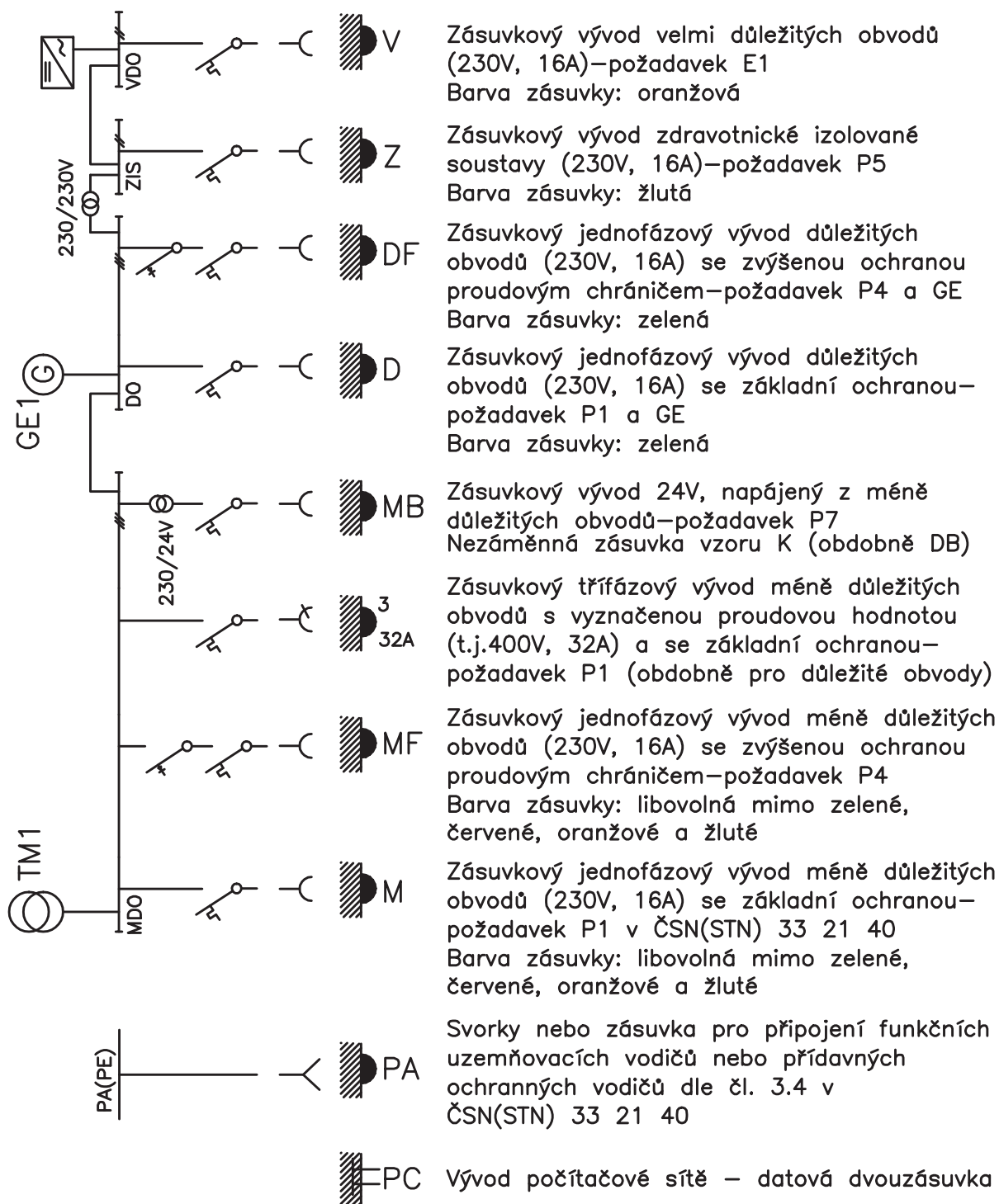


ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

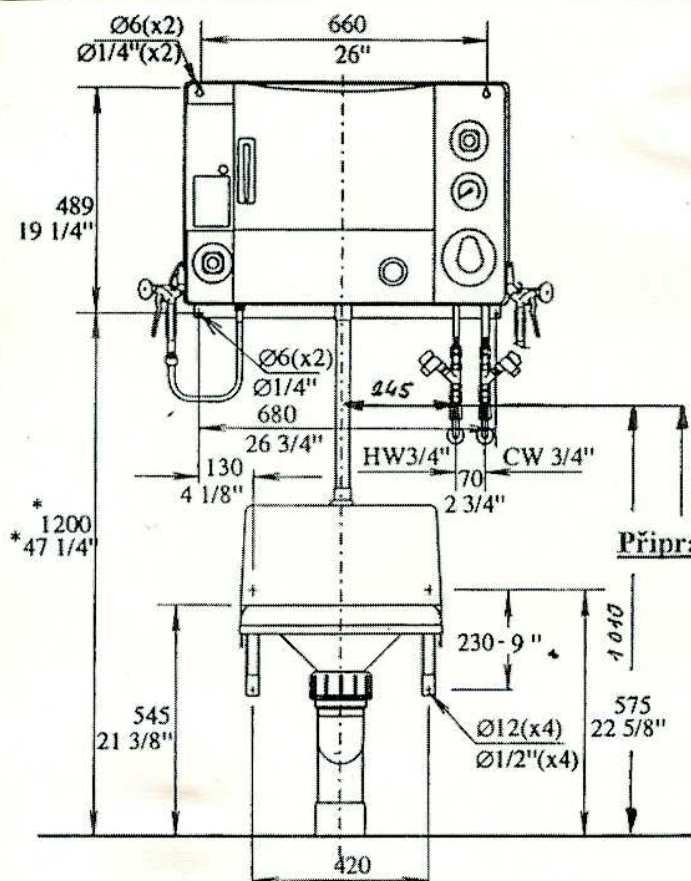


Standartní výška zásuvek je 400mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

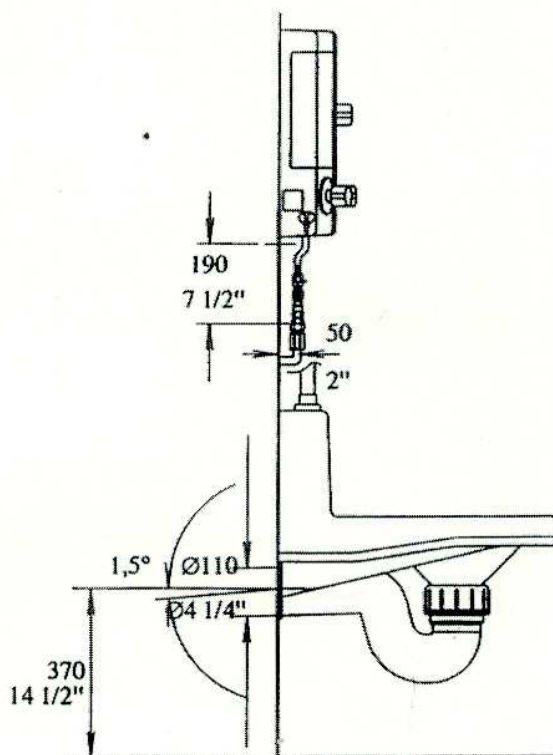
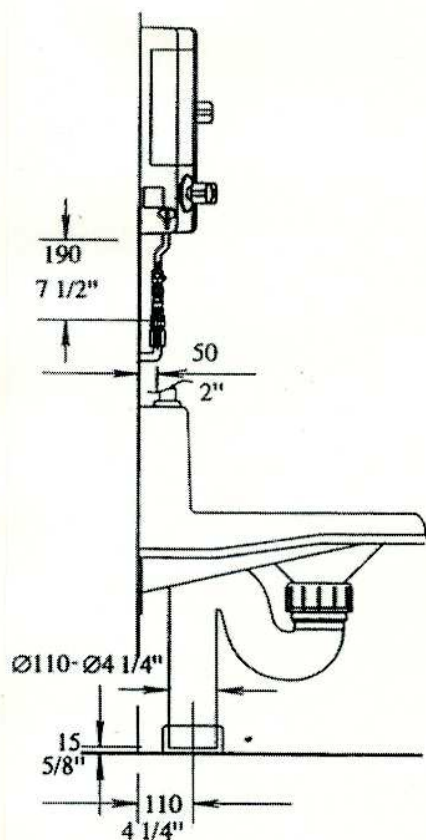
J – samostatně jištěný zásuvkový vývod

