**3.3 NÁVRH ZDROJE TEPLA (str. 105, 113)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vstupní data**  
 XXXXXXXXX - **QZ = 384 kW 5 BD  
 XXXXXXXX - QTUV = 155 kW  
 XXXXXXXX - QV = 0 kW**

**XXXXXXXX ……………………………………..**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Přípojný tepelný výkon***

**QP = 0,7 . ( QZ + QV ) + QTUV**QP = 0,7 . ( 384 + 0 ) + 155  
**QP = 423,8 kW**

1. ***Záložní výkon***

QP = 423,8 kW > 250 kW Podle ČSN je nutný záložní výkon

**QX = 0,6 . QZ**

**Qz = ..................................**QX = 0,6 . 384QX = **230,4 kW**

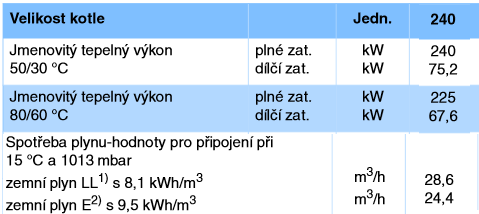
1. ***Počet a typ kotlů***

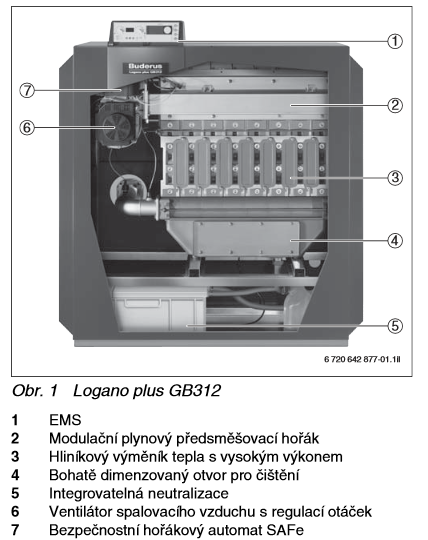
**Navrhuji:**

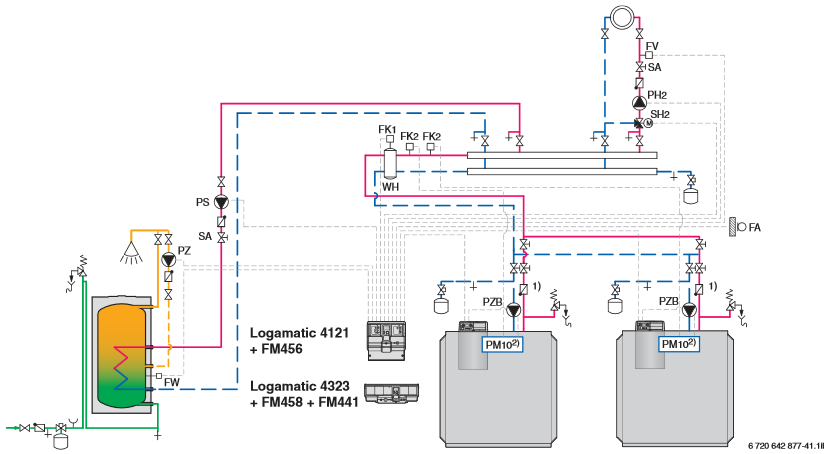
2x stacionární plynový kondenzačni kotel BUDERUS **Logano plus GB312- 240**.   
O výkonech od 90 do 240 kW. S modulačním provozem hořáku.

