



INVESTOR: NEMOCNICE TŘINEC p.o. KAŠTANOVÁ 268, DOLNÍ LIŠTNÁ TŘINEC 739 61		GENERÁLNÍ PROJEKTANT :  ATELIER EMMET, s.r.o. Otická 317/32, 746 01 Opava, CZ IČ: 277 89 594 DIČ: CZ 277 89 594	
MÍSTO STAVBY:	k.ú.: DOLNÍ LIŠTNÁ (771091) parc.č.: 563/6		
PROJEKTANT PROFESE:	PAVEL BEDNAŘÍK, KANICE 52, 664 01 BÍLOVICE NAD SVITAVOU KONTAKT: +420 602 237 084		
VYPRACOVAL	PAVEL BEDNAŘÍK 		
Č.ZAKÁZKY PROFESE			
STAVBA REKONSTRUKCE INTERNÍ JIP NEMOCNICE TŘINEC p.o. STAVEBNÍ ÚPRAVY- 2.NP BLOK E		STUPEŇ PROJEKTU: STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP) PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE (DPS)	
		ZAK. ČÍSLO : EM. 2018 - 173	
		DATUM: ŘÍJEN 2018	
D 01/4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
D 01/4/8 LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE			
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO :	Č.VÝKRESU: 01
			D 01/4/8

Zpracovatel dílčí části:

Pavel Bednařík

Projekce lékařské technologie

Kanice 52

664 01 Bílovice nad Svitavou

tel. 602237084

Obsah dokumentace:

D 01/4/8 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

21-219 DESINFEKTOR LOŽNÍCH MÍS

HD STAVEBNĚ TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO AKUTNÍ HD

D 01/4/8 02 VÝKRES 2.NP

D 01/4/8 03 VÝKAZ VÝMĚR, SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ PO MÍSTNOSTECH

Průvodní technická zpráva

Projektová dokumentace řeší technologické vybavení zdravotnického objektu – Rekonstrukce interní JIP Nemocnice Třinec. Podkladem pro zpracování byla konzultace se zástupci uživatele, kde byl předběžně dohodnut rozsah zdravotnického vybavení.

Zpracování projektu:

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, stávající i nové přístrojové vybavení. Ve specifikaci je uvedeno pouze nové zařízení, další zařízení je stávající.

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

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

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 požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

Rozvody medicínálních plynů včetně koncových stěnových prvků nejsou součástí tohoto projektu. Na výkrese jsou koncové prvky zakresleny a popsány – detailně uvedeno v projektu medicínálních plynů.

Zdravotnický nábytek

Zdravotnický nábytek vychází z modulu 450, 600, 900 mm, výška pro práci vestoje 860 mm, vsedě 780 mm. Hloubka pracovních desek bude 600 mm. Desky jsou z laminované dřevotřísky se zaoblenými předními hranami. Veškeré dřezy jsou celoplošné s odkapními deskami. Závěsné skřínky jsou modulové řady 450, 600 mm o hloubce 300 mm a výšce 600 mm. Skřínky mohou mít plná i prosklená dvířka. Pro dřezy mohou být použity stojánkové nebo nástěnné baterie.

Kancelářský nábytek

Kancelářský nábytek vychází ze stejné modulové řady jako nábytek zdravotnický. Nábytek je doplněn o pohovku a sedací nábytek. Nábytek doporučujeme v imitaci přírodního dřeva v teplejším odstínu v kombinaci s bílými korpusy.

Konečné barevné řešení nábytku, potahy čalouněného nábytku, případně jeho vzhled bude před realizací vybírat uživatel s investorem podle předložených vzorníků.

2.NP

V řešené části objektu je jedenácti lůžková jednotka interní JIP. Dále je součástí oddělení čistící místnost, pracoviště sester, sklady, čajová kuchyně, denní místnost a další.