R – vývod pro pojízdný RTG přístroj



Připraveno odběratelem -

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

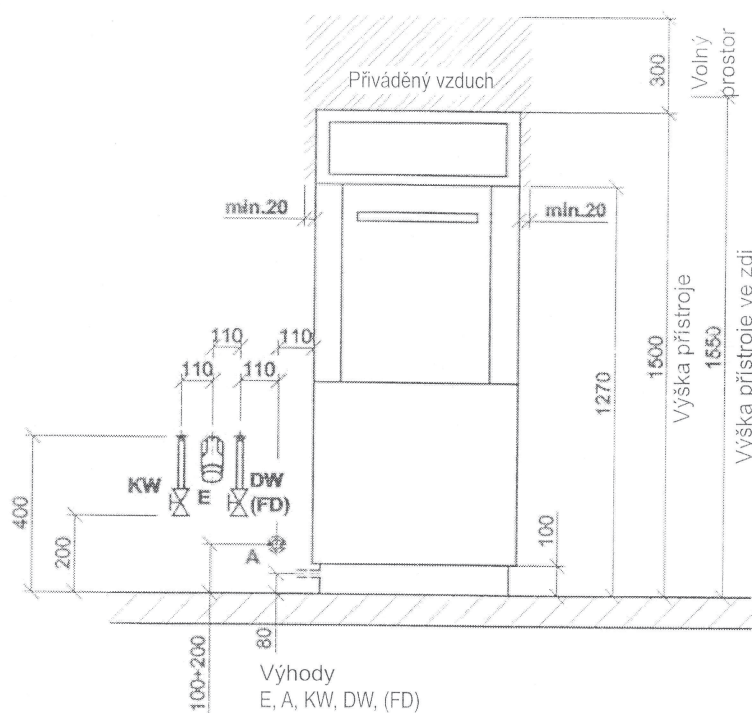


Odpad - průměr 110mm, vyústění dle nákresu (2 varianty).

