

## Technická zpráva

Název stavby: OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TŘINEC  
 Část: D.2.7 Zázemí baru – úprava elektroinstalace  
 Místo stavby: Dukelská 689, 739 61 Třinec  
 Investor: Statutární město Třinec, IČ 00297313, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec  
 Stupeň dokumentace: Dokumentace pro realizaci  
 Projektant: Ing. Karel Macura, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, č. autorizace 1102910

### 1. Úvod

#### Všeobecně.

Předmětem projektu je zřízení elektroinstalace (dále jen ELI) při stavebních úpravách D2 - zázemí baru v budově kina Kosmos v Třinci.

#### Elektroinstalace úvod

Stávající ELI v dotčených prostorách bude demontována.

Stávající přípojka elektrické energie z rozvodu nn ČEZ do skříně HDS se sjednanými příkony ze sítě nn ČEZ pro zákazníky ČEZ v budově kina Kosmos zůstane zachována.

Projektovaná nová ELI nemá vliv na sjednaný příkon ze sítě nn ČEZ. Sjednaný příkon ze sítě nn ČEZ omezený jističi před elektroměry zůstane zachován. K projektovaným úpravám ELI není zapotřebí vyjádření ČEZ.

Bezpečnost a spolehlivost projektované elektroinstalace bude po realizaci a před uvedením do provozu prokázána výchozí revizí provedenou dle ČSN 332000-6-61 ed. 3.

### 2. Základní údaje silové elektroinstalace

Napěťová soustava: 3 + PEN, 50 Hz, 400/230V, TN - S.

Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením vadné části od zdroje, izolací živých částí, proudovými chrániči a pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed. 2.

#### Jištění proti zkratu a přetížení

Rozvaděč HR je napájen ze stávajícího rozvaděče RE kabelem CYKY 3x95+70 s jištěním proti přetížení jističem 160B/3, napájení rozvaděče HR zůstane zachováno. Z rozvaděče HR bude napájen nový rozvaděč RB (ELI baru).

Vývody a obvody z rozvaděče RB ke koncovým spotřebičům v baru kabely CYKY budou jištěny proti zkratu a proti přetížení jističi v rozvaděči RB.

#### Stupeň dodávky elektrické energie

Dle důležitosti provozu veřejného WC a baru se jedná o dodávku elektrické energie 3. stupně, která nemusí být zajišťována zvláštními opatřeními.

#### Náhradní zdroje, jejich účel a způsob zapojení

Nouzové osvětlení na únikové cestě je navrženo síťobateriovým svítidlem s vlastním zdrojem a s autotestem zajišťujícím funkci po dobu min. 1 hod.

Vnější vlivy

Rozhodujícím vlivem při stanovení vnějších vlivů bude vnější vliv AD – výskyt vlhkosti nebo vody ve vnitřních prostorech dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.

Tabulka prostorů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Název místnosti, prostoru	Druh prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem
vnitřní prostory baru v budově kina Kosmos v Třinci	prostory normální

V hygienických zařízeních s umyvadly je nutno dodržet zóny dle ČSN332000-7-701 ed. 2.

V dotčených prostorech jsou vnější vlivy jednoznačné a dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 NA 512.2.5 není nutné zpracovávat protokol o určení vnějších vlivů.

Prostupy rozvodů

Prostupy elektrických rozvodů stavebními konstrukcemi – stěnami a stropy musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě jakou má stavební konstrukce (zaomítáním, dozděním nebo dobetonováním).

**3. Popis provedení silové elektroinstalace**

Předmětem projektu ELI je:

- demontáž a úprava stávající silové ELI v dotčených prostorech,
- zřízení nového rozvaděče RB pro novou silovou ELI v dotčených prostorech,
- zřízení nové silové ELI v dotčené části v budově kina Kosmos v Třinci – baru s jeho přilehlými prostory.

**3.1. Demontáž ELI**

Stávající ELI v dotčené části bude demontována. Při demontáži ELI nutno postupovat zvlášť obezřetně až po identifikaci všech vývodů, při zpracování projektu nebyla k dispozici dokumentace stávajícího stavu elektroinstalace, případné nejasnosti nutno řešit na kontrolních dnech se zástupcem investora případně projektanta. Demontované části elektroinstalace budou sešrotovány, odpady se roztřídí a odevzdají ve sběrných surovin. Jedná se o demontáž svítidel včetně zdrojů světla, vypínačů, zásuvek, elektroinstalačních krabic, kabelů a vodičů.

**3.2. Rozvaděč HR - úprava**

V horní řadě se na přístrojovém roštu na volné místo osadí 1 ks jističe 32B/3 pro napájení nového rozvaděče RB.

**3.3. Zřízení napájení nového rozvaděče RB**

Z nově osazeného jističe 32B/3 v rozvaděči HR se zřídí napájecí vedení do nového rozvaděče RB kabelem CYKY 5x6, uloženými ve stavebních konstrukcích (stěnách a podhledech) dle ČSN 332000-5-52 ed. 2.