Oddělení má 11 lůžek a je rozděleno do jednolůžkových pokojů. Pokoje jsou odděleny prosklenými příčkami. Čtyři pokoje budou mít stávající vybavení včetně centrálního monitoringu. Pracoviště sester jsou součástí chodby a jsou tvořeny pracovními pulty. Na pracovním pultu budou instalovány elektrické zásuvky a montážní panel s centrální skříňkou sledovacího systému. Bed-side monitory, ke sledování životně důležitých funkcí, budou umístěny na stropních zdrojových mostech. Tyto mosty jsou opatřeny potřebným počtem zásuvek a přívody veškerých médií. Dále budou vybaveny policemi a lištami pro možnost umístění a ukotvení přístrojové techniky (lineární dávkovače, infuzní pumpy atd.). Pro zamezení vzniku statických nábojů je nutné pokrýt podlahu v pokojích a pracovišti sester antistatickou krytinou. V blízkosti lůžek monitorovaného pacienta nesmí být žádný zdroj elektromagnetického rušení. Na stěně v každém pokoji je umístěna zásuvka pro pojízdný RTG přístroj. V každém pokoji je pracovní pult s dřezem, případně umývadlem. V pokoji č. 2.04 a 2.05 budou umístěny přístroje pro akutní dialýzu. Úpravny vody budou instalovány v místnosti č. 2.31. V projektu jsou na stěnách navrženy veškeré přívody a propojení upravené vody. Detailní napojení bude následně řešit dodavatelská firma těchto přístrojů.

Čistící místnost je vybavena stávajícím desinfektorem podložních mís, výlevkou s umývadlem a dřezem. Stěny v místnosti doporučujeme obložit min do výše zárubní dveří, podlahu opatřete keramickou dlažbou.

V čajové kuchyni a denní místnosti je stávající pracovní linka s dřezem a vestavnou lednicí. Ve skladu prádla jsou skříně a v ostatních skladech regály. V šatně bude stávající vybavení.

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.

Projekty osvětlení, slaboproudu, vzduchotechniky, topení, vodoinstalace nejsou součástí tohoto elaborátu. Budou je zpracovávat specialisté GP s přihlédnutím k tomuto projektu technologického vybavení.

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 plánky jsou pouze informativní, jedná se o běžně používané technologické vybavení.

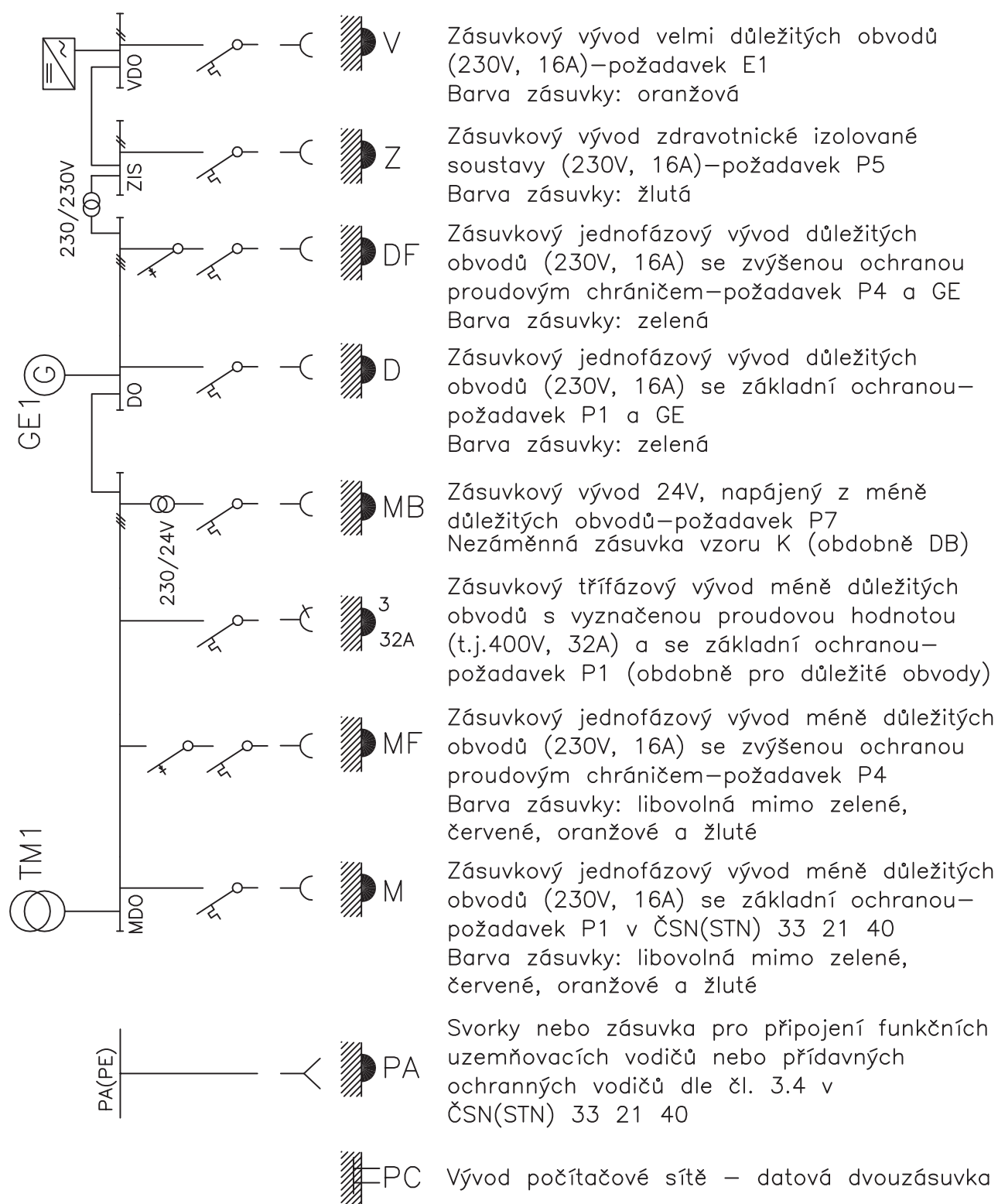
Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazů materiálu (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

