

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
-	-	-	-	-

Arch.Design s.r.o.
Sochorova 23
616 00 Brno
IČ: 257 64 314
+420 541 420 911
www.archdesign.cz



0,000 = 599,30 m.n.m. Bpv

Investor

Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57
586 01 Jihlava
Česká republika

Generální projektant

Architekt
Zodpovědný projektant
HIP / Vedoucí projektu
Hlavní inženýr Arch.Design
Hlavní architekt Arch.Design

Arch.Design

-
Ing. Václav Morava
Ing. Václav Morava
Ing. Jakub Kapsa
Ing. arch. Robert Juřík

Místo stavby

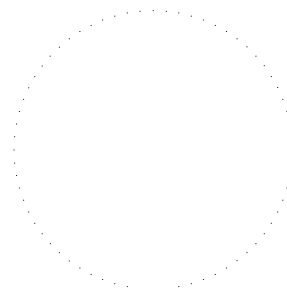
areál Nemocnice v Novém městě na Moravě
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě
Česká republika, kraj Vysočina
kat. území Nové Město na Moravě [706418]

Projektant části PD

Zodpovědný projektant
Vypracoval
Kontroloval

Pavel Bednařík
Pavel Bednařík
tel. 602 237 084

Pavel.Bednarik.LT@seznam.cz



název stavby

**NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO
NA MORAVĚ- DIALÝZA**

zakázka číslo

B-22-125-000

stupeň dokumentace

DPS

Dokumentace pro
provedení stavby

název objektu

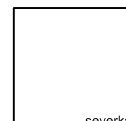
OBJEKT DIALÝZY

objekt

SO 01

datum

09/2023



část projektu

ZDRAVOTNÍ TECHNOLOGIE

číslo části

D.2.1

číslo paré

název dokumentu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

výkres číslo

D.2.1.001

číslo revize

00

Technická zpráva

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky firmy Arch.Design, 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. Technologické zařízení, které je součástí výkazu výměr, je označeno v půdorysu. Ostatní zařízení je součástí výkazu výměr jiných profesí.

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. 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.

1.PP

Pro čištění přístrojů a pro případné opravy slouží v tomto podlaží sklad a místnost technika. V místnosti jsou na stěně el. zásuvky, v instalačních žlabech vývody upravené vody, koncentráty a odpady. V místnosti musí být podlahová vpust' pro případ havárie technologie

1.NP

Dialyzační jednotka bude vybavena dialyzačními monitory vyspělé technické úrovně, lůžky s možností nastavení různých poloh pacienta a stolky. Za každým lůžkem bude za stropu instalační rampa, ve které budou pro každé lůžko umístěny potřebné vývody – vývody kyslíku, el. zásuvky a přívody veškerých médií. Dále bude za lůžky instalační panel na povrchu zdi. Panel obsahuje připojení permeátu s uzavírací rychlospojkou, odpad a vývody pro centrální míchání včetně rychlospojek. Pro všechna lůžka je v místnosti řešeno umístění TV přijímačů na konzolách ze stropu. Konektory pro sluchátka od televizí jsou rovněž součástí rampy u lůžek. V uzavřeném boxu pro dvě lůžka bude na stropě umístěno zákrokové svítidlo. V boxech pacienta je na stěně umístěna el. zásuvka pro připojení pojízdné germicidní lampy. V hale, boxech a pracovištích sester bude podlaha opatřena elektrostaticky vodivou uzemněnou krytinou.

V prostorách pro sestry bude pracovní linka se zapuštěným umývadlem, lednice, pracovní stůl pro sestry a centrála komunikace pacient-sestra. V prostoru haly bude pracovní linka se zapuštěným umývadlem a dřezem.

Upravená voda bude přivedena z reverzní osmózy umístěné v místnosti úpravna vody vedle dialyzační haly. Rozvody k jednotlivým odběrovým místům je nutné konzultovat s dodavatelem technologie. Odpadní potrubí je řešeno v rámci podlahy.

