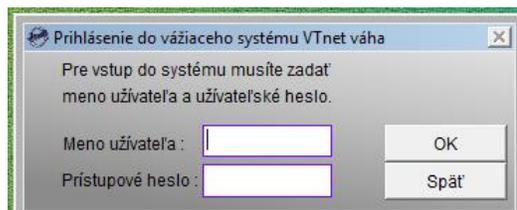


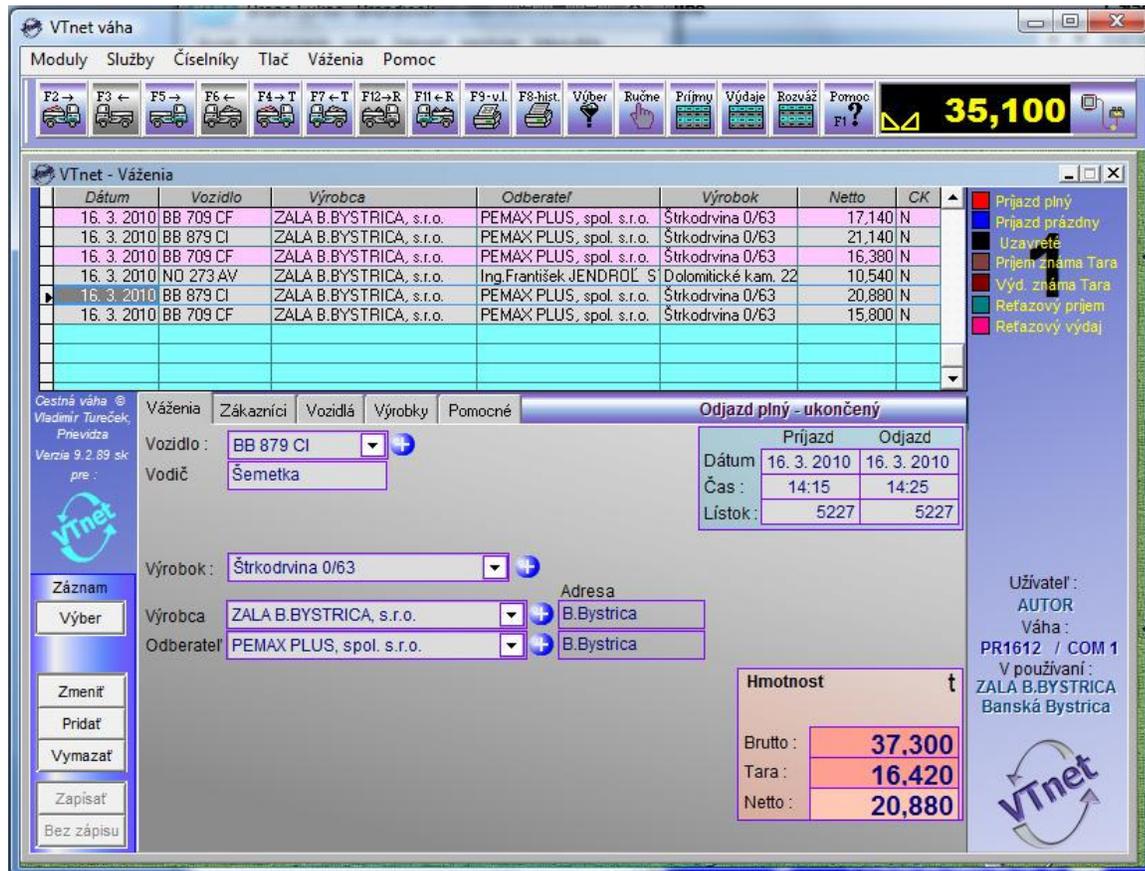
# Program „VTnet - Cestná váha“

- Program bol vyvinutý pre univerzálne použitie v každom odvetví kde je potrebné zaznamenávať a následne vyhodnocovať prevádzku na cestnej či železničnej váhe.
- Pri vývoji boli zohľadnené požiadavky firiem s dlhodobými skúsenosťami v oblasti stavby a prevádzkovania cestných a železničných váh.
- Program sa skladá z veľkého množstva modulov pre všeobecné ale aj úzko špecializované požiadavky firiem v odvetviach ako sú poľnohospodárstvo, potravinárstvo, spracovateľský priemysel, kameňolomy, povrchové bane ale aj prístavy či prekládkove stanice. Zoznam jednotlivých modulov nájdete v prílohe tejto prezentácie.
- Prioritou programátorov bolo čo najjednoduchšie ovládanie programu a na zadávanie prvotných dát.
- Ďalšou prioritou bola maximalizácia využitia získaných dát, tak aby užívateľovi poskytol všetky relevantné údaje od potvrdenky, cez prehľady vykúpených surovín až po výkazy o nakladaní s odpadmi podľa požiadaviek zákona o odpadoch.
- Program môže pracovať buď s pripojením na elektronickú váhu kedy dokáže automaticky vkladať údaj z váhy do vážneho lístka, ale aj bez pripojenia kedy obsluha ručne zadáva hodnotu z váhy do vážneho lístka
- Pre zabezpečenie spracovaných dát sú v programe odstupňované a samostatne definovateľné prístupové práva, takže každá pracovník vstupujúci do programu má nastavené prístupové práva len na činnosti na ktoré má oprávnenie.
