

*Akce:* NPK a.s., Pardubická nemocnice  
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů  
*Dokumentace pro provádění stavby*

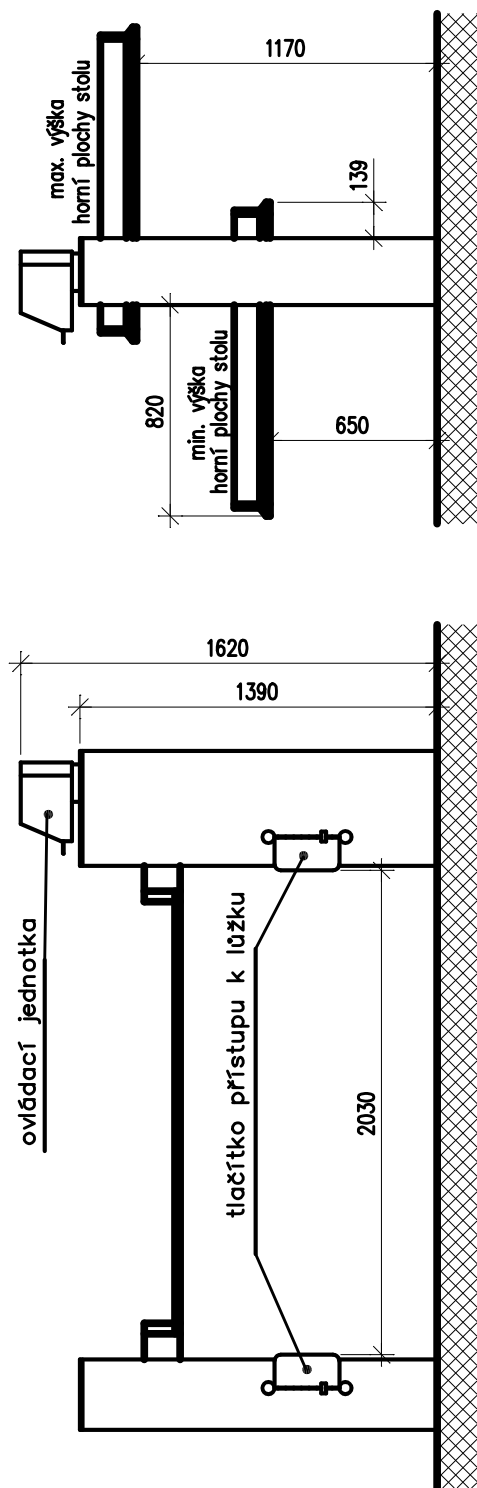
*Investor:* Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

*Zak. číslo:* A 06 – 18 – P

## **D2.51 Lékařská technologie – fáze I**

### **D2.51-09**

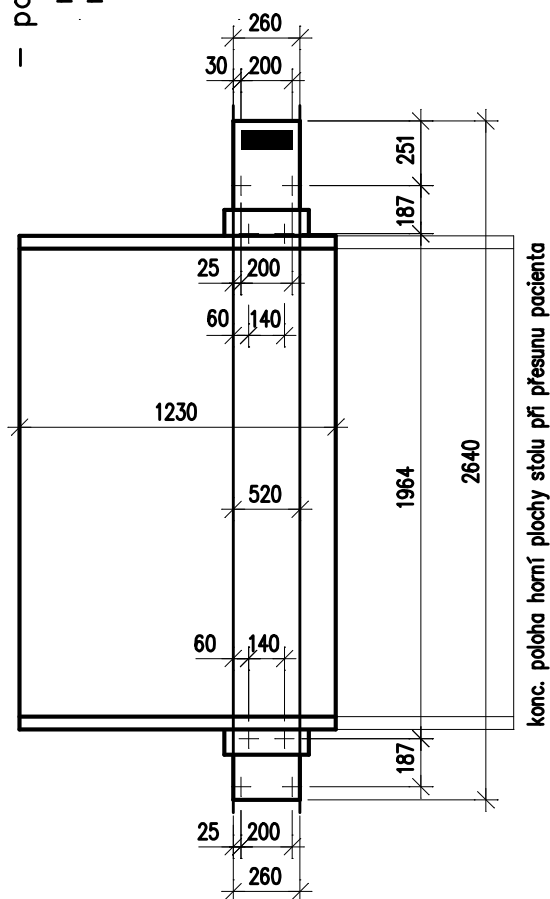
## **Montážní výkresy – FÁZE I.**



## INSTALAČNÍ PLÁN A POLOHA VRTANÝCH OTVORŮ

## UPEVNĚNÍ

- pomocí 8 kotevních šroubů namáhání v tahu .... 5000 N na kotvící tyč namáhání v tlaku .... 6000 N na kotvící tyč



VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

MV

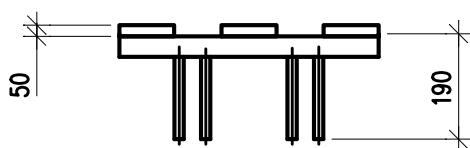
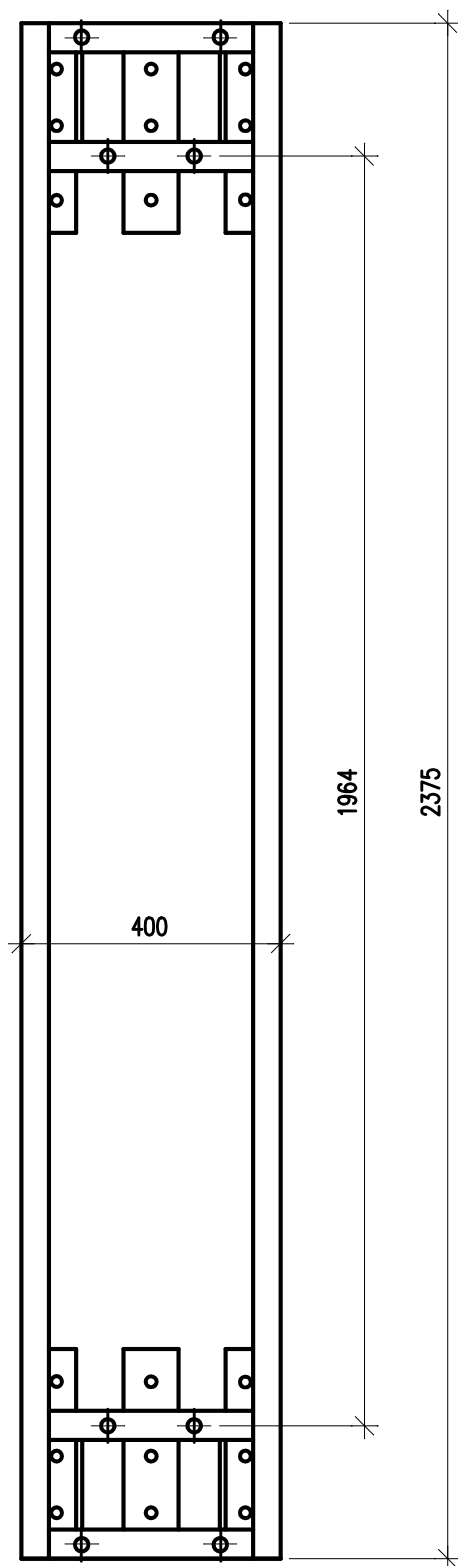
NÁZEV:

PROPUŠŤ PACIENTSKÁ BEZ OKNA

Č. VÝKRESU:

1350051

MONTÁŽNÍ RÁM



VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

**MV**

NÁZEV:

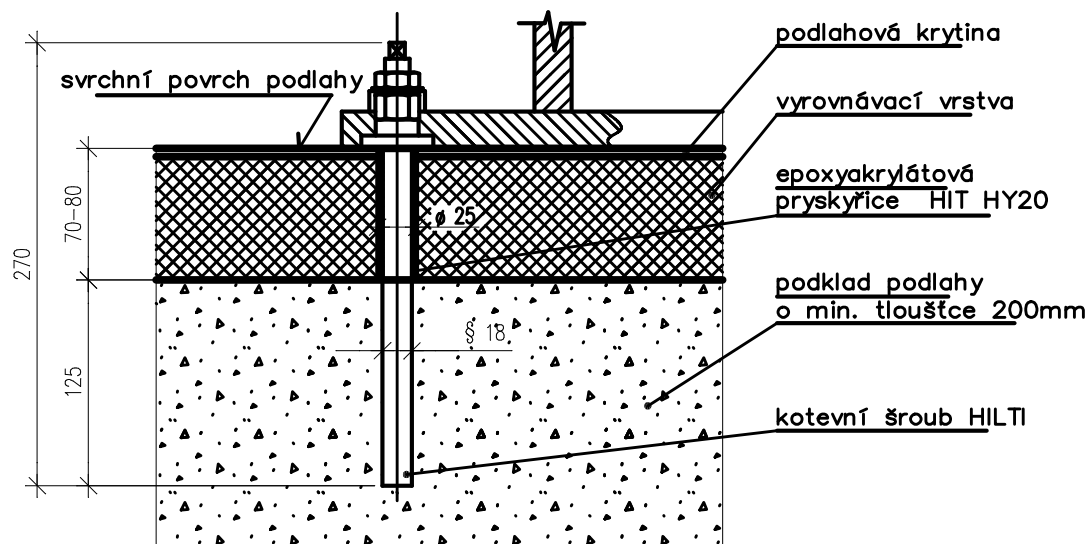
**PROPUŠŤ PACIENTSKÁ BEZ OKNA**

Č. VÝKRESU:

**1350051**

## UPEVNĚNÍ POMOCÍ 8 UPEVNĚOVACÍCH KOTEV (PŘÍMÁ MONTÁŽ)

– POUŽITÍ NA VYROVNÁVACÍ VRSTVĚ SE ZVUKOVOU IZOLACÍ

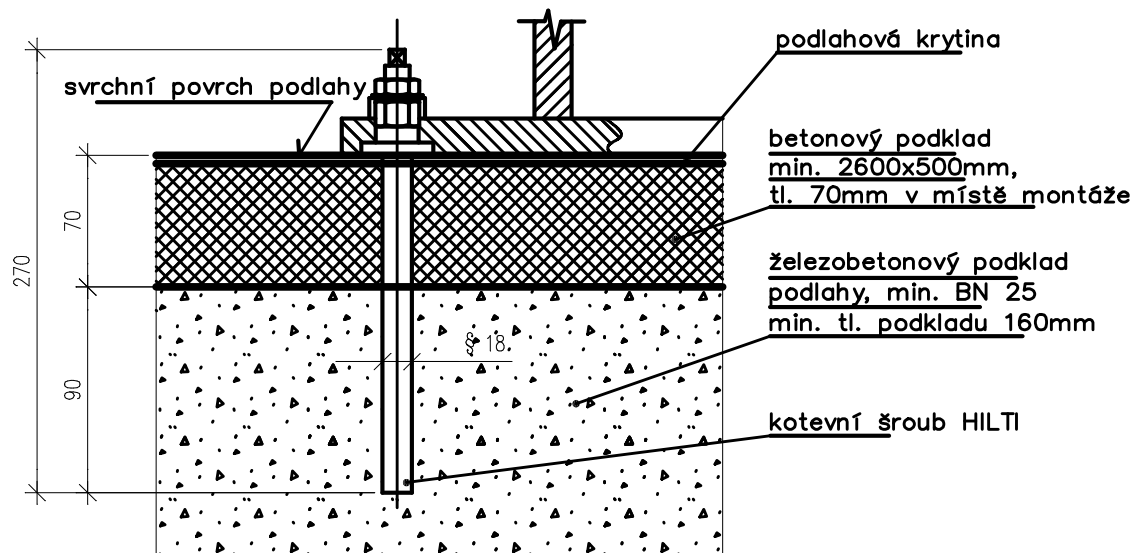


### Požadavky:

- tloušťka podkladu podlahy větší než 200 mm
- bez dutin, třída betonu min. B 25
- ocelové výztužné tyče (do 8 mm) je možné přerušit při vrtání v prosotru upevňovacích kotev
- žádné spojovací tyče (předpjatý beton)
- žádné dilatační spáry v místě upevňovacích kotev

## UPEVNĚNÍ POMOCÍ UPEVNĚOVACÍCH KOTEV (PŘÍMÁ MONTÁŽ)

– použití na betonový základ k horní hraně vyrovnávací vrstvy



### Požadavky:

- tloušťka podkladu podlahy větší než 160 mm
- bez dutin, třída betonu min. B 25
- ocelové výztužné tyče (do 8 mm) je možné proříznout při vrtání v prostoru upevňovacích kotev

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

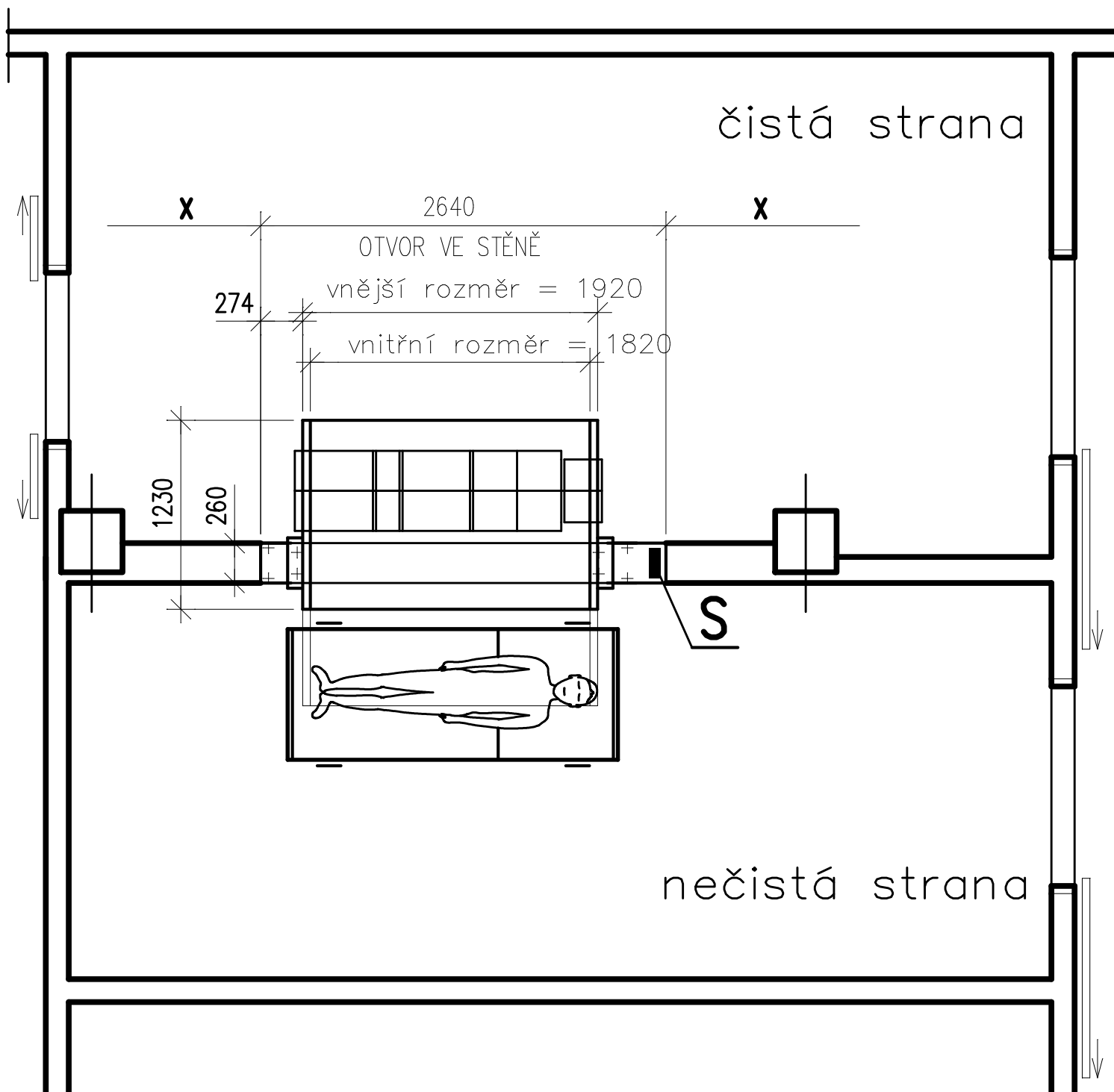
**MV**

NÁZEV:

**PROPUŠŤ PACIENTSKÁ BEZ OKNA**

Č. VÝKRESU:

**1350051**



VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

**MV**

NÁZEV:

**PROPUŠŤ PACIENTSKÁ BEZ OKNA**

Č. VÝKRESU:

**1350051**

# PROPUŠŤ PACIENTSKÁ BEZ OKNA

## POPIS:

Pacientská propušť pro automatický nebo manuální přesun pacientů z nosné plochy operačního stolu na nemocniční lůžko nebo na jiné přepravní zařízení s min. vnitřním rozměrem 1797 mm je vyroben ze speciální vertikálně leštěné nerezavějící oceli. Ze strany lůžka je přístup k vnitřním mechanismům pro servisní účely. Systém se ovládá z otočného ovládacího terminálu s LCD displejem nebo z vysoce výkonné dálkově ovládané jednotky. Zařízení pro ruční ovládání se dobíjí ve spec. nekontaktním dobíjecím pouzdru. Velké tlačítkové spínače a optoelektronické snímače jednotku monitorují a zajišťují správnou polohu lůžka nebo oper. stolu, správnou výšku různých ložných ploch a polohu pacienta.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

**S** Přívod el. proudu 230 V, 50 Hz, příkon 2000 W kabelem 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> Cu v instal. trubce. Volný konec kabelu min. 1,5 m. Přívod ved'te přes proudový chránič IDn30mA (např. SIF 25/2/0,03 nebo F7-25/2/003) a hlavní vypínač umístěný poblíž přístroje. S kabelovým vývodem ved'te současně vodič ochranného pospojování 6 mm<sup>2</sup> Cu - délka 1,5 m.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

el. energie ..... jmenov. napětí ..... 230 V  
jmenov. frekvence ..... 50 Hz  
jmenov.příkon ..... 2000 W

hmotnost .....cca 400 kg  
provozní režimy ..... automatický, manuální, čistící

rozměry: .....délka ..... 2640 mm  
šířka vč. ovl. jednotky ..... 1390 mm  
výška vč. ovl. jednotky .....1620 mm

prům. doba cyklu přesunu pacienta ..... cca 120 sekund

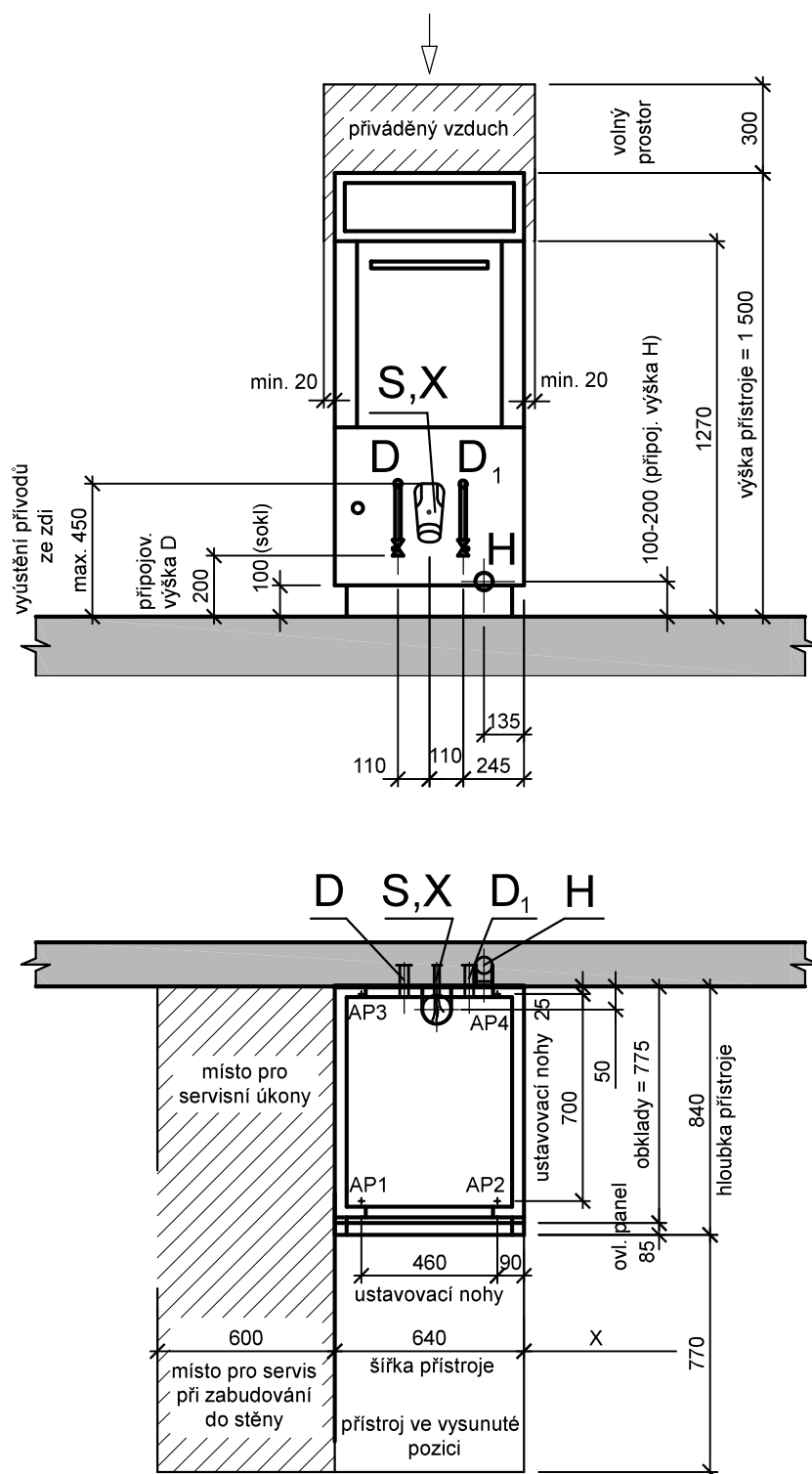
## POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy. Elektroinstalace musí odpovídat všem platným normám ČSN a odběratel je povinen zajistit na tuto instalaci revizní zprávu. Rovinnost podlahy v oblasti instalace překládacího zařízení musí být provedena dle platných ČSN.

Č. VÝKRESU:

**130051**

list č.5 (ze 5)



\*) orientační rozměr - zapojit po instalaci

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

**MV**

NÁZEV:

**STERILIZÁTOR PARNÍ PROKLÁDACÍ  
1 STJ**

Č. VÝKRESU:

**352010**

# STERILIZÁTOR PARNÍ 1 STJ S VYVÍJEČEM

## POPIS:

Přístroj je určen ke sterilizaci nebalených nástrojů (134°C/4 min), balených nástrojů (134°C/10 min), baleného textilu (134°C/10 min) a balených pryžových materiálů a umělých hmot (121°C/20 min). Je vybaven zkušebními programy pro Vakuový test 15 kPa/10 min a Bowie & Dick test 134°C/3,5 min.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- D** Přívod studené (změkčené) vody Js 15 ze zdi, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" -max. 450 mm nad úroveň čisté podlahy. Teplota vody max. 15°C.
- D<sub>1</sub>** Přívod destilované, demineralizované nebo osmotické vody pro vyvíječ páry, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 3/8". Vodivost < 10 - 15µS/cm. **Přívod se neprovede, je-li přístroj dodán s vestavěným zařízením na úpravu vody pomocí mixbed-patrony.** Max. hmotnost kontaminantů podle ČSN EN 285.
- H** Odpadní potrubí Js 50 ze zdi. Připojení přístroje pomocí trubky s gumovou manžetou zasunutou do odpadu (dodávka s přístrojem). Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odpadní vody max. 100 °C (tato podmínka neplatí, je-li v přístroji zabudováno zařízení na dochlazování odpadní vody), průtok max. 10 l/min.
- S** Přívod el. proudu 3P/N/PE AC 400V ± 10%, 50 Hz ± 5%, příkon 15,6 kW ze zdi, ukončený max. 450 mm nad úroveň čisté podlahy pětipólovou zásuvkou 3P/N/PE, 400 V/50 Hz. Přívod opatřete hlavním vypínačem s jističem 32 A, umístěným v blízkosti přístroje (viz hlavní výkres). Přístroj je vybaven pohyblivým přívodním kabelem o délce cca 3 m zakončeným pětipólovou vidlicí.
- X** Ochranné pospojování vodičem 6mm<sup>2</sup> Cu v trubce, ukončené max. 450 mm nad úroveň čisté podlahy. Volný konec vodiče cca 3 m.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

studená voda	- přetlak .....	2 – 4 bar	
změkčená	- max. průtok při tlaku 2 bar .....		0,6 m <sup>3</sup> /h
	- max. spotřeba na 1 cyklus .....	0,05 m <sup>3</sup>	
	- tvrdost .....	0,7 mmol/l až 2,0 mmol/l	
	- acidita .....	pH cca 7	
	- teplota .....	max. 15°C	
napájecí voda	- kvalita - destilovaná, demineralizovaná nebo osmotická		
	- přetlak .....	2 - 4 bar	
	- max. průtok při tlaku 2 bar .....	0,006 m <sup>3</sup> /h	
	- max. spotřeba na 1 cyklus .....	0,003 m <sup>3</sup>	
	- vodivost .....	< 10 - 15µS/cm	

Č. VÝKRESU:

**352010**

list č.2 (ze 3)



el. energie	- napětí .....	3P/N/PE AC 400V± 10%, 50 Hz ± 5%
	- max. příkon .....	15,6 kW
	- max. spotřeba na 1 cyklus .....	3,1 kWh
	- jištění .....	32 A
vysálané teplo ...	- celkem .....	1,3 kW
	- čelní strana .....	0,26 kW
teplota okolí .....		+5 až +40°C
max. relativní vlhkost .....		80% při 31°C
vnější rozměry přístroje (v × š × h) .....		1500 × 640 × 840 mm
transportní průchod	- výška .....	2000 mm
	- šířka .....	700 mm
	- šířka při otáčení v chodbě .....	1200 mm
hmotnost	- transportní .....	390 kg
	- zkušební .....	450 kg
	- prázdného přístroje .....	320 kg
zatížení antistat. podlahy	- v místech styku ( ↓ 20) <b>AP1, AP2</b> ... po	1200 N
	- v místech styku ( ↓ 20) <b>AP3, AP4</b> ... po	1050 N

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Dodavatel stavby instaluje přívodní a odpadní potrubí, přívod el. proudu. Přívodní potrubí vody opatřete havarijnými uzavíracími ventily, umístěnými v nice s dvířky poblíž přístroje. Voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot. Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Další požadavky na podlahu: po ustavení přístroje na pracovní místo vysunout dosedací nohy -  
- zajištění proti posunutí, ustavení do vodorovné roviny. Povrch podlahy musí být pevný, tvrdý, vodě odolný( např. keramický obklad, nerezový plech apod.).

Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN, kvalita napájecích médií musí odpovídat požadavkům ČSN EN 285 a norem souvisejících.

Č. VÝKRESU:

**352010**

list č.3 (ze 3)

# NÍZKOTEPLTNÍ STERILIZÁTOR

## POPIS:

Sterilizátor je skříňového tvaru s horizontálně uloženou sterilizační komorou. Kontrolní a ovládací prvky jsou umístěny na čelní straně sterilizátoru. Přístroj je určen pro sterilizaci zdravotnického termolabilního materiálu formaldehydem.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- D** Přívod studené nebo upravené vody ze stropu trubkou DN 15, ukončenou průchozím objímkovým ventilem ve výši 2400 mm nad úroveň čisté podlahy. Na přístupném místě doporučujeme přívod opatřit lapačem nečistot a magnet. úpr. vody. Lapač není nutný, pokud bude použita upravená voda.
- H** Odtoková vývěva – trubka DN 32, ukončená objímkovým vnitřním závitem, předřadit protizápachovou uzávěrku. Teplota odpadní vody max. 80°C, průtok 8 l/min.
- S** Přívod el. proudu 3/N/PE AC 400 V, 50 Hz, výkon 6,5 kW se stropu ve výši 2400 mm nad úroveň čisté podlahy - veden přes hlavní výkonový vypínač (dodá stavba) umístěný v blízkosti přístroje. Délka volného konce kabelu cca 4 m ze zdi. Připojovací svorky: 10 mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6 mm<sup>2</sup> Cu – délka min. 4 m

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

studená voda.....	přetlak .....	3 – 5 bar
FO-Prog – 60°C	spotřeba .....	cca 0,05 m <sup>3</sup> /h
	dimenz. výkon .....	0,5 m <sup>3</sup> /h
	tvrdost vody.....	3 – 15° d
	teplota.....	max. 15°C
el.energie .....	napětí .....	3/N/PE AC 400 V, 50 Hz
FO-Prog – 60°C	výkon .....	6,5 kW
	jištění .....	3 x 16 A
	spotřeba.....	cca 2 kWh
vnější rozměry přístř.....	šířka .....	670 mm
	hloubka .....	990 mm
	výška .....	1918 mm vč. podstavce

Č. VÝKRESU:

**353103**

dopravní otvor  
(celková dopravní trasa) ..... šířka ..... 700 mm  
šířka při otáčení přístroje v chodbě ..... 1400  
výška ..... 2000 mm

provozní hmotnost (bez vsázky)..... cca 510 kg  
zvláštní nosnost podlahy (též pro zkušební zatížení) ..... 5000 /m<sup>2</sup>

odvod tepla  
FO-Prog – 60°C ..... cca 470 kg  
celkem cca ..... 900 W

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být provedeny dle platných EN.

Při připojení k elektrickému vedení je třeba zkontrolovat:

- pro zmírnění pnutí se používá existující šroubový spoj PG
- uzemňovací kabel je nejdelší ze všech jednotlivých kabelů ve spojovacím vedení.

V případě připojení k síti instalujte na rozbočovač propojovací desky kroucený párový kabel, zakončený přípojkovou skříňkou.

Dodavatel stavby instaluje přívodní a odpadní potrubí. Přívodní potrubí studené vody nutno opatřit havarijnými uzavíracími ventily, umístěnými v nice s dvířky poblíž přístroje. Voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot. Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot.

