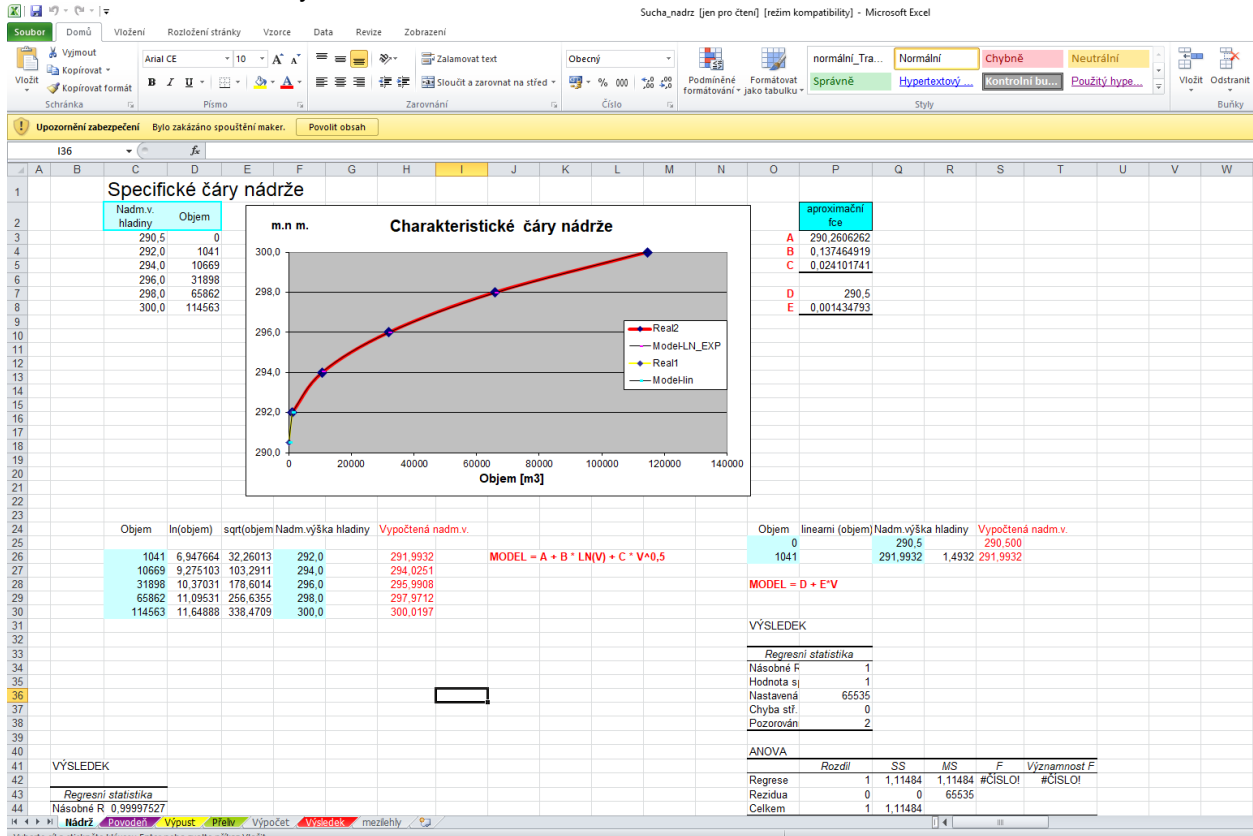
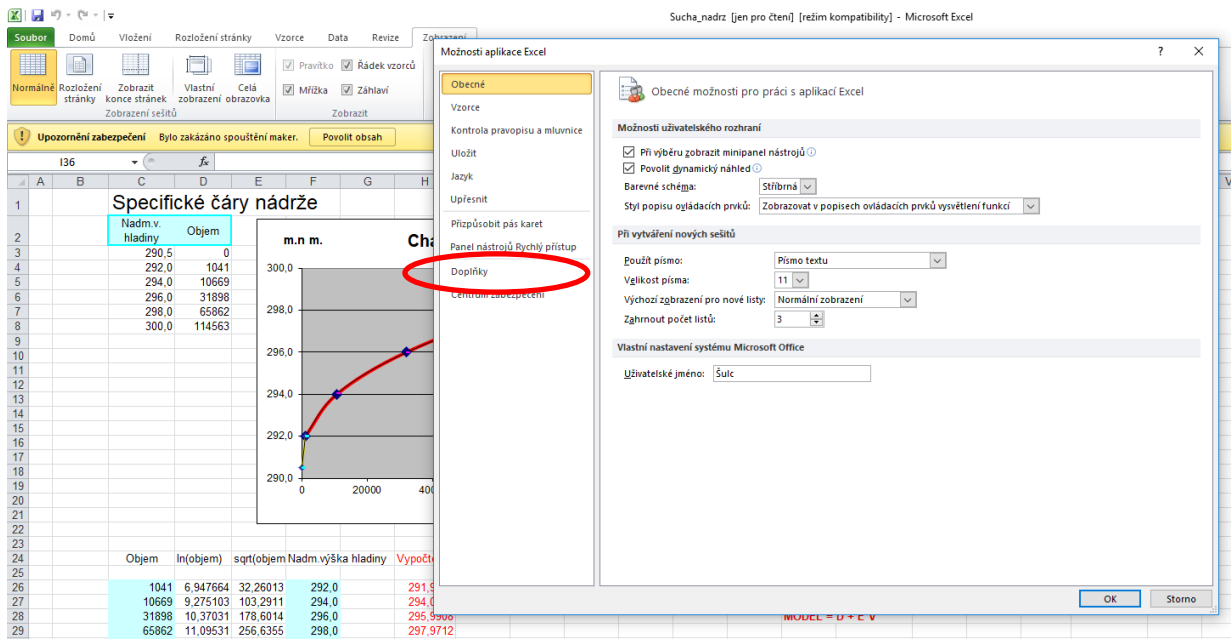


