

Program "Inventúra program.xlsm"

Inventúra - Základná škola, Strážnická 1, Skalica

Reporty (PT) | Tabuľka zdrojových dát

Reporty

- PT m-t-p
- PT m-t-p_1
- PT m-t-p-f
- PT m-t-p_2
- PT m-t-p-f_1
- PT m-t-p-f_2
- PT m-p-f-d
- PT t-p-m
- PT m-p-f-pozn-d
- PT m-p-f-pozn-d 2
- PT m-p-f-pozn 1
- PT m-p-f-pozn-d 3
- PT f-p-m-pozn (3)
- PT f-p-c-m-pozn
- PT f-p-c-m-pozn (2)
- PT p-pozn-m-f-c
- PT m-o
- PT osoba
- PT miesto

Názov

PT m-p-f-pozn-d 3

Popis

Položky - faktúra, poznámka, dátum (Cena €, počet, počet riadkov) podľa miestností

Info tlačené s reportom

iba položky bez uvedenej ceny €

Vlastný upravený report

Filtrovanie hodnôt prvého stĺpca reportu

Typ filtra

- Umiestnenie
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Počet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

PT riadky

- Umiestnenie
- Položka
- Faktúra
- Poznámka

PT hodnoty

- Počet, ks
- Počet riadkov
- Cena, Sk

Umiestnenie

- 3.-4.ročník
- Archív PaM
- Hudobná výchova
- Chodba ku kancelárii riaditeľa
- Chodba prizemie
- interaktívna učebňa fyziky
- Interaktívna učebňa II.stupeň
- Jazyková interaktívna učebňa
- Jazykové laboratórium
- Kabinet 1.-2. ročník
- Kabinet 3. a 4. ročník
- Kabinet biológie
- Kabinet cudzích jazykov
- Kabinet geografie, dejepisu a v
- Kabinet chémie
- Kabinet matematiky
- Kabinet slovenského jazyka
- Kabinet ŠKD
- Kabinet telesnej výchovy
- Kabinet výchovného poradcu
- Kabinet výtvarnej výchovy
- Kancelária PaM
- Kancelária riaditeľa I.
- Kancelária riaditeľa II.
- Kancelária ŠJ
- Kancelária účtovníčka
- Kancelária zástupcov
- Kuchynka - upratovačky
- Kuchynka zborovňa

Všetko

Zdrojové dáta načítané 4/10/2017 10:07:3!

Na šírku Prvý stĺpec vertikálne

Vždy na novej strane Max šírka stĺpca v znakoch

Subtotals

Názov listu Totals

Náhľad / Export do PDF/ Tlač

Náhľad

Export do PDF

Tlač

Náhľad pred tlačou

Program pracuje s reportami, ktoré majú ako zdroj dát tabuľku inventárnych dát.

Program je uložený ako VBA projekt v Excel súbore "Inventúra Program.xlsm".

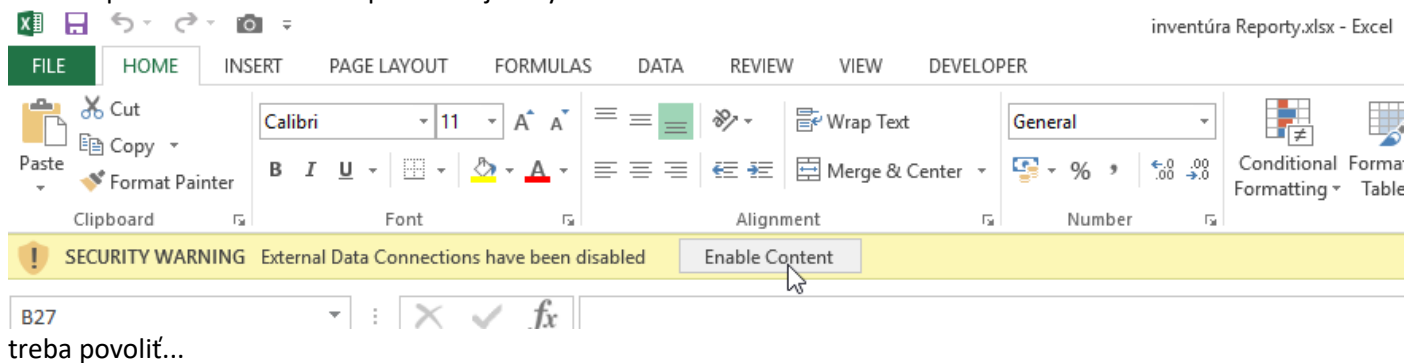
Program využíva

- Excel súbor "Inventúra.xlsx" (inventárny súbor)
- Excel súbor "Inventúra Reporty.xlsx" (súbor reportov)

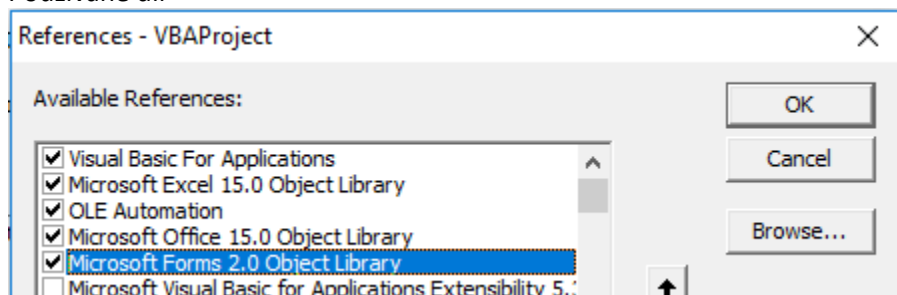
Tabuľka udržiavaných inventúrnych dát sa nachádza v inventárnom súbore na liste "Inventúra".

