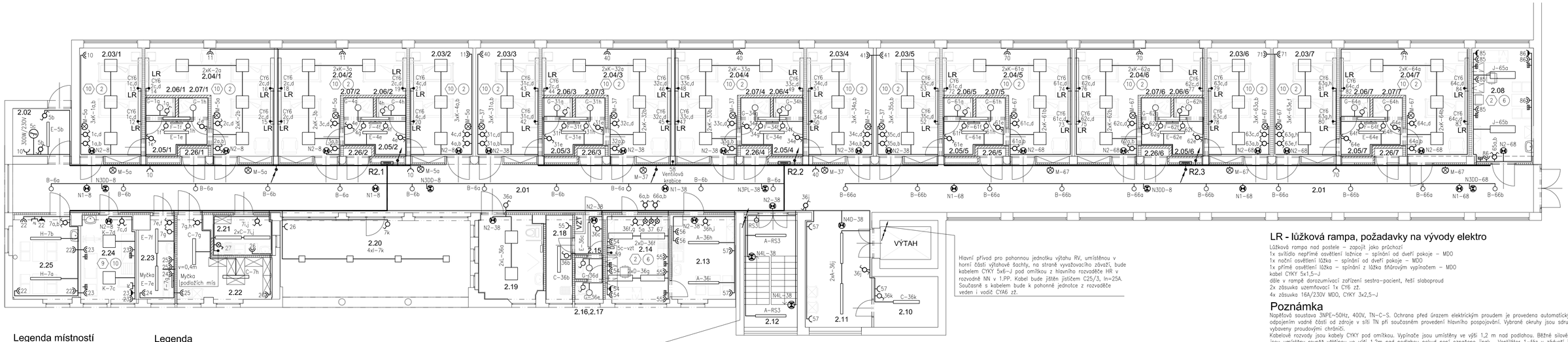

Hlavní přívod pro pohonnou jednotku výtahu RV, umístěnou v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, bude kabelem CYKY 5x6–J pod omítkou z hlavního rozvaděče HR v rozvadně NN v 1.PP. Kabel bude jištěn jističem C25/3, In=25A. Současně s kabelem bude k pohonné jednotce z rozvaděče veden i vodič CYA6 zž.

Osvětlení schodiště bude napojeno z rozvaděče RS–3, který je umístěn v suterénu na chodbě u schodiště. Rozvaděč bude dozbrojen jističem B10/3, In=10A a schodišťovým automatem pro ovládání osvětlení tlačítky na jednotlivých podestách.

Legenda místností

	ÚČEL MÍSTNOSTI
2.01	CHODBA
2.02	ZÁDVEŘÍ
2.03/1-7	POKOJ 2 LŮŽKA
2.04/1-7	POKOJ 1 LŮŽKA
2.05/1-7	PŘEDSÍŇ WC
2.06/1-7	WC
2.07/1-7	SPRCHA
2.08	PRACOVNA LÉKAŘE
2.09	VÝTAH
2.10	SKLAD
2.11	PŘEDSÍŇ
2.12	SCHODIŠTĚ
2.13	DENNÍ MÍSTNOST
2.14	STANOVIŠTĚ SESTRY
2.15	ZÁDVEŘÍ
2.16	PŘEDSÍŇ WC
2.17	WC PERSONÁL
2.18	ÚKLID
2.19	LÁZEŇ
2.20	VENKOVNÍ TERASA
2.21	ČISTÍCÍ MÍSTNOST
2.22	SKLAD
2.23	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
2.24	REHABILITACE
2.25	PODPŮRNÁ MÍSTNOST
2.26/1-7	ZDRAV. MATERIÁL

Legenda

LR – Lůžková rampa nástěnná – kyslík, elektrické zásuvky 4M–0,5kW, PA, dorozumívání na sesternu, osvětlení noční, přímé, nepřímé

C – Centrála dorozumívacího systému pacient–sestra (součást slaboproudu)

TV – Vývod TV (slaboproud) + zásuvka 16A/230V – 2200 mm vysoko

5c–vzt Třípolohový přepínač otáček COM 3 pro ovládání ventilátoru v m.č. 202 – dodávka VZT. Umístěn v sesterně, napojen kabelem CYKY 5x1,5–J

58 Napájení 10A/230V ze zálohovaného zdroje pro ventilovou krabici kabelem CYKY 3x1,5–J.

59 Napájení 10A/230V ze zálohovaného zdroje pro signalizační hlásič klinického nouzového alarmu. Kabel CYKY 3x1,5–J ukončen ve výši 1500mm, volný konec 1000mm.

Poznámka:
Potrubní rozvody a zařízení medicinálních plynů je nutno uzemnit dle platných předpisů.

