

PRENOS NAMERANÝCH HODNÔT Z MERADLA DO AIS EK

(Doplnok k manuálu AIS EK)

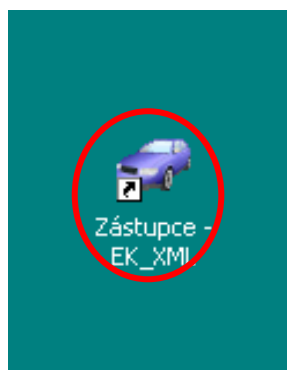
Prenos nameraných hodnôt z meracieho prístroja do Automatizovaného informačného systému

Od 1.1.2009 sú všetky pracoviská v zmysle § 53 ods.3 písm. d), 4 písm. d) a § 104 ods.7 povinné používať prístroje vybavené softvérom zabezpečujúcim prenos nameraných hodnôt z prístroja do AIS EK –u a tým aj prenášať namerané hodnoty (hodnoty získané meraním) z meradla priamo do AIS EK bez ručného zásahu obsluhy. Prístroj po nameraní na pokyn obsluhy odošle namerané hodnoty do PC na pracovisku, kde sa uložia v pomocnom prevodnom systéme (EK_XML), z ktorého sa potom odošlú do AIS EK.

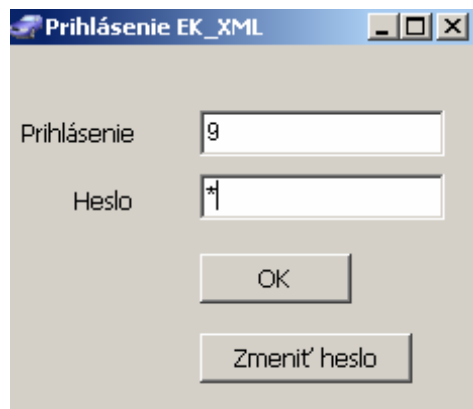
Pomocný prevodný systém (EK_XML) je lokálny systém, ktoré je potrebné nainštalovať do PC, na ktoré bude merací prístroj napojený.

A) pomocný prevodný systém EK_XML

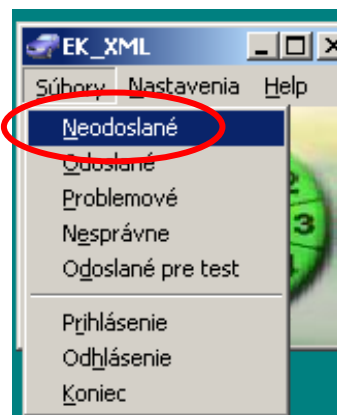
Systém sa spustí pomocou spúšťačej ikony.



Po spustení sa zobrazí nasledujúce okno, v ktorom je potrebné zadať prihlasovacie meno a heslo

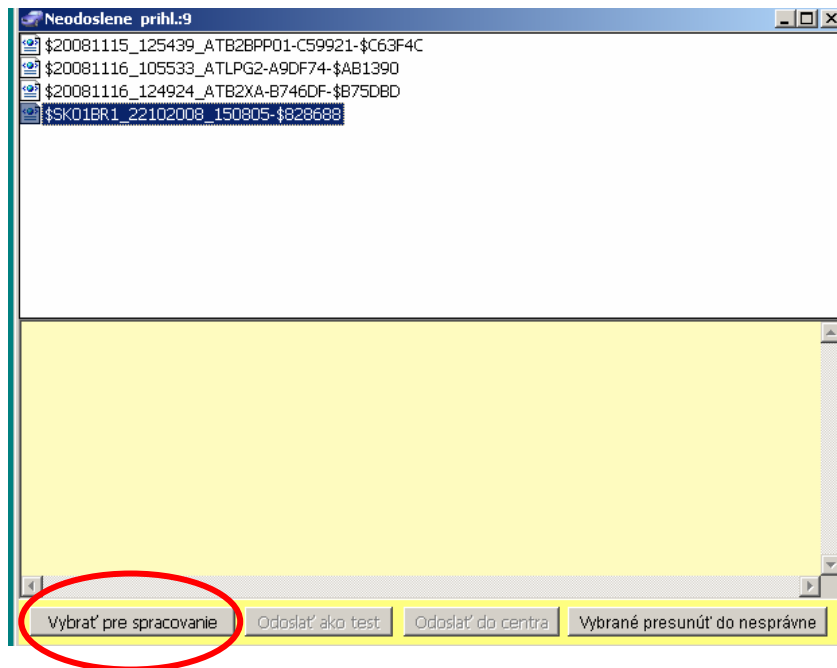


Po zadání, ktorých sa objaví základné okno programu



Otvorí sa záložka **Súbory** a kliknutím na položku **Neodoslané** sa zobrazia xml súbory s nameranými hodnotami dodané z meracieho prístroja a neodoslané do AIS EK.

