







# OBSAH

Účel

1	Štandardizácia ..... 6
---	------------------------

# ÚVOD

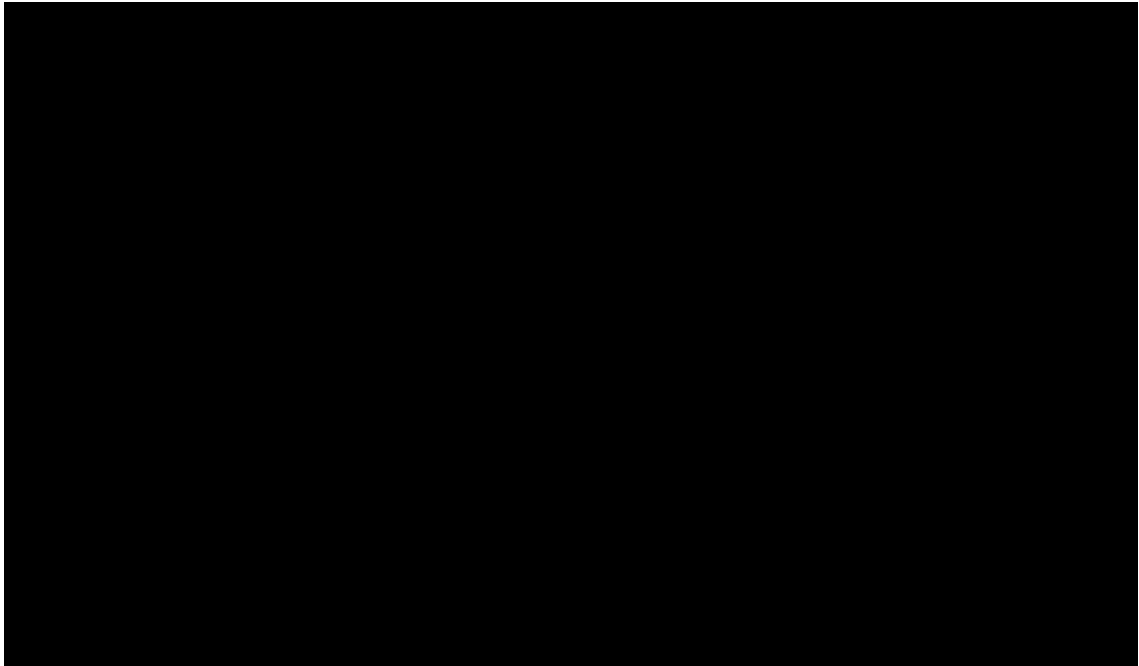
Niž je zobrazeno řešení úlohy, která je součástí přípravy k přijímacímu zkouškovému řízení na Vysoké škole báňské – Technická univerzita v Ostravě. Účelem této práce je ukázat, jak lze daný problém řešit pomocí matematických nástrojů a jak lze výsledky ověřit.