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. Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení architektem.

Vypracoval: Pavel Bednařík

V Brně: říjen 2018

ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

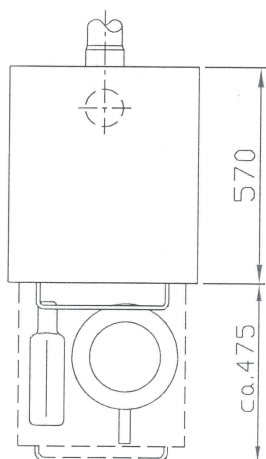
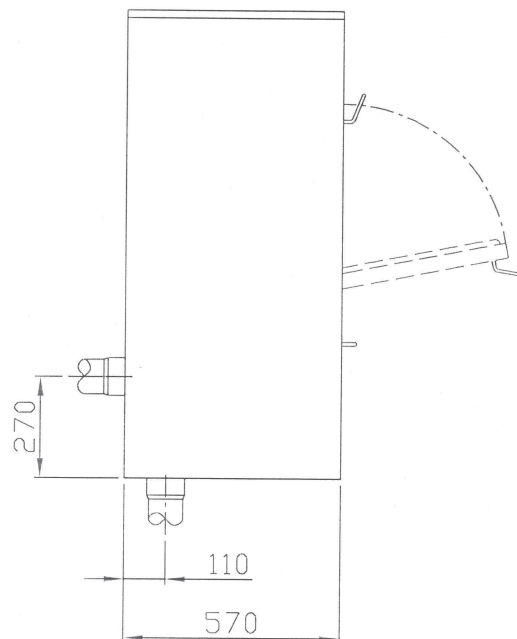
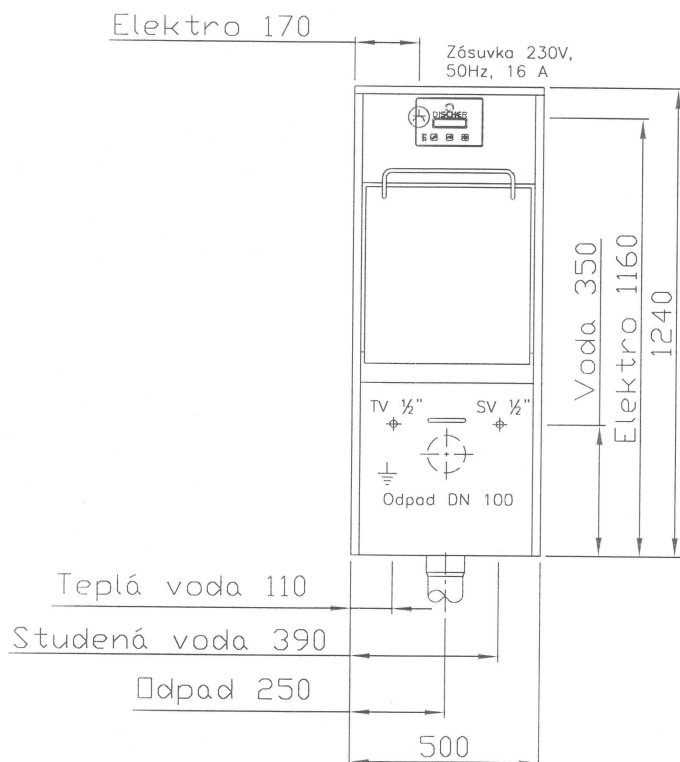


