"/> H: 16	<input checked="" type="checkbox"/> H: 17	<input type="checkbox"/> H: 18	<input type="checkbox"/> H: 19
<input type="checkbox"/> H: 20	<input type="checkbox"/> H: 21	<input type="checkbox"/> H: 22	<input type="checkbox"/> H: 23

ZRUŠIT OK

VODOMĚR 80

STAV	453237.6	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 02.02.2026		
METRY 24	0	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 02.02.2026		
PRŮTOK MX	0.00	L/S
PRŮTOK MN	0.00	L/S

APLIKACE SEZNAM

Vodník LTE		
VDJ TRAMTARIE		900002
--		5.35 V
svod Losy	^	22.9 M3
--	—	0 M3
2025-05-22 05:01:54		
VŠ VODOJEM		900003
--		7.19 V
Rosenic	^	500 M3
--	—	0 M3
2025-05-22 04:59:30		
VŠ MESTO		900004
--		6.51 V
svod Mesto	v	67.9 M3
svod LOM	v	1.6 M3
2025-05-21 17:03:49		
TEST MAR		900005
ALARM		5.30 V
GENERÁTOR 1	v	852 M3
GENERÁTOR 2	—	0.9 M3
2025-05-22 05:03:32		
TEST 5		900006
--		5.65 V
--	—	0 M3
--	—	0 M3

SEZNAM PŘIDANÝCH JEDNOTEK V APLIKACI

ID JEDNOTKY
NÁZEV KDE SE JEDNOTKA (MĚŘÍ)
POPIS CO MĚŘÍ 1 A 2 VSTUP
STAV NAPĚTÍ BATERIE V JEDNOTCE
CELKOVÁ SPOTŘEBA ZA 24 HODIN V M3 + LITR
ŠÍPKA NAHORU -> ZNAČÍ NÁRUST SPOTŘEBY
ŠÍPKA DOLŮ -> POKLES SPOTŘEBY
NEBO ROVNO -> BEZE ZMĚNY
ALARM -> POKUD BYL AKTIVOVÁN PRŮTOKEM

PO KLIKnutí NA DANÉ MĚŘENÍ SE PŘESUNE DO
HLAVNÍ PODROBNÉ NABÍDKY

SEZNAM #AKTUALIZACE 26.35.22.2.1

VŠ SEMGAL		900003
--		7.42 V
svod Semgal	▼	470 M3
--	—	0 M3
2026-03-25 17:03:00		
VŠ HENČLOV		900004
--		7.33 V
svod Henčlov	▼	78.2 M3
svod LOM Praha	—	1.8 M3
2026-03-25 17:05:00		
TEST MAR		900005
--		5.79 V
VODOMĚR 50	▲	358.8 M3
VODOMĚR 80	—	0 M3
2026-03-25 17:01:00		
TEST 6		900006
--		5.75 V
--	—	0 M3
--	—	0 M3
2026-03-23 17:02:00		
TEST 7		900007
--		5.92 V
TEST A	▲	217.4 M3
TEST B	—	0 M3
2026-03-25 17:02:00		

KDYŽ JSOU DATA STARŠÍ, JEDNOTKA
NEODESLALA DATA, ZBARVÍ SE KONKRÉTNÍ
OBJEKT

APLIKACE ALARM

Vodník LTE

TEST MAR

900005 5.21 V -73 dBm
KOMUNIKACE 17:00:59 2025-06-04

JEDNOTKA ID: 900005

NATAVENÍ PRŮTOKU V LITRECH

0.0

0.0

NATAVENÍ CITLIVOSTI V MINUTÁCH

0

0

ZPĚT NASTAVIT

METRY 24	0.9	M3
LITRY 24	0,01	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 03.06.2025		
PRŮTOK MX	0.01	L/S
PRŮTOK MN	0.01	L/S
ALARM	--	L/S