Inštalovanie programu

1. Program aj inventárny súbor aj súbor reportov musia byť uložené v tom istom adresári.
2. súbor reportov musí mať dátové pripojenie k tabuľke udržiavaných inventúrnych dát.
3. Program zmení dátové pripojenie, aby mal správnu cestu k inventárnemu súboru. Ak sa to nepodarí, bude ho treba nastaviť v Exceli.
4. Ak sa pri otvorení súboru reportov objaví výzva



Používané dll



Reporty

Reporty sú vytvorené ako pivot tabuľky na jednotlivých listoch v súbore reportov. Ako zdroj dát je pre tieto pivot tabuľky určená tabuľka udržiavaných inventúrnych dát v inventárnom súbore.

Reporty môžu byť programom

- zobrazované
- vytlačené,
- exportované do PDF súboru
- čiastočne upravené a uložené

Výhodou programu. oproti práci priamo v Exceli, je prehľadnosť reportov a že zvolený report (= pivot tabuľka) má program pod kontrolou.

Vytvorenie reportu

Report = pivot tabuľka sa musí vytvoriť v súbore reportov priamo v Exceli. Ako zdroj treba zvoliť tabuľku inventúrnych dát. Všetky reporty by mali využívať rovnakú pivot cache, ako zdroj by mal byť pre všetky to isté pripojenie k tabuľke na liste "Inventúra" v inventárnom súbore "Inventúra.xlsx" (WorkbookConnection).

Okrem vytvorenia pivot tabuľky treba nastaviť správne aj voľby stránky pre tlač.

Pre účely inventúry má význam používať v pivot tabuľke pivot polia (pivot fields) iba v riadkoch a hodnotách, príp. možno zriedka aj v stĺpcoch.

Začiatková bunka pre pivot tabuľku by nemala byť v stĺpci A a nemala by byť na prvých 10 riadkoch.

Do bunky A1 treba zapísať popis reportu.

Do bunky A2 treba zapísať dodatočné info, ktoré treba vytlačiť na každej stránke reportu = bez ktorého by vytlačený report mohol viesť niekoho do omylu. Napr. ak sa zvolí filter pre cenu >50 €, tak by na každej strane malo byť jasné, že sú vytlačené iba položky s cenou vyššou než 50 €.

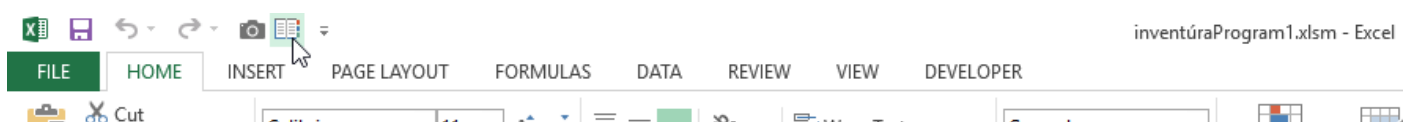
Do prvej cely nad pivot tabuľkou treba vložiť odkaz na bunku A2. Tento riadok treba mať vybraný spolu s 1-2 riadkami pod ním ako riadky, ktoré sa majú objaviť pri tlači každej stránky.


Na jednom liste musí byť iba jedna pivot tabuľka. List s pivot tabuľkou treba vhodne pomenovať. Prvé 3 písmená musia byť "PT". Zvyšok naznačujúci informáciu z reportu. Napr. m-p-poz-t naznačuje použitie pivot polí (stĺpcov) v tomto poradí: m=miesto (umiestnenie), p=položka, poz=poznámka, t=typ položky. (Názov listu má limit na počet znakov, aj pre lepšiu orientáciu pri práci v Exceli je lepšie mať názvy listov krátke.)

Program nemení žiadny z existujúcich reportov v súbore reportov, ale umožňuje pridať pozmenený report do nového listu.

Práca s programom

Súbor treba otvoriť ako bežný Excel súbor.



V menu je ikona , na ktorú treba kliknúť.

Program, po spustení, zapíše do tabuľky na liste "TOC" informácie o všetkých existujúcich reportoch z listov začínajúcich na "PT " a zobrazí formulár programu.

