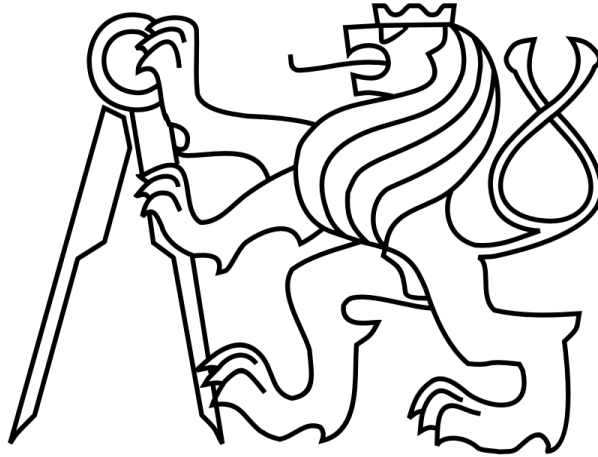


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STROJNÍ

Ústav výrobních strojů a zařízení

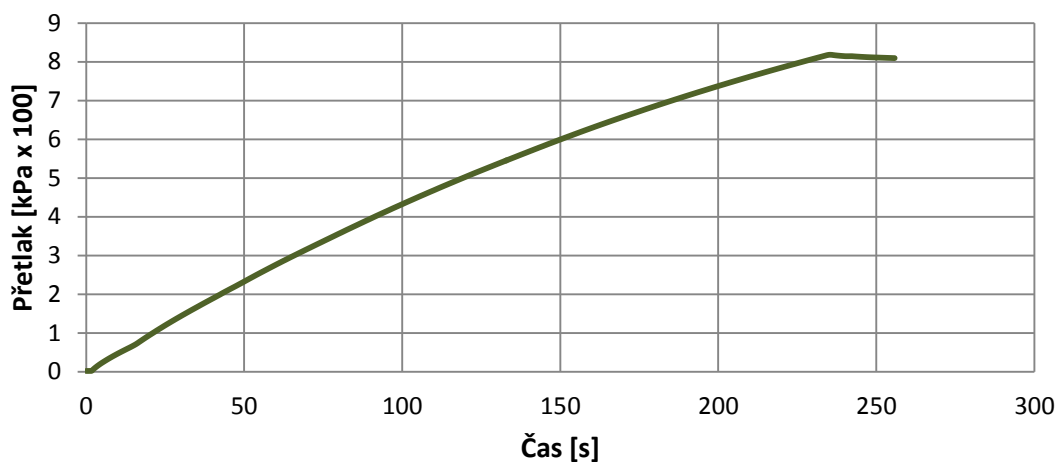


# Textové přílohy

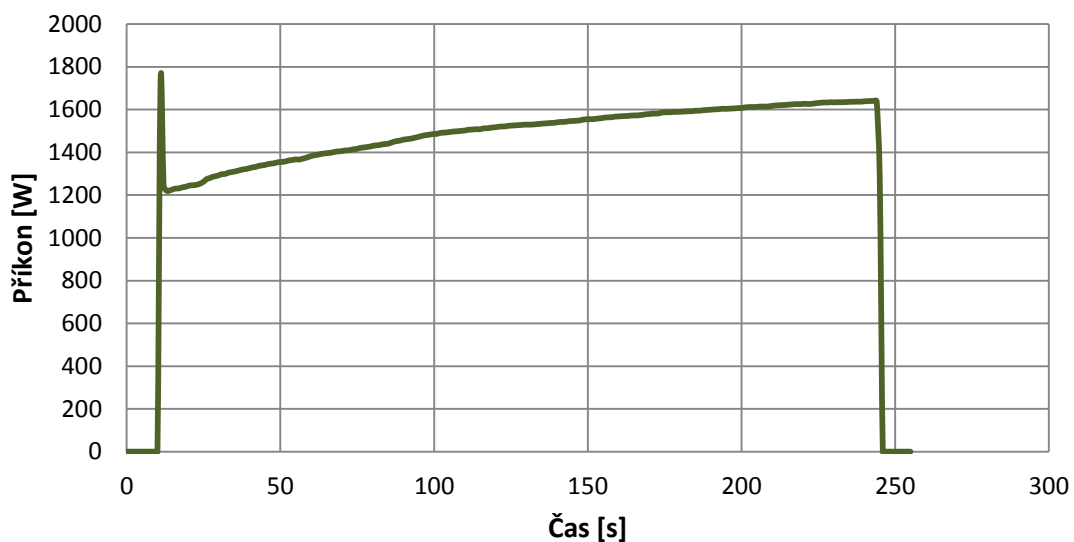
**Vyhodnocení energetické náročnosti výroby tlakového vzduchu pro  
obráběcí stroj**

## 1. Měření na kompresoru Orlik Optimal při režimu plnění vzdušníku

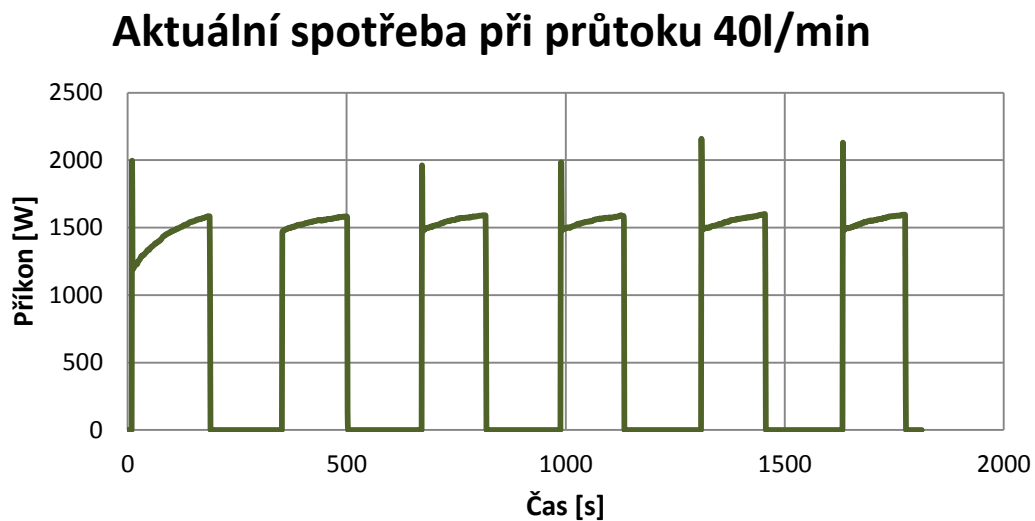
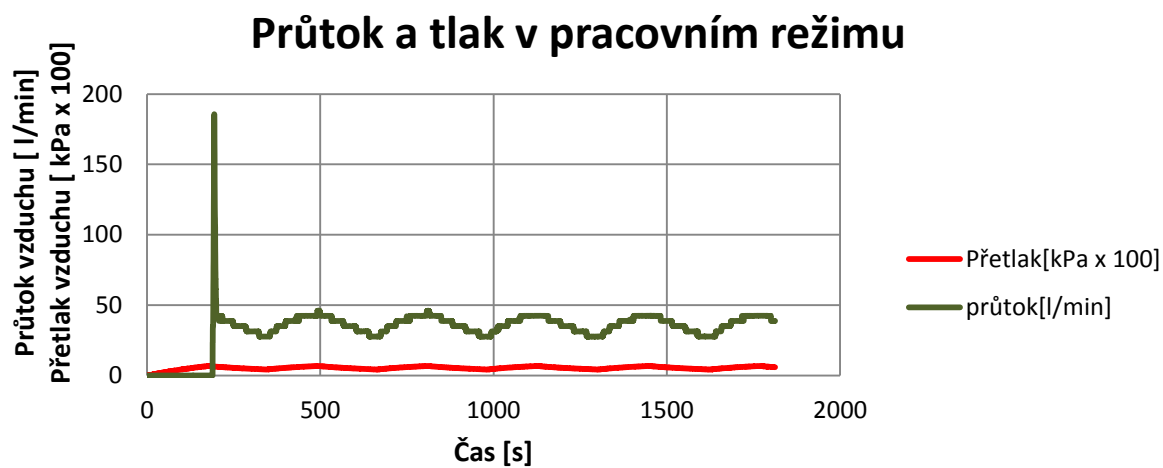
### Průměrný nárůst tlaku ve vzdušníku



