

Soubor – Možnosti – Doplněk – Spravovat doplňky Excelu – Přejít – zaškrtnout Analytické nástroje – OK

V následující tabulce je uvedeno množství barelů ropy odebraných jednotlivými společnostmi (v tis.).

**Úkoly:**

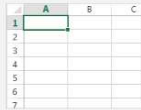
1. Určete počet hodnot, maximum, minimum, rozpětí a šikmost.
2. Data rozdělte do vhodného počtu tříd, stanovte horní hranice tříd a sestrojte histogram četnosti.  $k = \text{Round} (3,3 \cdot \log_{10} (n)) + 1$
3. Určete četnost, kumulativní četnost, relativní četnost a kumulativní relativní četnost tříd.
4. Určete modální třídu.

	počet hodnot, tj. n	maximum	minimum	rozpětí	šikmost	$3,3 \cdot \log(n)+1$	počet tříd	délka třídy	horní hranice
10	11	15	17	13	8				
11	16	18	14	18	10				
12	7	2	10	12	17				
13	20	16	9	9	11				
14	15	22	15	6	21				
15	14	14	13	19	6				
16	3	21	16	21	17				
17	10	13	17	17	13				
18	19	6	23	11	18				
19	12	12	20	8	15				
20	13	1	11	16	9				
21	22	9	18	19	16				
22	9	15	5	6	7				
23	11	15	8	25	14				
24	17	10	15	10	12				
25	11	7	20	15	5				
26	10	18	14	4	19				
27	5	13	7	20	9				

# Dobré odpoledne

- Domů
- Nový
- Otevřít
- Informace
- Uložit
- Uložit jako
- Tisk
- Sdílet
- Exportovat
- Publikovat
- Zavřít
- Účet
- Možnosti**

## Nová



Prázdný sešit



Akademický kalendář



Kalendář na jeden měsíc v l...



Vítá vás Excel



Výukový kurz o vzorcích



Kurz o kontingenčních tab...



Kurz k výšečovým grafům

Další šablony →

Hledat

## Poslední Přípnuté Sdílí se se mnou

Název	Datum změny
2 pro videa Plocha » OPF SU » statistika LS 2021 » excel pro videa	Právě teď
3 pro videa Plocha » OPF SU » statistika LS 2021 » excel pro videa	před 3 h
3 řešený Plocha » OPF SU » statistika LS 20	před 4 h
přehled Plocha » Investice k hypotéce » kalkulace	po v 15:26
Černek investiční nástroje Plocha » Investice k hypotéce	po v 15:18
2 Plocha » OPF SU » statistika LS 2021 » BPSTA BPSTK	čt v 11:35



Automatické ukládání 2 pro videa - Excel Hledat Zuzana Neničková ZN

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Nápověda

Calibri 12 A<sup>+</sup> Vložit B I U P O A<sup>+</sup> Sdílet Komentáře

Schránka Písmo

I17

V následující tabulce je uvedeno množství dat. Úkoly:

1. Určete počet hodnot, maximum, minimum.
2. Data rozdělte do vhodného počtu skupin.
3. Určete četnost, kumulativní četnost, průměr.
4. Určete modální třídu.

10	11	15	17	1
11	16	18	14	1
12	7	2	10	1
13	20	16	9	1
14	15	22	15	1
15	14	14	13	1
16	3	21	16	2
17	10	13	17	1
18	19	6	23	1
19	12	12	20	1
20	13	1	11	1
21	22	9	18	1
22	9	15	5	1
23	11	15	8	2
24	17	10	15	1
25	11	7	20	1
26	10	18	14	4
27	5	13	7	20

**Možnosti aplikace Excel**

Obecné

Obecné možnosti pro práci s Excelem

**Možnosti uživatelského rozhraní**

Při použití více monitorů:

- Optimalizovat pro vzhled
- Optimalizovat pro kompatibilitu (vyžaduje restartování aplikace)

Při výběru zobrazovat minipanel nástrojů

Při výběru zobrazovat možnosti Rychlá analýza

Povolit dynamický náhled

Automaticky sbalovat pás karet

Ve výchozím nastavení sbalit pole služby Microsoft Search

Styl popisu: Zobrazovat v popisech vysvětlení funkcí

**Při vytváření nových sešitů**

Používat jako výchozí písmo: Písmo textu

Velikost písma: 11

Výchozí zobrazení pro nové listy: Normální zobrazení

Zahmovat počet listů: 1

**Vlastní nastavení Microsoft Office**

Uživatelské jméno: Zuzana Neničková

Tyto hodnoty používat vždycky (bez ohledu na přihlášení do Office)

Řádání Office: Kruhy a pruhy

Motiv Office: Barevný

**Nastavení ochrany soukromí**

OK Zrušit

12:44 03.03.2021

Automatické ukládání 2 pro videa - Excel Hledat Zuzana Neničková ZN

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení nápověda

Calibri 12 A<sup>+</sup> Vložit B I U P S A<sup>-</sup> Možnosti aplikace Excel

Schránka Písmo

I17

V následující tabulce je uvedeno množství...