NASTVENÍ MAXIMÁLNÍHO PRŮTOKU PRO ALARM

CITLIVOST ALARMU ZPRÁVY -> ČÍSLO JE NÁSOBEK 5
MINUT

1 = TRVÁNÍ MAX PRŮTOKU PO DOBU 5 MINUT

2 = DOBA 10 MINUT

3 = DOBA 15 MINUT

ATD

PO NASTAVENÍ SE V APLIKACI ZOBRAZÍ **ALARM** -> **AKTIVNÍ**

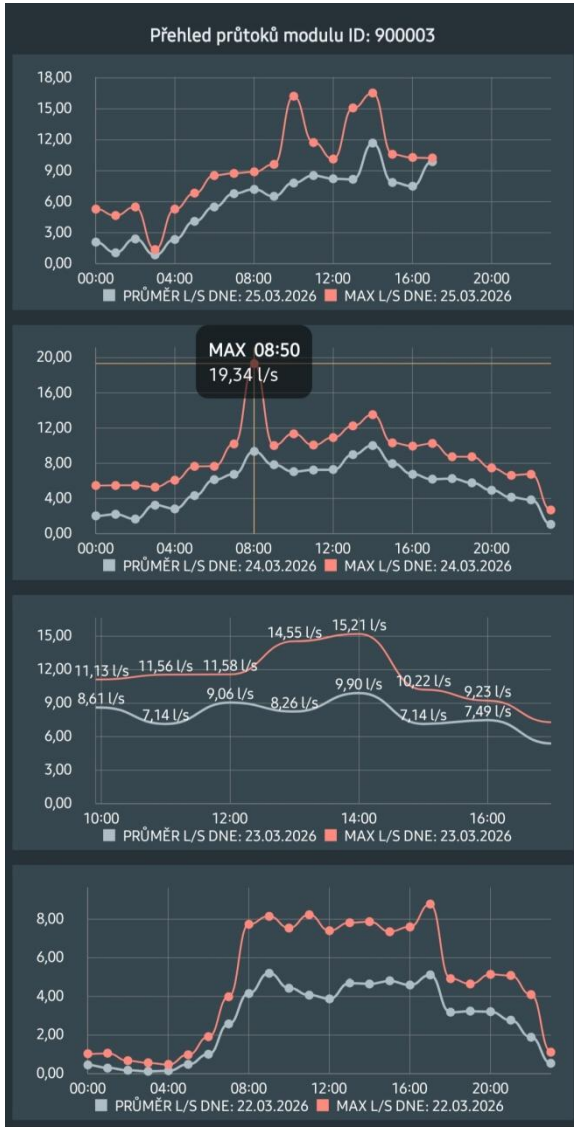
APLIKACE GRAF



GRAF HODNOT PRŮTOKU AKTUÁLNÍ DEN
A 3 DNY ZPĚT PO 1 HODINĚ

JEDNOTLIVÉ GRAFY JDOU ZOOMOVAT

GRAF #AKTUALIZACE 26.35.22.2.1



GRAF ZOBRAZUJE DVĚ HODNOTY

MAXIMÁLNÍ HODNOTU V DANÉ HODINĚ

PRŮMĚRNOU HODINOVOU SPOTŘEBU

KLIKNUTÍM NA BOD, ZOBRAZÍ HODNOTU S ČASEM

APLIKACE NASTAVENÍ

Vodník LTE

NASTAVENÍ MĚŘENÍ

900006

VODOMĚR A NASTAVIT A

MĚŘENÍ A

čidlo 1L/S

čidlo 10L/S

čidlo 100L/S

čidlo 1000L/S

100 3

VODOMĚR B NASTAVIT B

MĚŘENÍ B

čidlo 1L/S

čidlo 10L/S

ID JEDNOTKY

NASTAVIT -> POVOLENÍ NASTAVENÍ (AKTUALIZACE)