### Průměrná aktuální spotřeba elektrické energie při plnění vzdušníku

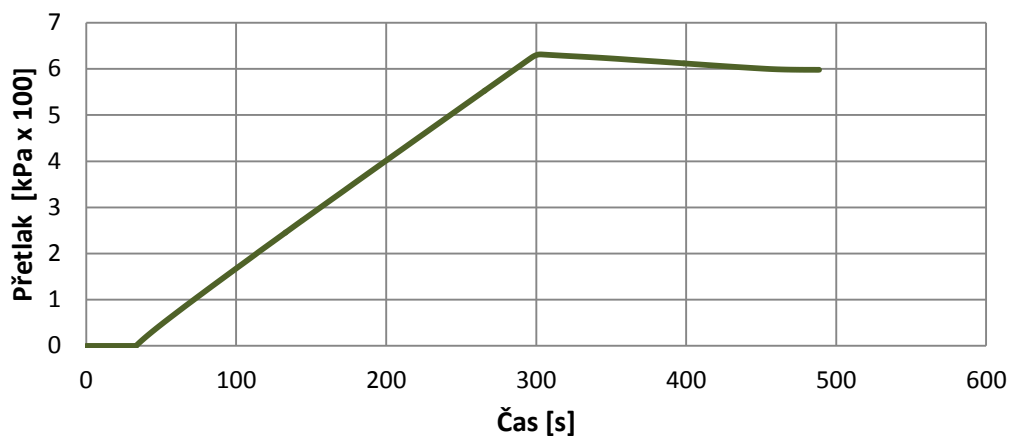


## 2. Měření na kompresoru Orlik Optimal při režimu konstantního průtoku

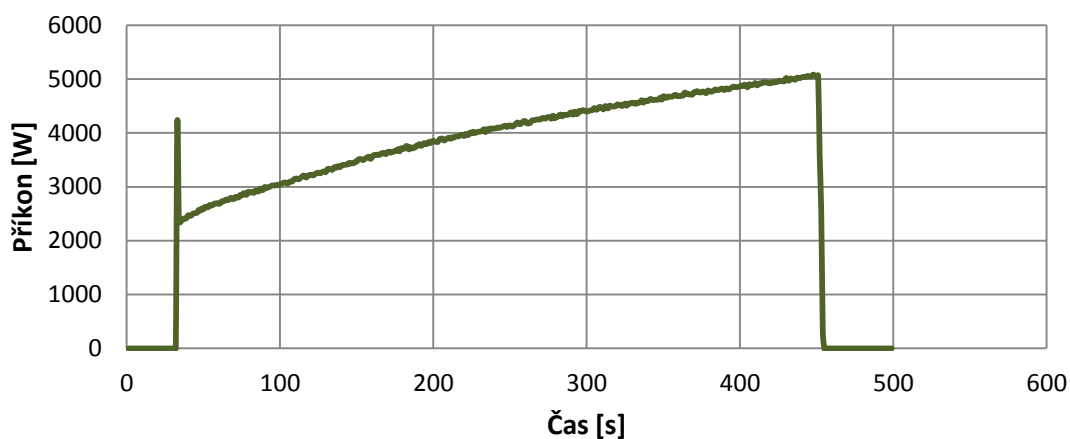


### 3. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu plnění vzdušníku

#### Průměrný nárůst tlaku ve vzdušníku

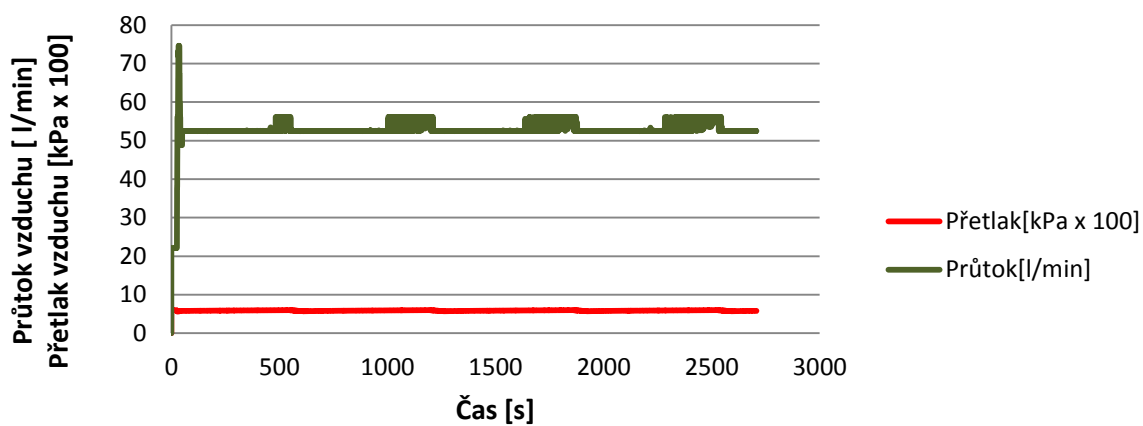