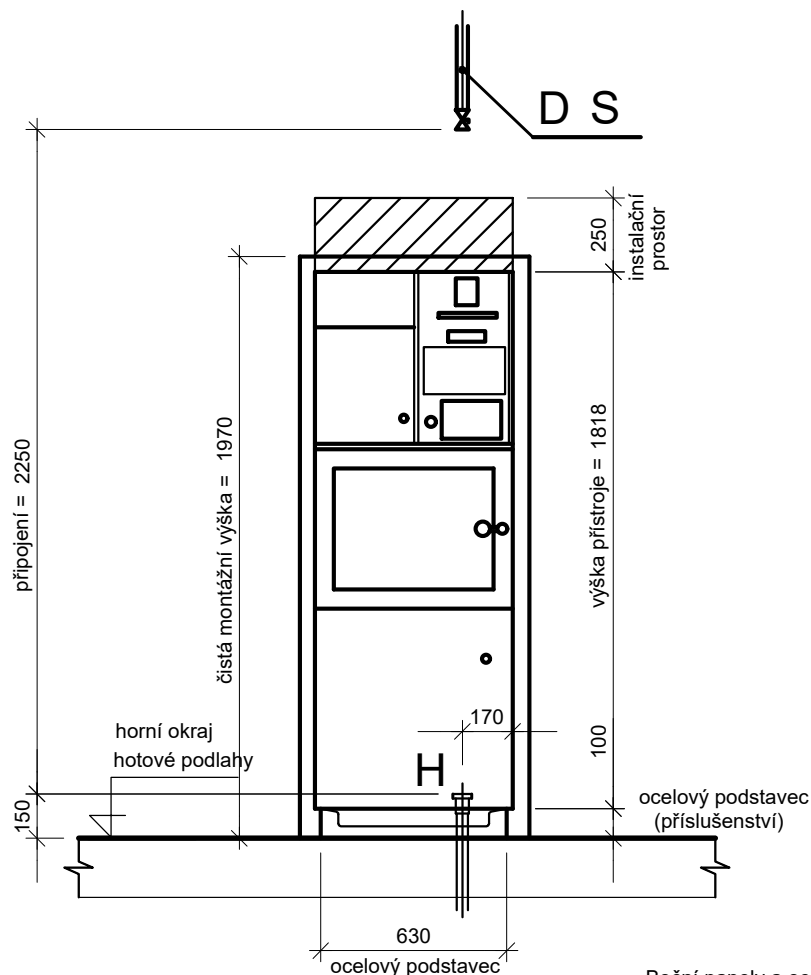
Nesmí být překročena teplota agregátu 40°C.

Navržen přívod vzduchu.

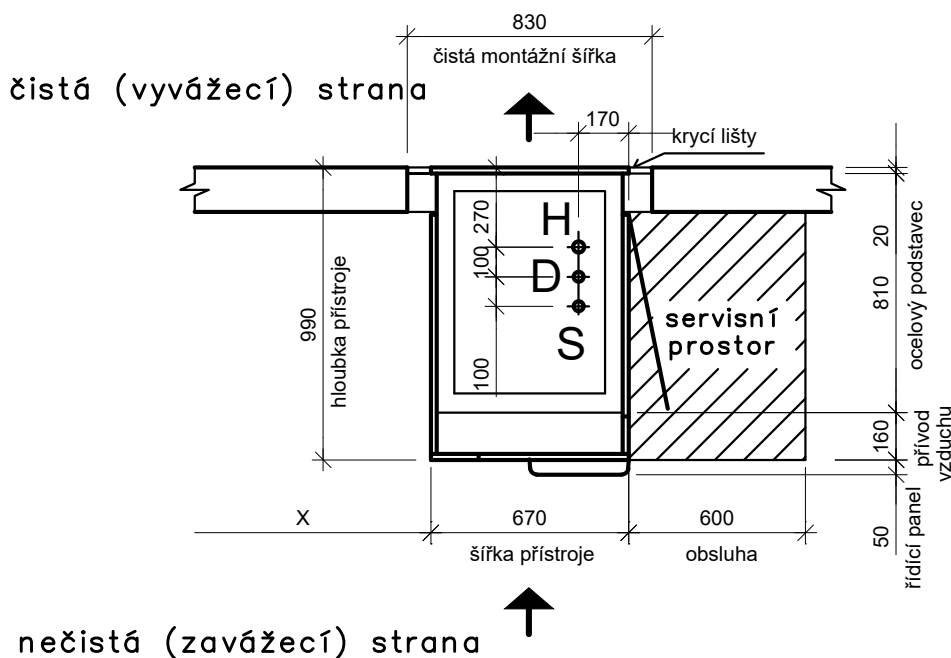
Odvod tepla do vedení odpadního vzduchu.

Č. VÝKRESU:

**353103**



Boční panely a ocelové podstavce jsou volitelným vybavením.



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

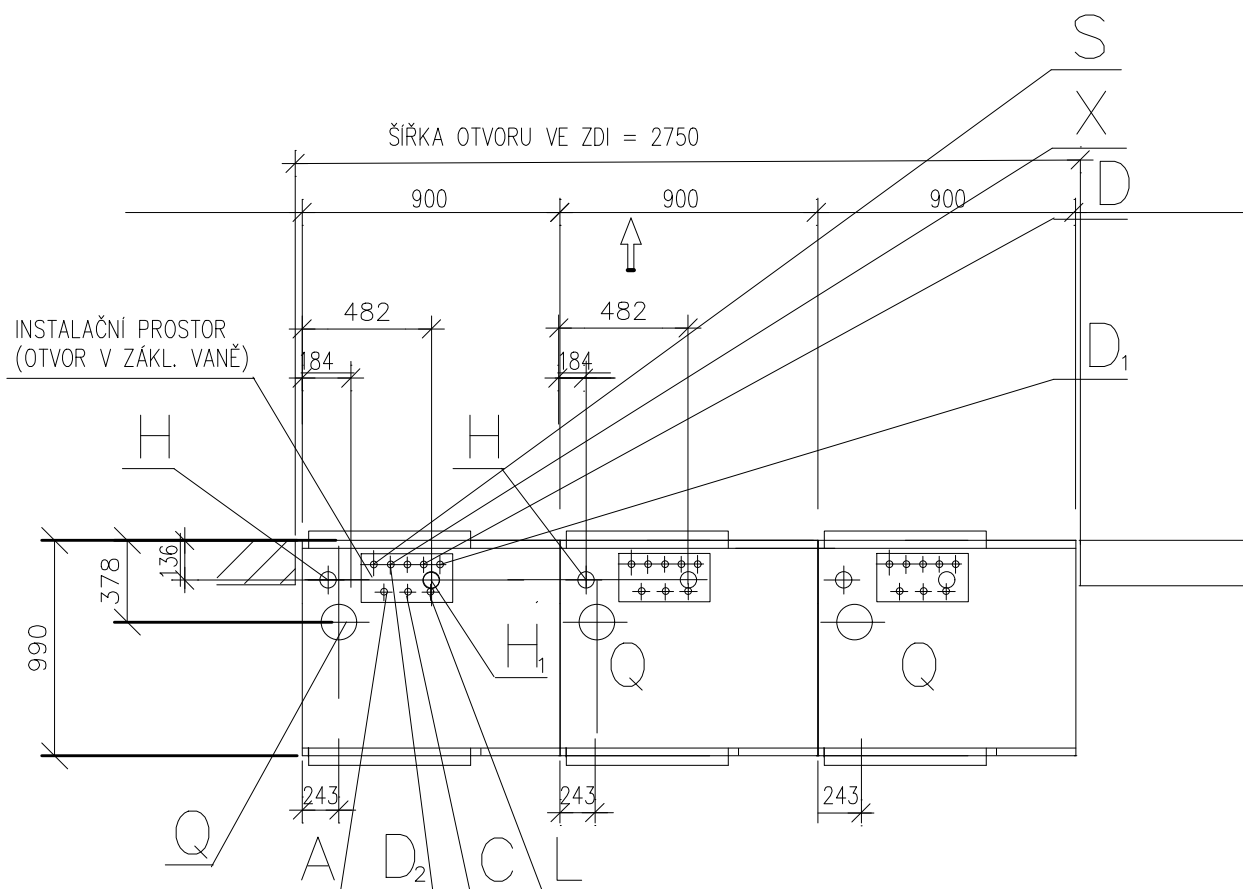
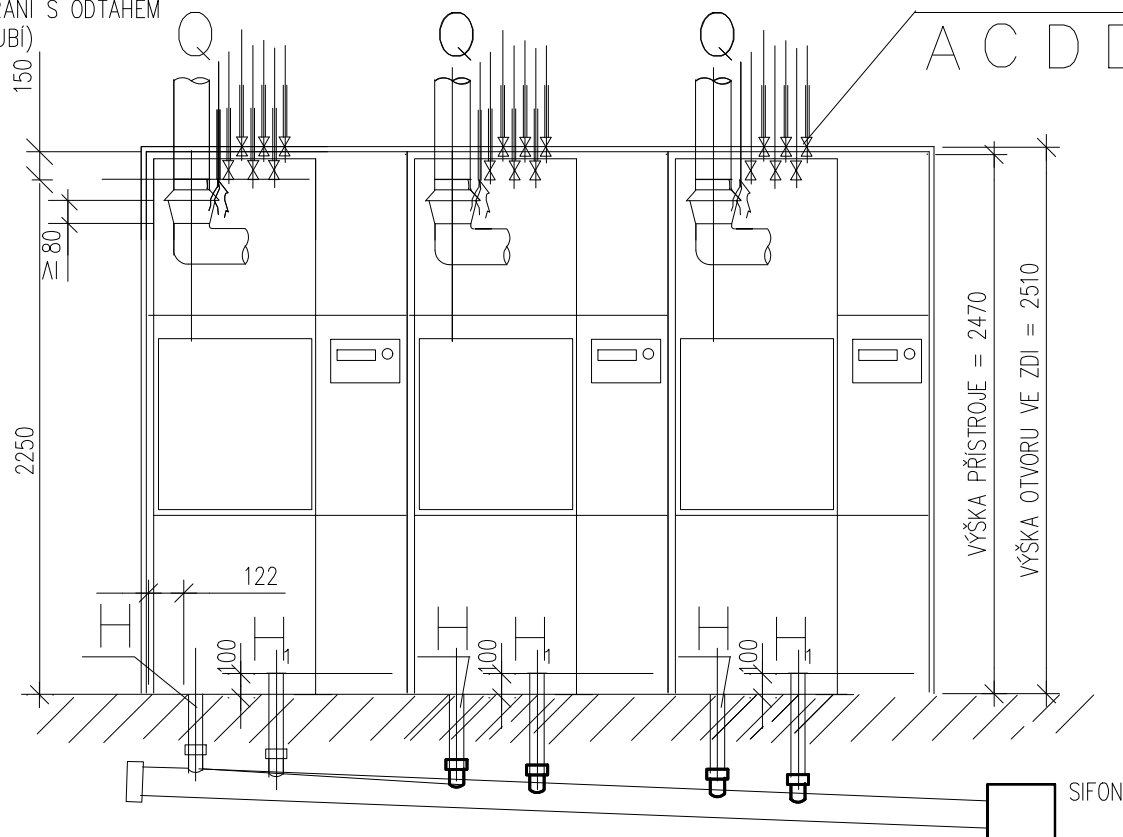
NÁZEV:

STERILIZÁTOR NÍZKOTEPLTNÍ

Č. VÝKRESU:

**353103**

PROVEDENÍ ODVĚTRÁNÍ S ODTAHEM  
(PŘERUŠENÉ POTRUBÍ)



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

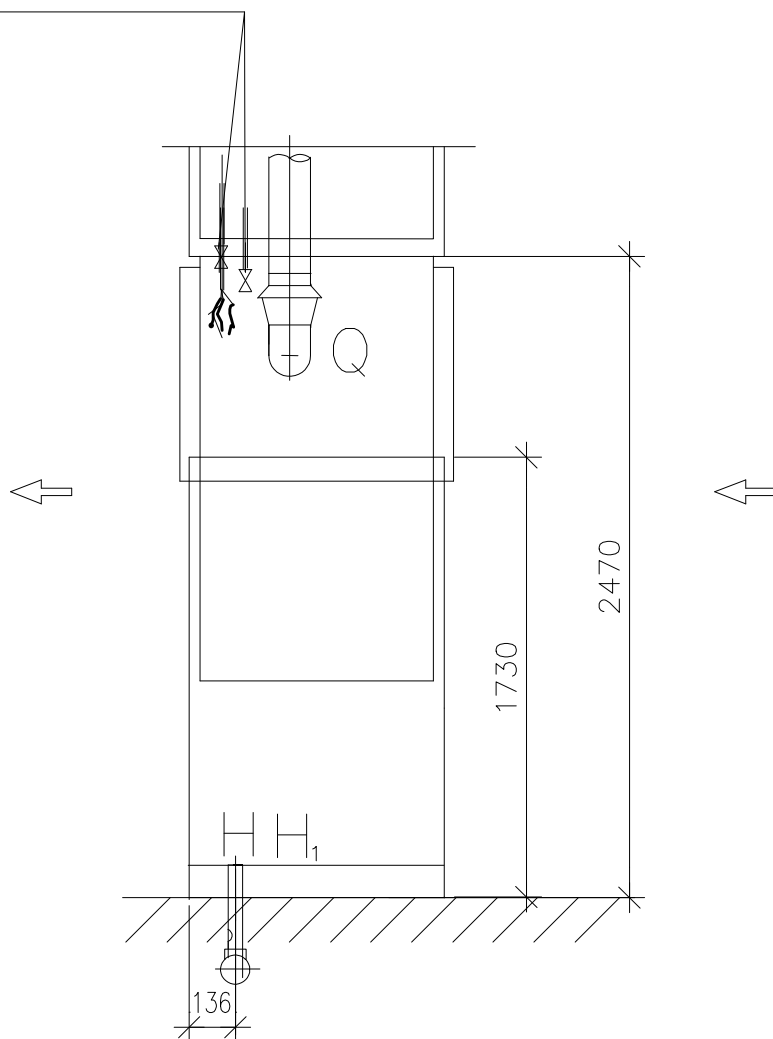
NÁZEV:

AUTOMAT DEZINFEKČNÍ DVOUDVĚŘOVÝ S KONDENZÁTOREM  
PAR

Č. VÝKRESU:

**MV 371132**

A C D D<sub>1</sub> D<sub>2</sub> L S X



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

NÁZEV:

AUTOMAT DEZINFEKČNÍ DVOUDVĚŘOVÝ S KONDENZÁTOREM  
PAR

Č. VÝKRESU:

**MV 371132**

# **AUTOMAT DEZINFEKČNÍ DVOUDVĚŘOVÝ** **S KONDENZÁTOREM PAR**

## **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- A** Přívod páry  $\varnothing 1/2"$ , ukončený uzavíracím ventilem s vnějším závitem. (Pouze u provedení s parním nebo kombinovaným otopem pára-elektřina).
- C** Odvod kondenzátu  $\varnothing 1/2"$ , ukončený uzavíracím ventilem s vnějším závitem. (Pouze u provedení s parním nebo kombinovaným otopem)
- D** Přívod změkčené vody o tvrdosti max. 4<sup>0</sup> dH trubkou ukončenou dvoucestným uzavíracím ventilem 1/2" s vnějším závitem 3/4"
- D<sub>1</sub>** Přívod demineralizované vody o vodivosti < 20 uS/cm trubkou ukončenou uzavíracím 1/2" ventilem s vnějším závitem 3/4".
- D<sub>2</sub>** Přívod studené chladicí vody trubkou ukončenou uzavíracím ventilem 1/2" s vnějším závitem 3/4".
- L** Přívod stlačeného vzduchu trubkou  $\varnothing 1/8"$  o tlaku 600 kPa, ukončený uzavíracím ventilem s vnitřním závitem 1/2". (Pouze u provedení s parním nebo kombin. otopem).
- H** Odpad přes sifon v podlaze - trubka Js 63 mm pro odtok z podlahové vany, ukončená hrdlem v úrovni čisté podlahy. Odolnost pro teploty okolo +93<sup>0</sup> C.
- H<sub>1</sub>** Odpad přes sifon v podlaze - trubka min. Js 63 mm (optimálně Js 70 mm) pro odtok ze stroje, ukončená hrdlem v úrovni čisté podlahy. V hrdle je přes "O" kroužek vložen nástavec dlouhý 200 mm s hrdlem na konci (viz detail 1). Min. odtok 50 l/min. Sifon doporučujeme instalovat až na hlavním odpadovém potrubí, nikoli u každého přístroje zvlášť.
- Q** Odvětrávací potrubí Js 125 mm ukončené hrdlem, napojené na externí odsáv. zařízení. Toto je třeba dimenzovat tak, aby byl jeho jmenovitý objem. proud na ústí výstupu  $V = 350 \text{ m}^3/\text{h}$ . Tento objemový proud je třeba zavést do prostoru na nečisté straně jako větrání. Potrubí má volnou přípojku na myčku s doporučenou mezerou  $\geq 80 \text{ mm}$ . Doporučuje se dvoustupňová ventilace, která během mycí fáze pracuje s nižším odsávacím výkonem cca 100 m<sup>3</sup>/h.
- Q<sub>1</sub>** Odvětrávací potrubí Js 125 mm ukončené hrdlem a vyvedené přímo mimo budovu. Ztráta tlaku odsávacího vedení při jmenovitém objemovém proudu nesmí překročit  $P = 700 \text{ Pa}$ . Kvůli nasávanému objemovému proudu sušícího agregátu je zapotřebí větrání místnosti na nečisté straně 350 m<sup>3</sup>/h.
- X** Vodič ochranného pospojování 10 mm<sup>2</sup> Cu, napojený na vyrovnavač potenciálu s dobrým kontaktem spojení. Volný konec vodiče cca 1,5 m.
- Č. VÝKRESU:

**371132**
- S** Přívod el. proudu AC 400V / 50 Hz (3P+N+PE), příkon 21 kW, kabelem 5x6 mm<sup>2</sup> v instalační trubce, vedený přes hlavní vypínač umístěný v blízkosti přístroje. Jištění 3x 35A. Volný konec kabelu cca 1,5m. Vypínač s polohami "zapnuto - vypnuto",

rozpojení všech pólů s 3 mm mezerou, uzamykatelný v poloze "vypnuto".

## **TECHNICKÉ ÚDAJE PRO 1 PŘÍSTROJ:**

voda studená změkčená	tlak.....	200 - 1000 kPa
	spotřeba.....	120 l/h
voda demineralizovaná	tlak.....	300 - 600 kPa
	spotřeba.....	40 l/h
	vodivost .....	max. 20 uS/cm
voda studená chladicí	tlak.....	200 - 1000 kPa
	spotřeba.....	20 l/h
pára (sytá, ne přehřátá)	tlak .....	250 - 1000 kPa
	teplota .....	140 - 180°C
	spotřeba .....	< 50 kg/h
el. proud	napětí .....	400V, 50Hz
	příkon .....	21 kW
	jištění .....	3x 35A
stlačený vzduch	tlak .....	600 kPa
	spotřeba .....	max 0,18 Nm <sup>3</sup> /h
vnější rozměry	šířka .....	900 mm
	výška .....	2470 mm
	hloubka .....	990 mm
hmotnost .....		570 kg
vysálané teplo .....		cca 1,3 kW
transportní průchod .....		900 mm

## **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Dodavatel stavby instaluje přívodní a odpadní potrubí. Přívodní potrubí páry, změkčené vody, demivody a stlačeného vzduchu opatří havarijnými uzavíracími ventily, umístěnými na nečisté straně v blízkosti přístroje (např. v nise s dvířky). Pára i voda musí být zbaveny chemických a mechanických nečistot.

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být provedeny dle platných ČSN.

Připojení odvětrání myčky do systému klimatizace nebo ventilace místností bez použití kondenzátoru par se nedoporučuje. Přímé odvětrávací potrubí ukončené mimo budovu musí mít možnost vypouštění zkondenzované vody a pokud není použit odtahový ventilátor (pro délky potrubí do 3m) je možno použít max. 1 koleno 90°.

Doporučuje se při stavební přípravě otvoru pro myčku v přičce nepřilepovat krajní sloupec obkládaček na čisté i nečisté straně a po instalaci myček poslední sloupec obkládaček dolepit tak, aby obkládačky dolehly až k myčce (při event. uříznutí na správnou délku) a spáru zatmelit silikonovým tmelem. Takto je možno ušetřit za nerezové lišty, které by jinak zakryly mezeru mezi čistou zdí a myčkou.

## **POZOR !!**

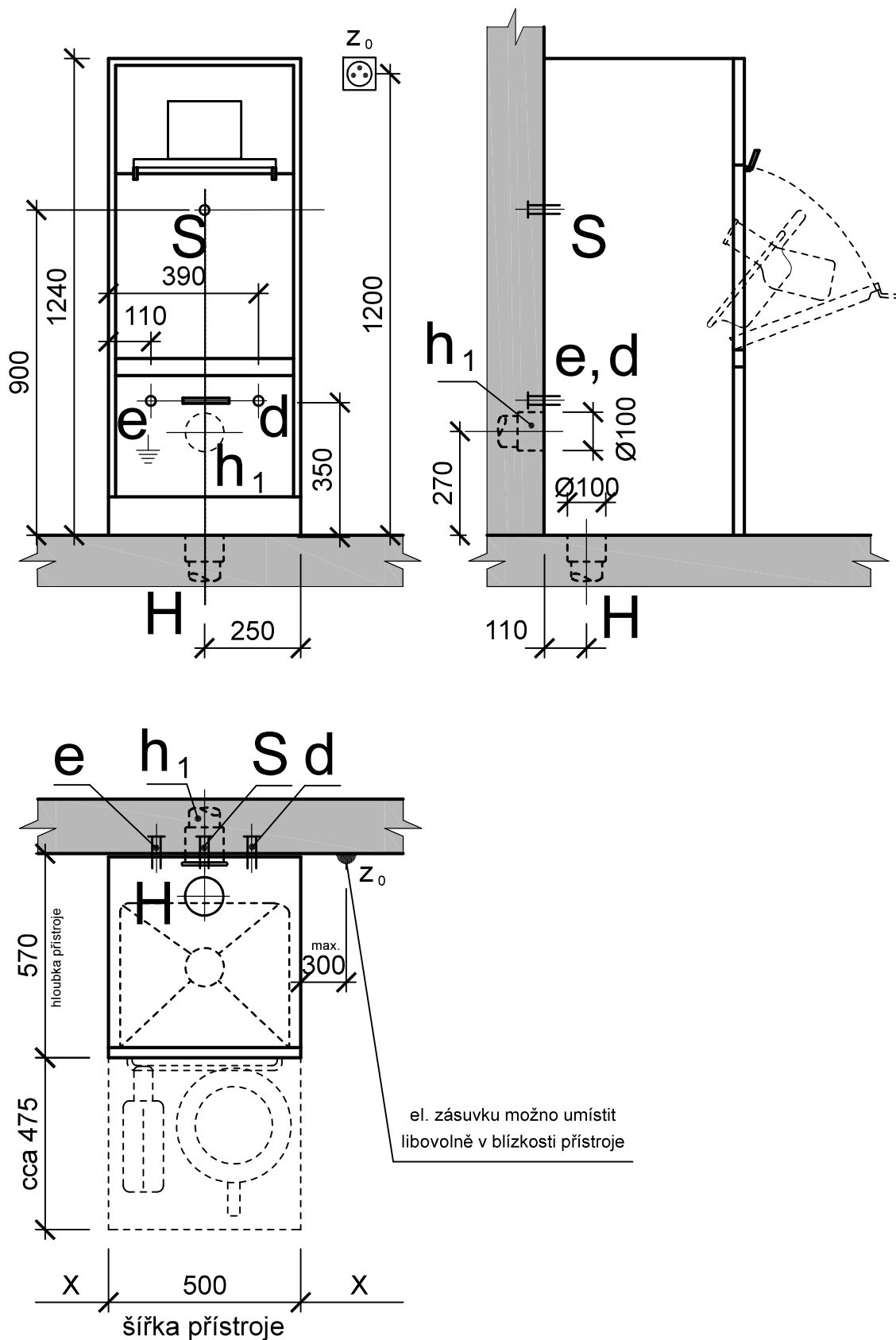
Podtržené kóty je nutno bezpodmínečně přesně dodržet!

Na vyžádání je možno předem dodat šablonu na provedení vývodů z podlahy.

Č. VÝKRESU:

**371132**





Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
 Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
 VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

Montážní výkres	NÁZEV:	Č. VÝKRESU:
<b>MV</b>	VYPLACHOVAČ A DEZINFIKÁTOR LOŽNÍCH MÍS - termická dezinfekce	<b>376130</b>

# **VYPLACHOVAČ A DEZINFIKÁTOR LOŽNÍCH MÍS –** **- TERMICKÁ DEZINFEKCE**

## **POPIS:**

Přístroj slouží k čištění a dezinfekci podložních mís, močových lahví, mís z hygienických křesel a dalších předmětů pro péči o pacienta. Je vybaven mycím, oplachovacím a dezinfekčním (termickým nebo chemickým) systémem s elektronickým řízením.

## **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- d** Přívod studené vody ze zdi – 1/2“ ventil s 3/4“ vnějším závitem (pračkový rohový ventil umístěný výtokem směrem dolů) - ve výši 350 mm nad úrovní čisté podlahy.
- e** Přívod teplé vody ze zdi – 1/2“ ventil s 3/4“ vnějším závitem (pračkový rohový ventil umístěný směrem dolů) - ve výši 350 mm nad úrovní čisté podlahy.
- H** Odpad Js 100 ukončený hrdlem s těsněním ve výši 0 – 30 mm nad úrovní čisté podlahy.
- h<sub>1</sub>** Odpad Js 100 – alternativa ze zdi nebo instalačního jádra – ve výši 270 mm nad úrovní čisté podlahy.
- Z<sub>0</sub>** El. zásuvka 230 V, 50 Hz, jistění 16 A, příkon 3 kW, samostatně jistěná - umístěná ve výši cca 1200 mm nad úrovní čisté podlahy – max. 300 mm vlevo nebo vpravo od přístroje.
- S** Vývod silnoprůdu 400 V, 50 Hz, jistění 16 A, příkon 6 kW 1 m volného kabelu.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE :**

voda studená	tlak.....	2,5 – 8 Bar
	spotřeba (úsporný program).....	cca 8 l/cyklus
	spotřeba (standardní program).....	cca 16 l/cyklus
voda teplá	tlak.....	2,5 – 8 Bar
	spotřeba (úsporný program).....	cca 11 l/cyklus
	spotřeba (standardní program).....	cca 19 l/cyklus
	teplota .....	max. 60°C

Č. VÝKRESU:

**MV 376130**

el. proud Z0	napětí .....	230V, 50Hz
	příkon .....	3 kW
	jištění .....	16A
	spotřeba (pohotovostní režim).....	0,005 kW/h
el. Proud 400V	spotřeba .....	0,260 kW/h
	napětí .....	400 V, 50 HZ
	příkon.....	6 kW
nejší rozměry	šířka .....	500 mm
	výška .....	1240 mm
	hloubka .....	570 mm
spotřeba dezinf. prostředku .....		10 ml/cyklus
roztok .....		0,5%
spotřeba odvápnovacího prostředku .....		3-12 ml/cyklus (dle tvrdosti vody)

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Zápachová uzávěrka.

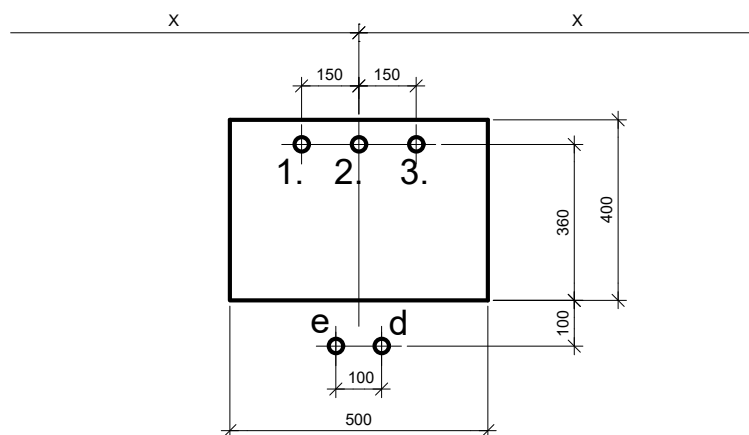
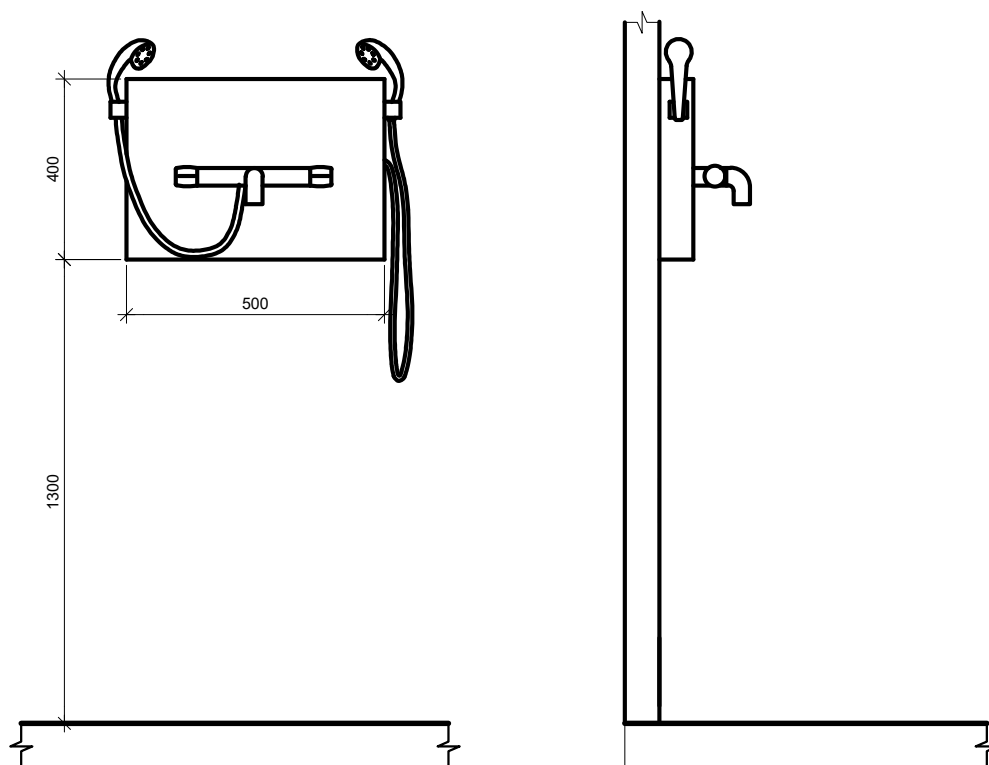
V přístroji jsou na přívodech vody vestavěny lapače nečistot.