MĚŘENÍ A -> POVOLENÍ AKTIVACE/DEAKTIVACE MĚŘENÍ A

SEZNAM VÝBĚRU VÁHY ČIDLA PRO MĚŘENÍ

STAV VODOMĚRU M3

STAV VODOMĚRU LITRY

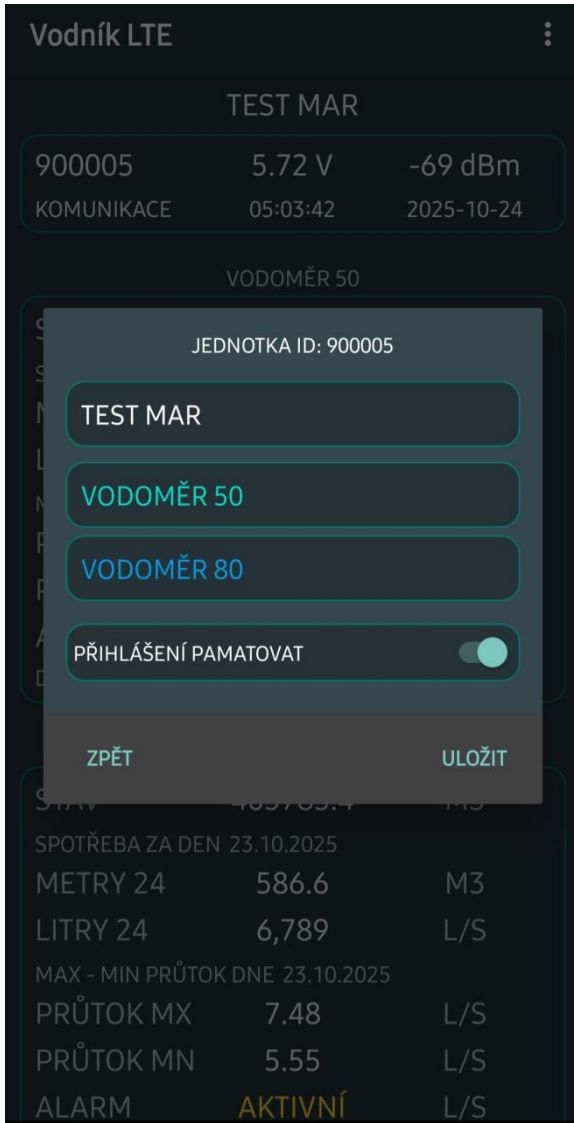
NASTAVENÍ MĚŘENÍ B

APLIKACE NASTAVENÍ POTVRZENÍ

Vodník LTE		
TEST 6		
900006	5.33 V	-52 dBm
KOMUNIKACE	05:03:27	2025-10-24
--		
STAV	1000.073	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 23.10.2025		
METRY 24	0	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 23.10.2025		
PRŮTOK MX	0.00	L/S
PRŮTOK MN	0.00	L/S
ALARM	AKTIVNÍ	L/S
DATA	24.10.2025	05:05
--		
STAV	--	M3
SPOTŘEBA ZA DEN --		
METRY 24	--	M3
LITRY 24	--	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE --		
PRŮTOK MX	--	L/S
PRŮTOK MN	--	L/S
ALARM	--	L/S

POKUD BYLO NASTAVENÍ ODESLÁNO A PŘIJATO SERVEREM, ZOBRAZÍ SE VIZUÁLNĚ – ZDE ZELENĚ. AŽ JEDNOTKA AKCEPTUJE POŽADAVEK, OPĚT SE VIZUÁLNĚ ZOBRAZÍ ZPĚT.

APLIKACE POPIS



DVOJITÝM POKLEPÁNÍM NA RÁMEČEK S ID SE
AKTIVUJE PODOKNO NASTAVENÍ POPISU
JEDNOTKY A MĚŘENÉHO MÍSTA

PODOKNO PRO POPIS JEDNOTKY A MÍSTA CO
MĚŘÍ -> VSTUPY A - B
PŘIHLÁŠENÍ -> APLIKACE SI ZAPAMATUJE HESLO A
NENÍ TŘEBA JEJ ZNOVU ZADÁVAT. APLIKACE SE
OTEVŘE OKAMŽITĚ. NEBO DEAKTIVOVAT

DEFAULTNĚ NASTAVENO NA PAMATOvat HESLO

APLIKACE ALARM

Vodník LTE

TEST MAR

900005	5.72 V	-69 dBm
KOMUNIKACE	05:03:42	2025-10-24

VODOMĚR 50

STAV	298151.16	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 23.10.2025		
METRY 24	57.6	M3

