

18. 10. 2023

# GISforum 2023

POWERED BY ARKANCE

Přehledné plánování údržby s  
aplikací **twiGIS ReCheck**

Tomáš Šustek

[konference.gisforum.cz](https://konference.gisforum.cz)

# 01

## Úvod k twiGIS ReCheck

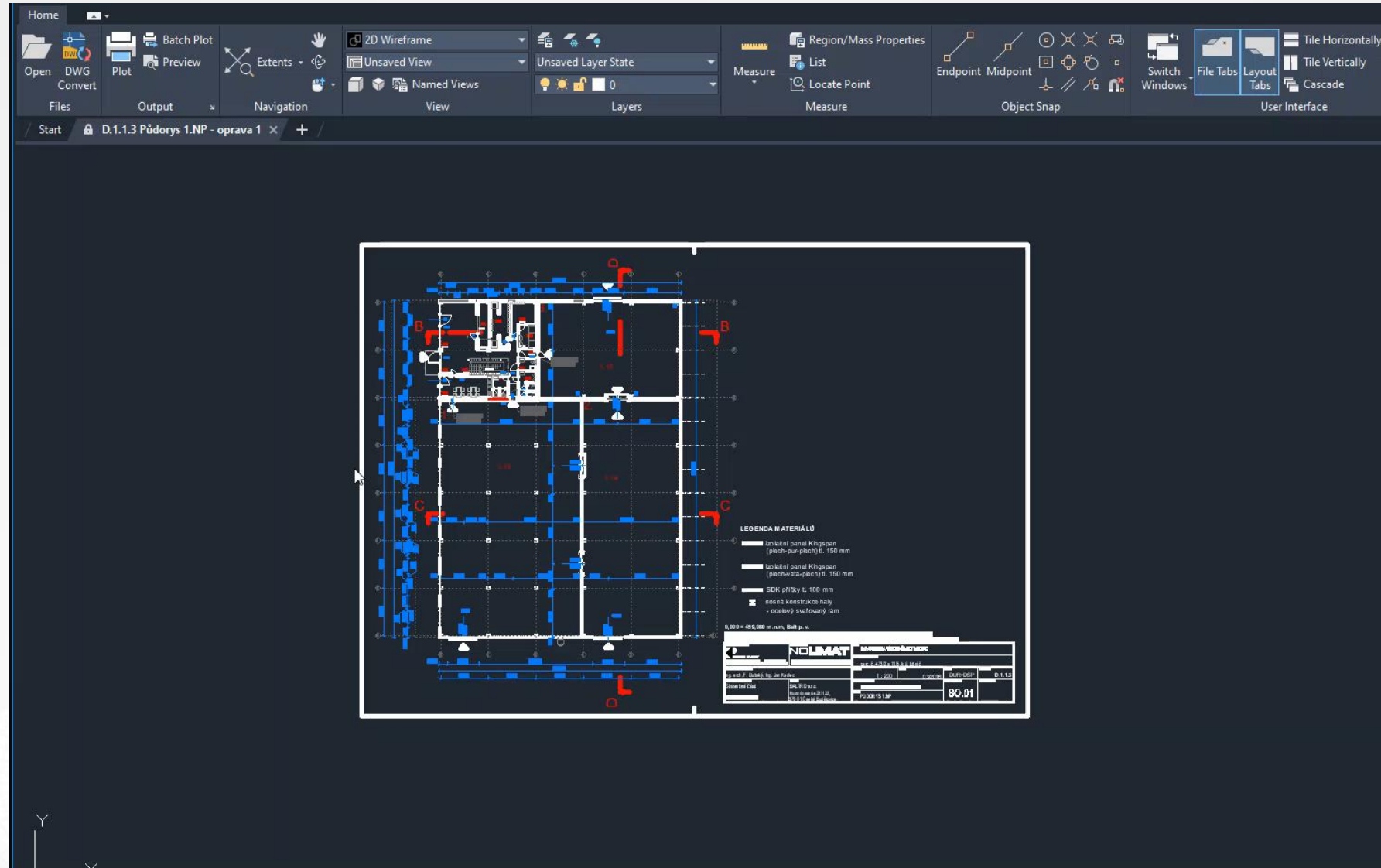
# Co je to twiGIS ReCheck?