Inventúra - Základná škola, Strážnická 1, Skalica

Reporty (PT) | Tabuľka zdrojových dát

Reporty

- PT m-t-p
- PT m-t-p _1
- PT m-t-p-f
- PT m-t-p _2
- PT m-t-p-f _1
- PT m-t-p-f _2
- PT t-m-p-f-d
- PT t-p-m
- PT m-p-f-pozn-d
- PT m-p-f-pozn-d 2
- PT m-p-f-pozn 1
- PT m-p-f-pozn-d 3
- PT f-p-m-pozn (3)
- PT f-p-c-m-pozn
- PT f-p-c-m-pozn (2)
- PT p-pozn-m-f-c
- PT m-o
- PT osoba
- PT miesto

Názov

Popis

Info tlačené s reportom

Vlastný upravený report

Filtrovanie hodnôt prvého stĺpca reportu

Typ filtra

- Umiestnenie
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Počet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

PT riadky

PT hodnoty

Všetko

Zdrojové dáta načítané

Na šírku

Prvý stĺpec vertikálne

Vždy na novej strane

60 Max šírka stĺpca v znakoch

Subtotals

Názov listu

Totals

Náhľad / Export do PDF/ Tlač

Náhľad

Export do PDF

Tlač

Náhľad pred tlačou

Náhľad pred tlačou

Na formulári. po zvolení jedného z reportov,

Inventúra - Základná škola, Strážnická 1, Skalica

Reporty (PT) | Tabuľka zdrojových dát

Reporty

- PT m-t-p
- PT m-t-p _1
- PT m-t-p-f
- PT m-t-p _2
- PT m-t-p-f _1
- PT m-t-p-f _2
- PT t-m-p-f-d
- PT t-p-m
- PT m-p-f-pozn-d
- PT m-p-f-pozn-d 2
- PT m-p-f-pozn 1
- PT m-p-f-pozn-d 3
- PT f-p-m-pozn (3)
- PT f-p-c-m-pozn
- PT f-p-c-m-pozn (2)
- PT p-pozn-m-f-c

budú okrem popisu a dodatočného info,

Názov
PT m-p-f-pozn-d 3

Popis
Položky - faktúra, poznámka, dátum (Cena €, počet, počet riadkov) podľa miestností

Info tlačene s reportom
iba položky bez uvedenej ceny €

Vlastný upravený report

zobrazené aj ďalšie informácie načítané pre tento report

Všetko

Zdrojové dáta načítané 4/10/2017 9:38:50

Na šírku Prvý stĺpec vertikálne

Vždy na novej strane 60 Max šírka stĺpca v znakoch

Subtotals

Názov listu PT m-p-f-pozn- Totals

- aké je nastavenie orientácie strany
- či sa každá iná hodnota prvého stĺpca objaví na novej strane
- či je smer zápisu prvého stĺpca vertikálne
- zráčanie hodnot pre každú rôznu hodnotu prvého stĺpca (subtotals) a celkovo (totals)
- názov listu
- dátum posledného načítania dát z inventúrneho súboru

PT riadky

Umiestnenie ▲

Položka

Faktúra ▼

Poznámka

PT hodnoty

Počet, ks

Počet riadkov

Cena, Sk

- zobrazenie pivot polí v riadkoch pivot tabuľky
- zobrazenie pivot polí priradených k hodnotám pivot tabuľky

Filtrovanie hodnôt prvého stĺpca reportu

Typ filtra

- Umiestnenie
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Počet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

Umiestnenie

- 3. -4.ročník
- Archív PaM
- Hudobná výchova
- Chodba ku kancelárii riaditeľa
- Chodba prízemie
- interaktívna učebňa fyziky
- Interaktívna učebňa II. stupeň
- Jazyková interaktívna učebňa
- Jazykové laboratórium
- Kabinet 1.-2. ročník
- Kabinet 3. a 4. ročník
- Kabinet biológie
- Kabinet cudzích jazykov
- Kabinet geografie, dejepisu a v
- Kabinet chémie
- Kabinet matematiky
- Kabinet slovenského jazyka
- Kabinet ŠKD
- Kabinet telesnej výchovy
- Kabinet výchovného poradcu
- Kabinet výtvarnej výchovy
- Kancelária PaM
- Kancelária riaditeľa I.
- Kancelária riaditeľa II.
- Kancelária ŠJ
- Kancelária účtovníčka
- Kancelária zástupcov
- Kuchynka - upratovačky
- Kuchynka zborovňa

PT riadky

- Umiestnenie
- Položka
- Faktúra
- Poznámka

PT hodnoty

- Počet, ks
- Počet riadkov
- Cena, Sk

- zobrazenie všetkých možných hodnôt pre prvý stĺpec pivot tabuľky a či sú vybrané

Pozmenenie existujúceho reportu

Keď je report zvolený vo formulári, je možné kliknúť na zaškrtačacie pole "Vlastný upravený report".

Vlastný upravený report

Tým sa skopíruje tento report do nového Excel súboru a program pracuje s ním. Potom je možné na formulári pozmeniť jeho nastavenie

Názov

PT m-p-f-pozn-d 3 _1

Popis

Položky - faktúra, poznámka, dátum (Cena €, počet, počet riadkov) podľa miestností

Info tlačené s reportom

iba položky bez uvedenej ceny €

Vlastný upravený report

Ulož upravený report

Poznámka

Kancelária PaM

Kancelária riaditeľa I.

Kancelária riaditeľa II.

