

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc
MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 1783
STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele
DATUM: červen 2017

Elektronické komunikace

Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenadohna1@seznam.cz

8

1 ÚVOD

Předmětem této technické zprávy je slaboproudá elektroinstalace v rekonstruovaných velínech JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2 FN v Olomouci ve stupni dokumentace pro výběr zhotovitele.

Dokumentace řeší nové vnitřní slaboproudé rozvody včetně úložných konstrukcí a napojení na stávající slaboproudé rozvody

V prostorech budou instalovány následující slaboproudé technologie:

- strukturovaná kabeláž (SKR)
- společná televizní anténa (STA)
- dveřní systém (DS)
- elektronická kontrola vstupu (EKV)
- systém sestra pacient (S S-P)

2 PODKLADY

- požadavky investora
- dispoziční řešení
- technické parametry stávajících a nových systémů

3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- ochrana proti přetížení – pojistkami nebo jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení (dodávka silnoprůdu)
- ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí:
všechny neživé části budou připojeny k ochrannému obvodu a v místech kde je nebezpečné prostředí bude provedena zvýšená ochrana pospojováním, proudovým chráničem případně SELV napětím. Průřez kabelů bude koordinován s jisticím prvkem a zkratovými poměry aby impedance poruchových smyček kabelových obvodů vyhověla podmínce bezpečného vypnutí v souladu s požadavky ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
- základní – automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená – doplňujícím pospojováním, proudovým chráničem

Elektroinstalace musí být provedena v souladu s ČSN 33 2130 ed. 2, souborem norem ČSN 33 2000, ČSN 34 2300 a přidružených souvisejících norem.

4 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

Pro rozvod počítačové sítě (dále jen SK) a telefonie bude sloužit instalace strukturované kabeláže – bude použita kabeláž cat.6.

V rámci prací na strukturované kabeláži bude nataženo pět nových segmentů (3x vrátník + 2x EKV) a stávající kabeláž v rekonstruovaných prostorech vedená po povrchu v lištách bude zasekána. Zásuvky u lůžek budou instalovány do pod parapetních kanálů nebo do ramp. Po přeložení budou přeložené porty změřeny.

Pozice a design zásuvek bude koordinován se silnoproudem.

5 SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

V dialyzačních sálech a karanténách bude proveden nový rozvod společné televizní antény a stávající rozvody budou demontovány. Před započítím prací bude kontaktován p. Fryblich 777 316 859 – servisní technik společné televizní antény. Nové rozvody společné televizní antény budou napojeny ze stávajícího rozvaděče sta umístěným v podkroví. Tento rozvaděč bude doplněn o jeden dvojnásobný rozbočovač, kterým se vytvoří nový vývod a ten bude trojnásobným rozbočovačem rozdělen na tři vývody, pro každé patro jeden. V jednotlivých patrech budou účastnické zásuvky hvězdicově napojeny z patrových šesti násobných rozbočovačů.

6 DVEŘNÍ SYSTÉM

Dveřní systém bude instalovaný u nových posuvných dveřích, které budou instalovány na rozhraní dialyzačních sálů a chodeb. Komunikátor bude umožňovat obousměrnou komunikaci a vzdálené otevření dveří.

7 ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

Nové posuvné dveře na vstupech do dialyzačních sálů budou vybaveny přístupovým systémem, který bude napojen na stávající systém servisovaný společností MERIT GROUP a.s.. Posuvné dveře budou napojeny vždy dvěma FTP kabely (čtečka + ovládání) svedenými do 1.pp, kde bude instalovaný rozvaděč ekv se zálohovaným zdrojem.

8 SYSTÉM SESTRA - PACIENT

Podstatou signalizačního zařízení je systém opticko-akustické signalizace volání pacientů. Toto zařízení zde bude sloužit pro zajištění signalizace volání pacientů ze všech lůžek na oddělení.

Na sesterně bude umístěna 1 hlavní ústředna s napaječem (kontrolní panel). Hlavní ústředna zajišťuje řízení celého systému. Je vybaven informačním displejem,

na kterém se zobrazují informace o volání. Ústředna umožňuje archivaci volání s možností prohlížení na displeji ústředny. Dále umožňuje přepnutí do nočního provozu (ztlumení akustiky terminálu).

U lůžek budou zásuvky pacienta s držákem volací šňůry. Zásuvky pacienta budou umístěny na stěně na instalační krabici KU 68. Do zásuvky pacienta se připojuje volací šňůra s tlačítkem pro přivolání sestry.

Na sálech budou umístěny pokojové kontrolní skříňky. Ta zajišťuje potřebné informace k „přenosu“ informací na hlavní ústřednu. Umožňuje připojení až 6ti prvků. Z hlediska prostorového řešení sálů a s přihlédnutím na komfort obsluhu zařízení, budou na jednu pokojovou skříňku napojeny maximálně 3 prvky. Pokojová skříňka je vybavena tlačítky pro registraci personálu, vyvolání alarmu a volání na sestru.

Na invalidním WC v 1.NP bude také pokojová kontrolní skříňka jako na pokoji. U samotného WC pak bude táhlo s tlačítkem.

Jednotlivé sály a invalidní WC budou nad dveřmi opatřeny signalizačním světlem LED.

9 VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ROZVODY A JEJICH ULOŽENÍ

Kabelové trasy budou vedeny skrytě v ohebných (pevných) trubkách pod omítkou a nad podhledem. Stávající kabelové trasy v rekonstruovaných prostorech budou zasekány, popřípadě vedeny nad podhledem.

Elektroinstalace bude provedena dle stanovených vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-3 a v návaznosti na ČSN 33 2000-5-51.

Dle ČSN 342300 a ČSN 341050 musí být dodržen odstup slaboproudých kabelů od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20cm. Při souběhu kratším než 5m lze snížit odstup na 6 cm a při křížování na 1 cm.

Před uvedením zařízení do provozu provede revizní technik výchozí revizi, dle ČSN 342710, čl. 434, 435 a dle podkladů výrobce.

10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Výstavbou ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí. Při realizaci nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady. Kabely, kabelové žlaby, ohebné trubky a ostatní komponenty rozvodů slaboproudu jsou vůči okolí fyzikálně i chemicky neutrální. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde jiná možnost ohrožení životního prostředí.

Při realizaci budou vznikat z hlediska Zákona o odpadech tyto odpady:

číslo odpadu	název odpadu	původ	kategorie
--------------	--------------	-------	-----------

17 04 08	kabely (trubky a kabelové žlaby)	zbytky kabelů	0
----------	----------------------------------	---------------	---

11 TECHNICKÉ A OSTATNÍ PODMÍNKY PROVEDENÍ PRACÍ

11.1 Technické podmínky pro provedení prací

Při montážních pracích musí být dodrženy technické podmínky výrobce kabelů (zejména dodržení předepsaných minimálních ohybů kabelů a tahových sil při ukládání kabelů). Montáž bude provedena tak, aby nedošlo k deformaci kabelů a následně ke zhoršení přenosových vlastností.

Rozvody kabelů budou provedeny dle ČSN 34 2300, zejména je nutné dodržet podmínky souběhu vedení se silovými rozvody.

Návrh zařízení byl proveden v souladu s platnou ČSN 33 2000-5-51 (Výběr a stavby el. zařízení, vnější vlivy).

11.2 Měření, revize a zkoušky

Před uvedením zařízení do provozu je nutné provést výchozí revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 200-6-61. Dále je nutné provést individuální a komplexní vyzkoušení zařízení.

11.3 Podmínky dodržení BOZP

Při montážních pracích musí být dodrženy příslušná ustanovení příslušné vyhlášky, předpisy a normy pro práci na elektrickém zařízení a bezpečnostní (ČSN 34 1100) a požární předpisy pro práci v tomto prostředí.

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Při stavebních pracích budou dodrženy zásady bezpečné práce na elektrickém zařízení.

11.4 Kvalifikační požadavky na realizátora

Instalaci rozvodů mohou provádět pouze osoby, které byly prokazatelně proškoleny ve smyslu požadavku §5 vyhlášky č. 50/1978 Sb. a které jsou způsobilé k montáži jednotlivých zařízení.

V Olomouci dne 21.06.2017

Michal Svoboda
projektant
MERIT GROUP a.s.

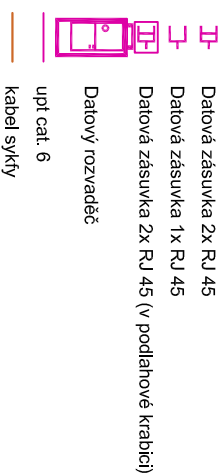
Pudorys 1.pp

POP/IS M/STNOSTI:

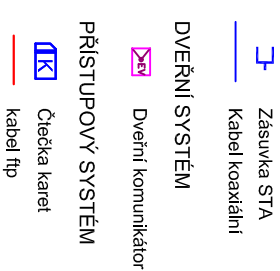
[illegible]

/N	-	NEREŠENO
/S	-	DOPLENĚNÍ STÁVAJÍCÍ OPRAVY
02	-	ODKAZ NA SKLADBY KONSTRUKCI

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ



SPolečná televizní anténa



Architectural floor plan of a building with rooms 010, 020, 030, 031, and 090. The plan shows a central corridor and various rooms. A red line indicates a cable route from room 010 to room 030. Labels include '1x vývod 230V/10A/B (EKV)', '1x vývod 230V/10A/B (DS)', 'rozváděč EKV vybaven:', '-3x PRWA', '-1x MOXA 4IN', '-1x ADAM 6IN/6OUT', '-1x zálohovaný zdroj', '6x fip', '2x up', '030', '010', '020', '031', '090', and 'A'.

Poznámka:

Nově instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládány čtečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čtečka + ovládání posuvných dveří) do místnosti v 1. pp, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Doplta 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navrhnutý ako autonómny systém, ale užívateľský bude spíňovať parametre a vlastnosti zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizáci Codaco (p. Ševela 733 739 196, p. Fildan 773 779 333).

Napojení rozvodu společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované kabele budou v rekonstruovaných místnostech zasazeny pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se silnoproudem.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: *Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc*

ZHOTOVITEL: *M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc*

*MÍSTO:
Olomouc Nová Ulice, st. 298*

STUPĚŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

*Elektronické komunikace
SK, DS, EKV, STA - 1.pp, m 1:100*

Ing. arch. Jan Dohnal, tr. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenedohnal@seznam.cz

