

VK3 – Vinska klet

Računalniški sistem za spremljanje proizvodnje in prodaje vina ter spremljanje kvalitete v proizvodnji



Enostavno in celovito

Računalniški sistem je zgrajen iz več modulov, ki skupaj zagotavljajo celovito evidenco in spremljanje vseh procesov v informacijskem sistemu vinske kleti. Sistem tako pokriva procese nabave materiala, nabave polizdelkov, proizvodnje, naročil kupcev in dobaviteljev, prodaje, finančno računovodske procese in procese upravljanja s človeškimi viri.

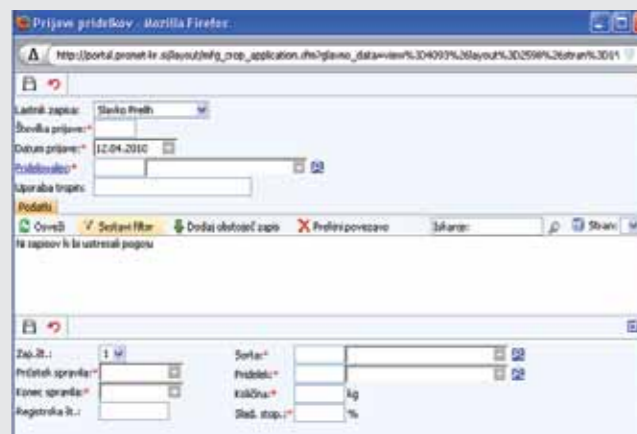
Za dodano vrednost celotnega sistema pa poskrbi modul BI3 - Poslovna inteligenca (OLAP analize), ki ponuja praktično neomejene možnosti pri analiziranju podatkov in analiziranju uspešnosti poslovanja v okviru IS vsake vinske kleti. Vsi moduli so med seboj integrirani, tako da v nobenem delu poslovnega procesa ne pride do podvajanja podatkov.

Strokovnost na prvem mestu

VK3 – Vinska klet je stabilna rešitev, saj jo je razvila skupina strokovnjakov s področja informacijske tehnologije, organizacijskih in procesnih znanosti ter strokovnjake agronomske znanosti. Da bi zagotovili za vašo tehnološko naložbo najboljši rezultat, nudimo poleg naše programske opreme spekter storitev, vključno s podporno mrežo, podporo strojne opreme, individualno usposabljanje ter po meri grajeno programsko rešitev.



Spremljanje proizvodnih procesov



Modul 'Proizvodnja' omogoča evidentiranje vseh procesov od začetka razpisa delovnega naloga pa do končne faze izdelava izdelka/polizdelka in prenos letega na zaloge oz. v Blagovno materialno poslovanje.

Osnovne funkcionalnosti:

- Vnos in priprava kataloških podatkov artiklov, delavcev, kvalifikacij, merskih enot, delovnih mest, skladišč, skupin materialov, stroškovnih mest, tipov operacij, vinogradov in vinorodnih okolišev
- Razpis delovnega naloga
- Prijava vina, pridelkov in prijava produktov
- Prevzem pridelkov
- Evidenca zaloge grozdja

ISKVI – Projekt razvoja IS za spremljanje kakovosti proizvodnje v vinarski industriji

Dodana vrednost produkta je lasten in inovativen razvoj **metodologije za izboljšanje kakovosti v vinarski industriji**. Namen raziskovalnega projekta, je bil odkrivanje tveganja in vzrokov problemov v kar se da zgodnji fazi življenjskega ciklusa proizvodnje vina. Namen je preprečiti pojave napak, ki so vzrok reklamacij ter uvesti pravočasne korektivne ukrepe. Gre za razvoj sistema klasifikacije tveganj pri pridelavi in proizvodnji vina po principu FMEA (Failure Mode and Effect Analysis).

Cilj 1: Klasifikacija tveganj po principu FMEA

Razviti sistem klasifikacije tveganj pri pridelavi in proizvodnji vina po principu FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) za izboljšanje kakovosti pridelave in proizvodnje vina

S pomočjo nove metode FMEA, ki sledi standardoma MIL-STD-1629A in DIN 25448 želimo raziskati tveganja in vzrokov problemov v kar se da zgodnji fazi življenjskega ciklusa proizvodnje vina. Naš namen je preprečiti pojave napak, ki so vzrok reklamacij ter uvesti pravočasne korektivne ukrepe.

Cilj 2: Model za spremljanje reklamacij

Razviti informacijski model za spremljanje reklamacij in vzrokov za reklamacijo vina ter model za spremljanje reklamacijskih poslovnih dogodkov

Na podlagi raziskave in analize spremljanja reklamacij želimo razviti model za vnos podatkov o reklamacijah, njihovih vzrokih in relacijske produkcijske baze.

Cilj 3: Analitični postopki za identifikacijo tveganj

Razviti analitične postopke za identifikacijo tveganj v proizvodnji ob upoštevanju novo razvite klasifikacije ter sistema za vnos podatkov

Razviti želimo podatkovne strukture v večdimenzionalnem sistemu, ki bodo uporabljene pri analizi zgodovinskih podatkov. Glede na nabor napak identificiranih s pomočjo razvitega modela, želimo določiti značilnosti napak in stopnjo tveganja ob določeni frekvenci njihovega pojavljanja.

Cilj 4: Metodologija za napovedovanje tveganj

Razviti metodologijo za napovedovanje tveganj glede na serijo proizvodnje

Zaključek raziskovalnega dela so napovedovalni modeli, ki jih bo možno uporabiti za napoved deležev reklamacij ter napak na nivoju posamezne proizvedene serije.

