



Elektronická kniha přístupu a docházky

**EUROSAT cs**  
ZABEZPEČOVACÍ TECHNOLOGIE



# MILESIGHT LPR

## kamery pro rozpoznávání SPZ

Propojení se SYSDO

## Obsah

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Aktivace kamery, nastavení hesla, webové rozhraní.....             | 3  |
| 2. Nastavení kamery pro komunikaci se SYSDO přes webové rozhraní..... | 3  |
| 2.1. Povolení HTTP.....                                               | 3  |
| 2.2. Nastavení komunikace pomocí VPN.....                             | 3  |
| 2.3. Vytvoření uživatele sysdo a nastavení oprávnění.....             | 4  |
| 2.4. Definice oblasti pro rozpoznávání SPZ, nastavení detekce.....    | 5  |
| 3. Nastavení firmy v SYSDO.....                                       | 5  |
| 4. Přidání kamery do SYSDO.....                                       | 6  |
| 4.2 Pomocí aktivačního kódu.....                                      | 6  |
| 4.2 V administraci čteček.....                                        | 7  |
| 5. Editace kamery.....                                                | 8  |
| 6. Nastavení komunikace kamery v SYSDO.....                           | 10 |
| 7. Přiřazení SPZ uživateli.....                                       | 11 |
| 8. Přehled přístupů.....                                              | 12 |

### Popření odpovědnosti:

Firma neodpovídá za jakékoliv škody, finanční ztráty či právní spory týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným či nesprávným použitím produktu.

I přes veškerou snahu a péči při zpracování tohoto dokumentu firma nepřebírá zodpovědnost za možné chyby, omyly a následky z nich plynoucí.

Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění. Stav k 3.6.2025.

# 1. Aktivace kamery, nastavení hesla, webové rozhraní

Na této adrese najdete návody pro kameru: <https://help.sysdo.cz/milesight-kamera-ms-c2>

 PDF Aktivace a nastavení hesla

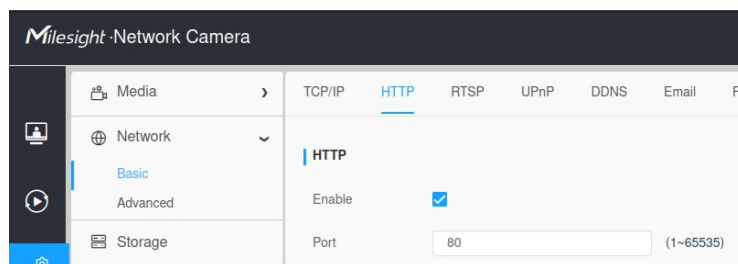
Návod na aktivaci kamery a nastavení hesla a obsahuje i návod jak se dostanete do webového rozhraní kamery.

## 2. Nastavení kamery pro komunikaci se SYSDO přes webové rozhraní

### 2.1. Povolení HTTP

Proveďte nastavení **HTTP** dle obrázku.

- Enable: **Zaškrtněte**
- Port: **80**
- Zmáčkněte tlačítko **Save**



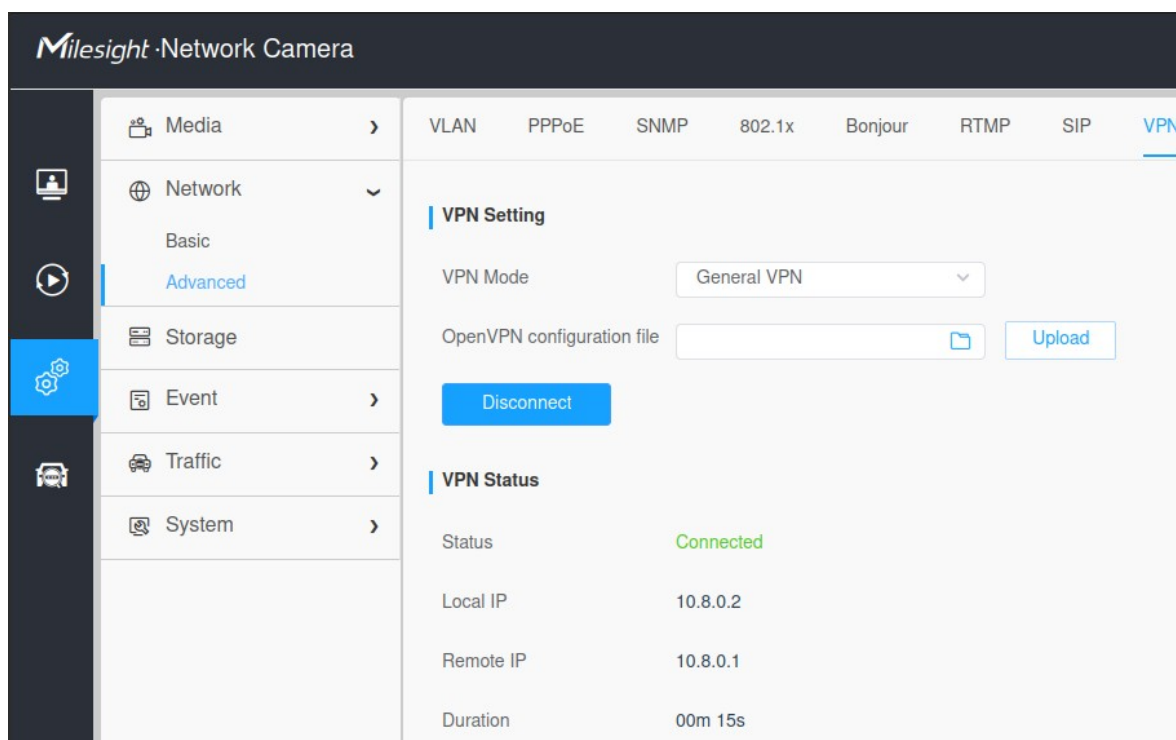
### 2.2. Nastavení komunikace pomocí VPN

Proveďte nastavení **VPN Setting** dle obrázku.

- VPN Mode: **General VPN**
- Open VPN configuration file: **zde vyberte soubor SYSDO.ovpn**
- Zmáčkněte tlačítko **Upload**

**!!! Soubor SYSDO.ovpn získáte přes technickou podporu <https://www.sysdo.cz/kontakt> !!!**

Po úspěšném spojení se objeví **VPN Status** – Status **Connected**



## 2.3. Vytvoření uživatele sysdo a nastavení oprávnění

Přidejte uživatele **sysdo**

- User Level: **Operator**
- User Name: **sysdo**
- User Privilege: **zaškrtněte**
  - **Live Video**
  - **Video Settings**
  - **Maintenance (pro upgrade firmware)**
  - **LPR Settings (pro registraci SPZ ze SYSDO)**
  - **Event Settings**
  - **Image Settings**
  - **System**
- Zmáčkněte tlačítko **Save**

The screenshot shows the Milesight Network Camera web interface. On the left is a sidebar with navigation icons and labels: Media, Network, Storage, Event, Traffic, System (with sub-items: System Setting, Security, Logs, Maintenance). The main area has tabs: User, Online User, Access List, Security Service, Watermark, About. The 'User' tab is active, showing 'Manage Privilege' and 'Account Management' sections. The 'Account Management' section contains a table with two users: ID 1, User Name 'admin' and ID 2, User Name 'sysdo'. Below the table are 'Add' and 'Save' buttons. An 'Edit' dialog box is open, showing fields for 'Admin Password', 'User Level' (set to 'Operator'), 'User Name' (set to 'sysdo'), 'New Password', and 'Confirm'. Below these fields is a 'User Privilege' section with a grid of checkboxes. The checked options are: All, Live Video, Video Settings, Maintenance, LPR Settings, Event Settings, System, and Image Settings. The 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom of the dialog.

| ID | User Name |
|----|-----------|
| 1  | admin     |
| 2  | sysdo     |

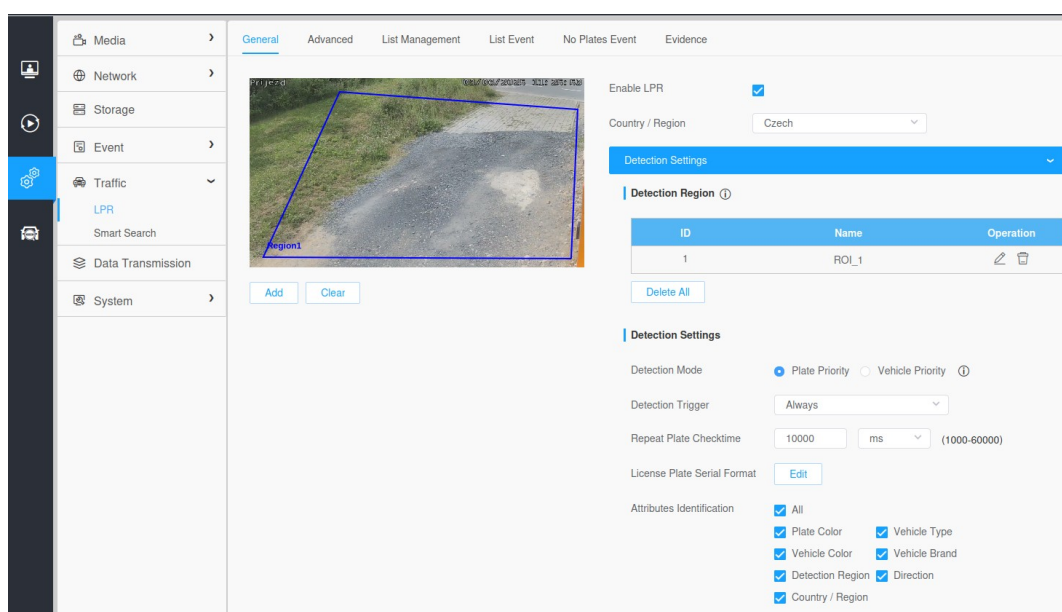
| User Privilege                                     |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> All            | <input type="checkbox"/> Playback                  | <input type="checkbox"/> Local Settings            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Live Video     | <input type="checkbox"/> Audio Settings            | <input checked="" type="checkbox"/> Image Settings |
| <input checked="" type="checkbox"/> Video Settings | <input type="checkbox"/> Basic Network Settings    | <input type="checkbox"/> Advanced Network Settings |
| <input type="checkbox"/> RTSP Access               | <input type="checkbox"/> Search&Explorer           | <input type="checkbox"/> Storage Format            |
| <input type="checkbox"/> Storage Settings          | <input type="checkbox"/> Logs                      | <input checked="" type="checkbox"/> System         |
| <input type="checkbox"/> Security Settings         | <input checked="" type="checkbox"/> Event Settings | <input type="checkbox"/> PTZ Control               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Maintenance    |                                                    |                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> LPR Settings   |                                                    |                                                    |

## 2.4. Definice oblasti pro rozpoznávání SPZ, nastavení detekce

- nakreslete myší oblast (Region). Kreslení oblasti se provádí kliknutím na nějaký bod na obrázku levým tlačítkem myši. Vyberte 4 body. Oblast se sama spojí. Zmáčkněte tlačítko **Add** pod obrázkem. Oblast se zobrazí v tabulce **Detection Region**. Pouze v této oblasti bude kamera rozpoznávat SPZ. Zmáčkněte tlačítko **Save**

Dále proveďte nastavení **Detection Settings** dle obrázku.

- Detection Mode: **Plate Priority**
- Detection Trigger: **Always**
- Repeat CheckTime: **10000 ms**
- Attributes Indetification: **All** (Zaškrtněte všechny možnosti)
- Zmáčkněte tlačítko **Save**

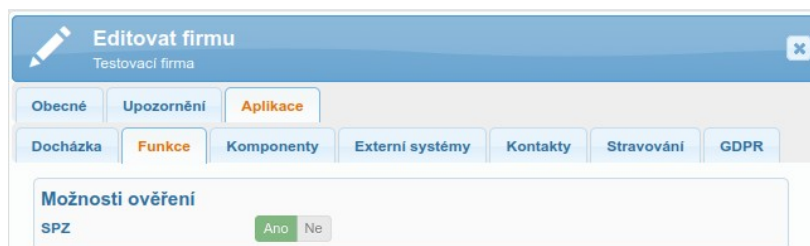
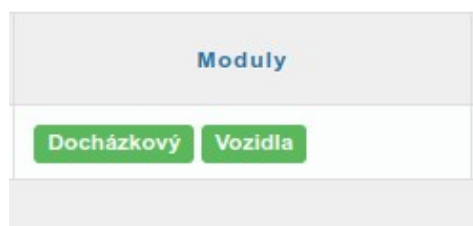


## 3. Nastavení firmy v SYSDO

!!! Na firmě je potřeba mít zapnutý Modul **Docházkový systém v Plném módu** !!!

!!! Na firmě je potřeba mít zapnutý Modul **Vozidla v Plném módu** !!!

!!! Na firmě je potřeba mít zapnutou možnost ověření pomocí SPZ – s tímto nastavením vám pomůže technická podpora <https://www.sysdo.cz/kontakt> !!!



## 4. Přidání kamery do SYSDO

Přidání kamery lze provést dvěma způsoby.

1. Pomocí aktivačního klíče
2. V administraci čteček

### 4.2 Pomocí aktivačního kódu

SYSDO je webová aplikace, zobrazovaná v prohlížeči webových stránek (Firefox, Chrome, Edge). Pro přístup k aplikaci zadejte v prohlížeči adresu <https://sysdo.eurosat.cz>

Na zobrazené úvodní stránce vyberte **Aktivovat kód produktu**.

Zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyberete jednu z možností.

Při výběru možnosti **„Aktivovat kód produktu v existující firmě“** se normálně přihlašte do SYSDO a budete přesměrováni do administrace čteček a zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte dva kroky.

#### 1. Licenční číslo

#### 2. Informace o nové kameře

| Čtečka       |                           |
|--------------|---------------------------|
| Název        |                           |
| Kód produktu | 291WH-9GKD1-CC316-2D04C-7 |
| IMEI         | 1CC3162D04C7              |
| Typ          | Milesight MS-C2964-R      |

Při výběru možnosti **„Založit novou firmu a aktivovat kód produktu“** se zobrazí se okno **Aktivovat kód produktu** ve kterém vyplníte tři kroky.

### 1. Licenční číslo

Zde zadejte 21-ti místné číslo kódu produktu, které dostanete se zakoupenou čtečkou. např. 011DB-J1NYT-EST00-CBJKP-7

### 2. Informace o nové čtečce a uživateli

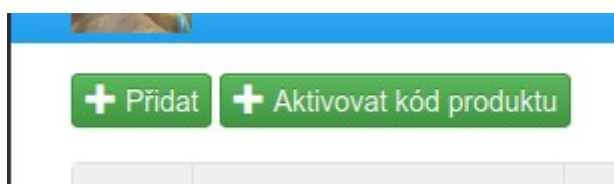
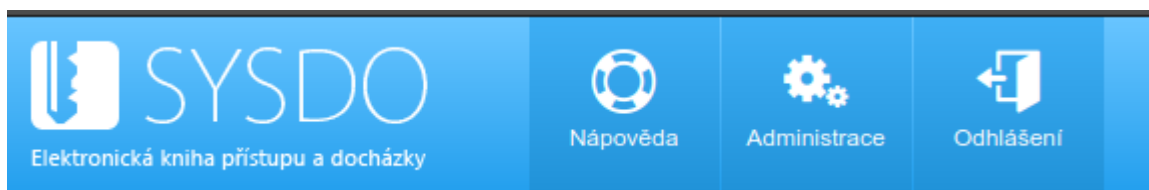
Pojmenování čtečky, čteček může být více

Heslo nezařadujte jednoduché ani s opakujícími se slovy

### 3. Ověření emailu

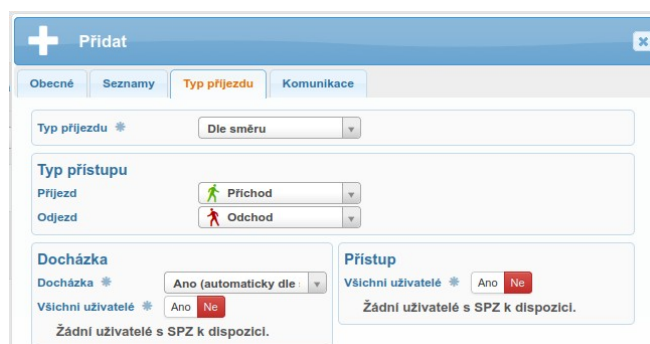
## 4.2 V administraci čteček

SYSDO - Menu - Administrace – Čtečky – tlačítko Přidat



Vyberte model **Milesight MS-C2964-RFLPC**

## 5. Editace kamery

Mac adresu zjistíte ve webovém rozhraní kamery: Settings – System – System Setting – System Info – **MAC Address**.

