

**Manuál správcu PEK k vedeniu evidencie  
meracích zariadení určených k výkonu  
emisných kontrol a evidencie ich  
kalibrácie a overenia v celoštátnom  
informačnom systéme emisných kontrol  
(AISEK)**



## Obsah

Zmeny v dokumente.....	3
AISEK.....	4
Čo je AISEK.....	4
Technologické požiadavky.....	4
Produkčná verzia AISEK.....	4
Prihlásenie používateľa.....	5
Otvorenie internetovej adresy.....	5
Pracovné prostredie používateľa.....	6
Zobrazenie prostredia pre správu PEK.....	7
Prostredie evidencie meracích zariadení pracoviska.....	9
Evidencia nového meracieho zariadenia.....	11
Úprava existujúceho záznamu meracieho zariadenia v evidencii.....	15
Vyradenie meracieho zariadenia z evidencie.....	16
Priradenie meracieho zariadenia späť do evidencie.....	17

## Zmeny v dokumente

Dátum	Popis
09.05.2020	Prvá verzia dokumentu.
07.07.2020	Doplnenie správy meracích zariadení a ich platnosti kalibrácie/overenia
01.11.2020	Doplnenie možnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>• vyradenia a priradenia záznamu meracieho zariadenia v evidencii</li><li>• tlač zoznamu evidovaných meracích zariadení</li></ul> Z dokumentu odstránená sekcia s názvom „Podpora pre evidenciu kalibrácií“

# AISEK

## Čo je AISEK

Automatizovaný informačný systém emisných kontrol. Hlavným zameraním je poskytnúť prostredie pre výkon emisných kontrol motorových vozidiel. Legislatívnym rámcom prijatým v roku 2018, zákonom 106/2018 Z.z. okrem iného pribudla aj požiadavka ohľadom evidencie meracích zariadení určených pre výkon emisných kontrol a ich platností kalibrácie, resp. overenia. Z toho dôvodu bol vytvorený modul AISEK určený pre kalibrácie meracích zariadení. Daný modul uchováva informácie o všetkých meracích zariadeniach všetkých pracovísk emisných kontrol v Slovenskej republike. Cez modul sa tiež vykonáva ako kalibrácia, resp. overenie tak aj evidencia meracích zariadení a platnosti ich overenia, resp. kalibrácie.

## Technologické požiadavky

Pre správnu funkčnosť klienta AISEK je vyžadovaný internetový prehliadač najnovšej verzie Mozilla Firefox prípadne Google Chrome.



Mozilla Firefox: <https://www.mozilla.sk/firefox/>



Google Chrome: <https://www.google.com/intl/sk/chrome/>

## Produkčná verzia AISEK

Verzia určená pre používateľov k reálnemu používaniu v prevádzke, obsahuje reálne záznamy.

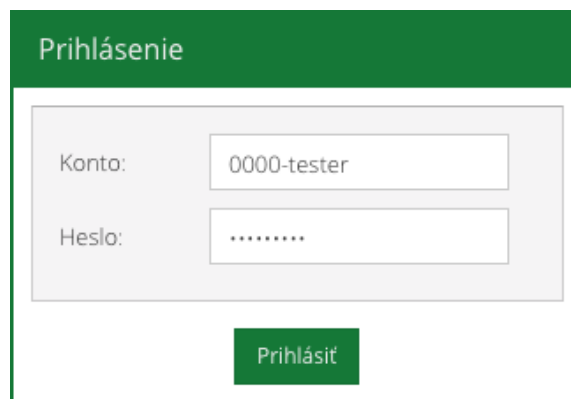
Internetová adresa: <https://aisek.sekait.sk/aisek/ui/index.html>

