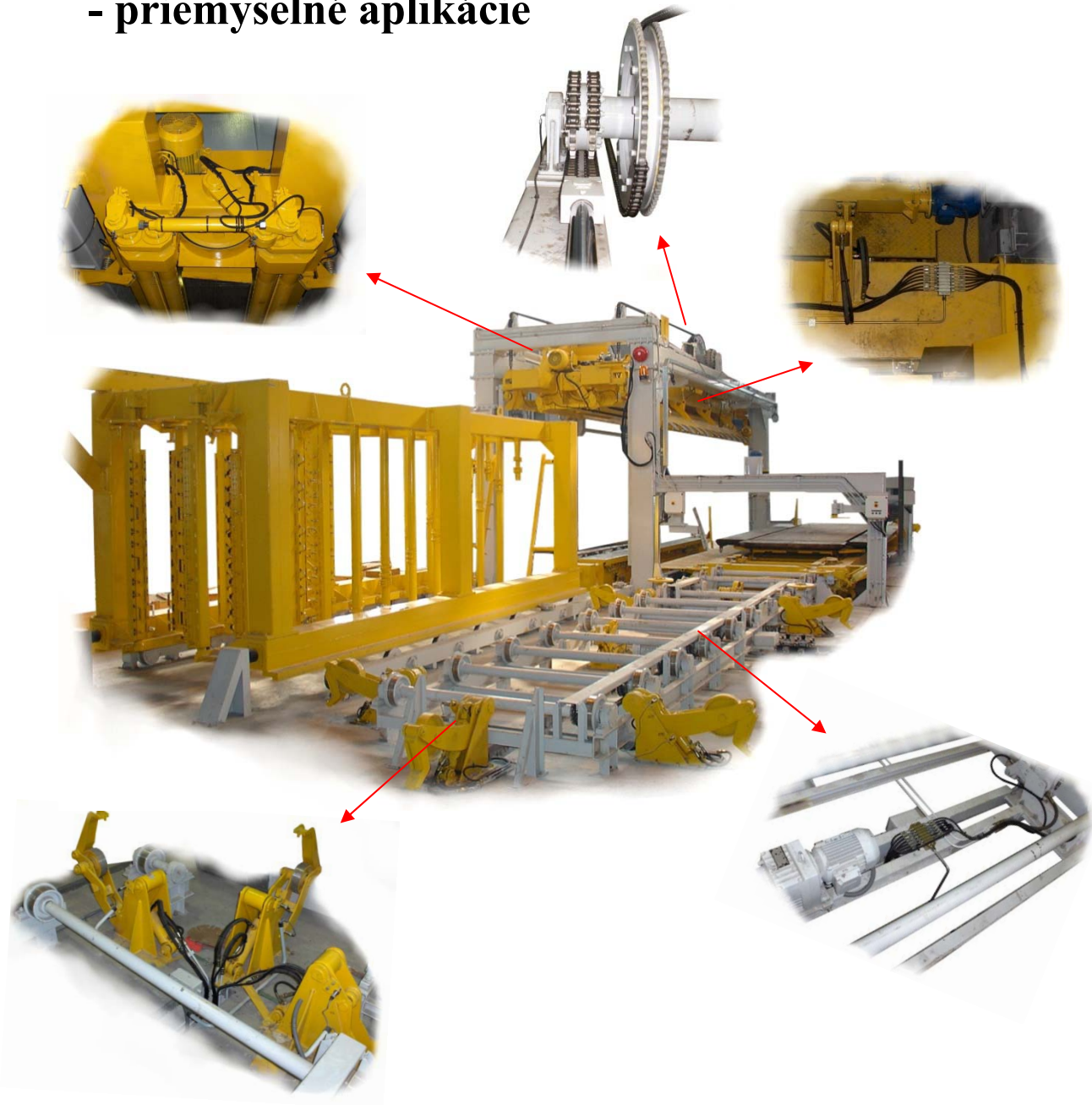


- ☛ Centralized lubrication systems
- ☛ Metering technology
- ☛ Mixing technology

