



## LEGENDA ELEKTRO:

RJ		Ovládací jednotka (dodávka technologi armatur)
		Světelný obvod
		Zásuvkový obvod
		Hlavní kabelová Přípojka NN
		– trasa vedena v zemi v chráničce min. D50.
		Doplňující ochranné pospojování
		Spínač jednopólový 250V, 10A, nástěnný, IP44
		Zásuvka jednonásobná s vícem 250V, 16A, nástěnná, IP44
		Zásuvka pětipólová 400V, 16A, IP44
		Svítidlo přisazené KRUH LED, 10W, 4000K, 1000lm, IP54
		Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm
		Svorka zemnicí páska–páska
		Svorka zemnicí páska–drát
		Ekvipotencionální svorkovnice
		Stoupací vedení

## POZNÁMKA elektroinstalace:

Projekt elektro řeší pouze silové napojení technologie a potřebné zemění. Napojení ovládacích a řídicích prvků je součástí dokumentace MaR. V objektu vodovodní šachy bude instalace vedena v el. instalačních trubkách.

Prívod do RJ: 3/PEN AC 400/230V 50Hz / TN–C Elektroinstalace v objektu: 3/PEN AC 400/230V 50Hz / TN–C–S 1/N/PE AC 230V 50Hz / TN–C–S 24VDC/12VDC/PE SELF

Ochrana před dotykem než. částí : automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním Ochrana před dotykem živých částí : izolací a kryty

## POZNÁMKA zemění:

Uzemnění objektu bude realizováno v rámci provádění stavby (realizace základů)!!!!

Všechny spoje budou provedeny jako souběžné a opatřeny ochranným nátěrem.

Celkový zemní odpor uzemnění musí odpovídat normě ČSN EN 62 305 ed. 2

Hodnota zemního odporu musí být max. 10Ω.

Na základě měření zemního odporu, bude pro dosažení potřebných hodnot, zemnicí soustava doplněna zemnicími tyčemi případně dodatečnou zemnicí sítí!

Před zahájením zemních prací v blízkosti podzemních vedení a sítí musí mít prováděcí firma předem vytyčen jejich průběh v terénu. Pokud nezjistili vytyčení průběhu podzemních vedení sám investor, musí to zajistit prováděcí firma.

Dodavatel nesmí přikročit k provádění zemních prací, aniž by byl vytyčen průběh podzemních vedení a uzemnění.

V zemi pod základy bude uložen zemnicí pásek FeZn 30x4mm.

V šachtě bude instalována ekvipotencionální ochranná přípojnice připojená k uzemnění, drátem FeZn Ø 10mm,

K ekvipotencionální svorkovnici budou připojeny všechny kovové konstrukce v objektu a svorky PE rozvaděčů Ekv. svorkovnice bude realizována až v rámci stavby, v rámci instalace uzemnění bude provedena příprava na připojení. Zemnicí soustava bude uložena v loži z přesáté zeminy a písku.

Na zemnicí soustavu budou připojeny všechny kovové konstrukce trvalého charakteru umístěné v objektu!!!

NAVRHL./VYPRACOVAL: ING. KADLEC. Ph.D.	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. HALOUZKA	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. HALOUZKA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARTL	KIP Brno, spol. s r. o.	
				Mojnírovo nám. 3105/14b, 612 00 Brno	
				IČO: 46973249, TEL.: 602 438 776	
KRAJ: VYSOČINA		KATASTR. ÚZEMÍ: JIHLAVA		DATAUM: 11/2023	
INVESTOR: Statutární město Jihlava Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava				STUPEŇ: DPS	
AKCE: Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava				FORMÁT: 2xA4	
OBJEKT: SO 01 REKONSTRUKCE VODOVODU				MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO PŘÍLOH: D.6.6
ELEKTROINSTALACE ARMATURNÍ ŠACHTY					