# Prihlásenie používateľa

## Otvorenie internetovej adresy

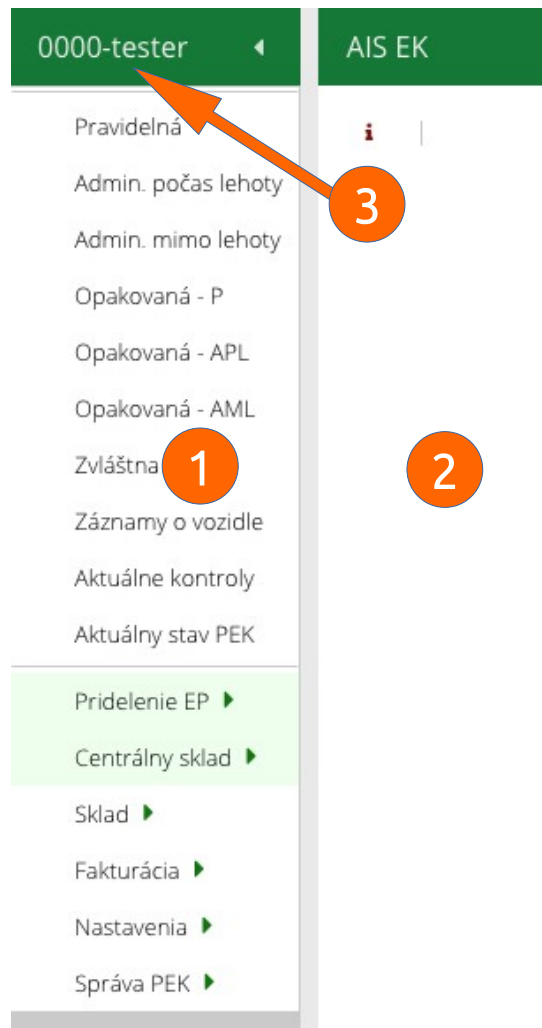
← → ↻ <https://aisek.sekait.sk/aisek/ui/index.html>

Do prihlasovacieho dialógu je potrebné zadať prihlasovacie meno a heslo, následným použitím tlačidla „*Prihlásiť*“ pri správne zadaných prihlasovacích údajoch prebehne prihlásenie používateľa do AISEK.



The image shows a login dialog box titled "Prihlásenie" (Login) with a green header. It contains two input fields: "Konto:" (Account) with the value "0000-tester" and "Heslo:" (Password) with masked characters ".....". Below the fields is a green button labeled "Prihlásiť" (Login).

# Pracovné prostredie používateľa



Popis hlavných častí pracovného prostredia:

1. hlavné menu
2. pracovný priestor
3. prihlasovacie meno prihláseného používateľa, kliknutím odhlásenie používateľa

## Zobrazenie prostredia pre správu PEK

Používateľ s oprávnením správcu PEK má v hlavnom menu AISEK prístupnú položku s názvom „*Správa PEK*“. Po zvolení tejto položky sa zobrazí submenu, ktoré obsahuje položku s názvom „*Kalibrácia MZ*“.

Postupnosť:

0000-tester ◀

Pravidelná  
Admin. počas lehoty  
Admin. mimo lehoty  
Opakovaná - P  
Opakovaná - APL  
Opakovaná - AML  
Zvláštna  
Záznamy o vozidle  
Aktuálne kontroly  
Aktuálny stav PEK

Pridelenie EP ▶  
Centrálny sklad ▶  
Sklad ▶  
Fakturácia ▶  
Nastavenia  
Správa PEK ▶

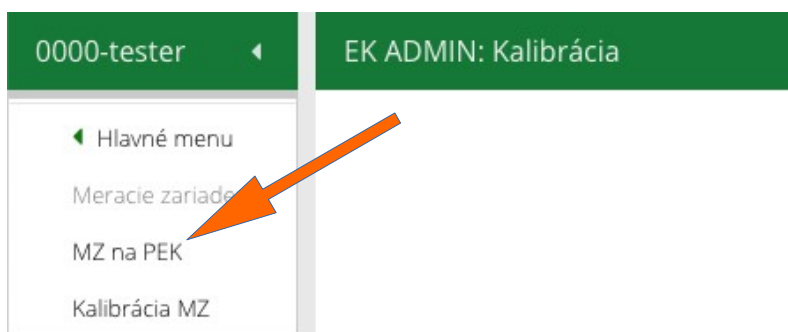
V hlavnom menu použijeme položku s názvom „*Správa PEK*“.

0000-tester ◀

◀ Hlavné menu  
Pracovisko  
Používatelia  
Osvedčenia  
Kontroly  
Kalibrácia MZ

V zobrazenom submenu použijeme položku s názvom „*Kalibrácia MZ*“.