V místnosti úpravna vody bude instalována reverzní osmóza s filtračním zařízením a zásobním tankem o potřebné kapacitě pro dialýzu. Dále bude instalovaná technologie pro míchání dialyzačních koncentrátů. V místnosti musí být instalováno umyvadlo. Do místnosti bude nutný přívod elektrické energie, datové zásuvky a přívod vody, V místnosti musí být podlahová vpust', do které bude stékat v případě kondenzace nebo havárie technologie kondenzát. Další odpady musí být provedeny na stěnách a ukončeny v sifonu. Stěny, kde bude instalovaná technologie úpravny, je nutné obložit keramickými obklady a na podlahu protiskluzovou dlažbu. Dveře do místnosti úpravny vody musí být širší min 1100mm.

V ambulanci bude pracovní linka s dřezem, lednice, vývod kyslíku na stěně, vyšetřovací lehátko, nástěnné vyšetřovací svítidlo, pracovní stůl pro lékaře a sestru, kartotéky. V čistící místnosti bude pracovní linka se zapuštěným umývadlem a dřezem, výlevka a dezinfektor podložních mís.

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

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

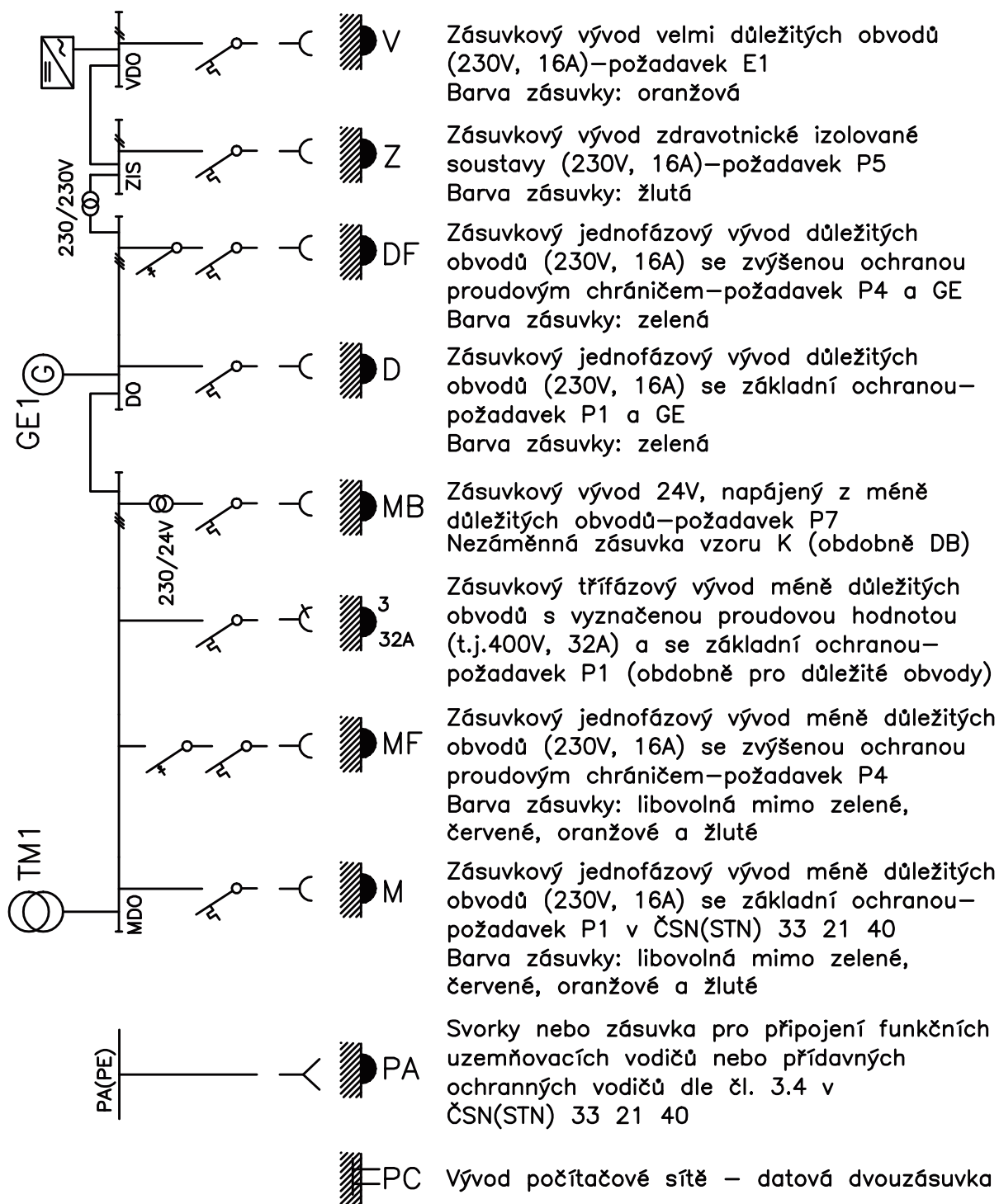
Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem. Povolena tolerance při nabídce je 5% od veškerých 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: září 2023

ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

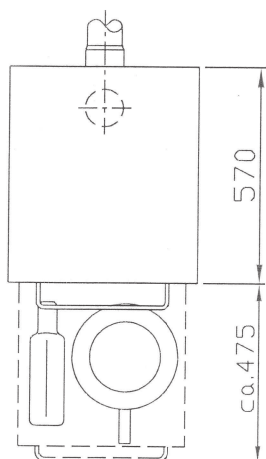
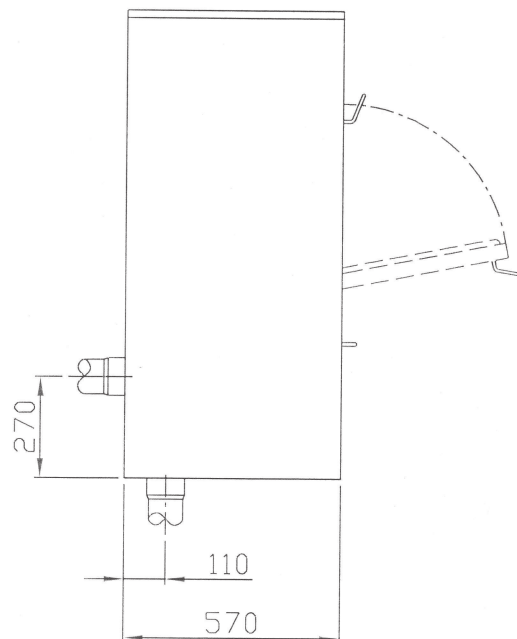
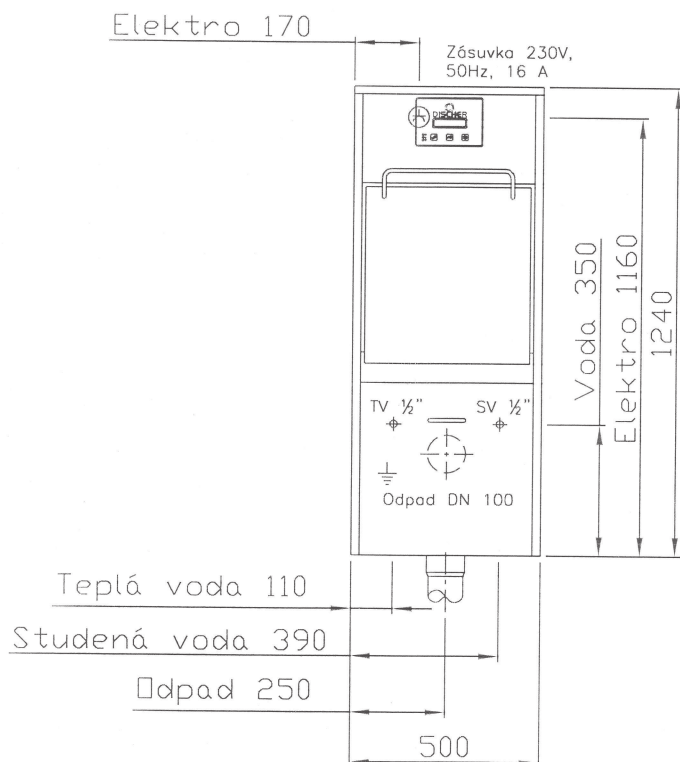


