

Posklizňová linka ušitá na míru

(fuk) – Na začátku dubna si mohli zájemci prohlédnout v Hudčicích na Příbramsku moderní posklizňovou linku obilovin, kterou už šest let využívá AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice. Hlavní technologie dodala prostřednictvím společnosti AGRICO Třeboň německá firma Neuero a všechny železobetonové konstrukce zhotovila společnost AGOS stavební a. s. Pelhřimov.

Investor měl řadu požadavků, s nimiž se musel generální dodavatel – společnost AGRICO Třeboň vypořádat.

Požadavky investora

Nové technologie musely navázat na původní skladovací objekt s plechovými sily pro 1050 tun, aby bylo možné z příjmového objektu naskladňovat jak původní, tak nově vybudované skladovací kapacity. Družstvo dále požadovalo, aby bylo možné k příjmovému koši nejen couvat, ale také kolem něj projíždět. Proto byla vybudovaná dvoje vrata. V příjmovém objektu požadovalo i prostor, který by v případě potřeby sloužil jako odkládací plocha pro obilí. A také aby téměř

veškeré dopravní cesty vedly po povrchu a byly tak snadno přístupné, nechaly se jednoduše čistit a jejich servis byl bezproblémový. Mezi specifické požadavky patřilo i vybudování protihlukové stěny u sušičky.

Výkonná čistička i sušička

Příjmový objekt byl postaven na místě požární nádrže. Jde o ocelovou konstrukci s přejezdovým příjmovým košem s ocelovými rošty (nosnost 25 tun na jednu nápravu) o výkonu 60 t/h. Z příjmového koše putuje obilí do čističky Petkus U 12 s kapacitou předčištění 60 t/h, nebo ho lze přesměrovat mimo čističku do jakéhokoliv vnitřního nebo venkovního sila. Prachové části-



Etážová sesypná čistička Petkus U 12 předčistí za hodinu až 60 tun obilovin
Foto Vladislav Fuka

— inzerce



Sušička Neuero NDT 7 o kapacitě 30 tun s vyrovnávacím zásobníkem o objemu 100 tun
Foto Vladislav Fuka



Pod dvěma podjezdovými expedičními zásobníky o objemu 44,9 m³ je prefabrikovaná mostová váha dlouhá 16 m s váživostí až 60 tun
Foto Vladislav Fuka

ce a nečistoty se pomocí cyklonu odvádějí do venkovní prachové komory z prefabrikátů, pevné části a kameny se dopravují žlabovým dopravníkem do přistávací vlečky.

Z čističky jde produkce do jakéhokoliv vnitřního či venkovního sila, popřípadě do etážové sušičky Neuero NDT 7 o kapacitě 30 tun s výkonem 18,5 t/h při odsušku 4 %. Zdrojem tepla je propanbutanový hořák o maximálním výkonu 2100 kW. V těsné blízkosti sušičky stojí

i vyrovnávací zásobník o objemu 100 tun.

Pět venkovních sil

Výkon dopravních cest k čištění či naskladňování venkovních sil je 60 t/h, výkon dopravních cest ze sušky a skladovacích sil je o dvacet tun menší. Co nejmenší počet šachet a kanálů přitom umožnil, že nová venkovní sila o průměru 8 m a vysoká 18,5 m stojí jen na betonové desce o tloušťce 0,5 m, pod níž se ale nachází 16 železobetonových pi-

lotů o průměru 80 cm sahajících do hloubky 5,5 metru.

V těsné blízkosti plotu areálu v Hudčicích vyrostala baterie pěti venkovních sil, každé o kapacitě 735 tun. Vzhledem k tomu, že se na dně nachází spodní vestavěný konus, zmenšila se konečná kapacita na 661 tun. Spodní konus slouží nejen ke snazšímu vyskladňování produkce, ale i k jejímu provzdušňování prostřednictvím výkonných ventilátorů. Také tato zařízení jsou s ohledem na přísné protihlukové limity

pod kapotou. Každé silo má ještě horní střešní odtahový ventilátor, který odvádí výpotky a kondenzace ze střešního prostoru. Na pěti venkovních skladovacích sil navazují dva podjezdové expediční zásobníky o objemu 44,9 m³, pod nimiž se nachází prefabrikovaná mostová váha dlouhá 16 m s váživostí až 60 tun.

Částečně na půdorysu nové příjmové haly a částečně na půdorysu původní haly byl zřízen velín s klasickým poloautomatickým systémem ovládní. ■