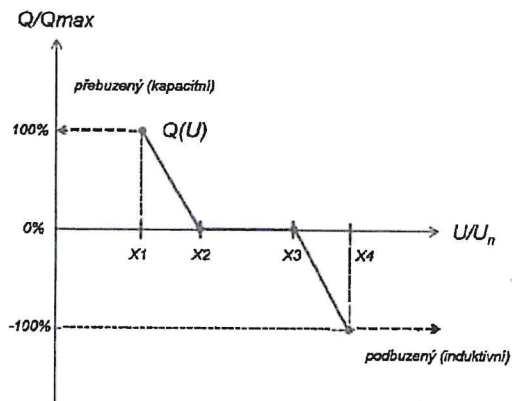


## Příloha č. 2 smlouvy 21\_VN\_1009994538

**Chování výroby připojené na adresu Pasteurova 3544/1, 400 01 Ústí nad Labem dle žádosti o připojení č. 4121834784 v síti**  
 Výrobnu je možno připojit za podmínky vybavení výroby funkcemi Q(U), LVRT, P(f) dle přílohy 4 Pravidel provozování distribuční soustavy, kapitola „Chování výroby v síti“ (dále P4 PPDS) a tyto funkce musí být při uvedení do provozu prokazatelně aktivovány s nastavením:

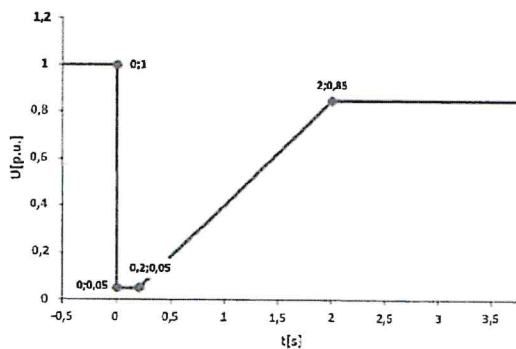
### - Řízení jalového výkonu Q(U) – dle P4 PPDS



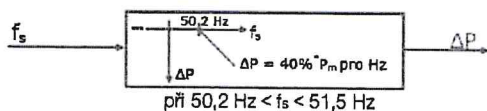
Body charakteristiky Q(U):

X1 = 0,94  
 X2 = 0,97  
 X3 = 1,05  
 X4 = 1,08  
 Doporučená časová konstanta 5 s

### - Dynamická podpora sítě – dle P4 PPDS křivka Schopnost překlenutí poruchy pro zdroje se střídačem na výstupu



### - Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) - výroby připojené do DS, které se automaticky neodpojí, musí být schopné při kmitočtu nad 50,20 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz.



$$\Delta P = 20 P_m \frac{50,2 \text{ Hz} - f_s}{50 \text{ Hz}}$$

$P_m$  okamžitý dostupný výkon  
 $\Delta P$  snížení výkonu  
 $f_s$  frekvence sítě

V rozsahu 47,5 Hz <  $f_s$  < 50,2 Hz žádné omezení  
 Při  $f_s \leq 47,5$  Hz a  $f_s \geq 51,5$  Hz odpojení od sítě.

Žadatel má povinnost toto nastavení na výzvu PDS na své náklady změnit a to do 30 dnů od obdržení výzvy od PDS.

Přílohu č. 2 okopírujte a potvrzenou montážní firmou předejte jako podklad pro První paralelní připojení.

Potvrzení zhotovitele o nastavení charakteristik:

Zhotovitel: **PLUTO ENERGY s.r.o.**

Potvrzuji, že charakteristiky výroby na adrese: Pasteurova 3544/1, 400 01 Ústí nad Labem připojené dle žádosti o připojení č. 4121834784 jsou nastaveny v souladu s přílohou č. 2 a nastavení je chráněno heslem servisního technika.

Dne: **13.1.2022**

Zástupce zhotovitele: **Jakub Zimčík**

Podpis, razítko: .....