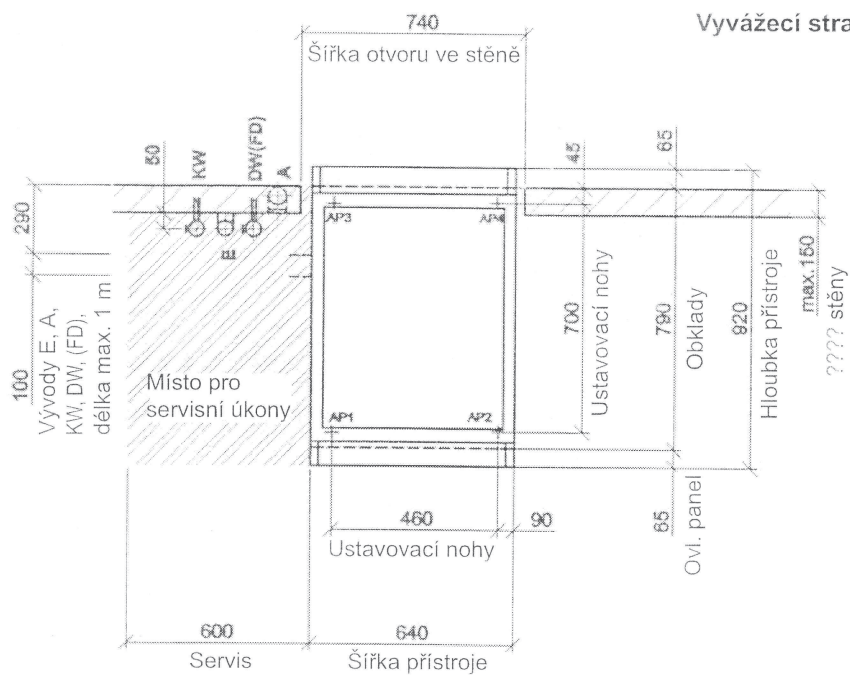
SPRCHOVACÍ PANEL
SE SPLACH. MÍSOU

PAVEL BEDNAŘIK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

Instalační plán Parní sterilizátor



Vyvážecí strana



Zavážecí strana

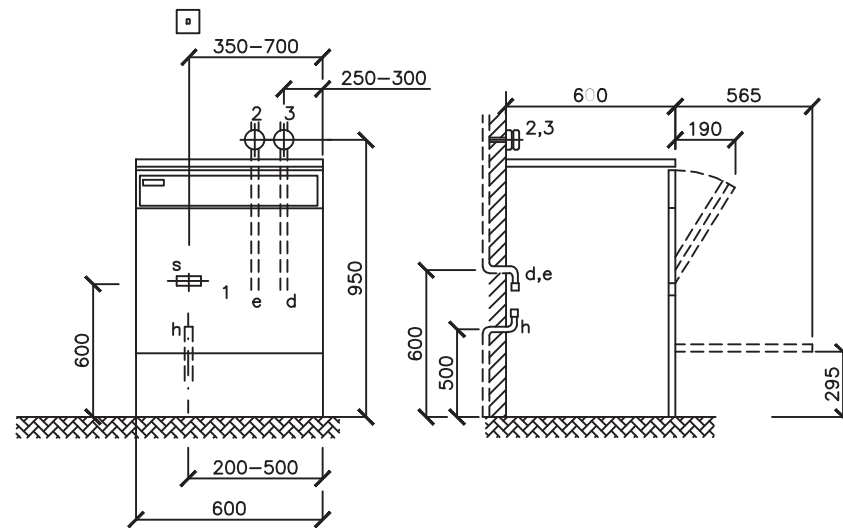
PARNÍ STERILIZÁTOR PRŮCHOZÍ

PAVEL BEDNÁŘIK
PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

21-170

Údaje pro připojení přístroje s vlastním vyvíječem páry				
A	Odpad	Teplota max.: 100 °C Připoj proveden pomocí trubky s gumovou manžetou, zasunutou do odpadu (dodáváno s přístrojem). Připojovací místo ve stěně nesmí být výš než je uvedeno na obrázku. Možnost vestavby dochlazování odpadní vody.	Připoj Průtok max.	DN 50 10 l/min
E	Vývod el. kabelu	3/N/PE AC 400 V ± 10%, 50 Hz ± 5%; Hlavní vypínač v blízkosti přístroje; Přívodní vedení ukončit pětipólovou zásuvkou 3P/N/PE, 400V/50Hz, s jmenovitým proudem 32A. Přístroj je vybaven pohyblivým přívodním kabelem zakončeným pětipól. vidlicí 3P/N/PE, 400V/50Hz, 32A. Délka přívodu je cca 3m.	Příkon max. Jištění Spotřeba max. na 1 sterilizační cyklus	15,6 kW 32 A 3,1 kWh
KW	Voda pro chlazení	Teplota max. 15 °C; Tvrdost 0,7 mmol/l až 2,0 mmol/l; Acidita pH cca 7; Přetlak 2 –4 bar; Připoj opatřit uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G 1/2".	Připoj Průtok max. při 2,0 bar Spotřeba max. na 1 st. cyklus	DN 15 0,6 m³/h 0,05 m³
DW	Voda pro vyvíječ	Demineralizovaná nebo destilovaná voda; Vodivost max. 15 µS/cm; Přetlak 2 – 4 bar; Max. hmotnost kontaminantů podle ČSN EN 285, tab. B.1. Připoj ukončit uzavíracím ventilem s vnitřním závitem G 3/8". Možnost zabudování Zařízení pro úpravu vody pomocí mixbed-patrony - odpadá požadavek na připojení DW.	Připoj Průtok max. při 2,0 bar Spotřeba max. na 1 ster. cyklus	DN 10 0,006 m³/h 0,003 m³
