

BIOPLYNOVÁ STANICE ÚPICE



Obr. 1 Pohled na bioplynovou stanici od Havlovic



Obr. 2 Informační tabule na příjezdové bráně



Obr. 3 Pohled na hlavní budovu bioplynové stanice



Obr. 4 Skládka travin



Obr. 5 Nákladní automobil AVIA na svoz odpadů



Obr. 6 Manipulátor na dávkování travin do bioplynové stanice



Obr. 7 Vstupní nádoba na odpad



Obr. 8 Příjmová vana na tekutý odpad s pevnými částicemi



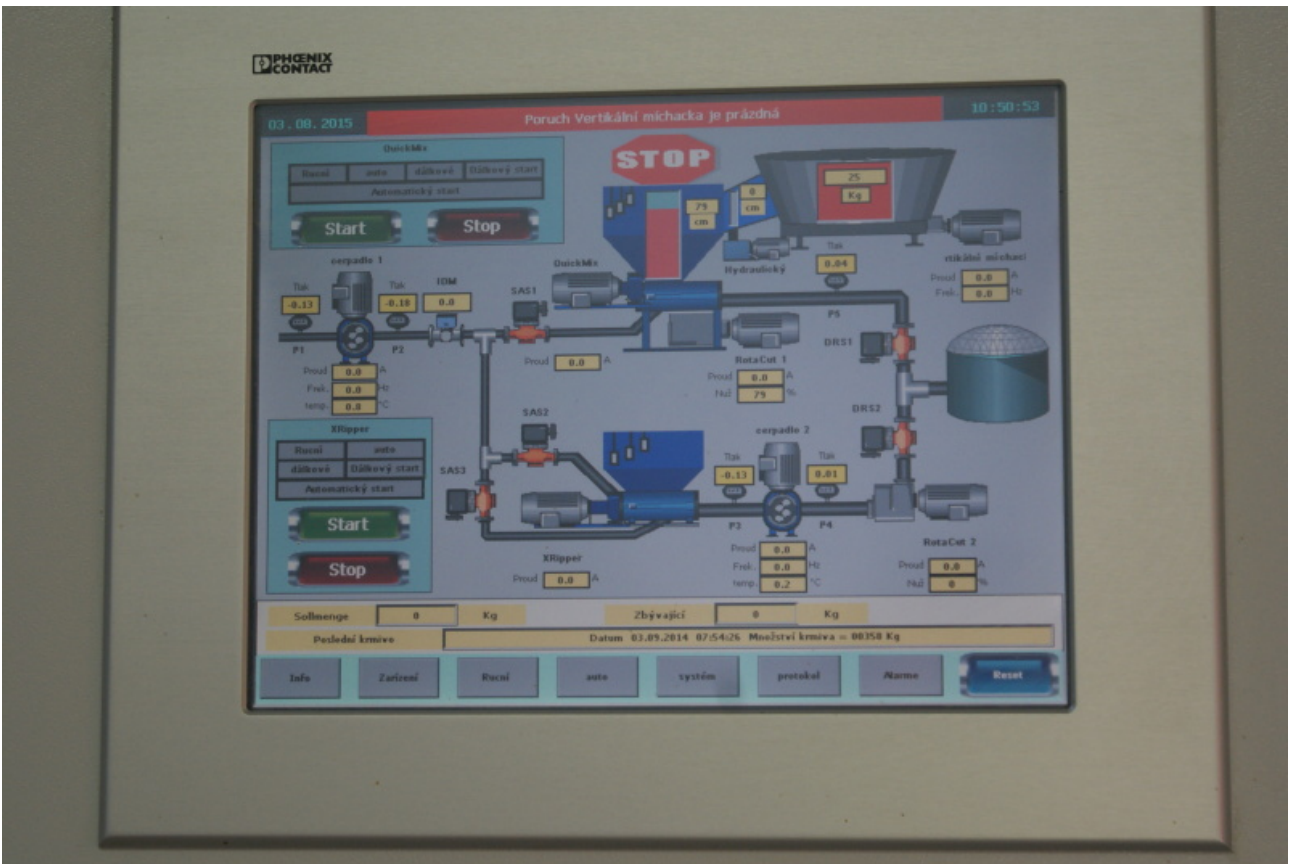
Obr. 9 Rotační šnek na drcení travin v přijmové nádobě



Obr. 10 Pohon rotačního šneku



Obr. 11 Pohled na přijmovou nádobu zespodu



Obr. 12 Řídicí panel přijmové jednotky bioplynové stanice



Obr. 13 Mlýnek fy VOGELSANG na drcení pevných částic v tekuté složce odpadu



Obr. 14 Směšovací ventily odpadu, řízené pomocí řídicí jednotky



Obr. 15 Zařízení na podporu dávkování bakterií do fermentoru



Obr. 16 Pasterizační nádoba



*Obr. 17 Druhá pasterizační nádoba,
vlevo v rohu dvě trubka na vytápění budovy ze zbytkového tepla*



Obr. 18 Čerpadla pro výměnu obsahu v pasterizačních nádobách



Obr. 19 Fermentor bioplynové stanice



Obr. 20 Žlutá budova uprostřed, uvnitř se na náchází bezpečnostní uzávěr jímaného plynu



Obr. 21 Bezpečnostní uzávěr jímaného plynu z fermentoru



Obr. 22 Vstup ke kogenerační jednotce v hlavní budově bioplynové stanice



Obr. 23 Zakrytovaná kogenerační jednotka od firmy TEDOM



Obr. 24 Vnitřní dispozice kogenerační jednotky



Obr. 25 Kogenerační jednotka TEDOM



Obr. 26 Záložní kotel na spalování bioplynu



Obr. 27 Hořák kotle na bioplyn



Obr. 28 Venkovní chladící zařízení kogenerační jednotky



Obr. 29 Trafostanice bioplynové stanice



Obr. 30 Vedení vysokého napětí od a do bioplynové stanice



Obr. 31 Skladovací nádrž bioplynové stanice



Obr. 32 Pachový filtr skladovací nádrže



Obr. 33 Kompresor na vhánění vzduchu do filtru z dřevní štěpky ze skladovací nádrže



Obr. 34 Zařízení na oddělování pevné a kapalné složky ze skladovací nádrže



Obr. 35 Pohled na oddělovací zařízení



Obr. 36 Šnekový podavač pevné složky ze skladovací nádrže



Obr. 37 Kapalná složka je odváděna do vedlejší ČOV



Obr. 38 Pevná složka – používá se jako hnojivo



Obr. 39 Skládka hnojiva