**3.4. Zřízení nové silové ELI v dispozicích baru**

V nových dispozicích veřejného baru zřízena nová ELI z nového rozvaděče RB.

Rozvaděč RB bude s požadovanou požární odolností (EI30-S<sub>200</sub> (i---0) oceloplechový nástěnný na stěně ve výklenku v zázemí baru.

Nová ELI bude provedena kabely, vodiči a přístroji v zapuštěném provedení ve stavebních konstrukcích (stěnách a podhledech) dle ČSN 332000-5-52 ed. 2, ELI musí být uložena do instalačních zón dle ČSN 332130 ed. 3. Jedná se o kabelový rozvod pro umělé osvětlení, zásuvky, zásobníkový ohřívač vody s oběhovým čerpadlem (v PP – prostup stropem společně s potrubím VDI).

Osvětlení je navrženo LED svítidly na závěs (ozn. 1,5,6 v legendě), LED svítidly přisazenými na strop (ozn. 2 v legendě), LED svítidly - pásy na nábytku (ozn. 3,4,8,9,10,11 v legendě), ovládání bude vypínači v klasickém zapuštěném provedení.

Svítlidlo nouzového osvětlení s vlastním bateriovým zdrojem LED/1hod a s autotestem bude osazeno nad dveře na únikové cestě z baru, bude zapojeno z nejbližší rozbočovací krabice světelného obvodu kabelem CYKY3Cx1,5.

Zásuvková elektroinstalace – v prostorách baru bude zřízena nová zásuvková ELI v klasickém zapuštěném provedení, v PP u zásobníkového ohříváče vody s oběhovým čerpadlem budou zásuvky v nástěnném provedení.

Zásobníkový ohříváče vody (ZOV) a oběhové čerpadlo (OČ) budou v PP zapojeny přes vidlice 3p/230V do zásuvek 3p/230V osazených na stěně u ZOV a OČ přes vypínač 0-I osazený na stěně u rozvaděče RB (na vypínači bude popisný štítek „ZOV“).

Ochranné pospojování. Skříň doplňujícího ochranného pospojování DOP s přípojnici ochranného pospojování PA se osadí na stěnu ve výši ca 0,6m nad podlahou pod rozvaděčem RB, přípojnice PA ve skříni DOP se připojí vodičem CY10zž na přípojnici PE v rozvaděči HR.

Místní ochranné pospojování vodičem CY4 zelenožlutým se provede v místnostech baru se zázemím.

## **6. Závěr**

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 332000-6 ed. 2. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.

## **7. Péče o životní prostředí, bezpečnost práce, likvidace odpadů**

Ochrana zdraví a bezpečnost práce. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím na neživých i živých částech el. zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 je uvedena v kapitole základní technické údaje. Ochrana vedení před mechanickým poškozením bude provedena podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Krytí el. předmětů, těsnost instalace, volba vedení pro dané prostředí, podklady budou provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. Pro kladení vedení platí ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.

Veškeré odborné práce v rozvaděcích a na instalaci musí provádět odborník s patřičnou klasifikací. Stupeň klasifikace pro obsluhu a údržbu el. zařízení řeší vyhláška č. 194/2022 Sb. a dále i pak ČSN EN 50110 -1 ed. 3 *Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních*. Elektrická instalace je vyprojektovaná tak, aby vyhovovala všem platným normám, vyhláškám a bezpečnostním předpisům.

Ochrana vedení a zařízení před přetížením a zkraty. Jištění je navrženo proti zkratu a proti přetížení jističi. Při dimenzování jisticích prvků musí být dodržena selektivita jištění.

