



**UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.415.2. VČ.RADIÁTORŮ, KOVOVÝCH RÁMŮ OKEN A DVEŘÍ A VOD. BATERIÍ A VÝVODŮ MED.PLYNŮ.**

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3/N/PE, AC, 50 Hz, 400/230V, TN-C-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘI PORUŠĚ : dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 : (ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)  
- samočinným odpojením napájení a pospojováním  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘI NORMÁLNÍM PROVOZU : dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 : (ochrana před nebezpečným dotykem živých částí)  
- ochrana izolováním živých částí  
- ochrana zábranami nebo krytím  
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH A NEŽIVÝCH ČÁSTÍ : dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 :  
- ochrana proudovými chrániči

#### LEGENDA

- KZ** ● Kovová zárubeň
- UT** ● Ústřední topení-potrubí
- VB** ● Vodovodní baterie
- AP** ● Antistatická podlaha
- Z** ● Zásuvka pro vyrovnání potenciálů

#### DALŠÍ POPIS

Výše uvedená projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými vyhláškami, ČSN, technickými pravidly a předpisy souvisejícími. Při montáži je nutné dodržet veškeré platné ČSN, bezpečnostní předpisy a montážní postupy dle jednotlivých výrobců materiálů, jinak nelze zaručit funkčnost. Předpisy a normy nevyplyvající ze zákona musí být respektovány, pokud tato dokumentace nestanoví výslovně jinak. V případě odchylky od záměru této projektové dokumentace je nutné kontaktovat projektanta.

Vedení mezi stávající svorkovnicí HOP a svorkovnicí US4 bude provedeno vodičem CY 16 mm<sup>2</sup> uloženým pod omítkou a v podhledu. Ochranné pospojování z US4 bude provedeno vodiči CY 6 mm<sup>2</sup> uloženými pod omítkou vždy zvlášť ke každé napojované části. V řešených prostorách budou pospojovány všechny kovové části. Potrubí ÚT bude napojeno co nejblíže k radiátoru. Kovové zárubně budou napojeny samořezným šroubem s vějířovou podložkou a vodič bude ukončen očkem.

Vypracoval:		Kontroloval:	Zodp. projektant:	Amun Pro s.r.o.		
Zdeněk Mikšaník		Ing. Michal Klimeš	Ing. Michal Klimeš			
Investor:				Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.a., El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 00534188		
Místo stavby:				parc.č. 650/11, k.ú. Frýdek		
Akce				Formát		A3
				Datum		09/2023
				Účel		Stavební úprava
				Č. zakázky		11.71/23
				Měřítko		1:75
Část				D.1.4.4 Elektroinstalace		
Obsah výkresu				Číslo paré		Č. výkresu
Uzemnění a ochranné pospojování						D.1.4.4.105