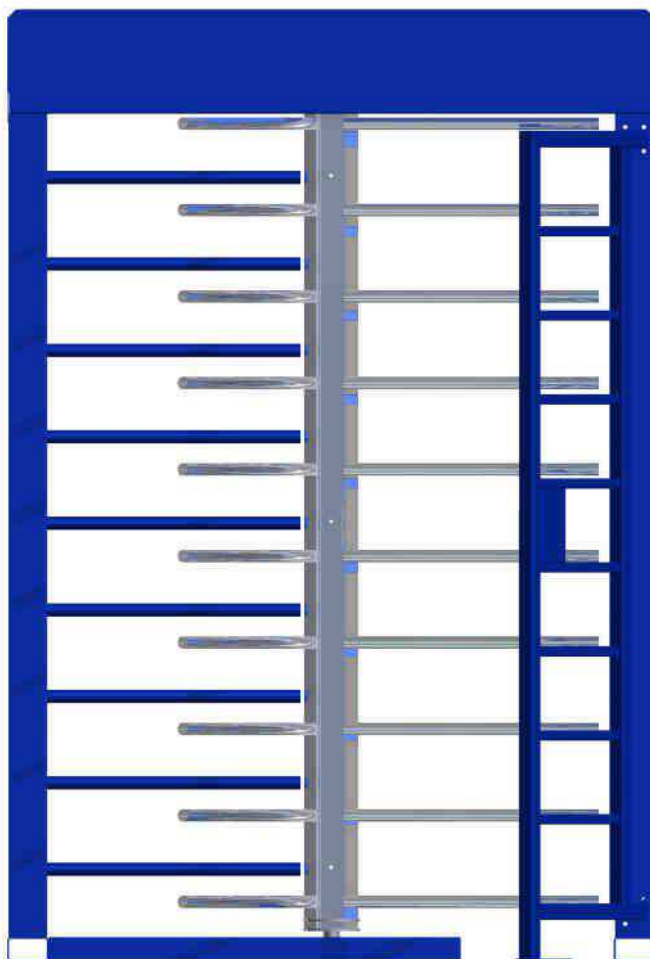


MONTÁŽNÍ NÁVOD

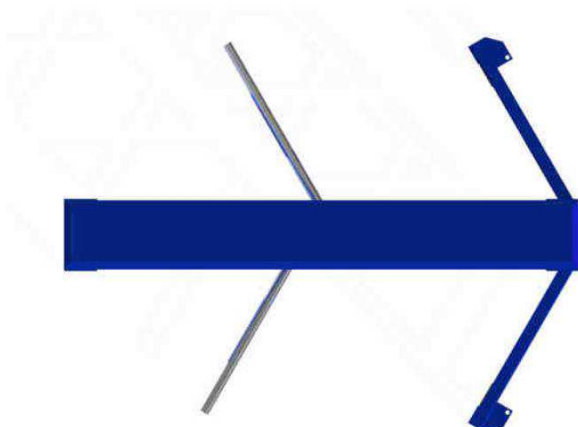


TPP06

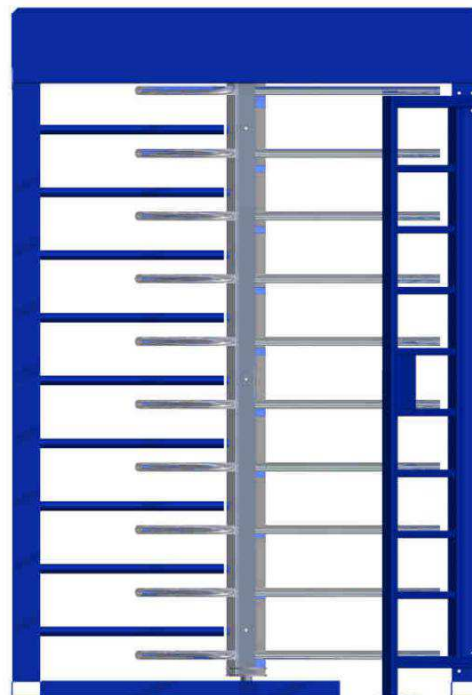
turniket plnoprůchodový

OBSAH

OBSAH.....	1
1 Technické parametry.....	3
2 Montáž turniketu.....	4
3 Sestavení turniketu.....	6
3.1 Sestavení otočné zábrany.....	6
3.2 Sestavení turniketu.....	7
4 Zapojení turniketu.....	8
4.1 Propojení turniketu se zdrojem a ovládacím tlačítkovým panelem.....	8
4.2 Zapojení zdroje k turniketu.....	9
4.3 Zapojení svorkovnice.....	10
4.4 Zapojení ovládání.....	11
4.5 Schéma zapojení turniketu.....	12
5 Popis zapojení ovládání (funkce).....	13
5.1 Světelná signalizace otevření (šipky).....	13
5.2 Signalizace otevření turniketu.....	13
6 Používání turniketu.....	13
6.2 Mechanické odblokování turniketu.....	13
7 Údržba turniketu.....	14
7.1 Údržba mechaniky turniketu.....	14
7.1.1 Mazání mechaniky.....	14
7.1.2 Seřizování pružiny (pro turnikety s tlačnou pružinou).....	14
7.1.3 Seřizování pružiny (pro turnikety s tažnou pružinou).....	14
7.1.4 Výměna pružiny (pro turnikety s tažnou pružinou).....	14
7.1.5 Seřizování čidla.....	15
7.1.3 Čištění mechaniky.....	17
7.2 Čištění turniketu.....	17