Údaje pro transport a pracovní místo přístroje				
Rozměry	Transportní průřez:	Výška	2000 mm	
		Šířka	800 mm	
		Šířka	1200mm	
Hmotnost	Při otáčení v chodbě:	Hmotnost transportní	410 kg	
		Hmotnost zkušební	470 kg	
		Hmotnost přístroje prázdného (komora bez vsázky)	340 kg	
Požadavky na podlahu	Max. zatížení podlahy v místech styku (Ø 20) Po ustavení přístroje na pracovní místo, vysunout dosedací nohy – zajištění proti posunutí, ustavení do vodorovné roviny. Povrch podlahy pevný, tvrdý, vodě odolný, např. keramický obklad, nerezový plech apod.	AP1, AP2 AP3, AP4	po 1175 N po 1175 N	
Servisní přístup	Boční přístup pouze jeden, viz náčrtek.			
Vysálané teplo	Teplota okolí 5 – 40 °C	Celkem Na jedné čelní straně	1,3 kW 0,26 kW	
Podmínky okolí		Teplota okolí	+5 až +40°C	
		Max. rel vlhkost	85% při 31°C	
		Podlahy - antistatická úprava		

MYCÍ STROJ



POPIS

- 1 MYCÍ STROJ –ROZM. 820x600x600mm, VÁHA 70kg
 2 VENTIL PRŮCHOZÍ NA PŘÍVODU TEPLÉ VODY
 3 VENTIL PRŮCHOZÍ NA PŘÍVODU STUDENÉ VODY

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE KABELM A TLAK.HADICEMI, DODÁVANÝMI S PŘÍSTROJEM.

OZNAČENÍ VÝVODŮ PRO SPECIALISTY

- d PŘÍVOD STUD.VODY $\phi 1/2"$ UKONČENÝM VNĚJŠÍM ŠROUBENÍM $\phi 3/4"$ VEDENÝ PŘES PRŮCHOZÍ UZAVÍRACÍ VENTIL.PŘETLAK VODY V ROZMEZÍ 250±1000kPa
 e PŘÍVOD TEPLÉ VODY (max. 70°) $\phi 1/2"$, UKONČENÝ ŠROUBENÍM S VNĚJŠÍM ZÁVITEM $\phi 3/4"$ VEDENÝ PŘES PRŮCHOZÍ UZAVÍRACÍ VENTIL. PŘETLAK VODY V ROZMEZÍ 250±1000kPa
 h ODPAD Js 50mm PŘES SIFON, UKONČENÝ HRDLEM S KOLÍNKEM OTOČENÝM NAHORU
 s PŘÍVOD EL.PROUDU 3N AC 400V 50 Hz, JIŠTĚNÍ 3x16A, PŘÍKON 9,7 kW, VEDENÝ PŘES VYPÍNAČ 1500mm VYSOKO, ZAKONČENÝ KRABICÍ S VÝVODKOU DO VLHKÁ

