

NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

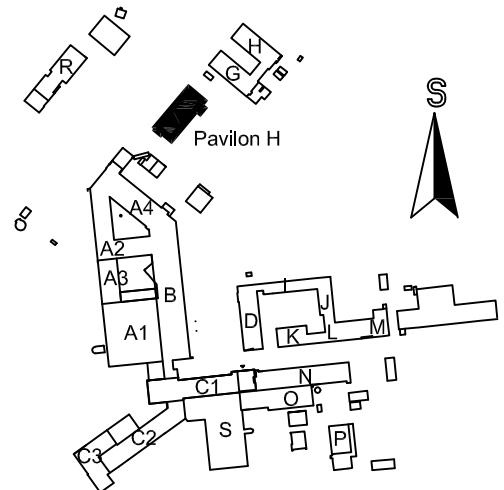
Stavebník:
Nemocnice Znojmo, p.o.
MUDr. Jana Jánského 11
669 02, Znojmo

Autorizační razítko:

Generální projektant:
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. LUDĚK VACULA

Schema:



Akce: **Urgentní příjem 1.etapa -
Rekonstrukce a modernizace
budovy H v Nemocnici Znojmo**

Zpracovatel části: **PAVEL BEDNAŘÍK**
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE
Kaniče 52
664 01 Břilovice nad Svitavou
tel. 602237084
Pavel.Bednarik.LT@seznam.cz

Zodpovědný projektant

Pavel Bednařík

Vypracoval

Pavel Bednařík

Pare:

Soubor (PS): **PS 01 - Lékařská technologie**

Datum: DUBEN 2022

Část PD: **Lékařská technologie**

Zakázkové číslo: DPS-03-2022

Formát: 7A4

Stupeň: DPS

Příloha: **Technická zpráva, Detailní plány**

Měřítko: Číslo přílohy:

D.2-1

Technická zpráva

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky Medicoproject s.r.o. Brno. Podkladem pro zpracování byly konzultace se zástupci uživatele, kde byl předběžně dohodnut rozsah zdravotnického vybavení.

V hlavní výkresové dokumentaci je vyznačeno veškeré zařízení a to i předměty sanitárního zařízení, které jsou dodávkou stavby včetně armatur.

Telefonní ani počítačové sítě nejsou součástí technologického projektu. Při řešení těchto profesí je nutné vycházet především z požadavků uživatele zdravotnického zařízení a z technologického projektu, ve kterém je zakresleno zařízení jak pevného, tak i mobilního charakteru. Podle rozmístění technologie jsou zpracovány i potřeby na jednotlivá média. Ve výkazu výměr je uvedeno jak stávající, tak nové technologické vybavení.

Při zpracování našeho projektu dalšími specialisty je třeba se řídit hlavními plány, detailními plány a ČSN.

Jednotlivé provozní části budou vybaveny v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č.51/1995 Sb., č.221/2010 Sb., č.92/2012 Sb. a č.284/17 Sb. o technických a věcných požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

Místnosti jsou označeny podle ČSN 332140 čl.7 a ČSN 33 2000-7-710 přel. B tab. B1 u názvů místností, všechny elektroinstalace musí odpovídat těmto normám. Označení místností dle ČSN 332140 je pouze informativní, jelikož uvedená norma již není v platnosti.

Obecně:

- el. Zásuvky budou navrženy v každé provozní místnosti
- Vývody počítačové sítě (datová dvouzásuvka) budou provedeny v každé provozní místnosti společně s min 6 silovými zásuvkami pro počítačovou techniku.

1.NP

V 1.NP je ambulance hojení ran, ambulance venerologie, společná čekárna, dále pracovna primáře, vrchní sestry a lékařů, inspekční pokoj, seminární místnost, kartotéka, šatna sester a sklad.

V ambulanci hojení ran je pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí, vyšetřovací stůl, skříň na léky a další vybavení. V místnosti je vytvořen prostor pro nožní sprchování pacientů. V ambulanci venerologie je umývadlo, vyšetřovací stůl, pojízdné vyšetřovací světlo a další. Ostatní místnosti jsou bez větších nároků na energie.