RESET ALARMU

NO-RES

ZPĚT RESETOVAT

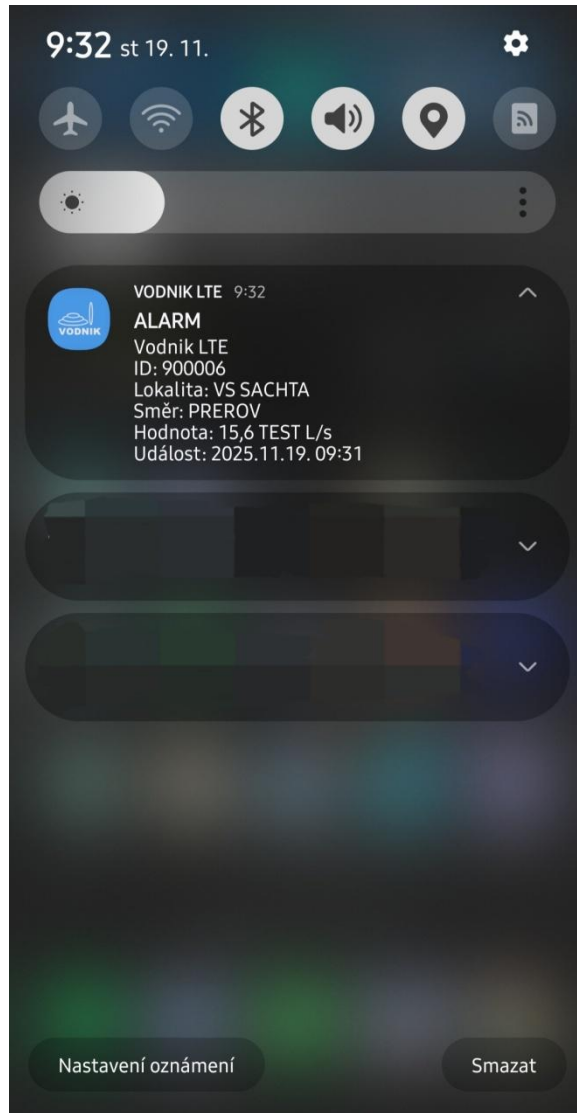
DATA 24.10.2025 05:05

VODOMĚR 80

STAV	403785.4	M3
SPOTŘEBA ZA DEN 23.10.2025		
METRY 24	586.6	M3
LITRY 24	6,789	L/S
MAX - MIN PRŮTOK DNE 23.10.2025		
PRŮTOK MX	7.48	L/S
PRŮTOK MN	5.55	L/S
ALARM	AKTIVNÍ	L/S