- Účelový modul do aplikace twiGIS
- Do stávajících řešení nebo samostatná aplikace
- Digitalizace plánované údržby
- Základem je pasport
- Podklady pro splnění (ISO 9001:2016)

The screenshot shows the twiGIS ReCheck application interface. The top navigation bar includes a home icon, the twiGIS logo, and 'TG CONTROL'. The left sidebar contains menu items: Domů, Dashboard, **Kontroly** (highlighted with a red box), Tabulka, Hladiny, Hledání, Oblíbené, Měření, Navigace, IFC view, and Tisk. The main content area is divided into two sections: 'Má práce' and 'Doplňková práce'. Each section contains four task cards. Each card has a colored header with a gear icon and a checkmark, a title, and a count.

Section	Card Title	Count
Má práce	Už mělo být	Počet: 5
	Dnešek	Počet: 0
	Příštích 14 dní	Počet: 5
	Nevyhovující kont.	Počet: 0
Doplňková práce	Už mělo být	Počet: 1
	Dnešek	Počet: 0
	Příštích 14 dní	Počet: 0
	Nevyhovující kont.	Počet: 0

# Na začátku... soubor



# Za dva dny... responzivní aplikace



# Jak? FME ☺

The screenshot displays the FME Workbench 2023.1 interface. The main workspace shows a workflow diagram with the following components:

- Source:** A yellow transformer labeled "<All>" with a tooltip "Načtení dat ze zdrojového DWG výkresu".
- Tester:** A blue transformer labeled "Tester" with a tooltip "Odfiltrování dat legendy". It has two output ports: "Failed" and "Passed".
- Affiner:** A blue transformer labeled "Affiner" with a tooltip "Přetřídění dat podle polohy ČR".
- Destination:** A yellow transformer labeled "baltro\_drawings" with a tooltip "Zápis do databáze TG CONTROL".

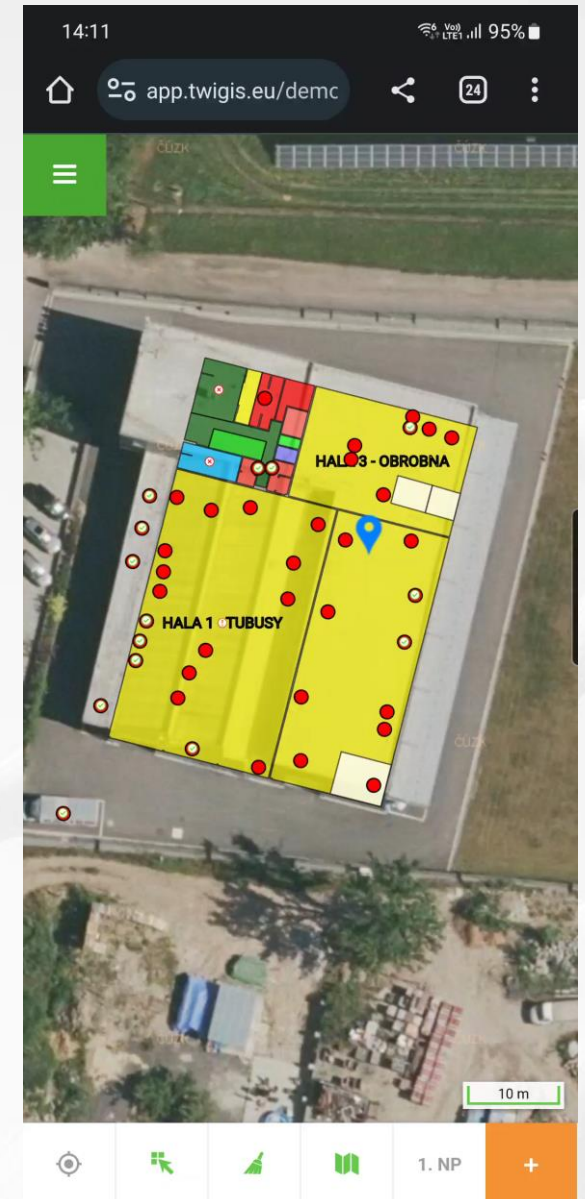
The workflow is connected as follows: Source → Tester → Affiner → Destination.