Kancelária ŠJ

Kancelária účtovníčka

Kancelária zástupcov

Kuchynka - upratovačky

Kuchynka zborovňa

PT hodnoty

Počet, ks

Počet riadkov

Cena, Sk

Všetko

Zdrojové dáta načítané

4/10/2017 9:38:50

Na šírku

Prvý stĺpec vertikálne

Vždy na novej strane

60 Max šírka stĺpca v znakoch

Subtotals

Názov listu

PT m-p-f-pozn-d

Totals

- reportu

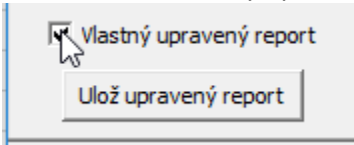
- filtrom hodnôt v prvom stĺpci = vybraním (nevybraním) niektorých jeho hodnôt

- tlač

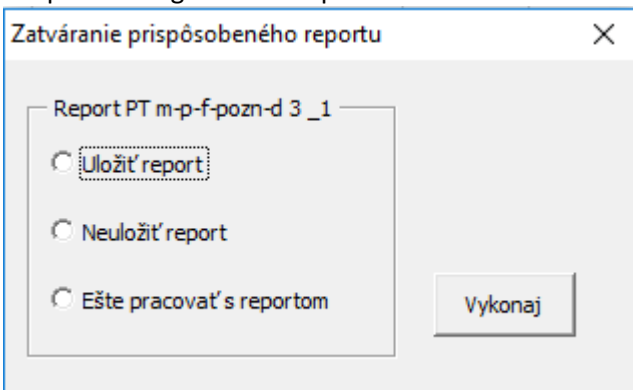
- orientácie strany
- stránkovanie pre každú hodnotu prvého poľa
- smer zápisu hodnôt prvého poľa
- subtotals
- maximálnu šírku stĺpcov (v počte písmen)

Uloženie pozmeneného reportu

Odškrtnutím "Vlastný upravený report" alebo kliknutím na "Ulož upravený report"



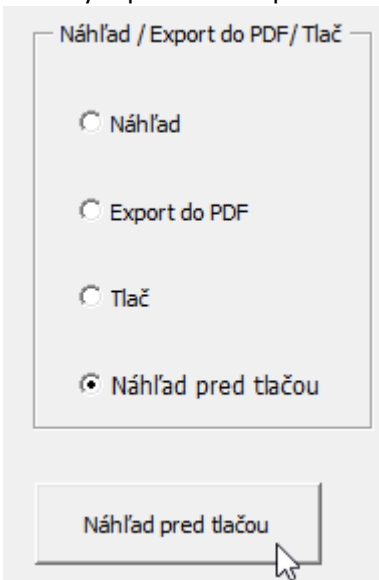
sa spustí dialóg zatvárania pozmeneného súboru.



Ak sa v ňom zvolí uloženie, tak sa report prekopíruje na ďalší list do súboru reportov, uloží súbor reportov, súbor s kópiou reportu sa zmaže a program znovu načíta tabuľku reportov.

Voľbou neuloženia sa program len vráti k poslednému reportu zo súboru reportov a súbor s kópiou reportu sa zmaže.

Zvolený report možno pozrieť v náhľade pred tlačou, vytlačiť alebo exportovať do pdf súboru.



Program nemení žiadne nastavenie pre vytlačenie existujúceho reportu zo súboru reportov,

Umiestnenie	Položka	Faktúra	Poznámka	Dátum	Cena, €	Počet, ks	Počet riadkov	Cena, Sk
Chodba ku kancelárii riaditeľa	Kamerový systém					1	1	
	Ko pírká					1	1	
	Nástenka korľová					1	1	
	Polícový regál					1	1	
	Skríňa					1	1	
	Skrinka					1	1	
	Váza					1	1	

iba pre pozmeňované reporty sa pri tlači a ukladaní uplatnia nastavené hodnoty na formulári - obr. nižšie.

Inventúra - Základná škola, Strážnická 1, Skalica

Reporty (PT) | Tabuľka zdrojových dát

Reporty

- PT m-t-p
- PT m-t-p_1
- PT m-t-p-f
- PT m-t-p_2
- PT m-t-p-f_1
- PT m-t-p-f_2
- PT t-m-p-f-d
- PT t-p-m
- PT m-p-f-pozn-d
- PT m-p-f-pozn-d 2
- PT m-p-f-pozn 1
- PT m-p-f-pozn-d 3**
- PT f-p-m-pozn (3)
- PT f-p-c-m-pozn
- PT f-p-c-m-pozn (2)
- PT p-pozn-m-f-c
- PT m-o
- PT osoba
- PT miesto

Názov

Popis

Info tlačené s reportom

Vlastný upravený report

Filtrovanie hodnôt prvého stĺpca reportu

Typ filtra

- Umiestnenie**
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Počet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