1. Otvorte editovatelný Excel



2. Soubor --- Možnosti ---Doplňky



3. Soubor --- Možnosti ----Doplňky ---Analytické nástroje ---Přejít

The screenshot shows the 'Možnosti aplikace Excel' dialog box in Microsoft Excel. The 'Doplňky' tab is selected, displaying a list of add-ins. The 'Analytické nástroje' add-in is highlighted. The 'Přejít...' button at the bottom of the dialog is circled in red.

Název	Umístění	Typ
Aktivní doplňky aplikací		
Žádné aktivní doplňky aplikací		
Neaktivní doplňky aplikací		
Analytické nástroje	C:\...t\Office\Office14\Library\Analysis\ANALYS32.XLL	Doplňek aplikace Excel
Analytické nástroje - VBA	C:\...fice\Office14\Library\Analysis\ATPVBAEN.XLAM	Doplňek aplikace Excel
Datum (XML)	C:\...n Files\Microsoft Shared\Smart Tag\MOFL.DLL	Aktce
Microsoft Actions Pane 3		Rozšiřující balík XML
Nástroje pro měnu euro	C:\...rosoft\Office\Office14\Library\EUROTOOL.XLAM	Doplňek aplikace Excel
Neviditelný obsah	C:\... (x86)\Microsoft Office\Office14\OFFRHD.DLL	Kontrola metadat
Řešitel	C:\... Office\Office14\Library\SOLVER\SOLVER.XLAM	Doplňek aplikace Excel
Skryté listy	C:\... (x86)\Microsoft Office\Office14\OFFRHD.DLL	Kontrola metadat
Skryté řádky a sloupce	C:\... (x86)\Microsoft Office\Office14\OFFRHD.DLL	Kontrola metadat
Vlastní data XML	C:\... (x86)\Microsoft Office\Office14\OFFRHD.DLL	Kontrola metadat
Záhlaví a zápatí	C:\... (x86)\Microsoft Office\Office14\OFFRHD.DLL	Kontrola metadat
Doplňky související s dokumentem		
Žádné doplňky související s dokumentem		
Zakázané doplňky aplikací		
Žádné zakázané doplňky aplikací		
Doplňek:	Analytické nástroje	
Vydavatel:	Microsoft Corporation	
Kompatibilita:	K dispozici nejsou žádné informace o kompatibilitě.	
Umístění:	C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\Library\Analysis\ANALYS32.XLL	
Popis:	Obsahuje nástroje pro analýzu statistických a inženýrských dat.	

4. Soubor --- Možnosti ----Doplňky ---Analytické nástroje ---Přejít --- označit Doplňky ----- Zakliknout OK

The screenshot shows the 'Možnosti aplikace Excel' dialog box in Microsoft Excel. The 'Doplňky' tab is selected, displaying a list of add-ins. The 'Analytické nástroje' add-in is highlighted. The 'Přejít...' button at the bottom of the dialog is circled in red. The 'OK' button is also visible.

Objem	ln(objem)	sqrt(objem)	Nadm.výška hladiny	Vypočtená nadm.v.
1041	6,947664	32,26013	292,0	291,9932
10669	9,275103	103,2911	294,0	294,0251
31898	10,37031	178,6014	296,0	295,9908
65862	11,09531	256,6355	298,0	297,9712
114563	11,64888	338,4709	300,0	300,0197

5. Vloží sa nový nástroj analýza dat

Sucha_nadrz [jen pro ctení] [režim kompatibility] - Microsoft Excel

Analýza dat

Nástroje pro analýzu dat
 Nástroje pro analýzu finančních a vědeckých dat
 FUNCRES
 Nápovědu k doplňku zobrazíte stisknutím klávesy F1.

fce	
A	290,2606262
B	0,137464919
C	0,024101741
D	290,5
E	0,001434793

Specifické čáry nádrže

Nadm.v. hladiny	Objem
290,5	0
292,0	1041
294,0	10669
296,0	31898
298,0	65862
300,0	114563

Charakteristické čáry nádrže

Legend: Real2 (red line with diamond), ModeLN_EXP (blue line with square), Real1 (yellow line with triangle), ModeLin (green line with circle).

Objem	linearní (objem)	Nadm.výška hladiny	Vypočtená nadm.v.
0		290,5	290,500

6. Vyberte regresii

Sucha_nadrz [jen pro čtení] [režim kompatibility]

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení

Z aplikace Access Z webu Z textu Z jiných zdrojů Existující připojení Aktualizovat vše Připojení Vlastnosti Upravit odkazy Připojení Seřadit Seřadit a filtrovat Vymazat Použít znovu Upřesnit Filtrování Text do Odebrat Ověření Sloučit Citlivostní Seskupit Oddělit Souhrn

D26 =LN(C26)

Specifické čáry nádrže

Nadm.v. hladiny	Objem
290,5	0
292,0	1041
294,0	10669
296,0	31898
298,0	65862
300,0	114563

Charakteristické čáry nádrže

Objem	ln(objem)	sqrt(objem)	Nadm.výška hladiny	Vypočtená nadm.v.
1041	6.947664	32.26013	292,0	291.9932
10669	9.275103	103.2911	294,0	294.0251
31898	10.37031	178.6014	296,0	295.9908
65862	11.09531	256.6355	298,0	297.9712
114563	11.64888	338.4709	300,0	300.0197

aproximace

A	290,2600
B	0,13746
C	0,02410
D	2
E	0,00143

Regrese

Vstup
 Vstupní oblast Y:
 Vstupní oblast X:

Popisky Konstanta je nula
 Hladina spolehlivosti 95 %

Možnosti výstupu
 Výstupní oblast:
 Nový list:
 Nový sešit

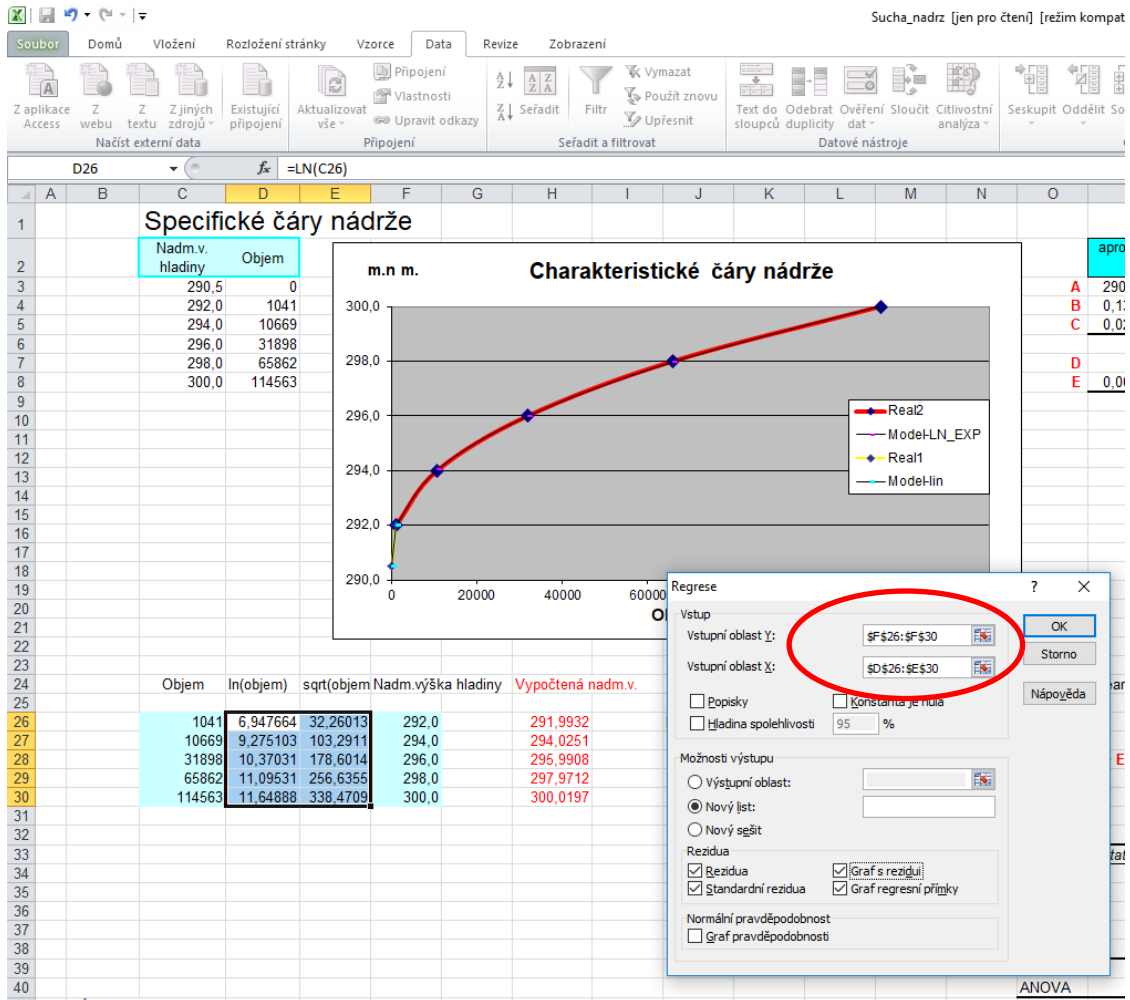
Rezidua
 Rezidua Graf s rezidui
 Standardní rezidua Graf regresní přímky

Normální pravděpodobnost
 Graf pravděpodobnosti

OK Storno Nápožďda

VÝSI ENFK ANOVA Rozříd

7. Vložte správné hodnoty X a Y“Y“ je nadmořská výška okrem nulovej hodnoty v našom prípade je to F26 – F30,“X“ je logaritmus objemu a odmocnina objemu podľa vzorca, ktorý je uvedený v grafe a teda oblast je D26 –E30 pre náš prípad---- zaškrtnite REZIDUA a vyberte nový list a výsledok máte hotový



F28																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	VÝSLEDEK																	
2																		
3	Regresní statistika																	
4	Násobné F 0,999975																	
5	Hodnota s _j 0,999951																	
6	Nastavená 0,999901																	
7	Chyba stř. 0,031452																	
8	Pozorování 5																	
9																		
10	ANOVA																	
11		Rozdíl	SS	MS	F	znamnost F												
12	Regrese	2	39,99802	19,99901	20216,23	4,95E-05												
13	Rezidua	2	0,001979	0,000989														
14	Celkem	4	40															
15																		
16	Koefficientyba s _j hod _j t Stat Hodnota P Dolní 95% Horní 95% Dolní 95,0% Horní 95,0%																	
17	Hranice	290,2606	0,192398	1509,119	4,39E-07	289,4331	291,0882	289,4331	291,0882									
18	Soubor X 1	0,137465	0,026336	5,217718	0,034824	0,024108	0,250822	0,024108	0,250822									
19	Soubor X 2	0,024102	0,000104	59,63387	0,000281	0,022363	0,025841	0,022363	0,025841									
20																		
21																		
22																		
23	REZIDUA																	
24																		
25	Pozorování	čekávaná	Rezidua	novaná rezidua														
26	1	291,9932	0,006788	0,305233														
27	2	294,0251	-0,02512	-1,12962														
28	3	295,9908	0,009215	0,414344														
29	4	297,9712	0,028796	1,294756														
30	5	300,0197	-0,01968	-0,88471														
31																		