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Readers, Transformers, Writers, Run, Tools, Help), a toolbar with icons for file operations and workflow management, a Navigator pane on the left showing the project structure, a Translation Log pane at the bottom, and a Transformer Gallery pane on the bottom left.

At the bottom of the window, the status bar indicates "Translation Aborted".

# Základem aplikace je PASPORT

- Využijte dostupná data
  - Pomůžeme „automatizovaně“ migrovat data
    - DWG, DGN, BIM, XLSX,...
  - K dispozici veřejná data – ortofoto mapa, katastr nemovitostí,...
- Doplníte je o nová data
  - jednoduše a rychle prostřednictvím twiGIS
  - Editace přímo v terénu – mobil/tablet



# 02

## **Nastavení Periodical (repeating) Checks**



# Zařízení a jeho historie

The screenshot displays the twiGIS TG CONTROL web application interface. The left sidebar contains navigation and control options: Domů, twiGIS TG CONTROL, HLEDÁNÍ (with filters for Data, Parcela, Adresa), Dashboard, Kontroly, Tabulka, Hladiny, Hledání, Obilíbené, Měření, Navigace, IFC view, Tisk, and Přidat. The main area shows an aerial 3D view of a large industrial or warehouse facility with a yellow roof. Numerous equipment icons are overlaid on the map, each with a label indicating its name and quantity. Labels include: Počítač HP, KOMPRESOR GF11FF, STROJNÍ PUMPY, PALETIZAČNÍ VOZÍK S VÁHOU, PALETIZAČNÍ VOZÍK STANDART - 2, PALETIZAČNÍ VOZÍK STANDART - 3 - OBROBNA, SURFIN, NARŮVÁNÍ TUBUSŮ, TONNÍ KOPÁNEK s příslušenstvím - BH40A, HROTOVAČ - 2, DĚROVÁNÍ - 1, SUJ 50, SUJ 25, HALA 1 - UBUSY, PALETIZAČNÍ VOZÍK AKU, HALA 2 - TEFLONY, SMĚŠTOVAČ, LIS NA TYČE, PEGOVACÍ TYČE, VZV MITSUBISHI 5t, TEST, ROTOMAT, DODÁVKA FIAT (VINCEK) 7C49394, DODÁVKA TIVECO (BOHOŮŠ) 7C69050, and VPI. The interface also features a search bar, a 5m scale bar, and map controls like 'Vyčistit mapu' and 'Změnit mapu'.

# Šablona kontrol

Domů	twiGIS	TG CONTROL					←	→
Dashboard	PC - Šablona kontroly		Zadejte hledaný výraz					
Kontroly	Aktivní	Název	Popis	Výchozí perioda	Počet navazányc...	Vazební tabulka ...		
	ano	Čištění odtokových kanálů	Odstranění nečistot bránící odtoku vody ze st...	90	1	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Čištění odtokových kanálů II	Odstranění nečistot bránící odtoku vody ze st...	90	1	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola CNG stanice		180	0	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola CNG stanice		180	0	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola kompresorů	týdenní kontrola kompresorů	7	2	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola pil	měsíční kontrola	30	5	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola svářecích boxů	týdenní kontrola	7	2	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Kontrola wifi	týdenní kontrola funkčnosti	7	2	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Měsíční kontrola kotlů		30	2	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Měsíční kontrola linek	Idsmcisdmcldksi	30	1	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Měsíční kontrola linek - KLON	Idsmcisdmcldksi	30	0	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Měsíční kontrola svářecích boxů	Generální kontrola	30	2	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Měsíční kontrol CNC - KLON	sssss	7	0	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	MMM		365	3	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Půloční kontrola EPS		180	5	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Revize jeřábů	roční kontrola jeřábů	365	1	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Roční kontrola		365	4	<a href="#">Otevřít</a>		
	ano	Roční kontrola EPS		365	5	<a href="#">Otevřít</a>		

Počet vybraných: 0

Načteno 28 z 28

# Zaznamenání kontroly



# 03

## Závěrem



# Příklady výstupů z twiGIS ReCheck



# twiGIS ReCheck



18.10.2023

# GISforum 2023

POWERED BY ARKANCE

Děkuji za pozornost!

Tomáš Šustek, 602 442 893