

Téma : **HYDRAULICKÉ LISY, SOLENIE SYROV**

HYDRAULICKÉ LISY

Hydraulické lisy môžu byť podobne ako lisy pneumatické stojaté a ležaté. Princípom lisovania je využitie TLAKU KAPALINY, ktorý sa prenáša od ČERPADLA cez HYDRAULICKÝ VALEC na lisovacie zariadenie. Známe sú ležaté lisy, ktoré sa používajú pri lisovaní CEDAROV. Na nosnej konštrukcii lisu je dlhý RODOROVÝ ZIAB, do ktorého sa vkladajú formy so SYROVINOU. Formy do seba zapadajú tak, že DNO jednej formy tlačí na VEKO druhej formy. Piest hydraulického valca tlačí KRUHOVÚ lisovaciu dosku na prvú formu, z ktorej sa lisovacia sila prenáša na ostatné formy.

SOLENIE SYROV

Väčšina sladkých syrov sa po vylisovaní SOLI v nádržach so SOĽNÝM O, ktoré sú spravidla umiestnené v osobitnom oddelení syrárne, tzv. SOĽOVNI. Toto osobitné oddelenie má mať dve samostatné časti:

- VLASTNÉ NÁDRŽE SO SOĽNÝMI ROZTOKMI
- PRIESTOR NA UKLADANIE SYROV PO VYSOLENÍ, KDE SYRY SCHNÚ
A UPÍNÉ SUCHÉ SA ODVAŽAJÚ DO SYRÁRSKÝCH PIVNÍC

Nádrže na soľný kúpeľ sú BLETONOVÉ, vykladané kachličkami, alebo opatrené náterom z plastických hmôt / UPON /, ktorý soľný kúpeľ neporušuje. Moderné nádrže majú mať ZARIADENIE NA AUTOM. REGULÁCIU TEPLOTY soľného kúpeľa. V solovni má byť tiež nádrž na prípravu VÁPENNÉHO MIEK potrebného na úpravu KYSLUŠTI soľného roztoku a nádrže na čírenie soľných roztokov.

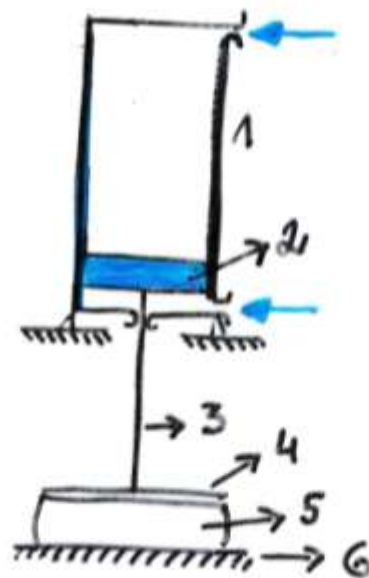
Produktivitu práce pri solení syrov možno podstatne zvýšiť mechanizáciou dopravy a a manipulačných práv v solovniach / PREPRAVA SYROV, VKLADANIE, VYBERANIE Z KÚPEĽA /
Optimálna teplota 12-15 °C

Veľkosť nádrže musí byť stanovená tak, aby na 1 kg syra pripadalo 5L soľného roztoku. Pre mäkké syry sa používajú nádrže z CHROM-NIKLOVEJ ocele. Prisun nevysolených syrov do naplavovacieho kanála a preprava vysolených syrov do SUŠIACEHO TUNELA a odtiaľ do ZREJÚCICH SKLADOV je riešená LATKOVÝMI DOPRAVNÍKMI

Prúdenie soľného kúpeľa zabezpečuje ZAVITONKOVÉ ČERPADLO. Rovnomerná koncentrácia v celom obsahu sa udržiava cirkuláciou kúpeľa, lebo v blízkom okolí syrov v pokojnom soľnom kúpeli koncentrácia kúpeľa KLESA. Rovnomernosť koncentrácie zabezpečíme aj občasným vpúšťaním VZDUCHU DIERKOVANÝMI RÚRKAMI uloženými na dne nádrže.

Na chladenie sa používajú RÚRKOVÉ alebo POVRCHOVÉ chladiče. Soľný kúpeľ sa z nádrže prečerpáva cirkulačným ČERPADLOM. Teplotný snímač dáva impulz na otváranie a zatváranie privodného potrubia chladiča. Pred vstupom do chladiča preteká soľný roztok SITOU v ktorom sa zachytávajú NEČISTOTY. Automatický rozpúšťač soli upravuje koncentráciu soľného roztoku. V čerpacej nádrži sa kúpeľ, v ktorom stúpla KYSLUŠT nad požadovanú hodnotu neutralizuje VÁPENNÝM MIEK, pričom sa vylúčia jemné čiastočky a väčšina MIKROORGANIZMOV

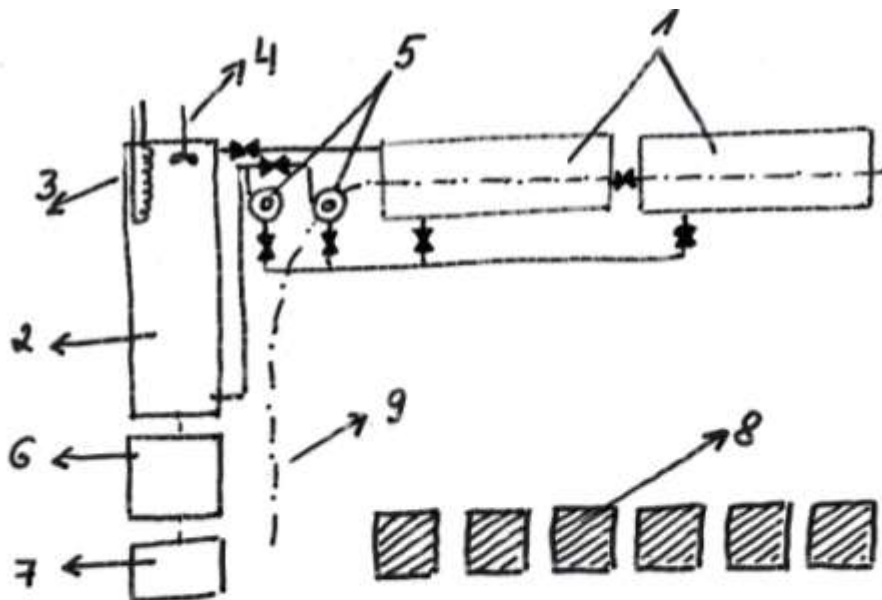
SYRÁRSKE LISY – PNEUMATICKÝ



6
5
4
3
2

1

STÔL LISU
SYR
LISOVACIA PLATŇA
PIESTNA TYČ
PIEST
PNEUMATICKÝ
VALEC



SCHEMA ZARIADENÍ SOLOVNE

1) solný búpel 2) solná kompresná nádoba 3) drnovací
pomník 4) vlnitá misa 5) výsadka 6) nádoba na prísadu
v Ca, mlieka 8) palaty s tukami 9) vlnitá drážka