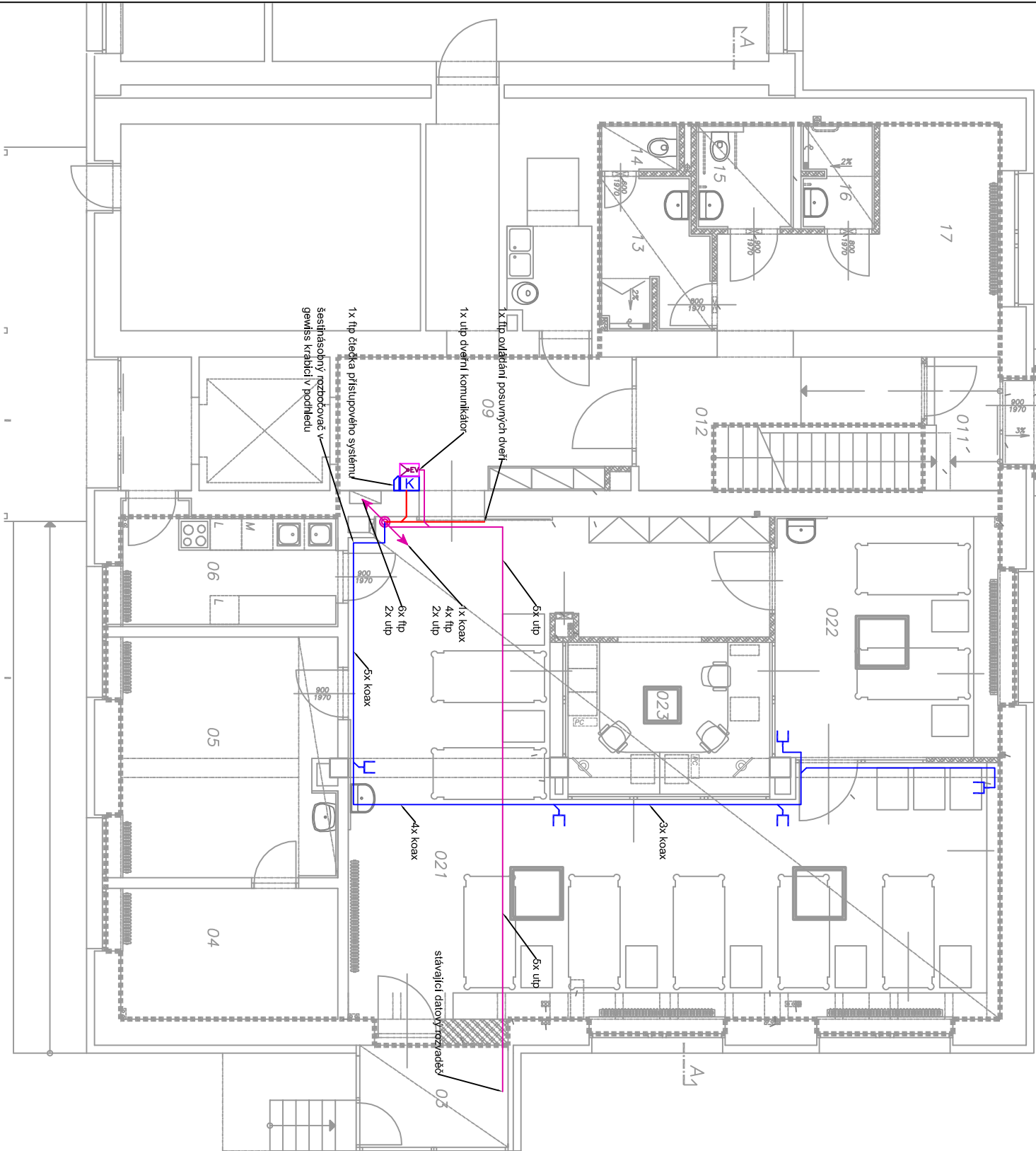
2.8

Půdorys 1.np

POPIS MÍSTNOSTI:

OSLO	002L	PLOCHA [m ²]	ROZMĚRY [m]	POURCHOM OPRANA	OKAZ	POURCHOM OPRANA	POURCHOM OPRANA	OKAZ	POURCHOM OPRANA	OKAZ
A.0201011	ZÁVEŠ	3,1	2800	KEPNAK SOUL	01	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/N	
A.0201012	CHOBA	9,0	3400	KEPNAK DLAŽBA	01, 02	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/N	
A.0201021	DAVZOK SIL	60,1	3350	SOUL ELEKTROSTROJ	04	OPRANA HLOK	/S	POHLED KAZETOV 3,0 M	05	OPRANA KEPNAKOV LOKALNĚ
A.0201022	DAVZOK KAMENEM	19,8	3350	PAC ELEKTROSTROJ	04	OPRANA HLOK	/S	POHLED KAZETOV 3,0 M	05	OPRANA KEPNAKOV LOKALNĚ
A.0201023	SLODINA	11,1	3350	POHLED KAZETOV 3,0 M	04	OPRANA HLOK	/S	POHLED KAZETOV 3,0 M	05	
A.0201020	ZÁVEŠ	5,3	2800	PAC ELEKTROSTROJ		OPRANA HLOK	/S	POHLED KAZETOV 2,8 M	06	
A.0201040	PROCHOM LEKNE	10,3	3350	PAC ELEKTROSTROJ	/N	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/S	
A.0201050	PROCHOM SESTER	18,8	3350	PAC ELEKTROSTROJ	/N	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/S	
A.0201060	KUCHNĚ	9,2	3350	KEPNAK DLAŽBA	/N	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/S	
A.0201090	CHOBA	12,7	3400	KEPNAK DLAŽBA	03	OPRANA HLOK	/N	OPRANA HLOK	/N	ZÁVEŠ PŘÍKRA MID EL R
A.0201130	WC ZÁVEŠNACI	1,3	2800	KEPNAK DLAŽBA	03	OPRANA KEPNAKOV 2,8 M	POHLED KAZETOV 2,8 M	06		
A.0201140	WC ZÁVEŠNACI	5,9	2800	KEPNAK DLAŽBA	03	OPRANA KEPNAKOV 2,8 M	POHLED KAZETOV 2,8 M	06		
A.0201150	WC PACIENT	3,7	2800	KEPNAK DLAŽBA	03	OPRANA KEPNAKOV 2,8 M	POHLED KAZETOV 2,8 M	06		
A.0201160	LAMNÁ PACIENT	2,8	2800	KEPNAK DLAŽBA	03	OPRANA KEPNAKOV 2,8 M	POHLED KAZETOV 2,8 M	06		
A.0201170	SEKVENA	15,5	3400	KEPNAK DLAŽBA	02	OPRANA HLOK	/S	OPRANA HLOK	/S	
		101,1								

/N - NEŘEŠENO
/S - OKAZ A DOPLETNĚ STANOVÍ OKAZ
02 - OKAZ NA SLODINĚ KONSTRUKCE



STRUKTUROVANÁ KABELAŽ

- 1x úpř 6
- kabel syčů
- Datová zásuvka 2x RJ 45
- Datová zásuvka 1x RJ 45
- Datová zásuvka 2x RJ 45 (v podlahové krabici)
- Datový rozvaděč

SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

- 1x Zásuvka STA
- 1x Kabel koaxiální
- DVEŘNÍ SYSTÉM
- 1x Dvěřní komunikátor
- PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM
- 1x Čtečka karet
- 1x kabel úpř

Poznámka:

Nově instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládány čtečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čtečka + ovládání posuvných dveří) do místnosti v 1.p, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Dopita 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navržen jako autonomní systém, ale uživatelsky bude splňovat parametry a vlastnosti zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševčela 733 739 196, p. Fildan 773 779 393).

