
OBSAH

I. CÍL METODIKY	4
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY A VÝSLEDKY VYUŽITELNÉ V PRAXI	4
1. Úvod.	4
1.1. Celkový přehled	4
1.2. Základní způsoby využití digestátů BPS a související problémy	6
1.3. Základní popis technologie a produktů hydrotermální karbonizace.....	6
2. Základní popis objektu, metodiky a výsledků ekologicko-energetické analýzy	
BPS a HTK technologií	9
2.1. Popis BPS Ahníků použité jako vzor pro ekologicko-energetickou analýzu.....	9
2.2. Výpočet kumulované energetické náročnosti v rámci ekologicko-energetického auditu.	12
2.3. Souhrnné provozní parametry BPS Ahníků za rok 2014	13
2.4. Bilancování produkce bioplynu energie.....	14
2.4.1. Úrovně bilancování.....	14
2.4.2. Příprava substrátů pro produkci bioplynu	15
2.4.3. Energetické nároky provozu zařízení	18
2.4.4. Účinnost bioplynové stanice a výpočet energetických ztrát.....	19
2.5. Ekologicko-energetické bilanční hodnocení materiálových a energetických toků pomocí programu GEMIS.....	19
2.6. Hydrotermální karbonizace jako možnost zlepšení vlastností digestátů BPS Ahníků.....	22
2.7. Souhrnné závěry	26
III. Ekonomické aspekty a další přínosy pro uživatele.....	27
IV. Srovnání novosti postupů	28
V. Popis uplatnění metodiky	29
VI. Seznam použité související literatury	29
VII. Seznam publikací, které předcházely metodice	31