XT1, XT2 Svorkovnicová skříň pod omítku s přípojnicí měděnou pro připojení vodičů 1x CY25+15xCY4

Příčka Ytong

Příčka SDK

Legenda svítidel

A – PERLUCE O LED4600–840 L1520 EVG IP50 WH, 45W

B – CETUS LED 2000 HF 840, 25W

C – AQUAFORCE LED 4300 HF L840 IP65, 34W

D – MIREL–L A LED3800–840 L1200 EVG, 28W

E – PERLUCE O LED3800–840 L1220 EVG IP50 WH, 36W

F – CIMI 1x14W HF WHI

G – LEOPARD 1900 LED2 OP RD WH L840, 20W

H – PERLUCE O LED4400–830 L1520 EVG IP50 WH, 45W

I – PERLUCE O LED2200–840 Q310 EVG IP54 WH, 19W

J – CLEAN S–MP LED8000–940 L1250 LDO, 95W

K – PERLUCE O LED5000–830 Q620 EVG IP50 WH, 48W

L – PERLUCE O LED5000–830 Q620 EVG IP54 WH, 48W

M – Bodové svítidlo 2W vestavné do KP68, stíněné shora noční osvětlení – osadit 20 cm od podlahy, spínání z místnosti sestry

Legenda nouzových svítidel

N1 – RESCLITE C ESCAPE ED NT3 WH

N2 – ERGOSIGN C AW LED NT3 + piktogram

N3LP – CROSSIGN 110 AB LED NT3 + piktogram

N3DD – CROSSIGN 110 AB LED NT3 + piktogram

N4D – CROSSIGN 110 AB LED NT3 ERI + piktogram

N4L – CROSSIGN 110 AB LED NT3 ERI + piktogram

Legenda elektrických přístrojů

Zásuvka 2x vedle sebe ve společném rámečku 16A/230V, zapuštěná, IP20

Zásuvka jednoduchá 16A/230V, zapuštěná, IP20

Zásuvka 4x vedle sebe ve společném rámečku 16A/230V, jedna s přepěťovou ochranou tř. D, zapuštěná, IP20

Zásuvka 2x vedle sebe ve společném rámečku 16A/230V, jedna s přepěťovou ochranou tř. D, zapuštěná, IP20

Přípojnicový bod ve výšce zásuvky – svorka pro vyrovnání potenciálů dvojnásobná, zapuštěná, typ 2495–0–0059

Spínač jednopólový 10A/230V, pod omítku, řazení 1, bílý, IP20

Vypínač sériový 10A/230V, pod omítku, řazení 5, bílý, IP20

Vypínač střídavý 10A/230V, pod omítku, řazení 6, bílý, IP20

Tlačítkový ovládač zapínací 10A/230V, s orientační doutnavkou, pod omítku, IP20

Sporákové přípojka se signální doutnavkou16A/230V, pro bojler 2,22kW/230V

Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou, 10A/230V, pod omítku, řazení 1S, bílý, IP20

LR - lůžková rampa, požadavky na vývody elektro

Lůžková rampa nad postele – zapojit jako průchozí
1x svítidlo nepřímé osvětlení ložnice – spínání od dveří pokoje – MDO
1x noční osvětlení lůžka – spínání od dveří pokoje – MDO
1x přímé osvětlení lůžka – spínání z lůžka šňůrovým vypínačem – MDO
kabel CYKY 5x1,5–J
dále v rampě dorozumívací zařízení sestra–pacient, řeší slaboproud
2x zásuvka uzemňovací 1x CY6 zž.
4x zásuvka 16A/230V MDO, CYKY 3x2,5–J

Poznámka

Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 400V, TN–C–S. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN při současném provedení hlavního pospojování. Vybrané okruhy jsou sdružené vybaveny proudovými chrániči.
Kabelové rozvody jsou kabely CYKY pod omítkou. Vypínače jsou umístěny ve výši 1,2 m nad podlahou. Běžné silové zásuvky jsou umístěny rovněž většinou ve výši 1,2m nad podlahou pokud není označeno jinak. Ventilátor 1–fáz v zádveří je spínán 3–polohovým přepínačem otáček v místnosti sestry (součást dodávky VZT). Pozor!! Ke svítidlům s nouzovým modulem je nutno jít kabelem CYKY 5x1,5–J (navíc jedna nepřerušená fáze navíc).
Typ místnosti dle ČSN 33 2140 je uveden u čísla místnosti v šestiúhelníku. Toto označení je pouze informativní, uvedená ČSN již není v platnosti. Typ místnosti dle ČSN 33 2000–7–710 je uveden u čísla místnosti v kroužku. Typ uveden podle příčiny B, tabulky B.1.
S ohledem na požadavek P1 ČSN 33 2140 čl. 2.5, kde vzdálenost mezi připojnicí v příslušném rozvaděči a ochranným kontaktem v zásuvce je max 25m u Cu 2,5mm2 pro impedanci do 0,7 ohmů, budou navrženy tři rozvodnice na patře, ze kterých je instalace pokojů napojena.

D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.G Zařízení silnoproudé elektrotechniky

AUTOŘI PROJEKTU		VYPRACOVAL	
Ing.arch. D. FERENC		Ing. Pavel Češlík	
MÍSTO STAVBY	JABLUNKOV		
INVESTOR	SANATORIUM JABLUNKOV A.S.		

AF PROJEKT s.r.o.
POTOČNÁ 105/13
795 01 STARÁ VES
IČO 27838828

AKCE: Úprava lůžkového oddělení 1. etapa

NÁZEV VÝKRESU: Elektrorozvody 2.NP

FORMÁT	4xA4
DATUM	6/2017
STUPEŇ	PROJEKT
ZAK. ČÍSLO	
ČÍSLO KOPIE	1 2 3 4 5 6 7
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.G.02