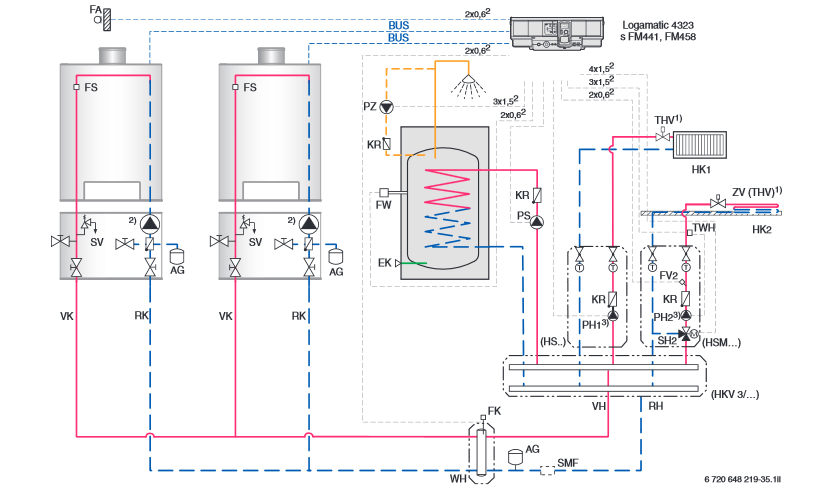
**480 kW > 423 kW – VYHOVUJE**

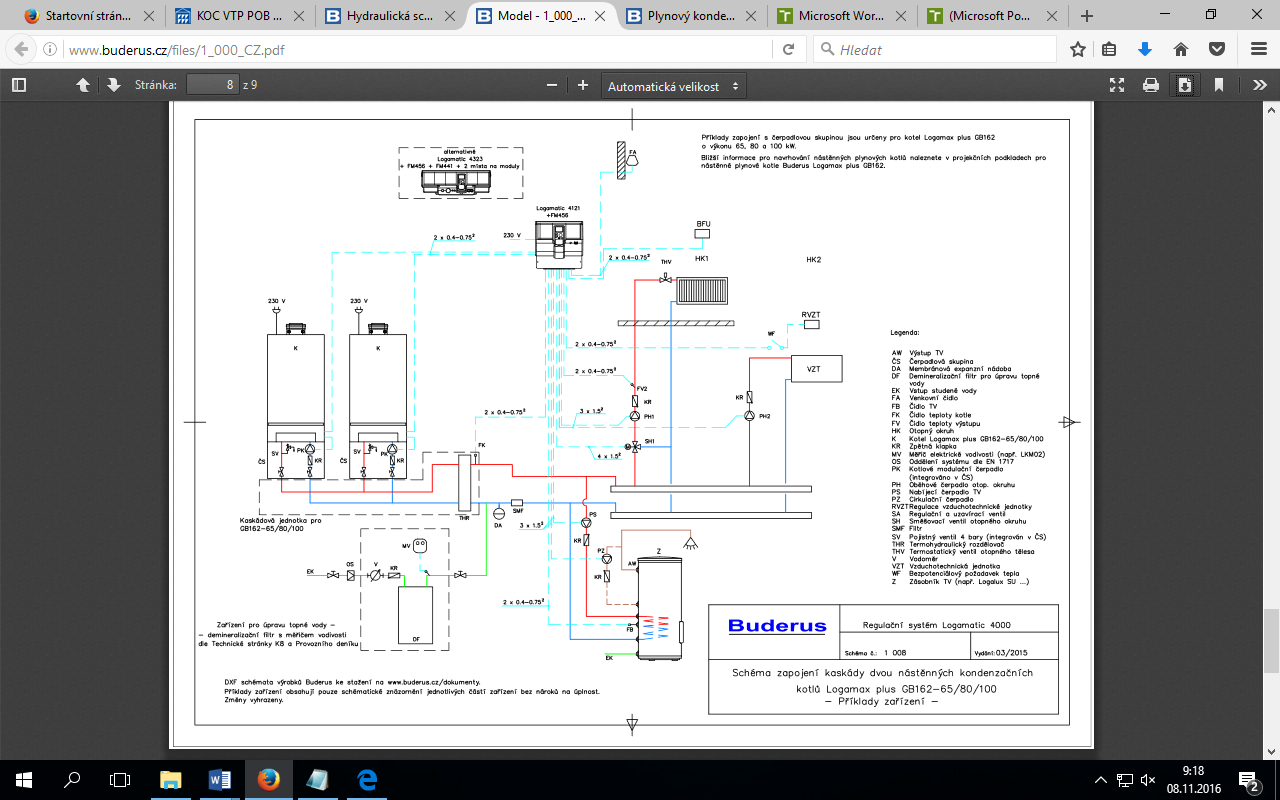