Na přívodech teplé a studené vody umístěte v blízkosti přístroje havarijní uzavírací ventily a zpětné ventily.

Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být provedeny dle platných EN.

Č. VÝKRESU:

**MV 376130**



UMÍSTĚNÍ PŘÍVODŮ VODY  
A KOTEVNÍCH ŠROUBŮ

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

NÁZEV:

PANEL SPRCHOVÝ

Č. VÝKRESU:

**418221**

# PANEL SPRCHOVÝ

## POPIS:

Přístroj slouží k mytí pacientů na sprchovacích lůžkách, invalidních vozících a k míchání dezinfekčních roztoků pro desinfekci těchto lůžek, vozíků v centrálních sterilizacích apod.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

**d** Přívod studené vody - pračkový ventil Ø 1/2".

**e** Přívod teplé (max. 60°C) vody – pračkový ventil Ø 1/2".

**1.- 2.- 3.** Hmoždinky Ø 8 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Studená voda ..... - tlak ..... max. 8,0 bar  
- průtok ..... min. 0,3 l/s

Teplá voda ..... - tlak ..... max. 8,0 bar  
- průtok ..... min. 0,3 l/s

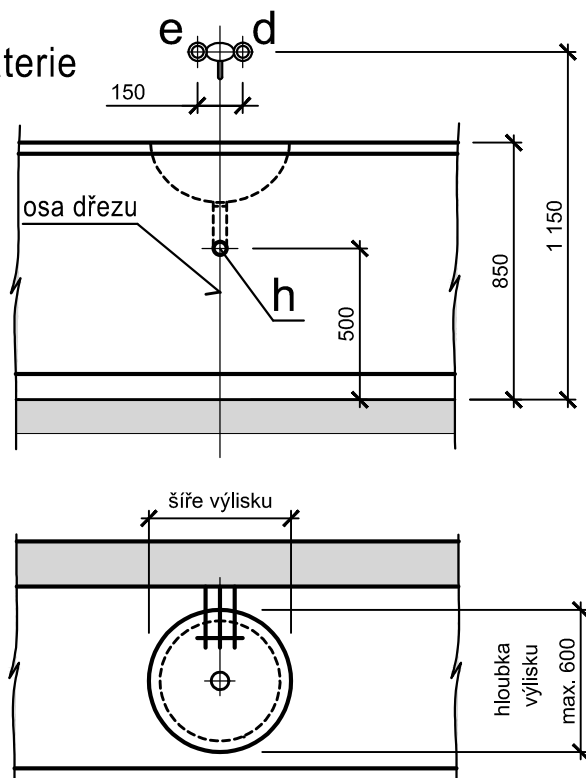
## POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
Vodoinstalace a kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

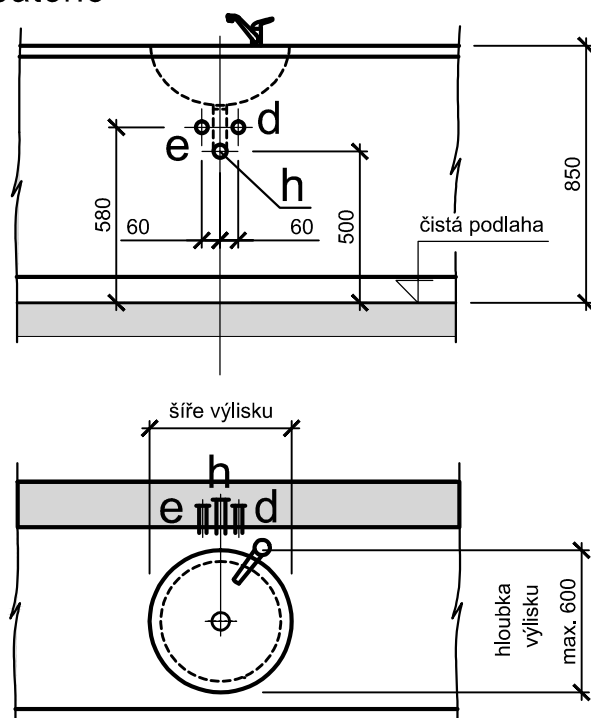
Č. VÝKRESU:

**418221**

nástěnná baterie



stojánková baterie



**M=1:25**

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

UMYVADLOVÝ DÍL  
ATYPICKÉ PRACOVNÍ LINKY

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Č. VÝKRESU:

**42UM**

list č. 1 (ze 2)

AKTUALIZACE: 2015

# **DŘEZOVÝ A UMYVADLOVÝ DÍL ATYPICKÉ PRACOVNÍ LINKY**

## **POPIS:**

Dřezový a umyvadlový díl se používá v sestavách atypických pracovních linek.

## **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- d** Přívod studené vody Ø 1/2" pro dřezovou baterii.
- e** Přívod t vody Ø 1/2" pro dřezovou baterii.
- d<sub>1</sub>** Přívod t vody Ø 1/2", ukončený roháčkem se šroubením.
- e<sub>1</sub>** Přívod t vody Ø 1/2", ukončený roháčkem se šroubením.
- h** Odpad Js 50 mm.

## **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese technologie.

Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných ČSN.

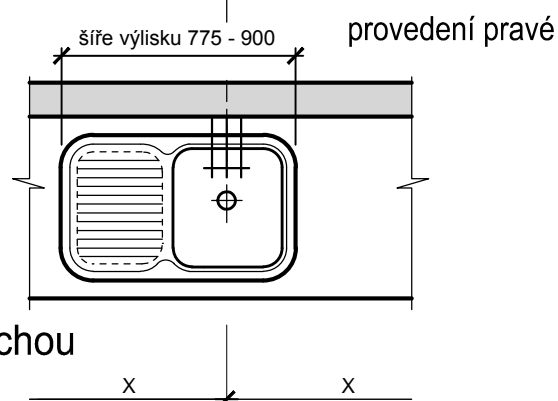
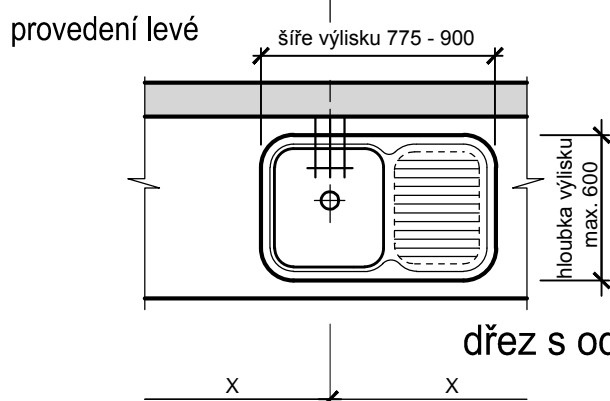
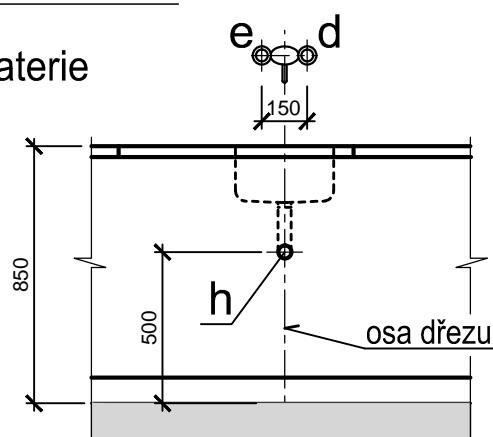
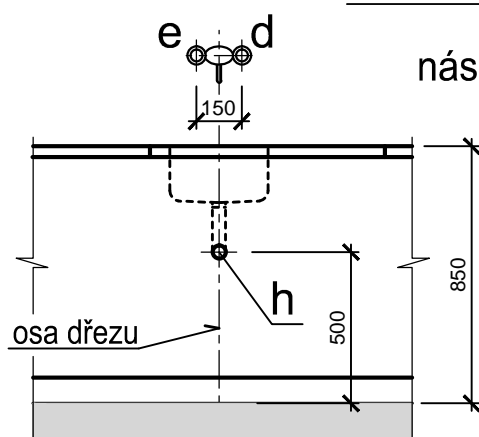
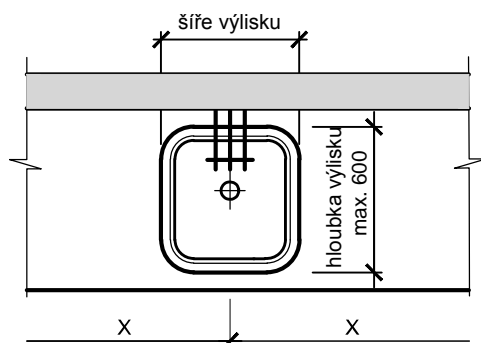
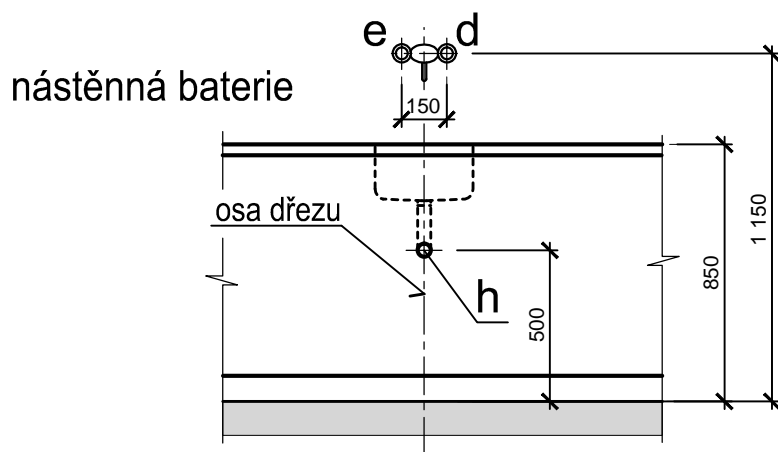
Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba.

Při použití jiného typu baterie se upraví dle potřeby rozteče vývodů teplé a studené vody.

Č. VÝKRESU:

**42UM**

list č.2 (ze 2)



dřez s odkapní plochou

**M=1:25**

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

**JEDNODŘEZ V SESTAVÁCH  
ZDRAVOTNICKÉHO NÁBYTKU - NR**

Č. VÝKRESU:

**42UNI**

list č. 1 (ze 3)

AKTUALIZACE: 2015



# **Jednodřez v sestavách zdravotnického nábytku - NR**

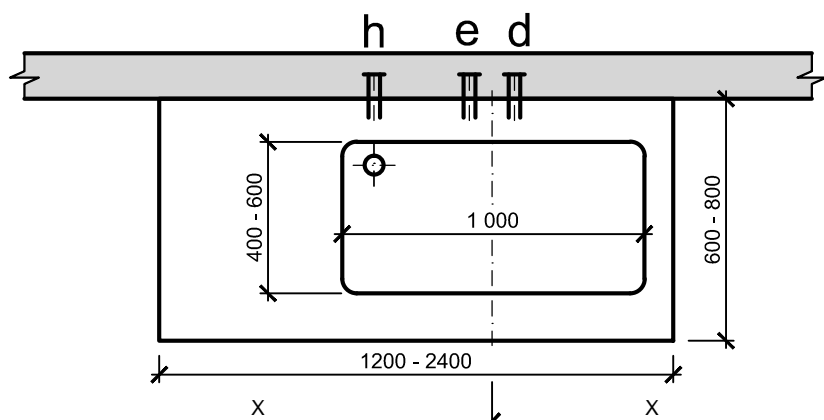
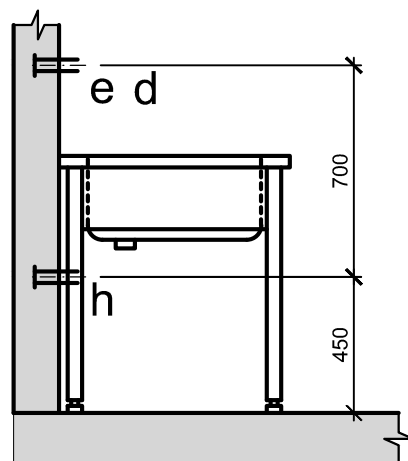
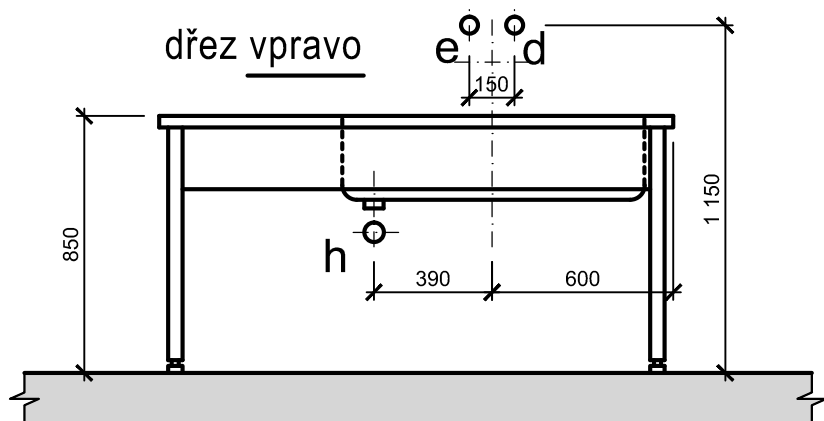
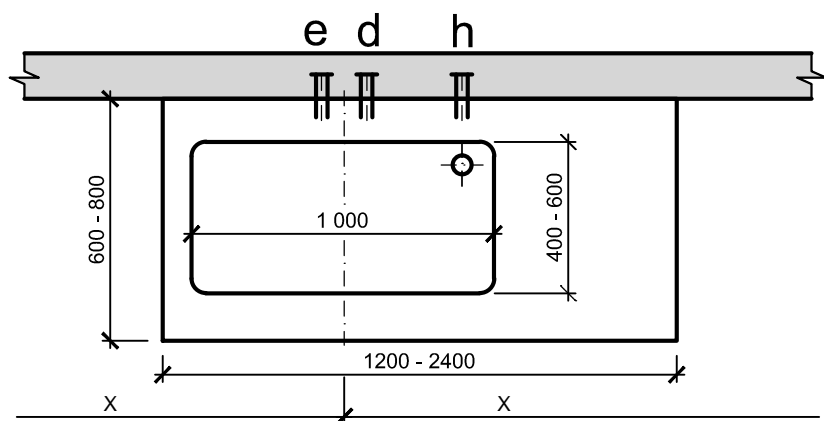
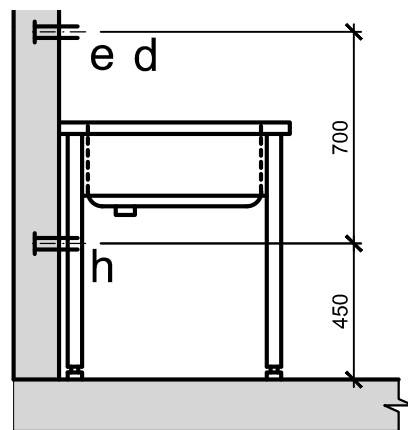
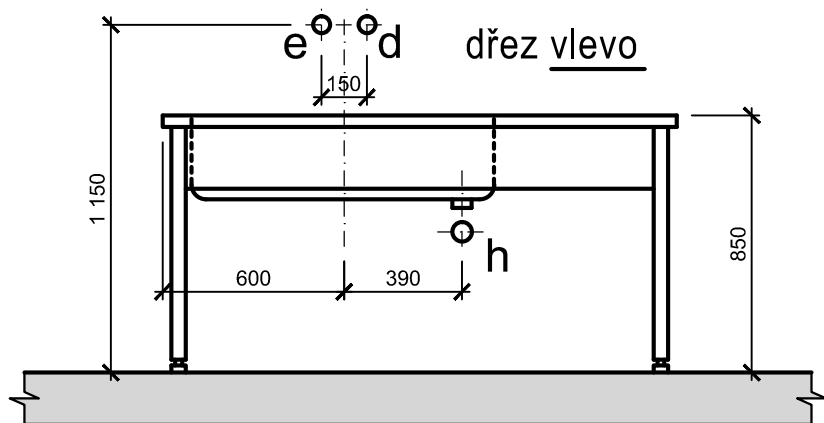
Skříňka s dřezem je používána jednotlivě i v sestavách kuchyňského nebo zdravotnického nábytku (vč. spodních a horních skříněk).