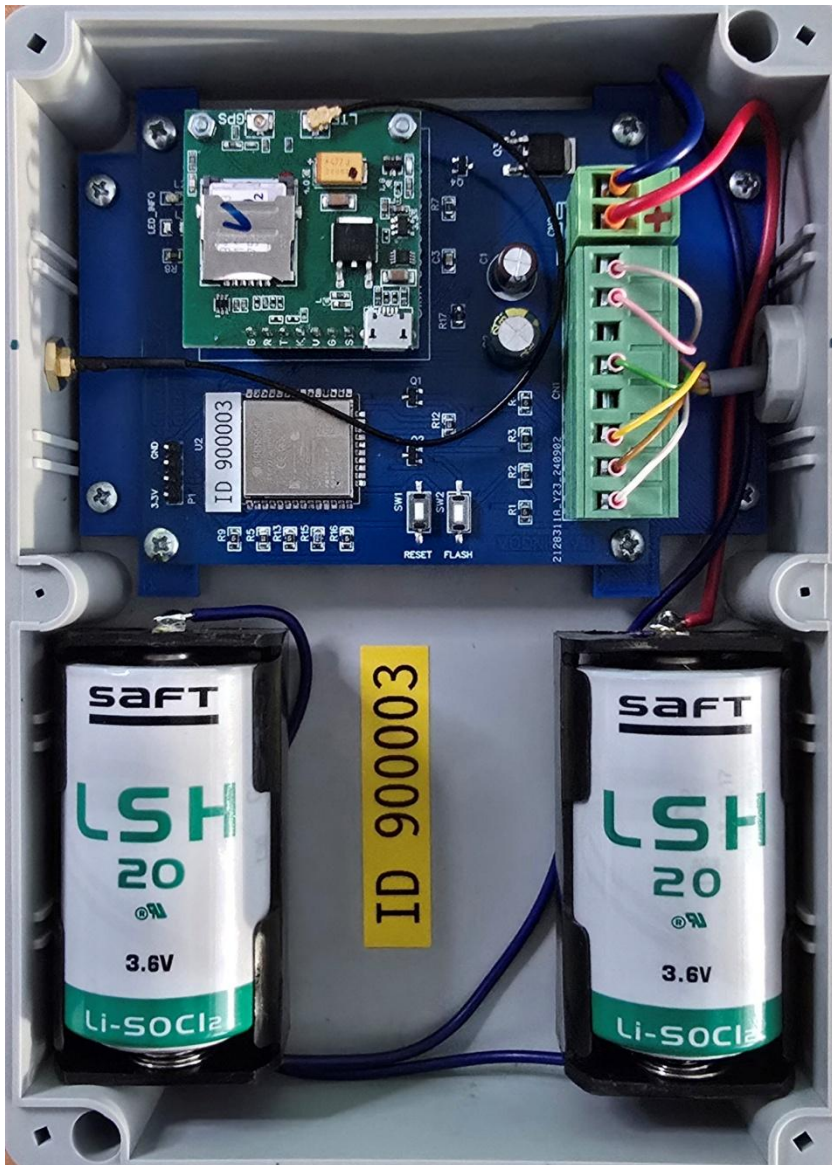
POKUD BYL ZAZNAMENÁN ALARM, JEHO VYNULOVÁNÍ LZE PROVÉST DVOJITÝM POKLEPÁNÍM NA RÁMEČEK O STAVU MĚŘENÉHO VSTUPU. ZOBRAZÍ SE PODOKNO. ZDE NENÍ CO NULOVAT PROTO **NO-RES**. JINAK JE ZDE DOSAŽENÝ MAX PRŮTOK.

APLIKACE #AKTUALIZACE 26.35.12.1.0



PUSH NOTIFIKACE -> ALARMNÍ ZPRÁVA
(ALARM) A INFORMATIVNÍ OD
VÝVOJÁŘE (INFO)