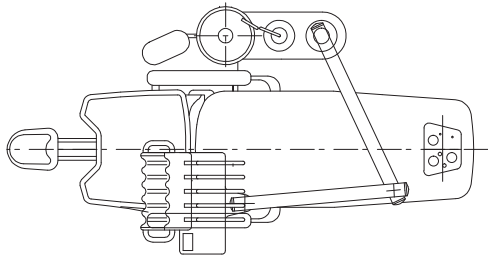
POZNÁMKA

VŠECHNY MÍRY JSOU V mm OD ČISTÉ (OBLOŽENÉ) ZDI NEBO PODLAHY
 OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM 6mm Cu. VOLNÝ KONEC cca 0,8m
 KÓTA "X" SE ŘÍDÍ DLE HLAVNÍHO VÝKRESU

MYČKA

PAVEL BEDNÁŘIK
 PROJEKCE LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

21-735

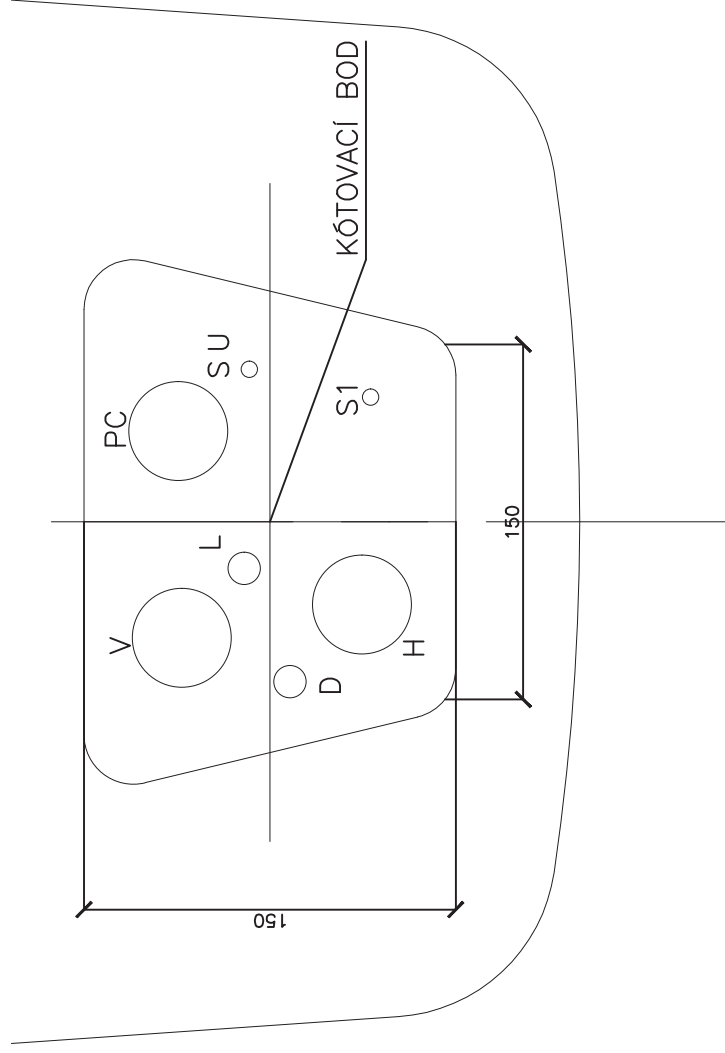


TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPĚTÍ	230V
JIŠTĚNÍ	16A
PŘÍKON	900W
PROVOZNÍ TLAK VZDUCHU	5,2–7bar
SPOTŘEBA VZDUCHU	55l/h

POPIS VÝVODŮ

- H ODPAD Js 40 UKONČEN 10mm NAD PODLAHOU
- V SÁNÍ Js 40, min. 250l/min., UKONČEN 10mm NAD PODLAHOU
- L PŘÍVOD VZDUCHU Ø22mm, UKONČEN HRDLEM S VNITŘ. ZÁVITEM 1/2", 20mm NAD PODLAHOU
- D PŘÍVOD STUDENÉ VODY Ø22mm, UKONČEN HRDLEM S VNITŘNÍM ZÁVITEM 1/2" 20mm NAD PODLAHOU
- S PŘÍVOD EL. PROUDU 230V KABELEM 3x2,5mm. VOLNÝ KONEC VODIČE 0,5m
- PŘÍVOD VEDEN PŘES VYPÍNAČ U DVEŘÍ
- S1 PŘÍVOD EL. PROUDU 24V PRO OVLÁDÁNÍ ODSÁVACÍHO AGREGÁTU KABELEM 2x1,5mm. VOLNÝ KONEC VODIČE 0,5m
- U KABEL OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ 1x4mm. VOLNÝ KONEC VODIČE 0,5m
- PC TRUBKA Js 40 UKONČENA 10mm NAD PODLAHOU



ZUBNÍ SOUPRAVA

PAVEL BEDNÁŘK
PROJEKCE LEŽÁŘSKÉ TECHNOLOGIE

27–40

Základové svítidlo stropní

POPIS:

Svítidlo je sestaveno z jednoho osvětlovacího tělesa a stavitelného stropního závěsu, který umožňuje nastavení v rozsahu podle rozměrového náčrtku. El. proud je do svítidla přiváděn přes transformátor a přepínač na náhradní zdroj, což umožňuje připojit svítidlo na síť 230 V a nouzový zdroj 24 V (při výpadku sítě relé automaticky přepne na náhradní zdroj). Variantně lze svítidlo zálohovat 230 V přes UPS zdroj.

Kotevní desku včetně kotev dodá v předstihu dodavatel svítidla - stavba zajistí její upevnění na strop. Montáž stropních desek a mezistropních konstrukcí je doporučena pomocí chemických kotev do betonu nebo kotev s kovovým xpanďem. Provedení určí projektant stavby dle konstrukce stropu.

Při upevnění kotevní desky svárem opatřete protokol (odstavec platí pouze pro novostavby).

Pospojování (vyrovnání potenciálu) musí být provedeno vodičem o průřezu nejméně 6 mm² a přiváděno ke stropní desce operačního svítidla a ke skříni rozvaděče. Připojení 230 V AC vodiči 3x1,5 mm² nebo 3x2,5 mm². Toto připojení musí být provedeno přes vypínač (možno i v rozvaděči). Transformátor a přepínač na náhradní zdroj lze umístit v nástěnné skříňce, nebo přímo na přírubě operačního svítidla. Pokud bude dán požadavek na ovládání funkcí svítidla také ze stěny, je možno transformátor a přepínač na náhradní zdroj umístit na přírubě operačního svítidla nebo přímo v nástěnné skříňce. Spínací nástěnnou skříňku dodá dodavatel svítidla (platí pouze pro novostavby).

Připojení 24 V AC/DC vodiči je závislé na výkonu svítidla a vzdálenosti mezi trafo skříňkou a operačním svítidlem. Stavba zajistí přívod el. proudu do skříňky vč. napájení z nouzového zdroje a přívod z krabice ke svítidlu a ochranné pospojení ke stropnímu tubusu svítidla.

Vstup vodičů do skříňky bočními stěnami dle možností stavby. Volné konce vodičů cca 0,5 m.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

jmenovité napětí: 230 - 240 V (svítidla)

příkon: 75 W (svítidla)

nouzový zdroj: 24 V

intenzita osvětlení: 130 000 luxů ve vzdálenosti 1 m

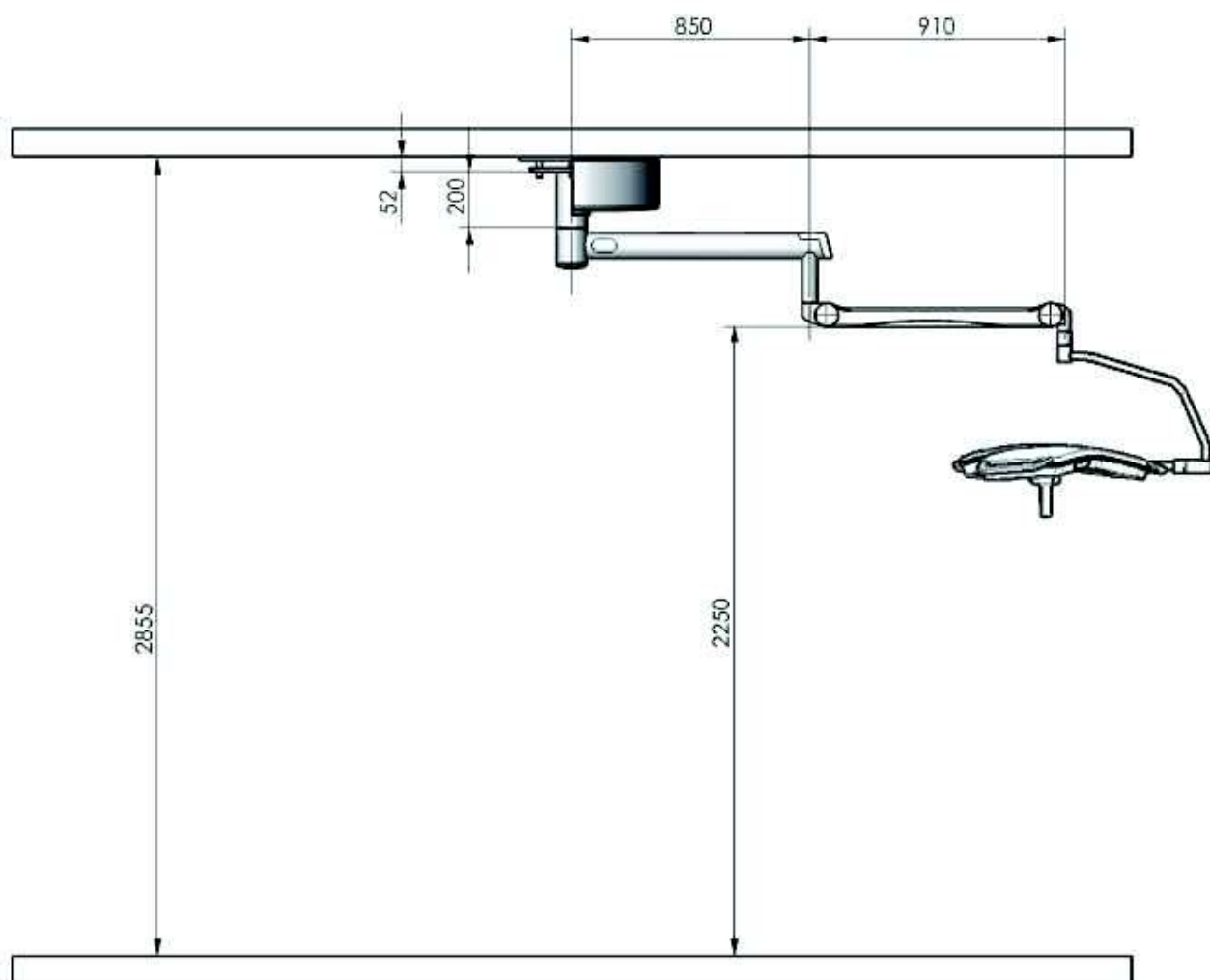
světelný zdroj: diody LED, životnost zdrojů > 40 000 hodin