Standartní výška zásuvek je 400mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

J – samostatně jištěný zásuvkový vývod

R – vývod pro pojízdný RTG přístroj



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

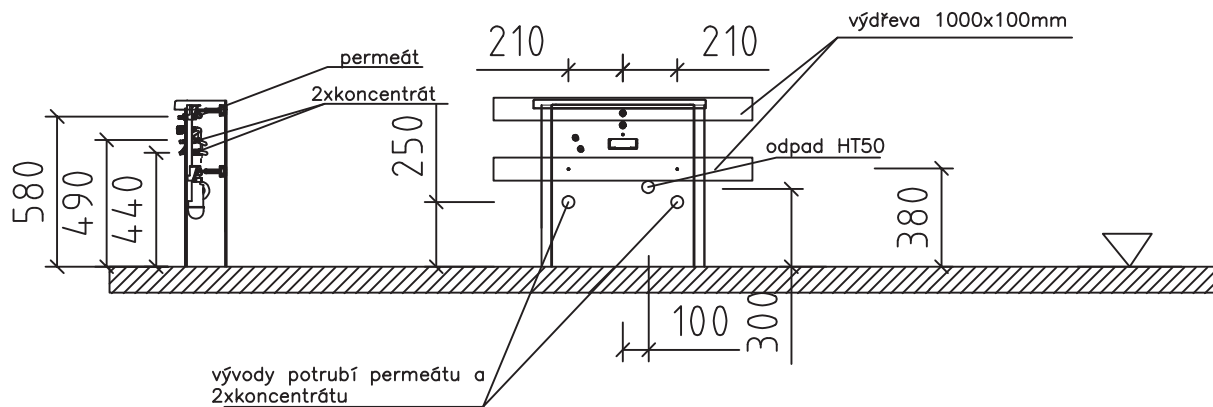
Odpad: DN100 zakončený hrdlem
(variantně do zdi nebo do země)

DESINFektor PODLOŽNÍCH MÍŠ

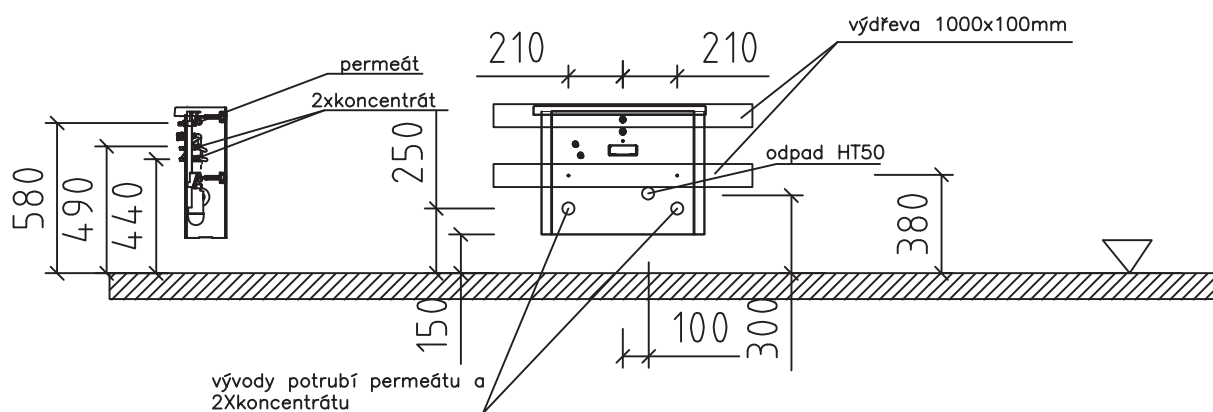
PAVEL BEDNAŘÍK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

21-219

VARIANTA NA PODLAZE



VARIANTA NA STĚNĚ



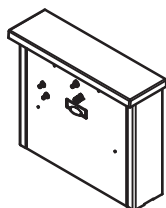
Odpad je připojen přes vzduchovou mezeru pomocí uzavřené komory a je připojen přes protizápachovou zátku dále do kanalizace. Připojení monitoru je přes rychlospojku.