NASTAVENÍ JEDNOTKY



ZAPOJENÍ ČIDEL DO JEDNOTKY

ZAPOJENÍ ANTÉNY -> KONEKTOR SMA

NASTAVENÍ ČIDLA A STAVU VODOMĚRU
V APLIKACI ->
APLIKACE NASTAVENÍ

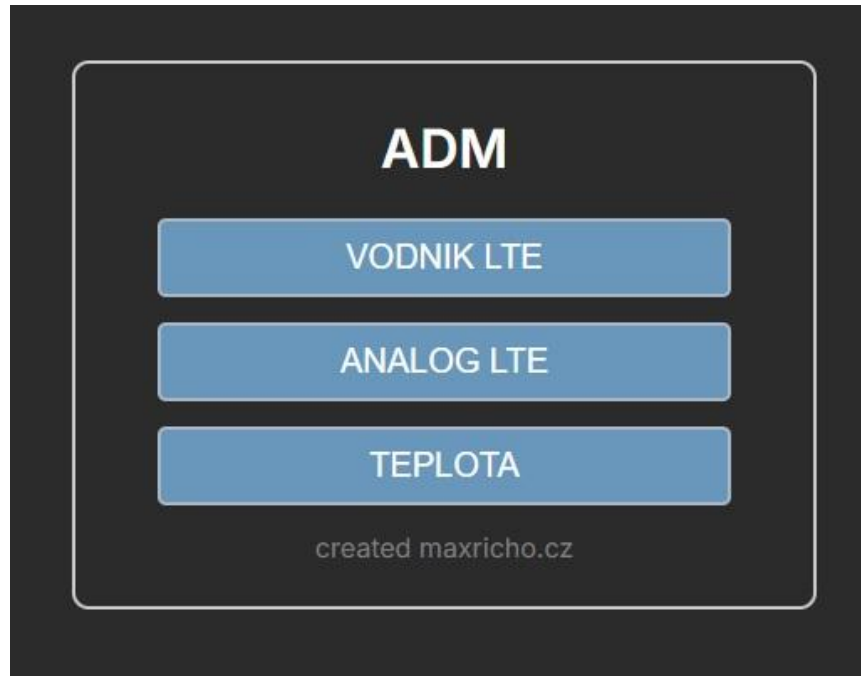
PO AKTIVACI V APLIKACI ->
APLIKACE NASTAVENÍ POTVRZENÍ

V JEDNOTCE STISKNOUT TLAČÍTKO ->
RESET

SOUHRN

- TÍM JE JEDNOTKA NASTAVENA
- DATA ZAZNAMENÁVÁ PO 5 MINUTÁCH
- DATA ODESÍLÁ DENNĚ DLE NASTAVENÍ
- NASTAVENÍ ALARMU PŘEKROČENÍ PRŮTOKU
- ALARM ODESÍLÁ NA NASTAVENÝ EMAIL
- ALARM ODESÍLÁ NA MOBIL PUSH NOTIFIKACE
- VYHODNOCENÍ DAT V APLIKACI NEBO
PODROBNĚJI NA WEBU ADMDATA.CZ
- EXPORT DAT V CSV NEBO JSON

WEBOVÁ VIZUALIZACE




ADRESA -> ADMDATA.CZ

WEBOVÁ VIZUALIZACE MENU

VODNIK LTE

Seznam


Uživatel (dispečer)

PIN 

Seznam

Login

vodnik5

..... 

Přihlásit

created maxricho.cz

KAŽDÝ UŽIVATEL SI
MŮŽE VYTVOŘIT SVŮJ
VLASTNÍ SEZNAM

JEDNORÁZOVÉ
PŘIHLÁŠENÍ

WEBOVÁ VIZUALIZACE SEZNAM

VODNIK LTE

Seznam: maxricho

VDJ STARÁ VES

ID: 900002 | Poslední data: 22.04.2026

Průtoky a spotřeba za posledních 24 hodin

Vstup A:	min 0.00 l/s	max 5.49 l/s	spotřeba 178.71 m ³	↑ +2.33 m ³
Vstup B:	min –	max –	spotřeba –	–

VŠ SEMGAL

ID: 900003 | Poslední data: 22.04.2026

Průtoky a spotřeba za posledních 24 hodin

Vstup A:	min 0.88 l/s	max 19.90 l/s	spotřeba 558.00 m ³	↑ +4.00 m ³
Vstup B:	min –	max –	spotřeba –	–

TEST MAR

ID: 900011 | Poslední data: 22.04.2026

Průtoky a spotřeba za posledních 24 hodin

Vstup A:	min 4.00 l/s	max 4.24 l/s	spotřeba 357.28 m ³	↓ 0.08 m ³
Vstup B:	min 2.47 l/s	max 3.77 l/s	spotřeba 282.30 m ³	↑ +29.20 m ³

