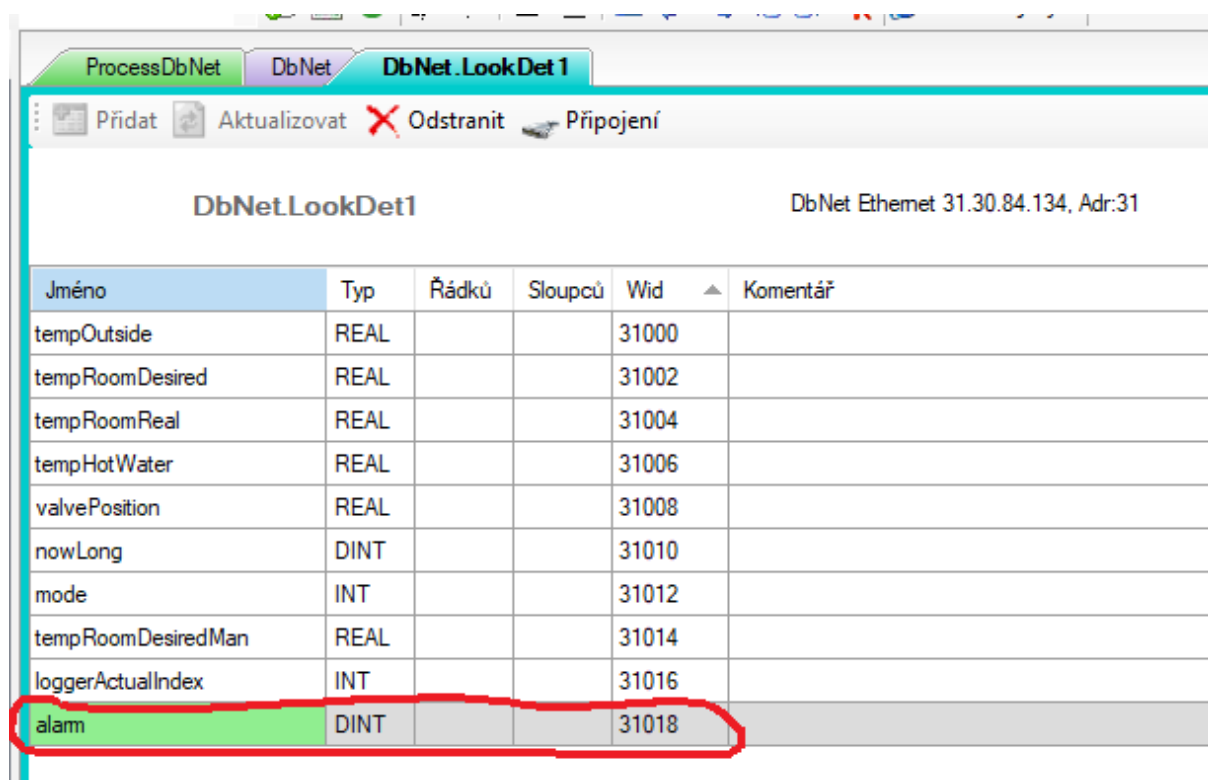


Zobrazování a obsluha poruch v aplikaci LookDet

Návod na zprovoznění

- V aplikaci **DetStudio** otevři **uživatelskou aplikaci**, která komunikuje s aplikací LookDet.
- Předpokládáme, že objekt Alarm je definován, napojen na proces a indikuje požadované stavy zařízení.
- V definici komunikovaných proměnných vzdálené DB-Net stanice typu LookDet v rámci komunikaci **DbNet** přidej proměnnou typu **DINT** reprezentující vlastnost **Alarm** objektu Alarm (Alarm.Alarm [DWORD]).
- Podle potřeby ji pojmenuj a přiřaď WID (jméno ani číslo Wid nejsou v tomto případě rozhodující):



The screenshot shows the 'DbNet.LookDet1' configuration window. It features a toolbar with 'Přidat', 'Aktualizovat', 'Odstranit', and 'Připojení' buttons. Below the toolbar, the title 'DbNetLookDet1' and the address 'DbNet Ethernet 31.30.84.134, Adr:31' are displayed. A table lists the configured variables:

Jméno	Typ	Řádků	Sloupců	Wid	Komentář
tempOutside	REAL			31000	
tempRoomDesired	REAL			31002	
tempRoomReal	REAL			31004	
tempHotWater	REAL			31006	
valvePosition	REAL			31008	
nowLong	DINT			31010	
mode	INT			31012	
tempRoomDesiredMan	REAL			31014	
loggerActualIndex	INT			31016	
alarm	DINT			31018	