- Výhodou programu je jeho priame prepojenie na ďalšie programy napríklad „Skladové hospodárstvo“ ktorý vedie evidenciu o pohybe surovín medzi jednotlivými, vami definovanými skladmi, či „Fakturácia“ umožňujúca priamo z vážení vytvárať faktúry alebo podklady na fakturáciu pre export do účtovných systémov
- Program dokáže exportovať dáta v rôznych formátoch a štruktúrach pre použitie pre ďalšie informačné systémy.
- Plná servisná a konzultačná podpora programu, stály vývoj, špeciálne úpravy podľa požiadaviek jednotlivých zákazníkov. Webová stránka s možnosťou sťahovania najnovších aktualizácií.

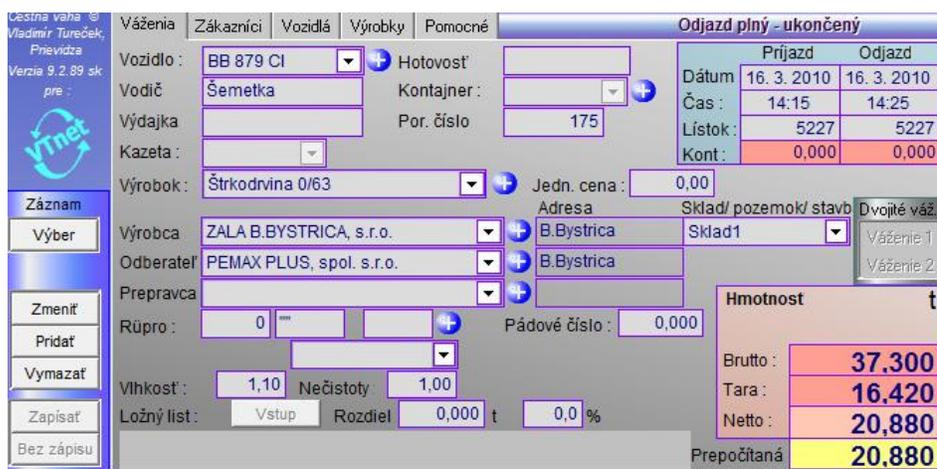
## Popis programu „VTnet - Cestná váha“

- Po nainštalovaní programu sa na hlavnej obrazovke počítača objaví nová ikona. Po spustení cez ikonu sa zobrazí prihlasovací formulár. Obsluha zadá prístupové meno a heslo, po overení práv prihlásenej obsluhy program otvorí priamo obrazovku zodpovedajúcu právam obsluhy.





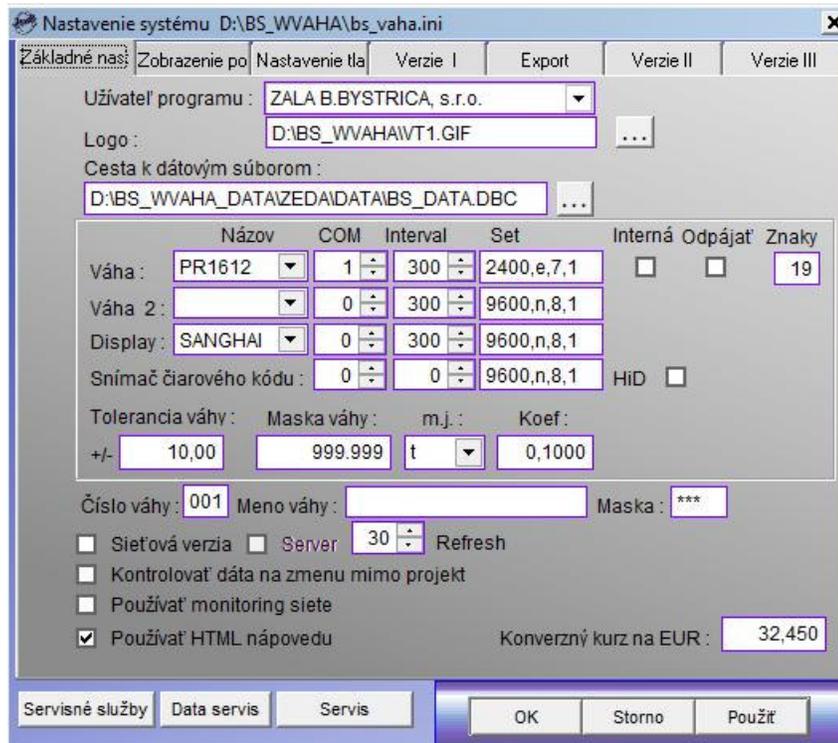
- Hlavná obrazovka programu je členená na tri časti. V hornej sa nachádza hlavné menu programu, ikony ktoré spúšťajú jednotlivé činnosti a display s ukazovateľom hmotnosti. V stredná časť obsahuje zoznam realizovaný vážení V spodnej časti je formulár pre zadávanie údajov váženia, ovládacie prvky pre úpravu položiek a prepínač medzi číselníkmi programu.