### Typ příjezdu

- **Příjezd** - Volíme pro **příjezdovou** kameru.
- **Odjezd** - Volíme pro **odjezdovou** kameru.
- **Dle směru** - Směr ke kameře **Příjezd**, Směr od kamery **Odjezd**  
- při použití jedné kamery pro ovládání závoje.
- **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**  
- při použití jedné kamery pro ovládání závoje.

**Tip:** Používáte pouze **jednu kameru**. Nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru**

**Tip:** Potřebujete natočit kameru **jiným směrem** než je směr příjezdu vozidel, např. kvůli sledování prostoru, nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**

### Docházka

- **Ne** - Příjezdy neovlivní docházku
- **Ano (dle typu přístupu)** - U vybraných uživatelů v seznamu Docházka bude znamenat **Příjezd** vozidlem **Příchod** do práce a **začne se počítat odpracovaná doba**. **Odjezd** vozidlem bude znamenat **Odchod** z práce a **přestane se počítat odpracovaná doba**.
- **Ano (automaticky dle směny)** - U vybraných uživatelů v seznamu **Docházka** se ignoruje nastavení **Typ přístupu** a uživatelům se označují přístupy **automaticky dle směny**. Postup jak funguje automatické označení přístupu dle směny najdete [zde](#).

**Tip:** Pokud chcete používat příjezdy pro docházku, zvolte volbu **Docházka Ano** a vyberte ze seznamu **Docházka** uživatele, pro které tato volba bude platit.

**Tip:** Pokud chcete mít informaci o tom, že je již uživatel **přítomen**, ale **nechcete**, aby se mu počítala docházka dle příjezdu, tak vyberte uživatele pouze v seznamu **Přístup**.

Pokud je vypsána zpráva, **Žádní uživatelé s SPZ k dispozici**, tak můžete bez obav editaci kamery Uložit a jít přidělit uživatelům SPZ v administraci uživatelů (SYSDO – Menu – Administrace – Uživatelé) a pak se vrátit a uživatele přiřadit.



**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné Seznamy **Typ příjezdu** Komunikace Operace

Typ příjezdu \* Dle směru

**Typ přístupu**  
Příjezd Příchod  
Odjezd Odchod

**Docházka**  
Docházka \* Ano (automaticky dle) Ano Ne  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

**Přístup**  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

Všichni uživatelé s přidelenou SPZ

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné Seznamy **Typ příjezdu** Komunikace Operace

Typ příjezdu \* Dle směru

**Typ přístupu**  
Příjezd Příchod  
Odjezd Odchod

**Docházka**  
Docházka \* Ano (automaticky dle) Ano Ne  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

**Přístup**  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

Všichni uživatelé \*  
Výchozí  
Novák Jan (2974)  
Novák Pavel (3675)

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné Seznamy **Typ příjezdu** Komunikace Operace

Typ příjezdu \* Dle směru

**Typ přístupu**  
Příjezd Příchod  
Odjezd Odchod

**Docházka**  
Docházka \* Ano (automaticky dle) Ano Ne  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

**Přístup**  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

Všichni uživatelé \*  
Výchozí  
Novák Jan (2974)  
Novák Pavel (3675)

**Typ příjezdu**

- **Příjezd** - Volíme pro příjezdovou kameru.
- **Odjezd** - Volíme pro odjezdovou kameru.
- **Dle směru** - Směr ke kameře **Příjezd**, Směr od kamery **Odjezd**
  - při použití jedné kamery pro ovládání závor.
- **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**
  - při použití jedné kamery pro ovládání závor.