Napojení rozvodu společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované kabeláže budou v rekonstruovaných místnostech zasekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se slípnopoučen.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

- OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
- ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc
- MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 298
- STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele
- DATUM: červen 2017

Elektronické komunikace
SK, DS, EKV, STA - 1.np, m 1:100

Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jendohnal@seznam.cz







8.3

Pudorys 2.np






POPIS MÍSTNOSTI:

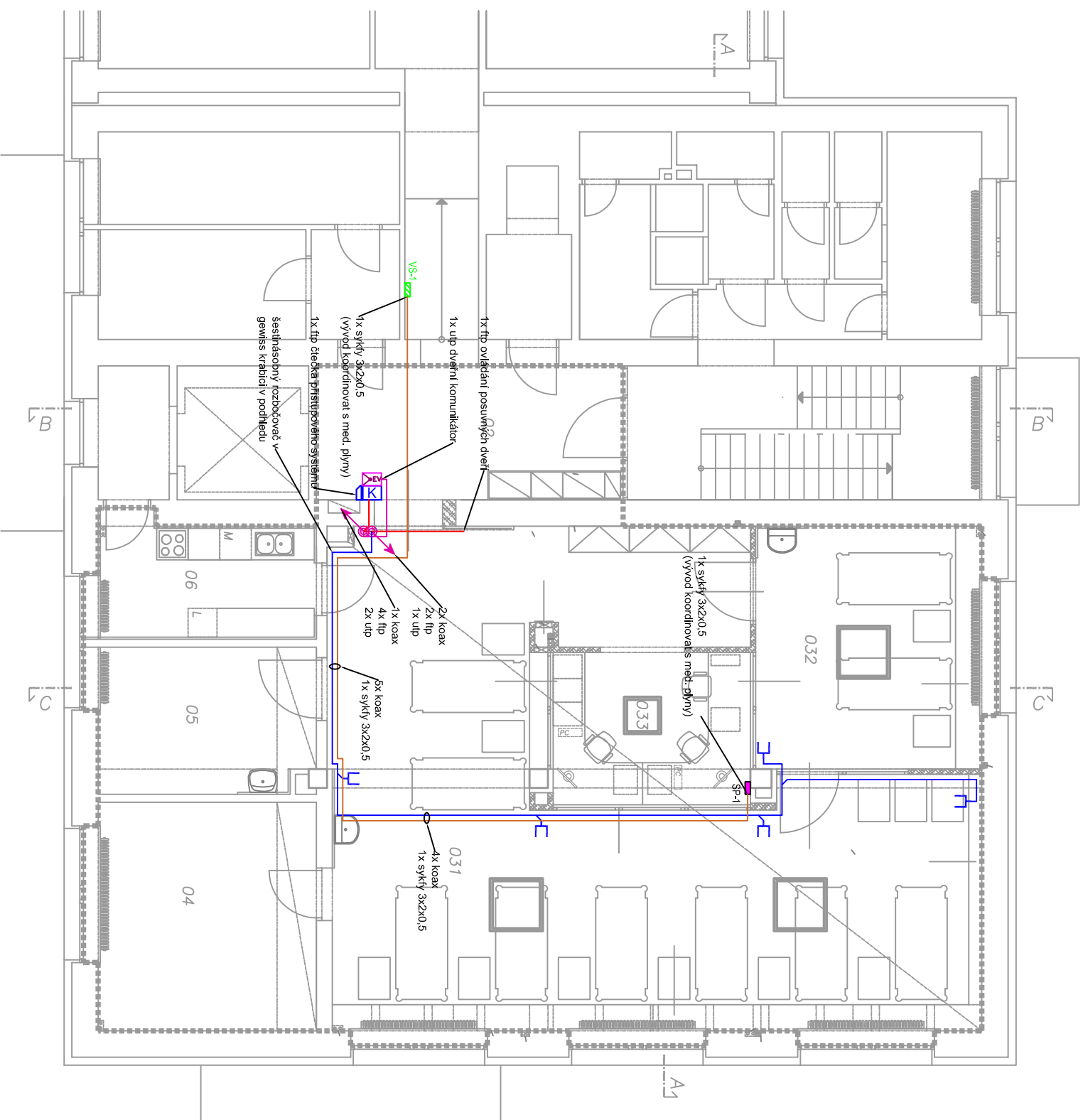
POPIS MÍSTNOSTI:										N / S - NEREGISTROVANÝ STAVEBNÍ ÚPRAVY OZ - OPRAVA A SLABÝCH KONSTRUKCÍ	
Číslo	Účel	Plocha (m ²)	Výška (m)	Počet obyvatel	Počet obyvatel	Opis	Počet obyvatel	Opis	Počet obyvatel	Opis	
A.1.020200	Obecní	14,3	3,40	100	Obecní	OZ	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020201	Dálkový sk.	85,2	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020202	Dálkový kvaňování	19,0	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020203	Sedlová	10,0	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020204	Plošná	16,0	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020205	Plošná	11,4	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
A.1.020206	Kolárská	8,0	3,40	100	PAC ELEKTROINSTALACE FIBROV 80 MM	O4	Obecní	Obecní	Obecní	OZ	
		154,0									

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

- | | |
|---|---|
|  | Datová zásuvka 2x RJ 45 |
|  | Datová zásuvka 1x RJ 45 |
|  | Datová zásuvka 2x RJ 45 (v podlahové krabici) |
|  | Datový rozvaděč |
|  | Upt cat. 6 |
|  | Kabelový |

SPolečná televizní anténa

- | | |
|---|--------------------|
|  | Zásuvka STA |
|  | Kabel koaxiální |
|  | Dvěřní komunikátor |
|  | Čtečka karet |
|  | kabel tip |



Poznámka:

Nové inštalované posuvné dvere (3x) budú ze strany chodby ovládané čítkou prístupového systému. Dvere budú napojeny dvoma FTP káblami (čítka + ovládaci posuvných dverí) do miestnosti v 1. pp. budú inštalovaný rozvádčec prístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Doplňa 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navrhnutý ako autonómny systém, ale užívateľsky bude spĺňať parametre a vlastnosti zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizáciou Codaco (p. Ševčeka 733 739 196, p. Filian 773 779 393).

Napojení rozvodu spoločné televízny antény bude prevedený za účasti servisní organizácie (p. Frýblich 777 316 859). Stávající rozvodu štruktúrované kábeláže budú v rekonštruovaných miestnostiach zasekaný pod omítku, popripadé budú prieloženy do podlahového priestoru. Rozmístění vývodu bude koordinováno se silnoproudom.

Rekonstrukce velinů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: *Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc*

ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc

*MÍSTO:
Olomouc Nová Ulice, st. 298*

STUPĚŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

*Elektronické komunikace
SK, DS, EKV, STA - 2.np, m 1:100*

Ing. arch. Jan Dohnal, tr. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenadohnal@seznam.cz

Půdorys 3.np

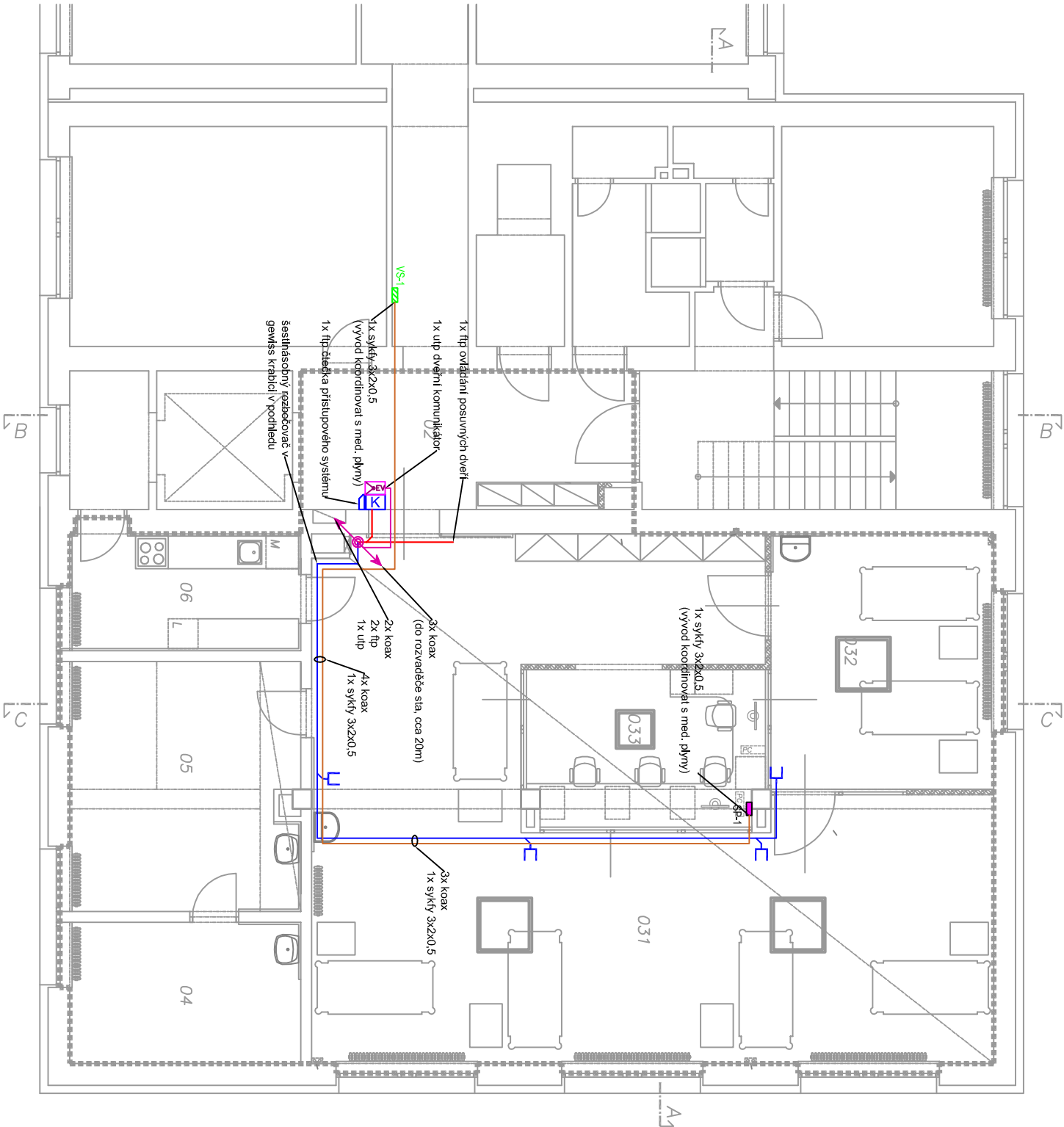
POPIS MÍSTNOSTI:									
Číslo	Objekt	Velikost (m ²)	Příjemná strana	Odraz	Příjemná strana	Střední strana	Příjemná strana	Odraz	Název
A-030300	Chodba	14,1	Příjemná strana	02	Střední strana	Střední strana	Střední strana	07	Základní příloha
A-030301	Dvůrková síla	8,78	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030302	Dvůrková síla	18,1	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030303	Síťovna	12,4	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030304	Příjemná strana	11,0	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030305	Příjemná strana	19,2	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030306	Kuchyně	9,1	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana
A-030307	Kuchyně	19,6	Příjemná strana	04	Střední strana	Střední strana	Střední strana	05	Střední strana

STRUKTUROVANÁ KABELAŽ

- Datová zásuvka 2x RJ 45
- Datová zásuvka 1x RJ 45
- Datová zásuvka 2x RJ 45 (v podlahové krabici)
- Datový rozvaděč
- upř. cat. 6
- kabelový

SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

- Zásuvka STA
- Kabel koaxiální
- DVEŘNÍ SYSTÉM
- Dveřní komunikátor
- PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM
- Čtečka karet
- kabelový



Poznámka:

Nové instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládnuty čtečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čtečka + ovládnutí posuvných dveří) do místnosti v 1. pp, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Dopita 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navržen jako autonomní systém, ale uživatelsky bude splňovat parametry a vlastnosti zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševčela 733 739 196, p. Fildan 773 779 393).

Nápojení rozvodu společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované kabeláže budou v rekonstruovaných místnostech zasekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se silnoproudem.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc

MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 298

STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

Elektronické komunikace
SK, DS, EKV, STA - 3.np, m 1:100

8.5

Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jendohnal@seznam.cz

Pudorys 1.np

POPIS MISTNOSTI:

POPIS MÍSTNOSTI:										N / NESESTVO	
ČÍSLO	OBJEKT	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)	POHODNOSTI (K)
A.0010101	ZEMĚNĚ	3,1	2800	VERMAKOVÝ DUBĚN	01	VERMAKOVÝ DUBĚN	01	VERMAKOVÝ DUBĚN	01	VERMAKOVÝ DUBĚN	01
A.0010102	CHODBA	9,0	3400	VERMAKOVÝ DUBĚN	01, 02	VERMAKOVÝ DUBĚN	01, 02	VERMAKOVÝ DUBĚN	01, 02	VERMAKOVÝ DUBĚN	01, 02
A.0010103	DALŠÍKOVÝ SAL	86,1	3360	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010104	DALŠÍKOVÝ KAPUTUM	19,8	3350	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010105	STODOLNA	11,1	3350	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010106	ZEMĚNĚ	10,3	3350	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010107	VERMAKOVÝ DUBĚN	14,8	3350	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010108	KUCHYNĚ	9,2	3350	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04	VERMAKOVÝ DUBĚN	04
A.0010109	CHODBA	12,7	3400	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03
A.0010110	VERMAKOVÝ DUBĚN	1,3	2800	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03
A.0010111	VERMAKOVÝ DUBĚN	5,9	2800	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03
A.0010112	VERMAKOVÝ DUBĚN	3,7	2800	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03
A.0010113	VERMAKOVÝ DUBĚN	2,8	2800	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03	VERMAKOVÝ DUBĚN	03
A.0010114	VERMAKOVÝ DUBĚN	15,5	3400	VERMAKOVÝ DUBĚN	02	VERMAKOVÝ DUBĚN	02	VERMAKOVÝ DUBĚN	02	VERMAKOVÝ DUBĚN	02
A.0010115	VERMAKOVÝ DUBĚN	10,1		VERMAKOVÝ DUBĚN		VERMAKOVÝ DUBĚN		VERMAKOVÝ DUBĚN		VERMAKOVÝ DUBĚN	

ROZVODNÉ TRASY KOMUNIK. ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT

Rozvody v místnosti od koncových prvků v trubce 25mm. páterní trasa v trubce 32mm na příchýtkách pod podhledem. K táhlu, tlačítkům nouzového volání v koupelnách a WC a svítidlům nade dveřmi na chodbě možno trubkou 16 mm.

Není přípustný bližší souběh s vedením 230V než 150mm. Křížení je povoleno

LEGENDA SIGNALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ			
OMAZNĚNÍ	NAZEV	ROZMĚRY	INSTALACE
	Hlavní středisko	170x132x45/25	Zásuvka rozvodu
	Zásuvka rozvodu	162x162x2	KO 125 E
	Kontrolní panel	330x220	KO 125 E KO 97/5
	Signalizační svítilno	82x82x56	KU 68
	Pokojové kontrolní skříňka	82x82x23	KU 68
	Zásuvka podstla	82x82x39	KU 68
	Těhlo nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Volecí štítok	52x100x23	Zásuvka podstla

LEGENDA KABELÁŽE

UTÍP KABEL CAT.5.e LSOH PRO PŘÍPOJENÍ ZÁSUVKY PACIENTA
TAHLA NOUZOVEHO VOLÁNÍ A SIGNALIZAČNÍHO SVÍTLIDLA DO
POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍNKY

UTP KABEL CAT.5.e LSOH PRO PŘÍPOJENÍ POKROUOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY DO KRABICE KO 125 E

UTP KABEL CAT5.e LS0H A KABEL NAPAJENÍ CY 1x2x2,5
DO KRABICE KO 125 E PRO PŘIPOJENÍ POKROUJĚ
KONTROLNÍ SKŘÍNKY K NAPÁJENÍ A DO SYSTÉMU

2xUTP KABEL CAT5.e LSOH A KABEL NAPAŤENÍ CY 1x2x1,0
Z KONTROLNÍHO PANELU DO ZÁSUVKY ROZVODU

LEGENDA INSTALAČNÍCH KRABIC

- INSTALAČNÍ KRABICE KU 68

● INSTALAČNÍ KRABICEKO 97/5 POD KONTROLNÍ PANEL

■ INSTALAČNÍ KRABICE KO 125 E

Poznámka:

Nové instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládný čístečnou systémem. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (číska a ovládný posuvných dveří) do místnosti v 1.p.p. bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Dopita 739 684 114).

systemu sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševela 733 739 196, p. Fildan 773 779 393).

Napojení rozvodů společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované kabeláže budou v rekonstruovaných místnostech zasekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se slinoproudem.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: *Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc*

ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc

*MÍSTO:
Olomouc Nová Ulice, st. 298*

STUPĚŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

Elektronické komunikace

Systém sestra-pacient - 1.np, m 1:100

Ing. arch. Jan Dohnal, tr. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenadohnal@seznam.cz

9.00

Pudorys 2.mė









POPIS MÍSTNOSTÍ:

[illegible]

ROZVODNÉ TRASY KOMUNIK. ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT

Rozvody v místnosti od koncových prvků v trubce 25mm, páteřní trasa v trubce 32mm na příchýlkách pod podlahou. K táhlním, tlačítkům nouzového volání v koupelnách a WC a svítidlům nade dveřmi na chodbě možno trubkou 16 mm.

Není přípustný bližší souběh s vedením 230V než 150mm. Křížení je povoleno

LEGENDA SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ			
OZNAČENÍ	NAZEV	ROZMĚRY	INSTALACE
	Hlavní středně	170x132x45/25	Zásuvka rozvod
	Zásuvka rozvodu	162x162x2	KO 125 E
	Kontrolní panel	330x220	KO 125 E KO 97/5
	Signalizační svítilno	82x82x56	KU 68
	Pokojový kontrolní skříňka	82x82x23	KU 68
	Zásuvka podetla	82x82x39	KU 68
	Tahlo nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Vlácí šňůra	52x100x23	Zásuvka podetla

LEGENDA KABELAŽE

- UTP KABEL CAT5,e LS0H PRO PŘÍPOJENÍ ZÁSUVKY PACIENTA THLIVA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ A SIGNALIZAČNÍHO SVÍTIDLA DO POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍNKY
- UTP KABEL CAT5,e LS0H PRO PŘÍPOJENÍ POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍNKY DO KRABICE KO 125 E
- UTP KABEL CAT5,e LS0H A KABEL NÁPÁJENÍ CY 1x2x2,5 DO KRABICE KO 125 E PRO PŘÍPOJENÍ POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍNKY K NÁPÁJENÍ A DO SYSTÉMU
- 2xUTP KABEL CAT5,e LS0H A KABEL NÁPÁJENÍ CY 1x2x1,0 Z KONTROLNÍHO PANELE DO ZÁSUVKY ROZVODU

LEGENDA INSTALAČNÍCH KRAVIC

- INSTALAČNÍ KRAVICE KU 68
- INSTALAČNÍ KRAVICEKO 97/5 POD KONTROLNÍ PANEL
- INSTALAČNÍ KRAVICE KO 125 E

[illegible]

Poznámka:

Nové instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládány čístečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čístečka + ovládací posuvných dveří) do místnosti v 1. pp, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Doplň 739 684 114).

systemu sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševela 733 739 196, p. Fildan 773 779 393)

Napojení rozvodů společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859)

Stávající rozvody strukturované kabeláže budou v rekonstruovaných místnostech zsekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se silnoproudem.