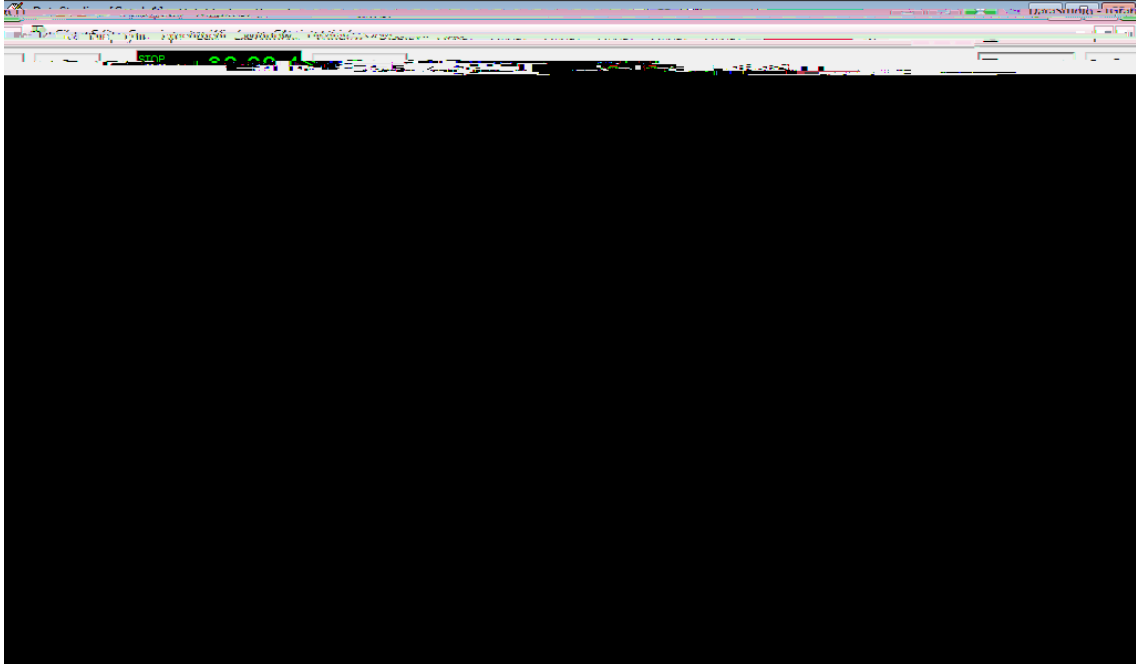
1. SS © š<sup>a</sup> ¥ q|1¥, "a «œ| © ¥S œ 2"š<sup>-oa</sup> «<sup>-°</sup>ÚS<sup>2</sup>š-š"Ú

Nš "š» «®ñ®µ<sup>-°</sup>"-š-«" ¥ Y<sup>2</sup>¡ SšY¥Sµ D« ¡¡ Y<sup>a</sup> ¡¡ SšY¥Sµ -š<sup>a</sup>š"¡¡ ©" çšY«<sup>2</sup>¡¡  
2«YµšY«Y®±¡¡ ©"¤«®œ|<sup>2</sup>«Yµ V-«ÁÚšÁ¥-š-±-°Ú-®E®© Dš°Sš°±Y¥



2«Y<sup>a</sup>





2 -j Y<sup>a</sup>, S@SŠ 2 2«jS'j -« μ<sup>2</sup> 1, 2Y"« -°Y'ÁŠ<sup>-±</sup>

D« PŠ<sup>-</sup>P« ©<sup>±</sup> -š 1š-« |Ú<sup>-</sup> j<sup>a</sup> 1k® pH (PS-

D« ŠšY'ÁŠμ<sup>-</sup> -š «Y© j ®Š

©" ® 1k® Š<sup>±</sup>

« » « |Š²± → « ¶ « ©²Š ²





A<sup>a</sup>š<sup>ü</sup>°<sup>Y</sup>Š<sup>Ē</sup>Š<sup>°</sup> ©š<sup>a</sup>Ÿ<sup>®</sup>¶<sup>°</sup>«Š<sup>«</sup>2

A<sup>a</sup>š<sup>ü</sup>°<sup>Y</sup>Š<sup>Ē</sup>Š<sup>°</sup> Ÿ<sup>Ē</sup>Š<sup>°</sup> Ÿ<sup>°</sup>š<sup>2</sup>±<sup>ij</sup> Ÿ<sup>°</sup>Ÿ<sup>°</sup>μ<sup>«</sup>Ÿ<sup>»</sup>«<sup>®</sup>Ÿ<sup>Ē</sup>Š<sup>°</sup>Ÿ<sup>°</sup> Ÿ<sup>a</sup>«<sup>®</sup> 2

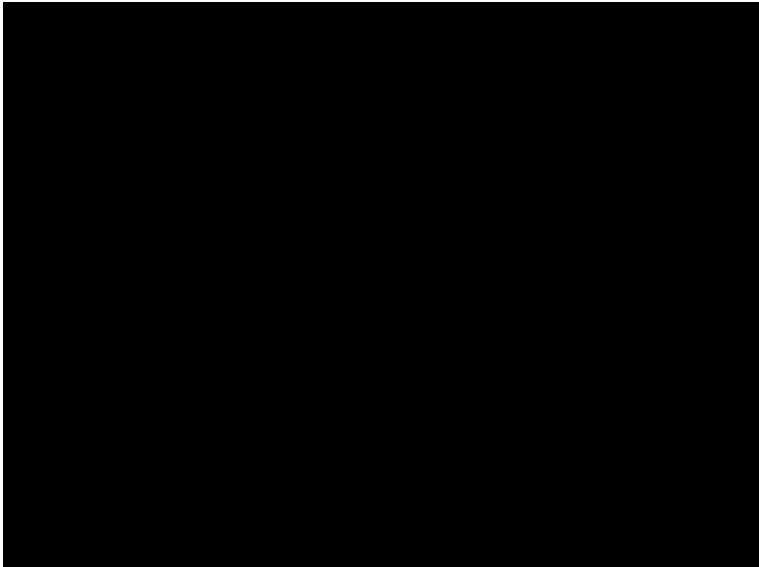
K± S« « © i ° ± - 2 Y« Yš a E ° š a Yš © Y k 2 š a E © š ° ASμ Sμ i ° μ D« Sμ i ° μ - š a š i - © 2 Yμ  
a š i i i ° S S P š a - i - « S ± Ä i 2 k © S š S ° © a i « > - š ± i - š © š a - , ° S ± Y š © š ° © a š









