



Popis produkcie spoločnosti ENVItech s.r.o. Trenčín

ENVItech s.r.o., Janka Kráľa 16, 91101 Trenčín, Slovenská republika
www.envitech.sk envitech@envitech.sk tel. +421 32 6563511 fax +421 32 6563526

Schválil : Ing. Hrdina Karol

Aktualnosť ku dňu : 1.9.2010

Strana : s1 z 2

Oblasť produkcie

rôzne

Produktová skupina

skupina S : softvérové diela

Softvér, programové diela, podpora softvérových produktov

ENVItech, s.r.o. poskytuje komplexné služby v oblasti životného prostredia. Dodanie komplexných monitorovacích systémov je podmienené aj softvérovou výbavou daného systému.

Softvér našej vlastnej produkcie plní nasledujúce funkcie :

- snímanie a prenos dát z meracích zariadení, snímačov a analyzátorov do vyhodnocovacieho PC
- spracovanie získaných dát na prezentačný formát a ich archivácia do databázových systémov
- spracovanie dát a ich prenos na vyšší nadradený systém (modem - pevná linka, modem – GPRS, internet, intranet,...)
- prezentácia nameraných dát na spracovateľskom (meracom) PC, na nadradenom (centrálnom) PC alebo na internete
- monitorovanie stavových signálov, ich spracovanie a vyhodnotenie
- riadenie prístrojov a analyzátorov v kalibračnom režime (automatická kalibrácia)
- výpočty sekundárnych údajov z primárnych nameraných dát
- tvorba protokolov a záznamov v zmysle legislatívnych požiadaviek

Softvérové produkty sú delené do 4 základných okruhov použitia :

Imisná meracia stanica – softvéry používané pre imisné meracie systémy, inštalované priamo na merací PC v imisnej meracej stanici. Je to súbor softvérov a aplikácií, ktoré zabezpečujú na danom PC zber dát z meracích zariadení, prístrojov a snímačov v celom imisnom systéme, spracovanie týchto dát, ich archiváciu a prenos na nadradený systém.

G01 – WinImag – štandardná verzia, snímanie hodnôt meraných veličín a digitálnych stavových veličín v reálnom čase, výpočet priemerov a ďalších funkcií z meraných veličín a stavov, archivácia - ukladanie do databáz, riadenie a archivácia kalibrácií analyzátorov

G03 – WebImag – voľiteľná verzia WinImagu s web nadstavbou

G06 – SQLView – zobrazovací a spracovateľský softvér nad údajmi z merania imisíí, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G07 – Visualis - zobrazovací a spracovateľský softvér novej generácie nad údajmi z merania imisíí, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G08 – ENVIBase2 1 – databáza priemerov analógových veličín a kalibračných protokolov

G09 – ImiExpsdi – univerzálny komunikačný softvér

G10 – ETStart – komunikačný softvér pre GPRS pripojenie

G11 – MMIPluto – ovládače pre pripojenie zariadení ERAN

Emisná meracia stanica – softvéry používané pre emisné meracie systémy, inštalované priamo na merací PC v emisnej meracej stanici. Je to súbor softvérov a aplikácií, ktoré zabezpečujú na danom PC zber dát z meracích zariadení, prístrojov a snímačov v celom emisnom systéme, spracovanie týchto dát, ich archiváciu. Tieto dáta nebyvajú zväčša prenášané na nadradený systém, ale prezentujú sa priamo na mieste. Zároveň sa vytvárajú aj záznamy a protokoly pre legislatívne účely.

