





Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém B.p.v

Název stavby:		
II/403 URBANOV - PRŮTAH		
Objednatel č.1:		
<div><div><b>Kraj Vysočina</b> Žižkova 57, 587 33 Jihlava</div></div>		
Objednatel č.2:		
<div><div><b>Obec Urbanov</b> Urbanov 50, 588 62 Urbanov</div></div>		
Zhotovitel dokumentace:		Hlavní inženýr projektu:
<div><div><b>M4 ROAD DESIGN S. R. O.</b> Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 Datová schránka: v2rbcjz E-mail: <a href="mailto:info@m4roaddesign.cz">info@m4roaddesign.cz</a></div></div>		<b>Ing. RADEK CERMÁN</b>
		Vedoucí projektant:
		<b>Ing. PAVEL CHROUSTOVSKÝ</b>
Zhotovitel části dokumentace:		
<div><div><b>ELEPRO s.r.o.</b> Okrouhlice 81 Okrouhlice 582 31 E-mail: <a href="mailto:elepro@elepro.cz">elepro@elepro.cz</a></div></div>		
Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Zkontroloval:
<b>Vít Zvolánek</b>	<b>Ladislav Vazač</b>	<b>Martin Beránek</b>
Část / SO:		Čís. zakázky: 21_045
<b>SO 431 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>		Čís. paré:
		Stupeň PD: PDPS
		Datum: 07/2022
Název přílohy:	Měřítko: -	Čís. přílohy:
<b>SCHEMA ROZVADĚČE</b>	Formát: 3 x A4	<b>04</b>

Systém napětí:	3PEN, 3x400/230V, 50 Hz, TN-C-S
Jmenovitý proud:	-
Zkratové proudy:	Ik'' <10 kA
Ochrana před neb. dotykovým napětím:	Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4-41 ed.3
Typ provedení	Doplňkovým pospojováním
	Stávající - oceloplechový, zapuštěný
Krytí:	IP 20
Rozměry/velikost:	-
Vývody:	Horem
Přívody:	Horem
Poznámka:	-
	-
	-

Rozvaděč R1 (stávající)

1		2		3		4		5		6		7		8					
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
Datum		07/2022				Investor č.1:				Stavba:				Dokumentace pro provedení stavby					
Vypac.		VII Zvolánek				Kraj Vysočina, Zřizovatel 57, 587 33 Jihlava				III/403 URBANOV - PRŮTAH				Rozvaděč R1					
Schválil		-				Investor č.2:				Obec Urbanov, Urbanov 50, 586 02 Urbanov				Strana: 1					
Poznámky		-				2		3		4		5		6		7		8	

# Úprava / doplnění stávajícího rozvaděče R1

The diagram illustrates the modification and supplementation of an existing switchgear (R1). It is divided into two main sections: 'STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE' (Existing Part of the Switchgear) and 'DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE' (Supplementary Part of the Switchgear).

**Internal Components:**

- Digitální Spínací hodiny (Digital Switching Clock):** A central component with terminals 12, 16, and 18.
- 1x Spínač 230V (1x 230V Switch):** A switch connected to the internal terminals.
- RM 101:** A terminal block with terminals 12 and 18.
- Terminal Blocks:** Terminal blocks labeled 12, 16, 18, 15, and 11 are shown.
- Connections:** Wires are connected to terminals 12, 16, 18, 15, and 11. A connection to terminal 12 is labeled '63/1'.

**External Connections and Labels:**

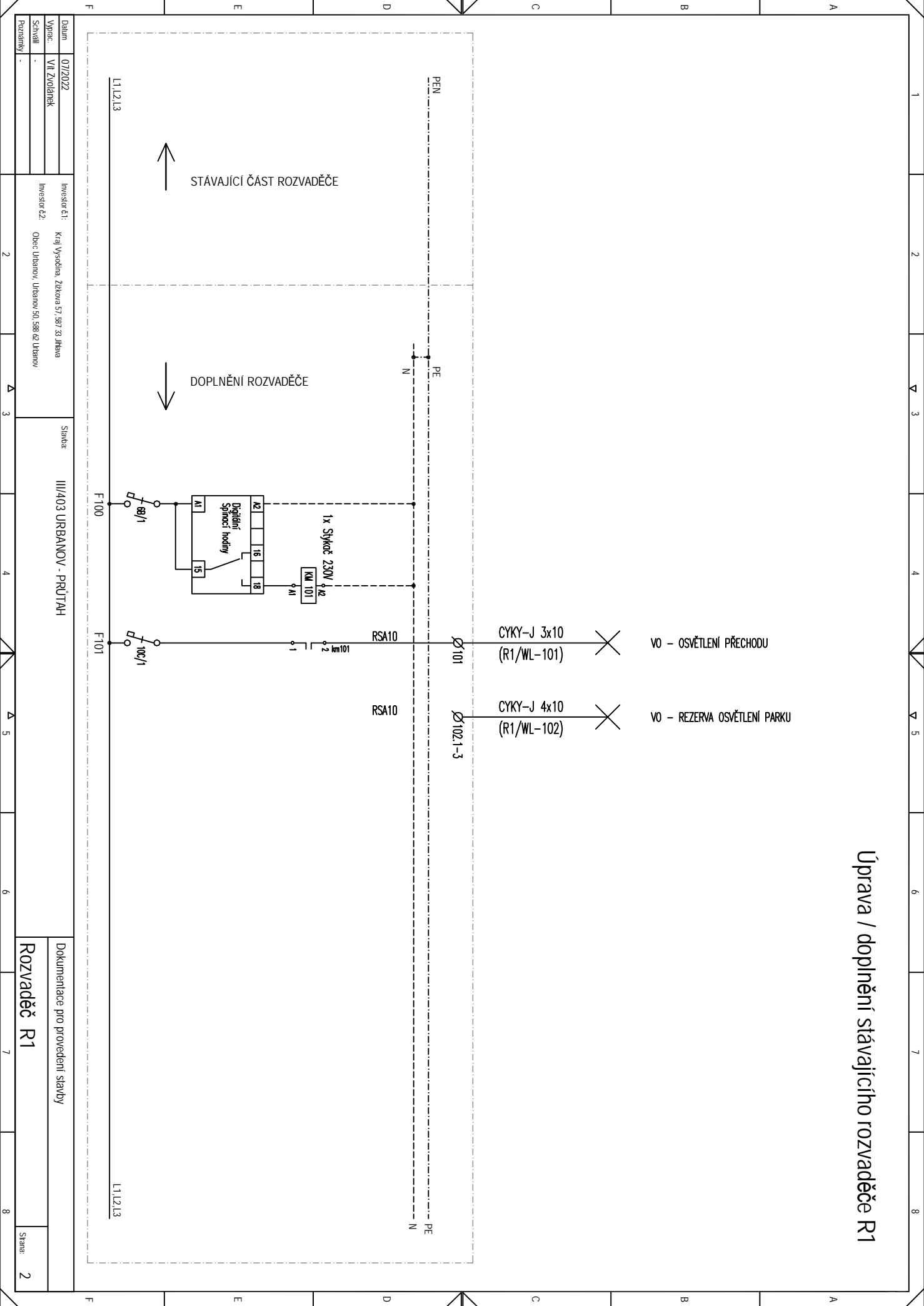
- Top Connections:** PEN, PE, and N lines are shown at the top.
- Bottom Connections:** RSA10, RSA10, and N lines are shown at the bottom.
- Labels:** L1, L2, L3 are used to identify specific lines.
- Dimensions:** Dimensions 100, 101, 102, 1-3, 100, 101, 102, 1-3 are indicated.

**Legend:**

- CYKY-J 3x10 (R1/WL-101):** VO - OSVĚTLENÍ PŘECHODU
- CYKY-J 4x10 (R1/WL-102):** VO - REZERVA OSVĚTLENÍ PARKU

Datum: 07/2022		Investor č.1: Krajský úřad, Závěrečná 57, 587 33 Jihlava		Stavba: III/403 URBANOV - PRŮTAH			
Výprac.: VIA Zvolanek		Investor č.2: Obec Urbanov, Urbanov 50, 588 62 Urbanov					
Schválil: -							
Převzatí: -							
Dokumentace pro provedení stavby		Rozvaděč R1		Strana: 2			

VO – REZERVA OSVĚTLENÍ PARKU



# Úprava / doplnění stávajícího rozvaděče R1

The diagram illustrates the modification and supplementation of an existing switchgear R1. It is divided into three main sections: 'STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE' (Existing part of the switchgear), 'DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE' (Supplementary part of the switchgear), and a detailed internal component layout.

**STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE (Existing part of the switchgear):** This section shows the existing infrastructure, including the PEN and PE lines, and the N line. It also indicates the location of the existing switchgear R1.

**DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE (Supplementary part of the switchgear):** This section shows the new components being added, including the digital switchgear (Digitální Spínací hodiny) and the supplementary switchgear (Sýkoc 230V).

**Internal Component Layout:** The diagram shows the internal wiring and components of the switchgear. Key components include:

- Digitální Spínací hodiny (Digital Switchgear):** A central component with terminals 12, 16, and 18.
- Sýkoc 230V:** A supplementary switchgear connected to the main switchgear.
- Wiring:** Various cables and connections are shown, including a 63/1 cable and a 100/1 cable.
- Labels:** Labels such as F-100, F-101, RSA10, and km101 are used to identify specific components and distances.

