

PROFILTR

WE MAKE THE WORLD CLEANER

Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.

Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plyných
nečistot.

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM PRO FILTRAČNÍ A VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ



PROFILTR

WE MAKE THE WORLD CLEANER

Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.
Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plynných
nečistot.

APLIKACE PRO PRŮMYSLOVÉ ODVĚTVÍ, stručný přehled

Řídící systém: Siemens Simatic S7



Alternativa: ABB, Allen-Bradley, Schneider Electric aj.

Řízení, sledování a vyhodnocování procesů:

1. Spotřeby energií.
2. Řízení regenerace filtračního media v návaznosti na vývoj tlakové ztráty.
3. Řízení odsávacího výkonu v návaznosti na podtlak ve vzduchotechnickém potrubí.
4. Řízení odsávacího výkonu v návaznosti na počtu odsávaných míst.
5. Nevývažky ventilátoru (vibrace), teplota vnutí motoru, teploty ložisek motorů, provozní hodiny, hodnota frekvence, proudové hodnoty, aktuální spotřeba v kW aj.



PRO – FILTR Brno, s.r.o.
V pískách 400/20, 620 00 Brno, CZ
tel.: + 420 606 437 179
profiltr@profiltr.cz, www.profiltr.cz



PROFILTR

WE MAKE THE WORLD CLEANER

**Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.
Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plynných
nečistot.**

Ovládání periferii:

- Využití odpadního tepla, rekuperace.
- Centrální sběr odprašků.
- Dávkování aditiv a sorbentů do toku spalin.
- Komunikace s nadřazeným systémem.

Přístup:

Řídící systém je připojen do interní sítě provozovatele,

- Přístup není již dále zpoplatněn.
- Místní přístup přes PC.
- Vzdálený přístup přes PC.
- Přístup přes mobilní telefon.

Okamžitý zásah:

- Start / stop zařízení.
- Změna výkonu odsávání.
- U VZT jednotek zapnutí / vypnutí plynového hořáku topení, test hořáku.
- Otevírání, zavírání klappek.

Provozní informace:

- Trendy, archivace a export dat.
- Další zpracování dat pro vyhodnocení nákladů provozu
- Evidence poruch.
- Zápis servisu, plánování servisu.



PRO – FILTR Brno, s.r.o.
V pískách 400/20, 620 00 Brno, CZ
tel.: + 420 606 437 179
profiltr@profiltr.cz, www.profiltr.cz



PROFILTR

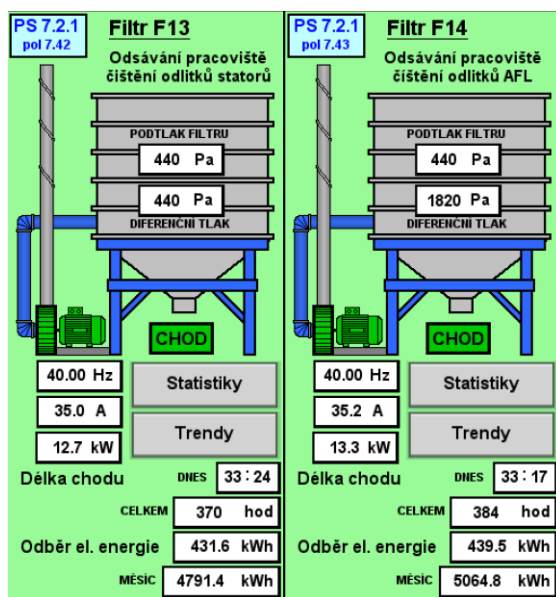
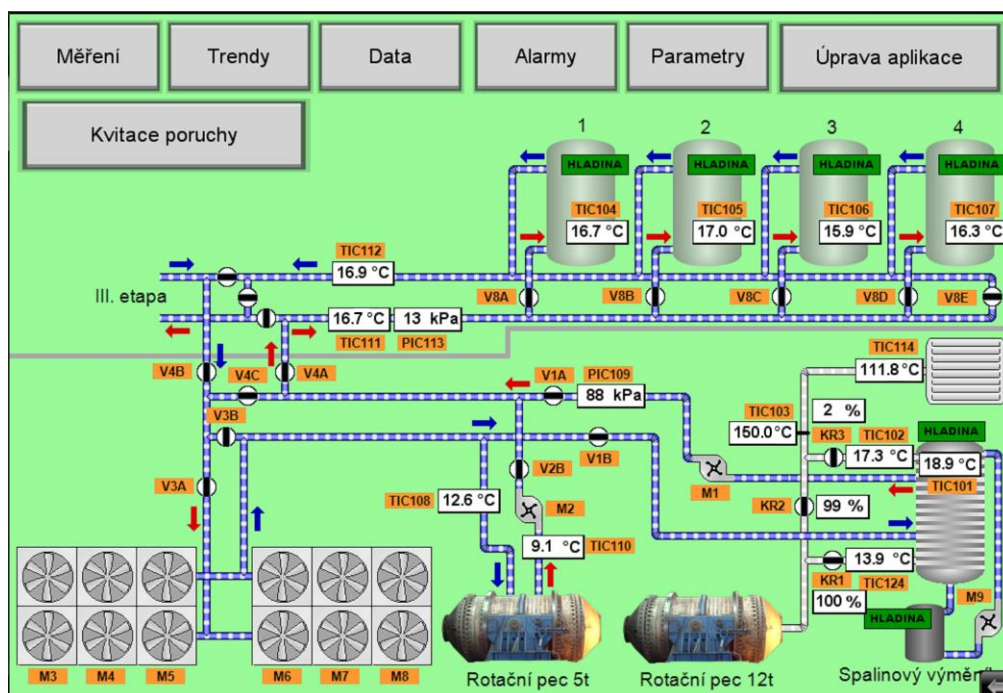
WE MAKE THE WORLD CLEANER

Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.

Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plyných
nečistot.

Příklady zobrazení

Základní informační hladina



PRO – FILTR Brno, s.r.o.
V pískách 400/20, 620 00 Brno, CZ
tel.: + 420 606 437 179
profiltr@profiltr.cz, www.profiltr.cz

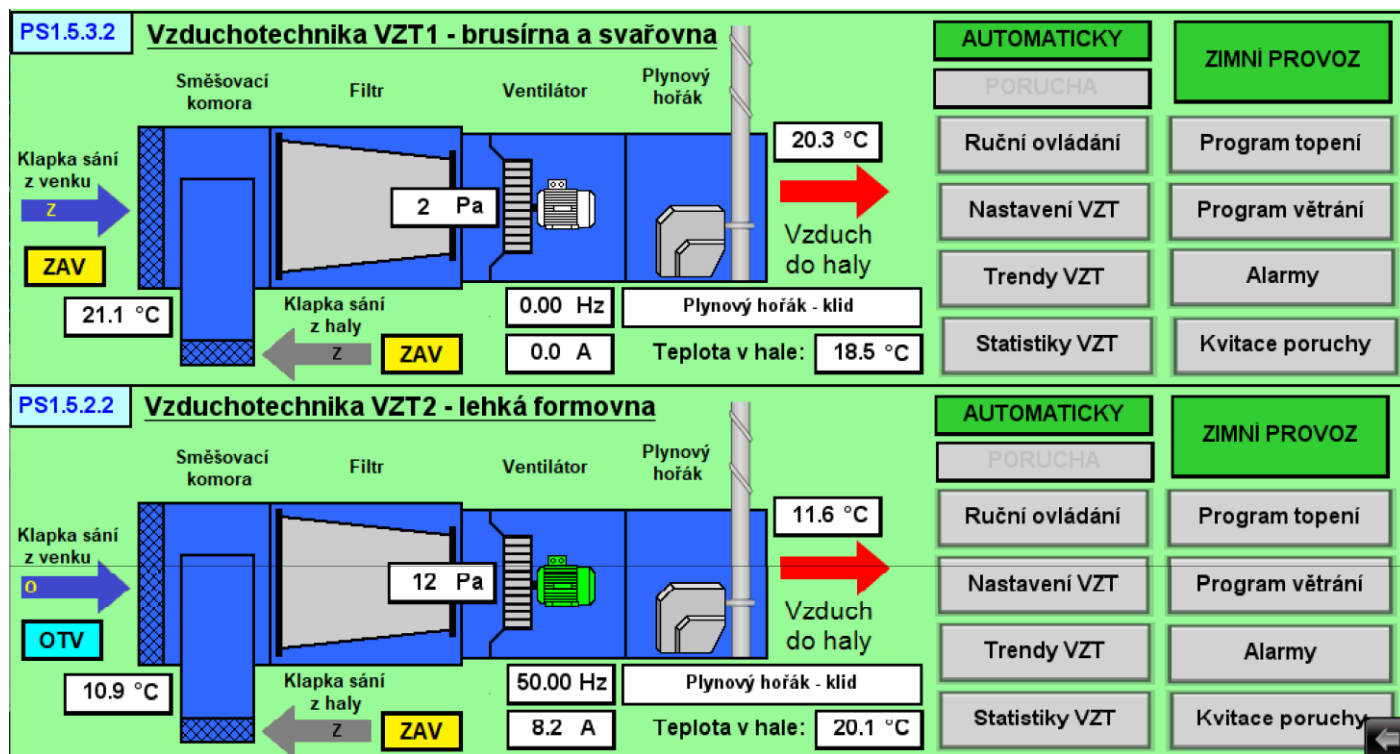


PROFILTR

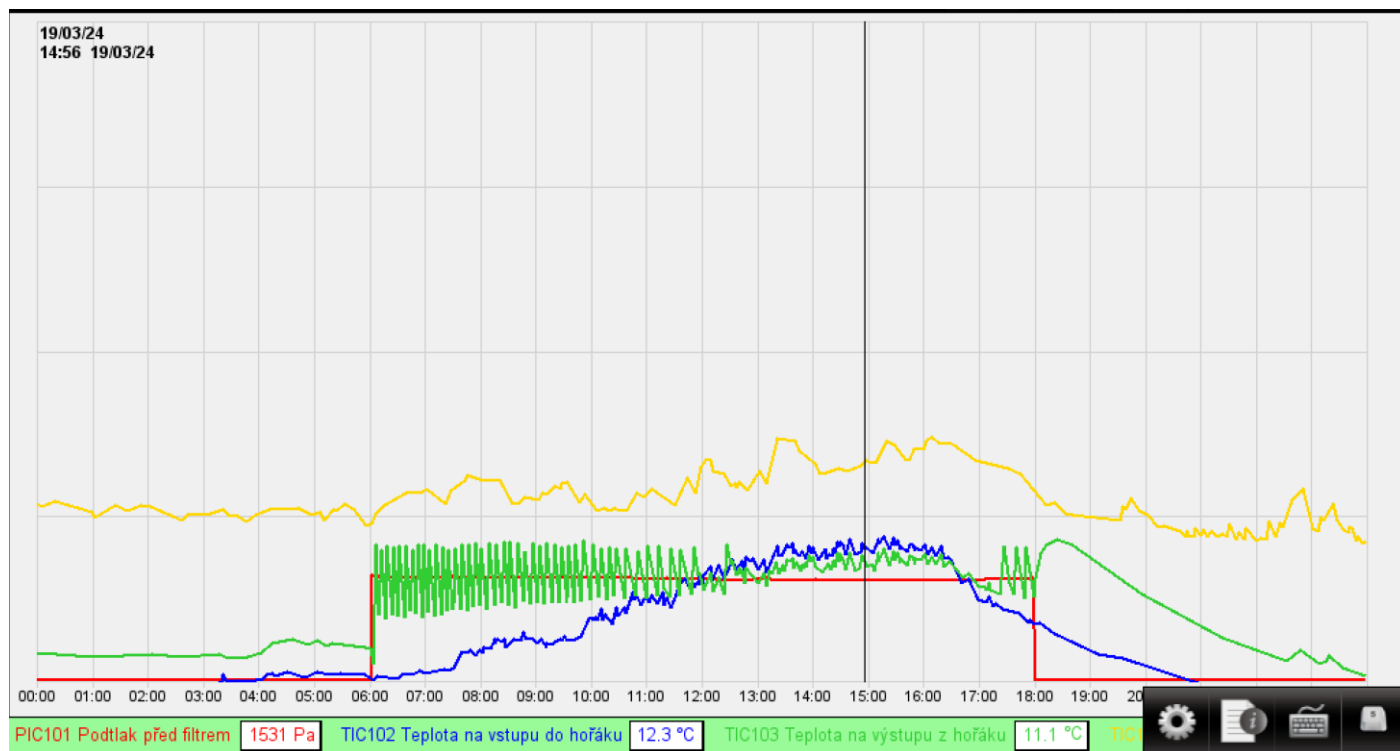
WE MAKE THE WORLD CLEANER

Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.

Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plyných
nečistot.



Trendy



PRO – FILTR Brno, s.r.o.
V pískách 400/20, 620 00 Brno, CZ
tel.: + 420 606 437 179
profiltr@profiltr.cz, www.profiltr.cz



PROFILTR

WE MAKE THE WORLD CLEANER

Aplikace pro průmysl
slévárenský, hutní,
potravinářský, chemický,
dřezpracující a jiné.
Průmyslová filtrace, zachycování
a separace pevných částic,
kapének a aerosolů, plynných
nečistot.

Statistiky

Ventilátor vzduchotechniky

50.00 Hz8.2 A1.8 kW

	DNES	VČERA	MĚSÍC	ROK	CELKEM
Délka chodu	0 : 26	7 : 0	86 hod	138 hod	223 hod
Odběr el. energie	0.8 kWh	12.6 kWh	143 kWh	0.22 MWh	0 MWh

Hořák vzduchotechniky

	DNES	VČERA	MĚSÍC	ROK	CELKEM
Délka chodu	0 : 0	0 : 0	2 hod	2 hod	2 hod
Odběr plynu	0.0 m³	0.0 m³	30 m³	32 m³	32 m³

Historie záznamů<<0>>

Den	Ventilátor [hod]	Ventilátor [kWh]	Hořák [hod]	Hořák [m³]
01.03.24	0.0	0.0	0.0	0.0
02.03.24	18.0	26.1	2.2	27.5
03.03.24	10.4	14.5	0.0	0.0
04.03.24	0.0	0.0	0.0	0.0
05.03.24	0.0	0.0	0.0	0.0
06.03.24	0.3	0.4	0.1	0.6
07.03.24	0.0	0.0	0.0	0.0
08.03.24	5.1	9.2	0.0	0.0
09.03.24	6.0	10.9	0.0	0.0
10.03.24	0.0	0.0	0.0	0.0

Frekvenční měnič

Výstupní kmitočet	45.00 Hz	Vstupní svorky	57	VIBRACE
Napětí meziobvodu	527.0 V	Stav měniče	1	CHOD
Výstupní napětí	347 V	Kód poruchy	0	PORUCHA
Výstupní proud	67.1 A	Analogový vstup	5.24 V	TEPLOTA VINUTÍ MOTORU
Příkon motoru	32.0 kW	Diferenční tlak filtru	1310 Pa	

Nastavení filtru

Diferenční tlak varování před zanesením: 1800 PaVAROVÁNÍ

Diferenční tlak zanesení filtru (havárie): 2200 PaHAVARIE

Statistiky filtru

	DNES	VČERA	MĚSÍC	ROK	CELKEM
Délka chodu	5 : 48	5 : 33	78 hod	217 hod	785 hod
Odběr el. energie	187.1 kWh	165.7 kWh	2375.5 kWh	5.3 MWh	

Historie záznamů<<0>>

Den	Motohodiny	Odběr [kWh]
01.03.24	6.4	204.2
02.03.24	5.4	171.6
03.03.24	0.0	0.0
04.03.24	0.5	2.5
05.03.24	3.7	109.5
06.03.24	9.9	307.3
07.03.24	6.5	199.0
08.03.24	5.7	172.9
09.03.24	0.8	16.6
10.03.24	0.0	0.0
11.03.24	0.0	0.0
12.03.24	6.7	199.5
13.03.24	9.4	290.5
14.03.24	6.3	187.9
15.03.24	5.7	174.1
16.03.24	6.4	191.3

Komunikace OK

Servisní zázpisník

Servisní informace

258