Půdorys turniketu TPP06



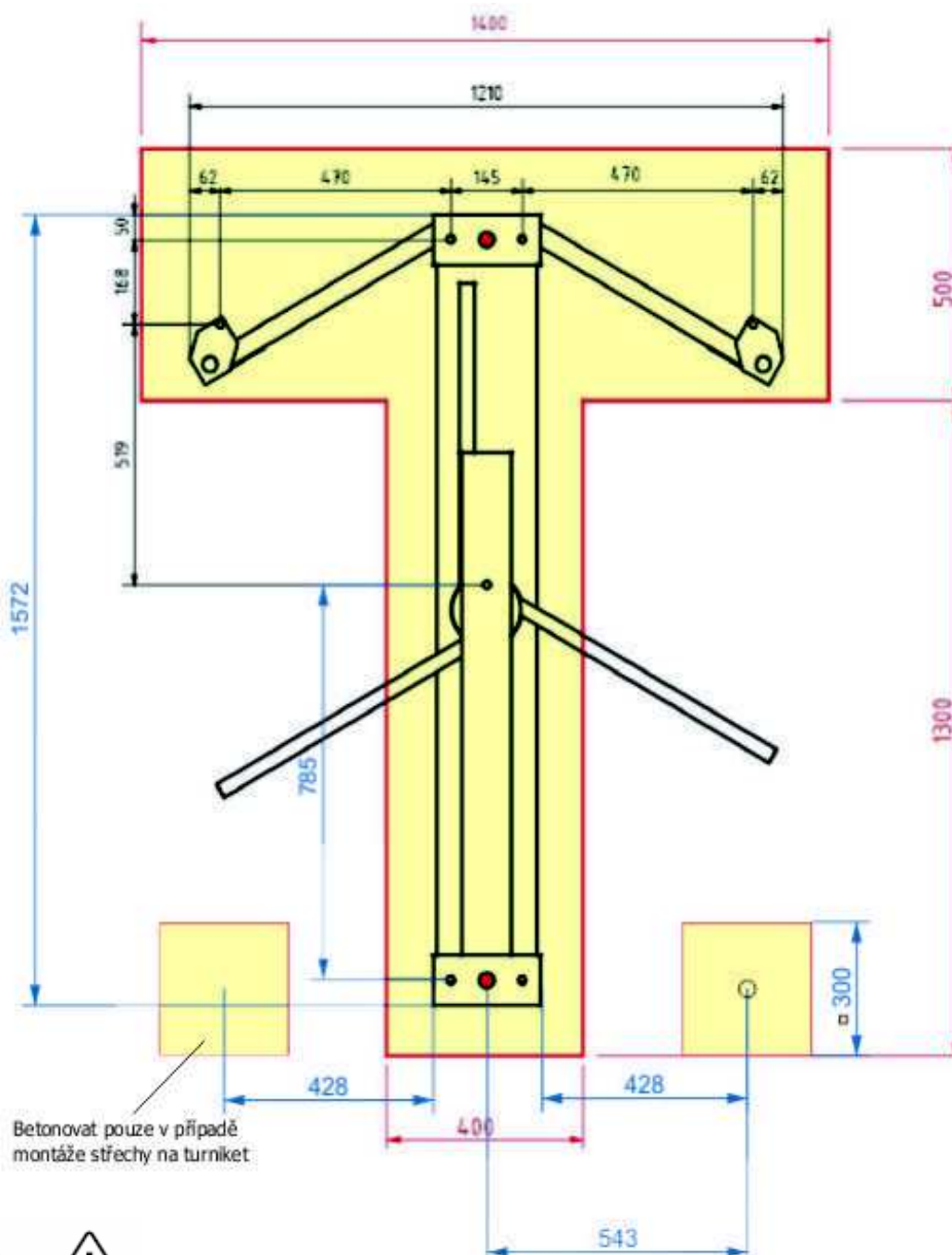
1 Technické parametry

Průchodnost	obousměrná, dle požadavku
Povrchová úprava	nerez, prášková barva, Zn
Propustnost	cca 30 osob/min.
Pohon	elektromechanický
Napájení	12 V ss
Odběr proudu	cca 3 A
Klidový odběr	100 mA
Komunikace	RS485
