
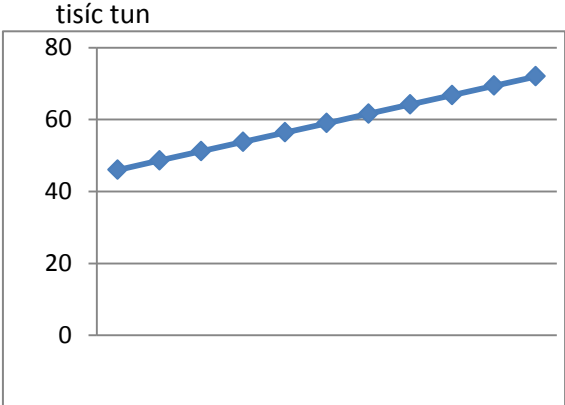


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LETIŠTĚ VÁCLAVA HAVLA

| Popis aktivity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|----|------|------|------|------|----|------|------|------|------|----|--|
| Využití aritmetického průměru a přímé úměrnosti pro sestavení tabulky a sestrojení grafu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Předpokládané znalosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výpočet aritmetického průměru, práce s tabulkou a grafem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potřebné pomůcky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pracovní list. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zadání | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Letiště Václava Havla zaznamenalo v posledních deseti letech, tj. v letech 2002–2012 rovnoměrný nárůst objemu přepravovaného zboží ze 46 tisíc tun na 72 tisíc tun.</p> <ol style="list-style-type: none"> Zjisti, jaký byl v těchto letech průměrný roční nárůst objemu přepraveného zboží. Sestav tabulku a sestroj graf nárůstu objemu přepravovaného zboží v letech 2002–2012. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Možný postup řešení, metodické poznámky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1. Průměrný roční nárůst objemu přepraveného zboží: $n = \frac{72 - 46}{10} = 2,6$, tedy 2 600 tun zboží.</p> <p>2. Tabulka:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>rok</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tisíc tun</td> <td>46</td> <td>48,6</td> <td>51,2</td> <td>53,8</td> <td>56,4</td> <td>59</td> <td>61,6</td> <td>64,2</td> <td>66,8</td> <td>69,4</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table> | rok | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | tisíc tun | 46 | 48,6 | 51,2 | 53,8 | 56,4 | 59 | 61,6 | 64,2 | 66,8 | 69,4 | 72 | |
| rok | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | | | | | | | | | | | | | |
| tisíc tun | 46 | 48,6 | 51,2 | 53,8 | 56,4 | 59 | 61,6 | 64,2 | 66,8 | 69,4 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaznamenán je stav objemu přepravovaného zboží v letech 2002 - 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doplňkové aktivity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uveďte v procentech, jaký je nárůst objemu přepraveného zboží v letech 2002 – 2012. Graf sestrojte s využitím programu Excel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přesahy a vazby | <i>Výpočetní technika</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Literatura | Zdroj: Události ČT1, 12. 8. 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obrazový materiál | Klipart poskytl Microsoft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |