

# NEMOCNICE S POLIKLINIKOU HAVÍŘOV

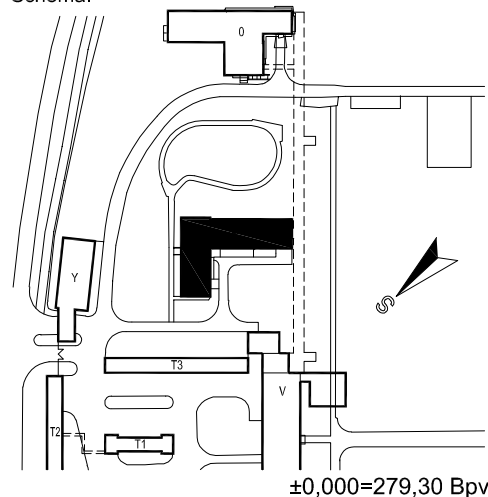
## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU  
HAVÍŘOV, příspěvková organizace  
Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov

Autorizační razítko:

Schema:



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. VLADIMÍR KUNDERA  
Ing. LUDEK VACULA

Akce:

**Rekonstrukce pavilonu psychiatrie  
NsP Havířov, p.o.**

Zpracovatel částí:

PAVEL BEDNAŘÍK  
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE  
Kanice 52  
664 01 Bílovice nad Svitavou  
tel. 602237084  
e-mail. pavel.bednarik@sky.cz

Zodpovědný projektant

Pavel Bednařík

Vypracoval

Pavel Bednařík

PARE:

Soubor (PS):

**PS 03 - Lékařská technologie**

DATUM:

LISTOPAD 2016

ZAKÁZK. ČÍSLO:

DPS-07-2016

Část PD:

**Lékařská technologie**

Formát

7A4

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

**Technická zpráva**

Měřítko

Číslo přílohy

**D.4-1**

# **Průvodní 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.

## **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. Podle rozmístění technologie jsou zpracovány i potřeby na jednotlivá média. Výkaz výměr je zpracován pro mobilní nábytek, vybavení a novou lékařskou technologii.

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

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.

Rozvody medicinálních plynů nejsou součástí tohoto projektu. Na výkrese jsou koncové prvky zakresleny a popsány – detailně uvedeno v projektu medicinálních plynů.

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

Nábytek bude z hlediska umístění a jeho mobility dvojího druhu. Část nábytku bude pevně zabudována se stavbou, jeho součástí je pevné připojení k technickým rozvodům a instalačním přívodům. Do této kategorie patří všechny pracovní linky, kuchyňské linky a vestavěné skříně. Výkaz výměr je v jiné části projektu.

Druhá část nábytku bude mobilní. Jeho umístění souvisí s funkčním využíváním navrhovaných prostor. Do této kategorie patří vybavení lůžkových pokojů, pracovní stoly pro administrativní práci, skříňové a policové sestavy, sedací mobilní nábytek pro personál a pacienty, vybavení pracoven lékařů a personálu pracovními prvky nábytku.

## **2.NP**

Rekonstrukce se týká pouze lůžkové části a dvou inspekčních pokojů v administrativní části tohoto podlaží. Dva inspekční pokoje budou vybaveny pracovním stolem a kancelářskou židlí, válemdou s úložným prostorem pro lůžkoviny, konferenčním stolem a šatními skříněmi.

V lůžkové části je samostatně odděleno šest jednolůžkových pokojů pro neklidné pacienty, dva třílůžkové pokoje s lůžkovými rampami a dva třílůžkové pokoje bez lůžkových ramp. V části pro neklidné pacienty je umístěna hygiena pacientů, kde je na stěně navržena příprava pro instalaci sprchovacího panelu se sprchovým lůžkem. Ve zbylé části oddělení je společná pracovní sester, dvě vyšetřovny, denní místnost zaměstnanců, čistící místnost, čajová kuchyně a jídelna. Ve vstupní části je terapeutická místnost, ART dílna a cvičná kuchyně.