PT riadky

- Umiestnenie
- Položka
- Faktúra
- Poznámka

PT hodnoty

- Počet, ks
- Počet riadkov
- Cena, Sk

Zdrojové dáta načítané: 4/10/2017 10:07:31

Na šírku Prvý stĺpec vertikálne

Vždy na novej strane Subtotals

Názov listu: PT m-p-f-pozn- Totals

Umiestnenie

- Kancelária riaditeľa II.
- Kancelária ŠJ
- Kancelária účtovníčka
- Kancelária zástupcov
- Kuchynka - upratovačky
- Kuchynka zborovňa
- Lyziareň
- Počítačová učebňa 1
- Počítačová učebňa 2
- Počítačová učebňa 3
- Sklad ŠKD
- Sklad školská dielňa
- Sklad telesnej výchovy
- Sklad učebníc
- Školská dielňa
- trieda 1.A**
- trieda 1.B**
- trieda 1.C**
- trieda 2.A
- trieda 2.B
- trieda 2.C
- trieda 3.A
- trieda 3.B
- trieda 3.C
- trieda 4.A
- trieda 4.B
- trieda 5.A
- trieda 5.B
- trieda 6.A

Náhľad / Export do PDF/ Tlač

Náhľad

Export do PDF

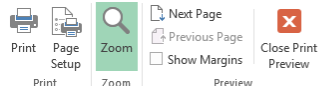
Tlač

Náhľad pred tlačou

Okrem nich je prednastavené tlačenie reportu prispôbené na šírku strany.



FILE PRINT PREVIEW



1 / 3

10.4.201722:28

iba položky bez uvedenej ceny €

Umiestnenie	Položka	Faktúra	Poznámka	Dátum	Cena, €	Počet, ks	Počet riadkov	Cena, Sk
trieda 1.A	Interaktívna tabuľa EPSON					1	1	
	Katedra					1	1	
	Lavica školská					14	14	
	Nástenka veľká					1	1	
	Skrinka veľká					1	1	
	Stolička školská					24	24	
	Stolička učiteľská					2	2	
	Tabuľa klasická					1	1	
	Tabuľa magnetická					2	2	
	Notebook Acer Extensa 5635 Z6					1	1	
	Skrinka malá stará					3	3	
	Skrinka najmenšia k sade					2	2	
	Skrinka stredná klasik					1	1	
	Vizualizér Epson ELP DC 06 461					1	1	

Náhľad / Export do PDF / Tlač

 Náhľad Export do PDF Tlač Náhľad pred tlačou

Export do PDF

pre pdf bude treba zadať názov súboru, do ktorého sa report uloží.

2 / 3

10.4.201722:31

iba položky bez uvedenej ceny €

Umiestnenie	Položka	Faktúra	Poznámka	Dátum	Cena, €	Počet, ks	Počet riadkov	Cena, Sk
trieda 1.B	Katedra					1	1	
	Lavica školská					13	13	
	Písací stôl s policovou skriňou		ŠKD			1	1	
	Skrinka čierna					2	2	
	Skrinka malá					2	2	
	Skrinka sklenená					1	1	
	Skrinka uzamykateľná					2	2	
	Stolička školská					26	26	
	Stolička učiteľská					1	1	
	Tabuľa kombinovaná					1	1	
	Tabuľa magnetická					1	1	
	Vstavaná 3-dverová skriňa	F01/2016				1	1	
	Interaktívna tabuľa Promethean					1	1	
	Koberec 4x3 Happy					1	1	
	Projektor Hitachi					1	1	

Tabuľka zdrojových dát

Uško formuláru "Tabuľka zdrojových dát" umožňuje pozrieť, vytlačiť, exportovať do PDF súboru tabuľku inventárnych dát priamo. Dajú sa vybrať stĺpce, ktoré budú tlačené a pre jeden stĺpec sa dajú odfiltrovať jednotlivé hodnoty.

Inventúra - Základná škola, Strážnická 1, Skalica

Reporty (PT) Tabuľka zdrojových dát

Zvoľ filter

Typ filtra

- Umiestnenie
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Poččet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

Všetko

Vyber stĺpce pre tlač

- Umiestnenie
- Typ položky
- Inventárne číslo
- Položka
- Cena, €
- Poznámka
- Poččet
- Výrobné číslo
- Spôsob nadobudnutia
- Zodpovedný
- Dôvod vyradenia
- Dátum
- Faktúra
- Cena, Sk