Teplotní rozsah	-15 - 40 °C
Rozměry	2313 x 1156 x 1564 mm (V x Š x D)
Hmotnost	246 kg



2 Montáž turniketu

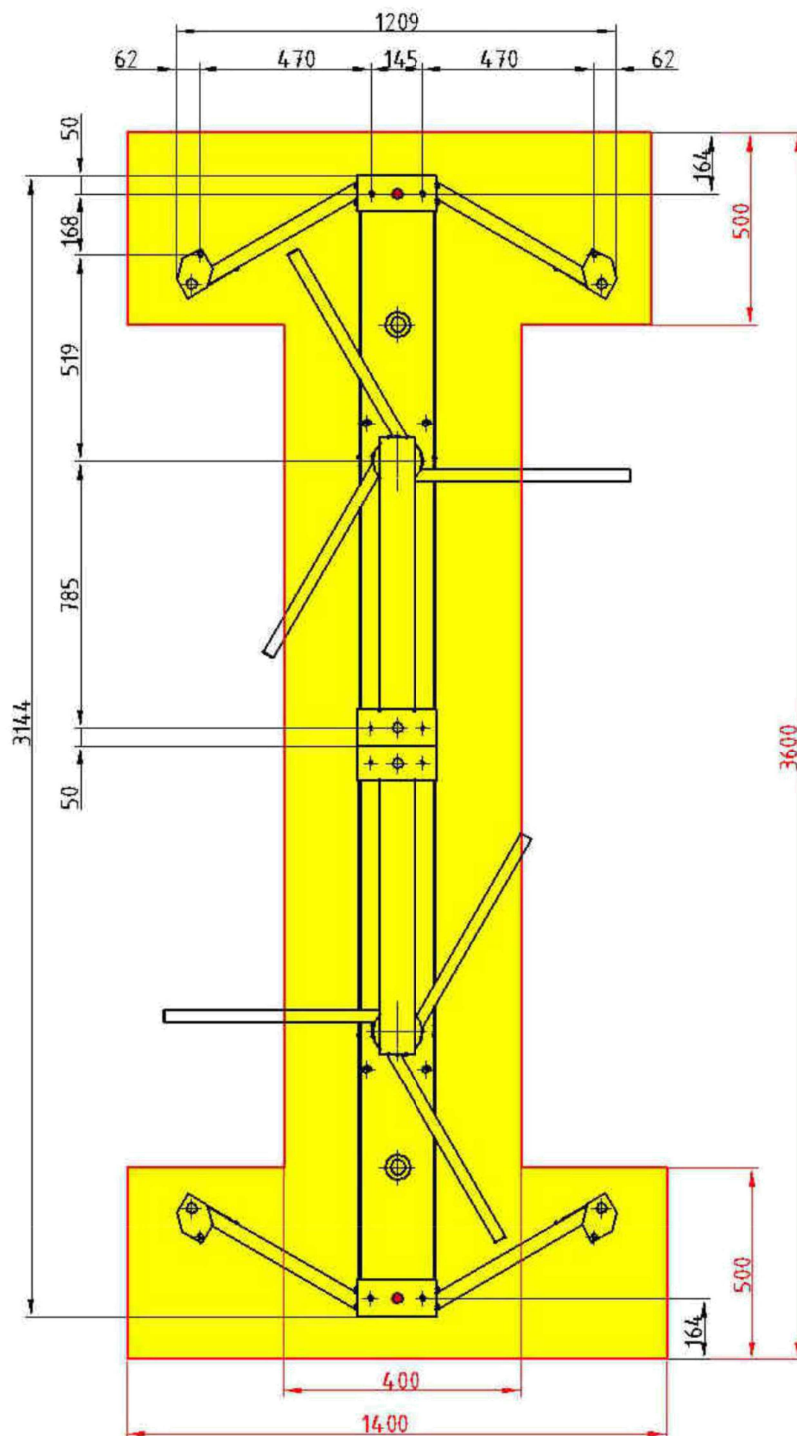
1. Vyhlubte základové pásy pro vytvoření betonového základu k upevnění turniketu. Hloubka základových pásů musí být do nezámrazné hloubky.



