

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.pole 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

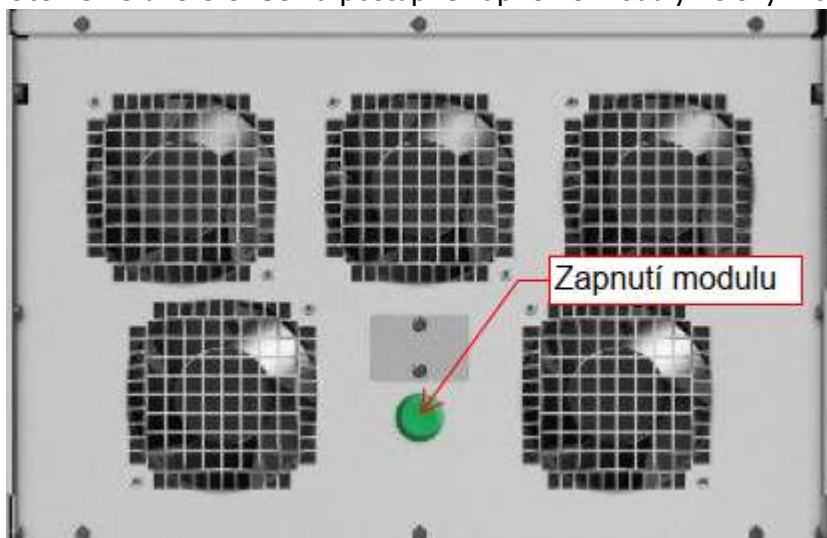
1.4. V 2. poli zapneme QF02

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

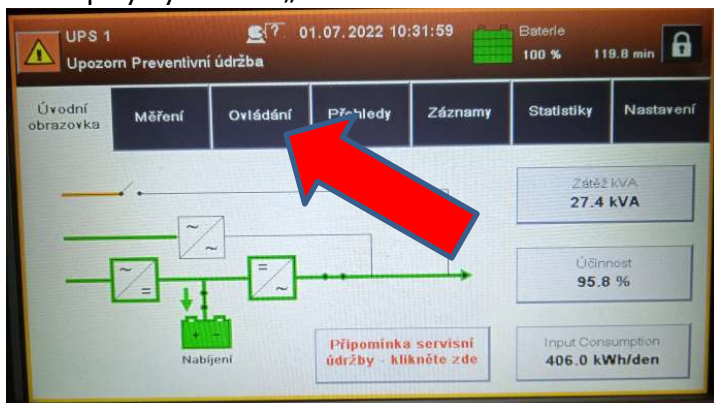
1.5. V 1. poli RH-UPS zapneme FAUPS1.1 a FAUPS2.1

- 1.5.1. Tím zapneme napájení pro UPSky

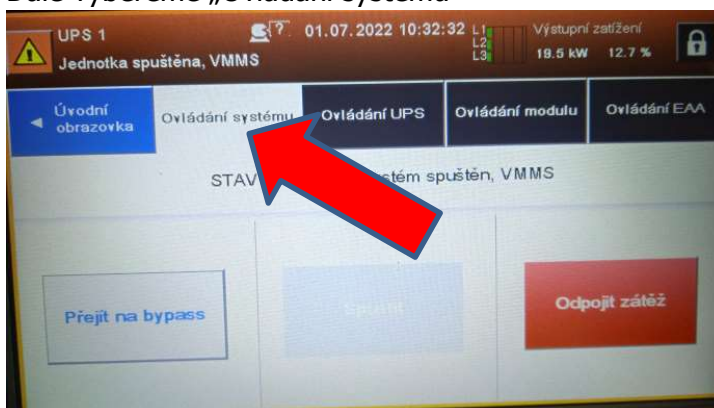
1.6. Otevřeme dveře UPSek a postupně zapneme moduly zeleným tlačítkem



