

# OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>HISTORIE NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ČR</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>LEGISLATIVA V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b> .....	<b>10</b>
3.1	SOUČASNĚ PLATNÁ LEGISLATIVA V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	10
3.2	ZÁKLADNÍ POJMY .....	12
3.3	KATEGORIZACE ODPADŮ.....	14
3.4	PRIORITY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	16
3.5	PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR NA ROKY 2015 - 2024 .....	17
<b>4</b>	<b>PRODUKCE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VYBRANÝCH PRŮMYSLOVÝCH ODVĚTVÍ</b> .....	<b>21</b>
4.1	ODPADY Z TĚŽBY NEROSTNÝCH SUROVIN .....	21
4.2	ODPADY ZE STAVEBNICTVÍ .....	22
4.3	ODPADY Z ENERGETIKY .....	24
4.4	ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ .....	27
4.4.1	<i>Odpady ze živočišné výroby</i> .....	27
4.4.2	<i>Odpady z rostlinné výroby</i> .....	27
4.5	ELEKTROTECHNICKÝ ODPAD .....	28
<b>5</b>	<b>METODY MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ VYBRANÝCH DRUHŮ ODPADŮ</b> .....	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>ZÁKLADNÍ PRINCIP TECHNOLOGIÍ PRO ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ</b> .	<b>35</b>
6.1	BIOLOGICKÉ METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ.....	35
6.1.1	<i>Kompostování odpadů</i> .....	35
6.1.2	<i>Anaerobní digesce</i> .....	37
6.2	TERMICKÉ METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ .....	39
6.2.1	<i>Spalování odpadů</i> .....	40
6.2.2	<i>Pyrolýza odpadů</i> .....	45
6.2.3	<i>Zplyňování odpadů</i> .....	47
<b>7</b>	<b>STRUSKY Z VÝROBY SUROVÉHO ŽELEZA A OCELI</b> .....	<b>48</b>
7.1	PRODUKCE SUROVÉHO ŽELEZA A OCELI .....	49
7.2	VYSOKOPECNÍ STRUSKA.....	51
7.3	OCELÁRENSKÁ STRUSKA .....	57
7.4	PRODUKCE STRUSEK V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI.....	62
7.5	MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ METALURGICKÝCH STRUSEK.....	70

7.5.1	<i>Latentní hydraulická strusek</i> .....	70
7.5.2	<i>Materiálové využití vysokopevných strusek</i> .....	71
7.5.3	<i>Materiálové využití ocelářských strusek</i> .....	75
7.6	VYHODNOCENÍ MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ STRUSKOVÝCH PRODUKTŮ NA TRHU .....	84
<b>8</b>	<b>ZÁVĚR</b> .....	<b>86</b>
	<b>SUMMARY</b> .....	<b>87</b>
	<b>LITERATURA</b> .....	<b>88</b>