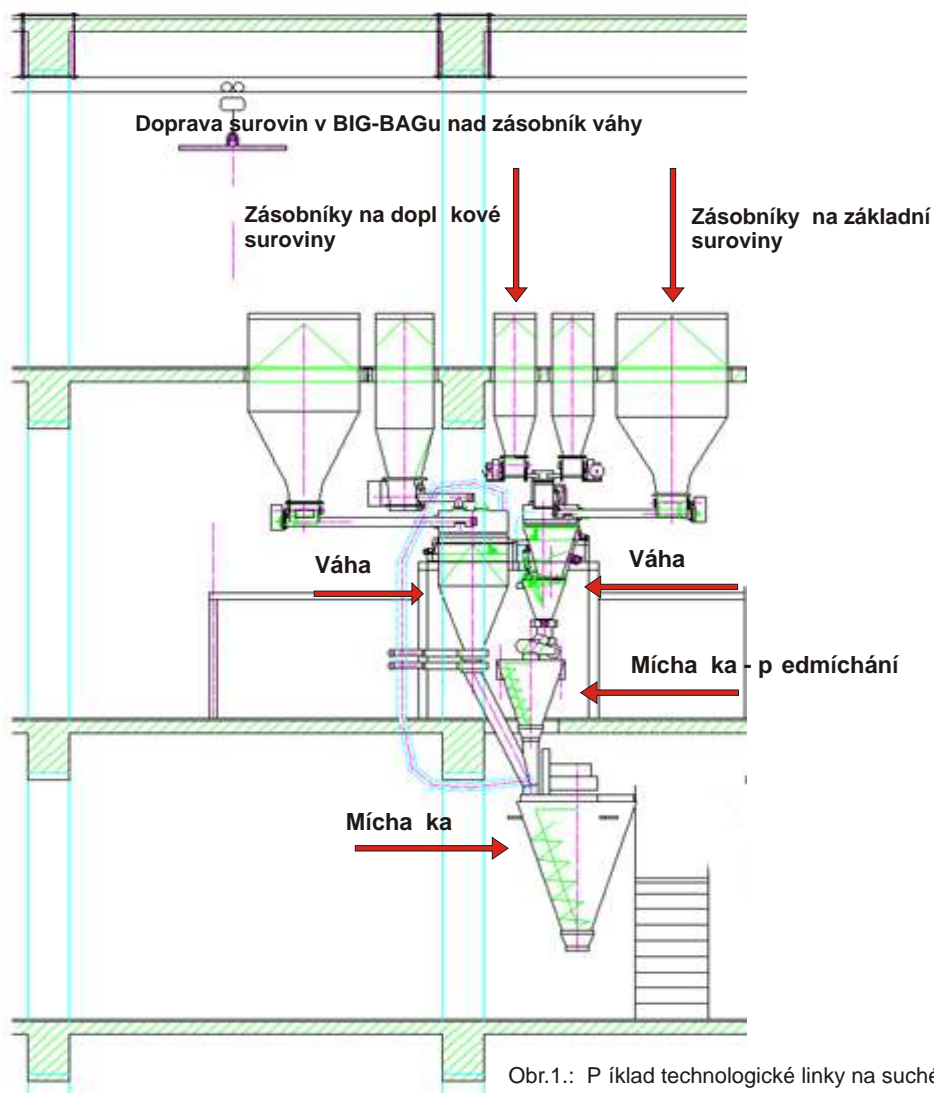




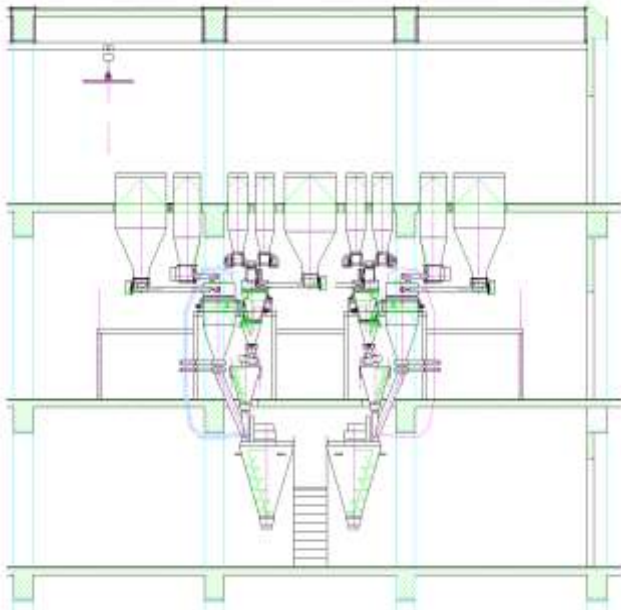
Na obrázku .1 je znázorněna technologická linka pro **výrobu suchých směsí**, například potravinářských, maltových, chemických nebo sklářského kmeně. Je zde vidět doprava sypaných surovin z big-bagu do zásobníků, dávkování surovin do vah pomocí šnekových podavačů, vážení ve vahách W1 a W2, předmíchání a míchání směsí.

