

Manipulace UPS

- Základní popis
- V objektu jsou instalované 2 online UPSky 2x250 kVA – bez výpadkový přechod
- Napájeny jsou z
 - RH, 2. pole
 - Z RH je napájeno 1.pole RH-UPS, odkud jsou napájeny jednotlivé UPS
 - V případě dlouhodobého výpadku distribučního napájení je na vjezdové rampě připravena přípojný bod (DAM) pro mobilní dieselagregát, který je ukončen v 1.poly RH-UPS.
- UPSky jsou nastavené jako systém. Tzn fungují jako jedna – dělí se o výkon. Odstavují nevytížené moduly střídačů.

1. Uvedení do provozu z „nuly“ (dlouhodobý výpadek, vybité baterie, UPSky vypnuté)

1.1. Před obnovou napájení RH-UPS vypneme:

- 1.1.1. QF01 – RH-UPS 1. pole
- 1.1.2. FAUPS1.1 – RH-UPS 1. pole
- 1.1.3. FAUPS2.1 – RH-UPS 1. pole
- 1.1.4. QF02 – RH-UPS 2. pole
- 1.1.5. QFUPS1.2 – RH-UPS 2. pole
- 1.1.6. QFUPS2.2 – RH-UPS 2. pole

1.2. V 2. poli RH zapneme 2FA6

1.3. V 1. poli RH-UPS zapneme QF01

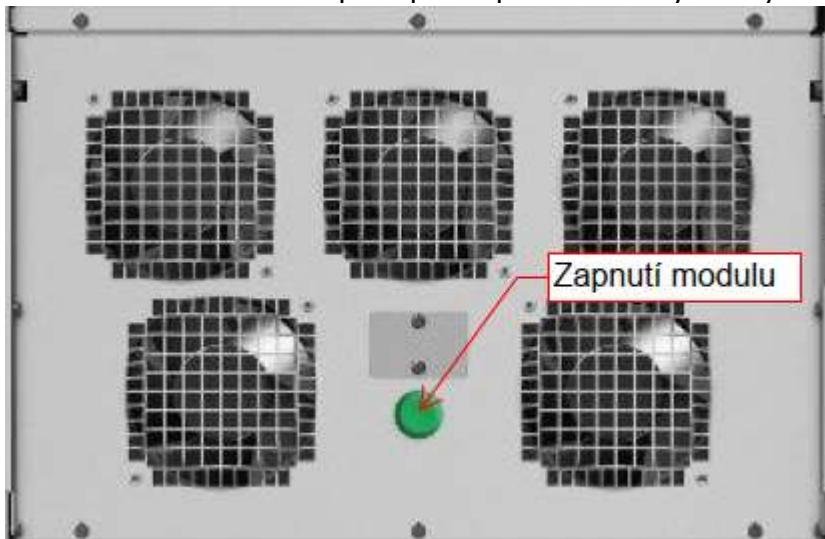
1.4. V 2. poli zapneme QF02

- 1.4.1. Tím zapneme mechanický BYPASS, nyní jsou vývody z RH-UPS napájeny z distribuční sítě

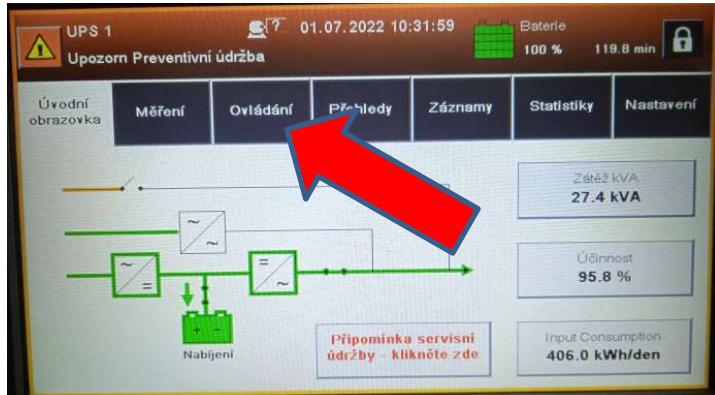
1.5. V 1. poli RH-UPS zapneme FAUPS1.1 a FAUPS2.1