Všetko

Na šírku

Max šírka stĺpca v znakoch

Náhľad / Export do PDF / Tlač

Náhľad

Export do PDF

Tlač

Náhľad pred tlačou

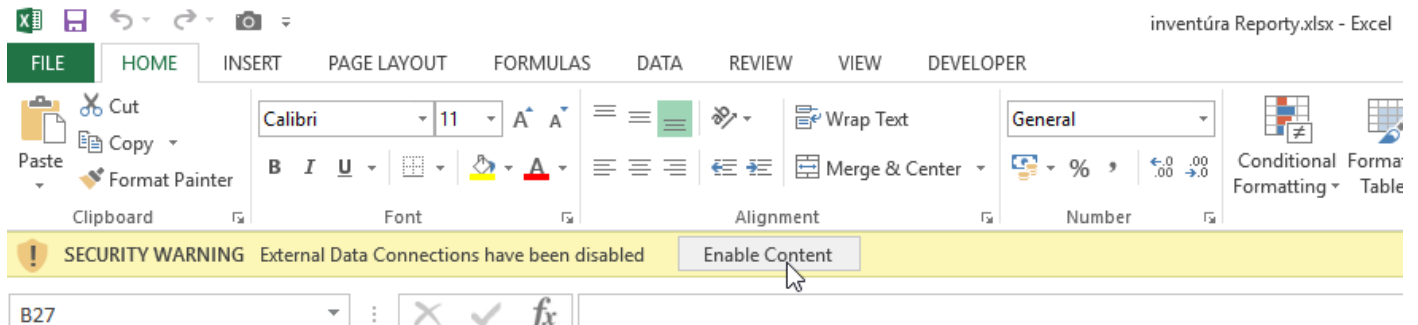
Nastavenie dátového pripojenia v Exceli

- iba ak si program s nastavením dátového pripojenia neporadí sám

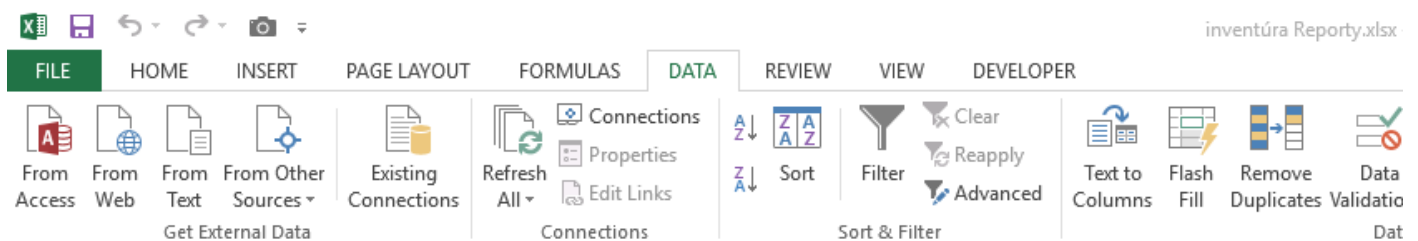
Predpoklad, všetky 3 súbory sa nachádzajú v adresáre C:\inventura\.

Prispôsobenie existujúceho pripojenia - nastaviť správnu cestu k adresáru, kde sa nachádza inventárny súbor.

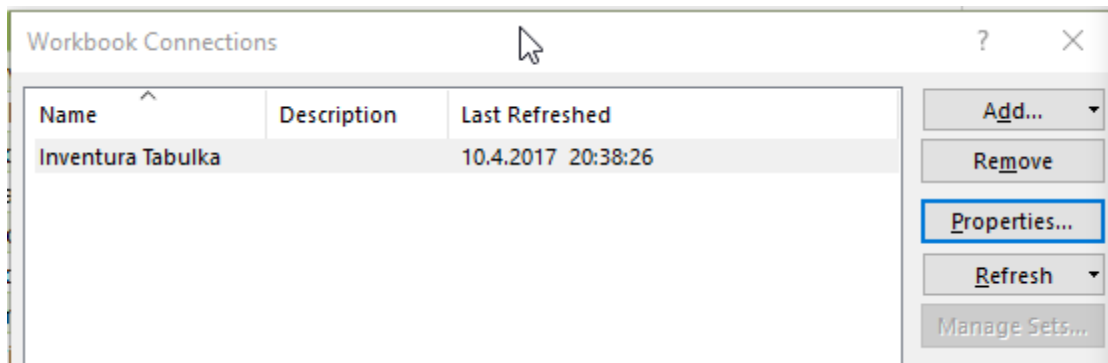
3. Otvoriť súbor reportov.



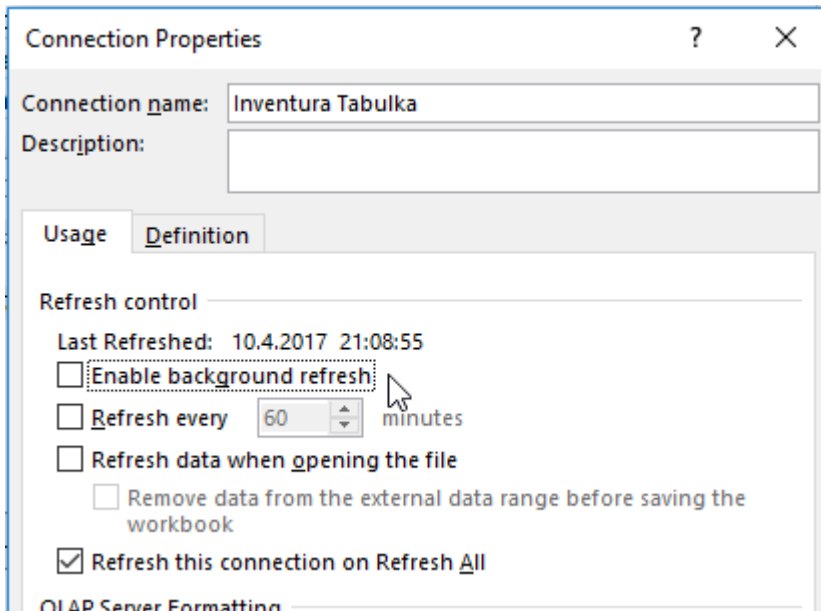
Ak sa objaví info o prístupe k externému pripojeniu, treba ho povoliť až bude nastavená správna cesta... (krok 11)