Výrobní linka je koncipována jako „v žov“ (gravimetric), kdy materiál z jednoho výrobního patra do nižšího patra propadá sám gravimetricky. Tím odpadají zařízení jako například elevátory, dopravníky apod., tedy zařízení, která materiály vrací zpět do potrubné výšky pro další zpracování, jak je tomu například u „adového“ uspořádání linky. Naopak nevýhodou v žového uspořádání může být výška stavby. Volba koncepce linky záleží na konkrétních podmínkách. Celá linka je ovládána řídicím počítačovým systémem a funguje automaticky.



Obr.1.: Příklad technologické linky na suché směsi

Linka pro výrobu suchých směsí - výroba cappuchina



Obr.2.: Celé technologické schéma linky

Dvě zrcadlovitě uspořádané navažovací a míchací linky, viz obr.2., zajišťují z potravinářských komponent, výrobu finálních suchých instantních kávových směsí (cappuchino apod.). Na obrázcích 3 až 5 jsou vidět další detaily linky.

Zařízení je konstruované do stávajícího stavebního objektu připraveny a balírny produktu v budovách firmy.

Veškerá zařízení jsou konstruována pro potravinářský průmysl tak, aby jejich části nepřicházející do kontaktu s potravinářským materiálem byly hygienicky nezávadné.



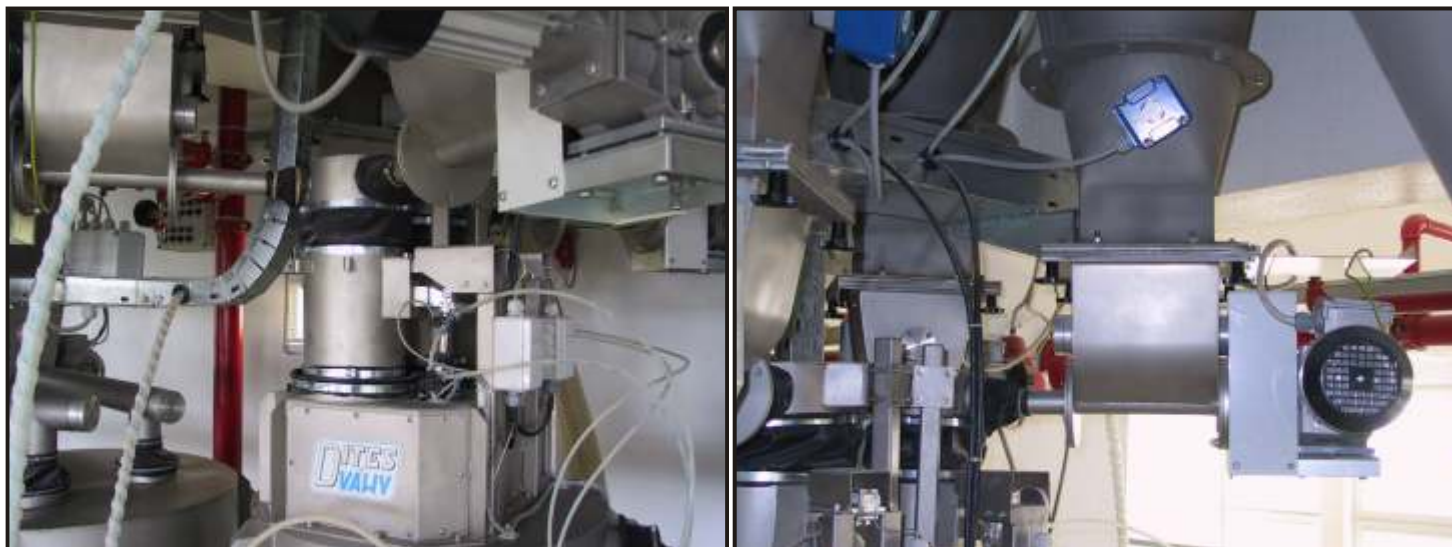
Obr. 3.: Rozvadění

Proto jsou kovové části zařízení zhotoveny z potravinářské nerez.

Velín je umístěn ve spodní části linky odkud operátor zajišťuje výrobu pomocí řídicího systému Dites s počítačem PC a automatem PLC od firmy SIEMENS, TECO apod.



Obr. 4.: Pohled na zásobníky se surovinou a vstup do zásobníků



Obr.5.: Plnění do vah šnekovými podavači



Dites spol. s r.o., s. Legií 740/15, Teplice 415 01, I : 00 67 24 32,
tel.: +420 417 562 264, fax: +420 417 562 269, e-mail: dites@dites.cz, www.dites.cz