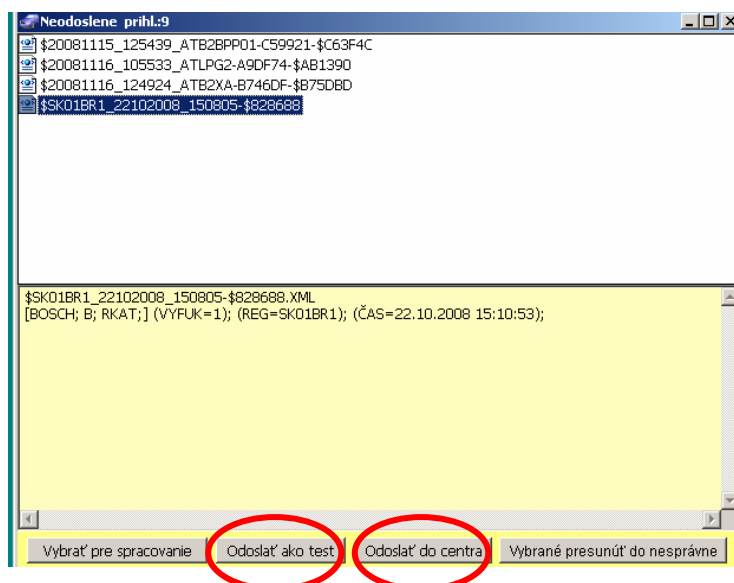
V zozname všetkých nameraných a neodoslaných súborov sa kliknutím a podsvietením vyberie požadovaný súbor podľa evidenčného čísla a času merania, ktorý sa vyberie na ďalšie spracovanie pomocou tlačidla **Vybrať pre spracovanie**



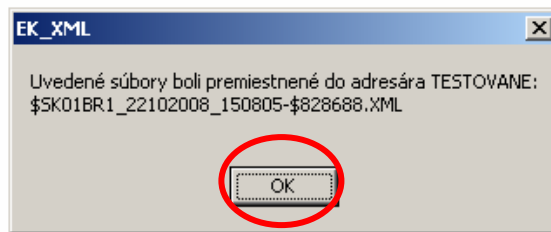
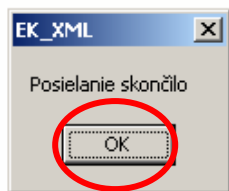
Po spracovaní súboru zobrazení stručnej charakteristiky v spodnej časti okna sa súbor odošle do AIS EK a to prostredníctvom tlačidla **Odoslať do centra** (v prípade ostrej prevádzky) alebo prostredníctvom tlačidla **Odoslať ako test** (ak chceme odoslať súbor do testovacej verzie).

UPOZORNENIE !!!

V špecifických prípadoch (prístroje Bosch, AVL) pri kombinácii paliva Benzín / LPG, Benzín / CNG, resp. dvoch nezávislých vyústeniach výfuku prístroj odosiela namerané hodnoty v dvoch XML súboroch, ktoré je potrebné vybrať pre spracovanie naraz a potom ich aj spolu odoslať.



V nasledujúcich oknách systém oznamuje priebeh odosielaania.



Po potvrdení posledného okna je súbor odoslaný a systém je pripravený na spracovanie a odoslanie ďalšieho súboru.

B) AIS EK

Po odoslaní súboru do AIS EK sa tento uloží na serveri a je pripravený na import do konkrétneho protokolu.

