

# OBSAH

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>2 ODPADY A JEJICH VYUŽITÍ</b> .....	<b>5</b>
<b>3 ODPADNÍ LÁTKY PŘI VÝROBĚ KERAMICKÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ</b> .....	<b>5</b>
3.1 PERSPEKTIVY VÝROBY KOP NA BÁZI ELEKTRÁRENSKÉHO POPÍLKU .....	6
3.1.1 Metodika přípravy zkušebních vzorků.....	6
3.1.2 Popílkový střep.....	7
3.1.3 Vliv různého dávkování vodního skla a jemnosti mletí popílku.....	9
3.1.4 Popílko-kamenný střep.....	10
3.1.5 Emise SO <sub>2</sub> a CO ve spalinách při výpalu popílkových střepů .....	10
3.1.6 Vliv různých druhů pojiv popílku.....	11
3.1.7 Popílkofilový střep .....	11
3.2 PERSPEKTIVY VÝROBY KERAMICKÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ NA BÁZI ODPADŮ VZNIKAJÍCÍCH PŘI TĚŽBĚ A ÚPRAVĚ PŘÍRODNÍCH SUROVIN .....	14
<b>4 VYUŽITÍ ODPADNÍCH LÁTEK V CIHLÁŘSKÉ VÝROBĚ</b> .....	<b>16</b>
4.1 VYUŽITÍ ODPADNÍCH LÁTEK PŘI LEHČENÍ CIHLÁŘSKÉHO STŘEPU .....	16
4.1.1 Aplikace cementotřískového odpadu jako lehčiva .....	17
4.1.2 Aplikace papírenského kalu jako lehčiva.....	19
4.1.3 Aplikace stavební sutě jako lehčiva .....	21
4.1.4 Analýza vlivu odpadních lehčiv na emise CO, resp. SO <sub>2</sub> při výpalu .....	21
4.2 VYUŽITÍ ODPADNÍCH LÁTEK PŘI VÝROBĚ PÁLENÉ STŘEŠNÍ KRYTINY .....	23
4.2.1 Olovnaté skelné obrusy a železité odprašky (kaly) jako odpad .....	23
4.2.2 Vliv zkoušených příměsí na vlastnosti plastického těsta a vypáleného střepu.....	25
4.2.3 Ekonomický přínos využití železitých odpadů.....	27
<b>5 ZÁVĚR</b> .....	<b>28</b>
<b>6 LITERATURA</b> .....	<b>28</b>
<b>7 ABSTRACT</b> .....	<b>30</b>