

REKTIFIKAČNÍ KOTEL

Měření teploty par z kotle, chladiče a lutru v epruvetě, koncentrace, průtok lutru z chladiče a průtok ze Zehru. Ovládání hořáku a ventilu úkapu..

Kontroly limitních hodnot teplot a koncentrace.

Grafické vyjádření průběhu měřených hodnot, hořáku.

Uložení dat pro zpětné prohlížení a vytváření statistik.

Informace ve formě hlasových zpráv.

Přenos dat je pomocí šifrovaných WiFi, jednotlivé moduly mají napájení pomocí kabelů.

Lze provést automatický provoz dvoukotlovky s vazbou mezi surovinovým a rektifikačním kotlem (měření objemu lutru v zásobníku a ovládání přepouštěcích ventilů).

Ukončení pálení na základě koncentrace a posledního litru.

Na základě vašich požadavků lze funkčnost rozšířit.

Ukázka hlavního formuláře po ukončení pálení:

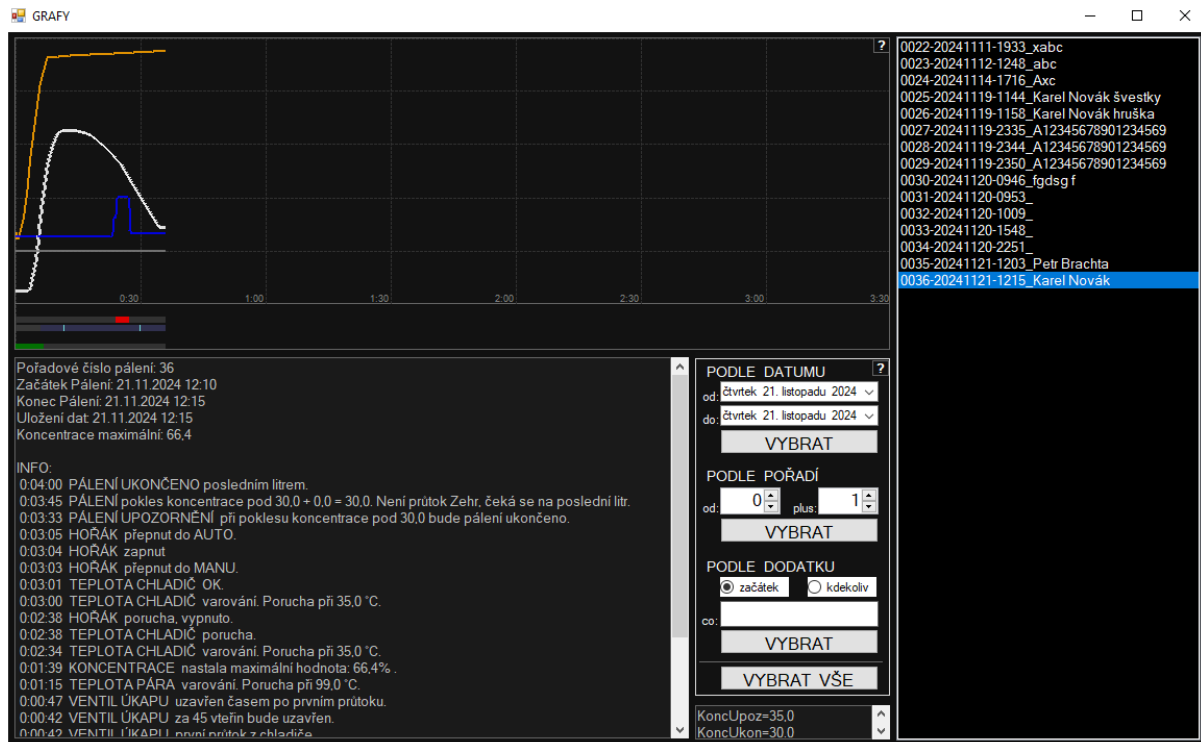


Formulář byl vytvořen emulací, měřené hodnoty se zadávají na formuláři a tak je možno se předem seznámit s ovládáním.

Formulář s ovládacími prvky emulace:



Ukázka formuláře pro zpětné prohlížení dat:



Ukázka formuláře pro definice

DEFINICE

Koncentrace

Upozornění pro ukončení: 35,0

Ukončení pálení 30,0

DEFINICE PROVOZNÍ

ULOŽIT

NÁVRAT

Formulář pro definice provozních hodnot:

DEFINICE PROVOZNÍ

Teplota pára: Varování nad: 95,0 Porucha nad: 99,0 Sklon (1=bez korekce): 1,00 Posun (0=bez korekce): 0,00	Koncentrace: Porucha pod: 0,0 Porucha nad: 99,0 Sklon (1=bez korekce): 1,00 Posun (0=bez korekce): 0,00 tau: 4000 tau4: 16500 Konc0: 5 Konc1: 30 Konc2: 47 Konc3: 65 Konc4: 75 Min.koncentrace pro vznik koncMaxi: 49 Min.rozdíl koncentrace pro vznik koncMaxi: 0,3	Displej: Barva: 0=bílá; 1=červená; 2=světle modrá; 3=modrá; 4=světle zelená; 5=zelená; 6=žlutá; 7=fialová; 8=šedá; 9=černá. vteřin barva Koncentrace: 5 1 Teplota lutr: 2 3 Teplota pára: 3 0 Teplota chladič: 0 0	System: Poslední uložené pořadí: 36 Hlasy (0=ne/ 1=ano): 1 Timer ms provoz: 1000 Timer ms emulace: 100 Emulace (0=ne/ 1=ano/ 2=auto emulace): 2 Zobrazovat helpy [?] (0=ne/ 1=ano): 1
Teplota chladič: Varování pod: 12,0 Porucha pod: 0,0 Varování nad: 29,0 Porucha nad: 35,0 Sklon (1=bez korekce): 1,00 Posun (0=bez korekce): 0,00	Průtoky: Vteřin necitlivosti u Zehru: 30 Max. vyteklých litrů Zehr: 10 45		
Teplota lutr epruveta: Varování pod: 12,0 Porucha pod: 10,0 Varování nad: 28,0 Porucha nad: 30,0 Sklon (1=bez korekce): 1,00 Posun (0=bez korekce): 0,00	12:16:55 Načtení dat ? ... ULOŽIT ARCHIV NÁVRAT		