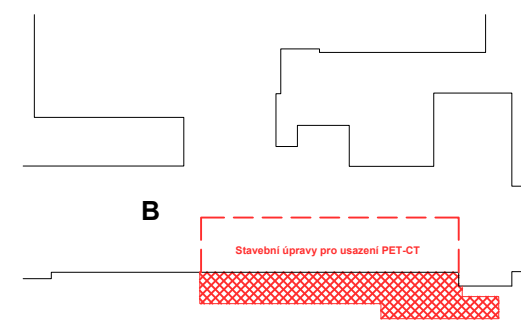


LEGENDA:

- Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710
- Elektrostaticky vodivá podlahová krytina (50kΩ : 1MΩ)
- MET Skříň s hlavní ochrannou přípojkou (HOP, v=0,8m – spodní hrana)
- MX Skříň ochranného pospojování v provedení pod omítkou (v=0,4m – spodní hrana) (Cu25)
- MX Skříň ochranného pospojování v provedení do dutých stěn (v=0,4m – spodní hrana) (Cu25)
- KX Ekvipotenční přípojnice v inst. krabici KO125 (Cu16) (200mm pod stropem, případně na povrchu nad rastr, podhledem)
- Uzemňovací zásuvka (výška dle el. zásuvek není-li uvedeno jinak) (Cu6)
- Ventilová krabice medicijních plynů, v krabici pospoj. daná potrubí MP (Cu 6)
- Krabice pro napojení elektrostaticky vodivé podlahy (spodní hrana 120mm od čisté podlahy tak, aby spodní hrana krabice byla nad hranou fabionu podlahové krytiny (100mm)) (Cu6)
- Napojení vodovodní baterie, přívodu vody apod. (Cu6 + 2x svorka BERNARD (SV+TVV) na nerez potrubí (nástěnku), případně použít spec. svorky pod vodovodní baterii ZS4)
- Napojení konstrukce vestavby (Cu6, místo určené dodavatelem sálá)
- Napojení kovové podlahové vpusti nebo žlabu (Cu6 – na svorce vpustí, koordinovat se ZTI)
- Napojení kovových dřezů na ochr. pospojování (Cu6)
- Napojení potrubí medicijních plynů (Cu6 + BERNARD svorka na Cu potrubí plynů)
- Napojení kovových zárubní (Cu6 + samorezný šroub+2x vějířová podložka, pod horním pantem zárubní)
- Napojení el. pohonu dveří zárubní (Cu6 na svorkovnici pohonu)
- Napojení AL rámu oken (Cu6 + samorezný šroub+2x vějířová podložka, horní roh okna)
- Napojení těles ústředního topení (Cu6 + BERNARD svorka na přívodním potrubí OT)
- Napojení zařízení bidet – dodávka ZTI (Cu6)
- Napojení potrubí VZT a konstrukce podhledu (Cu6)
- Napojení chladicí jednotky (Cu6)
- Napojení zařízení XXX (Cu6)
- Napojení PE svorky zásuvek (Cu2,5, pospoj. vždy poslední zásuvku v dané skupině)

POZNÁMKA:

- Rozvody ochranného uzemnění a pospojování budou provedeny bezhalogenovými jednožilovými vodiči (CH–R, H07Z–U, H07Z–R, H07Z–K, apod.) barvy žluto–zelené.
- V prostoru s podhledy budou vodiče vedeny horizontálně nad podhledy ve žlabech a lištách společně s ostatními silovými rozvody, vertikálně budou vedeny pod omítkou. V místnostech bez podhledů kompletně pod omítkou.
- Potrubí UT bude napojeno v blízkosti otopného tělesa.
- Rozvody vody jsou v objektu navrženy pomocí nerezového potrubí (spoj. pomocí lisovacích fitinek). Pospojování vodovodních vývodů provést co možná nejlíže danému vývodu pomocí svorek BERNARD (ZS16, ZSA16) na nerez nástěnce případně potrubí.
- Rozvody medicijních plynů (MP) jsou navrženy pomocí Cu potrubí (spoj. pájeny). Pospojování vývodů MP provést co možná nejlíže danému vývodu pomocí svorek BERNARD (ZS16, ZSA16) na nástěnce rychlospojky MP případně přívodním potrubí.
- V místnostech kde se provádí doplňující ochranné pospojování, pospojit všechny pevně instalované kovové předměty dle skutečného stavu.
- Dále provést vzájemné pospojování kabelových žlabů a propojit je na MET (HOP)
- Kovové zárubně budou napojeny na doplňující ochranné pospojování pomocí samorezného šroubu s vějířovou podložkou umístěného na straně závěsu pod horním závěsem(pantem) (pro možnost měření).
- AL okna budou napojeny na doplňující ochranné pospojování pomocí samorezného šroubu s vějířovou podložkou umístěného v horním rohu rámu oken (pro možnost měření).
- Při nejasnostech nebo nepředvídaných okolnostech nutno kontaktovat projektanta za upřesněním dalších prací.
- Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.



ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN–C–S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz  
Zdravotnická síť IT, 2P+ PE, 230V, 50Hz  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLNJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

±0,000 = 408,460m BPV



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

**PENTA PROJEKT s.r.o.**  
Mrštíkova 1166/12  
586 01 Jihlava  
IČ: 479 16 621  
+420 567 312 451  
www.pentaprojekt.cz  
penta@penta.ji.cz

INVESTOR

**Karlovarský kraj**  
Závodní 353/88  
360 06 Karlovy Vary  
IČ: 708 91 168

**Nemocnice Karlovy Vary**  
Stavební úpravy pro usazení PET-CT

**D1.01 pavilon B**  
**D1.01.4g1 Silnoproudá elektrotechnika**

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU

**Ing. arch. Jaromír Homolka, CSc.**

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

**Ing. Aleš Prudký**

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

**PENTA PROJEKT s.r.o.**  
Mrštíkova 1166/12  
586 01 Jihlava  
IČ: 479 16 621  
+420 567 312 451  
penta@penta.ji.cz

VEDOUcí PROJEKTANT

**Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.**

VYPRACOVAL

**Ing. Petr Zacha**

KONTROLOVAL

**Ing. Petr Kremlíčák**

ČÍSLO VÝKRESU

**D1.01.4g1-15**

REVIZE

**R00**

NÁZEV VÝKRESU

**1NP-Ochranné uzemnění a pospojování**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

**2024-11**

STUPEŇ PD

**DPS**

MĚŘÍTKO

**1 : 50**

FORMÁT

**8x A4**

DATUM

**11/ 2024**

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽITÝ CELÝ ANI ZÁSTI ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)