

## CERTIFIKÁT TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ - VZOR

Registrační číslo

**3HMO1399**

Označení

**4A2LBB02BR020 / S110 (PWHT)**

Zákazník

ABC s.r.o.

Objednávka číslo

NO09037

Objednatel

Jan Novák

Datum objednávky

15.3.2011

Místo

Elektrárna Ledvice, 418 48, Bílina, Česká republika

číslo práce

Postup tepelného zpracování

Datum tepelného zpracování

22.01.2015 12:25

23.01.2015 03:51

Polozka	číslo výkresu	číslo součástky / číslo svaru	Materiál	Kusy
Svar c.: S110 - BW - 590 x 30mm	0-POT1234	4A2LBB02BR020	X10CrMoVNb9-1	1

Druh tepelného zpracování

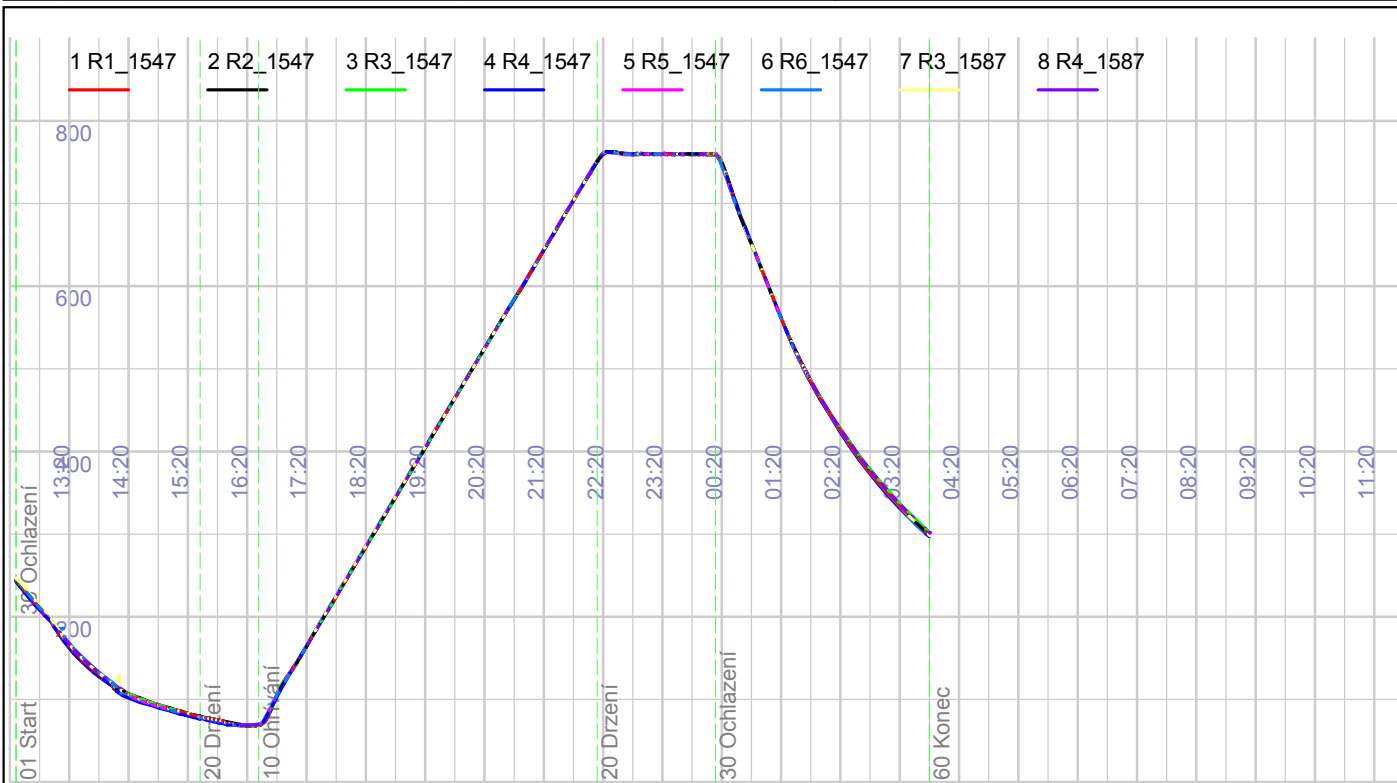
PWHT

Způsob tepelného zpracování

Elektrický odporový ohřev

T/C	Ovladac	Datum kalibrace	Senzor
D1 ID_1547	1547/842	19.11.14 MS	K_TYPE
D2 ID_1587	1587/844	25.03.14 MS	K_TYPE

Fáze	Nastavit hodnoty	Změřené teploty
1 01 Start	-	244 °C
2 30 Ochlazení	180 °C/h -> 70 °C	-53 °C/h -> 78 °C (3h06)
3 20 Držení	70 °C 1h00	72 °C 1h00 (1h00) (68-78 °C)
4 10 Ohřívání	120 °C/h -> 760 °C	119 °C/h -> 750 °C (5h42)
5 20 Držení	760 °C 2h00	760 °C 2h06 (2h00) (750-763 °C)
6 30 Ochlazení	180 °C/h -> 300 °C	-127 °C/h -> 300 °C (3h36)
7 60 Konec	-	299 °C



26.01.2015