## **OZNAČENÍ VÝVODŮ :**

- d** Vývod studené vody Ø 1/2" ze zdi pro nástěnnou dřezovou baterii G 1/2" - rozteč dle druhu použité baterie.
- e** Vývod teplé vody Ø 1/2" ze zdi pro nástěnnou dřezovou baterii G 1/2".
- h** Odpadní potrubí ze zdi - trubka PVC (novodur) DN 50 mm

## **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
Nástěnnou baterii a odpadní soupravu (sifon) není dodávkou technologie ani nábytku.  
Vodoinstalace a kanalizace musí být provedeny dle platných EN.



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

**M=1:25**

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

STŮL MYCÍ - VELKÝ DŘEZ - NR

Č. VÝKRESU:

**44VD NR**

list č. 1 (ze 2)

AKTUALIZACE: 2015

# STŮL MYCÍ – VELKÝ DŘEZ - NR

## POPIS:

Nerezový mycí dřez je používán pro účely laboratorní a kuchyňské jako mycí jednotka.

## OZNAČENÍ VÝVODŮ:

- d** Vývod studené vody pro dřezovou baterii G 1/2"
- e** Vývod teplé vody pro dřezovou baterii G 1/2"
- h** Odpad Js 50 mm. Trubka v úrovni čisté (obložené) zdi. Přesné umístění trubky proveďte dle použitého sifonu.

## POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

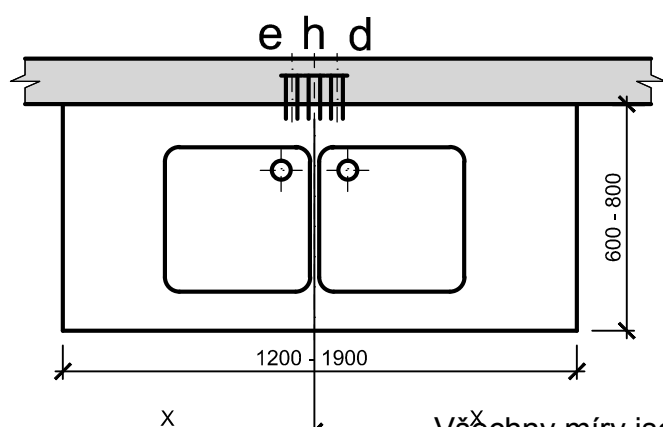
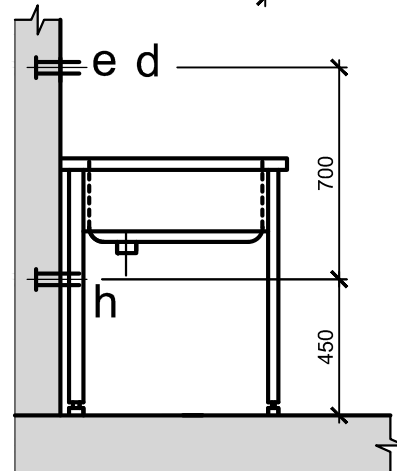
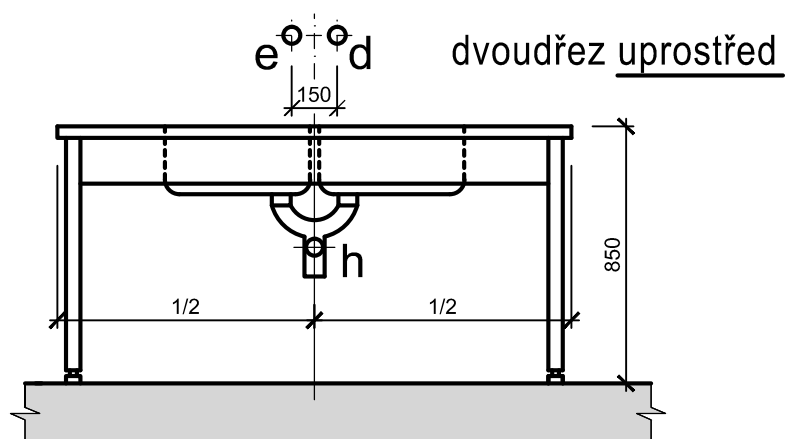
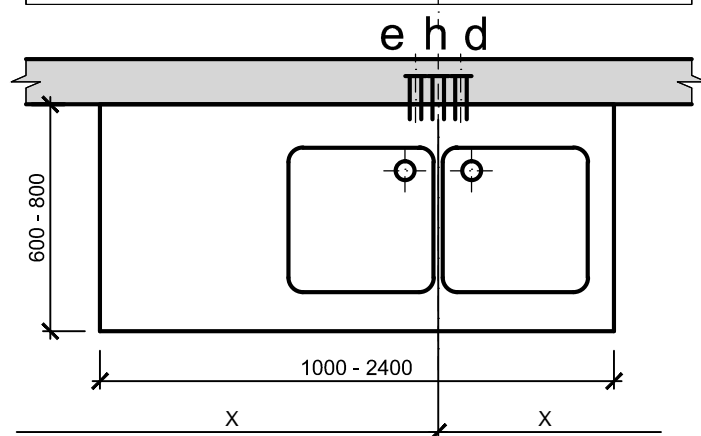
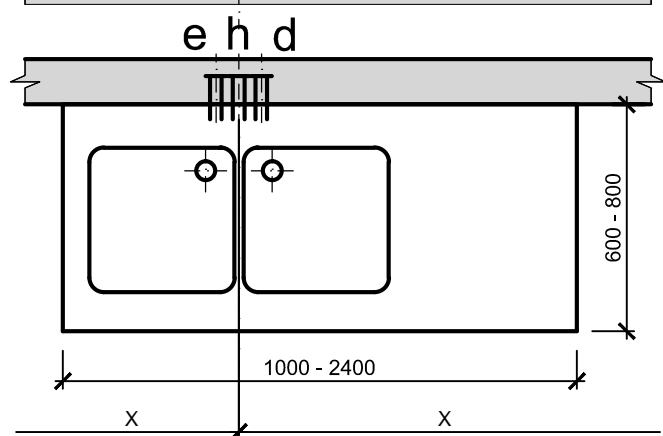
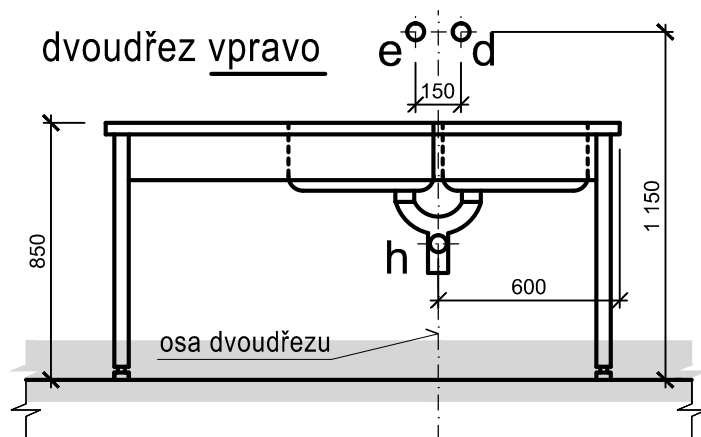
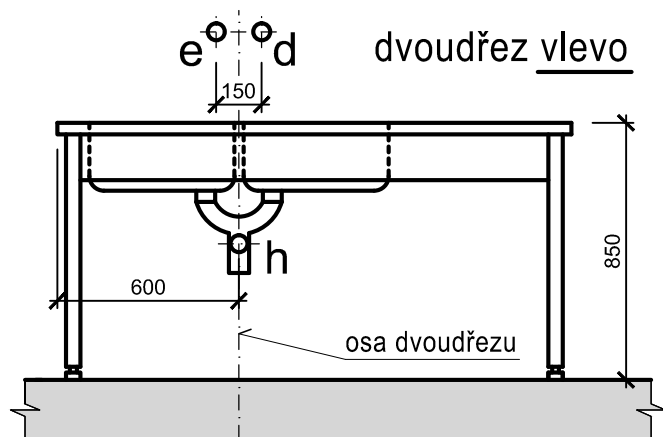
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese technologie.

Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba (nejsou součástí dřezu).

Při použití jiného typu baterie se upraví dle potřeby rozteče vývodů teplé a studené vody.

Vnitřní rozměry dřezu 1000 x 400 x 250 mm u stolů hloubky 600 mm, 1000 x 500 x 250 mm u stolů hloubky 700 a 800 mm.



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

**M=1:25**

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

**STŮL MYCÍ - DVOUDŘEZ - NR**

Č. VÝKRESU:

**44-2D-NR**

list č. 1 (ze 2)

AKTUALIZACE: 2015

# STŮL MYCÍ – DVOUDŘEZ - NR

## POPIS:

Nerezový mycí dřez je používán pro účely laboratorní a kuchyňské jako mycí jednotka.

## OZNAČENÍ VÝVODŮ:

- d** Vývod studené vody Ø 1/2" ze zdi pro dřezovou baterii.
- e** Vývod teplé vody Ø 1/2" ze zdi pro dřezovou baterii.
- h** Odpad DN 50 mm. Trubka v úrovni čisté (obložené) zdi. Přesné umístění trubky proveďte dle použitého sifonu.

## POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese technologie.

Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba (nejsou součástí dřezu).

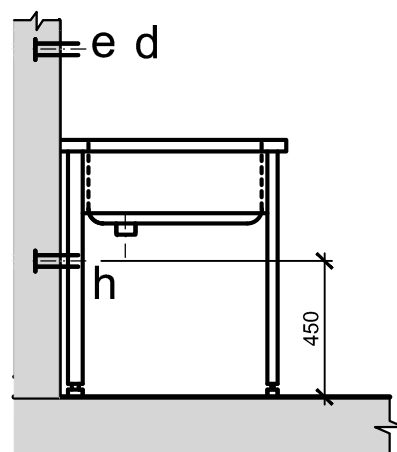
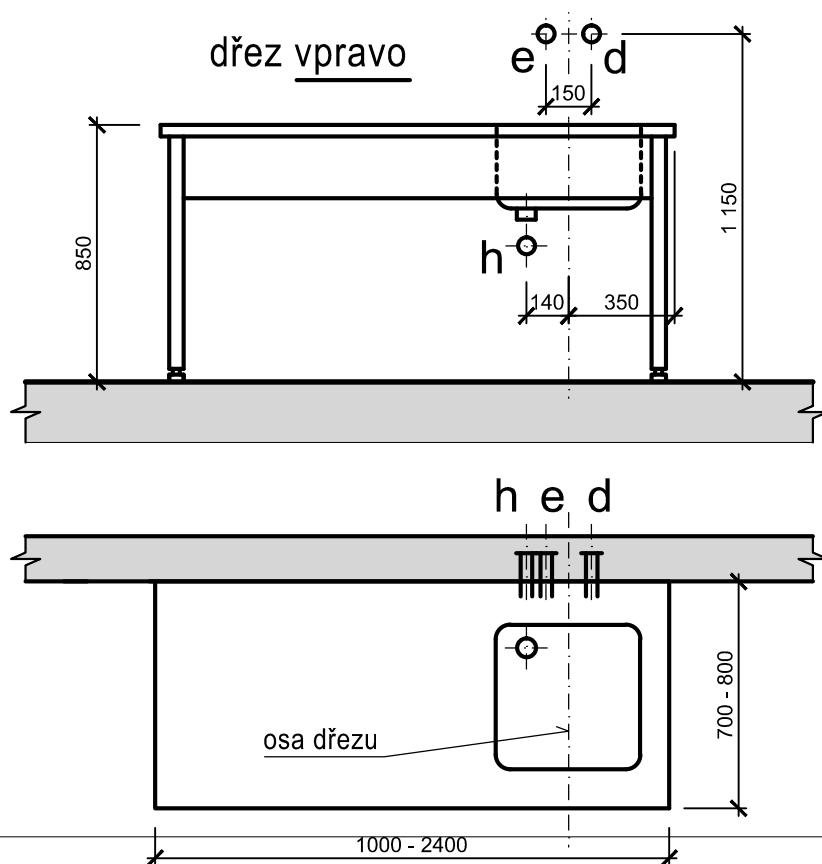
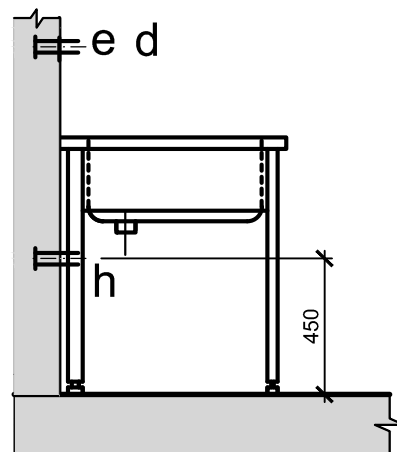
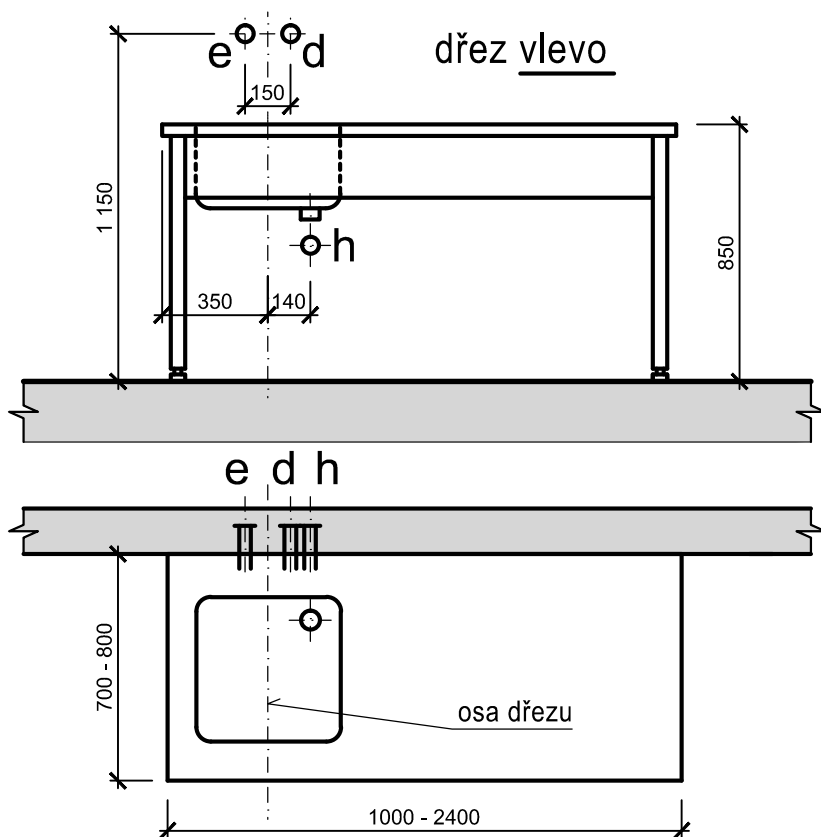
Při použití jiného typu baterie se upraví dle potřeby rozteče vývodů teplé a studené vody.