#### Průměrná aktuální spotřeba elektrické energie při plnění vzdušníku

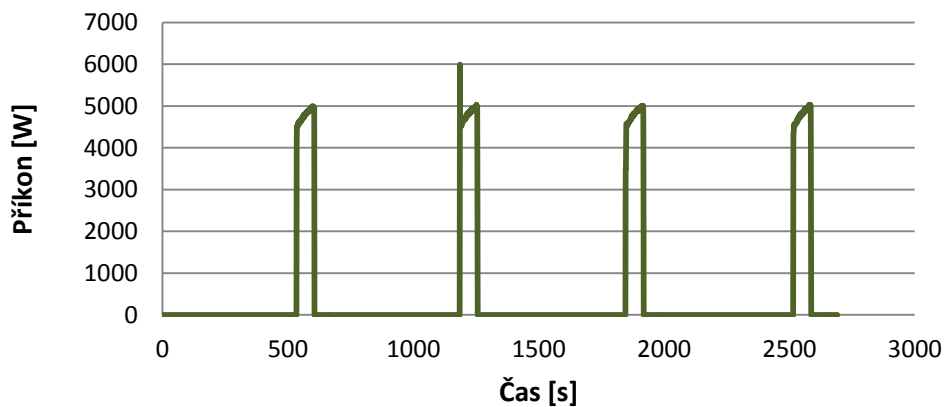


#### 4. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu konstantního průtoku 50 l/min

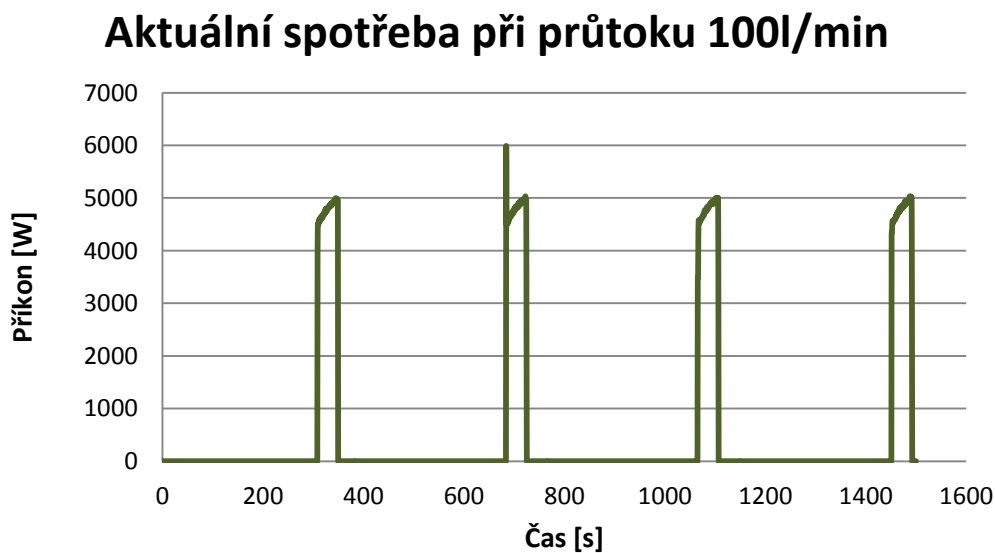
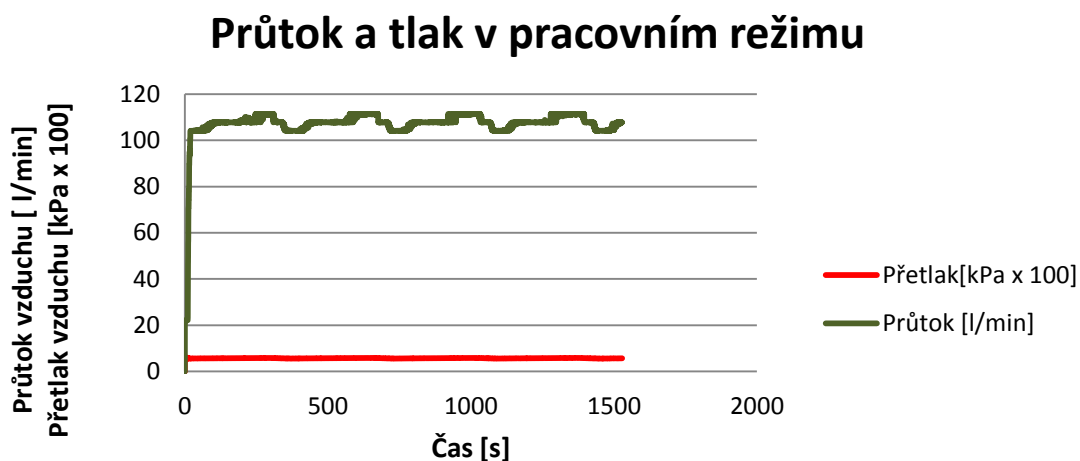
**Průtok a tlak v pracovním režimu**