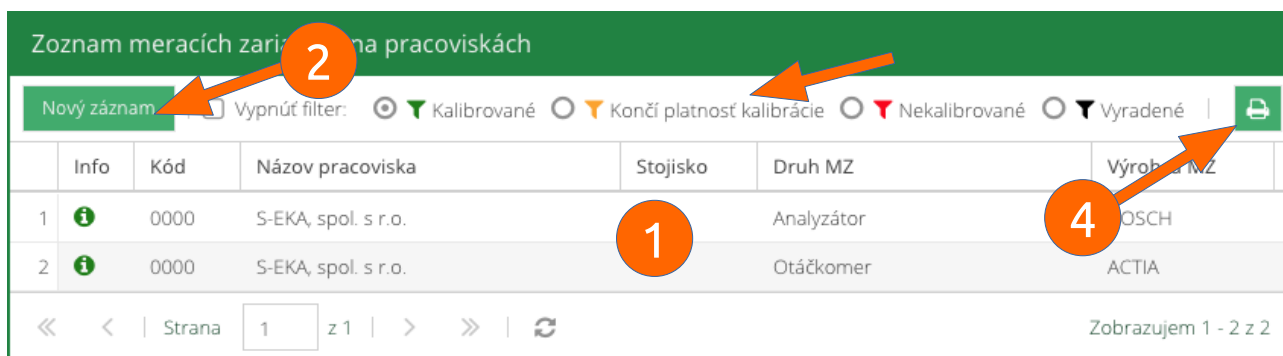
Následne sa zobrazí submenu obsahujúce položku s názvom „MZ na PEK“.





## Prostredie evidencie meracích zariadení pracoviska

Po zvolení položky „MZ na PEK“ sa zobrazí zoznam platných záznamov kalibrovaných, resp. overených meracích zariadení na PEK práve prihláseného používateľa.



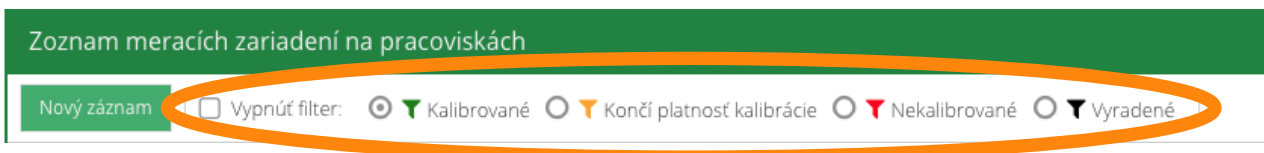
The screenshot shows a web interface titled "Zoznam meracích zariadení na pracoviskách". At the top left is a green button labeled "Nový záznam" with a callout '2' and an arrow pointing to it. To its right is a filter section "Vypnúť filter:" with four radio buttons: "Kalibrované" (selected), "Končí platnosť kalibrácie", "Nekalibrované", and "Vyradené". A callout '1' points to the "Kalibrované" button. On the right side of the filter section is a green print icon with a callout '4' and an arrow pointing to it. Below the filter is a table with columns: "Info", "Kód", "Názov pracoviska", "Stojisko", "Druh MZ", and "Výrobca MZ". The table contains two rows of data. Below the table is a pagination bar showing "Strana 1 z 1" and "Zobrazujem 1 - 2 z 2".

Info	Kód	Názov pracoviska	Stojisko	Druh MZ	Výrobca MZ
1	0000	S-EKA, spol. s r.o.		Analyzátor	OSCH
2	0000	S-EKA, spol. s r.o.		Otáčkomer	ACTIA

Popis hlavných častí prostredia evidencie meracích zariadení na PEK:

1. zoznam evidovaných záznamov meracích zariadení podľa nastavenia filtrácie
2. tlačidlo s názvom „Nový záznam“ pre evidenciu nového záznamu meracieho zariadenia
3. filtrácia záznamov meracích zariadení v evidencii
4. tlač zoznamu meracích zariadení v evidencii

Predvolene je nastavený filter pre zobrazenie zariadení s platnou kalibráciou resp. overením.




Možnosti filtrácie evidencie záznamov meracích zariadení:

- „Vypnúť filter“
  - zobrazia sa všetky evidované meracie zariadenia
- „Kalibrované“
  - zobrazia sa iba evidované zariadenia s platnou lehotou kalibrácie, resp. overenia
- „Končí platnosť kalibrácie“
  - zobrazia sa iba evidované zariadenia, ktorým v priebehu jedného mesiaca skončí platnosť kalibrácie, resp. overenia

- „Nekalibrované“
  - zobrazia sa iba evidované zariadenia, ktoré nemajú platnú kalibráciu, resp. overenie
- „Vyradené“
  - zobrazia sa iba evidované zariadenia, ktoré boli vyradené z evidencie meracích zariadení

Zoznam meracích zariadení na pracoviskách

Nový záznam |  Vypnúť filter:  Kalibrované  Končí platnosť kalibrácie  Nekalibrované  Vyradené 

Možnosť tlače zoznamu meracích zariadení evidovaných s platnou kalibráciou, resp. overením.

