

**PROVOZNÍ PŘEDPIS**  
**o stavech nouze v elektroenergetice**  
**ve smyslu vyhlášky č. 80/2010 Sb.**

Firma : **Prosek Energo s.r.o.**  
Sídlo: **Sokolovská 700/113a, Karlín, 186 00 Praha 8**  
IČ: **279 08 704**  
Datum vydání: **1.12.2020**  
Platnost: **1.12.2020**  
Schválil: **Ing. Jaroslav Rybák – odpovědný zástupce LDS**

**Odběrné místo:**

Název odběrného místa:	<b>LDS Prosek Energo</b>
Umístění:	<b>Prosecká, Praha 9 - Prosek</b>
EAN OPM:	<b>859182400300032874</b>
Provozovatel distribuční soustavy:	<b>PREdistribuce, a.s.</b>

**Parametry odběrného místa:**

Napěťová hladina:	22	<i>kV</i>
Rezervovaný příkon:	1 360	<i>kW</i>
Rezervovaná kapacita roční:	1 000	<i>kW</i>
Rezervovaná kapacita měsíční max. v roce:	200	<i>kW</i>

Tento provozní předpis stanovuje opatření vyvolaná v důsledku vyhlášení regulačních stupňů pro řešení stavů nouze v elektroenergetice ve smyslu vyhlášky č. 80/2010 Sb. Provozní předpis podléhá revizi:

- 1. každý rok k 30. listopadu běžného roku*
- 2. při každé změně rezervovaného příkonu nebo instalované technologie*

## Omezení spotřeby v odběrném místě dle regulačních stupňů:

### Regulace LDS:

Zařazení zákazníků do regulačních stupňů		Regulační stupeň - provedená opatření						Vyhlášení regul. stupňů	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.
1.	všichni zákazníci	Provádí PREdistribuce, a.s.							hromadné sděl. prostředky.
3.	nad 1 kV nad RP 1MW			do 30 min. 15% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci		do 1 hod. dalších 15% max. 30% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 2 hod. dalších 15% max. 30% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 1 hodiny na bezpečnostní min.	hromadné sděl. prostředky.
5.	nad 1 kV nad RP 1MW					do 1 hod.min. 15% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci		do 1 hodiny na bezpečnostní min.	hromadné sděl. prostředky.
7.	všichni							do 1 hodiny na bezpečnostní min.	hromadné sděl. prostředky

Přehledová tabulka regulačních stupňů, hodnot snížení výkonu a časů k provedení opatření na straně vstupu do LDS.

### Stanovení regulačního výkonu:

$$15\% \text{ výkonu RKR+RKM} = 1\,000\text{kW} + 170\text{kW} * 0,15 = 175\text{kW}$$

## Regulace zákazníků v LDS:

Zařazení zákazníků do regulačních stupňů		Regulační stupeň - provedená opatření						Vyhlášení regul. stupňů	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.
1.	všichni zákazníci	Provádí provozovatel LDS						provozovatel LDS	
2.	do 1 kV do 200 A a nad 1kV do RP 100 kW							provozovatel LDS	
4.	do 1 kV nad 200 A a nad 1 kV do RP od 100 kW do 1 MW				do 1 hod.min. 15% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 1 hod. dalších 15% max. 30% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 2 hod. dalších 15% max. 30% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 1 hodiny na bezpečnostní min.	provozovatel LDS
6.	do 1 kV nad 200 A a nad 1 kV do RP od 100 kW do 1 MW						do 2 hod.min. 15% RP nebo RKR+RKM v daném měsíci	do 1 hodiny na bezpečnostní min.	provozovatel LDS
7.	všichni							do 1 hodiny na bezpečnostní min.	provozovatel LDS

Přehledová tabulka regulačních stupňů, hodnot snížení výkonu a časů k provedení opatření na straně zákazníků v LDS.

## Stanovení regulačního výkonu:

**Regulační výkon je odvozen od hodnoty hlavního jističe.**

## Vyhlašování regulačních stupňů:

15% výkonu **do 30 min.** od vyhlášení regul. stupně

<b>Spotřebič</b>	<b>Jmenovitý příkon</b>	<b>Umístění</b>	<b>Místo a způsob vypnutí</b>
VZT a klimatizace	6 x 30 kW	objekt A	dispečersky MaR ve velínu
VZT a klimatizace	2 x 100 kW	objekt B	dispečersky MaR ve velínu
VZT a klimatizace	6 x 30 kW	objekt C	dispečersky MaR ve velínu
<b>SUMA jmenovitého příkonu</b>	<b>kW 290</b>		
<b>SUMA soudobého příkonu (koeficient 0,6)</b>	<b>kW 174</b>		

**dalších 15% výkonu do 1 hod.** od vyhlášení regul. stupně

<b>Spotřebič</b>	<b>Jmenovitý příkon</b>	<b>Umístění</b>	<b>Místo a způsob vypnutí</b>
VZT a klimatizace	6 x 30 kW	objekt A	dispečersky MaR ve velínu
VZT a klimatizace	2 x 100 kW	objekt B	dispečersky MaR ve velínu
VZT a klimatizace	6 x 30 kW	objekt C	dispečersky MaR ve velínu
<b>SUMA jmenovitého příkonu</b>	<b>kW 560</b>		
<b>SUMA soudobého příkonu (koeficient 0,6)</b>	<b>kW 336</b>		

**Bezpečnostní minimum:**

<b>Spotřebič</b>	<b>Jmenovitý příkon (kW)</b>	<b>Umístění</b>	<b>Zdůvodnění zařazení do bezpečnostního minima</b>
Nouzové a bezpečnostní osvětlení			bezpečnost osob
EZS; EPS; letecké osvětlení; MaR systémy; velín			bezpečnost osob a majetku
Evakuační výtahy			bezpečnost osob
vývod server J&TBanka A-0. NP-4 – nabíjení AKU	400A		bezpečnost klíčových dat
UPS BOSAL; A-5.NP-5 – nabíjení AKU	63A		bezpečnost klíčových dat
UPS Guerbet Poland; A-6.NP-5 – nabíjení AKU	50A		bezpečnost klíčových dat
vývod server J&TBanka A-7. NP-3	50A		bezpečnost klíčových dat
Gastro B- RHB	snížit na cca 80A		Mrazící a chladící boxy potravin
UPS Covidien AG; B-2.NP-5 – nabíjení AKU	100A		bezpečnost klíčových dat
UPS Covidien AG; B-4.NP-5 – nabíjení AKU	100A		bezpečnost klíčových dat
UPS Mallinckrodt; B-5.NP-5 – nabíjení AKU	100A		bezpečnost klíčových dat
UPS Covidien AG; B-6.NP-5 – nabíjení AKU	25A		bezpečnost klíčových dat
UPS RWE nezálohovaný přívod; C-RHC – nabíjení AKU	160A		bezpečnost klíčových dat

<b>Spotřebič</b>	<b>Jmenovitý příkon (kW)</b>	<b>Umístění</b>	<b>Zdůvodnění zařazení do bezpečnostního minima</b>
UPS RWE chlazení C-RHC	25A		bezpečnost klíčových dat
UPS RWE chlazení; C-6.NP-5	100A		bezpečnost klíčových dat
UPS RWE; C-7.NP-5 - nabíjení AKU	100A		bezpečnost klíčových dat
UPS RWE; C-8.NP-5 - nabíjení AKU	100A		bezpečnost klíčových dat
<b>SUMA jmenovitého příkonu</b>	<b>100 kW</b>		
<b>SUMA soudobého příkonu (koeficient 1)</b>	<b>100 kW</b>		