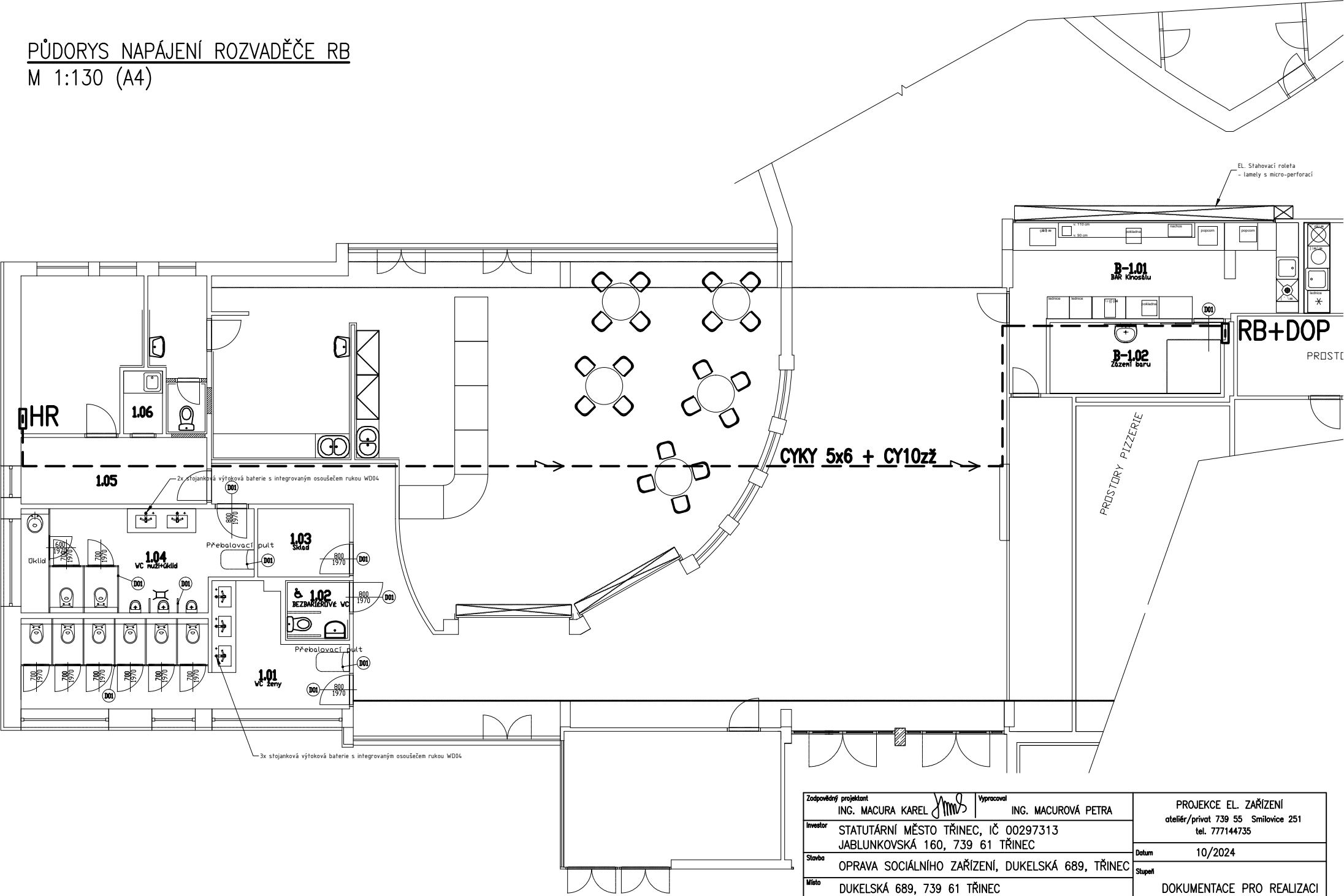
Barevné značení vodičů musí být v souladu s normou ČSN IEC 446.

Revize el. zařízení podle ČSN 33 2000-6 ed. 2 odst. 2 ve smyslu ČSN 332000-6 ed. 2 pro předmětné zařízení provede dodavatel stavby. Periodické revize si bude uživatel zajišťovat na objednávku pracovníky s příslušnou klasifikací.

Péče o životní prostředí. Provoz projektované ELI v dotčeném objektu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí v okolí.

Likvidace odpadů. Odpady vzniklé při realizaci stavby budou roztríděny, kovové odpady se odevzdají ve sběrně surovin, zbylý objemový objemový odpad bude předán odborné firmě přednostně k recyklaci, případně k uložení na skládku.

PŮDORYS NAPÁJENÍ ROZVADĚČE RB  
M 1:130 (A4)



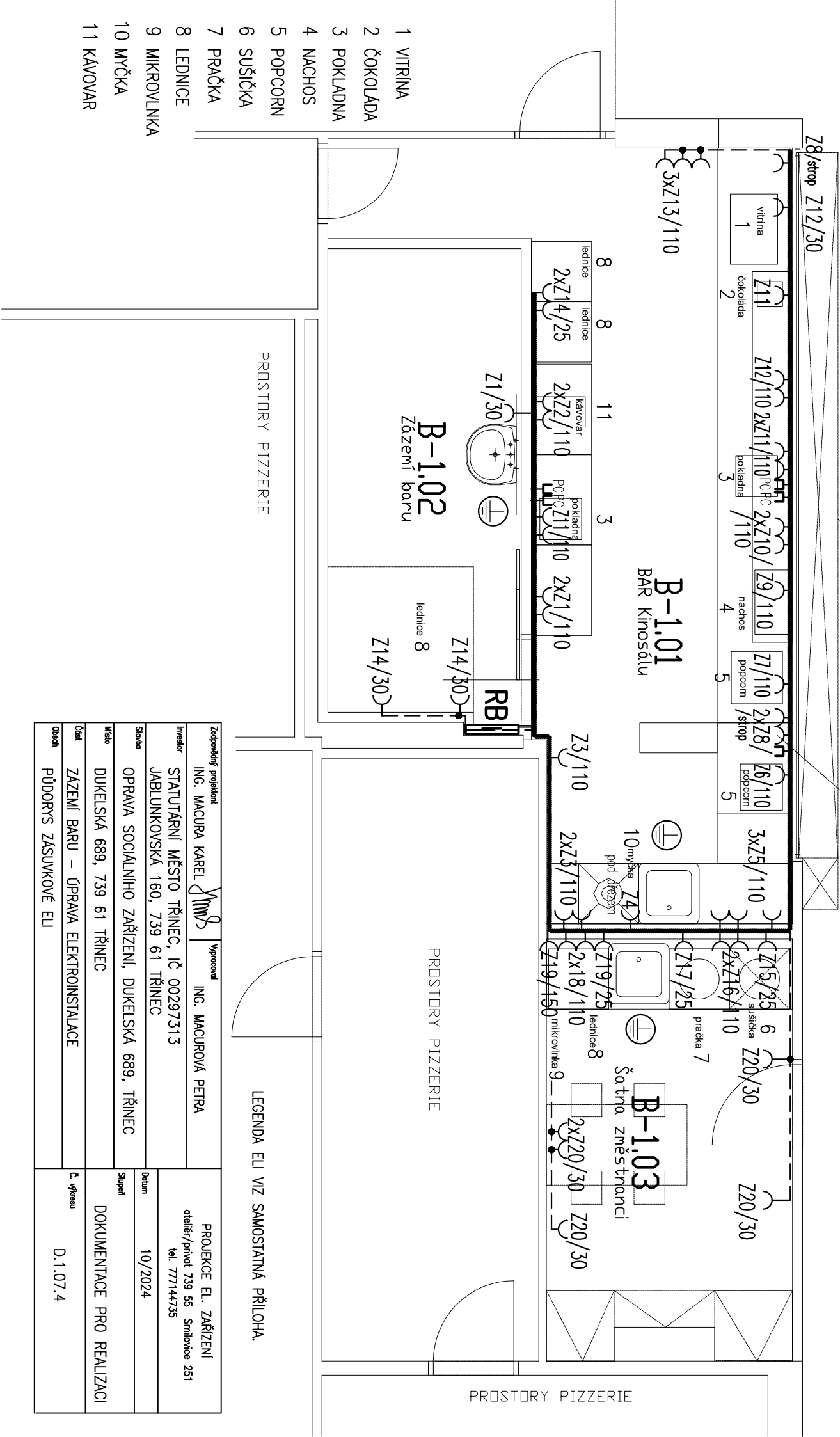
Zodpovědný projektant ING. MACURA KAREL		Vyraboval ING. MACUROVÁ PETRA		PROJEKCE EL. ZAŘÍZENÍ atelér/privat 739 55 Smilovice 251 tel. 777144735	
Investor STATUTÁRNÍ MĚSTO TRINEC, IČ 00297313 JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TRINEC		Datum 10/2024		Stupeň DOKUMENTACE PRO REALIZACI	
Stavba OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TRINEC		Místo DUKELSKÁ 689, 739 61 TRINEC		Číslo D.1.07.2	
Část ZÁZEMÍ BARU – ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE		Obsah PŮDORYS NAPÁJENÍ ROZVADĚČE RB			



PŮDORYS ZÁSUVKOVÉ ELI  
M 1:50 (A4)

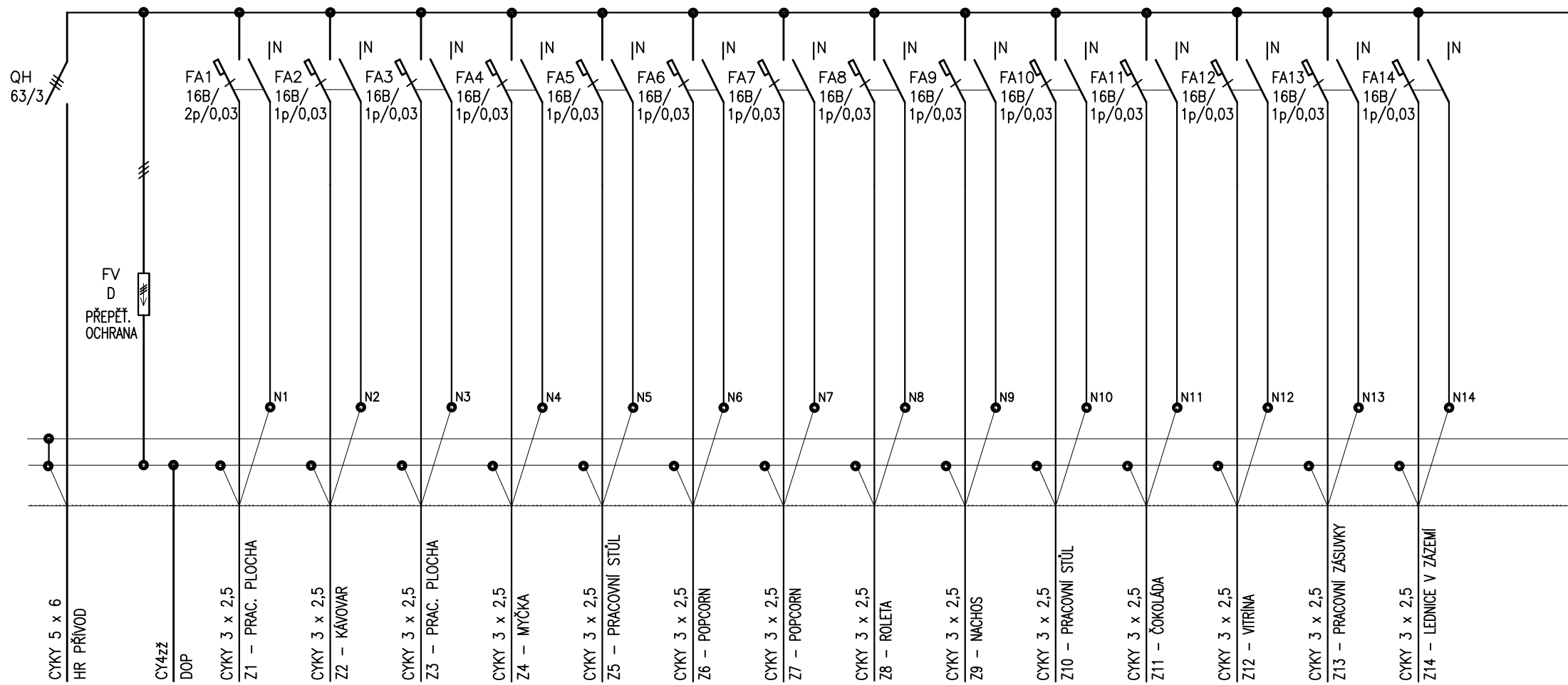
ELI STAHOVACÍ ROLETA  
- LAMELY S MICRO-PERFORACÍ

ZÁSUVKA NA STROPE PRO ROLETU  
- OVLÁDÁNÍ DALŠOVÉ



Zodpovědný projektant		Výpracoval	
ING. MACURA KAREL		ING. MACUROVÁ PETRA	
Investor		PROJEKCE ELI. ZAŘÍZENÍ	
STATUTÁRNÍ MĚSTO TRINEC, IČ 00297313		dřitel/privet 739 55 Smlouvice 251	
JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TRINEC		tel. 777144735	
Stavba		Datum	
OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TRINEC		10/2024	
Místo		Stupeň	
DUKELSKÁ 689, 739 61 TRINEC		DOKUMENTACE PRO REALIZACI	
Část		Č. výkresu	
ZÁZEMÍ BARU – OPRAVA ELEKTROINSTALACE		D.1.07.4	
Obseň			
PŮDORYS ZÁSUVKOVÉ ELI			