Pri vytváraní protokolu sa postupuje obdobne ako doposiaľ, zadá sa EČV alebo VIN

Rozpracované Uzavreté Predpisy Fakturácia Skla

! Upozornenie

Vyhľadanie vozidla podľa identifikačného čísla VIN

VIN

Evidenčné číslo vozidla

V okne **Formulár definície vozidla** sa nadefinuje konkrétne kontrolované vozidlo

Formulár definície vozidla

VIN

Druh vozidla

Kategória

Značka vozidla

Obchodný názov vozidla

Špecifikácia názvu vozidla

Organizácia

Typ/Variant/Verzia

Typ motora / číslo

Špecifikácia motora

Výrobné číslo karosérie

Dátum prvej evidencie (rok výroby)

Dátum prvej evidencie v SR

Evidenčné číslo vozidla

V okne **Základné údaje** sa doplnia ďalšie údaje o vozidle, v prípade vozidla s RKAT OBD je potrebné nadefinovať aj počet **lambda sond**.

Základné údaje

Kód protokolu: 0000-???-00436-031008-??????

Typ/Variant/Verzia: //

Značka vozidla: FIAT
VIN: SDHLTPIKNJ2123456

Obchodný názov vozidla: STILO
Typ motora / číslo: 192 A 4000

Druh vozidla / Kategória: OSOBNÉ VOZIDLO / M1
Evidenčné číslo vozidla: NR12345

Druh emisnej kontroly: Pravidelná

Stav tachometra: 1345.0

Dátum kontroly: 03.10.2008

Interval kontroly: 12

Okres: NR - Nitra

Druh nasledujúcej kontroly: Pravidelná

Druh paliva / zdroj energie: B

Emisný systém: RKAT OBD

Druh lambda sondy: B

Počet lambda sond: 1

Počet výfukov: 1

Mobilné stanice: -----

Platba na faktúru

Odberateľ: -----

Cena technickej kontroly: 450.0 benzín

Identifikačné údaje sa
zhodujú nezodujú

značka a obch. názov vozidla

evidenčné číslo vozidla

typ motora

VIN kód

druh pohonu

emisný systém

alternatívny pohon

Uložiť Zrušiť

Po uložení systém zobrazí rozpracovaný protokol a vozidlo je hodnotené ako nespôsobilé, nakoľko v protokole ešte nie sú zadané namerané hodnoty, nachádzajú sa tam len hodnoty prednastavené, aby systém rozoznal, že zatiaľ neprebehol úspešný import nameraných hodnôt.

Rozpracované

Definícia vozidla

Základné údaje

Namerané hodnoty

Ďalšie záznamy

Uzavretie

PROTOKOL o emisnej kontrole motorového vozidla

Kód protokolu: 0000-???-00436-031008-??????

Druh emisnej kontroly / Kód: Pravidelná / 1

Značka vozidla: FIAT

Obchodný názov vozidla: STILO

Druh vozidla / Kategória: OSOBNÉ VOZIDLO / M1

Evidenčné číslo vozidla: NR12345

Organizácia:

Dátum prvej evidencie (rok výroby): 2007

Dátum prvej evidencie v SR: 01.01.2007

VIN / CIN / CVN:

Adresa/sídlo/miesto mobilného pracoviska:

Ďalšie záznamy:

Typ/Variant/Verzia: //

VIN SDHLTPIKNJ2123456

Typ motora / číslo: 192 A 4000

Druh paliva / zdroj energie: B

Emisný systém: RKAT OBD

Druh lambda sondy: B

Počet lambda sond: 1

Počet výfukov: 1

Dátum kontroly: 03.10.2008

Dátum nasledujúcej kontroly: 03.10.2009

Parameter	Import
Identifikačné údaje sa zhodujú	✓
Vizuálna kontrola	✗
Kontrolka MIL	✗ ✗
Chybová pamäť systému OBD	0 ✓
Stav parametrov systému OBD	0000000000 ✓

Vozidlo je nespôsobilé

Voľnobežné otáčky

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Teplota motora [°C]	80		9 999	✓
Voľnobežné otáčky [min-1]	600	800	9 999	✗
Kontrolné otáčky [min-1]	700	900	9 999	✓
Hodnota lambda [-]	0,97	1,03	9 999	✓
Prúd na sonde [mA]	-0,2	0,1		✓
Napätie na sonde [V]	1,2	1,7		✓
Obsah CO [%]		0,3	9 999	✓
Obsah HC [ppm]		100	9 999	✓

Zvýšené otáčky

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Zvýšené otáčky [min-1]	2 200	2 900	9 999	✗
Obsah CO [%]		0,2	9 999	✗
Hodnota lambda [-]	0,07	1,03	9 999	✗

! Upozornenie, toto je testovacia databáza !