**240 kW > 230 kW – VYHOVUJE**

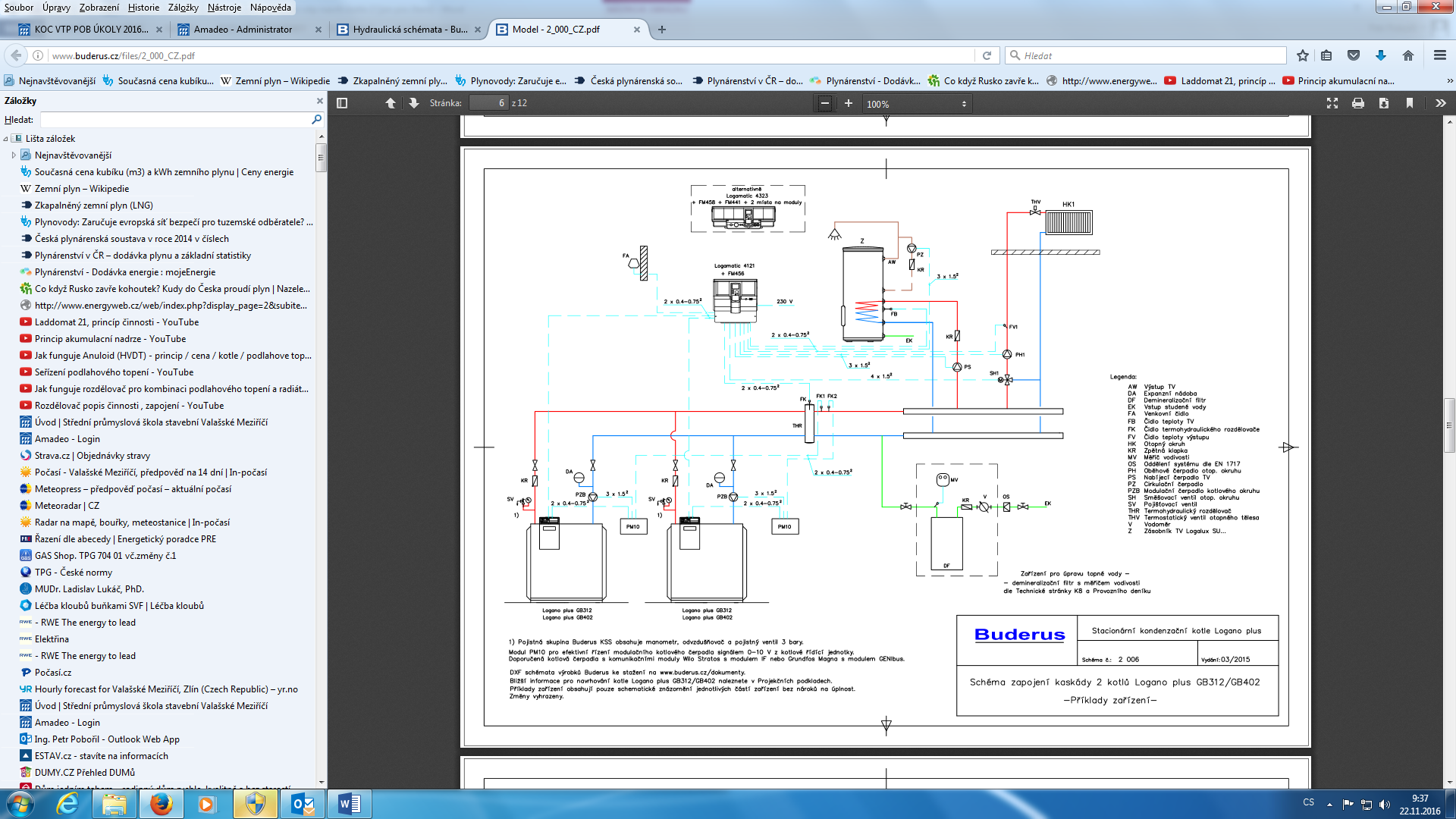




****







**ZAPOJENÍ TICHELMANNEM (SOUPROUD)**