Vývody permeátu, odpadu a i koncentrátu jsou ukončeny nerez uzavírací rychlospojkou

ROZVOD PERMEÁTU

- materiálové provedení rozvodů permeátu: PEX–A Stabil 25x3,7 mm
- pro spoje se použijí fitinky z nerez materiálu – z jiného materiálu se NESMÍ použít (nemají atest pro styk s permeátem)

Hmotnost cca 15 kg

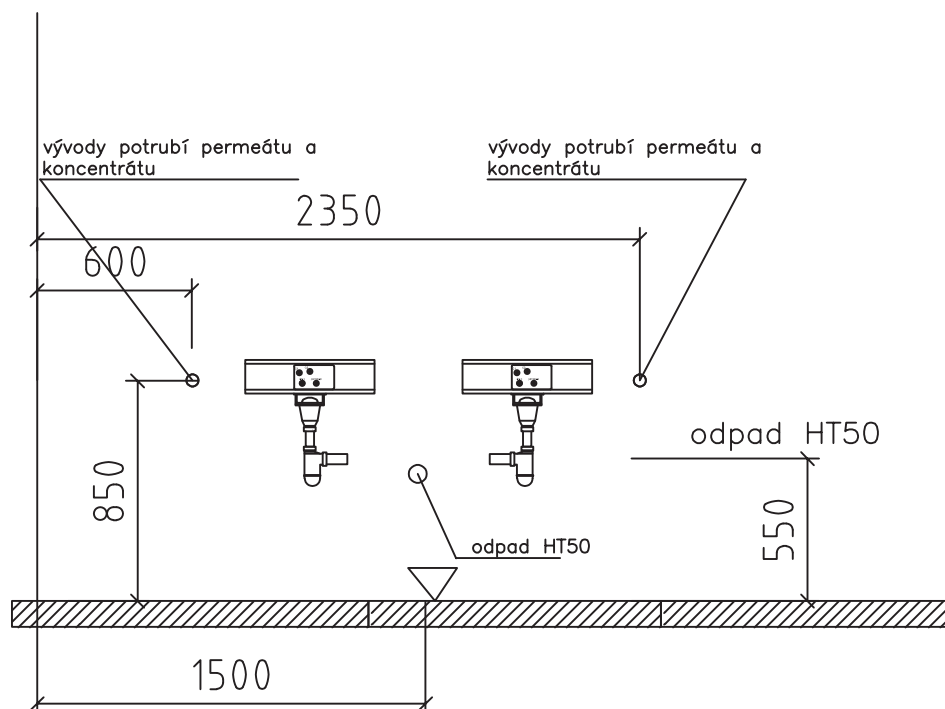


INSTALAČNÍ PANEL DIALÝZA

PAVEL BEDNAŘÍK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

PANEL

INSTALAČNÍ ŽLAB – PERMEÁT, ODPAD, 2x KONCENTRÁT



Odpad je připojen přes vzduchovou mezeru pomocí uzavřené komory a je připojen přes protizápachovou zátku dále do kanalizace. Připojení monitoru je přes rychlospojku.