## LubTec centrálné mazacie systémy - progresívny systém - priemyselné aplikácie



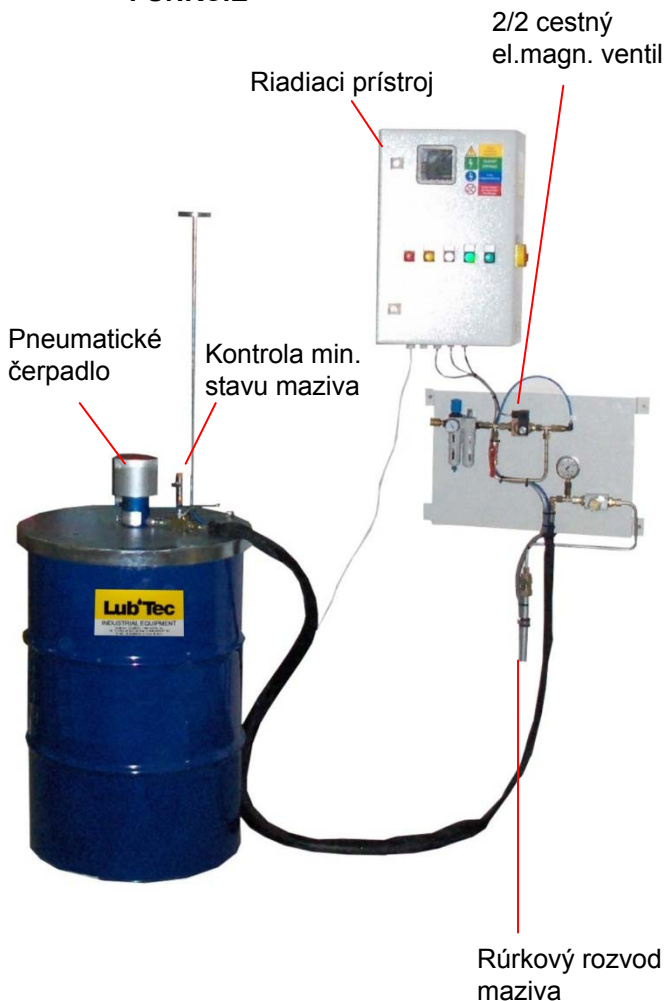
- ☛ Centralized lubrication systems
- ☛ Metering technology
- ☛ Mixing technology

## LubTec centrálné mazacie systémy

- progresívny systém
- priemyselné aplikácie

Progresívny centrálny mazací systém je vysoko spoľahlivý systém stratového tukového a olejového mazania. Tento systém je určený pre stroje a strojné zariadenia do cca 100(aj viac) mazacích miest, vzdialených aj desiatky metrov. Systém je prevádzkovo veľmi spoľahlivý, odolný proti mechanickému poškodeniu a poveternostným vplyvom prostredia.

### FUNKCIE

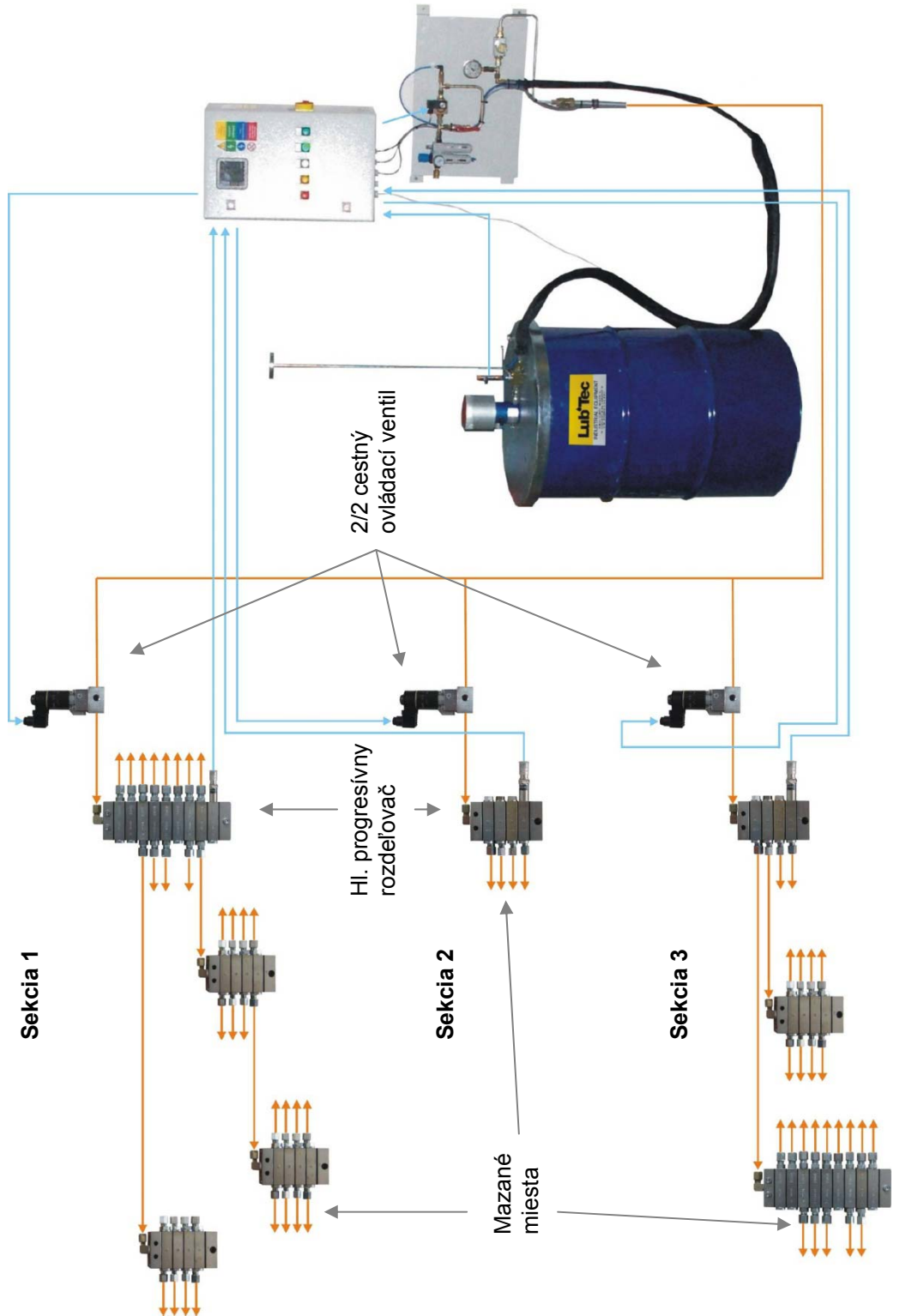


Mazivo je čerpané z originálneho zásobníka(suda) o objeme 200l pneumatickým sudovým čerpadlom, mazací systém je vybavený niveláciou, montážnou doskou s úpravou tlakového vzduchu a 2/2 cestným elektromagnetickým ventilom, ktorým je ovládaný vzduch poháňajúci pneumatické čerpadlo. Mazací systém je vybavený vlastným riadiacim prístrojom, ktorým sa upravuje doba mazania, pauzy a ktorý odstavuje zariadenie v prípade poruchy. Pri priemyselných aplikáciách s mnoho mazacími miestami možno pomocou elektromagnetických ventilov rozdeliť mazacie miesta do jednotlivých sekcií. Riadiaci prístroj potom určuje ktorá sekcia bude kedy a ako dlho mazať. Mazivo je vedené rúrkovým rozvodom cez elektromagnetický ventil k hlavnému progresívnemu rozdeľovaču jednotlivých mazačných sekcií. Z hlavného rozdeľovača je mazivo vedené k jednotlivým mazacím miestam alebo k ďalším progresívnym rozdeľovačom. Doskové progresívne rozdeľovače sa skladajú minimálne z troch a maximálne z 10-tich dosiek. Každá doska obsahuje piest pre rozdeľovanie a dopravu maziva. Priemer a dráha piestu určujú dodávané množstvo nakaždý jeden zdvih piesta. Každý piestik má dve úlohy, dopravovať a triediť. To znamená, že mazivo sa môže dopravovať až vtedy keď bolo vytlačené predchádzajúcim piestom. Vďaka tomu je zaručená jednoduchá kontrola dopravy maziva, pri kontrole pohybu jedného piesta rozdeľovača cyklovačom je zaručená funkčnosť celého progresívneho rozdeľovača. V progresívnom rozdeľovači sa čerpadlom vytlačené množstvo maziva rozdelí podľa dávkovacieho množstva jednotlivých dosiek na jednotlivé mazačné miesta.

- ☛ Centralized lubrication systems
- ☛ Metering technology
- ☛ Mixing technology

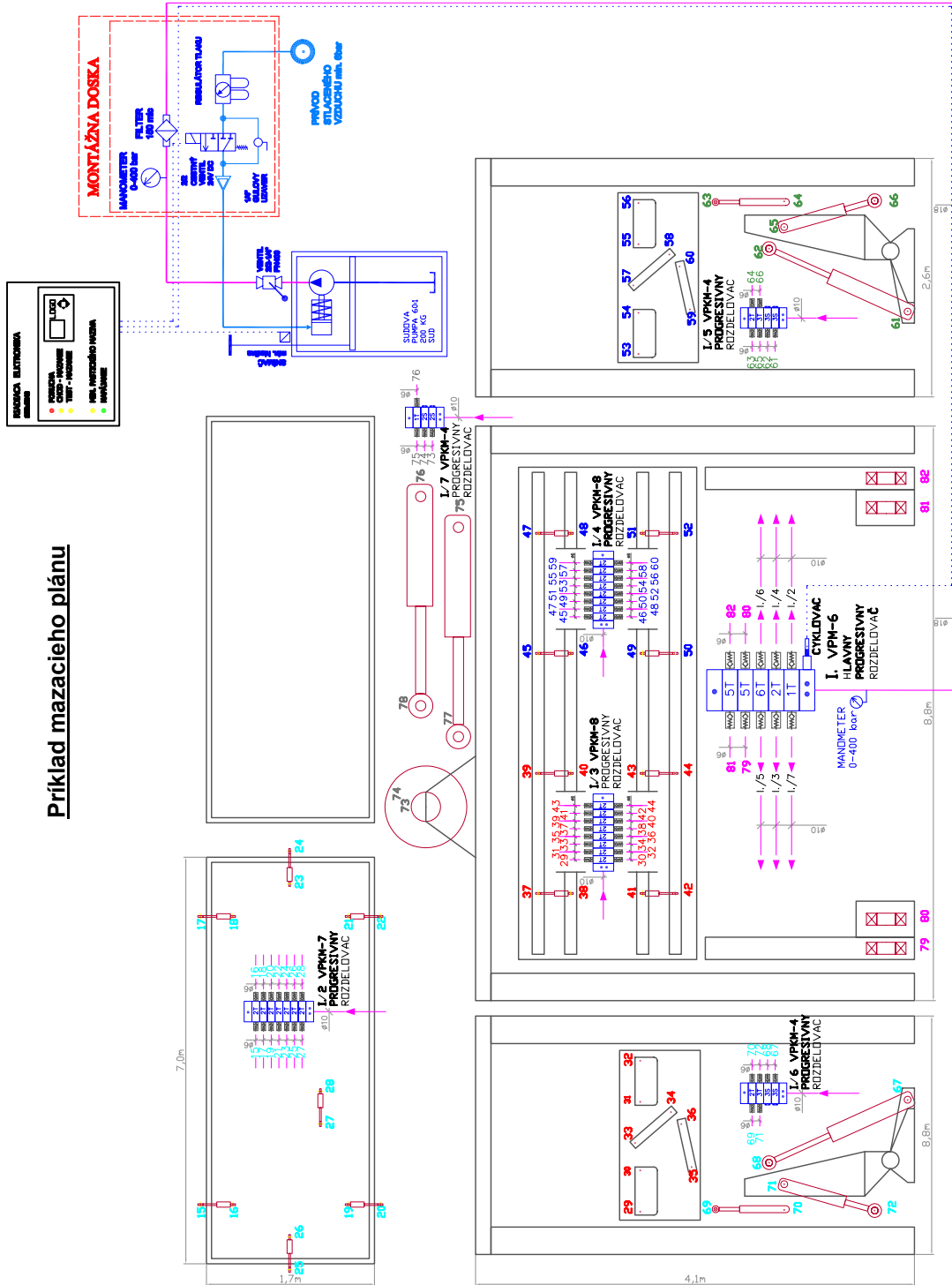


**Funkčná schéma**



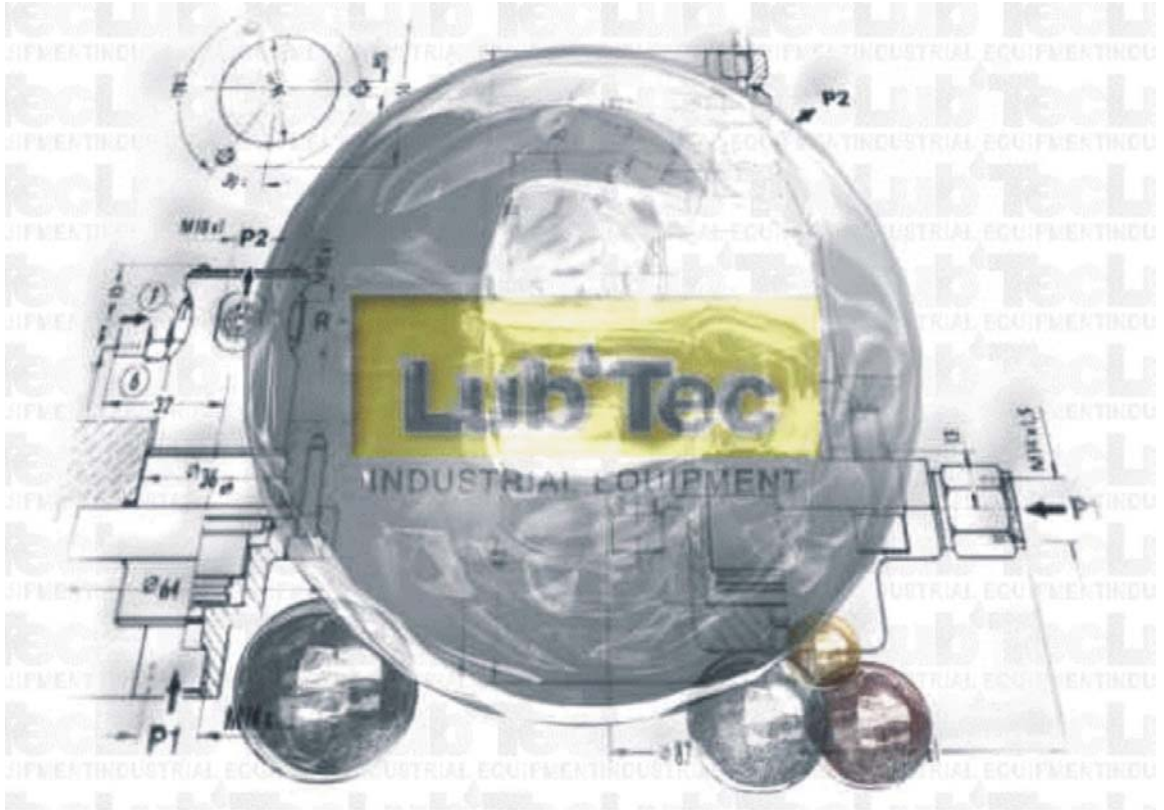
- Centralized lubrication systems
- Metering technology
- Mixing technology

**Príklad mazacieho plánu**



- 💧 Centralized lubrication systems
- 💧 Metering technology
- 💧 Mixing technology

# LubTec



**LubTec s.r.o.**

Opolany 4  
289 07 Libice nad Cidlinou  
Tel.: + 420 325 637 545  
Fax: + 420 325 637 184  
E-mail: [lubtec@lubtec.cz](mailto:lubtec@lubtec.cz)



**LubTec-SK, s.r.o.**

Hrádza 30/13  
976 57 Michalová  
Tel.: +421 48 6189985  
fax: +421 48 6189986  
E-mail: [lubtec@lubtec.sk](mailto:lubtec@lubtec.sk)