Rekonstrukce velinů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: *Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc*

ZHOŤOVITEL: *M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc*

MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 298

STUPĚŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

Elektronické komunikace

Systém sestra-pacient - 2.np, m 1:100

Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenedohnal@seznam.cz

8.7

Půdorys 3.np

POPIS MÍSTNOSTI:											
ČÍSLO	ODĚL	POŠTUPNÁ VÝŠKA (M)	POŠTUPNÁ PRÁVNA	ODKAZ	POŠTUPNÁ PRÁVNA	ODKAZ	POŠTUPNÁ PRÁVNA	ODKAZ	POŠTUPNÁ PRÁVNA	ODKAZ	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203020	CHODBA	14,1 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	02	POŠTUPNÁ PRÁVNA	02	POŠTUPNÁ PRÁVNA	02	POŠTUPNÁ PRÁVNA	02	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203021	OKRASKOVÝ SAL	87,8 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203032	OKRASKOVÝ SAL	19,1 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203033	SESTROVNÁ	12,4 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203040	PRACOVNÍ LEŽÁK	11,0 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203050	PRACOVNÍ SESTRA	19,2 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
A.203060	KUCHYŇE	9,1 3400	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA	04	POŠTUPNÁ PRÁVNA
		158,6									

ROZVODNÉ TRASY KOMUNIK. ZAŘÍZENÍ SESTRAPACIENT

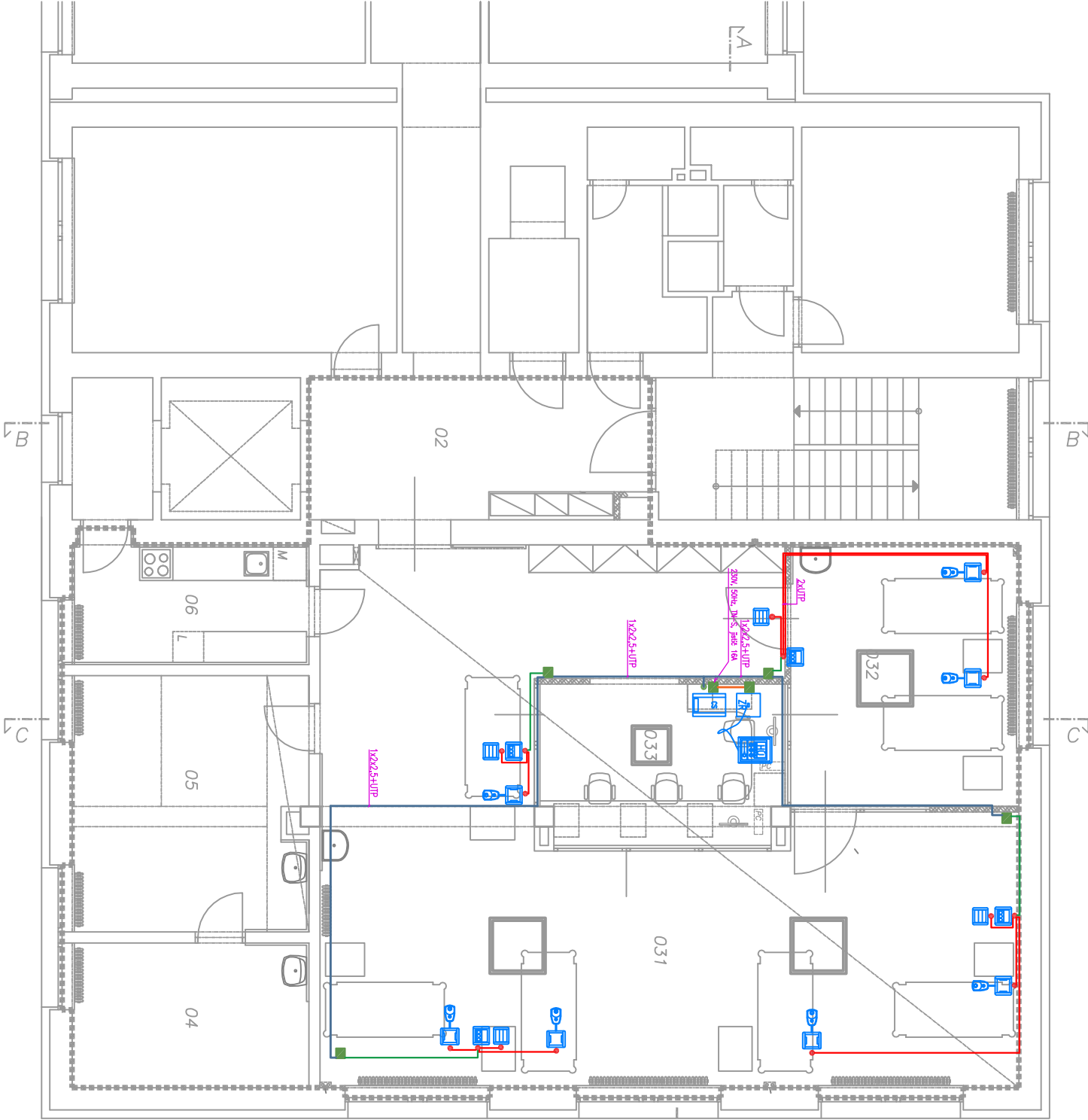
Rozvody v místnosti od koncových prvků v trubce 25mm, pátelní trasa v trubce 32mm na příchýtkách pod podhledem. K táhům, tlačítkům nouzového volání v koupelnách a WC a svítidlům nade dveřmi na chodbě možno trubkou 16 mm.

Není přípustný bližší souběh s vedením 230V než 150mm. Křížení je povoleno.