- Formulár váženia je plne konfigurovateľný od nejjednoduchšej verzie, kedy obsluha vyplňa základné

údaje o vážení ( obrázok č. 3 ) až po verzii kúe sa dajú nakonfigurovať všetky špecifické položky podľa požiadaviek jednotlivých zákazníkov. ( obrázok č.4 ).

- Program sa dá propojiť k všetkým najpoužívanejším váhovým indikátorom od všetkých výrobcov.



Disponuje bohatými možnosťami nastavení či už pri vážení, zobrazovaní, číselníkoch či tlačí dokumentov

- Užívateľ si môže na tlačéné dokumenty umiestniť vlastné logo
- Program môže naraz obsluhovať až dve váhové jednotky so samostatným nastavením portov a komunikačných parametrov. Ďalšou možnosťou je odosielanie hodnoty hmotnosti na vzdialený displej
- Medzi ďalšie pripojené rozhrania patrí snímač čiarového kódu alebo snímač čipových kariet pri automatizovanej prevádzke programu.
- V nastaveniach programu je možnosť nastaviť toleranciu váhy voči poveternostným podmienkam, zobrazenie hodnoty váhy teda počet číslic a nastavenie desatinnej čiarky. Ďalej sa nastavuje merná jednotka v ktorom prebieha váženie ale aj koeficient ktorým sa dá hodnota hmotnosti upraviť podľa mernej jednotky.
- Na jednom PC môže byť neobmedzený počet inštalácií ktoré môžu dáta ukladať buď do jednej databázy s tým že každá inštalácia sa dá označiť a pomenovať . Takisto každá inštalácia sa dá nastaviť tak aby pracovala len s vyhradenými dátami podľa nastavenia v programe.
- Program vie pracovať samostatne ale aj v sieťovom prostredí s dátami na dátovom serveri.

- Na zabezpečenie autentickosti dát v projekte sa dá využiť voľba pri ktorej sa k ku každému záznamu pridá kontrolný súčet, a program vie identifikovať zmeny v záznamoch vykonané mimo projekt.

Nastavenie systému D:\BS\_WVAHA\bs\_vaha.ini

Základné nast. Zobrazenie p... Nastavenie tla Verzie I Export Verzie II Verzie III

Název položky	Zakázať	Pevný	Nastav	Meno
Výrobca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Odberateľ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prepravca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Príjemca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dopravný prostriedok: Vozidlo Vozidlá Vozidla

Materiál: Výrobok Výrobky Výrobku

Prídavné položky	Zakázať	Zakázať
1: Vodič	<input type="checkbox"/>	4: Por. číslo <input type="checkbox"/>
2: Hotovosť	<input type="checkbox"/>	5: <input type="checkbox"/>
3: Výdajka	<input type="checkbox"/>	6: <input type="checkbox"/>