- 1.5.1. Tím zapneme napájení pro UPSky

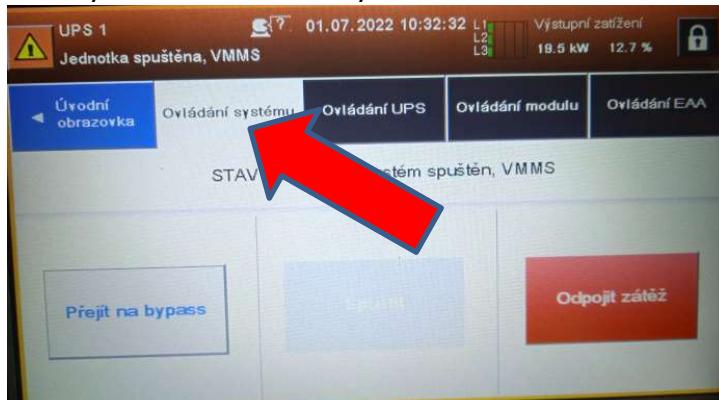
1.6. Otevřeme dveře UPSek a postupně zapneme moduly zeleným tlačítkem



1.7. Na display vybereme „Ovládání“

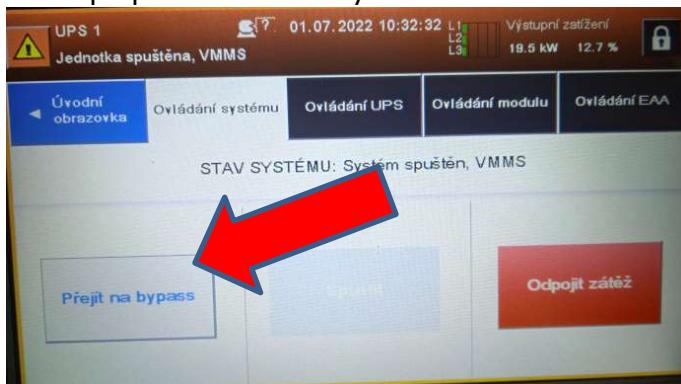


1.8. Dále vybereme „Ovládání systému“



1.9. Zmáčkneme a potvrdíme „Přejít na BYPASS“

1.9.1. Tím přepneme obě UPSky do režimu BYPASS



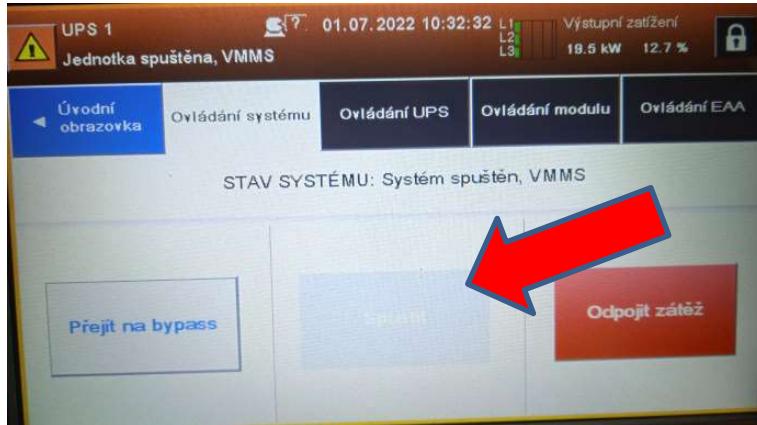
1.10. V 2. poli RH-UPS zapneme QFUPS1.2 a QFUPS2.2