**Aktuální spotřeba při průtoku 50l/min**

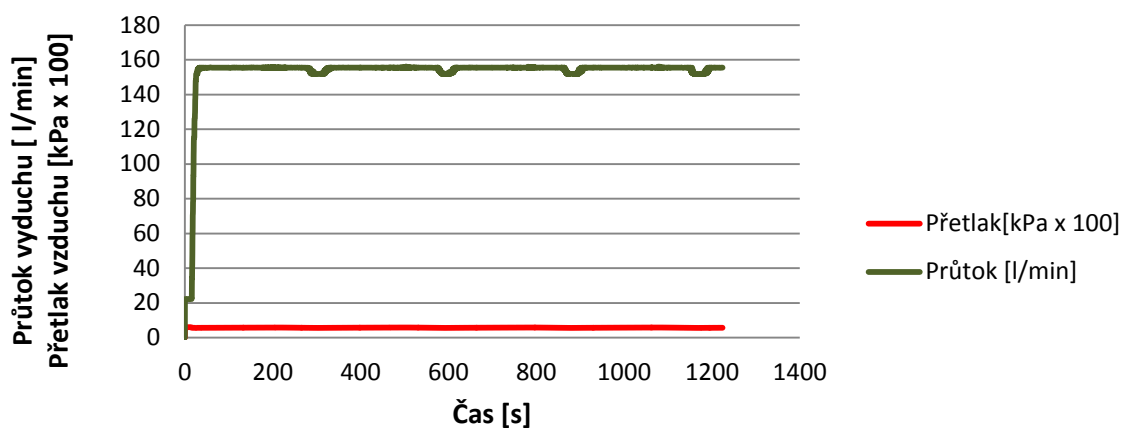


## 5. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu konstantního průtoku 100 l/min

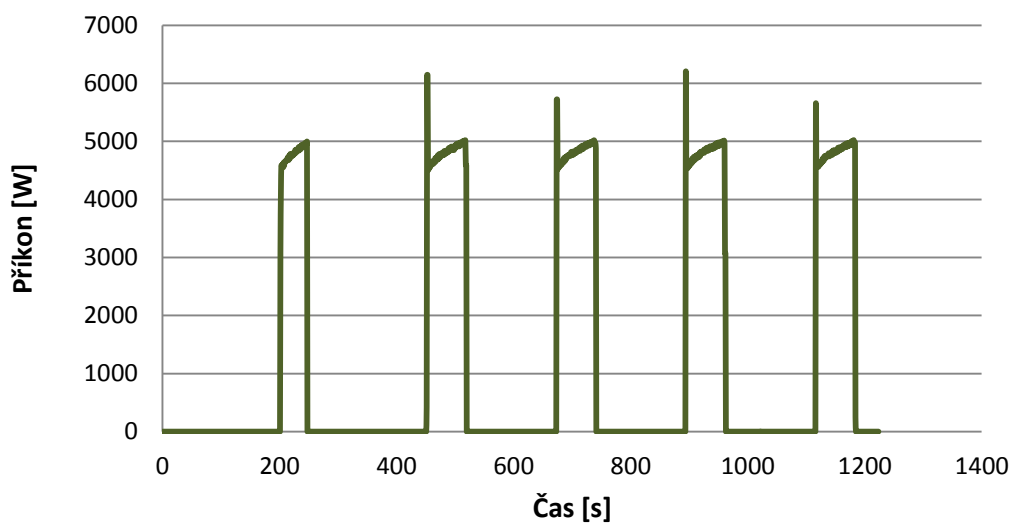


## 6. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu konstantního průtoku 150 l/min

### Průtok a tlak v pracovním režimu

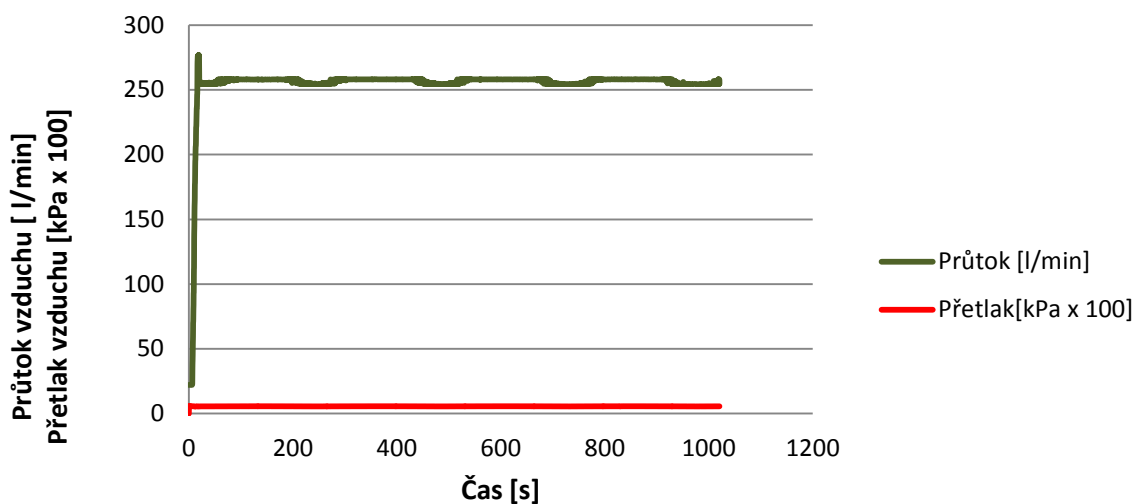


### Aktuální spotřeba při průtoku 150l/min

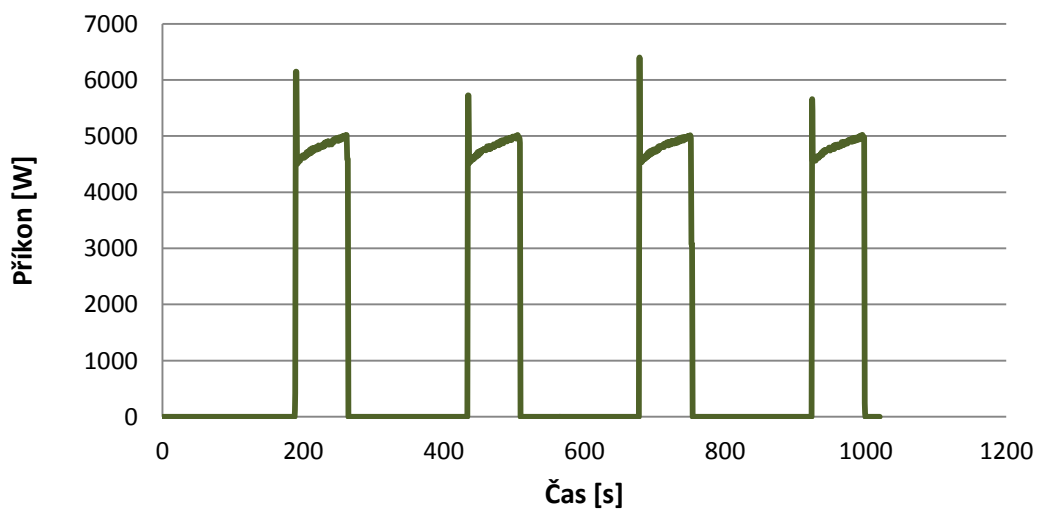


## 7. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu konstantního průtoku 250 l/min

### Průtok a tlak v pracovním režimu



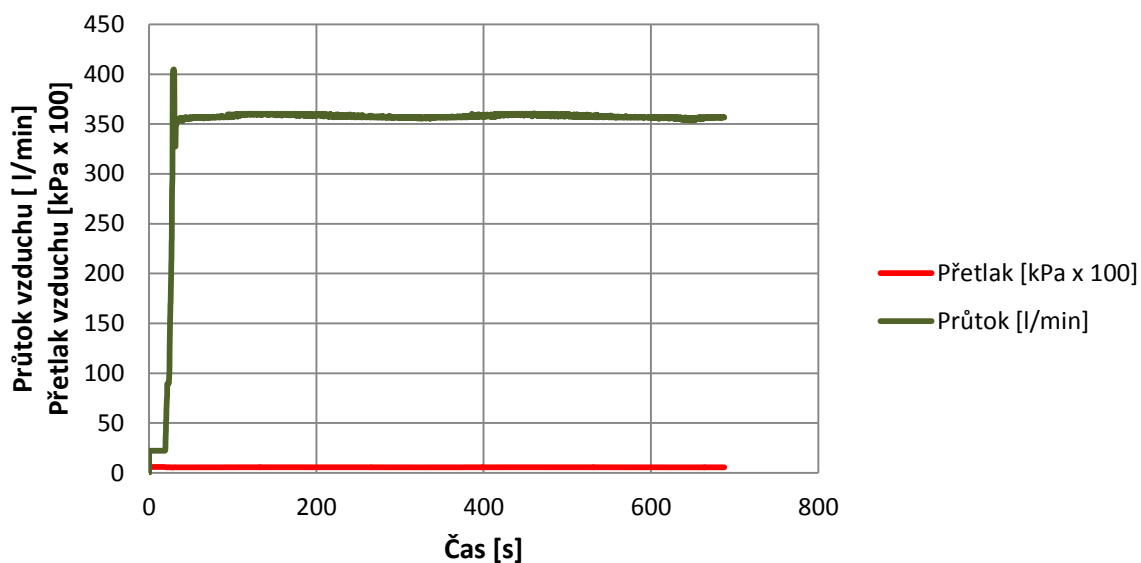
### Aktuální spotřeba při průtoku 250l/min