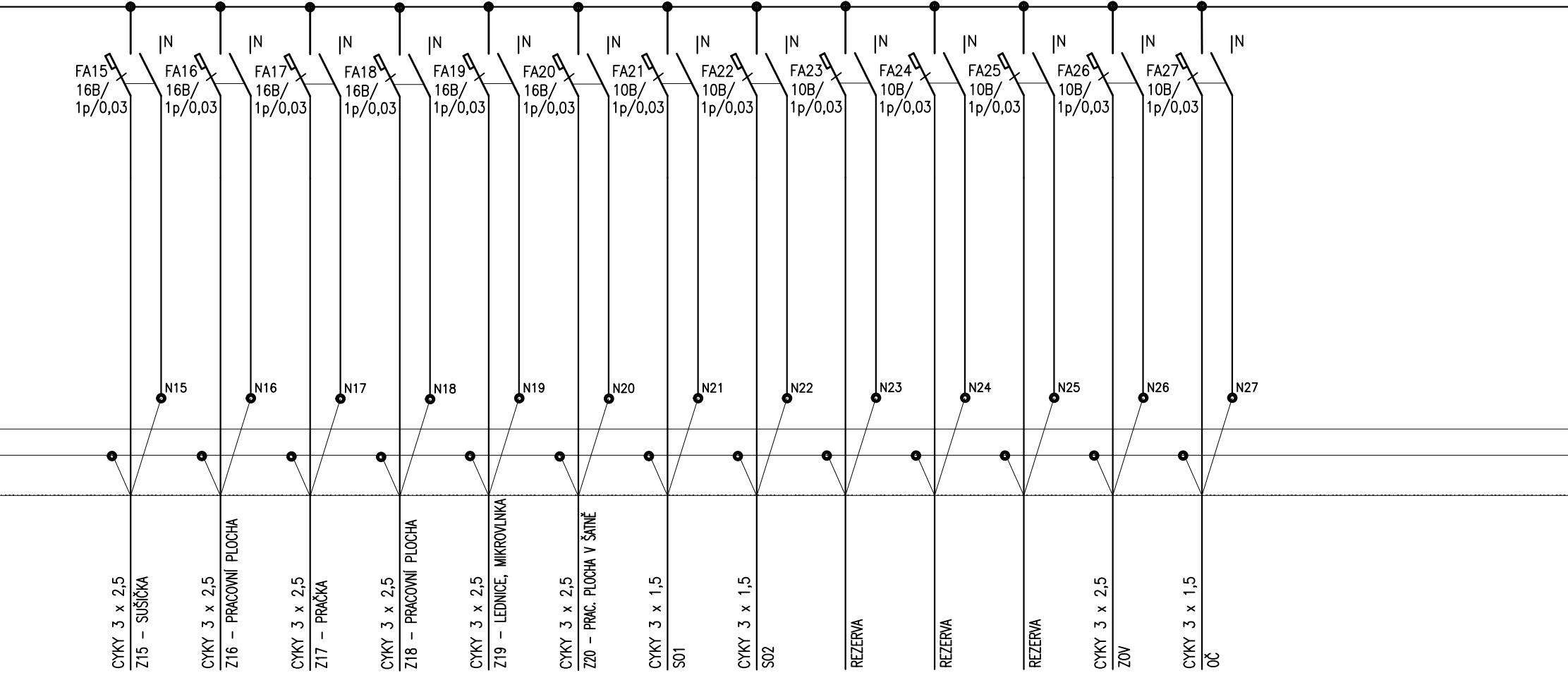
ROZVADĚČ RB



RB – ROZVADĚČ PLASTOVÝ NEBO OCELOPLECHOVÝ 550/650/140 96M, PŘÍVOD A VÝVODY ZHORA, BÍLÝ, IP40/20, NÁSTĚNNÝ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI30 – S200 (i---o)

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 + PE + N, 50 Hz, 400/230V  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ODPOLENÍM  
VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE. PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A POSPOJOVÁNÍM  
ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 332000–4–41 ed. 3

Zodpovědný projektant ING. MACURA KAREL		Vpracoval ING. MACUROVÁ PETRA		PROJEKCE EL. ZAŘÍZENÍ ateliér/privat 739 55 Smilovice 251 tel. 777144735	
Investor STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC, IČ 00297313 JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC		Datum 10/2024		Stupeň DOKUMENTACE PRO REALIZACI	
Stavba OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TŘINEC		Místo DUKELSKÁ 689, 739 61 TŘINEC		Č. výkresu D.1.07.5	
Část ZÁZEMÍ BARU – ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE		Obsah ROZVADĚČ RB			





## LEGENDA ELI

HR ROZVADĚČ STÁVAJÍCÍ V KANCELÁŘI KINA  
RB ROZVADĚČ PODRUŽNÝ PRO BAR  
DOP SKŘÍŇ DOPLŇUJÍCÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ POD ROZVADĚČEM RP1

KABELOVÁ TRASA ELI VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

SVĚTELNÉ OBVODY POD OMÍTKOU A VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

ZÁSUVKOVÉ OBVODY POD OMÍTKOU A VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY4 ZELENOŽLUTÝM

SVÍTIDLO NOUZOVÉ LED 1,5W/3h/IP20 NA STĚNU

ZÁSUVKA 16A, 230V, IP 20, ZAPUŠTĚNÁ, BILÁ

ZÁSUVKA 16A, 230V, IP 20, ZAPUŠTĚNÁ, BILÁ, DVOJNÁSOBNÁ

VYPÍNAČ ŘAZ. 1, IP 20, BÍLÝ, ZAPUŠTĚNÝ

VYPÍNAČ ŘAZ. 5, IP 20, BÍLÝ, ZAPUŠTĚNÝ

VYPÍNAČ ŘAZ. 6+6, IP 20, BÍLÝ, ZAPUŠTĚNÝ

KRABICOVÁ ROZVODKA

DATOVÁ ZÁSUVKA 2RJ45

ZOV ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 2kW/230V

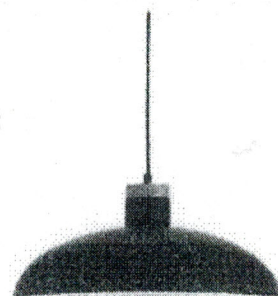
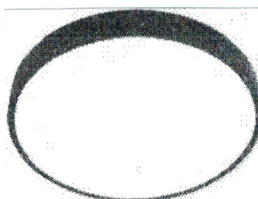
OČ OBĚHOVÉ ČERPADLO DO 10W/230V