2.NP

V 2.NP je ambulance specializovaná, všeobecná, lymfologická, přístrojové lymfodrenáže, manuální lymfodrenáž, fototerapie, přípravná a místnost korektivní dermatologie.

Ve speciální ambulanci je umývadlo, vyšetřovací stůl a další vybavení. Ve všeobecné ambulanci je pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí, vyšetřovací stůl, skříň na léky a další vybavení. V lymfologické ambulanci a manuální lymfodrenáži je umývadlo, speciální lehátko pro lymfodrenáži a další vybavení. V přístrojové lymfodrenáži jsou tři lůžka oddělena závěsy, u každého lůžka noční stolek a regály. Ve vstupní části je kartotéka, na kterou navazuje fototerapie, kde jsou dvě lehátka a přístroje (laser biostimulační). Druhá místnost fototerapie je vybavena stávajícími přístroji: UVB kabinou, solárium, PP boxem a světloléčebným přístrojem. V korektivní dermatologii je pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí, vyšetřovací stůl, stropní zákrovové svítidlo, skříň na léky a stávající přístrojové vybavení. Na tuto místnost navazuje místnost přípravna.

Všeobecně:

Ve zpracovaném projektu je vnitřní technologické zařízení uspořádáno tak, aby vyhovovalo jak po stránce provozní, tak i instalační. Montáž přístrojů na připravované vývody provádějí odborní montéři servisních firem.

Pro veškeré technologické zařízení zakreslené na hlavních plánech, vyžadující pevnou instalaci, bude nutné prověřit instalační přívody podle skutečně dodaného zařízení vybraného investorem. V rámci tohoto výběru bude určeno i některé zařízení mobilního charakteru. Detailní plány jsou pouze informativní, jedná se o běžně používané technologické vybavení.

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazu výměr (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

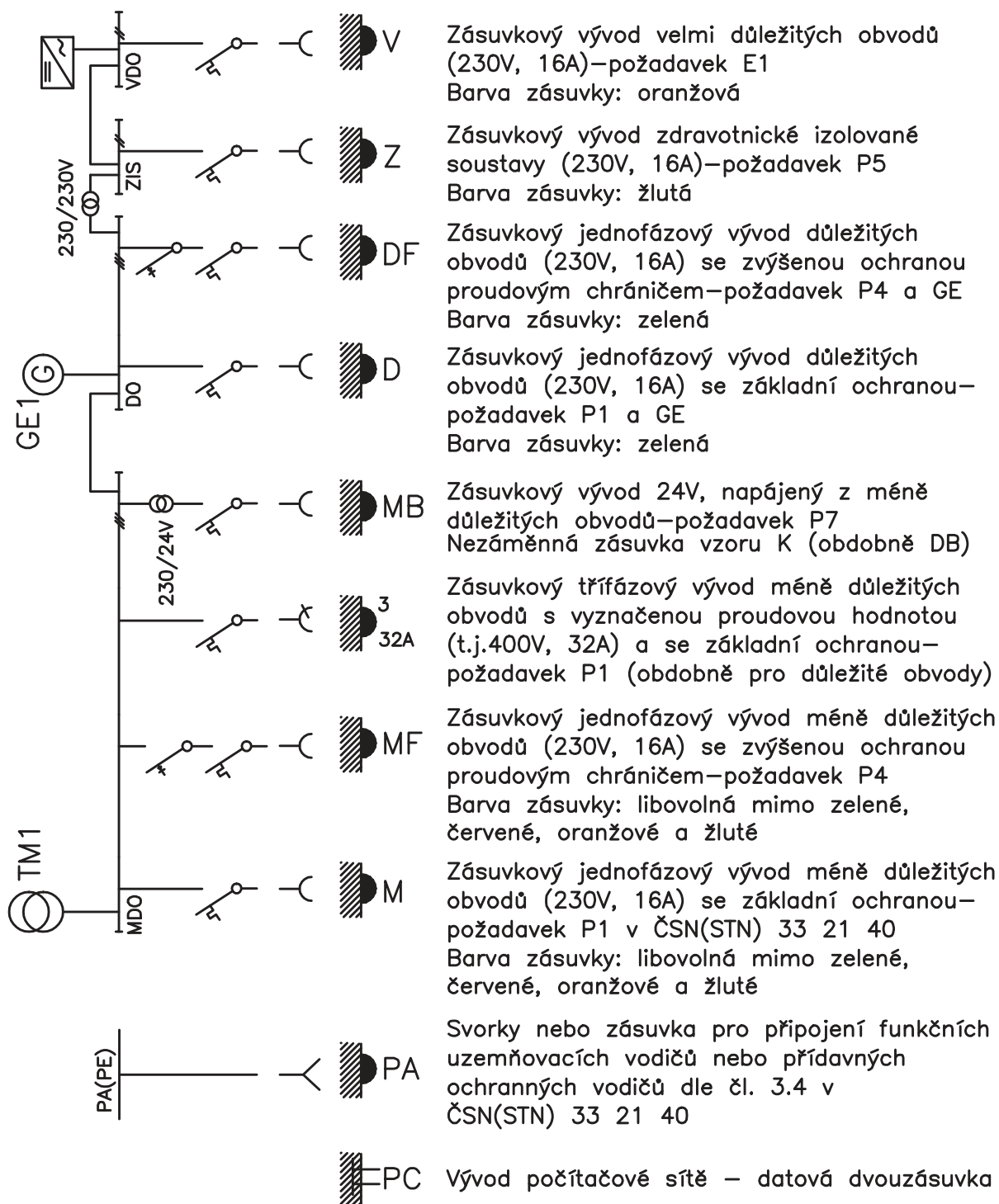
Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem. Povolená tolerance při nabídce je 5% od veškerých exaktních údajů, kromě těch, které jsou uvedeny jako maximální či minimální. Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení architektem.