Na pokojích pro neklidné pacienty je lůžko a noční stolek pevně kotveno do podlahy, el. zásuvky bude možno vypínat ze sesterny, u stropu jsou umístěny kamery.

Na dvou třílůžkových pokojích je ke každému lůžku noční stolek, lůžková instalační rampa s vývody kyslíku, el. zásuvek, dorozumíváním a osvětlením. Dále jsou zde křesílka s konferenčním stolem a vestavné skříně. Na zbylých dvou pokojích jsou lůžka, noční stolek, křesílko s konferenčním stolem a vestavné skříně. Na stěně jsou el. zásuvky a dorozumívání na sesternu.

Pracovní sester vybavena základním technologickým zařízením bez větších nároků na energii. Je zde pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí, skříň na léky a pracovní stoly. Vyšetřovny je vybavena umývadlem, polohovacím vyšetřovacím stolem nebo křesly, skříněmi a pracovním stolem.

Čistící místnost je vybavena desinfektorem podložních mís, výlevkou a pracovní linkou s umývadlem a dřezem.

V denní místnosti zaměstnanců je pracovní linka s dvoudřezem a lednicí, v čajové kuchyni je pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí. Ve skladech jsou navrženy regály. V terapeutické místnosti je umývadlo a pouze křesla. V ART dílně je pracovní linka s umývadlem a dřezem, regály a pracovní stoly s židlemi.

## **3.NP**

Ve 3.NP je navržena celková rekonstrukce stávajícího lůžkového oddělení s novou nástavbou na části ploché střechy objektu. Zde vzniknou terapeutické, sportovní a odpočinková místnost a zázemí pro pacienty a zaměstnance.

Na dvou a třílůžkových pokojích je ke každému lůžku noční stolek, křesílka s konferenčním stolem a vestavné skříně.

V lůžkovém křídle bude deset dvoulůžkových pokojů s vlastním sociálním zařízením, sesterna, dvě vyšetřovny, hygiena pacientů, čistící místnost, denní místnost zaměstnanců. Ve vstupní části jsou ještě dva třílůžkové pokoje se sociálním zařízením, místnost pro administrativního pracovníka a sklad.

Na dvou a třílůžkových pokojích je ke každému lůžku noční stolek, křesílka s konferenčním stolem a vestavné skříně. Na stěně jsou el. zásuvky a dorozumívání na sesternu.

Pracovna sester vybavena základním technologickým zařízením bez větších nároků na energie. Je zde pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí, skříň na léky a pracovní stoly. Vyšetřovny je vybavena umývadlem, polohovacím vyšetřovacím stolem nebo křesly, skříněmi a pracovním stolem. V denní místnosti zaměstnanců je pracovní linka s dvoudřezem a lednicí.

Čistící místnost je vybavena výlevkou a pracovní linkou s umývadlem a dřezem. Ve skladech jsou navrženy regály.

V nové části budovy budou dvě terapeutické místnosti, ve kterých je umývadlo a pouze křesla. Ve sportovní místnosti jsou stávající ribstoly, umývadlo a další vybavení bude stávající nebo bude řešeno samostatným nákupem.

V denní místnosti zaměstnanců je pracovní linka s dřezem a lednicí, v čajové kuchyni je pracovní linka s umývadlem, dřezem a lednicí.