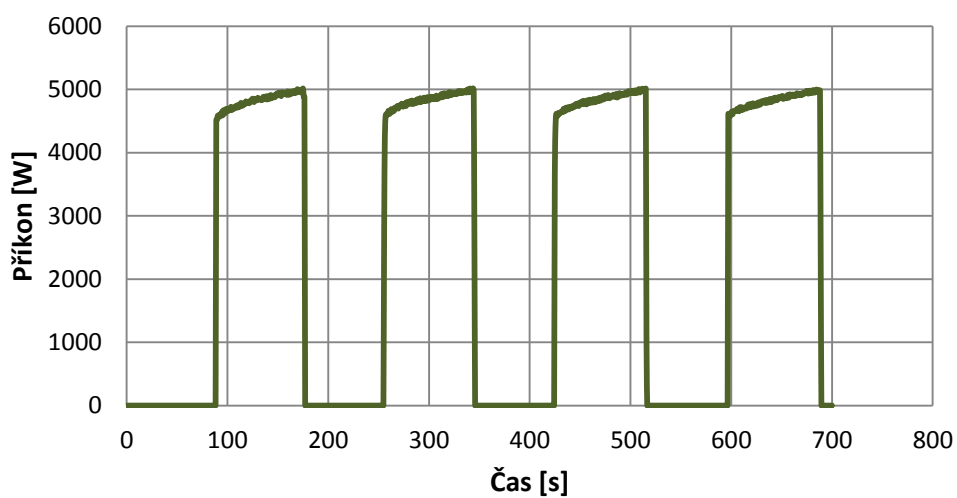


## 8. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při režimu konstantního průtoku 250 l/min

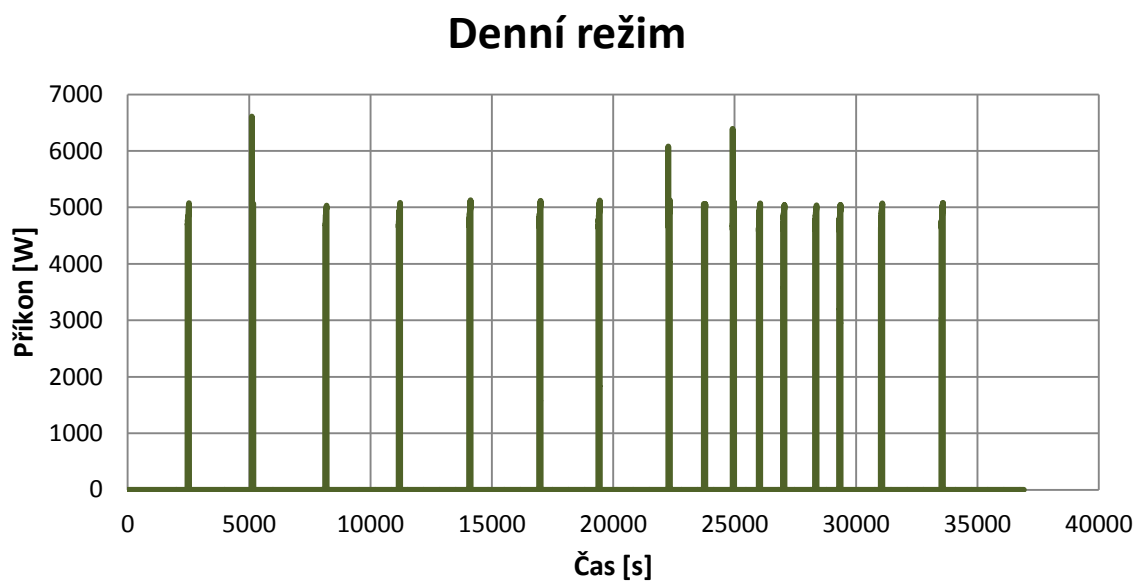
Průtok a tlak v pracovním režimu



Aktuální spotřeba při průtoku 350 l/min

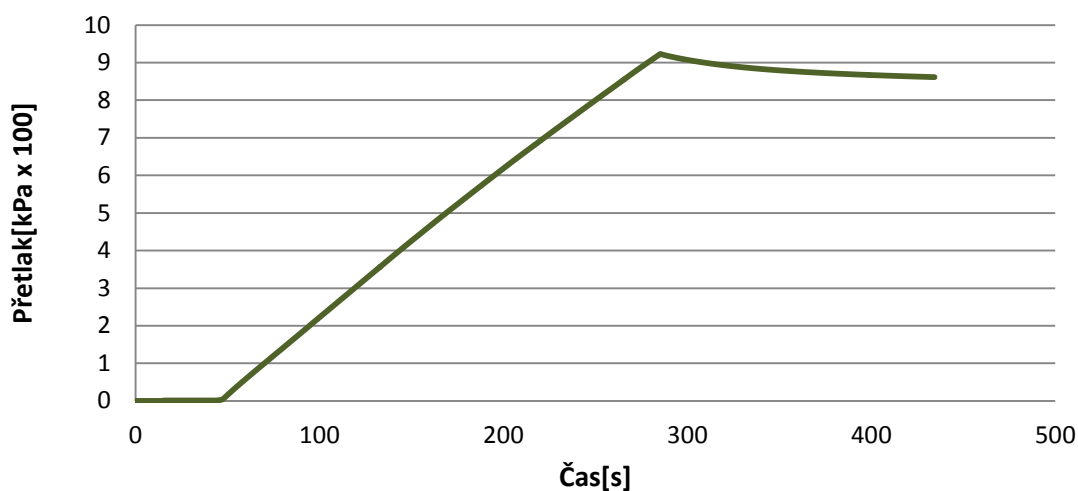


## 9. Měření na kompresoru Schneider UNM STS 660-10-90 při denním režimu

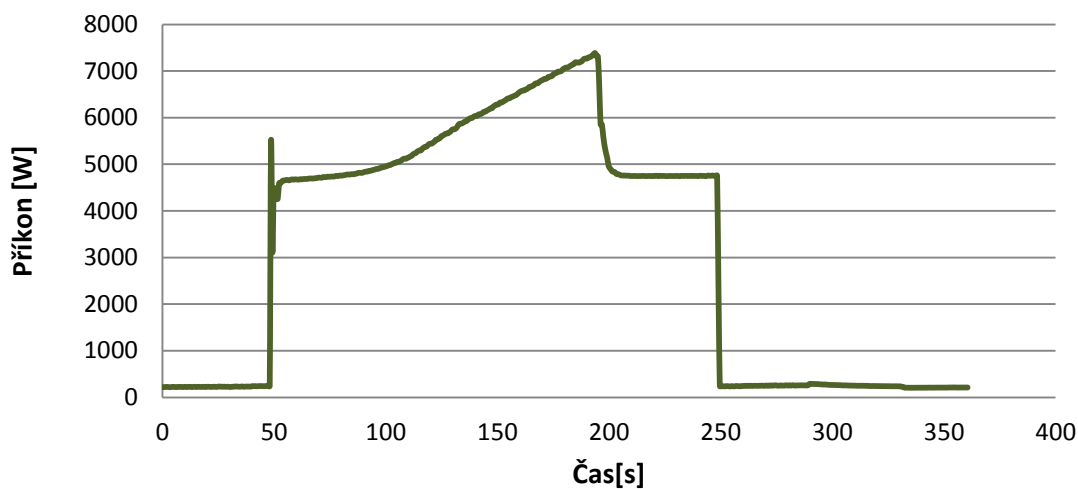


## 10. Měření na kompresoru Schneider AM 5-10S1 při režimu plnění vzdušníku

### Nárůst tlaku ve vzdušníku

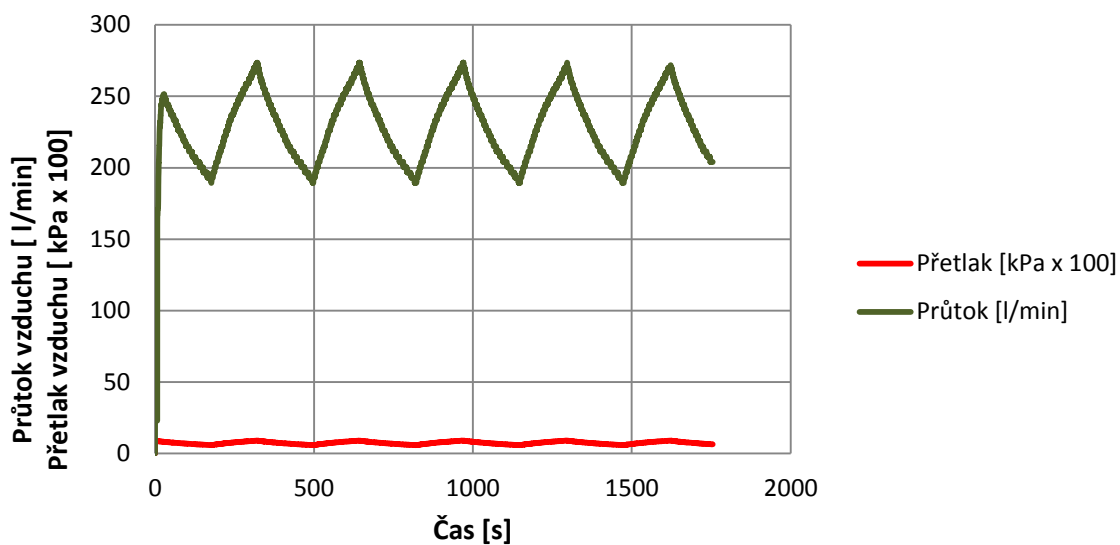