1.7. Na display vybereme „Ovládání“

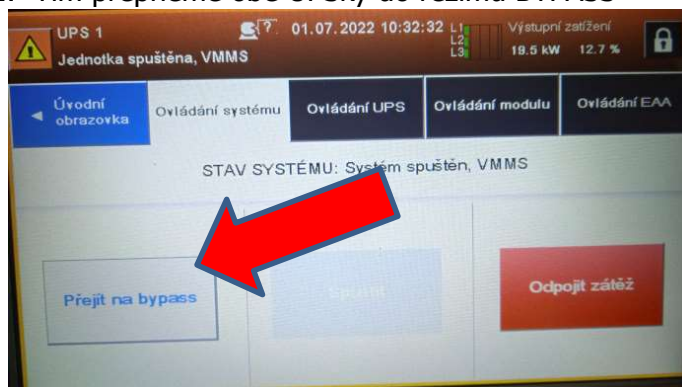


1.8. Dále vybereme „Ovládání systému“



1.9. Zmáčkne a potvrdíme „Přejít na BYPASS“

1.9.1. Tím přepneme obě UPSky do režimu BYPASS



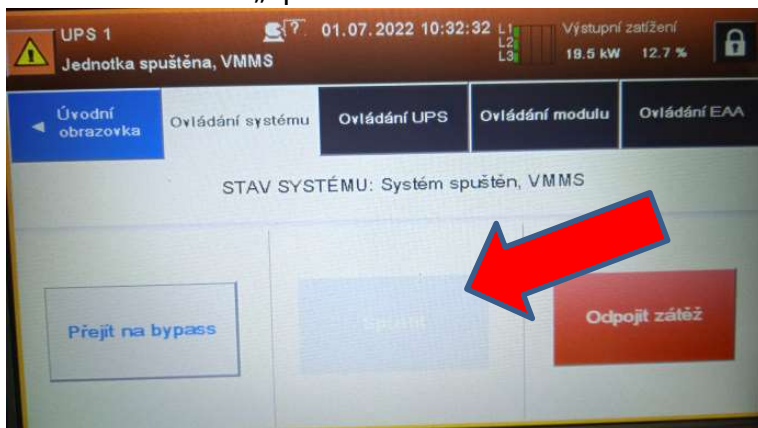
1.10. V 2. poli RH-UPS zapneme QFUPS1.2 a QFUPS2.2

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

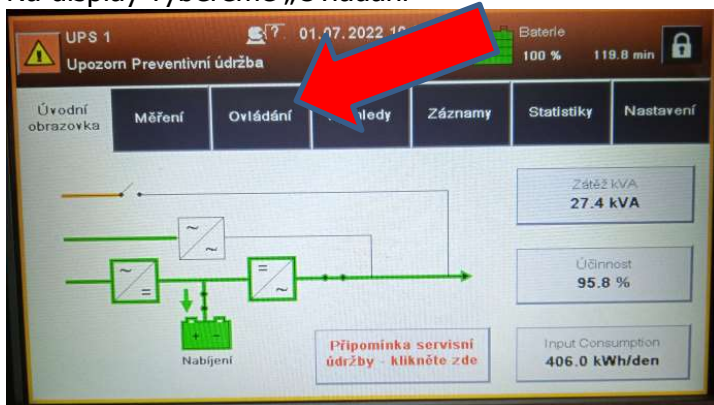
1.13. Zmáčkneme „Spustit“



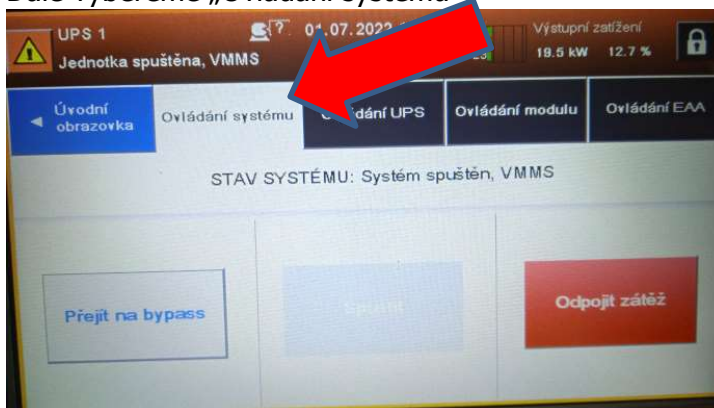
1.13.1. Tím se obě UPSky bez výpadkově přepnou z BYPASSu do ONLINE režimu.

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

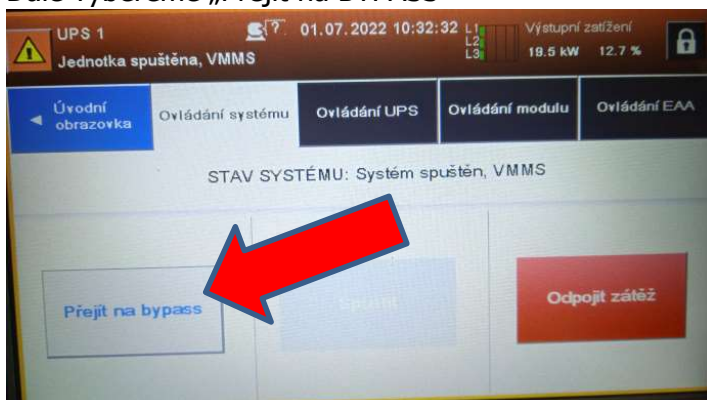
2.1. Na display vybereme „Ovládání“



2.2. Dále vybereme „Ovládání systému“



2.3. Dále vybereme „Přejít na BYPASS“



2.4. V druhém poli RH-UPS sepne QF2

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

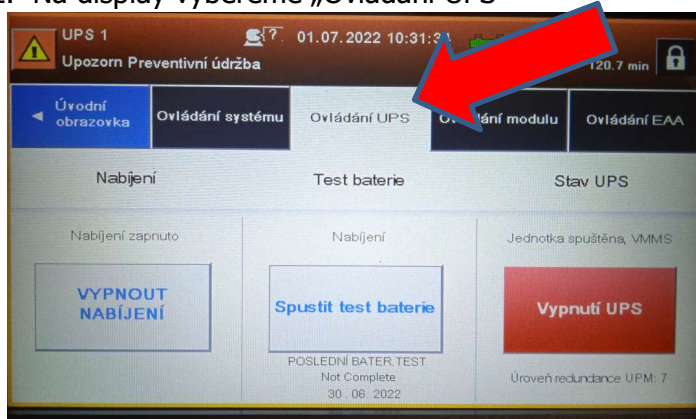
2.6. V prvním poli RH-UPS vypne QFUPS1.1 pro UPS1, QFUPS2.1 pro UPS2