Akcia vytvorí výstup v PDF formáte v nasledujúcej podobe.

01.11.2020 09:42:34

1 / 1

## Kalibrované meracie zariadenia na pracovisku **0000**

Druh MZ	Výrobca MZ	Názov MZ	Princíp merania MZ	Výrobné číslo	Kalibrované od	Kalibrované do
Analyzátor	BOSCH	BEA 055		6543654321	07.07.2020	07.07.2021
Otáčkomer	ACTIA	RT MODULE	Zvlnenie napätia batérie	NEZADANA_HODNOT	19.02.2020	19.02.2021

## Evidencia nového meracieho zariadenia

Zoznam meracích zariadení na pracoviskách

Nový záznam |  Vypnúť filter:  Kalibrované  Končí platnosť kalibrácie  Nekalibrované  Vyradené

Po použití tlačidla s názvom „Nový záznam“ sa zobrazí formulár s názvom „Meracie zariadenie na pracovisku“, cez ktorý sa v evidencii vytvára záznam o meracom zariadení.

Platí logika, že jedno reálne meracie zariadenie má jeden záznam v AISEK.

Meracie zariadenie na pracovisku

Pracovisko: 0000 - S-EKA, spol. s r.o. (1)

Pracovisko:  Stojisko:

Meracie zariadenie

Meracie zariadenie:  Kalibrácia od:

Výrobné číslo:  Kalibrácia do:

Dokumenty

Dokument:   Názov:

Názov	Dokument	Velkosť
Prázdny zoznam ...		

Popis jednotlivých častí formuláru záznamu meracieho zariadenia:

1. umiestnenie meracieho zariadenia na pracovisku a stojisku
  - o uvádza sa číslo stojiska na ktorom sa zariadenie používa
2. informácie o meracom zariadení vrátane výrobného čísla a platnosti kalibrácie, resp. overenia

- o **meracie zariadenia je možné zvoliť zo** zobrazeného **zoznamu po stlačení klávesu mederník** alebo po začatí písania názvu zariadenia

Meracie zariadenie

Meracie zariadenie:  Kalibrácia od: 07.07.2020

Výrobné číslo:

Dokumenty

Dokument:

Názov
Prázdny zoznam ...

1000 [Motortester, GATS, Nedefinovaný]

1000 [Otáčkomer, GATS, Indukčný]

1000 [Teplomer, GATS, Nedefinovaný]

1000 NG [Analyzátor, GATS, Nedefinovaný]

488 [Motortester, TECNOTEST, Nedefinovaný]

488 [Otáčkomer, TECNOTEST, Indukčný]


488 [Teplomer, TECNOTEST, Nedefinovaný]

AT 500 [Analyzátor, ACTIA, Nedefinovaný]

AT 500 [Motortester, ATAL, Nedefinovaný]

- o výrobné číslo meracieho zariadenia
  - pri meracom zariadení typu analyzátor alebo dymomer musí byť výrobné číslo zhodné s elektronicky evidovaným výrobným číslom v samotnom meracom zariadení
- o platnosť kalibrácie, resp. overenia meracieho zariadenia podľa certifikátu o vykonanej kalibrácii, resp. overení v rozsahu platnosti dátumu od a do, dátum platnosti sa vyberá použitím ikony kalendára vstupného poľa pre zadanie dátumu od ako aj dátumu do

Nedefinovaný]

Kalibrácia od: 07.07.2020 

Kalibrácia do:

ožit

ázov:

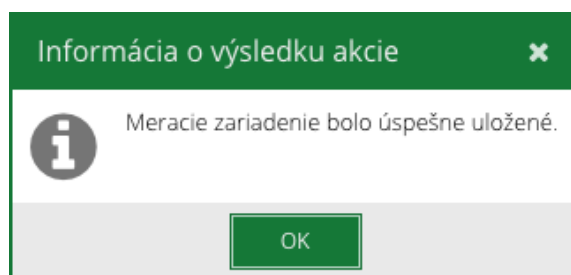
Dokument

« Júl 2020 »