**Tip:** Používáte pouze jednu kameru. Nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru**

**Tip:** Potřebujete natočit kameru **jiným směrem** než je směr příjezdu vozidel, např. kvůli sledování prostoru, nevadí. Nastavte si **Typ příjezdu** na volbu **Dle směru reverzně** - Směr ke kameře **Odjezd**, Směr od kamery **Příjezd**

**Editovat**  
Kamera SPZ Milesight MS-C2964-RFLPC()

Obecné Seznamy **Typ příjezdu** Komunikace Operace

Typ příjezdu \* Dle směru

**Typ přístupu**  
Příjezd Příchod  
Odjezd Odchod

**Docházka**  
Docházka \* Ano (automaticky dle) Ano Ne  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

**Přístup**  
Všichni uživatelé \* Ano Ne

Všichni uživatelé \*  
Výchozí  
Novák Jan (2974)  
Novák Pavel (3675)

**Docházka**

- **Ne** - Příjezdy neovlivní docházku
- **Ano (dle typu přístupu)** - U vybraných uživatelů v seznamu Docházka bude znamenat **Příjezd** vozidlem **Příchod** do práce a **začne se počítat odpracovaná doba**. **Odjezd** vozidlem bude znamenat **Odchod** z práce a **přestane se počítat odpracovaná doba**.
- **Ano (automaticky dle směny)** - U vybraných uživatelů v seznamu Docházka se ignoruje nastavení **Typ přístupu** a uživatelům se označují přístupy **automaticky dle směny**. Postup jak funguje automatické označení přístupu dle směny najdete [zde](#)

**Tip:** Pokud chcete používat příjezdy pro docházku, zvolte volbu **Docházka Ano** a vyberte ze seznamu **Docházka** uživatele, pro které tato volba bude platit.

**Tip:** Pokud chcete mít informaci o tom, že je již uživatel **přítomen**, ale **nechcete**, aby se mu počítala docházka dle příjezdu, tak vyberte uživatele pouze v seznamu **Přístup**.

## 6. Nastavení komunikace kamery v SYSDO

Proveďte nastavení **Komunikace** dle obrázku.

- **IP** – zde zadejte **VPN IP adresu kamery**, kterou naleznete ve webovém rozhraní kamery: Settings – Network – Advanced – VPN – VPN Status – **Local IP**.  
Např. 10.8.0.2
- **Port** - zde zadejte **HTTP port kamery**, který naleznete ve webovém rozhraní kamery: Settings – Network – Basic – HTTP – HTTP – **Port**.  
Default je **80**
- **Login** – **sysdo** (uživatel v kameře)
- **Heslo** – zde zadejte heslo pro uživatele **sysdo**
- Zmáčkněte tlačítko **Uložit a zkontrolovat komunikaci**

Při správně nastavené komunikaci je zobrazeno.

Při špatně nastavené komunikaci je zobrazeno.

Při správně nastavené komunikaci ale špatně nastavené MAC adrese je zobrazeno.

## 7. Přiřazení SPZ uživateli

SYSDO – Menu – Administrace - Uživatelé – záložka Autentizace – SPZ

Přes tlačítko + můžete přidat SPZ do systému. Po přidání SPZ uložte editaci uživatele.

V tabulce uživatelů se objeví ikona SPZ

|                                                                                     |                                                                                     | Login ↕              | Jméno ↕              | Příjmení ↕           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|  |  | radimnovak           | Test                 | Radim                |
|  |  | Bez loginu           | Test                 | Jan                  |
|  |  | Bez loginu           | Test                 | Pavel                |

od:   do:

|                          |  | Datum              |  | Uživatel    |  | Událost |  | Směr    | Docházka | Oblast | Čtečka  |            |
|--------------------------|--|--------------------|--|-------------|--|---------|--|---------|----------|--------|---------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  | 26.3.2024 11:06:01 |  | Novák Pavel |  | Příchod |  | 1A15678 | Příjezd  | Ano    | Výchozí | Kamera SPZ |
| <input type="checkbox"/> |  | 26.3.2024 11:03:01 |  | Novák Radim |  | Příchod |  | 1A11234 | Příjezd  | Ano    | Výchozí | Kamera SPZ |
| <input type="checkbox"/> |  | 26.3.2024 11:01:01 |  | Novák Jan   |  | Příchod |  | 1A11235 | Příjezd  | Ano    | Výchozí | Kamera SPZ |

| 🌐 11:23:15 19 s