Vkladať certifikát  Název položky: Platba v hotovosti

Umiestnenie lišty: 0 Hore

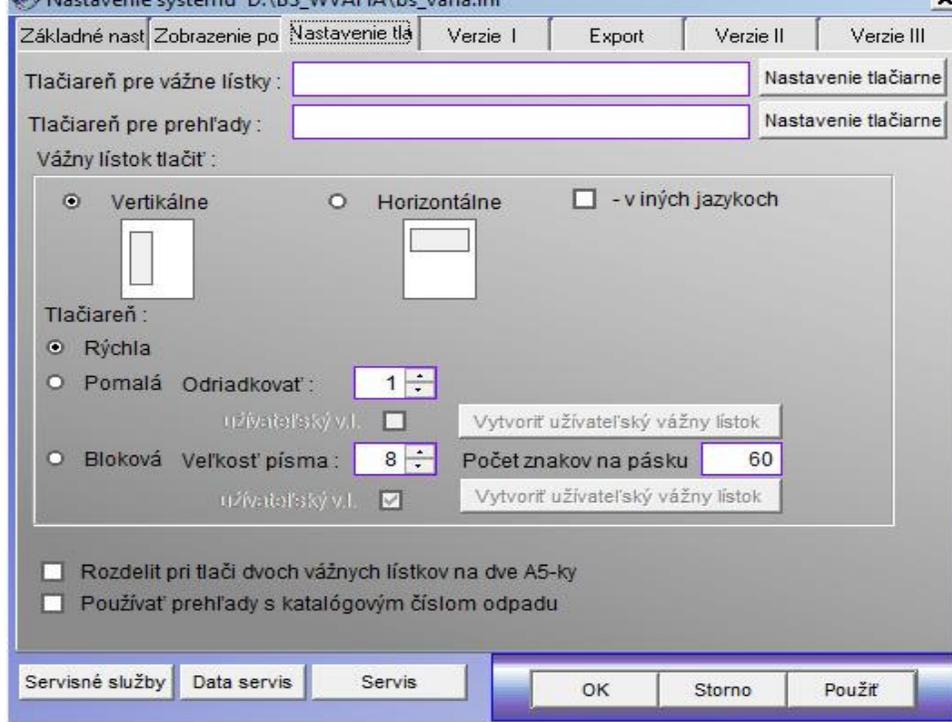
- Zobrazovať číselné kódy pre číselníky
- Zobrazovať taru vozidla na vážnom lístku
- Používať položku "Požadovaná hmotnosť"
- Používať zadávanie ložného listu
- Používať položku jednotková cena

Servisné služby Data servis Servis OK Storno Použiť

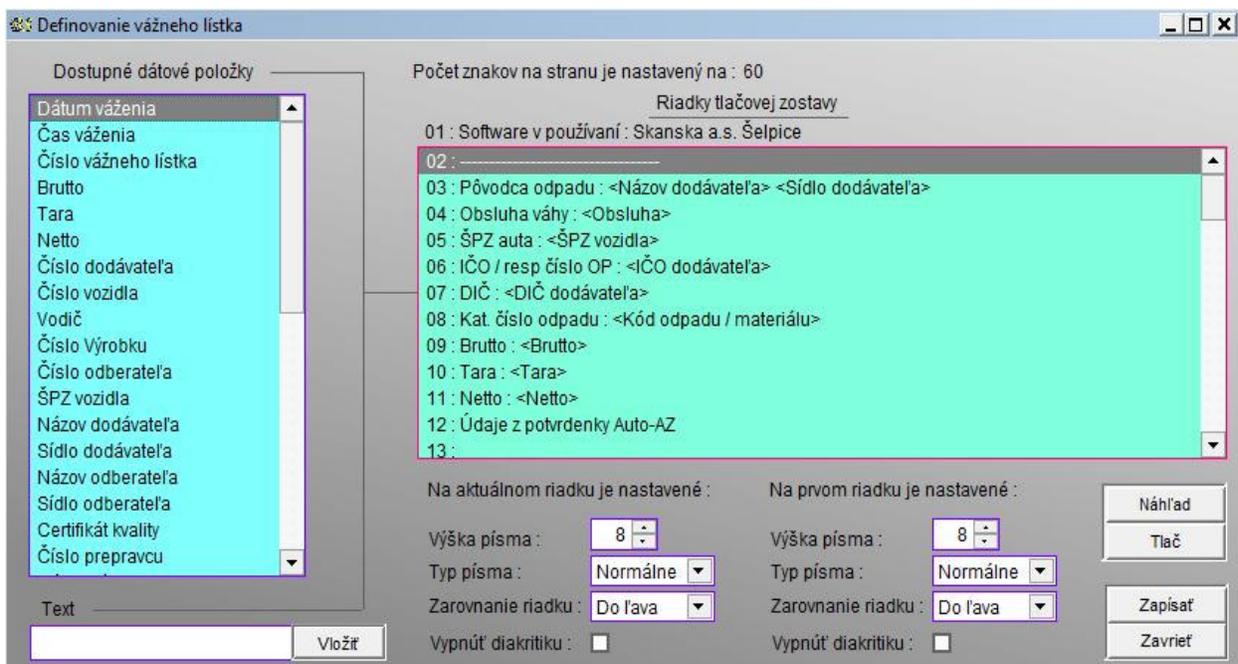
- Pre zjednodušenie a zrýchlenie zadávania dát pri vážení sa hlavné položky dajú nastaviť tak aby sa zobrazovali ako prednastavené, takže obsluha ich bude meniť len keď ich hodnota bude iná ako štandardná.