Obr. 1 – Přidání DbNet proměnné

- V procesu je potřeba do této proměnné **aktivně zapisovat vlastnost Alarm objektu Alarm** (to je rozhodující):

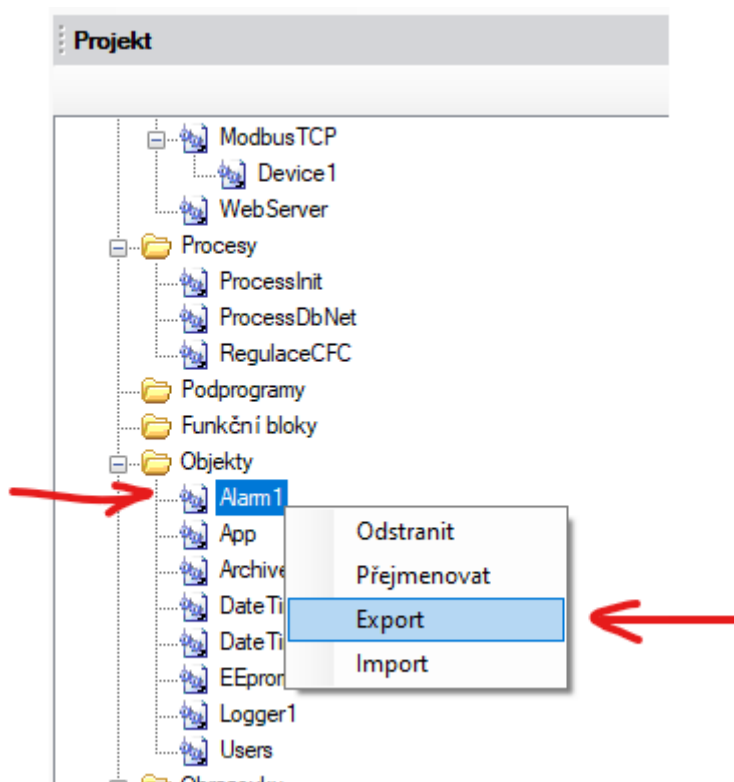
```

1 Alarm1.AlarmItem1.Error = gVarIntPom.0; //docasne pro testovaci ucely
2
3 DbNet.LookDet1.mode = ModbusTCP.Device1.regModeMan;
4 DbNet.LookDet1.nowLong = DateTime.NowLong;
5 DbNet.LookDet1.tempHotWater = ModbusTCP.Device1.regTempHotWater;
6 DbNet.LookDet1.tempOutside = ModbusTCP.Device1.regTempOutside;
7 DbNet.LookDet1.tempRoomDesired = ModbusTCP.Device1.regTempRoomDesired;
8 DbNet.LookDet1.tempRoomDesiredMan = ModbusTCP.Device1.regTempRoomDesiredMan;
9 DbNet.LookDet1.tempRoomReal = ModbusTCP.Device1.regTempRoomReal;
10 DbNet.LookDet1.valvePosition = ModbusTCP.Device1.regValvePosition;
11 DbNet.LookDet1.loggerActualIndex = Logger1.ActualIndex;
12 DbNet.LookDet1.alarm = Alarm1.Alarm;
13

```

Obr. 2 – Aktivní zápis

- Vyexportuj data objektu Alarm:



Obr. 3 – export dat objektu Alarm

- Otevři vyexportovaná data (soubor *.csv) v editoru (např. MS Excel) a uprav je následovně podle Obr. 4:
 - Záhloví sloupce **Comment** přejmenuj na „**cze, Český**“ (podle pojmenování lokalizace v aplikaci LookDet)
 - Záhloví sloupce **AlarmId** přejmenuj na „**bit/max**“
 - Přidej sloupec **kanál** a pro každý záznam předpisu poruchy zadej číslo **WID**, které jsi uvedl v rámci komunikace **DbNet**.