2.7. Na jedné či obou UPS:

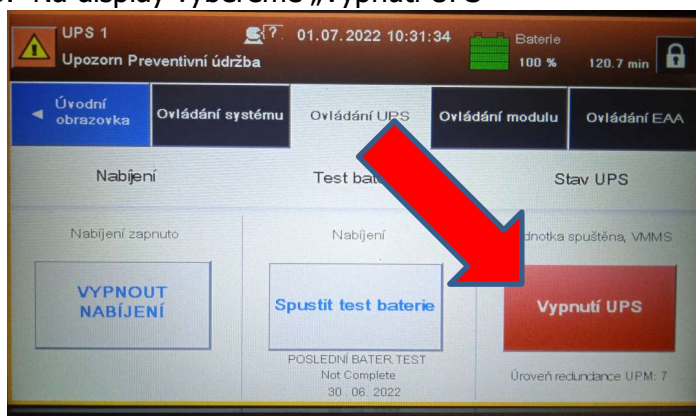
2.7.1. Na display vybereme „Ovládání“



2.7.2. Na display vybereme „Ovládání UPS“



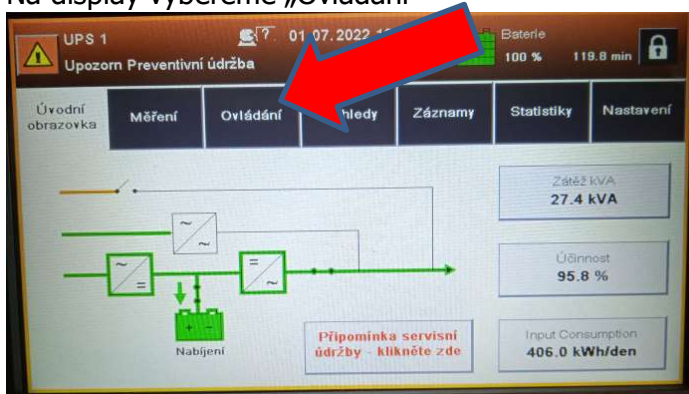
2.7.3. Na display vybereme „Vypnutí UPS“



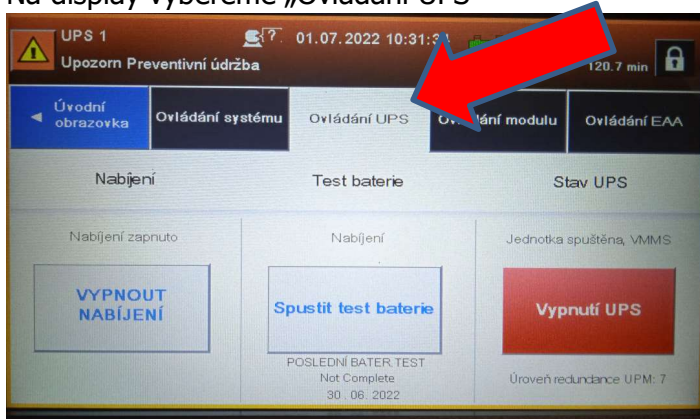
3. Test baterií

3.1. Test baterií se dělá za provozu, je bezvýpadkový

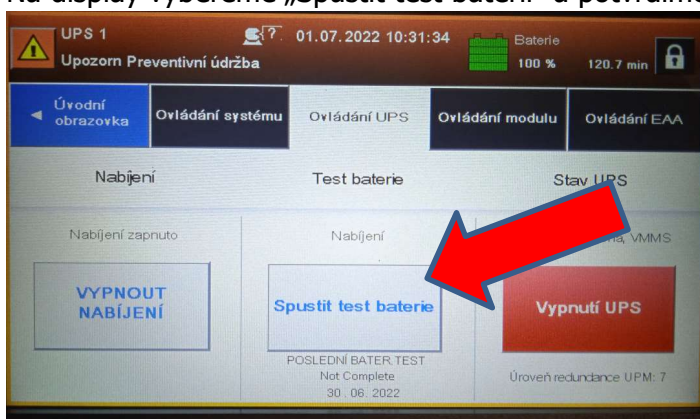
3.2. Na display vybereme „Ovládání“



3.3. Na display vybereme „Ovládání UPS“



3.4. Na display vybereme „Spustit test baterií“ a potvrdíme



3.5. Čekáme až proběhne test