Vnitřní rozměry dřezu 400 x 400 x 250 mm u stolů hloubky 600 mm, 500 x 500 x 250 mm u stolů hloubky 700 a 800 mm.

Č. VÝKRESU:

**44-2D-NR**

list č.2 (ze 2)



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

**M=1:25**

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

STŮL MYCÍ - MALÝ DŘEZ - NR

Č. VÝKRESU:

**44MD NR**

list č. 1 (ze 2)

AKTUALIZACE: 2015

# STŮL MYCÍ – MALÝ DŘEZ - NR

## POPIS:

Nerezový mycí dřez je používán pro účely laboratorní a kuchyňské jako mycí jednotka.

## OZNAČENÍ VÝVODŮ:

- d** Vývod studené vody Ø 1/2" pro dřezovou baterii
- e** Vývod teplé vody Ø 1/2" pro dřezovou baterii
- h** Odpad DN 50 mm. Trubka v úrovni čisté (obložené) zdi. Přesné umístění trubky proveďte dle použitého sifonu.

## POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese technologie.

Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba (nejsou součástí dřezu).

Při použití jiného typu baterie se upraví dle potřeby rozteče vývodů teplé a studené vody.

Vnitřní rozměry dřezu 400 x 400 x 250 mm u stolů hloubky 600 mm, 500 x 500 x 250 mm u stolů hloubky 700 a 800 mm.

Č. VÝKRESU:

**44MD NR**

list č.2 (ze 2)

ČÍSLO VÝKRESU:

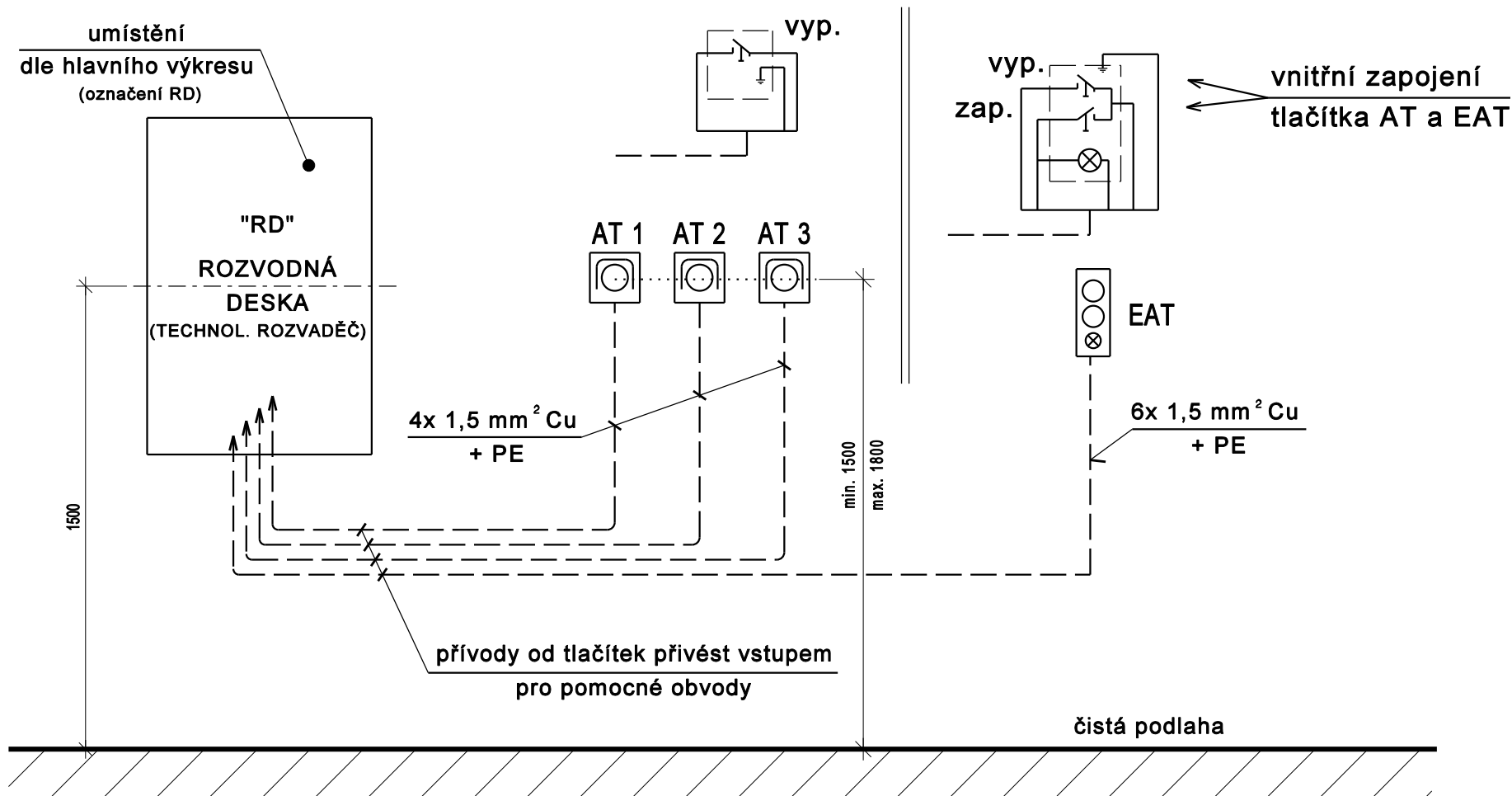
002

NOUZOVÁ TLAČÍTKA AT, EAT PRO RDG  
Příprava instalací

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VYŠETŘOVNA A TECHNICKÁ M.

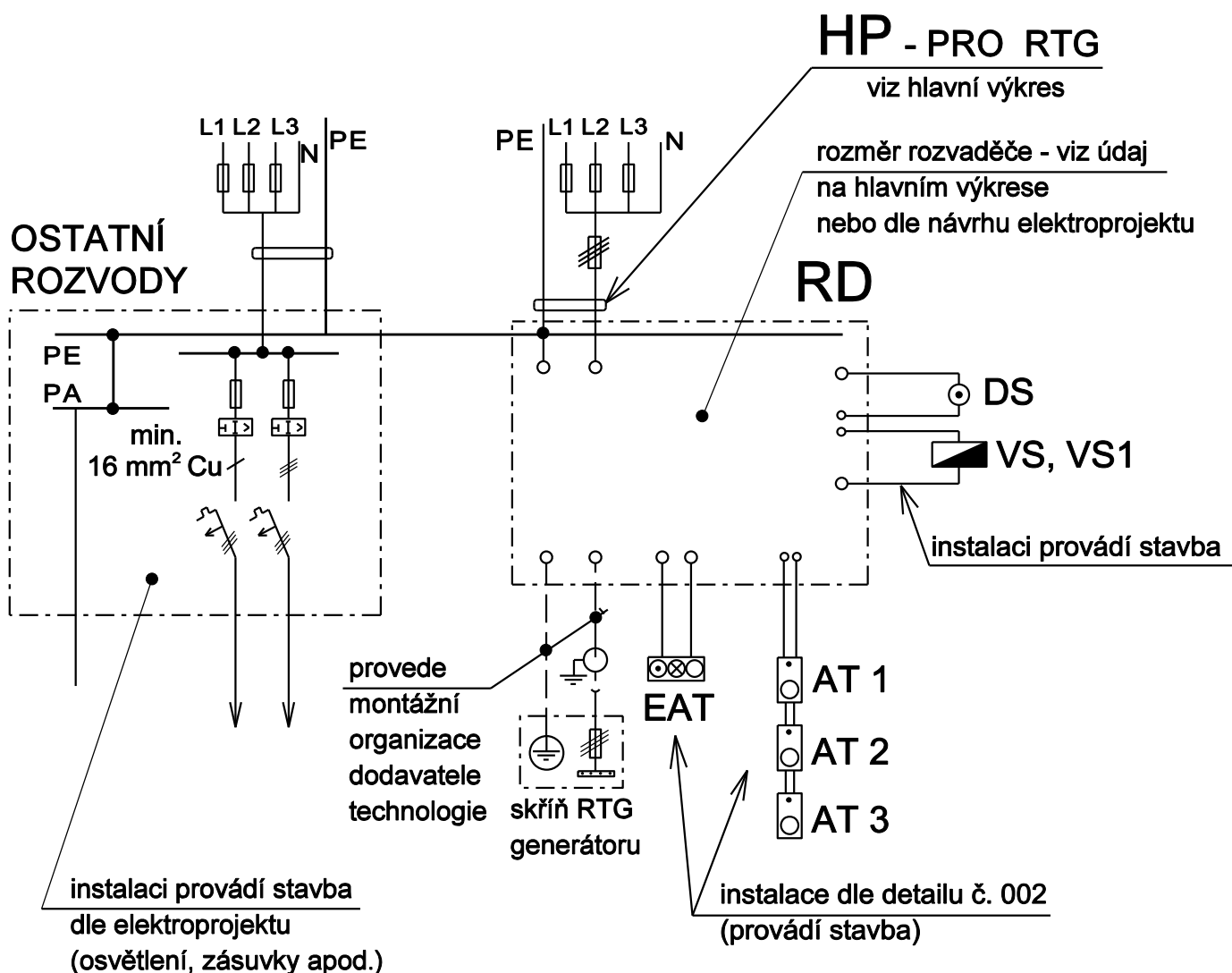
OVLAADOVNA



#### POZNÁMKA:

- všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) podlahy.
- počet a typy tlačítek je dán hlavním výkresem
- nouzová tlačítka jsou zajištěna odavatelem stavby včetně kabeláže
- osazení a instalaci tlačítek provede stavba (vč. jejich zapojení)
- instalaci provést kabelem nebo vodiči v instalační trubce pod omítkou, montáž tlačítek je pomocí hmoždin na stěnu
- technologický rozvaděč "RD"





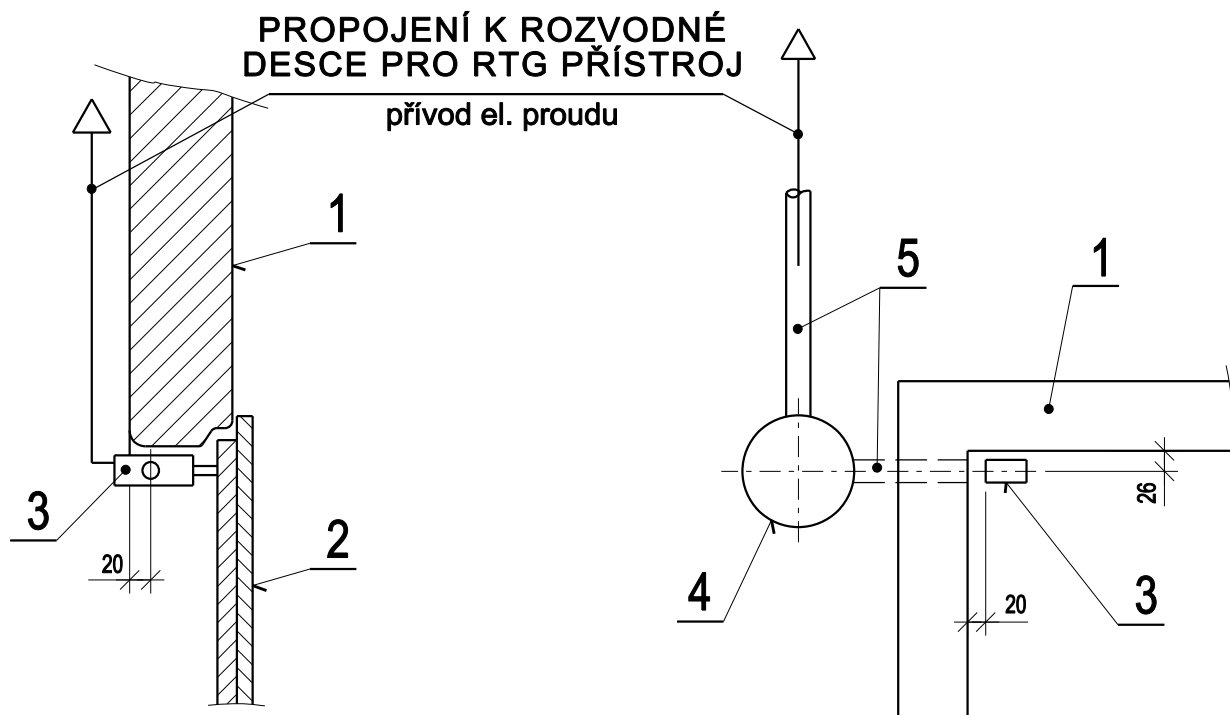
AT, EAT - nouzová tlačítka - umístění a počet dle hlavního výkresu

VS, VS1 - výstražná signální světla - umístění a počet dle hlavního výkresu

DS - dveřní spínač - umístění a počet dle hlavního výkresu

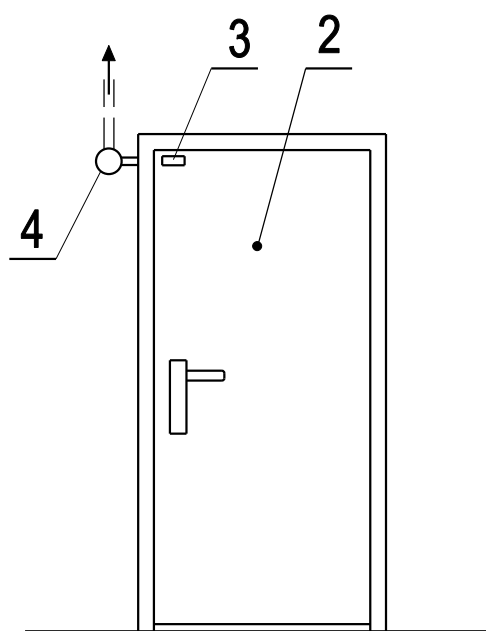
Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