### **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.

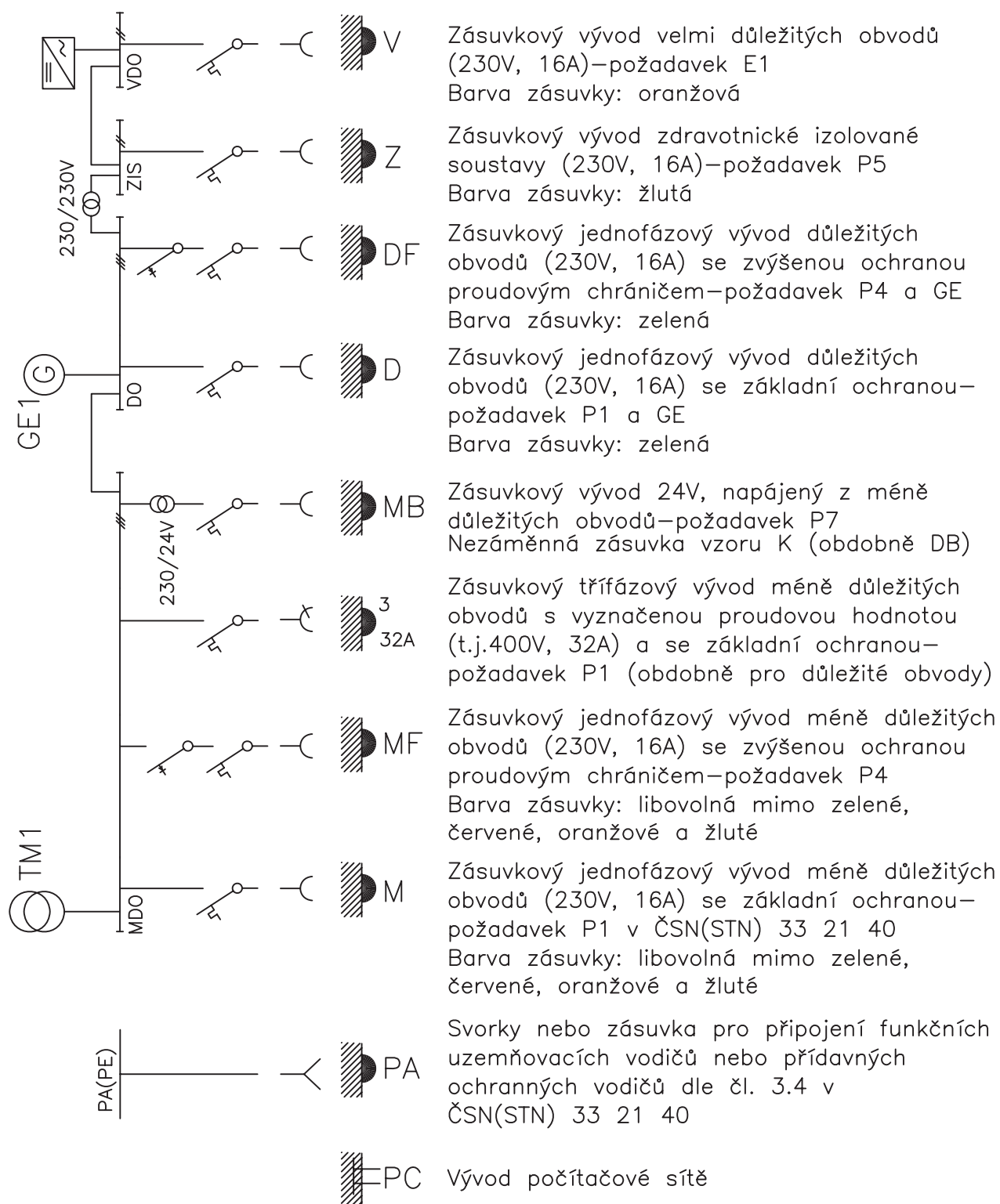
Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazů materiálu (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