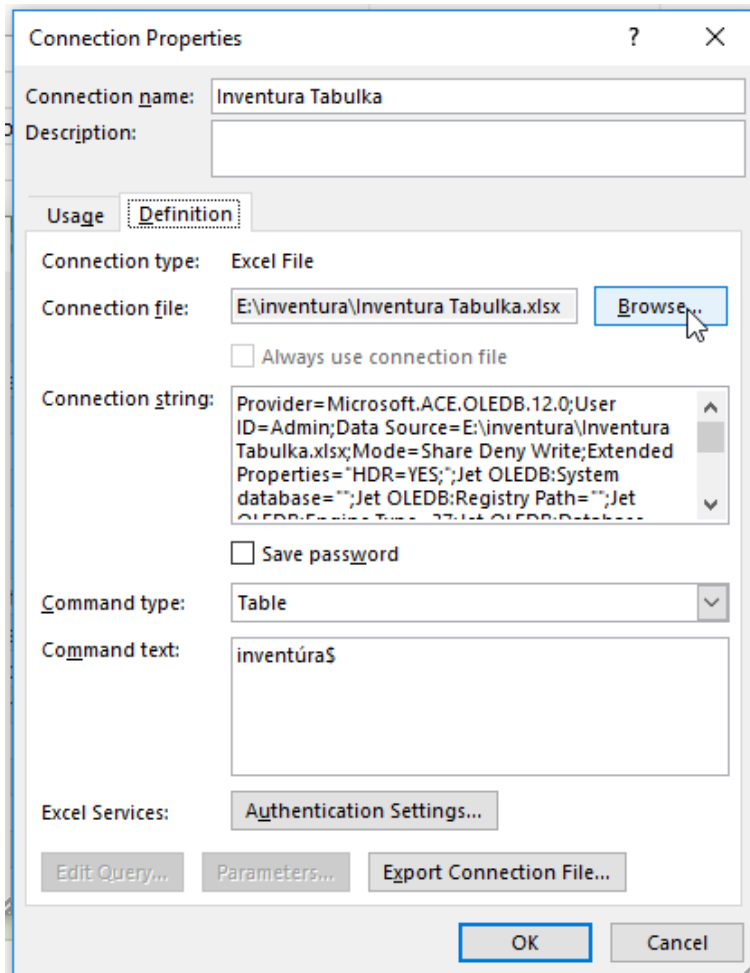
4. Treba kliknúť na Data a tam Connections (asi Dáta - Pripojenia).



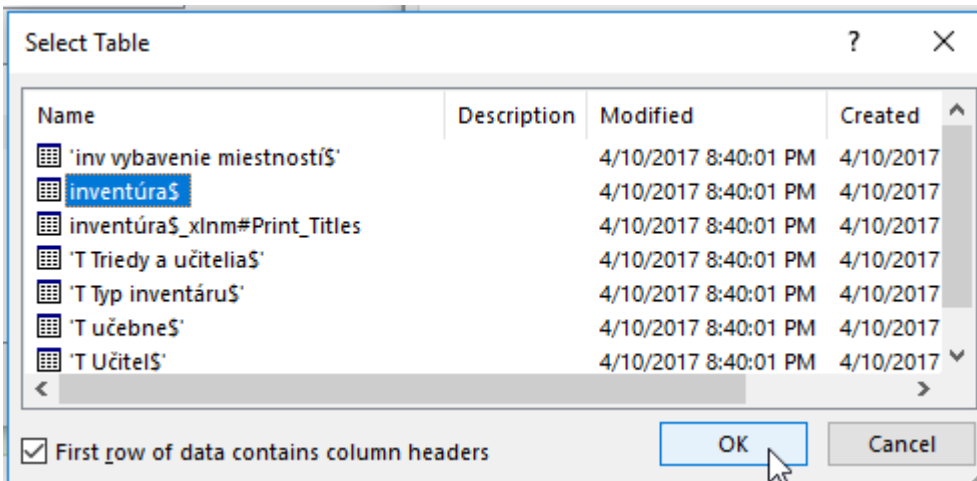
5. Kliknúť na Properties (Vlastnosti)



