

Nemocnice Břeclav
PD – Oprava pooperační JIP,
2.NP, pavilon B
Slaboproudé elektroinstalace+eps

Technická zpráva

Předmětem projektové dokumentace slaboproudé elektroinstalace pro provedení stavby jsou rozvody:

1. Datové sítě (zdravotnická)
2. Datové sítě (nemocnice)
3. TV
4. Signalizační systém (sestra – pacient)
5. EPS

1. Rozvod datové sítě (zdravotnická)

Kabelové rozvody budou vedeny od lůžka pacientů do místnosti sester. Nově bude instalován v místnosti sester v podhledu switch panel (dodávka nemocnice) a rozvodná krabice s připojením na stávající počítač.

Kabely budou vedeny na chodbě ve stávajícím podhledu. V lůžkových pokojích v nově instalovaných podhledech, sestup k lůžku pacienta v trubce v SDK předstěně. Zásuvky budou instalovány v parapetních žlebech (dodávka silnoproudu). V místnosti 211 budou zásuvky umístěny na SDK předstěně pod stávající lůžkovou rampou, vedle zásuvek silnoproudu.

Kabelový rozvod bude proveden kabely UTP cat 6 a ukončen datovou zásuvkou 2x RJ45 cat6 s rámečkem typ shodným se silnoproudem.

2. Rozvod datové sítě (nemocnice)

V lůžkových pokojích a v sesterně budou nově instalovány datové zásuvky nemocniční sítě a napojeny na stávající datový rozvaděč umístěný v 3.NP. Stávající stoupací vedení je v místnosti staniční sestry. Navržené zásuvky budou umístěny v místě instalace zásuvek silnoproudu. Umístění je zřejmé z výkresové dokumentace. Kabelový rozvod bude proveden

kabely UTP cat 6 a ukončen datovou zásuvkou 2x RJ45 cat6 a rámečkem typ shodným se silnoproudem.

Kabely budou vedeny na chodbě ve stávajícím podhledu. V lůžkových pokojích a sesterně v nově instalovaných podhledech, sestup v trubce v SDK předstěně. Kabelový rozvod bude proveden kabely UTP cat 6 a ukončen datovou zásuvkou 2x RJ45 cat6 a rámečkem typ shodným se silnoproudem. Umístění a trasa vedení kabelů je zřejmé z výkresové dokumentace.

3. Rozvod TV

Stávající kabelový rozvod v pokojích pacientů je veden v lištách vkládacích u stropu. Kabely zůstávají, umístění televize musí být posunuto tak, aby délka kabelů byla pod nově instalovanými kazetovými podhledy. Pouze v m.č. 211 bude instalovaný nový kabel BELDEN a ukončen ve stávající rozvodné krabici TV rozvodů v místnosti staniční sestry.

4. Rozvod signalizační systému (sestra – pacient)

Zařízení umožňuje přivolání ošetřujícího personálu k lůžku pacienta v případě nouze. Hlavní ústředna bude umístěna na pracovním stole v sesterně. Napáječ ústředny bude instalován v její blízkosti a přívod napájení 230V (ze stávajícího rozvodu) je součástí projektové dokumentace silnoproudu. Na pokojích pacientů budou instalovány u každého lůžka volací šňůry s tlačítkem. Zásuvky pacientů budou umístěny v parapetních žlebech (dodávka silnoproudu) společně se zásuvkou datové sítě a silnoproudu. V m.č. 211 budou zásuvky instalovány v sádkartonové předstěně. V soc. místnosti pacientů bude instalována signalizační jednotka a táhlo nouzového volání pro možnost přivolání sestry v případě nouze. Přesné umístění zařízení ADZ je zakresleno ve výkresové dokumentaci.

Při souběhu s rozvody silnoproudu musí být dodrženy minimální vzdálenosti 20cm.

Přívod samostatně jištěného vedení 1+N+PE 230V/50Hz pro připojení napáječů přivést do krabic KU68 a KO97.

Kabely budou vedeny v trubce PVC prům. 23mm v podhledech a předstěnách. Trasy vedení kabelů a jejich umístění je zřejmé z výkresové dokumentace.

5. Elektrická požární signalizace

Stávající systém a rozvody zůstávají. Před zahájením rekonstrukce musí být hlásiče a patice demontovány z lůžkových pokojů a místnosti sester. V těchto místnostech budou nově instalovány podhledy. Hlásiče a patice budou nově instalovány na podhled.

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20210806140137)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20210806140137)
/CreationDate
(LUDMILA)
/Author
-mark-