N	P	U	S	Š	P	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

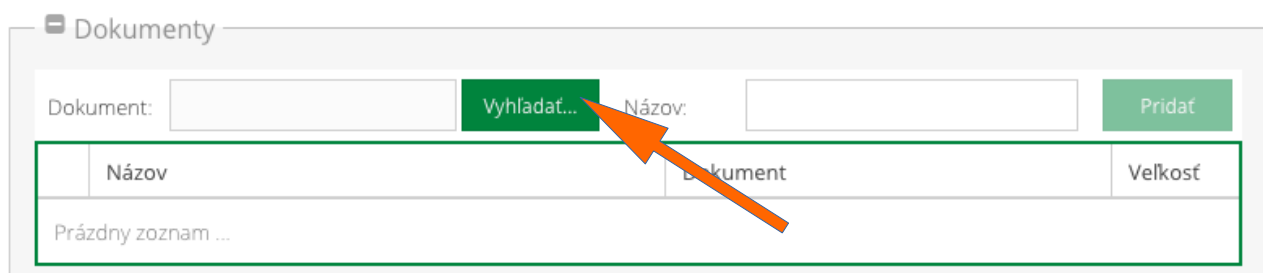
Dnes

- **OBD komunikačné zariadenie nepodlieha kalibrácii**, aby na pracovisku nefigurovalo medzi zariadeniami s neplatnou prípadne s končiacou platnosťou kalibrácie, tak je pre dané zariadenie **odporúčané platnosť kalibrácie nastaviť napr. do 31.12.2099**, avšak aj v **prípade neplatnosti kalibrácie takýto záznam nemá akýkoľvek vplyv na funkčnosť PEK**
- tlačidlom s názvom „Uložiť“ vytvoríme nový záznam meracieho zariadenia, AISEK vás bude informovať o uložení záznamu meracieho zariadenia



### 3. kópia certifikátu o kalibrácii, resp. overení meracieho zariadenia v PDF formáte

- ku každému meraciemu zariadeniu, ktoré spadá do povinnosti kalibrácie, resp. overenia je nutné priložiť dokument (certifikát) z vykonanej kalibrácie, resp. overenia v elektronickej podobe (vyžaduje sa dokument v PDF formáte)
  - neplatí v prípade nového zariadenia overeného z výroby (analyzátora)
  - maximálna veľkosť PDF dokumentu je obmedzená na 600kB
- použitím tlačidla s názvom „Vyhľadať...“ zvolíte existujúci PDF súbor dokladu o overení alebo certifikátu o kalibrácii umiestnený vo vašom zariadení. Pre možnosť vkladania dokumentov musí najskôr existovať záznam o zariadení, ak sa vytvára nové zariadenie, tak je najskôr nutné uložiť záznam o meracom zariadení, následne bude odblokované tlačidlo „Vyhľadať“ (tlačidlo musí byť zelené, nie bledé).



- definovanie názvu dokumentu
  - napr. dátum kalibrácie, resp. overenia

Dokumenty

Dokument: C:\fakepath\ciarovykod\_10i Vyhľadať... Názov: BEA065\_1234567890 Pridať

Názov	Dokument	Veľkosť
Prázdny zoznam ...		

- o použitím tlačidla s názvom „Pridať“ sa nadefinované údaje uložia a vytvorí sa nový záznam v zozname dokumentov

Dokumenty

Dokument: C:\fakepath\ciarovykod\_10i Vyhľadať... Názov: BEA065\_1234567890 Pridať

Názov	Dokument	Veľkosť
Prázdny zoznam ...		

- o nový záznam v zozname dokumentov meracieho zariadenia
  - záznam je možné odstrániť použitím červeného krížika
  - v zozname dokumentov odporúčame ponechať všetky dokumenty daného zariadenia, vznikne tak prehľad celej evidencie meracieho zariadenia

Dokumenty

Dokument: Vyhľadať... Názov: Pridať

Názov	Dokument	Veľkosť
✘ BEA065_1234567890	<a href="#">ciarovykod_1000000109016.pdf</a>	40180

## Úprava existujúceho záznamu meracieho zariadenia v evidencii

V zozname meracích zariadení sa zvolí meracie zariadenie, ktoré je potrebné upraviť.