MAR

ID: 900012 | Poslední data: 13.04.2026

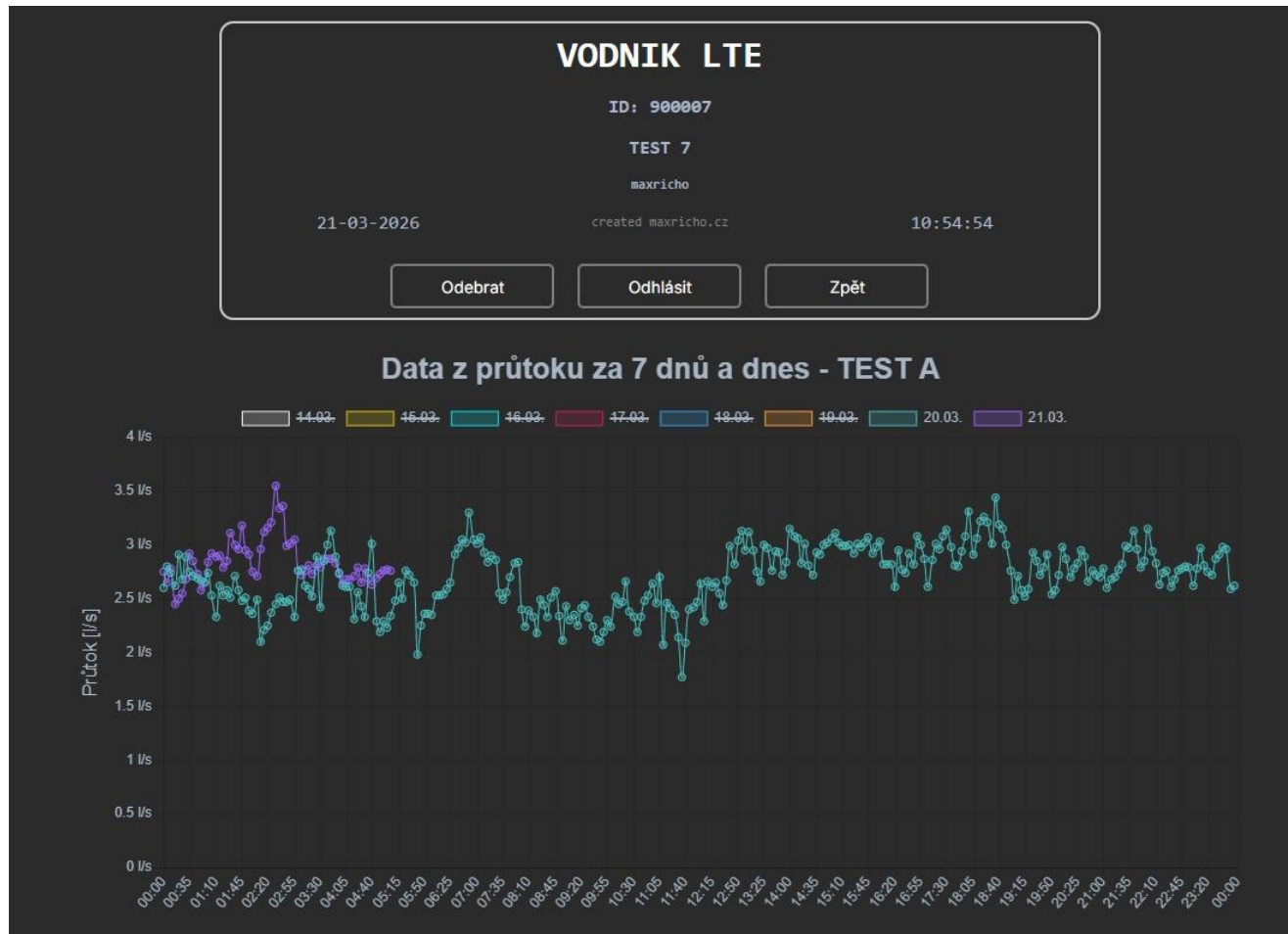
Průtoky a spotřeba za posledních 24 hodin