Obr. 2 Montáž jednoho turniketu TTP06



Povrch betonu musí být hladký a v rovině.



Obr. 3 Montáž dvojitého turniketu TTP06D



Povrch betonu musí být hladký a v rovině.



Legenda:



- betonový základ C16/B20



- vývody pro přívodní vodiče



- černě označený turniket, červeně betonový základ



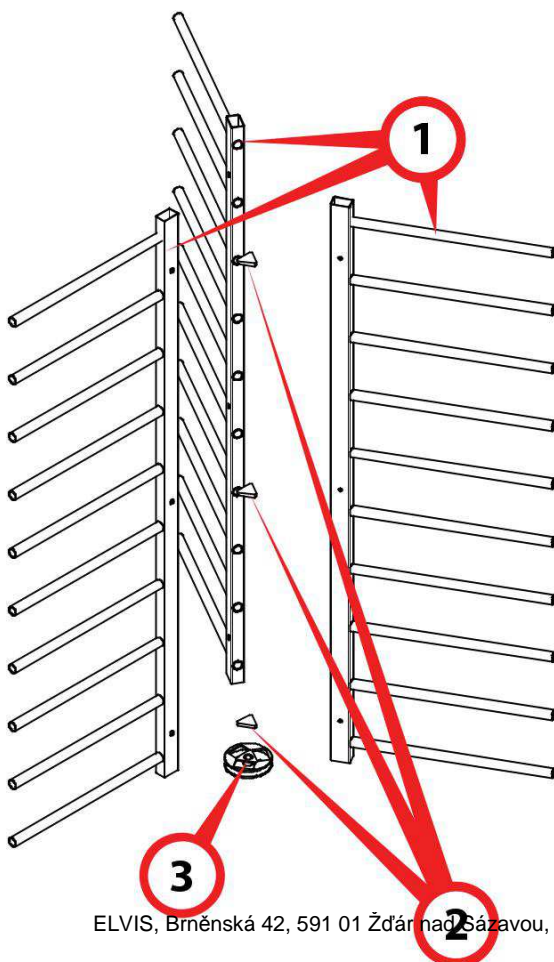
Do středu nohy turniketu přiveďte chráničku určenou do betonu o průměru alespoň 20 mm pro přívodní kabely! Kabely je možné přivést pouze do krajních noh při instalaci dvou turniketů TTP06 vedle sebe.

Stanovte osy sestavy a vytvořte 7 (14 u dvou turniketů vedle sebe) otvorů pro upevnění turniketu. Turniket je uchycen šrouby M12, zpravidla do vrtaných otvorů chemickou maltou

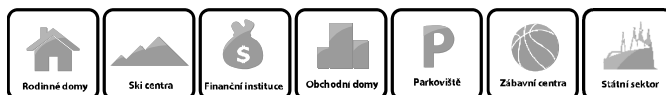
Sestavte turniket a připevněte jej na připravený základ. Přiveďte přívodní kabely.

3 Sestavení turniketu

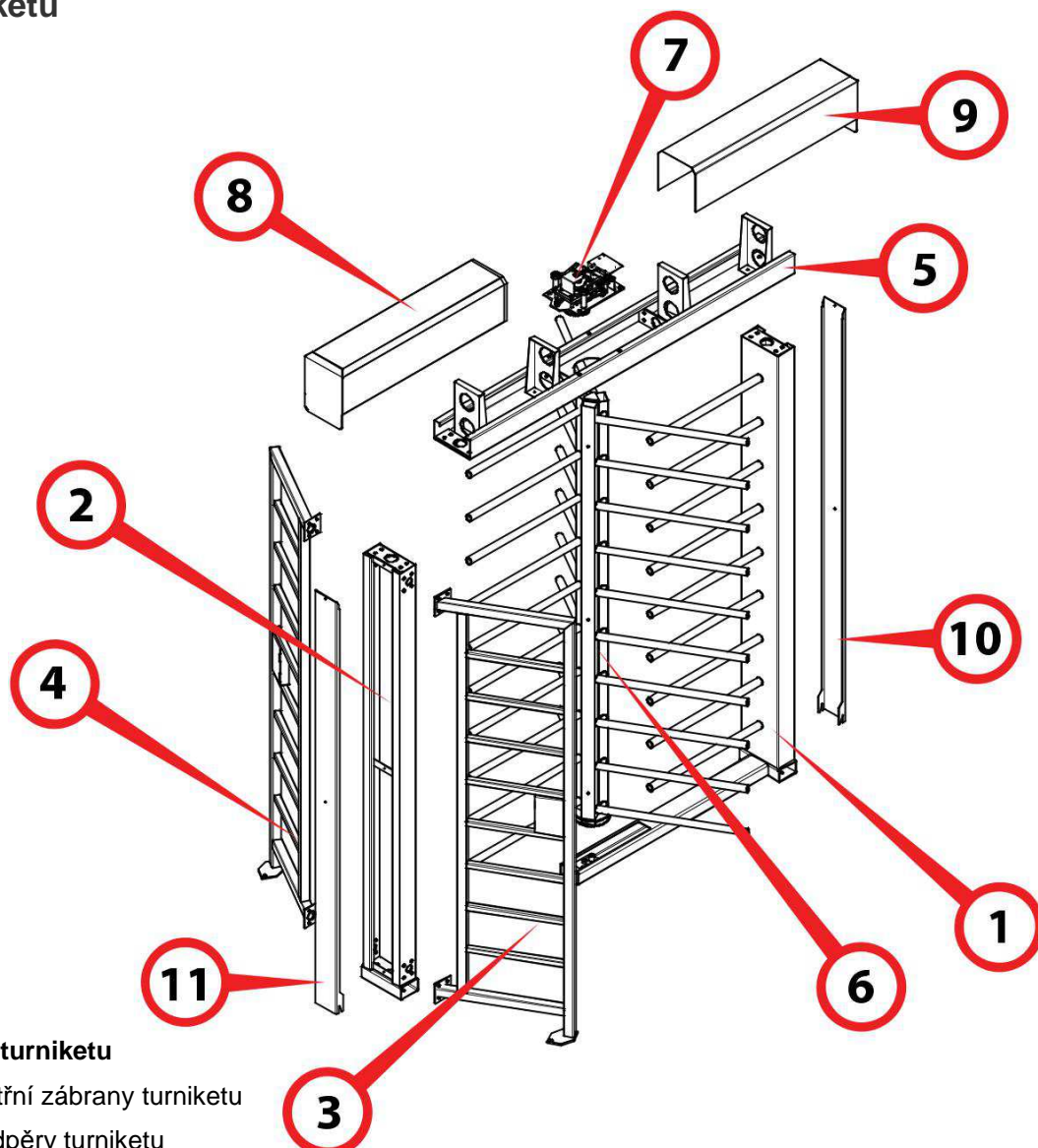
3.1 Sestavení otočné zábrany



Jednotlivé díly otočné zábrany (1) se přišroubují k trojúhelníkovým vzpěrám (2). Po sešroubování se na spodní otočné zábrany přišroubuje ukotvení (3)