Pokud tento projekt (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Zpracoval: Pavel Bednařík

Dne: duben 2022

ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ



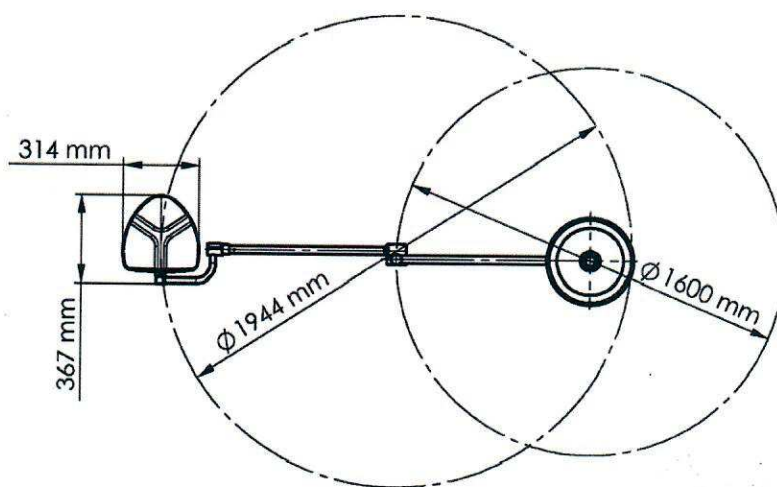
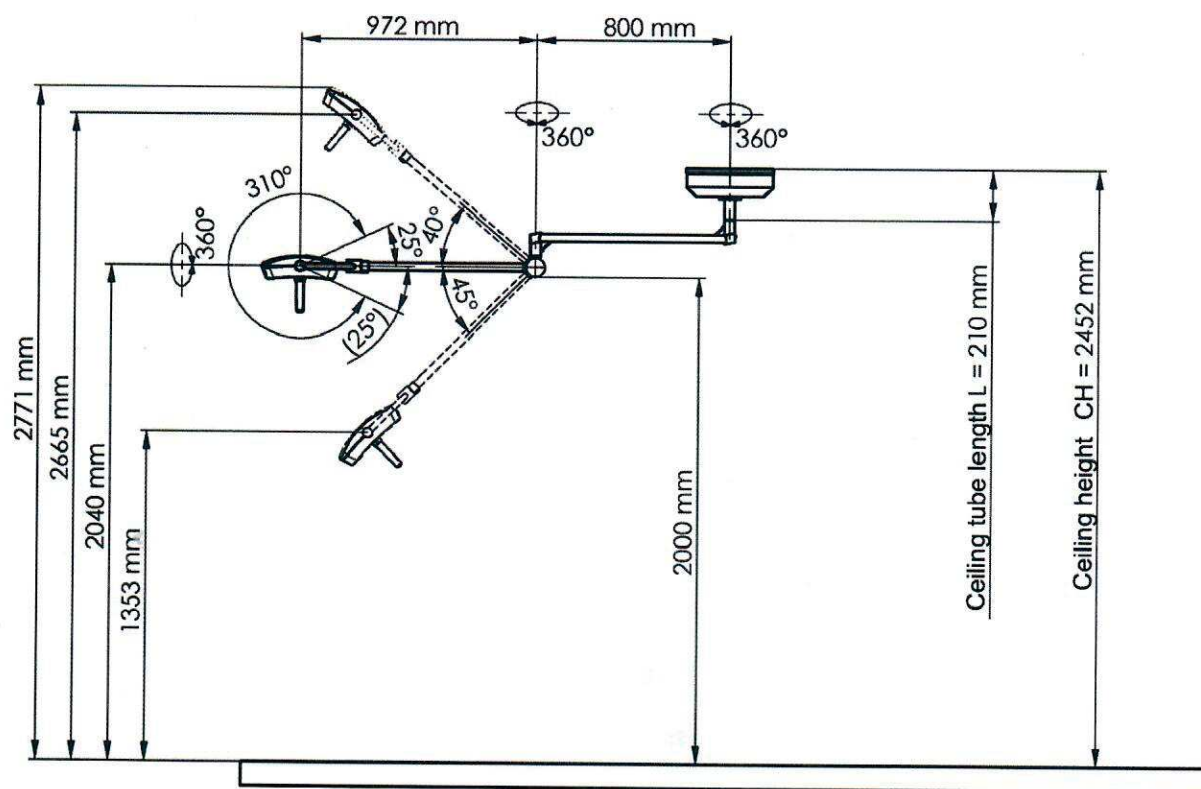
Standartní výška zásuvek je 400mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

J – samostatně jištěný zásuvkový vývod

R – vývod pro pojízdný RTG přístroj

Technický výkres:

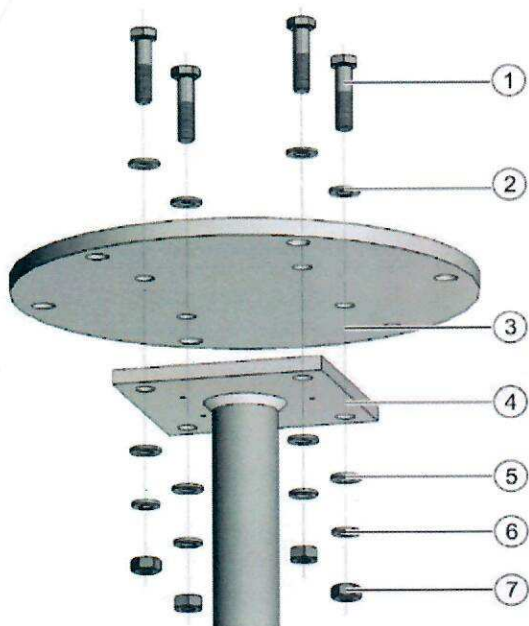


ZÁKROKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ

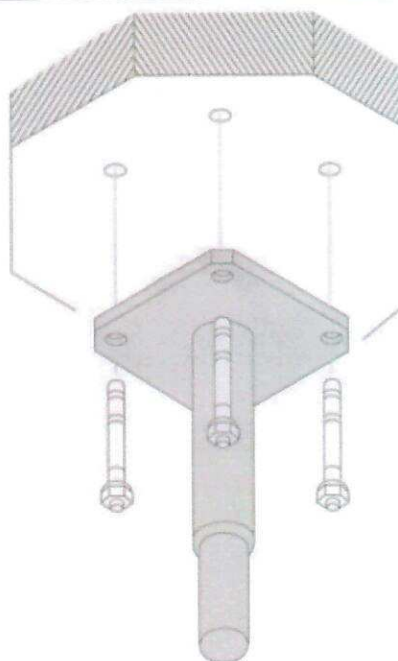
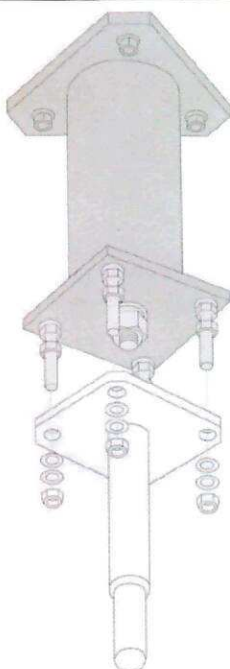
PAVEL BEDNAŘIK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

ZSS

Montáž stropního tubusu 42 mm na stropní kotevní desku TK 270 mm



- 1 Šroub se šestihrannou hlavou M10x45
- 2 Plochá podložka
- 3 Adaptační deska / stropní kotevní deska
- 4 Stropní trubka
- 5 Plochá podložka
- 6 Pružinová podložka
- 7 Matice M10



Minimální výška místnosti (powermodul na stropní přírubě / světlá výška 2,00 m)	mm	2452
Provozní síly na světelné hlavě	N	dle normy
Rozsah pohybu	mm	1772
Nastavení výšky pružinového ramene (v závislosti na výšce místnosti)	mm	1312
Nejhornější poloha světelné hlavy při světlé výšce 2,00 m	mm	2665
Rozměry: průměr stropní kotevní desky	mm	140 x 140
Nejspodnější poloha světelné hlavy při světlé výšce 2,00 m	mm	1353
Síla potřebná pro pohyb světelné hlavy nahoru / dolů	N	8
Síla potřebná k otáčení světelné hlavy	N	2
Maximální vertikální síla způsobená hmotností	N	98
Celková hmotnost	kg	9
Jednotlivá hmotnost (přibližně): standardní stropní tubus	kg	4,5
Jednotlivá hmotnost (přibližně): pohyblivé rameno, centrální ložisková hřídel, pružinové rameno	kg	4
Jednotlivá hmotnost (přibližně): světelná hlava	kg	průměrně 2
Točivý, ohybový moment	Nm	65
Přípustný rozsah okolní teploty během provozu	°C/°F	+5° až +40 °C [41 – 104 °F]
Teplota pro skladování	°C/°F	-10° až +50 °C [14 – 122 °F]
Rozměry baldachýnu	mm	364 x 125,5

Powermodul (= výkonový modul)		integrováný do světelné hlavy
Napájecí napětí, primární	V	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Příkon na 220 – 240 VAC	VA	39
Příkon na 100 - 130 VAC	VA	32
Příkon, světelné zdroje	W	15
Disponibilní napětí v místě montáže na stěnu nebo na strop	V	100 – 240 VAC
Předpokládaná životnost LED	h	> 60.000
Stabilizátor napětí (elektronický)		ano
Zaostření / nastavení světelného pole		neměnné
Počáteční výkon		poslední nastavení
Automatické přepnutí na pohotovostní zdroj světla		není vyžadováno, k dispozici jsou 3 zdroje světla
Elektronický systém splňuje požadavky podle		VDE / IEC
Klasifikace dle MPG (Zákon o zdravotnických prostředcích / MDD)		I
Třída ochrany dle IEC 60601		I
Stupeň ochrany: závěsný systém		IP30
Třída ochrany: světelná hlava		IP42
Shoda		CE