



LEGENDA MÍSTNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ z PA a OP

- CY 4mm a 6mm (místní ochranné pospojování)
- E FU Dvojnásobná zásuvka pro vyrovnání potenciálů mobilních zařízení, funkční uzemnění – CY4
- ÚT Kovové potrubí ústředního topení – CY4
- Z Ochranný vodič PE zásuvek 230V různých silových okruhů – CY4
- V Kovové potrubí teplé a studené vody – CY4
- S Ochranný vodič PE lékařských přístrojů – CY6
- OZ Ocelová zárubeň dveří – CY4
- AP Připojení antistatické podlahy – CY4
- SEBT1 Ekvipotenciální přípojnice vodičů místního pospojování ordinace PA+PE, která je umístěna v prostoru ordinace a je napojena vodičem CY16 z přípojnice ozn. PA v MET. K přípojnici PA připojit ochranným vodičem CY 4 a CY6 veškeré trvale instalované vodivé části (ÚT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody atd.), k příponici PE připojit ochranné vodiče el. zařízení vč. zásuvek 230V, které se nacházejí v okolí pacienta!
- SEBT2 Ekvipotenciální přípojnice PE7 v krabici KO125 pro ochranné místní pospojování soc. zařízení aj. (umístěno ve výšce +2,2m, nad obklad). Přípojnice "SEBT2" je napojena z rozvaděče RL vodičem CYA6. V soc. zařízení se provede místní ochranné pospojování ze svorkovnice "SEBT" a to ochranným vodičem CY 4. K přípojnici "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, atd.) a kolíčky zásuvek 230V.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

208	CHODBA	05,66
209	ČEKÁRNA	15,53
210	ŠATNALÉKÁŘI	07,56
211	WC-ZÁDVEŘÍ	03,26
212	WC-LÉKÁŘI	01,38
213	ÚKLID	01,13
214	WC-PACIENTI	01,13
214A	ORDINACE LÉKAŘE	24,20
214B	SESTERNA	24,00

POZNÁMKY:

Zdravotnické prostory (Ordinace) jsou zařazeny dle ČSN 33 2000–7–710 do skupiny "1" – specializovaná vyšetřovna. Bude použito napěťové soustavy TN–S, doplňujícího pospojování, proudových chráničů (RCD) 30mA typu "A". Přesné rozmístění zásuvek a vývodů v ordinacích koordinovat s dispozicí zařizovacích předmětů. Zásuvky určené pro jednotlivé spotřebiče nutno popsat–označit, aby nedošlo k jejich záměně a připojení jiných spotřebičů. Všechny koncové obvody ve zdravotnických prostorech skupiny "1" budou chráněny proudovými chrániči s charakteristikou typu A (AC – NENÍ POVOLENO!!!) Pro případné speciální přístroje a zařízení (RTG, zubařské křesla apod.) vést samostatné přívody se samostatným jištěním a RCD (například OLI–16B–1N–030A). Instalaci chránit přepětovou ochranou SPD T1+T2, koncové zařízení po domluvě s investorem opatřit přepětovou ovhranou T3. Instalace ve zdravotnických prostorách musí splňovat ustanovení ČSN 33 2000–7–710 !!

Vodiče ochranného pospojování: barva izolace zelená/žlutá, průřez nesmí být být menší než polovina průřezu ochranného vodiče přívodu, min. 6mm². Ve zdravotnických prostorech skupiny "1" musí být provedeno doplňkové ochranné pospojování mezi: – ochrannými vodiči (ochrannými kontakty zásuvek 230V) – vnějšími vodivými částmi (zárubní dveří, SDK konstrukce, kovové potrubí, mísící baterie, apod.) – stíněním proti elektrickým rušivým polím (pokud existuje) – svodovými sítěmi elektrostaticky vodivých podlah, pokud jsou tyto podlahy použity – kovovými kryty a nebo stíněními oddělovacích transformátorů nejkratší cestou k ochrannému vodiči Ve zdravotnických prostorech skupiny 1 nesmí odpor ochranných vodičů, včetně odporu spojení mezi ochrannými kontakty zásuvek a ochrannými svorkami upevněných zařízení, nebo jakýmkoliv cizími vodivými částmi a svorkami upevněných zařízení, nebo jakýmkoliv cizími vodivými částmi a přípojnici doplňujícího pospojování být větší než 0,7Ω.

Všechny ochranné vodiče v jedné místnosti budou svedeny do jednoho místa a připojeny k přípojnícím PE a PA, které budou instalovány v těsné blízkosti (nejlépe v jedné krabici) a vzájemně propojeny vodičem H07V–K 16zž.

Všechny přípojnice připojit k svorkovnici PE napájecího rozvaděče vodičem min. H07V–K 16zž. V místnostech s RTG přístroji a zařízeními bude instalována antistatická podlaha. Pro RTG, zubařské křesla apod. vést samostatné přívody se samostatným jištěním a RCD (například OLI–16B–1N–030A). Ochranné pospojování musí být provedeno dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, ČSN 33 2000–7–710 s přihlédnutím k TNI 33 2140.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
+ OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM max.30mA

NÁZEV A MÍSTO AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY OBYTNÉHO OBJEKTU č.p.545, OSTRAVA – POLANKA NAD ODROU ORDINACE – 2.NP		INDETAIL s.r.o. Projektování elektrických zařízení IČ: 067 17 390, DIČ: CZ06717390 Zacpalova 379/27, 746 01 Opava Tel.: +420 605 521 889 E-mail: kamil.kratky@seznam.cz		
INVESTOR : SMO – MĚSTSKÝ OBVOD POLANKA NAD ODROU, 1.KVĚTNA 1/2a 725 25, OSTRAVA – POLANKA NAD ODROU	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Č.PARÉ.		
	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	1	2	3
PROFESE : D.1.4 – Technika prostředí staveb Zařízení silnoprůdě elektrotechniky včetně bleskosvodů	PODPIS :	4	5	6
	PROJEKTANT PROFESE :	7	8	9
NÁZEV VÝKRESU : Ochranné pospojování 2.NP	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	Č.VÝKR.		
	PODPIS :			
		STUPEŇ PD : DPS	D.1.4–04	
		MĚŘÍTKO : 1:75		
		DATUM : LISTOPAD 2018		