# HtMonitEv

### evidence technologických procesů





český výrobce měřicí a regulační techniky dodavatel zařízení pro tepelné procesy

## Monitorování

Programem HtMonitEv Ize monitorovat maximálně 4 přístroje. Monitorované hodnoty jsou zobrazeny na přehledovém panelu číselně i v grafu.



## **EVIDENCE**

Evidenční skupiny lze sestavovat libovolně z monitorovaných hodnot - například pro evidenční záznam budou přiřazeny tyto hodnoty:

PEC1 ... měřená + žádaná hodnoty regulátoru Htlndustry + měřené hodnoty Ht100, kanál 1 až 4. PEC2 ... měřená + žádaná hodnoty regulátoru Ht205 + měřené hodnoty Ht100, kanál 5 až 10.

#### Start nového evidenčního záznamu

V okně "Evidence" stisknete tlačítko	District contrast proper addres								
"START".	Protokol:	2017-04-13/001							
	Začátek op :	13 4 2017 10:59 49		Pec2					
	Konec op.:	13.4.2017 11:33:09	Editace vsázek				•		
Otevře se okno pro vyplnění parametrů záznamu: • identifikace obsluhy, • zařízení, • název procesu, • zpracovávané výrobky, Potvrzením zapsaných hodnot je zahájen záznam.	Zietaline op.: Zaftenie Proces: Operation: Postaline: Postaline: Somp Cesto zalidzky: Somp Cesto zalidzky: Somp Cesto zalidzky: Somp Soft de 13000 Soft de 13000 Soft de 13000 Soft de 13000	13.4.2017         13.649           13.4.2017         13.649           Pic2         PicpostBill           Vaclav Novák         Vaclav Novák	Editace vsäek Operator: Zařízení: Proces: Poznámka: Cislo za 1. 212 2. 214 3	Vádav N 2-PeC2 Vytvrzer max. tejöt 31 35 55	Novák  Iní barvy  ta povolena na 110 st.C  Rišnev zakčaky  plechové dílce  kryty na repasi	Zskarnk Comex s.r.o. interni	Hožit do databáze      HenčitM     58     12     12     1		

programem lze monitorovat max. 4 přístroje (Ht200, Ht205, HtInd, HtCer, Ht100, Ht40, Ht60, Ht700, EM24)



#### Ukončení evidenčního záznamu



HTH8 s.r.o., Eimova 880, 572 01 Polička, tel.: 461 619 515, fax: 461 619 513, e-mail: info@hth8.cz, www.hth8.cz

Příklad uspořádání přístrojů a zařízení v provozovně:

- · PEC1 ... je řízena regulátorem HtIndustry, rozložení teplot uvnitř pece je snímáno přístrojem Ht100, kanál 1 až 4.
- PEC2 ... je řízena regulátorem Ht205, rozložení teplot uvnitř pece je snímáno přístrojem Ht100, kanál 5 až 10.