Vývody permeátu, odpadu a i koncentrátu jsou ukončeny nerez uzavírací rychlospojkou

ROZVOD PERMEÁTU

- materiálové provedení rozvodů permeátu: PEX–A Stabil 25x3,7 mm
- pro spoje se použijí fitinky z nerez materiálu – z jiného materiálu se NESMÍ použít (nemají atest pro styk s permeátem)



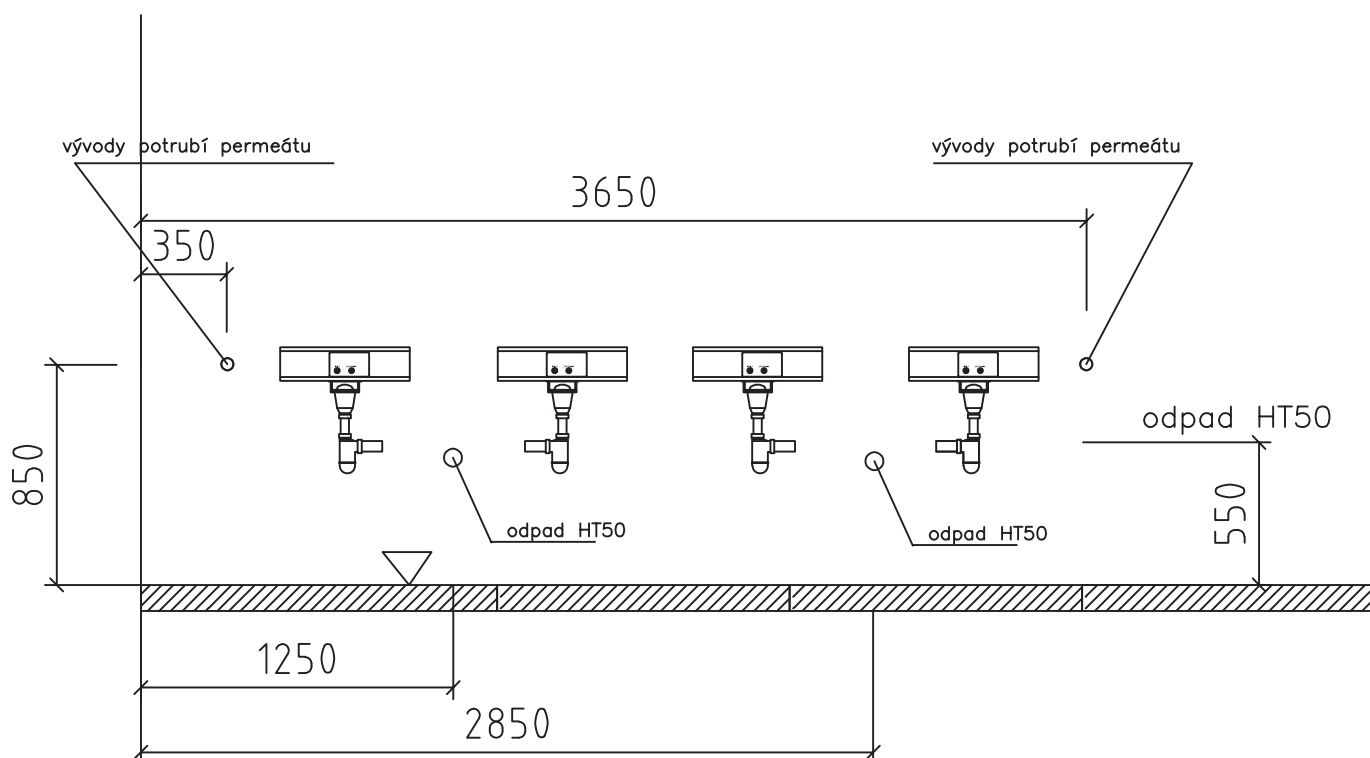
ILUSTRAČNÍ FOTO

INSTALAČNÍ ŽLAB MÍSTNOST TECHNIKA

PAVEL BEDNAŘIK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

ŽLAB

INSTALAČNÍ ŽLAB – PERMEÁT, ODPAD



Odpad je připojen přes vzduchovou mezeru pomocí uzavřené komory a je připojen přes protizápachovou zátčku dále do kanalizace. Připojení monitoru je přes rychlospojku.