### Aktuální spotřeba při plnění vzdušníku

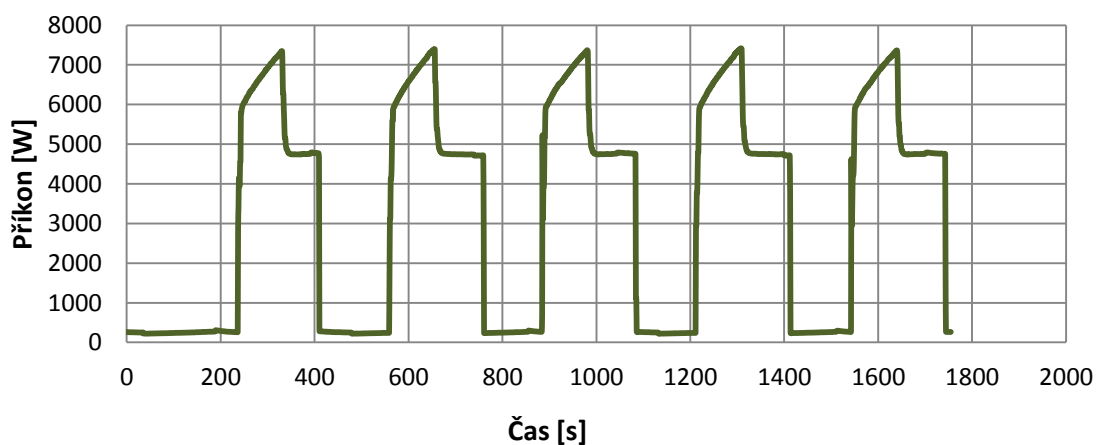


## 11. Měření na kompresoru Schneider AM 5-10S1 při režimu konstantního průtoku 250 l/min

**Průtok a tlak v pracovním režimu**

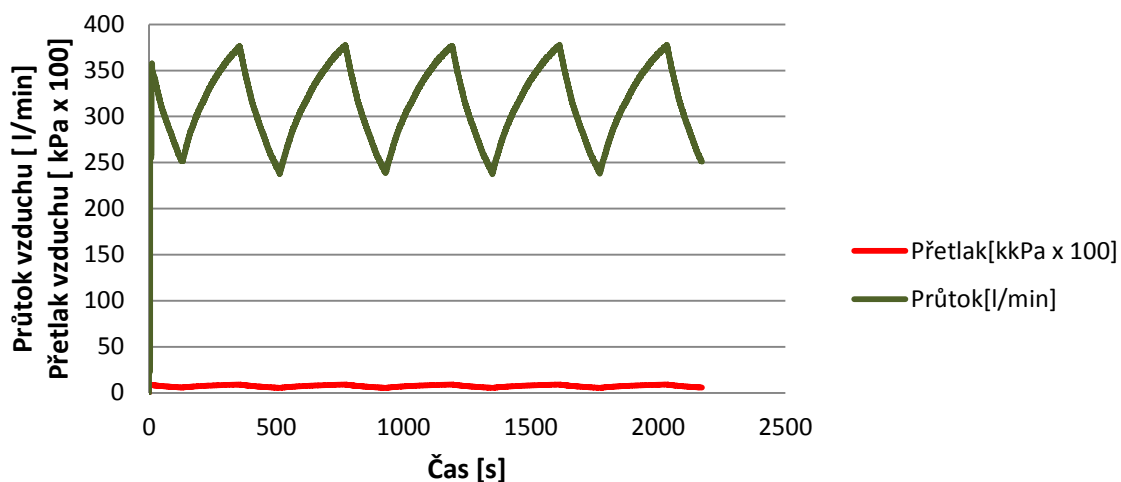


**Aktuální spotřeba při průtoku 250 l/min**

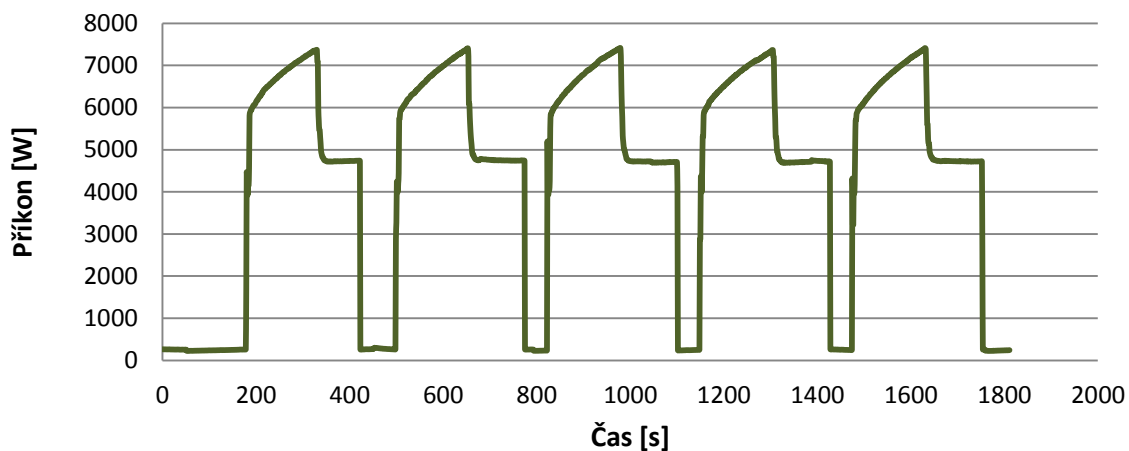


## 12. Měření na kompresoru Schneider AM 5-10S1 při režimu konstantního průtoku 350 l/min

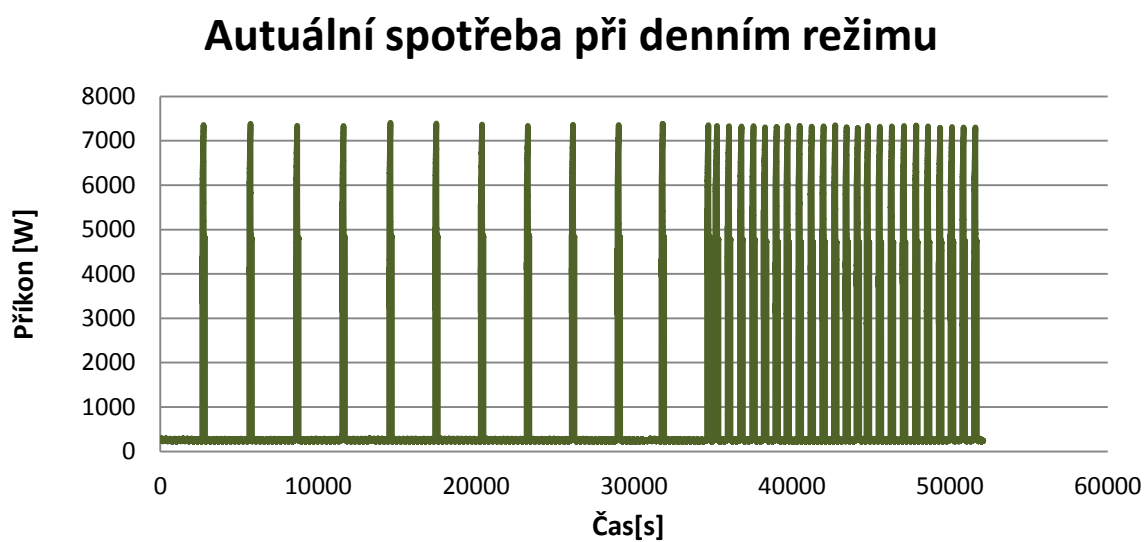
### Průtok a tlak v pracovním režimu



### Aktuální spotřeba při průtoku 350 l/min

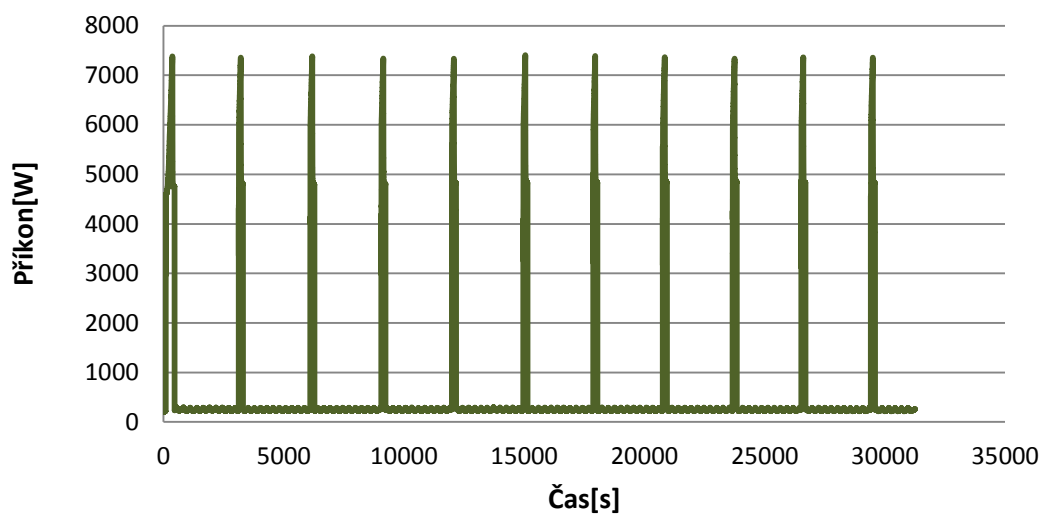