1.11. V 2. poli RH-UPS vypneme QF02

1.11.1. Tím vypneme mechanický BYPASS

1.12. Jestli se display vypl opakujeme kroky 1.7 a 1.8

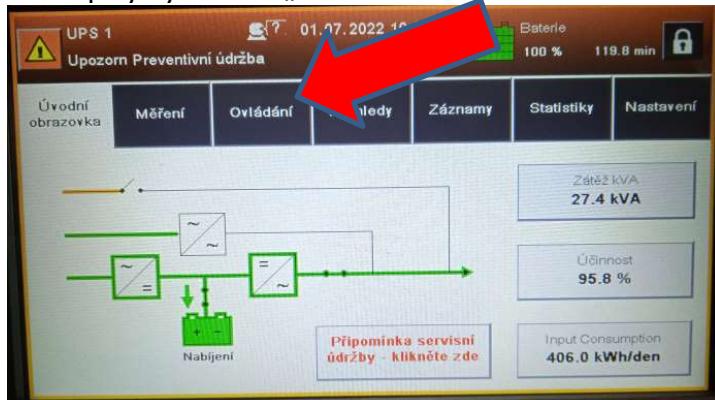
1.13. Zmáčkneme „Spustit“



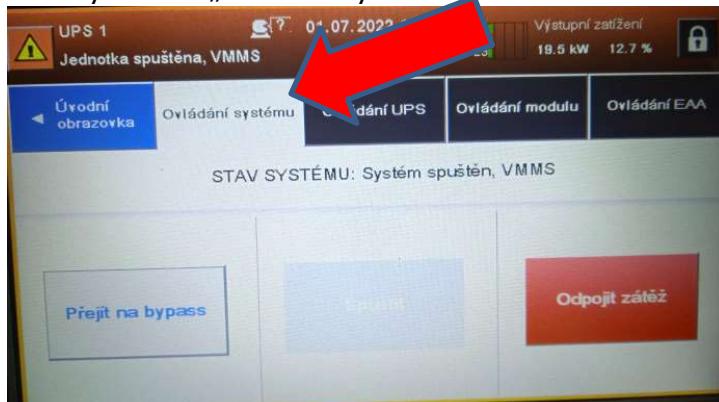
1.13.1. Tím se obě UPSky bez výpadkově přepnou z BYPASSu do ONLINE režimu.

2. Odstavení jedné či obou UPS (obě UPS spuštěny),

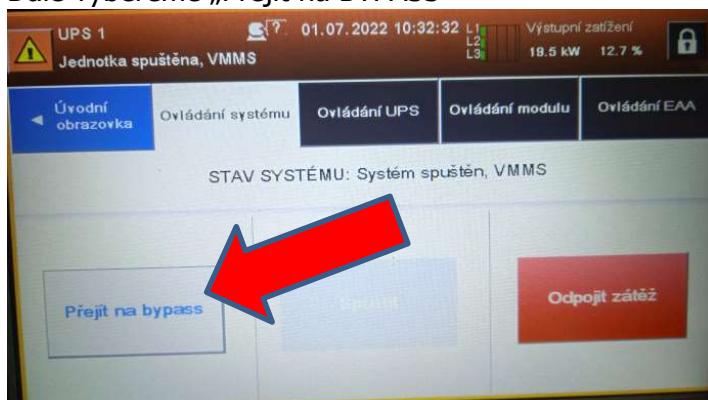
2.1. Na display vybereme „Ovládání“



2.2. Dále vybereme „Ovládání systému“



2.3. Dále vybereme „Přejít na BYPASS“



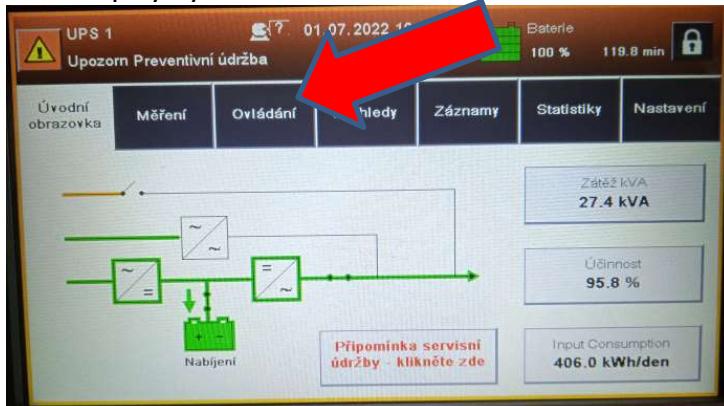
2.4. V druhém poli RH-UPS sepneme QF2

2.5. V druhém poli RH-UPS vypneme QFUPS1.2 pro UPS1, QFUPS2.2 pro UPS2

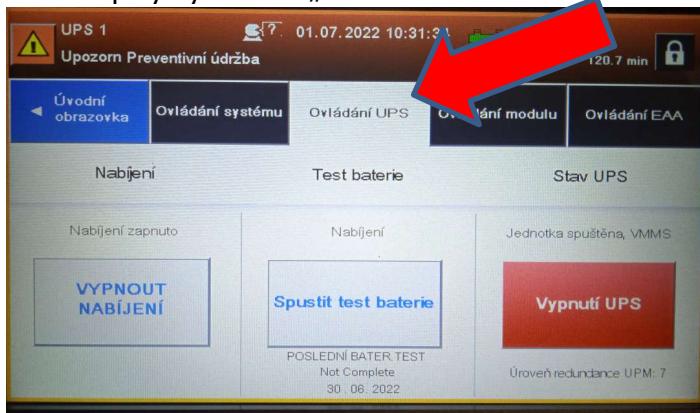
2.6. V prvním poli RH-UPS vypneme QFUPS1.1 pro UPS1, QFUPS2.1 pro UPS2

