



**STÁJOVÁ TECHNIKA**

[www.agrico.cz](http://www.agrico.cz)

PRASATA, DRŮBEŽ, SKOT, RYBY, KEJDA, SKLADY OBILÍ



Certificated  
Czech quality  
ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS  
18001:2007

## Návod k obsluze podjezdového zásobníku

### PZ 35



**Agrico, s. r. o.**

Rybářská 671

CZ - 379 01 Třeboň

tel.: +420 384 704 111

fax: +420 384 724 979

e-mail: [agrico@agrico.cz](mailto:agrico@agrico.cz)

IČ: 260 32 163

DIČ: CZ 26032163

ČSOB, a. s., Třeboň, č. ú. 169 027 719/0300

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10143



## Použití:

Podjezdový zásobník PZ 35 je určen pro akumulaci vyskladňovaných zrnin o maximální měrné hmotnosti  $0.8 \text{ t/m}^3$  do mobilních prostředků.

## Popis konstrukce

Zásobník je celokovové konstrukce čtvercového tvaru, který přechází ve spodní části do jehlanovité výsypky s uzávěrem. Uzávěr tvoří šoupátkové hradítko, které je ovládáno manuálně z obslužné plošiny. Úhel výsypky je  $45^\circ$ . Zásobník se skládá a také montuje z následujících dílů: sloup (4ks), rám, zavětrování, dělená jehlanovitá výsypka s uzávěrem, bočnice tvořící nadstavbu, ztužující táhla, střecha s kontrolním otvorem, obslužná plošina a žebřík

Technické údaje:

Výška zásobníku	- se střechou	9.100 mm
	- bez střechy	8.205 mm
Osová rozteč sloupů		4.100 mm
Podjezdná výška		4.205 mm
Průjezdná šířka		3.900 mm
Úhel výsypky		$45^\circ$
Užitný objem zásobníku		$44,75 \text{ m}^3$
Maximální hmotnost naplnění		35.000 kg
Hmotnost zásobníku		5.100 kg

## Obsluha a údržba

Obsluha spočívá především v naskladňování a vyskladňování zásobníku. Naskladňování je řešeno v rámci technologické linky celého skladu zrnin, do které je zásobník zařazen. Do zásobníku bývá montován snímač maximální hladiny, který upozorňuje obsluhu na možnost přeplnění zásobníku.

Vyskladňování provádí obsluha ručně z obslužné plošiny mechanickým otevřením výpustného uzávěru do ložného prostoru přepravního prostředku.

Údržba zásobníku spočívá v revizi ocelové konstrukce zásobníku dle ČSN 732601 a dalších příslušných norem. V rámci údržby se zajišťuje spolehlivá funkce uzávěru.

Vnější povrch zásobníku je opatřen základním syntetickým nátěrem na kov. Vrchní nátěr se provádí v odstínku dle požadavku zákazníka. Obnova nátěru se řídí ČSN 03 8260.

Ve vnitřním prostoru zásobníku, kde dochází k přímému styku se zrninami, není žádný nátěr. Protikorozní funkci zde plní okujený povrch stěn.

Obsluhu a údržbu zásobníku je uživatel povinen vykonávat dle vyhlášky 92/85 sb. Českého úřadu bezpečnosti práce.

## Bezpečnost práce:

Při zajišťování instalace zásobníku, jeho provozu, obsluhy, údržba, opravy je provozovatel povinen řídit se vyhláškami ČÚBP č. 92/85 sb. a č. 48/82 sb. a souvisejícími předpisy. Provozovatel je povinen písemně určit vedoucího pracovníka, který odpovídá za provoz a technický stav zásobníku. Tento pracovník odpovídá i za pracovníky, kteří jsou určeni k jeho obsluze, údržbě, opravám a kontrole, pokud tyto práce nebudou prováděny dodavatelským způsobem.

Zásobník mohou obsluhovat je osoby duševně a tělesně způsobilé, starší 18 let, teoreticky a prakticky zaškolení a písemně poučení. Jejich znalosti musí provozovatel pravidelně 1x ročně prověřovat a vést o tom písemné záznamy.

Obsluze je zakázáno zdržovat se pod výpustí zásobníku. Před započítím prací uvnitř zásobníku musí odpovědný pracovník udělit pro tento účel příslušné pokyny ( zamezit přísun zrnin do zásobníku, vyvěsit na viditelném místě tabulku s označením **Zařízení se opravuje !** )

Každý vstup pracovníka do zásobníku a jeho pobyt uvnitř musí zajišťovat nejméně dva další pracovníci, vyškolení na tuto práci. Pracovník vstupující do zásobníku musí mít pás a musí být jištěn lanem. V případě, že zásobník není úplně vyprázdněn, musí pracovník, vstupující do něj použít plynovou masku. Během práce v zásobníku je zakázáno kouřit, jíst a pít. Je zakázáno používat otevřený oheň.

Pro osvětlení uvnitř zásobníku se může použít pouze přenosné, prachotěsné svítidlo s ochranou proti mechanickému poškození. Napětí max. 24V, zapojené k síti přes oddělovací transformátor.

## Požární bezpečnost:

Zásobník sám nemá vlastní požární zajištění (suchovod). Požární bezpečnost musí být zajištěna v rámci technického řešení požární ochrany pro předmětný technologický celek, v němž je zásobník zařazen.

Jako hasební prostředek je možné použít vodu. Provozovatel v provozním řádu určí pracovníky k bezpečnosti požární ochrany i v mimo pracovní době, včetně vedení předepsané dokumentace.

Provozovatel je povinen vypracovat podrobnější pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, pokud to podmínky provozu vyžadují.

Třeboň, září 2011