G02 – WinEmag – štandardná verzia, snímanie hodnôt meraných veličín a digitálnych stavových veličín v reálnom čase, výpočet priemerov a ďalších funkcií z meraných veličín a stavov, archivácia - ukladanie do databáz, spracovanie údajov podmienené podľa stavov prevádzky emisných zdrojov

G04 – WebEmag – voľiteľná verzia WinEmagu s web nadstavbou

G06 – SQLView – zobrazovací a spracovateľský softvér nad údajmi z merania imisíí, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G07 – Visualis - zobrazovací a spracovateľský softvér novej generácie nad údajmi z merania imisíí, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G08 – ENVIBase2 1 – databáza priemerov analógových veličín a kalibračných protokolov

G15 – ADV4000 – ovládače pre pripojenie zariadení Advantech ADAM

G16 – ENVIreports – softvér pre generovanie všetkých typov protokolov z meraní emisíí v HTML formáte podľa legislatívy pre kontinuálny monitoring

G17 – PdfCreator – softvér pre konverziu protokolov do PDF formátu

G18 – PHP ViewEmis – súbor PHP aplikácií pre web-prezentáciu dát z protokolov

G19 – CCopyData – súbor softvérovej podpory pre prenos protokolov na www-servery

G20 – HTMLView – web-aplikácia pre zobrazovanie protokolov na webe

G21 – ENVIWeb – súbor PHP aplikácií pre zobrazovanie dát na intranete



Popis produkcie spoločnosti ENVItech s.r.o. Trenčín

ENVItech s.r.o., Janka Kráľa 16, 91101 Trenčín, Slovenská republika
www.envitech.sk envitech@envitech.sk tel. +421 32 6563511 fax +421 32 6563526

Schválil : Ing. Hrdina Karol

Aktuálnosť ku dňu : 1.9.2010

Strana : s2 z 2

Oblasť produkcie

rôzne

Produktová skupina

skupina S : softvérové diela

Imisná centrálna stanica – je nadradený systém pre imisné meracie stanice. Zabezpečuje zber, archiváciu a následnú prezentáciu dát z jednej alebo viacerých imisných meracích staníc. Je väčšinou umiestnená v inej lokalizácii ako podriadená imisná meracia stanica / stanice.

G05 –WinCentral – univerzálny komunikačný program, komunikácia - prenos meraných veličín a stavov z meracích staníc v automatickom aj manuálnom režime, diaľkové riadenie kalibrácií

G06 –SQLView – zobrazovací a spracovateľský softvér nad údajmi z merania imisií, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G07 –Visualis - zobrazovací a spracovateľský softvér novej generácie nad údajmi z merania imisií, priemery a kalibrácie, technologické údaje

G08 –ENVIBase2_1 – databáza priemerov analógových veličín a kalibračných protokolov

G10 –ETStart – komunikačný softvér pre GPRS pripojenie

G12 –Isogen – konverzné programy pre prevod dát do formátov podľa ISO7168

G13 –ENVISQL – voliteľné databázové modely pre databázy MSSQL Server, Oracle

G14 –PHP ViewImis – súbor PHP aplikácií pre web-prezentáciu dát z ISO formátov

Podporné aplikácie a modelovací softvér – množstvo menších softvérových diel sa univerzálnne používa pre všetky 3 typy vyššie uvedených staníc. Sú to aplikácie pre prezentáciu dát na danom PC alebo na internete, ovládače pre špecifické zariadenia, softvéry pre spracovanie a archiváciu dát pre rôzne typy databáz.

Taktiež sem patria softvéry pre matematické modelovanie a prípravu rozptylových štúdií.

G22 –ModbusRF – štandardný modbus - slave

G23 –ModbusAO – modbus - master pre Advance Optima

G24 –TfidHa – pripojenie TOC analyzátorov TFID

G25 –Horiba – pripojenie prenosných analyzátorov z produkcie spoločnosti Horiba

G26 –NetDrvS, NetDrvR, NetDrvRS – sieťová komunikácia medzi systémami spoločnosti ENVItech

G28 –Nrouter – komunikačný softvér pre priemyselné siete, sériová komunikácia, ethernet

G27 –Modim expert - WinMODIM – softvér pre modelovanie a zobrazenie šírenia plynov v priemyselnom prostredí na báze vektorových máp a SQL databázy.

WinMODIM je produktom ENVItech, s.r.o. vytvorený v spolupráci s SHMÚ a GfÚ SAV. Vzhľadom na jeho kvality a spoľahlivosť je odporúčaný Ministerstvom životného prostredia SR pre modelovanie znečistenia ovzdušia.