Úkoly:

1. Určete počet hodnot, maximum,
2. Data rozdělte do vhodného počtu...
3. Určete četnost, kumulativní četnost...
4. Určete modální třídu.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10		11	15	17	1
11		16	18	14	1
12		7	2	10	1
13		20	16	9	
14		15	22	15	
15		14	14	13	1
16		3	21	16	2
17		10	13	17	1
18		19	6	23	1
19		12	12	20	
20		13	1	11	1
21		22	9	18	1
22		9	15	5	
23		11	15	8	2
24		17	10	15	1
25		11	7	20	1
26		10	18	14	4
27		5	13	7	20

Možnosti aplikace Excel

Umožňuje zobrazení a správu doplňků pro Microsoft Office.

**Doplňky**

Název	Umístění	Typ
<b>Aktivní doplňky aplikací</b>		
Analytické nástroje	C:\...ot\Office16\Library\Analysis\ANALYS32.XLL	Doplňěk Excelu
Doplňěk Solver	C:\...ot\Office16\Library\SOLVER\SOLVER.XLAM	Doplňěk Excelu
<b>Neaktivní doplňky aplikací</b>		
Analytické nástroje - VBA	C:\...Office16\Library\Analysis\ATPVBAEN.XLAM	Doplňěk Excelu
Datum (XML)	C:\...iles\Microsoft Shared\Smart Tag\MOFL.DLL	Akce
Euro Currency Tools	C:\...ice\root\Office16\Library\EUROTOOL.XLAM	Doplňěk Excelu
Inquire	C:\...icrosoft Office\Office16\DCF\NativeShim.dll	Doplňěk modelu COM
Microsoft Actions Pane 3		Rozšiřující balíček XML
Microsoft Data Streamer for Excel	C:\...icrosoftDataStreamerforExcel\wsto\wstolocal	Doplňěk modelu COM
Microsoft Power Map for Excel	C:\... Map Excel Add-in\EXCELPLUGINSHELL.DLL	Doplňěk modelu COM
Microsoft Power Pivot for Excel	C:\...xcel Add-in\PowerPivotExcelClientAddIn.dll	Doplňěk modelu COM
Microsoft Power View for Excel	C:\...xcel Add-in\AdHocReportingExcelClient.dll	Doplňěk modelu COM
<b>Doplňky související s dokumentem</b>		
Žádné doplňky související s dokumentem		
Doplňěk:	Analytické nástroje	
Vydavatel:	Microsoft Corporation	
Kompatibilita:	Nejsou dostupné žádné informace o kompatibilitě.	
Umístění:	C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16\Library\Analysis\ANALYS32.XLL	
Popis:	...	

Spravovat: Doplněk Excelu Přejít...

OK Zrušit

Sem zadejte hledaný výraz 12:44 03.03.2021

Automatické ukládání 2 pro videa - Excel Hledat Zuzana Neničková ZN

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Nápověda

Vložit Calibri 12 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Zamoknout text Číslo Podmíněně formátování Formátovat jako tabulku Styly buněk Vložit Odstranit Formát Buňky AutoSum Vyplnit Vymazat Seřadit a filtrovat Najít a vybrat Utajení Citlivost

Schránka Písmo Zarovnání Číslo Styly Buňky Úpravy Citlivost

I17

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T

1 V následující tabulce je uvedeno množství barelů ropy odebraných jednotlivými společnostmi (v tis.).

2

3

4 **Úkoly:**

5 1. Určete počet hodnot, maximum, minimum, rozpětí a šířkost.

6 2. Data rozdělte do vhodného počtu tříd, stanovte horní hranice tříd a sestrojte histogram četnosti.  $k = \text{Round}(3,3 \cdot \log_{10}(n)) + 1$

7 3. Určete četnost, kumulativní četnost, relativní četnost a kumulativní relativní četnost tříd.

8 4. Určete modální třídu.

9

10	11	15	17	13	8	počet h
11	16	18	14	18	10	
12	7	2	10	12	17	
13	20	16	9	9	11	
14	15	22	15	6	21	
15	14	14	13	19	6	
16	3	21	16	21	17	
17	10	13	17	17	13	
18	19	6	23	11	18	
19	12	12	20	8	15	
20	13	1	11	16	9	
21	22	9	18	19	16	
22	9	15	5	6	7	
23	11	15	8	25	14	
24	17	10	15	10	12	
25	11	7	20	15	5	
26	10	18	14	4	19	
27	5	13	7	20	9	

horní hranice

Doplňky

Dostupné doplňky:

- Analytické nástroje
- Analytické nástroje – VBA
- Doplněk Solver
- Euro Currency Tools

Analytické nástroje  
Obsahuje nástroje pro analýzu statistických a inženýrských dat.

OK Zrušit Procházet... Automatizace...

Vzorce Ropa Známký Char. polohy Tržby Kvařny Ropa us

Sem zadejte hledaný výraz 12:45 03.03.2021