**External Connections:** The diagram shows the connection to the external network, including the CYKY-J 3x10 (R1/WL-101) and CYKY-J 4x10 (R1/WL-102) cables. It also indicates the location of the existing switchgear R1 and the supplementary switchgear.

<div> <div> <div>Datum</div> <div>07/2022</div> </div> <div> <div>Vyprac.</div> <div>VIA Zvolanek</div> </div> <div> <div>Schvál.</div> <div>-</div> </div> <div> <div>Poznámky</div> <div>-</div> </div> </div>	<div> <div>Investor č.1:</div> <div>Kraj Vysočina, Závěrečná 57, 587 33 Jihlava</div> </div> <div> <div>Investor č.2:</div> <div>Obec Urbanov, Urbanov 50, 588 62 Urbanov</div> </div>	<div> <div>Stavba</div> <div>III/403 URBANOV - PRŮTIAH</div> </div>	<div> <div>Dokumentace pro provedení stavby</div> <div>Rozvaděč R1</div> </div>
<div> <div>Strana</div> <div>2</div> </div>			

# Úprava / doplnění stávajícího rozvaděče R1

The diagram illustrates the modification and supplementation of an existing switchgear R1. It is divided into three main sections: 'STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE' (Existing part of the switchgear), 'DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE' (Supplementary part of the switchgear), and a detailed internal component layout.

**STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE (Existing part of the switchgear):** This section shows the existing infrastructure, including the PEN and PE lines, and the N line. It also indicates the location of the existing switchgear R1.

**DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE (Supplementary part of the switchgear):** This section shows the new components being added, including the digital switchgear (Digitální Spínací hodiny) and the supplementary switchgear (Sýkoc 230V).

**Internal Component Layout:** The diagram shows the internal wiring and components of the switchgear. Key components include:

- Digitální Spínací hodiny (Digital Switchgear):** A unit with terminals 12, 16, and 18.
- Sýkoc 230V:** A supplementary switchgear unit with terminals 12 and 18.
- Wiring:** Connections between the digital switchgear and the supplementary switchgear, including a 100/1 connection.
- External Connections:** Connections to the existing switchgear R1 and the supplementary switchgear R101.

**External Connections:** The diagram shows the connection of the switchgear to the external network. Key connections include:

- RYA10:** Connection to the existing switchgear R1.
- RYA10:** Connection to the supplementary switchgear R101.
- RYA10:** Connection to the supplementary switchgear R102-1-3.

**Legend:**

- VO - OSVĚTLENÍ PŘECHODU:** Illumination of the transition.
- VO - REZERVA OSVĚTLENÍ PARKU:** Reserve illumination of the park.

# Úprava / doplnění stávajícího rozvaděče R1

The diagram illustrates the modification and supplementation of an existing switchgear (R1). It is divided into three main sections: 'STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE' (Existing part of the switchgear), 'DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE' (Supplementary part of the switchgear), and a detailed internal component layout.

**STÁVAJÍCÍ ČÁST ROZVADĚČE (Existing part of the switchgear):** This section shows the existing infrastructure, including the PEN and PE lines, and the N line. It also indicates the location of the existing switchgear (R1) and the supplementary switchgear (R2).

**DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE (Supplementary part of the switchgear):** This section shows the new components being added, including the supplementary switchgear (R2) and the supplementary switchgear (R3).

**Internal Component Layout:** This section provides a detailed view of the internal components of the switchgear. It includes a digital switchgear (Digitalní spínací hodiny) with a digital display (15) and a digital switch (16). The switchgear is connected to a 230V supply (1x Síťkoč 230V) and a 10A fuse (KM 101). The switchgear is also connected to a 10A fuse (F100) and a 10A fuse (F101).

**External Connections:** The diagram shows the external connections to the switchgear, including the PEN and PE lines, and the N line. It also shows the connection to the existing switchgear (R1) and the supplementary switchgear (R2).

**Legend:**

- VO - OSVĚTLENÍ PŘECHODU (VO - Transition lighting)
- VO - REZERVA OSVĚTLENÍ PARKU (VO - Reserve lighting of the park)

**Technical Data:**

- Penetration: PEN, PE, N
- Internal components: Digitalní spínací hodiny, 15, 16, 18, 1x Síťkoč 230V, KM 101, F100, F101
- External connections: RSA10, RSA10, Ø101, Ø102-1-3
- Wiring: CYKY-J 3x10 (R1/WL-101), CYKY-J 4x10 (R1/WL-102)