Vývody permeátu a odpadu jsou ukončeny nerez uzavírací rychlospojkou

ROZVOD PERMEÁTU

- materiálové provedení rozvodů permeátu: PEX–A Stabil 25x3,7 mm
- pro spoje se použijí fitinky z nerez materiálu – z jiného materiálu se NESMÍ použít (nemají atest pro styk s permeátem)



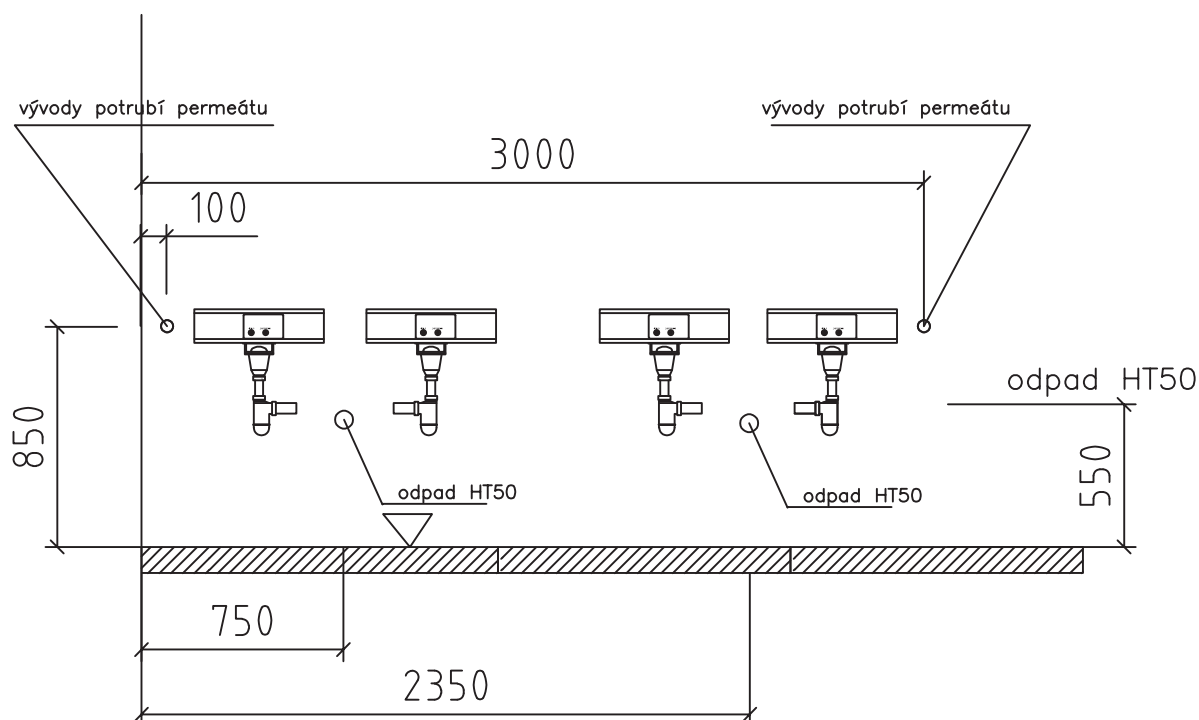
ILUSTRAČNÍ FOTO

INSTALAČNÍ ŽLAB MÍSTNOST TECHNIKA

PAVEL BEDNAŘIK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

ŽLAB 1

INSTALAČNÍ ŽLAB – PERMEÁT, ODPAD



Odpad je připojen přes vzduchovou mezeru pomocí uzavřené komory a je připojen přes protizápachovou zátku dále do kanalizace. Připojení monitoru je přes rychlospojku.

Vývody permeátu a odpadu jsou ukončeny nerez uzavírací rychlospojkou

ROZVOD PERMEÁTU

- materiálové provedení rozvodů permeátu: PEX–A Stabil 25x3,7 mm
- pro spoje se použijí fitinky z nerez materiálu – z jiného materiálu se NESMÍ použít (nemají atest pro styk s permeátem)



ILUSTRAČNÍ FOTO

INSTALAČNÍ ŽLAB MÍSTNOST TECHNIKA

PAVEL BEDNAŘÍK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

ŽLAB 2