#### Vyhledávání evidenčního záznamu, tisk protokolu

<ul> <li>nazvu zakazky,</li> <li>zákazníka, …</li> <li>Uvyhledaného záznamu lze pro vybranou zakázku vytisknout protokol tepelného zpracování.</li> </ul>	Program umožř pomocí kritérií: • čísla protoko • zařízení, • čísla zakázky	iuje vyhledáv lu, /,	/ání v eviden	čních za	áznamec	:h	TA-2017 13:44:00 For 74.2017 13:44:00 Press Pres	PROTOKIC ZPR 7.4.2017 14:18:15 zeni bary plechové dílce	DL TEPELNÉHO CACOVÁNÍ Marie Provinské v Comer Marie Comer	nease 2017-04-07/000 e2 factor Nordek s.c		
	<ul> <li>razvu zakazny,</li> <li>zákazníka,</li> </ul>							Grafický průběh teplot				
	U vyhledaného z protokol tepelné	záznamu lze p ho zpracovár	oro vybranou z າí.	akázku	vytiskno	ut	80 - 80 - 80 -			<u>C</u> , <u>Yearse</u>		
	Pfehled         Evidence         Nastaveri/         Database         Philibleri           Protokol:         2017-04-13/001         34 2017 10-59.49         33 4 2017 10-59.49	[	E () 🖉 🖻 🖶 🍡	Pr	202		60					
	Konec op.: 13.4.2017 11:33:09		1000 200 900 180			Teplota - pec2 C1:00 D1:00 D1:50	100 E					
	Zařízení: Pec2 Proces: Popouštění		800 160			Axis2		]				
	Operátor: Václav Novák		700 140		$\frown$	2 Ch6 : 50 2 Ch7 : 54 2 Ch8 : 60	40 -					
	Poznamky: polize nové dílce		600         -				40 20 20					
Son         Bar         Bar         Bar           Son         Tak			0 0							_		
Nip         Tak           Chror zohlachy         Litory zohlachy         Queranti         Veloce         Zohlachy	Start	Edit	10:59 13:4:2017	~ )[ < )[	> >>	11:33 13.4.2017						
Color Databative       Defande       Operative       Operative<	Stop	Tisk	E		2	×	0 0					
1     Patalani 2     Zalitaria genera: Konce operate     Operate     Operate     Patalani 2       2     Patalani 2     Zalitaria genera: Konce operate     Operate     Operate     Patalani 2       2     Patalani 2     Zalitaria genera: Konce operate     Operate     Operate     Patalani 2       2     Patalani 2     Zalitaria     Valitaria     Patalani 2     Valitaria       2     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2       2     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2       2     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2       2     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2       2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria     Patalani 2     Valitaria	Číslo zakázky: Náz	ev zakázky:	Zákaznik:	_		Vybrat Zrušit	7.4.20	017		7.4.2017		
2     2017.44.1000     Pec2     13.4.2017 18.948     13.4.2017 18.948     13.4.2017 18.948     13.4.2017 18.948     13.4.2017 18.948     13.4.2017 18.948     14.2017 18.948 <t< th=""><th>S Protokol č Zalizení Začátek operace</th><th>Konec operace Operace Operator</th><th>r</th><th><ul> <li>Číslo zakázky</li> </ul></th><th>Název zakázky</th><th>Zákaznik</th><th>A Data systemen Hilliont EV verze</th><th>5.6</th><th></th><th></th></t<>	S Protokol č Zalizení Začátek operace	Konec operace Operace Operator	r	<ul> <li>Číslo zakázky</li> </ul>	Název zakázky	Zákaznik	A Data systemen Hilliont EV verze	5.6				
2017 44-13000     Piec2     13.42017 10:16:13     13.42017 10:16:13     13.42017 10:16:13     13.42017 10:16:15     Vyteraul pays Vyteraul pa	2017-04-13/001 Pec2 13.4.2017 10:59:49	13.4.2017 11:33:09 Popoušténí Václav N	lovák	> 2885 2886	hiidel H778 vačka H12	vlastni výroba vlastni výroba						
	2017-04-13/000 Pec2 13.4.2017 10:10:13 2017-04-07/000 Pec2 7.4.2017 13:44:00	13.4.2017 10:51:11 vytvrzování prysky Václav N 7.4.2017 14:18:15 Vytvrzení barvy Václav N	lovák lovák	2887	vačka V334	vlastni výroba						
I 2 3 4 Unand Yacko Novik												
				1	2 3 4 Uživatel: Va	iclav Novák	-					
				_								

#### Editace evidenčního záznamu

V programu lze přiřadit pro každého uživatele následující práva:

- správa uživatelů,
- nastavení grafu,
- start/stop evidence
- editace evidence,
- nastavení aplikace.

Pokud má uživatel nastavena práva "editace evidence", může měnit čas startu i ukončení evidence, upravovat údaje u zakázek, ...

Protokol:	2017-04-	07/000				🞑 👩 🚍					
ačátek op.:	7.4.2017 13:4	44:00							Pec2		
(onec op.:	7.4.2017 14:1	18:15			200	120					Teplota - pec2
afizeni:	Pec2				180 -						E SP1 : 50
roces:	Vytvrzení barv	v.			160 -	100		/		7	Ch5:46
perátor:	Václav Novák	(			140 -						
oznámky:					¥	80					0 000 000
nax. tepiota povo	iena na 110 st.C	Operátor: Zařízení: Proces: Začátek: Poznámka:	Václav N 2 - Pec2 Vytvrzer 07.04.2 Den. Mis <i>Ru</i> max. teplot	lovák if barvy 017 13:44 a josékna na 110 st.C		Konec:	07.04.2017 14:1	*			14:18 7.4.2017
Stop zakázky:		Čid	o zakázky	Rázev zakázky			- Uložit de	databáze Hnožství		Vybrat	Zrušit
Protokol č	Zařízení Z	atáte 1.	Z1201	plechové dílce		Comex s.r.o.		58	Název zakázky	Zákazník	
		2.	Z1455	kryty na repas		interni		12	plechové dílce	Comex s.r.o.	
2017-04-07/000	Pec2 /	4.20 3. 5. 6. 7. 8. 9. 10.							kryty na repasi	interni	