3.2 Sestavení turniketu



Popis sestavení turniketu

- 1 – Postavení vnitřní zábrany turniketu
- 2 – Postavení podpěry turniketu
- 3 – Připevnění vnější zábrany (protažení kabel ů od snímačů k elektronice)
- 4 – Připevnění vnější zábrany (protažení kabel ů od snímačů k elektronice)
- 5 – Přišroubování příčnicku k vnitřní zábraně a k podpěře
- 6 – Vložení otočné zábrany turniketu do sedla vnitřní zábrany
- 7 – Přišroubování mechaniky s elektronikou, přivedení přívodních vodičů k elektronice a zapojení, zapojení snímačů – zapojení dle kapitoly 4, odzkoušení turniketu, přišroubování turniketu k podlaze
- 8 – Přišroubování levého krytu příčnicku turniketu
- 9 – Přišroubování pravého krytu příčnicku turniketu



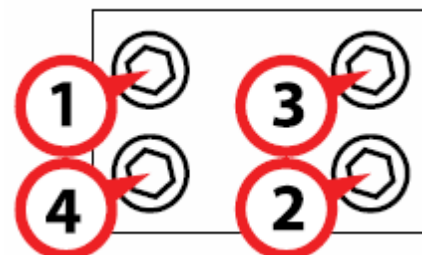
- 10 – Přišroubování bočního krytu vnitřní zábrany turniketu
- 11 – Přišroubování bočního krytu podpěry příčnicku turniketu



Doporučujeme sestavování turniketu minimálně 3 osobami.

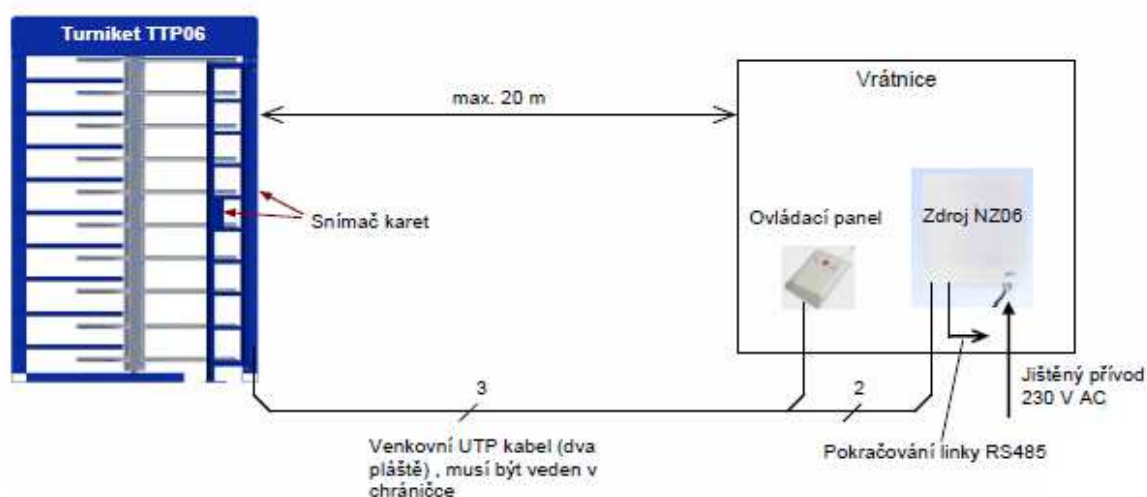


Spoje s více šroub y dotahujte postupně do kříže.