TRÍPÓLOVÝ NÁSTĚNNÝ SPÍNAČ 0-I ZAPUŠTĚNÝ 3p/16A/400V

## SVÍTIDLA V BARU

- 1 ZÁVĚSNÁ LAMPA ČERNÁ o 38cm NA ŽÁROVKU LED 20W/E27, ZAVĚSIT NA DÉLKU ZÁVĚSU 30cm, LAMPA 2,6m NAD PODLAHOU

- 2 LED STROPNÍ SVÍTIDLO 36W, KULATÉ 40cm, ČERNÉ, NA STROP



- 3 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 8m DO AI PROFILU, CELKEM 192W  
SE ZDROJEM 200W/24/230V, SOKL BAR
- 4 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 2,7m DO AI PROFILU, CELKEM 65W  
SE ZDROJEM 100W/24/230V, NAD LINKOU V BARU
- 8 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 2,5m DO AI PROFILU, CELKEM 60W  
SE ZDROJEM 100W/24/230V, NAD LINKOU V ŠATNĚ
- 9 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 2,5m DO AI PROFILU, CELKEM 60W  
SE ZDROJEM 100W/24/230V, NAD LINKOU V BARU VPRAVO
- 10 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 2,7m DO AI PROFILU, CELKEM 65W  
SE ZDROJEM 100W/24/230V, NAD LINKOU V BARU
- 11 LED PÁSEK 24V STUDENÁ BILÁ 24W/m, 2,7m DO AI PROFILU, CELKEM 65W  
SE ZDROJEM 100W/24/230V, NAD LINKOU V BARU

Zodpovědný projektant	ING. MACURA KAREL	Vypracoval	ING. MACUROVÁ PETRA	PROJEKCE EL. ZAŘÍZENÍ
Investor	STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC, IČ 00297313 JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC			otelidér/privat 739 55 Smilovice 251 tel. 777144735
Stavba	OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TŘINEC			Datum 10/2024
Místo	DUKELSKÁ 689, 739 61 TŘINEC			Stupně DOKUMENTACE PRO REALIZACI
Část	ZÁZEMÍ BARU – ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE			Č. výkresu D.1.07.6
Obec	LEGENDA			

Stavba: OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ, DUKELSKÁ 689, TŘINEC

Část: D2 Zázemí baru – úprava elektroinstalace

Místo stavby: Dukelská 689, 739 61 Třinec

Investor: Statutární město Třinec, IČ 00297313, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Stupeň PD: Dokumentace pro realizaci

Projektant: Ing. Karel Macura, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, spec. elektrot. zař., č. autorizace 1102910

**Rekapitulace rozpočtových nákladů společných prostor v domě**

1	Dodávka	0
2	Dopr. z dod. 3,6 %	0
3	Přesun 1 % z dod.	0
4	Montáž	0
5	PPV a zednické výpomoci vč zaplnění průrazů 6 % z mont.	0
6	Mezisoučet	0
7	HZS	0
8	Celkem (bez DPH) Kč:	0
9	Náklady na zařízení staveniště – GZS 2,8% z celk. nákladů	0
10	Základ daně pro DPH 21%	0
11	DPH 21%	0
12	Celkem (včetně DPH) Kč:	0

Poznámka: Veškeré použité názvy a výrobky v této projektové dokumentaci jsou vyjádřením minimálního technického standartu. Dodavatel může použít jiné výrobky kvalitativně stejné nebo lepší.

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	Rozváděč RB	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Rozváděč HR - úprava	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	CYKY-J 5 x 6	m	50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	CYKY-J 3 x 2,5	m	300	0,00	0,00	0,00	0,00
5	CYKY-J 5 x 1,5	m	100	0,00	0,00	0,00	0,00
6	CYKY-J 3 x 1,5	m	200	0,00	0,00	0,00	0,00
7	CYKY-O 3 x 1,5	m	60	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CYKY-O 2 x 1,5	m	50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	CYSY-J 3 x 2,5	m	40	0,00	0,00	0,00	0,00
10	CYSY-J 3 x 1,5	m	60	0,00	0,00	0,00	0,00
11	CY 10 zž (DOP - HR)	m	50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	CY 4 zž	m	50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	svorka OP	ks	22	0,00	0,00	0,00	0,00
14	skříň posp. DOP	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
15	sv. LED 28W panel, 3100lm, mléčný kryt, barva světla 830, IP20, 600/600 zapuštěný do stropu	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1: závěs. lampa černá. LED 20W, barva světla 830, IP20 na závěs 30cm, vč. zdroje	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
17	2: svít. LED 26W kulaté d40cm černé na strop, IP20, vč. zdroje	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00