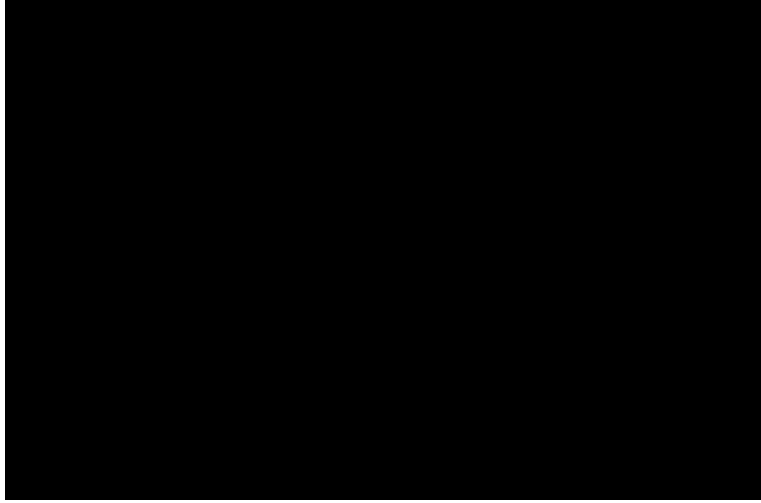


§ 25<sup>a</sup> zákona o ústavných orgánech štátu

P« «°2«®ª Ú´«Ç²

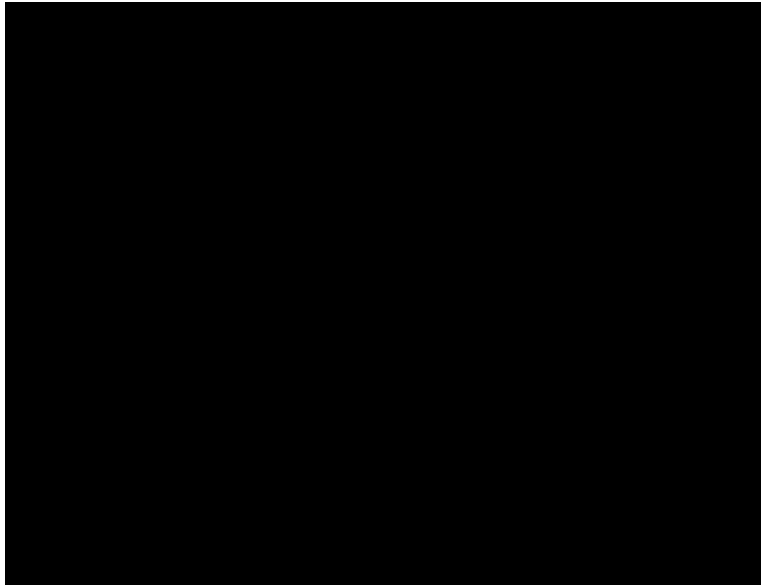


© ŠĚ ĵ ĽŠ œ ² ŝ -œª « -°ŪV -Źª ±Šĵ SETUP ĵ ĵ © «ª Ę ±-Š²Ÿ ĵ ĵ Ÿª «°Šµ -ŹŸĈ -Ź ŸŸš²Šµ  
«-ĵ ©°Š



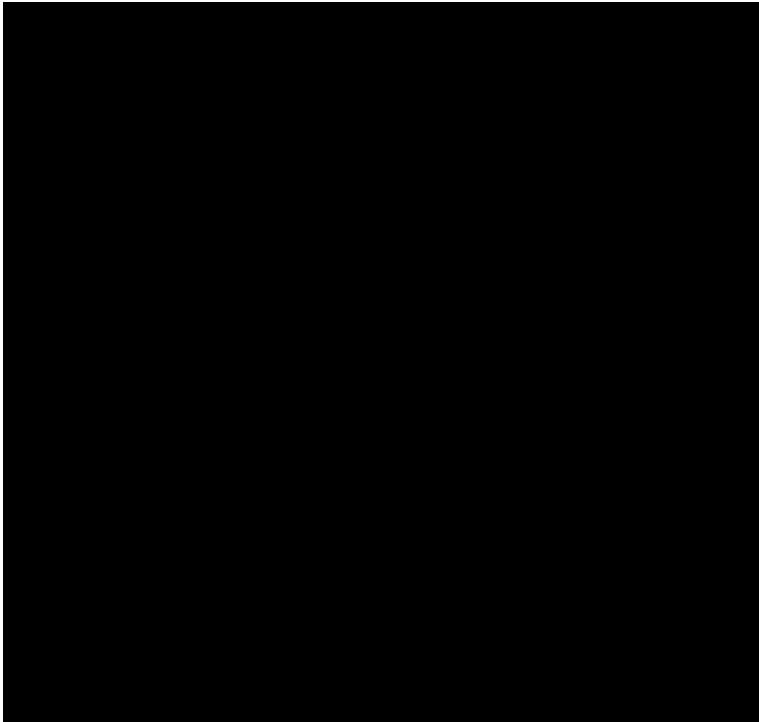
Ÿš-Ź ĵª Ÿ²« ĵ«-²Ěœ ĵª Ÿĵ ©ª Ÿ œ-Źª





~@Y'~@œ±'ij'2 ²«YªE'j~«ªª ~jª¶k@ªššš'Y @2š  
~«©«œ±'i'2j @ªEª«'j~«©j ²

V Èš" «© °, Y± -š «2j @Ú šª š"µYš, ÅY°«š -@Y-@2jª Èho FeSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O. Najprv sa  
~@Y-@2Y šš'Y @ªEª «¶«Šµ¶ššij¶¶ ÅªªµFj S«®©. ~°; j¶¶ jªYªªj @¶ššY, -š  
ªY jij µE®-S«-Yš, šªj @šE±ij -«¶¶ šš©Y²¶Y±œ± P@Y-@2Úš °šªYš@ªª «¶¶š-  
S«ªœªª®ª± Fj ©E" Vª«Yª © ¶YjªªÚ -š -@Y-@



©; nŸs ;i @s 7k 2s ;ç, ¥- « ± ¥U ©. ©s @a « -°¥ 2.  
-@s © « 2 Sµ² ; °S. œ.







$S_{ij} = \frac{1}{2}(\sigma_{ij} + \sigma_{ji})$   
 $T_s = \frac{1}{2}(\sigma_{ij} - \sigma_{ji})$

Plocha kontaktu  $\sigma_{ij} = \sigma_{ji}$