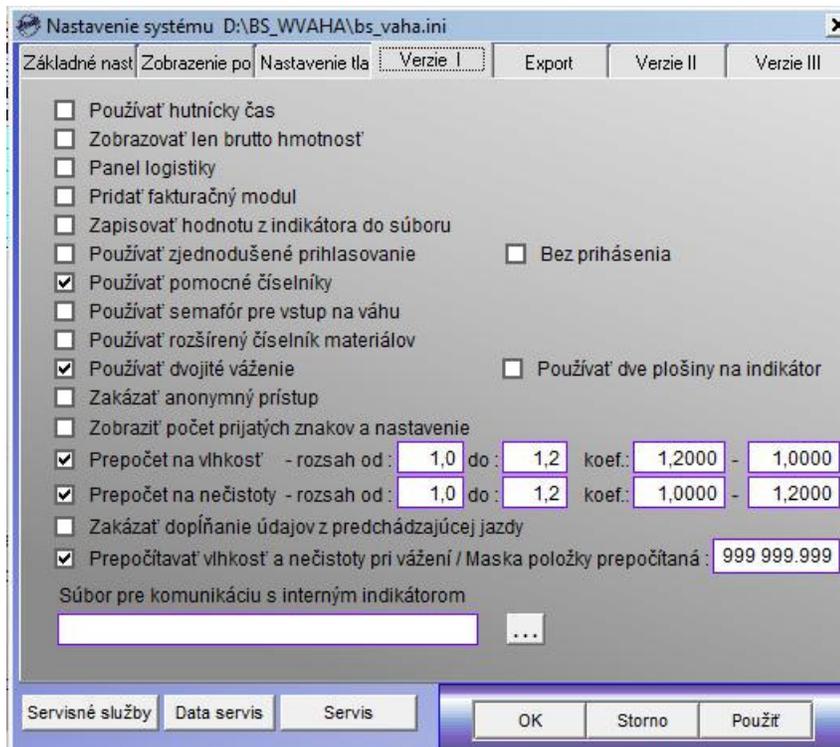
Alebo sa dajú nastaviť ako pevné, takže obsluha ich obsah nemusí zadávať.

- Jednotlivé položky vo formulári váženia sa dajú zobraziť alebo zakázať, tiež sa dajú jednotlivé položky zvlášť pomenovať



- Program má viacero možností nastavenia pre tlač. Dá samostatne nastaviť tlačiareň pre vážne lístky a samostatne pre tlač prehľadov. Ak nie je nastavená žiadna tlačiareň potom sú všetky tlače smerované na prednastavenú tlačiareň systému Windows.
- Ďalšou možnosťou je možnosť tlačiť vážny lístok vertikálne alebo horizontálne, prípadne v cudzom jazyku
- Podľa požadovanej kvality vážnych lístkov je možnosť si zvoliť medzi rýchlou tlačiarňou ( laserová, atramentová ) s grafickým výstupom, alebo pomalou tlačiarňou ( ihličková ) s textovým výstupom. Podporovaná je aj tlač vážnych lístkov na blokovej ( tzv. pokladničnej ) tlačiarňi .
- Program umožňuje nadefinovať si vlastný obsah vážneho lístka pri textovom výstupe.





- „Používať hutnícky čas“ je možnosť pracovať v režime kedy účtovný deň začína a končí o 6.00 hod
- Pri voľbe „Zobrazovať len brutto hmotnosť“ je nastavenie pre zobrazovanie hodnoty hmotnosti na vzdialenom displeji.
- Voľba „Panel logistiky“ umožňuje vytvoriť pracovisko so samostatnou inštaláciou kde sa neváži, ale kde sa zadávajú údaje o vážení, prípadne hodnota „Požadovaná hmotnosť“. Typickým takýmto pracoviskom je Odbyt. Vozidlo po vyplnení všetkých náležitostí prejde na pracovisko kde sa podľa zadaných dát vykoná váženie.
-

Program pre svoju prevádzku potrebuje počítač na ktorom je nainštalovaný operačný systém windows 98 a vyšší.

Rozlíšenie monitora min 800x600

Program je plne sieťový takže sa správa a samotný výkup dá rozdeliť na viacero pracovísk.