18	3: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 8m, vč. Al profilu, celkem 192W, vč zdroje 230/24/200W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 2,7m, vč. Al profilu, celkem 65W, vč zdroje 230/24/100W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
20	8: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 2,5m, vč. Al profilu, celkem 60W, vč zdroje 230/24/100W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 2,5m, vč. Al profilu, celkem 60W, vč zdroje 230/24/100W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
22	10: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 2,7m, vč. Al profilu, celkem 65W, vč zdroje 230/24/100W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
23	11: LED pásek 24V studená bílá 24W/m, 2,7m, vč. Al profilu, celkem 65W, vč zdroje 230/24/100W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
24	N: nouz. sv. LED1,5W/IP20 komplet vč zdroje sv. a bat., mont. na stěnu	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
25	piktogram tabulka pod nouzové svítidlo - směrová šipka	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
26	spínač řazení 1 (světle šedý) komplet zapuštěný	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
27	spínač řazení 5 (světle šedý) komplet zapuštěný	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
28	spínač řazení 6+6 (světle šedý) komplet nástěnný	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
29	zásuvka 16A/230V dvojnás. světle šedá komplet , zapuštěná, IP20	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
30	zásuvka 16A/230V jednonás. světle šedá komplet , zapuštěná, IP20	ks	44	0,00	0,00	0,00	0,00
31	zásuvka 16A/230V jednonás. světle šedá nástěnná, IP43 (PP pro ZOV a OČ)	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
32	vidlice 16A/230V bílá	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
33	vidlice 16A/230V gumová úhlová	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
34	vačkový spínač 16A/3P nástěnný, černá páčka 0/1 (PP pro ZOV a OČ - u RB)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
35	zásobníkový ohřívач vody v PP, bez dodávky, jen zapojení	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
36	oběhové čerpadlo v PP, bez dodávky, jen zapojení	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
37	KP68 přístrojová pro vypínače a zásuvky	ks	56	0,00	0,00	0,00	0,00
38	KR68 se svorkovnicí	ks	42	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ukončení vodičů pospojování do 4	ks	44	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ukončení vodičů pospojování do 10 (hlavní ochr. pospoj.)	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
41	ukončení kabelů do 5 x 6	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
42	ukončení kabelů do 3 x 2,5	ks	32	0,00	0,00	0,00	0,00
43	otvor pro K68	ks	98	0,00	0,00	0,00	0,00
44	průraz stěnou do 50cm	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
45	průraz příčkou	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
46	průraz stropem - podlahou	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
47	drážka pro kabely( do CYKY 5 x 2,5), š 5 cm, hl 3 cm	m	10	0,00	0	0,00	0,00
48	drážka pro kabely( do CYKY 5 x 2,5), š 3 cm, hl 3 cm	m	36	0,00	0	0,00	0,00
49	omítka vnitřní pro začištění nik rozvaděčů, zaplnění průrazů a dráž. celkem	kg	50	0,00	0,00	0,00	0,00
50	<u>Strukturovaná síť materiál/montáž</u>					0,00	
51	kabel UTP6E	m	250	0,00	0,00	0,00	0,00
52	tr d13 PVC pod omítkou včetně zasekání	m	140	0,00	0,00	0,00	0,00
53	zásuvka RJ45 - UTP	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
54	KU68	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
55	ukončení datového kabelu v RACKU - UTP konekt. RJ45	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
56	ukončení datového kabelu v zásuvce PC sítě, WiFiP	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
57	propojovací kabel UTP, l = 0,5 m	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
58	otvor pro K68	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
59	průraz zdívkou do 30 cm - slaboproud	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
60	průraz zdívkou do 15 cm - slaboproud	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
61	průraz stropem	m	1	0,00	0,00	0,00	0,00

5	62	drážka pro slabopr. hl 2,5 cm ve zdi	m	24	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	omítka vnitřní pro zaplnění průrazů a dráž. celkem	kg	10	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	podruž. materiál 3% z dod.	%	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	65					0,00		0,00
		HZS						
	1	demontáž elektroinstalace v dočených prostorách	hod	24			0,00	0,00
	2	třídění odpadů	hod	2			0,00	0,00
	3	odvoz sutí na skládku do 25 km	hod	4			0,00	0,00
	4	dokumentace skutečného provedení, výchozí revize	hod	12			0,00	0,00
	5	celkem						0,00
		<b><u>Rozvaděč RB</u></b>						
	1	Rozv. nástěnné prov., tř. ochr.II , požární odolnost EI30-S200(i---0), 96M (550/850/140)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	Spínač 3 pól. 63A, 10 kA na DIN	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	Přep. ochr. typ D, SVL275 I <sub>max</sub> =40kA na pól, stávající přemístit ze současného rozv. RP1	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	Proudový chránič 2 pól. s napr. ochr. 10B / 2P / 0,03A, AC	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	Proudový chránič 2 pól. s napr. ochr. 16B / 2P / 0,03A, AC	ks	20	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	Svorka řadová do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	27	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	Svorka N řadová do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	27	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	CY 6	m	16	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	přístrojový rošt. DIN lišta	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	výstražné tabulky, popis	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	podruž. materiál 3% z dod.	%	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	mezisoučet				0,00		0,00
	13	celkem					0,00	
		<b><u>Rozvaděč HR - úprava</u></b>						
	1	Jistič 3 pól. 50A, char. B, 10 kA (doplnění - nový vývod pro RB)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	CY 6	m	2	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	výstražné tabulky, popis	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	podruž. materiál 3% z dod.	%	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	mezisoučet				0,00		0,00
	6	celkem					0,00	