Standartní výška zásuvek je 1150mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

J – samostatně jištěný zásuvkový vývod

R – vývod pro pojízdný RTG přístroj



TV: přívod teplé vody ukončete
1/2" pračkovým ventilem s 3/4" vnějším závitem,
tlak 0,5 – 0,8 MPa, max. 60°C

SV: přívod studené vody ukončete
1/2" pračkovým ventilem s 3/4" vnějším závitem,
tlak 0,5 – 0,8 MPa

Elektro: přívod el. proudu 230 V, 50 Hz, jistič 16A,
ukončete el. zásuvkou, příkon 3,0 kW

Odpad: DN100 zakončený hrdlem
(variantně do zdi nebo do země)

DESINFJEKTOR PODLOŽNÍCH MÍS

PAVEL BEDNÁŘÍK
PROJEKCE LÉKÁRSKÉ TECHNOLOGIE

21-219

Stavebně technické požadavky pro zřízení ošetrovacího místa pro akutní dialýzu

Prostorové požadavky:

Pro zřízení ošetrovacího místa pro akutní dialýzu je třeba zajistit prostor pro umístění:

- ošetrovacího křesla nebo lůžka – cca 4 m²
- dialyzační monitor – cca 1 m²
- úpravna vody – cca 1 m²

Přípojka na rozvod vody:

Předpokládá se stabilní dodávka pitné vody v kvalitě dle Vyhl. 252/2004 Sb. v aktuálním znění. Doporučuje se kvalitu vstupní vody doložit chemickým rozbohem ne starším než 2 měsíce. Podle toho musí být nastavena předfiltrace, popřípadě frekvence dekalifikací.

Běžná spotřeba < 60 l/hod, nárazově až 150 l/hod. Požadovaný tlak v systému 2,5 – 5 bar.

Dodavatel vody by měl být informován o tom, že na přípojce probíhá hemodialýza a měl by mít povinnost informovat s předstihem o nestandardních situacích v rozvodu (zvýšené chlorování, nadlimitní hodnoty některých prvků vzhledem k normě, nadměrný zákal vody apod.)

Připojení vody vyžaduje instalaci vývodu na rozvod SV zakončeného kohoutem se zpětnou klapkou (pračkový vývod), vnější závit 3/4".

Přípojka na odpad:

Vyústění odpadu je vyžadováno co nejnižší nad podlahou.

Výška rychlospojky odpadu < 50 cm.

Dimenze odpadu DN 40 je dostačující.

Vyžaduje se instalace 2 x bezkontaktního odpadu se sifonem dle obrázku (vzduchová mezera přerušení odpadu min. 2 cm).



Rozvod el. energie:

Rozvod el. energie musí splňovat aktuální normativní požadavky pro rozvody ve zdravotnictví ČSN 33 2000-7-710. Zásadně se požaduje provedení rozvodů v soustavě IT. Místo musí být vybaveno 2 konektory pro vyrovnávač potenciálu.

Dimenzování EL přívodu:

dialyzační monitor: zásuvka jednofázová typu CEE 16 A, signalizace stavu pod napětím, jištění 16 A,

úpravna vody: 2x standardní zásuvka 230V 10 A, signalizace stavu pod napětím, jištění 10 A,

Ostatní požadavky:

Podlahová krytina v místnosti se doporučuje omyvatelná s odolností proti dezinfekčním prostředkům, vodivostní třída $5 \times 10^4 \leq R_v \leq 10^6 \Omega$

Omyvatelné stěny do výše min. 150 cm

Osvětlení v místnosti > 750 lx, ideálně s možností regulace.

Pro názornost je přiložen technologický list vybavení pro akutní dialýzu:

Technologický list vybavení pro akutní dialýzu