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: listopad 2016

# ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

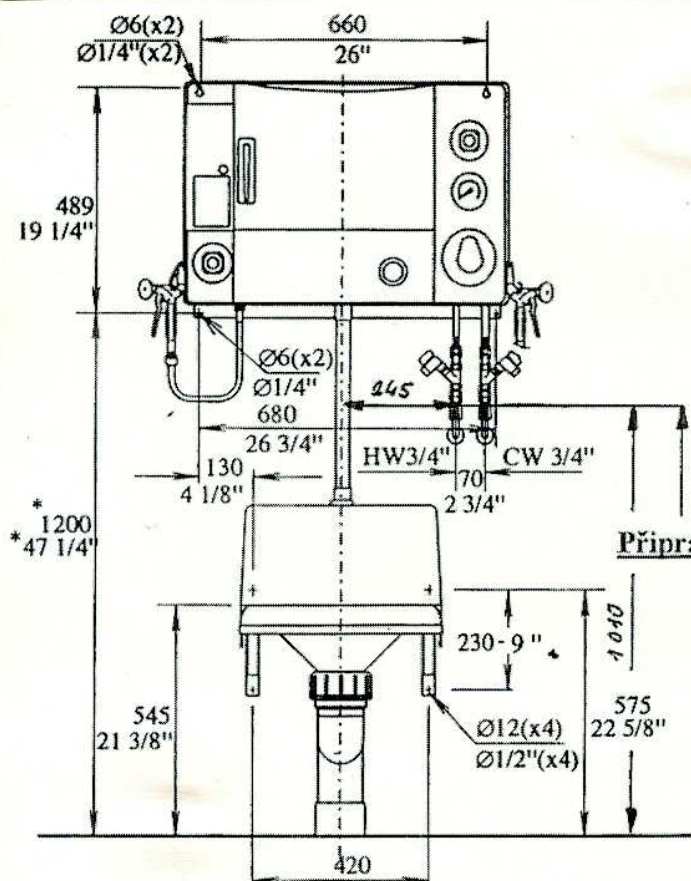


Standartní výška zásuvek je 1150mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

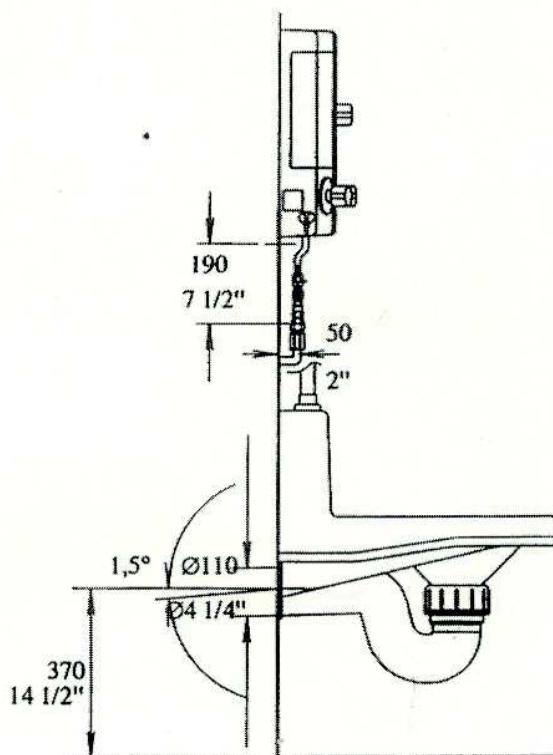
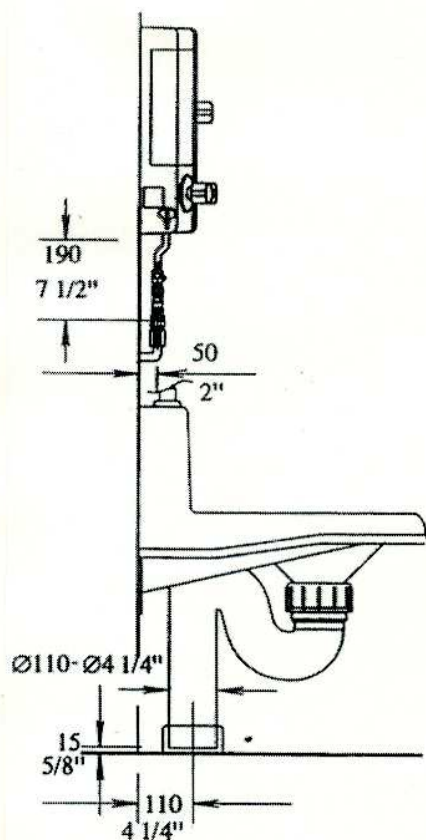
J—samostatně jištěný zásuvkový vývod