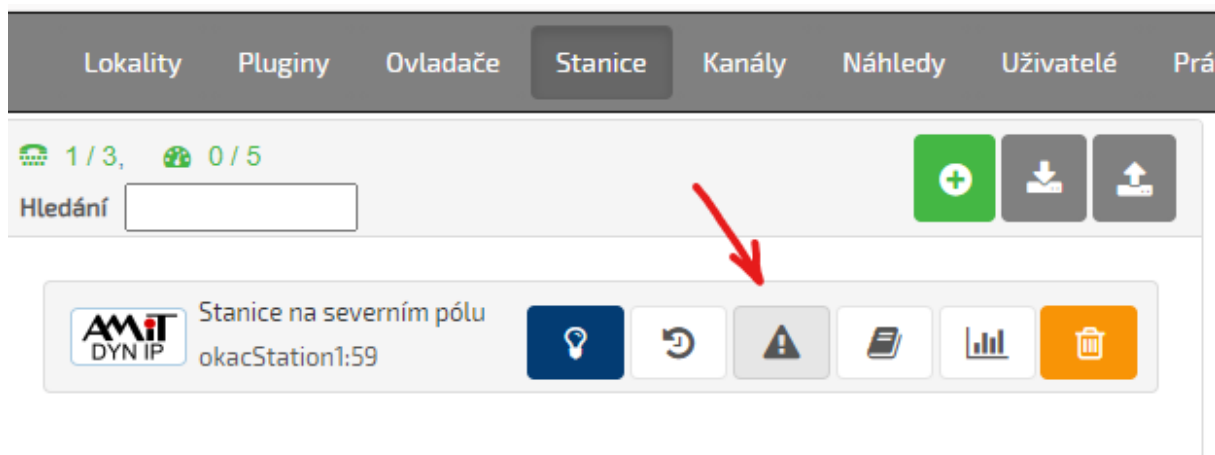
- Přidej zbývající sloupce podle Obr. 4 včetně hodnot
 - *typ(1-standard,2-komunikace)*
 - *kanal*
 - *radek*
 - *sloupec*
 - *binar*
 - *akt.stav/min*
 - *bit/max*
 - *hystereze min*
 - *hystereze max*
 - *platnost od (hh:mm:ss/nic)*
 - *platnost do (hh:mm:ss/nic)*
 - *zpozdeni [sec]*
 - *cze, Česky*

	A	B	C	D	E	F	G	H							
1	Name	AlarmId	Delay	Ack	PdCode	PdData	PdData2	Comment							
2	Temp_HW_Hi	0	5000	10000	1000	0	0	0	Porucha od vysoké teploty.						
3	Temp_HW_Low	1	5000	10000	1000	1	1	1	Porucha od nízké teploty.						
4	Temp_Outside	2	5000	10000	1000	2	2	2	Porucha venkovního čidla.						
5	AlarmTest	3	1000	10000	0	0	0	0	pokusná položka alarmu						
6															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	typ(1-standard,2-komunikace)	kanal	radek	sloupec	binar	akt.stav/min	bit/max	hystereze min	hystereze	platnost od (hh:mm:ss/nic)	platnost do (hh:mm:ss/nic)	zpozdeni [sec]	cze, Česky
2		1	31018	0	0	1	1	0					0 Porucha od vysoké teploty.
3		1	31018	0	0	1	1	1					0 Porucha od nízké teploty.
4		1	31018	0	0	1	1	2					0 Porucha venkovního čidla.
5		1	31018	0	0	1	1	3					0 pokusná položka alarmu
6													

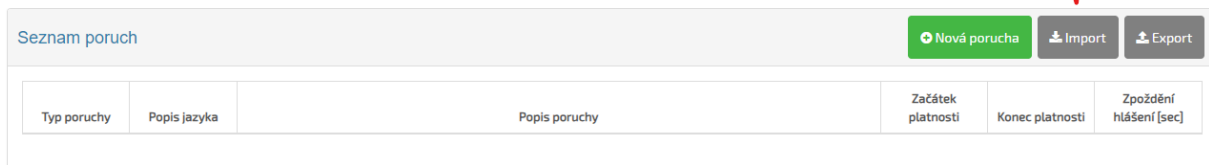
Obr. 4 – Úprava vyexportovaných dat

- Otevři aplikaci **LookDet**
- Zvol **Administraci** a vyber záložku **Stanice**
- Na požadované stanici klikni na ikonu vykřičníku v trojúhelníku:



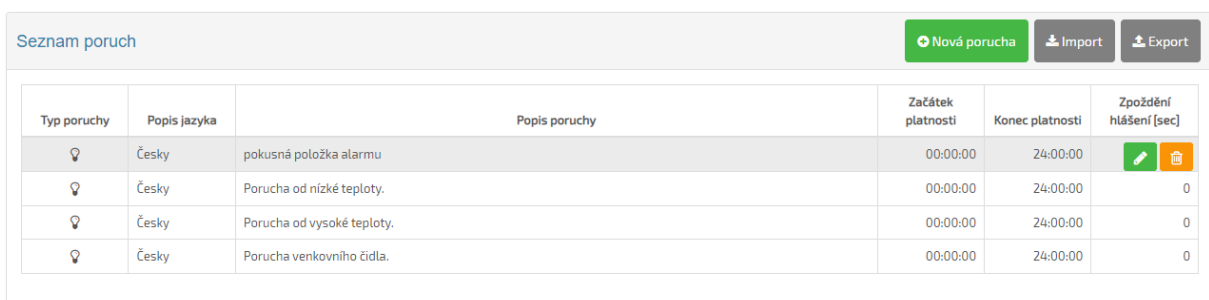
Obr. 5 – Administrace poruch

- V pravé části obrazovky se otevře formulář pro správu poruch:



Obr. 6 – Formulář administrace poruch

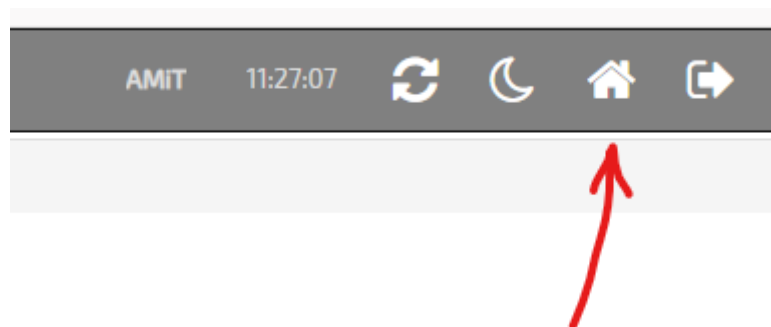
- Stiskni tlačítko import
- Vyber upravený soubor *.csv
- Importuj předpis poruch:



Typ poruchy	Popis jazyka	Popis poruchy	Začátek platnosti	Konec platnosti	Zpoždění hlášení [sec]
💡	Česky	pokusná položka alarmu	00:00:00	24:00:00	
💡	Česky	Porucha od nízké teploty.	00:00:00	24:00:00	0
💡	Česky	Porucha od vysoké teploty.	00:00:00	24:00:00	0
💡	Česky	Porucha venkovního čidla.	00:00:00	24:00:00	0

Obr. 7 – Importovaný předpis poruch

- Přejdi do sekce **Domů**:



Obr. 8 – Domů

- Stiskem tlačítka s ikonou vykřičníku v trojúhelníku otevři okno s přehledem poruch:



Poruchy					
Čas vzniku	Čas ukončení	Stanice	Porucha	Převzal	Čas převzetí
2024-07-08 10:00:56		AMiNi4DW2	err (4x)	☐	
2024-07-07 16:34:33	2024-07-07 20:14:32	Doma	TUV natopeno 60°C	☐	
2024-07-07 07:26:44	2024-07-07 07:29:04	Pokoje	Vypadek přenosu dat na server	☐	
2024-06-17 13:46:19		AMiNi50	TestPorucha (2x)	☐	
2024-04-24 09:56:10		AMiNi50 - kotelna	Rozpad komunikace	☐	
2024-01-03 11:17:43		AMR_OP8x	Rozpad komunikace (6x)	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2023-10-04 15:22:30		AMIRiS	asd	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2023-08-23 10:25:08		AMiNi4DW2_AMIT	Stav_ETH_spojeni (19x)	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2023-08-21 13:26:12		AMiNi4DW2_AMIT	TEST_PORUCHY_0 (10x)	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2022-11-30 12:38:49		testovací_stanice	porucha1	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2022-09-06 10:37:37		stanice_test	11 (3x)	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2022-08-30 15:07:30		AMIRiS stojan	EK0236 - Rozpad komunikace (4x)	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2021-07-29 07:54:08		AMIRiS stojan	TV1 - Porucha čidla	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2021-07-29 07:54:08		AMIRiS stojan	TV2 - Porucha čidla	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2021-07-27 15:47:11		aaa	pokus	Kozel František	2024-04-11 10:10:18
2021-06-28 09:03:13		DS01 K00	Vypadek komunikace s DM-D01B	Urbačka Libor	2021-11-04 10:38:07
2021-06-28 09:03:13		DS01 K00	Vypadek komunikace s DM-DI24	Urbačka Libor	2021-11-04 10:38:07

Obr. 9 – Okno s přehledem aktuálních poruch