**Sklad jadrných krmiv – posklizňová linka s výrobnou krmných směsí**

* V případě potřeby v místě posklizňové linky dojde k odstranění stávající stavby
* Objekt posklizňové úprava a skladování zrnin je navržen pro praktickou a teoretickou výuku vybraných oborů střední školy
* Celý objekt řešen tak, aby byla zajištěna: maximální možná hygiena krmiv – bez přístupů ptáků, hlodavců apod., zamezení kontaminace minerálními a chemickými (PHM, oleje atd.) cizorodými látkami, maximální omezení kvantitativních a kvalitativních ztrát krmiv
* Objekt složen z příjmového koše pro vyprázdnění dopravních prostředků, sítovou/bubnovou čističkou s aspirací lehkých příměsí (prachu, pluch, plev apod.), sušičkou s rekuperací pro snížení relativní i absolutní vlhkosti zrnin před skladováním a tím zajištění stabilních kvalitativních parametrů v průběhu skladování, věžovými sily s rovným dnem a vyprazdňovacím zařízením, větracím systémem, systémem měření teploty a dalšími automatizačními prvky. Počet a velikost (skladovací kapacita) věžových sil bude stanovena na základě výpočtu spotřeb jadrných krmiv v rámci celého školního hospodářství. Součástí posklizňové linky bude expediční zásobníky a zařízením pro výrobu krmných směsí složené ze zařízení pro mechanickou úpravu zrnin (šrotování, mačkání), vážením a mícháním komponent krmné směsi, granulací těchto směsí pro zamezení separace jednotlivých komponent, omezení prašnosti a tím i objemových či hmotnostních ztrát. Všechny části jsou propojeny soustavou mechanických dopravníků – korečkové, šnekové, lanové s unašeči apod. pro automatizovanou dopravu materiálu a tím provozu celé linky.
* Vnitřní vybavení bude specifikováno investorem

Ilustrativní řešení