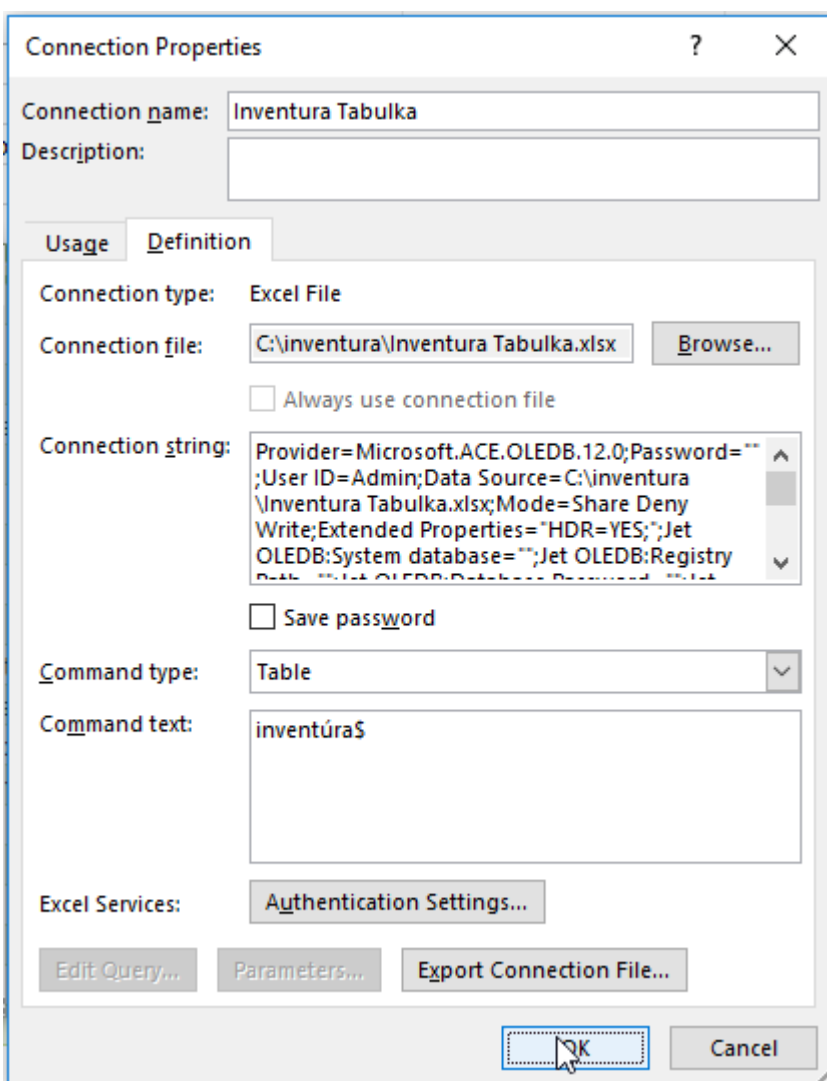
6. Na voľbách v ušku Usage (asi Použitie) treba odškrtnúť refresh voľby, aby vyzerali ako na obr. vyššie.



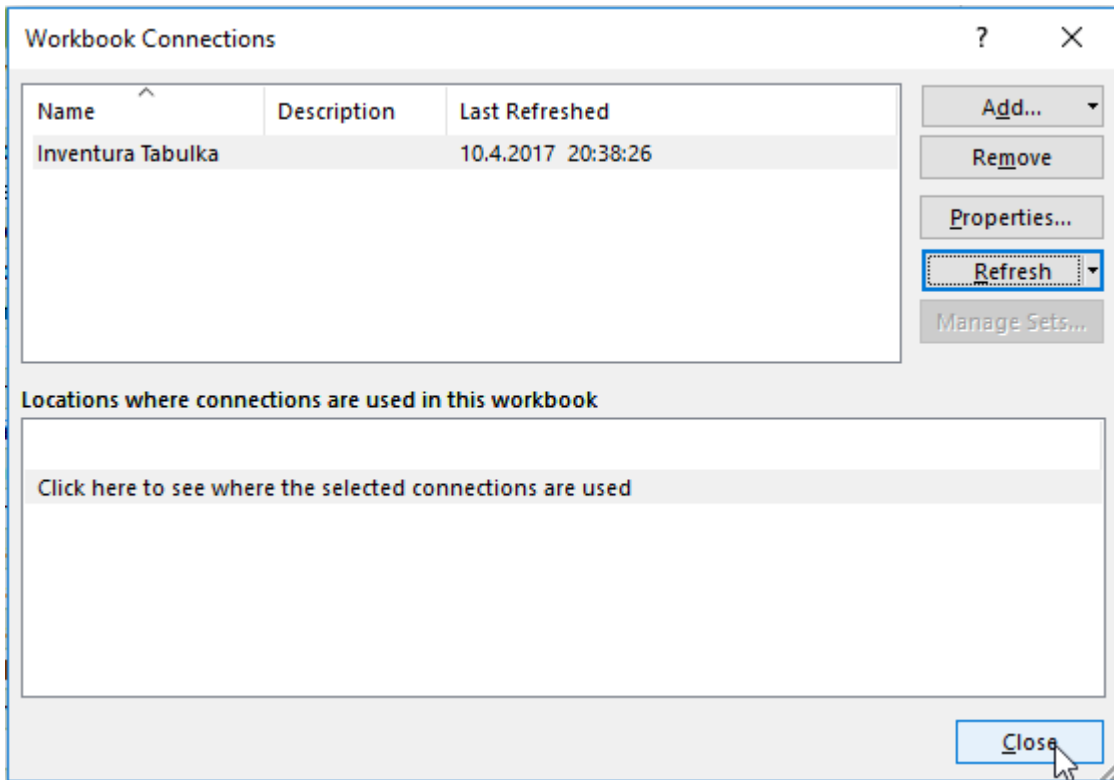
7. Na voľbách v ušku Definition kliknúť na Browse... (Prehľadávať) a naviesť na adresár, kde sa inventárny súbor nachádza.



8. Treba zvoliť data tabuľku inventúra.



9. Treba kliknúť na OK



10. Klik na Close.

11. Uložit súbor a zatvoriť.