### 13. Měření na kompresoru Schneider AM 5-10S1 při denním režimu



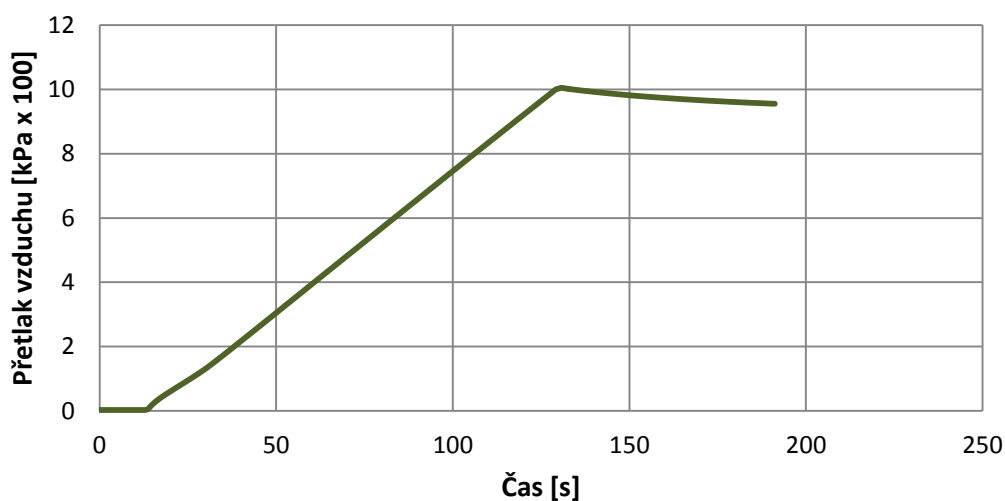
## 14. Měření na kompresoru Schneider AM 5-10S1 při nočním režimu

### Aktuální spotřeba při nočním režimu

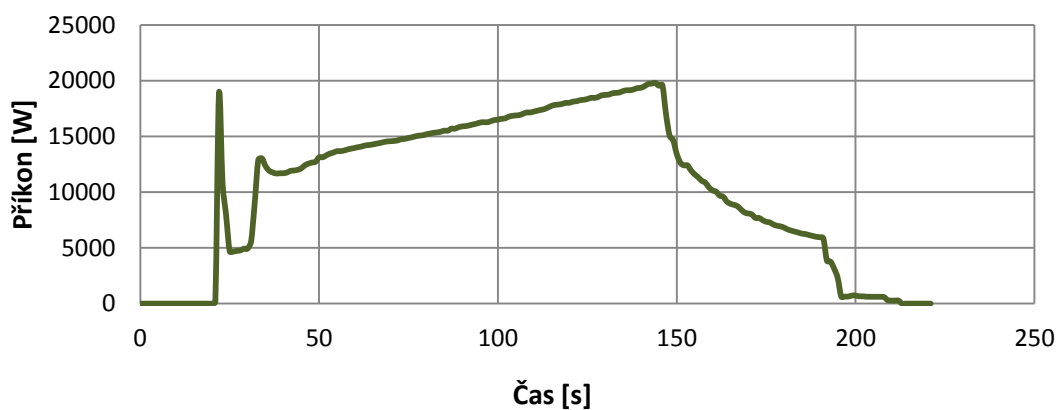


## 15. Měření na kompresoru Atlas copco při režimu plnění vzdušníku

### Průměrný nárůst tlaku vzduchu ve vzdušníku



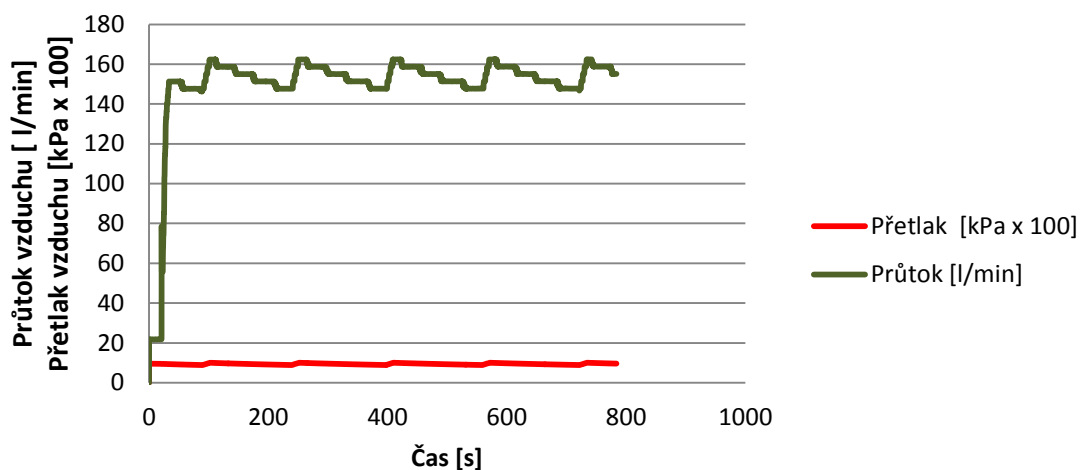
### Průměrná aktuální spotřeba elektrické energie při plnění vzdušníku