4 Zapojení turniketu

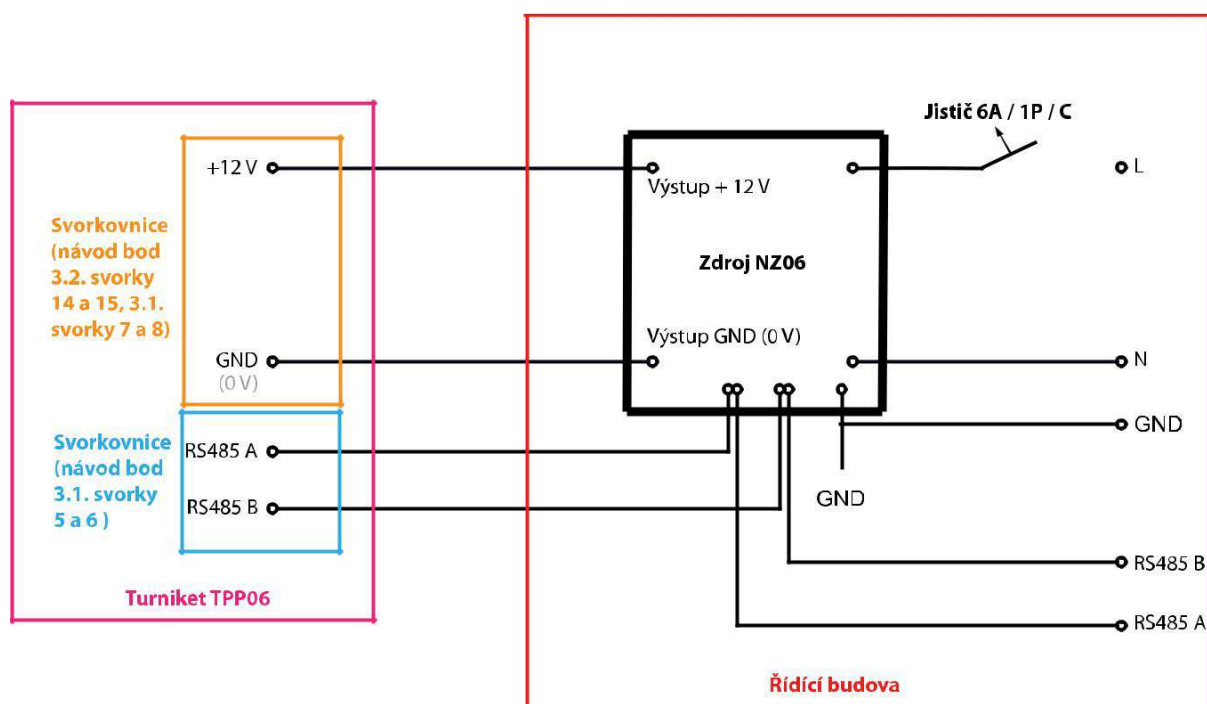
4.1 Propojení turniketu se zdrojem a ovládacím tlačítkovým panelem





V případě použití snímačů či čteček jiného výrobce nemusí platit výše uvedené zapojení! Nutno uvěřit u dodavatele čteček!

4.2 Zapojení zdroje k turniketu





4.3 Zapojení svorkovnice

Připojení komunikace

1 – RS485 B (hnědá) **Snímač B** – propojení komunikace mezi snímači

2 – RS485 A (hnědobílá) **Snímač B** – propojení komunikace

mezi snímači 1a – RS485 B (modrá) **Snímač A** – propojení

komunikace mezi snímači 2a – RS485 A (modrobílá) **Snímač A** – propojení

komunikace mezi snímači 3 – RS485 B (modrá) **Snímač B** - výstup

komunikace 4 – RS485 A (modrobílá) **Snímač B** – výstup komunikace

3a – RS485 B (modrá) – ukončení komunikace, pokračování

mimo turniket 4a – RS485 A (modrobílá) – ukončení komunikace,

pokračování mimo turniket *Svorky 3a, 4a lze využít pro komunikaci dalších*

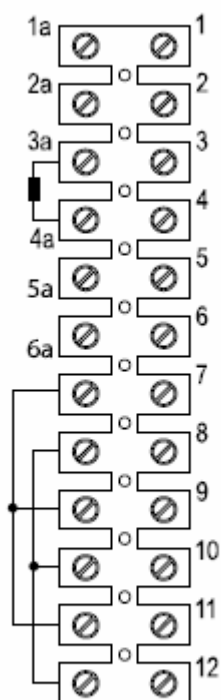
snímačů mimo turniket. Odpor se používá pouze v případě ukončení komunikace.