Protokol

Pridať predpis

Import nameraných hodnôt

Namerané hodnoty

Značka vozidla : FIAT	Typ motora / číslo : 192 A 4000
Obchodný názov vozidla : STILO	Špecifikácia motora : 98/6400-5
Kategória : M1	
Druh vozidla : OSOBNÉ VOZIDLO	
Druh paliva / zdroj energie : B	
Emisný systém : RKAT OBD	Druh lambda sondy : 5
Počet výfukov : 1	Počet lambda sond : 2

Parameter	Hodnota	Import
Názov špecifikácie motora-predpisu	98/6400-S SCHWACKE	
Vizuálna kontrola	<input checked="" type="radio"/> Vyhovuje <input type="radio"/> Nevyhovuje	
Kontrolka MIL	<input checked="" type="radio"/> Vyhovuje <input type="radio"/> Nevyhovuje	Vyhovuje
Stav parametrov systému OBD	00100000001	00100000001
Chybová pamäť OBD	0	0

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Teplota motora [°C]	80		81.0	81
Voľnobežné otáčky [min-1]	675	975	810.0	810
Kontrola regulačných lambda sond				
Kontrolné otáčky [min-1]	675	975	840.0	840
Zvlínenie napätia [V]	0,3		0,77 / 0,66	0,77 / 0,66
Obsah CO [%]	0	0,5	9999.0	9 999
Obsah HC [ppm]	0	100	9999.0	9 999

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Zvýšené otáčky [min-1]	2 000	3 000	2816.0	2 816
Obsah CO [%]	0	0,3	0,014	0,01
Hodnota lambda [-]	0,97	1,03	1,001	1,001

Uložiť Zrušiť

Nasleduje už len manuálne zadanie výsledku vizuálnej kontroly a uloženie. Systém zobrazí náhľad protokolu aj s vyhodnotením a ďalej sa postupuj klasickým spôsob t.j. Uzavretie, Pridelenie tlačív a Vytlačenie.

AIS EK

Rozpracované Uzavreté Predpisy Fakturácia Sklad Užívateľia Pracoviská EK Správa aplikácie

! Upozornenie, toto je testovacia databáza !

Rozpracované

Definícia vozidla

Základné údaje

Namerané hodnoty

Ďalšie záznamy

Uzavretie

PROTOKOL o emisnej kontrole motorového vozidla

Kód protokolu: 0000-???-00436-031008-??????	Typ/Variant/Verzia: / /
Druh emisnej kontroly / Kód: Pravidelná / 1	VIN SCHLTPKJ2123456
Značka vozidla: FIAT	Typ motora / číslo: 192 A 4000
Obchodný názov vozidla: STILO	Druh paliva / zdroj energie: B
Druh vozidla / Kategória: OSOBNÉ VOZIDLO / M1	Emisný systém: RKAT OBD
Evidenčné číslo vozidla: NR12345	Druh lambda sondy: 5
Organizácia:	Počet lambda sond: 2
Dátum prvej evidencie (rok výroby): 2007	Počet výfukov: 1
Dátum prvej evidencie v SR: 01.01.2007	Dátum kontroly: 06.10.2008
VIN / CIN / CWN: CIN FMH953C01	Počet výfukov: 1
Adresa/sídlo/miesto mobilného pracoviska:	Dátum nasledujúcej kontroly: 06.10.2009
Ďalšie záznamy:	

Parameter	Import
Identifikačné údaje sa zhodujú	<input checked="" type="checkbox"/>
Vizuálna kontrola	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrolka MIL	<input checked="" type="checkbox"/>
Chybová pamäť systému OBD	0
Stav parametrov systému OBD	00100000001

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Teplota motora [°C]	80		81	81
Voľnobežné otáčky [min-1]	675	975	810	810
Kontrolné otáčky [min-1]	675	975	840	840
Zvlínenie napätia [V]	0,3		0,77 / 0,66	0,77 / 0,66
Obsah CO [%]		0,5	9 999	9 999
Obsah HC [ppm]		100	9 999	9 999

Parameter	Min	Max	Namerané	Import
Zvýšené otáčky [min-1]	2 000	3 000	2 816	2 816
Obsah CO [%]		0,3	0,01	0,01
Hodnota lambda [-]	0,97	1,03	1,001	1,001

Vozidlo je spôsobilé