Vstup A:	min –	max –	spotřeba –	–
Vstup B:	min –	max –	spotřeba –	–

Zpět

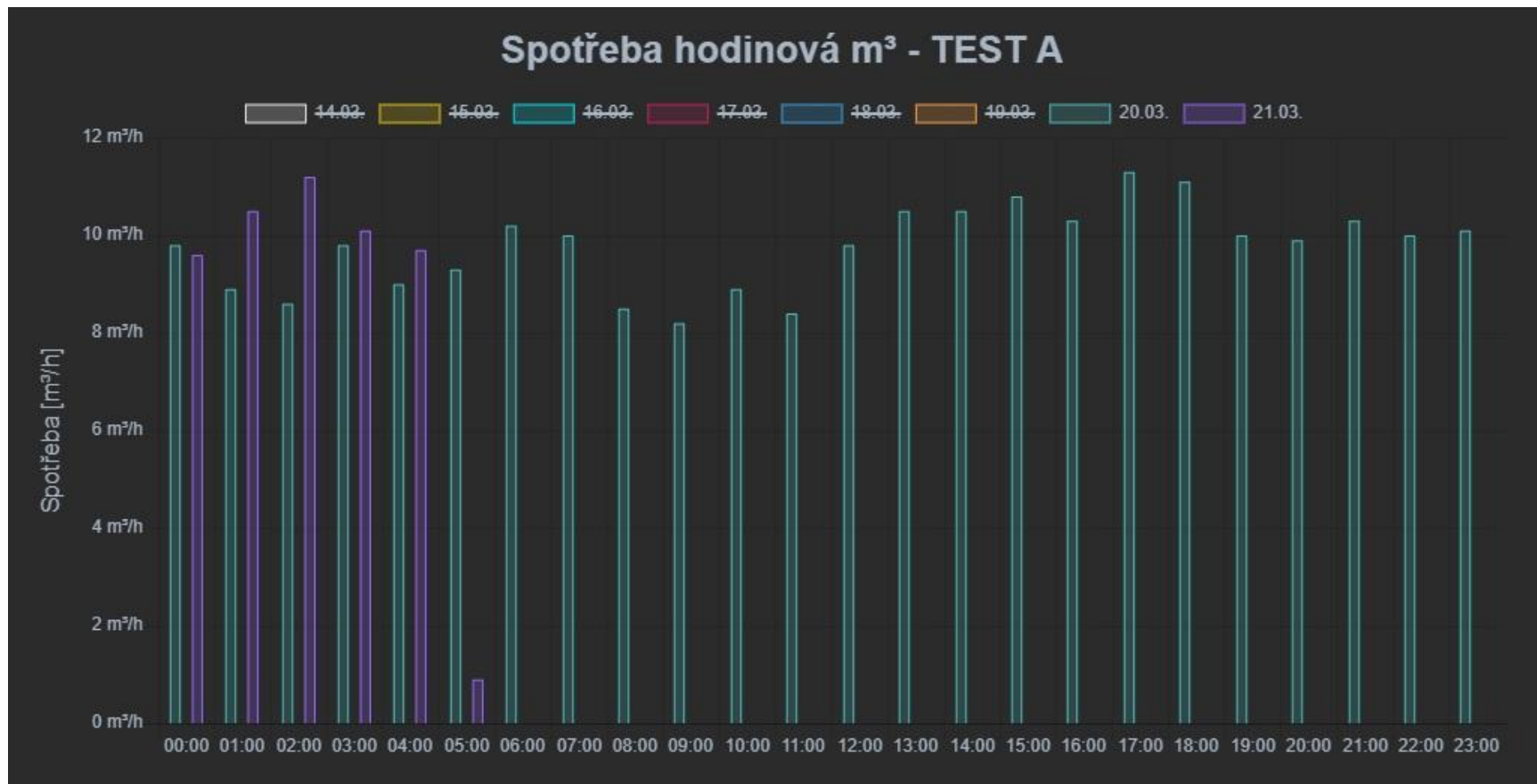
SEZNAM S
INFORMACEMI
POKUD JE DATUM
ZÁZNAMU STARŠÍ JE
ROZLIŠEN BAREVNĚ

WEBOVÁ VIZUALIZACE



PRŮTOK V 5 MINUTÁCH -> ZOBRAZENÍ V 8 DNECH

WEBOVÁ VIZUALIZACE



HODINOVÁ SPOTŘEBA V M3 -> ZOBRAZENÍ V 8 DNECH

WEBOVÁ VIZUALIZACE

TEST A		
DATUM	SPOTŘEBA ZA DEN	STAV VODOMĚRU
1. 2026-03-20	233.4 m ³	304892.6 m ³
2. 2026-03-19	253.6 m ³	304658.4 m ³
3. 2026-03-18	255.5 m ³	304403.8 m ³
4. 2026-03-17	236.5 m ³	304147.3 m ³
5. 2026-03-16	178.2 m ³	303910.1 m ³
6. 2026-03-15	194.9 m ³	303731.4 m ³
7. 2026-03-14	223.7 m ³	303535.7 m ³

DENNÍ SPOTŘEBA M3 A STAV VODOMĚRU ->
ZOBRAZENÍ V 7 DNECH