R—vývod pro pojízdný RTG přístroj



**Připraveno odběratelem -**

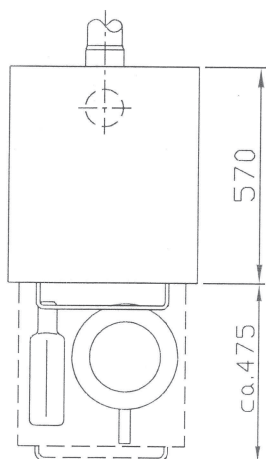
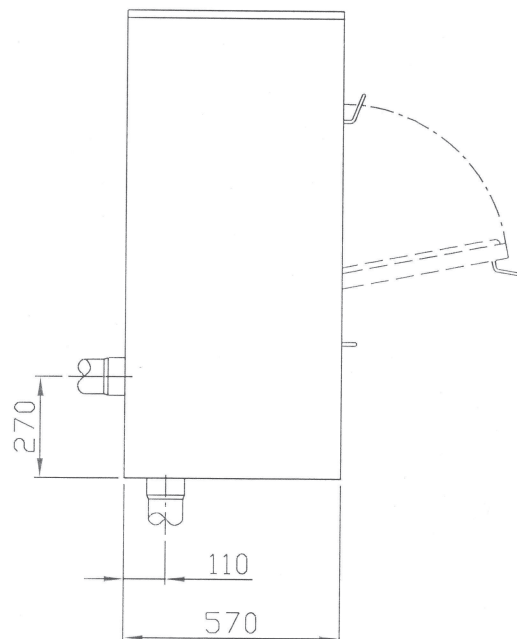
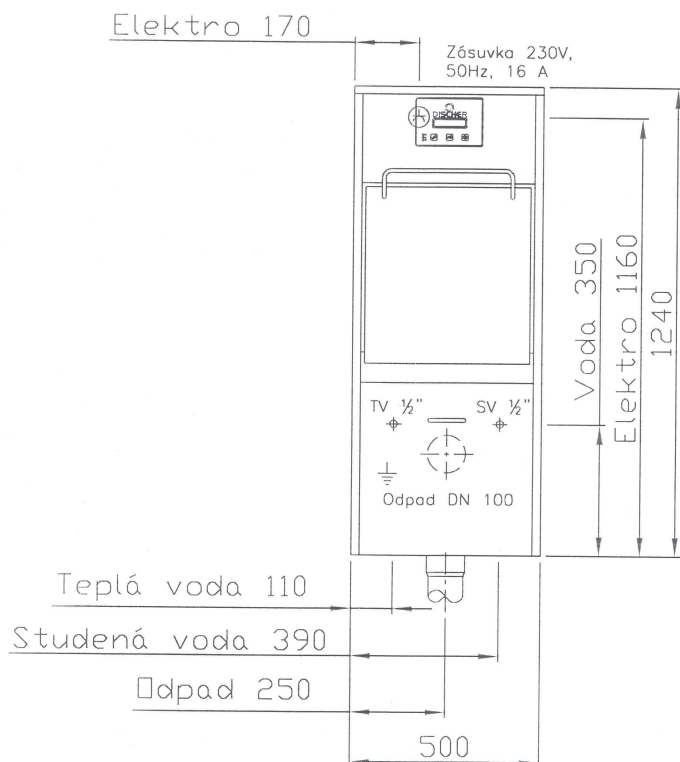
- přívody teplé a studené vody  
vč. uzavíracích ventilů ukončených  
vnějším závitem 3/4".



**Odpad** - průměr 110mm, vyústění dle nákresu (2 varianty).

SPRCHOVACÍ PANEL  
SE SPLACH. MÍSOU

PAVEL BEDNAŘIK  
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE



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)

DESINFEKTOR PODLOŽNÍCH MÍS

PAVEL BEDNAŘÍK  
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

21-219