

**NsP Karviná**  
**Rekonstrukce budovy následné péče –**  
**přemístění oddělení rehabilitace**  
**slaboproudé elektroinstalace**

## **Technická zpráva**

Předmětem dokumentace slaboproudých elektroinstalací pro provedení stavby jsou rozvody:

- datové sítě
- kamerového systému
- signalizačního systému (sestra – pacient)

**Datová síť** – stávající dva přívodní optické kabely jsou ukončeny v 1.PP na chodbě u výtahu. Stávající optické kabely budou přepojeny přes optický rozvaděč ORM5 umístěný v m.č. 1S27 do nového datového rozvaděče v prostoru nové rozvodny slaboproudých rozvodů v 1.PP. m.č. 1S28.

Nový přívodní kabel telefonních linek SYKFY25x2x0,8 bude veden od stávající rozvodné skříně umístěné na fasádě daného objektu do rozvodny slaboproudu a datového rozvaděče.

Rozvody datové sítě budou provedeny systémem strukturované kabeláže, tím se stává celý systém univerzální a flexibilní, tj. umožňuje připojit libovolná koncová zařízení pro hlasové, datové, obrazové nebo kontrolní aplikace. **Aktivní část systému je navržena tak, aby byla v souladu se stávající koncepcí nemocnice.**

Navržené zásuvky budou instalovány u pracovních stolů společně se zásuvkami silnoproudu. Počet datových zásuvek 2xRJ45 je dán projektovou dokumentací technologie a požadavky investora. Pokud není v projektové dokumentaci technologie uvedena instalační výška zásuvek, zásuvky budou umístěny ve výšce 120cm od podlahy.

Kabelové rozvody budou provedeny bezhalogenovými oheň retardujícími kabely UTP4x2x0,5 cat6 uloženými na chodbách v kabelových žlabech, ve vytipovaných místnostech v elektroinstalačních trubkách v podhledech a pod omítkou. Kabelové žlaby na chodbách budou vedeny v podhledech společně se žlaby silnoproudých rozvodů (výložníky kabelových žlabů jsou součástí dodávky silnoproudu).

Rozmístění datových zásuvek a vedení kabelových rozvodů je zřejmé z výkresové dokumentace.

**Kamerový systém** - zařízení kamerového systému je navrženo jako samostatný uzavřený okruh sloužící ke sledování dění v prostoru hlavní komunikační vertikály (schodiště) a v 1.NP bude instalována kamera v prostoru čekárny m.č. 153. Systém (bez záznamu) bude sloužit pouze pro kontrolu pohybu v daných prostorách. Sledování pohybu v daných prostorách bude možné na vybraných pracovištích (určí investor). Kamery budou napojeny na rozvody strukturované kabeláže kabelem UTP4x2x0,5 cat6. Kabelů budou vedeny v kabelových žlabech v podhledech. Přesné umístění kamer a vedení kabelů je zřejmé z výkresové dokumentace.

**Signalizační systém (sestra – pacient)** - zařízení umožňuje přivolání ošetřujícího personálu k lůžku pacienta a do prostor soc. místností pacientů v případě nouze v 1.PP a 1.NP. Hlavní ústředny budou umístěny na pracovním stole v 1.PP – vodoléčba m.č. 1S07, v 1.NP elektroléčba m.č. 122. Přívodní napájení (samostatně jištěné vedení 1+N+PE 230V/50Hz pro připojení napáječů) bude vedeno z rozvaděčů silnoproudých rozvodů.

Ve vytypovaných soc. místnostech v 1.PP a 1.NP budou instalována tlačítka a táhla nouzového volání. Nad vytypovanými místnostmi budou instalována svítidla. V 1.NP v m.č.124 – KVD bude u lůžka instalováno tlačítko nouzového volání, signální světlo bude umístěno nad dveřmi do m.č. 123.

Kabelové rozvody budou vedeny na chodbě v kabelových žlabech v podhledech, ve vytypovaných místnostech v trubkách pod omítkou s ukončením v instalačních krabicích. Přesné umístění zařízení signalizačního systému je zřejmé z výkresové dokumentace.