rozsah teploty chromatičnosti: 4300 ° K

hmotnost tělesa svítidla: 12 kg

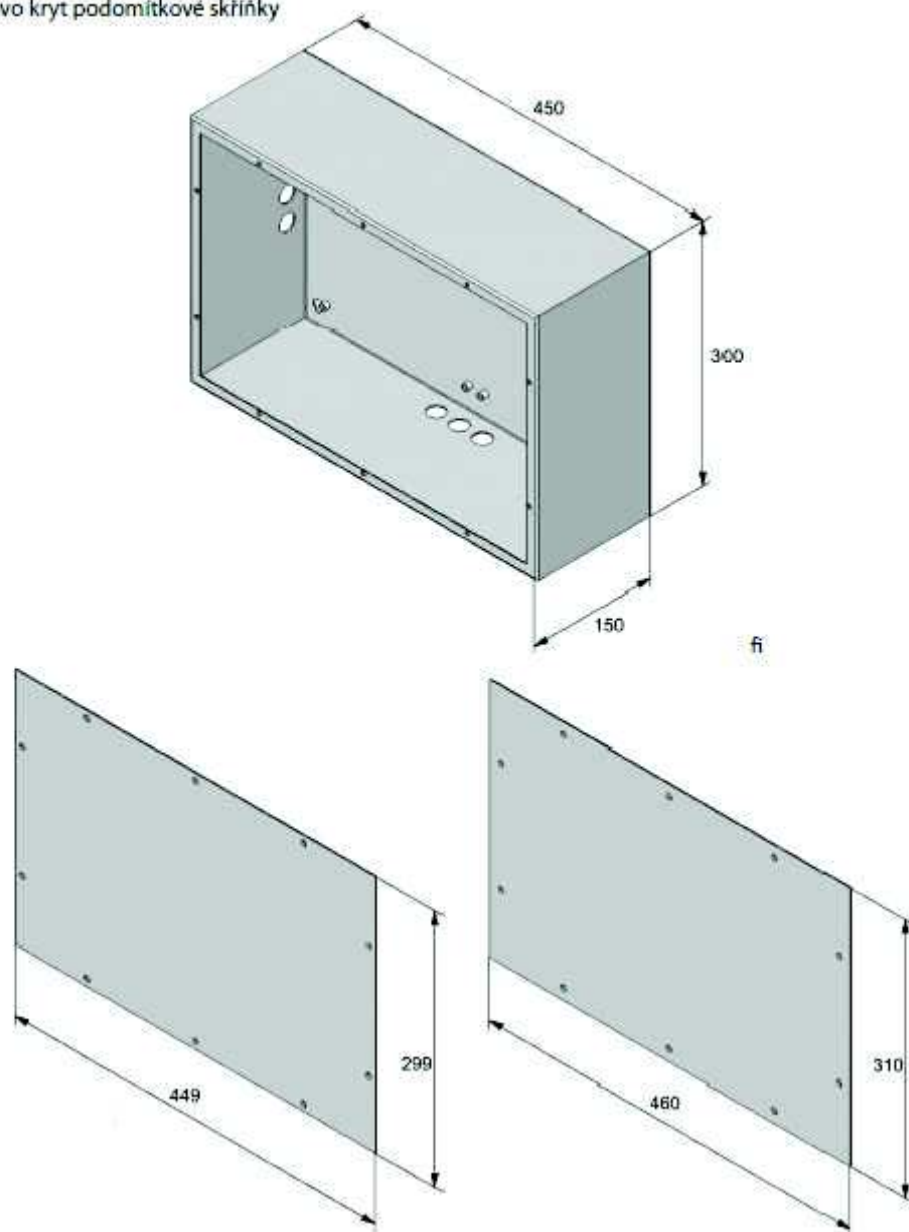
celková hmotnost kompletu: 75 kg

maximální zatěžující moment: cca 950 Nm



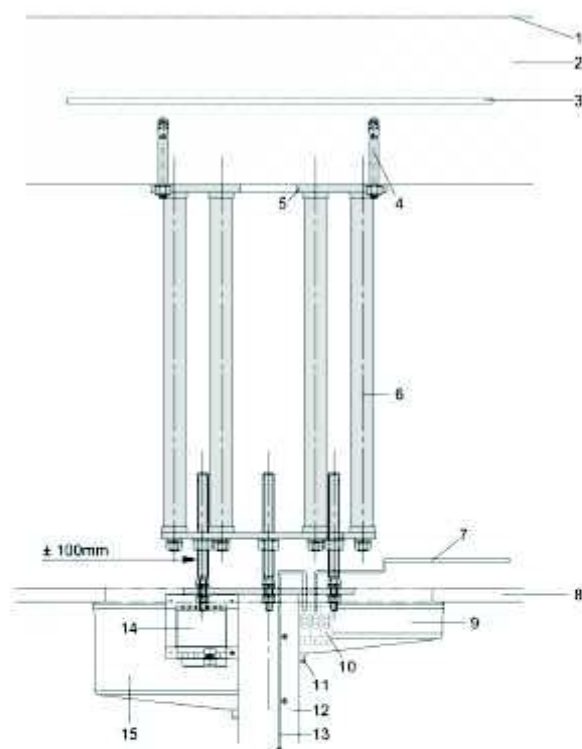
ROZMĚRY INSTALAČNÍ SKŘÍŇKY

1. skříňka a její rozměry
2. vlevo kryt skříňky na omítku
3. vpravo kryt podomítkové skříňky



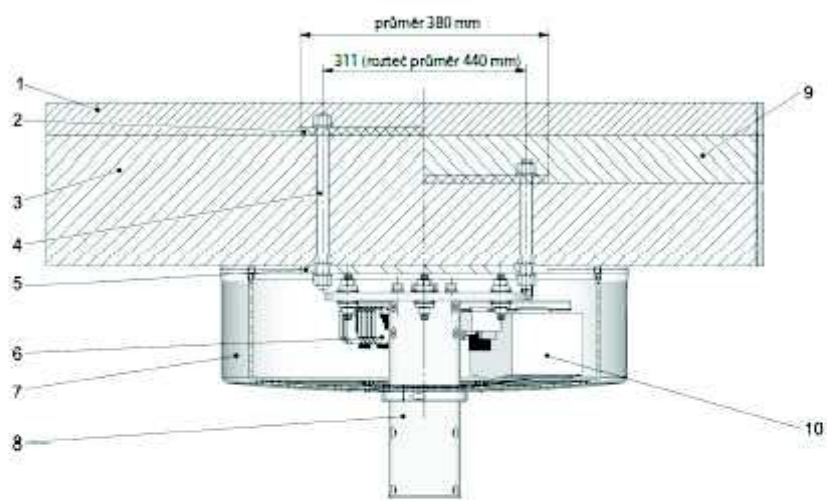
Půdorys

SCHÉMATICKE ZNÁZORNĚNÍ PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ MEZISTROPNÍ KONSTRUKCE



1. Horní strana stropu
2. Beton třídy B25
3. Armovací železo
4. Ocelové kotvy s ocelovým expandérem
5. Stropní kotevní deska
6. Distanční trubky se závitovými tyčemi
7. Elektropřívod
8. Podhled
9. Mělký baldachýn
10. Svorkovnice
11. Pojistný kroužek
12. Tubus svítidla
13. Elektropřívod v operačním svítidle
14. Transformátor svítidla
15. Hluboký baldachýn

SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ SVORNÉ PROTIDESKY



1. Betonový potěr
2. Svorná protideska
3. Strop
4. Svorné pevnostní tyče
5. Stropní kotevní deska
6. Svorkovnice
7. Baldachýn
8. Tubus svítidla
9. Kročejová izolace
10. Powermodul