2.7. Na jedné či obou UPS:

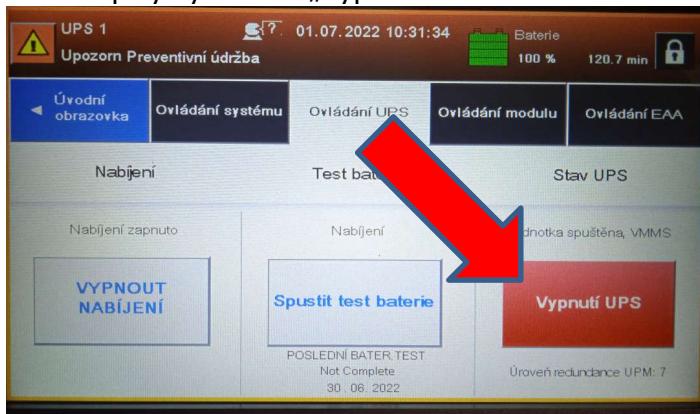
2.7.1. Na display vybereme „Ovládání“



2.7.2. Na display vybereme „Ovládání UPS“

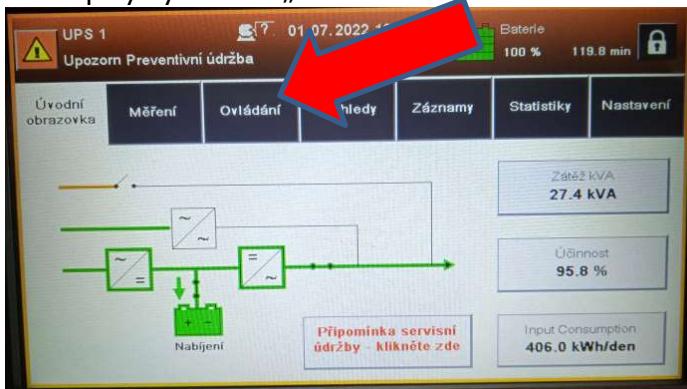


2.7.3. Na display vybereme „Vypnutí UPS“

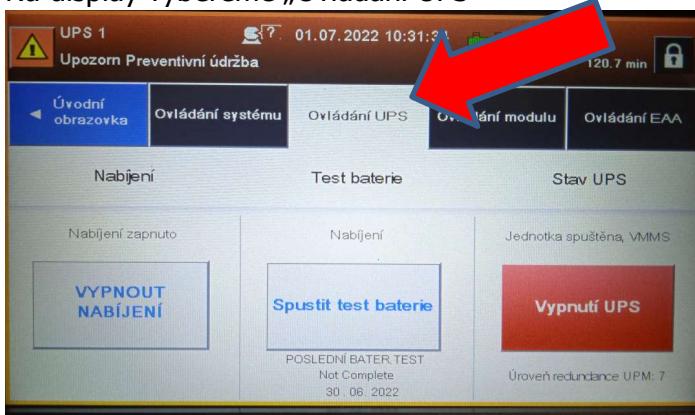


3. Test baterií

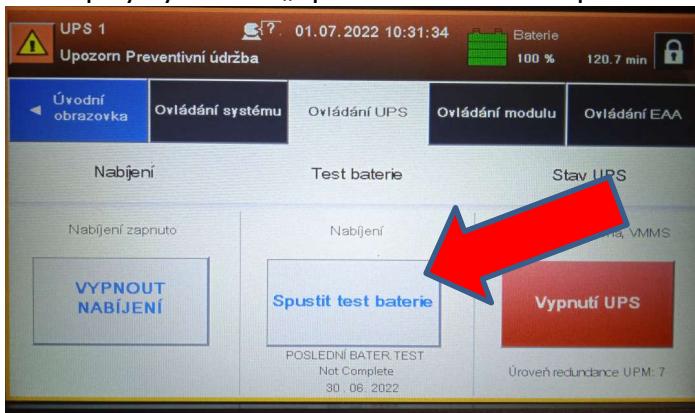
- 3.1. Test baterií se dělá za provozu, je bezvýpadkový
- 3.2. Na display vybereme „Ovládání“



- 3.3. Na display vybereme „Ovládání UPS“



- 3.4. Na display vybereme „Spustit test baterií“ a potvrďme



- 3.5. Čekáme až proběhne test