Zoznam meracích zariadení na pracoviskách						
Nový záznam   <input type="checkbox"/> Vypnúť filter: <input checked="" type="radio"/> Kalibrované <input type="radio"/> Končí platnosť kalibrácie <input type="radio"/> Nekalibrované <input type="radio"/> Vyradené						
	Info	Kód	Názov pracoviska	Stojisko	Druh MZ	Výrobca MZ
1		0000	S-EKA, spol. s r.o.	1	Analyzátor	BOSCH
2		0000	S-EKA, spol. s r.o.	1	Otáčkomer	ACTIA

« < | Strana 1 z 1 | > » |

Zobrazí sa formulár totožný s formulárom pre vytvorenie nového záznamu meracieho zariadenia, postup práce je taktiež totožný.

### Meracie zariadenie na pracovisku ✕

Pracovisko: 0000 - S-EKA, spol. s r.o. (1)

Pracovisko:  Stojisko:

Meracie zariadenie: BEA 055 [Analyzátor, BOSCH, Nedefinovaný]

Meracie zariadenie:  Kalibrácia od:

Výrobné číslo:  Kalibrácia do:

**Dokumenty**

Dokument:   Názov:

	Názov	Dokument	Velkosť
	20200707	<a href="#">CICfscupdate.pdf</a>	67722

## Vyradenie meracieho zariadenia z evidencie

V zozname meracích zariadení sa zvolí meracie zariadenie, ktoré je potrebné vyradiť. Pre zobrazenie požadovaného zariadenia v zozname bude možno potrebné použiť filter.

Zoznam meracích zariadení na pracoviskách

Nový záznam |  Vypnúť filter:  Kalibrované  Končí platnosť kalibrácie  Nekalibrované  Vyradené

	Info	Kód	Názov pracoviska	Stojisko	Druh MZ	Výrobca MZ
1		0000	S-EKA, spol. s r.o.	1	Analyzátor	BOSCH
2		0000	S-EKA, spol. s r.o.	1	Otáčkomer	ACTIA

« < | Strana  z 1 | > » | ↻

Zobrazí sa formulár s údajmi zvoleného záznamu meracieho zariadenia.

Pre vyradenie meracieho zariadenia je potrebné použiť tlačidlo s názvom „Vyradiť“.

Meracie zariadenie na pracovisku ✕

Pracovisko: 0000 - S-EKA, spol. s r.o. (1)

Pracovisko:  Stojisko:

Meracie zariadenie: BEA 055 [Analyzátor, BOSCH, Nedefinovaný]

Meracie zariadenie:  Kalibrácia od:

Výrobné číslo:  Kalibrácia do:

Dokumenty

Dokument:   Názov:

Názov	Dokument	Veľkosť
20200707	<a href="#">CICfscupdate.pdf</a>	67722



## Priradenie meracieho zariadenia späť do evidencie

Pre zobrazenie vyradených zariadení v zozname evidencie je potrebné vo filtrácii zvoliť filter s názvom „Vyradené“ alebo filtráciu úplne vypnúť. Následne v zozname meracích zariadení je možné zvoliť meracie zariadenie, ktoré je potrebné priradiť späť do evidencie meracích zariadení.

Zoznam meracích zariadení na pracoviskách

Nový záznam |  Vypnúť filter:  Kalibrované  Končí platnosť kalibrácie  Nekalibrované  Vyradené

	Info	Kód	Názov pracoviska	Stojisko	Druh MZ	Výrobca MZ
1		0000	S-EKA, spol. s r.o.	1	Otáčkomer	BOSCH

« < | Strana 1 z 1 | > » | ↻

Zobrazí sa formulár s údajmi zvoleného záznamu meracieho zariadenia. Pre priradenie meracieho zariadenia späť do evidencie meracích zariadení na pracovisku je potrebné použiť tlačidlo s názvom „Priradiť“.

Meracie zariadenie na pracovisku: **VYRADENE** ✕

Pracovisko: 0000 - S-EKA, spol. s r.o. (1)

Pracovisko:  Stojisko:

Meracie zariadenie: BEA 030 [Otáčkomer, BOSCH, Zvlnenie napätia batérie]

Meracie zariadenie:  Kalibrácia od:

Výrobné číslo:  Kalibrácia do:

**Priradiť**

**Dokumenty**

Dokument:   Názov:

Názov	Dokument	Veľkosť
Prázdny zoznam ...		