LEGENDA SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ		
OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY
	Hlavní osvětlení	170x132x45/25
	Zásuvka rozvodu	162x162x2
	Kontrolní panel	330x220
	Signifikační svítidlo	82x82x56
	Pokojové kontrolní skříňka	82x82x23
	Zásuvka pacienta	82x82x39
	Táhnou nouzového volání	82x82x23
	Vodící šňůra	52x100x23

- LEGENDA INSTALAČNÍCH KRAVIC
- INSTALAČNÍ KRAVICE KU 68
 - INSTALAČNÍ KRAVICEKO 97/5 POD KONTROLNÍ PANEL
 - INSTALAČNÍ KRAVICE KO 125 E

- LEGENDA KABELAŽE
- UTP KABEL CAT5,e ISOH PRO PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY PACIENTA TÁHLA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ A SIGNALIZAČNÍHO SVÍTIDLA DO POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY
 - UTP KABEL CAT5,e ISOH PRO PŘIPOJENÍ POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY DO KRAVICE KO 125 E
 - UTP KABEL CAT5,e ISOH A KABEL NAPÁJENÍ CY 1x2x2,5 DO KRAVICE KO 125 E PRO PŘIPOJENÍ POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY K NAPÁJENÍ A DO SYSTÉMU
 - 2xUTP KABEL CAT5,e ISOH A KABEL NAPÁJENÍ CY 1x2x1,0 Z KONTROLNÍHO PANELU DO ZÁSUVKY ROZVODU



Poznámka:

Nové instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládány čtečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čtečka + ovládání posuvných dveří) do místnosti v 1.pp, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Dopita 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navržen jako autonomní systém, ale uživatelsky bude splňovat parametry a vlastnosti zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševcova 733 739 196, p. Fildan 773 779 393).

Nápojení rozvodů společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované budou v rekonstruovaných místnostech zasekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se silnoproudem.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc

MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 298

STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM: červen 2017

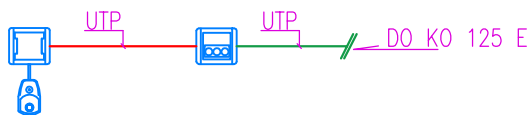
Elektronické komunikace
Systém sestra-pacient - 3.np, m 1:100

8.8

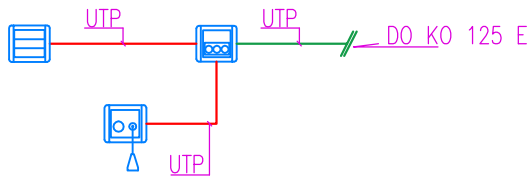
Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jendohnal@seznam.cz

PRINCIPIÁLNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ

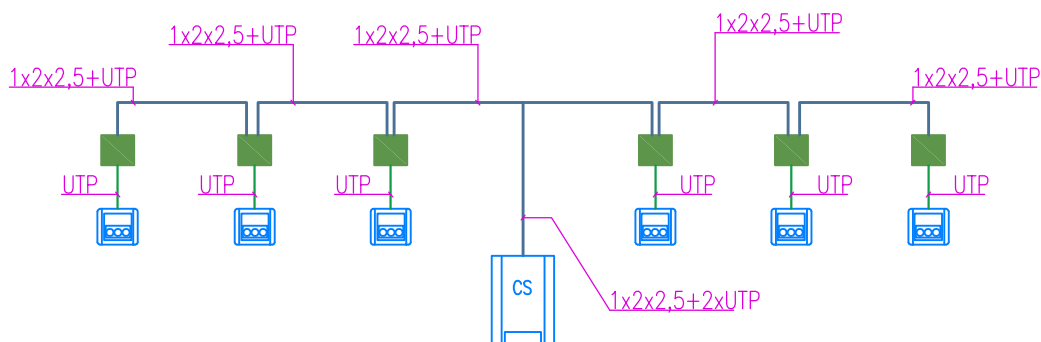
PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY PACIENTA DO POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY



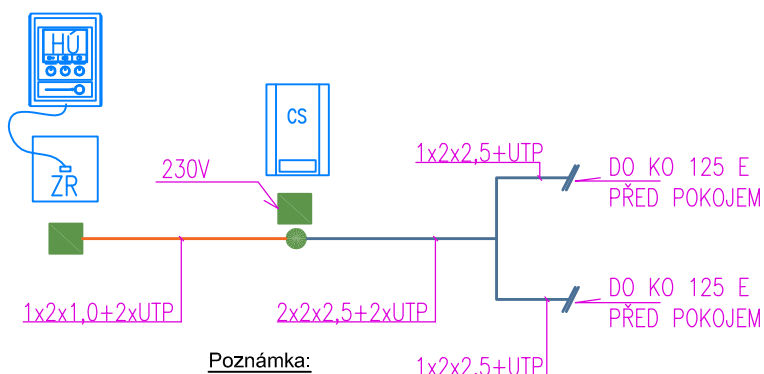
ZAPOJENÍ SIGNALIZAČNÍHO SVÍTIDLA A TÁHLA S TLAČÍTKEM NOUZOVÉHO VOLÁNÍ DO POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇKY



ZAPOJENÍ POKOJOVÝCH KONTROLNÍCH SKŘÍŇEK



ZAPOJENÍ HLAVNÍHO TERMINÁLU



Poznámka:

Nově instalované posuvné dveře (3x) budou ze strany chodby ovládány čtečkou přístupového systému. Dveře budou napojeny dvěma FTP kabely (čtečka + ovládání posuvných dveří) do místnosti v 1.pp, bude instalován rozvaděč přístupového systému MERIT GROUP a.s. (p. Dopita 739 684 114).

Systém sestra - pacient je navržen jako autonomní systém, ale uživatelsky bude splňovat parametry a vlastností zavedeného systému sestra - pacient servisovaným organizací Codaco (p. Ševela 733 739 196, p. Fildan 773 779 393).

Napojení rozvodů společné televizní antény bude provedeno za účasti servisní organizace (p. Fryblich 777 316 859).

Stávající rozvody strukturované kabeláže budou v rekonstruovaných místnostech zasekány pod omítku, popřípadě budou přeloženy do podhledového prostoru. Rozmístění vývodů bude koordinováno se silnoproudem.

Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2

OBJEDNATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, odd. správy budov, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
ZHOTOVITEL: M. Svoboda, MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, 772 00 Olomouc
MÍSTO: Olomouc Nová Ulice, st. 298
STUPEŇ: dokumentace pro výběr zhotovitele
DATUM: červen 2017

**Elektronické komunikace
Systém sestra-pacient - bs**

8.9

Ing. arch. Jan Dohnal, tř. Svobody 20, Olomouc, 77200, telefon: 608 975 305, e-mail: jenadohnal@seznam.cz