5 – RS485 B (modrá) – přivedení komunikace do turniketu

6 – RS485 A (modrobílá) – přivedení komunikace do turniketu

5a – RS485 B (modrá) **Snímač A** – přivedení komunikace do snímače

6a – RS485 A (modrobílá) **Snímač A** – přivedení komunikace do snímače



Připojení napájení snímačů

7 – GND (oranžová) – přivedené napájení

8 – +12 V (oranžovobílá) – přivedené napájení

9 – GND (oranžová) **Snímač A** – napájení snímače

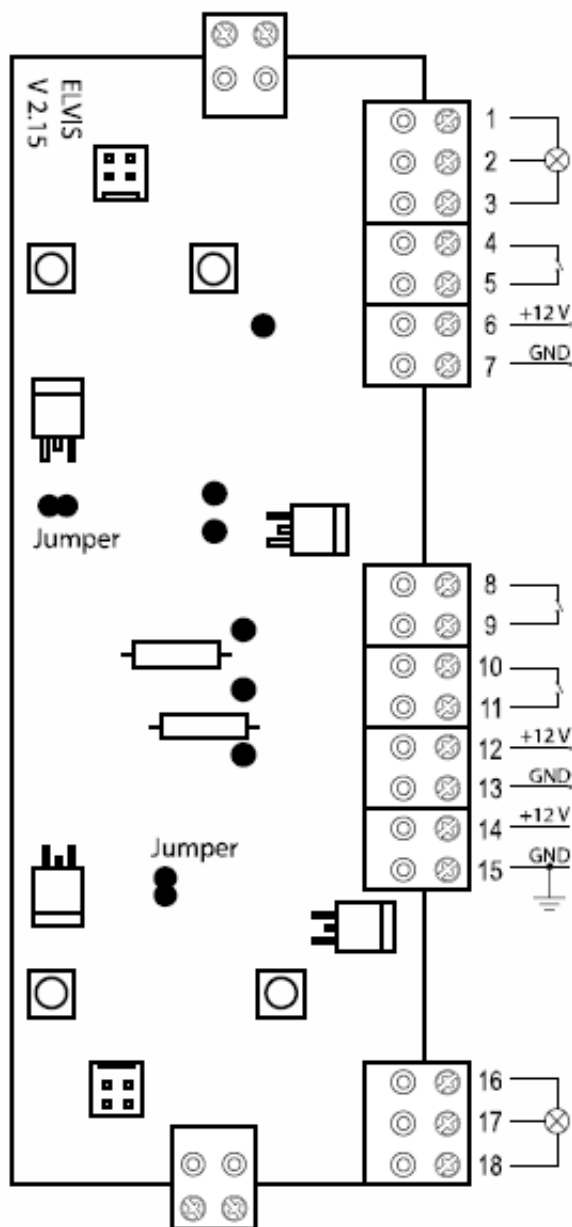
10 – +12 V (oranžovobílá) **Snímač A** napájení snímače

11 – GND (oranžová) **Snímač B** – napájení snímače

12 – +12 V (oranžovobílá) **Snímač B** – napájení snímače



4.4 Zapojení ovládání



- 1 – Šipka **SMĚR A GREEN** (otevřeno) +12 V
- 2 – Šipka **SMĚR A GND**
- 3 – Šipka **SMĚR A RED** (zavřeno) +12 V
- 4 – Panic (sepnutí uvolní turniket v obou směrech)
- 5 – Panic (sepnutí uvolní turniket v obou směrech)
- 6 – Výstup napájení řídicí desky +12 V **SMĚR A**
- 7 – Výstup napájení řídicí desky GND **SMĚR A**
- 8 – Vstup ovládání turniketu Snímač B
- 9 – Vstup ovládání turniketu Snímač B
- 10 – Vstup ovládání turniketu Snímač A
- 11 – Vstup ovládání turniketu Snímač A
- 12 – Výstup napájení řídicí desky +12 V **SMĚR B**
- 13 – Výstup napájení řídicí desky GND **SMĚR B**
- 14 – Napájení +12 V
- 15 – Napájení GND
- 16 – Šipka **SMĚR B GREEN** (otevřeno) +12 V
- 17 – Šipka **SMĚR B GND**
- 18 – Šipka **SMĚR B RED** (zavřeno) +12 V

Šipky jsou ukazatele směru průchodu. Kontakty Panic se připojí na kontakty, které jsou při poplachu sepnuty. Turniket pak uvolní průchod v obou směrech. Kontakty Výstup napájení řídicí jednotky se připojují na řídicí jednotku, která slouží pro ovládání displeje (pokud je použit). Vstup ovládání turniketu se zapojuje na relé snímače na kontakty v klidu rozepnuté. Je také možné je použít pro tlačítka, které ovládá manuálně obsluha. Kontakty Napájení jsou určeny pro přivedení napájení do modulu mechaniky.



4.5 Schéma zapojení turniketu