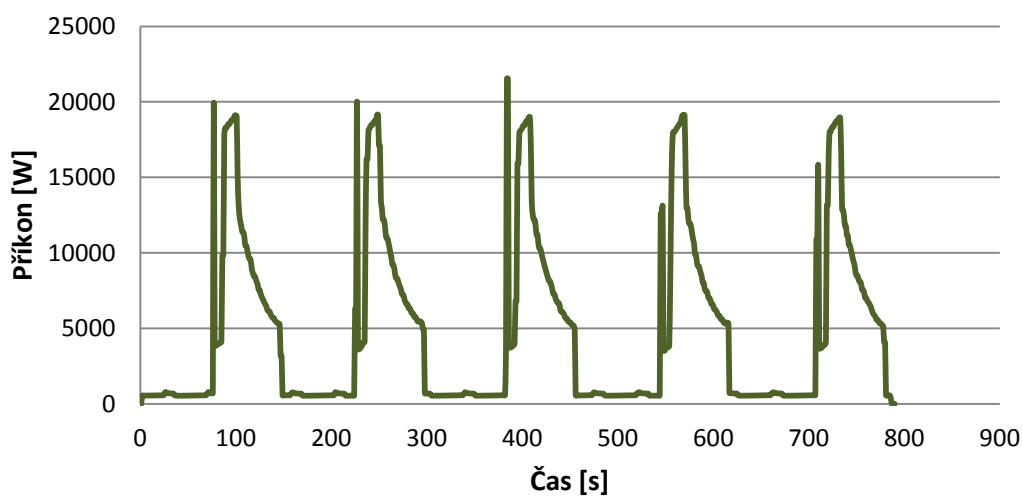


## 16. Měření na kompresoru Atlas copco při režimu konstantního odběru vzduchu 150 l/min

### Průtok a tlak v pracovním režimu

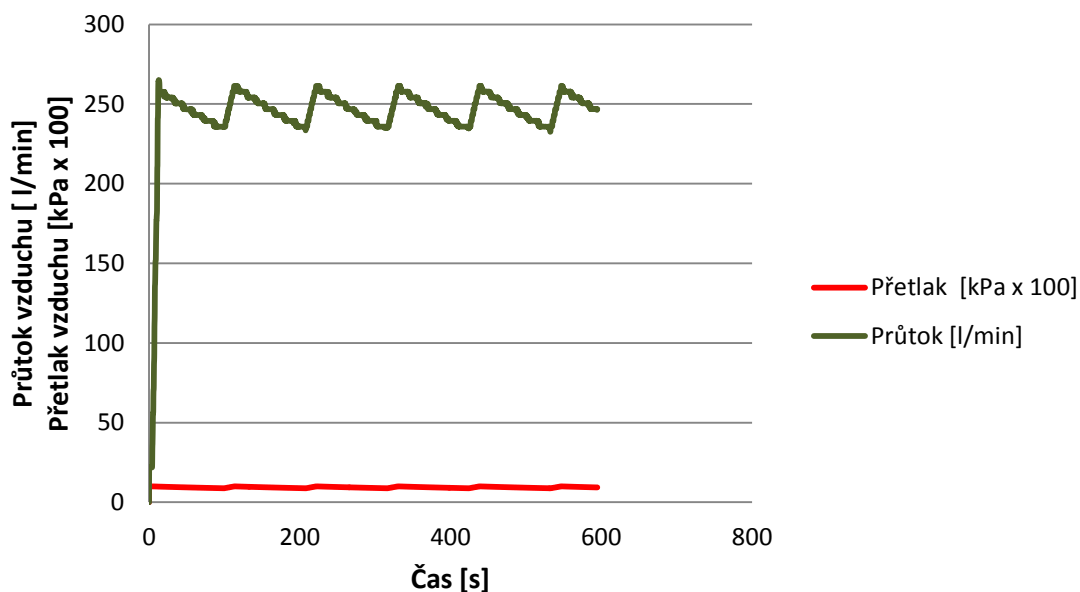


### Aktuální spotřeba při průtoku 150 l/min

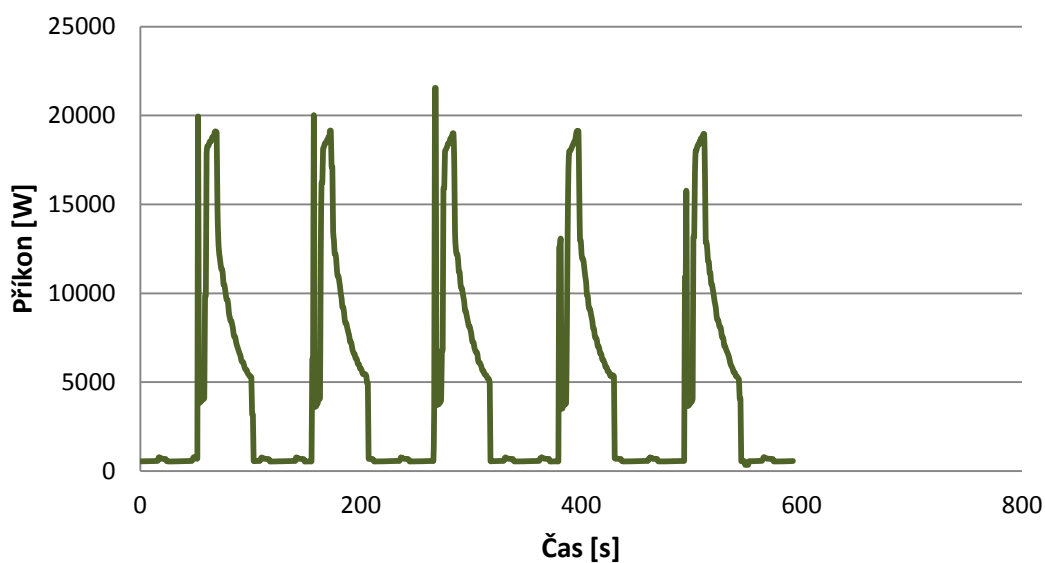


## 17. Měření na kompresoru Atlas copco při režimu konstantního odběru vzduchu 250 l/min

### Průtok a tlak v pracovním režimu

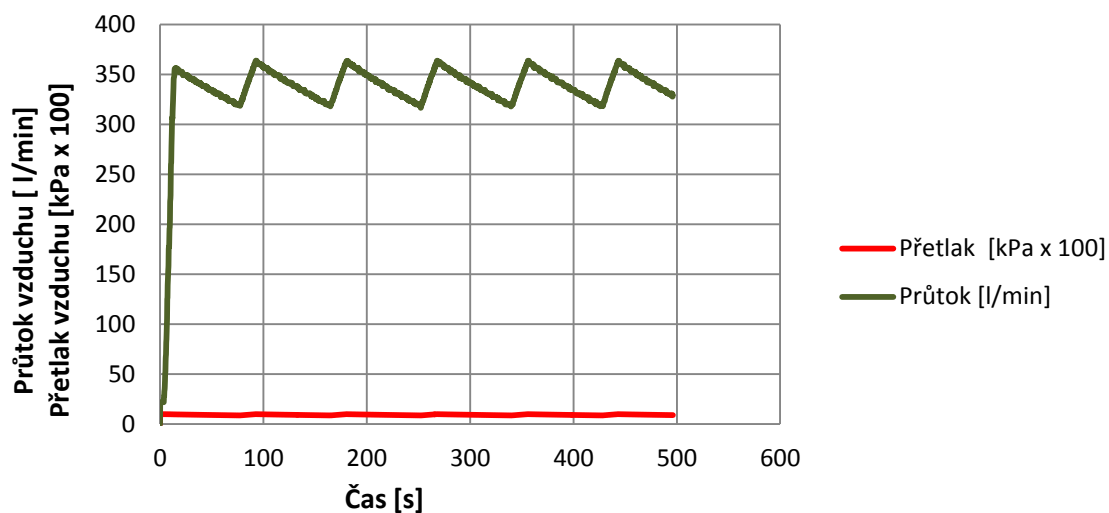


### Aktuální spotřeba při průtoku 250 l/min



## 18. Měření na kompresoru Atlas copco při režimu konstantního odběru vzduchu 350 l/min

### Průtok a tlak v pracovním režimu



### Aktuální spotřeba při průtoku 350 l/min