<p><b>003</b></p> <p>ČÍSLO VÝKRESU:</p>	<p><b>POMOCNÉ OBVODY K RD</b></p> <p>- návaznost na hlavní výkres</p>
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

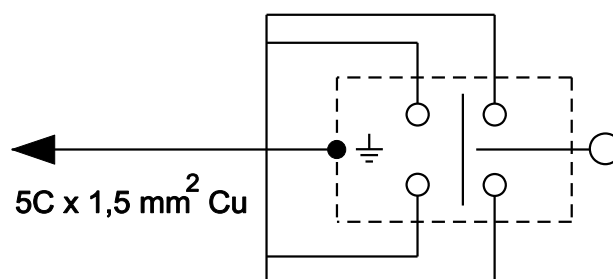


### LEGENDA:

- 1 zárubně dveří
- 2 dveře do obsluhovny s olověnou vložkou
- 3 dveřní spínač (dodávka stavby) - typ UEt 10 G velikost 1  
nebo: typ UEMt 15G, typ 2 KS 6F K11, typ KS 6M FK
- 4 instalační krabice pod omítku - typ KU 68  
se svorkovnicí typu 6303-13
- 5 instal. trubka  $\varnothing$  13,5 mm vč. vodičů  
nebo kabel pod omítkou



### DETAIL poz. č. 3

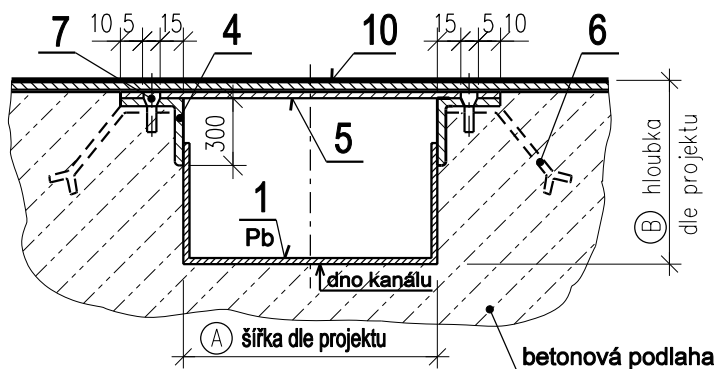


Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

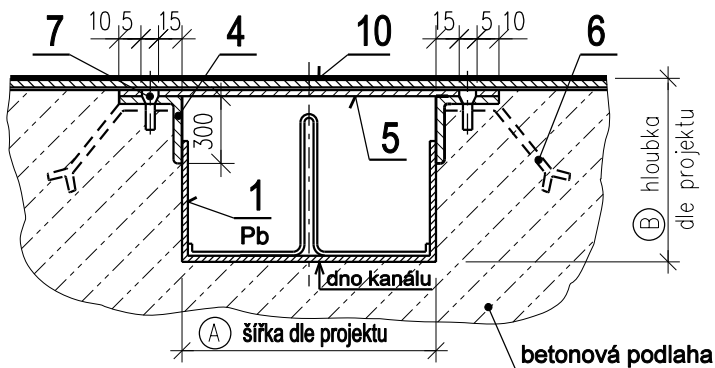
<b>005</b> ČÍSLO VÝKRESU:	<b>DVEŘNÍ SPÍNAČ</b>
------------------------------	----------------------

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

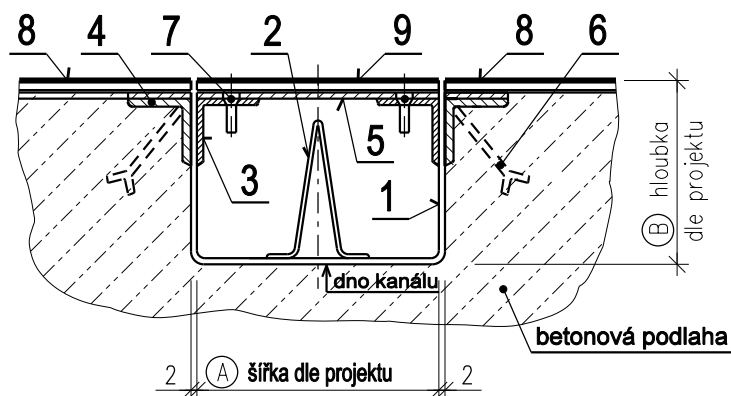
KABEL. KANÁL BEZ PŘEPÁŽKY



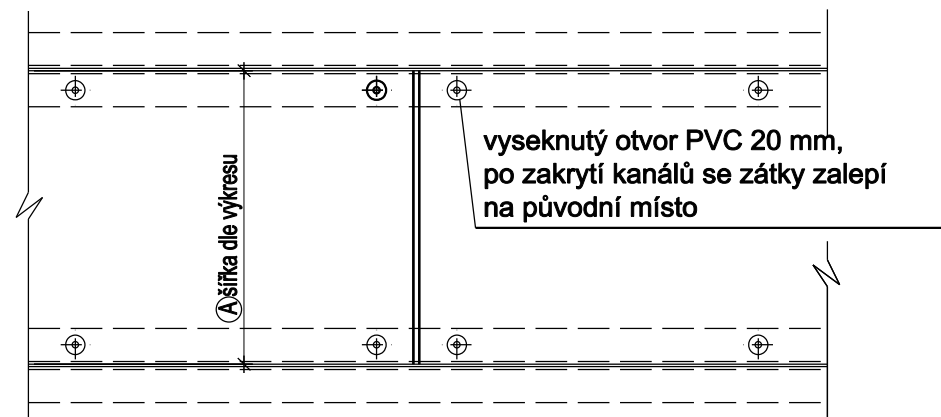
KABEL. KANÁL S PŘEPÁŽKOU - varianta 1



KABEL. KANÁL CELOKOVOVÝ S PŘEPÁŽKOU - varianta 2



NÁVRH PŮDORYSU KABEL. KANÁLU (pohled na odnímatelné víko)



## LEGENDA:

- 1 plášť kabelového koryta - plech 2 mm
- 2 přepážka, plech 2 mm, ostré hrany začistit - jen pokud bude muset být kanál dělený
- 3 vnitřní úhelník, ocel 25 x 25 x 2,5 mm
- 4 vnější úhelník, ocel 30 x 30 x 3 mm
- 5 víko - do šíře 250 mm, plech 3 mm
- 5 víko - nad šířku 250 mm, plech 5 mm
- 6 pracná, plochá ocel 30 x 3 mm (přivařit vždy po 400 mm k úhelníku - pol. č. 4)
- 7 šroub - zapuštěný - mosazný : M 4 (pro plech tl. 5 mm šroub M 5)
- 8 antistatická krytina podlahy - na okolní podlaze
- 9 antistatická krytina podlahy - nalepená na víko
- 10 antistatická krytina podlahy - lepená vcelku (variantně)

## POZNÁMKA:

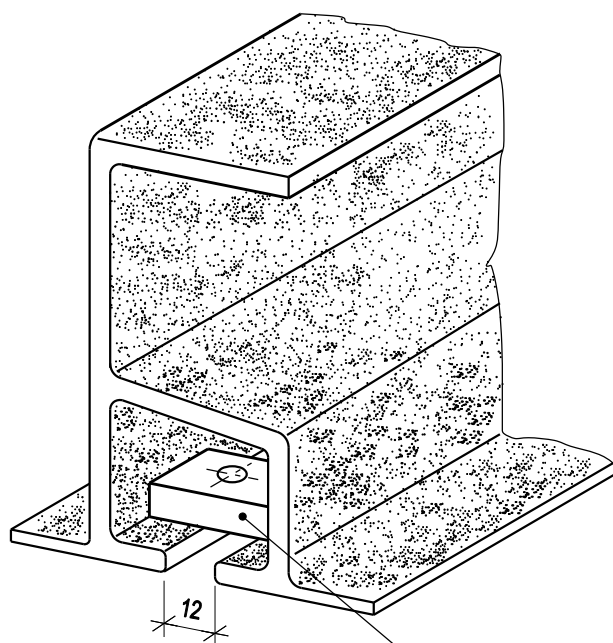
Šířka "B" kanálu a hloubka "A" kanálu - vždy dle kót na hlavním výkrese projektu.

V případě nutnosti otevření kabelových kanálů se sváry z PVC proříznou, odstraní zátky 20 mm a víko se bez porušení demontuje.

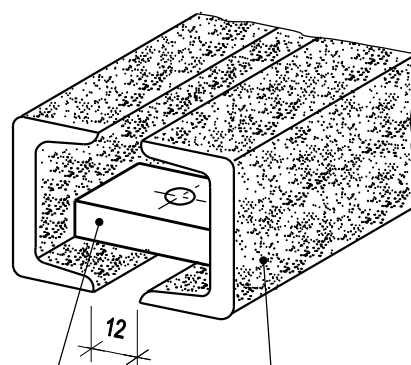
Kabelový kanál připraví před montáží kompletně dodavatel stavby.

Kanál zůstane odkrytý, na víkách varianta 2) bude nalepena AP krytina.

## EV. PROFIL ZAHRANIČNÍ FIRMY



## NÁHRADA ZA ZAHRANIČNÍ PROFIL

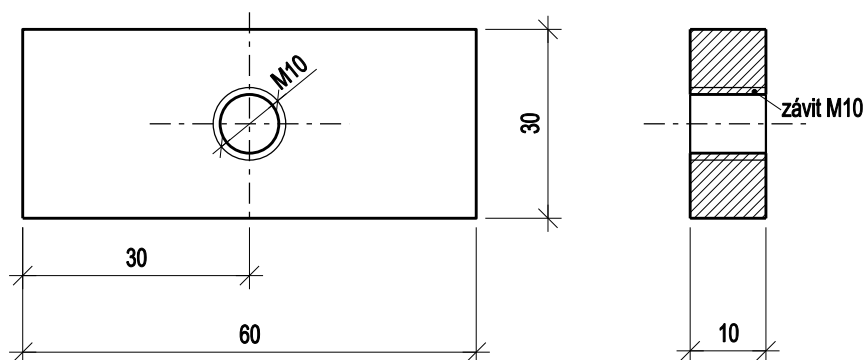


ocelový profil "U"

velikost navrhne statik  
dle konkrétní zátěže -  
- viz det. výkr. č. 014

montážní kámen  
před montáží stropní dráhy

## MONTÁŽNÍ KÁMEN M 1:1



Celkový počet kusů m.č. 1016 - 36 ks  
Celkový počet kusů m.č. 2050 - 68 ks  
Celkový počet kusů m.č. 2053 - 68 ks

## POZNÁMKA:

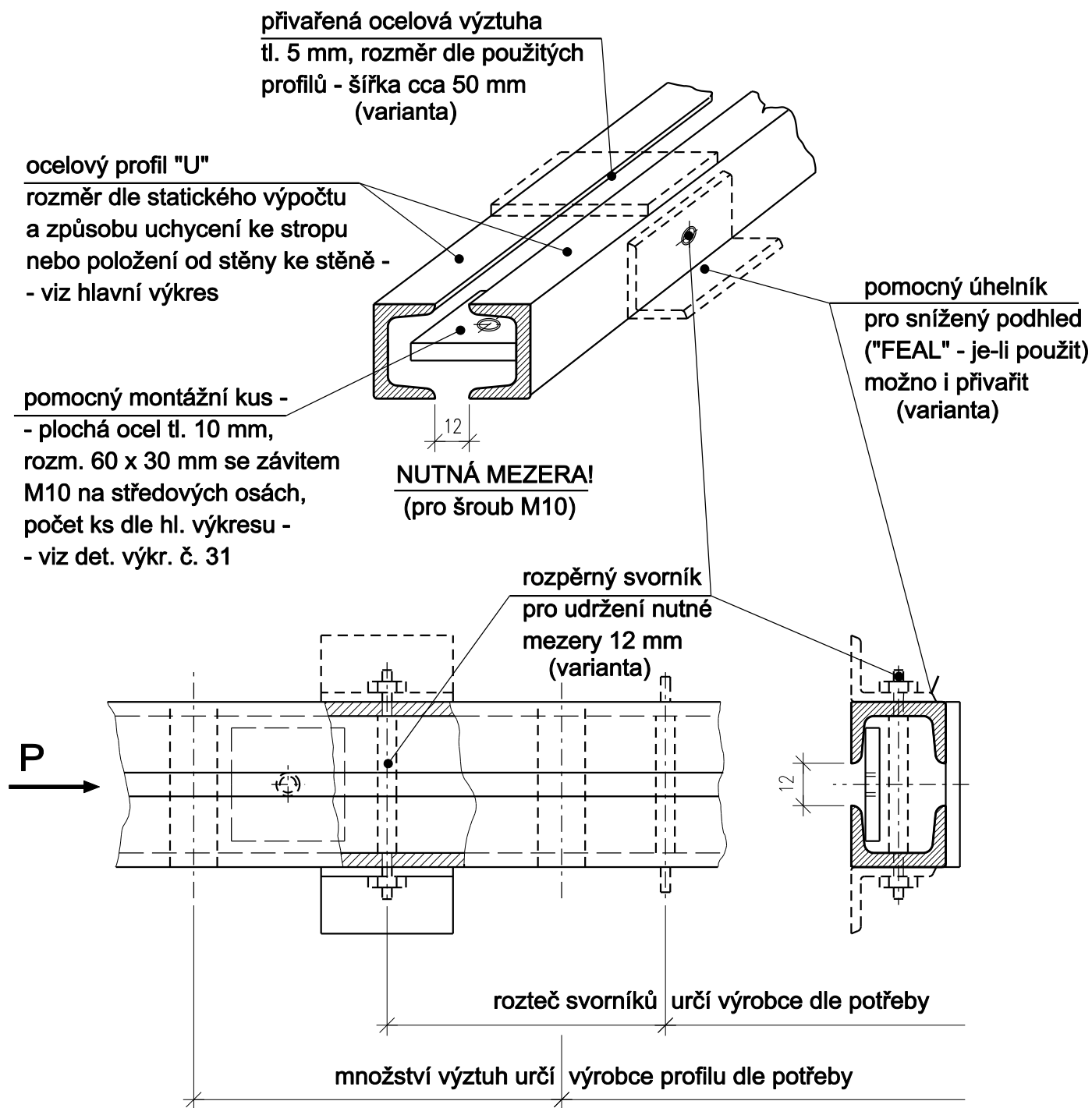
Montážní kameny se závitem připraví dodavatel stavby a předá technikům dodavatele technologie před započítáním montáže. Počet kusů je dán konfigurací RTG kompletu. Materiál - plochá ocel.

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

013

ČÍSLO VÝKRESU:

MONTÁŽNÍ KÁMEN



### UPOZORNĚNÍ:

Pomocný profil pro montáž stropní dráhy nutno provést tak, aby nenastalo kroucení -  
- mezera musí být po celé délce přesně 12 mm !

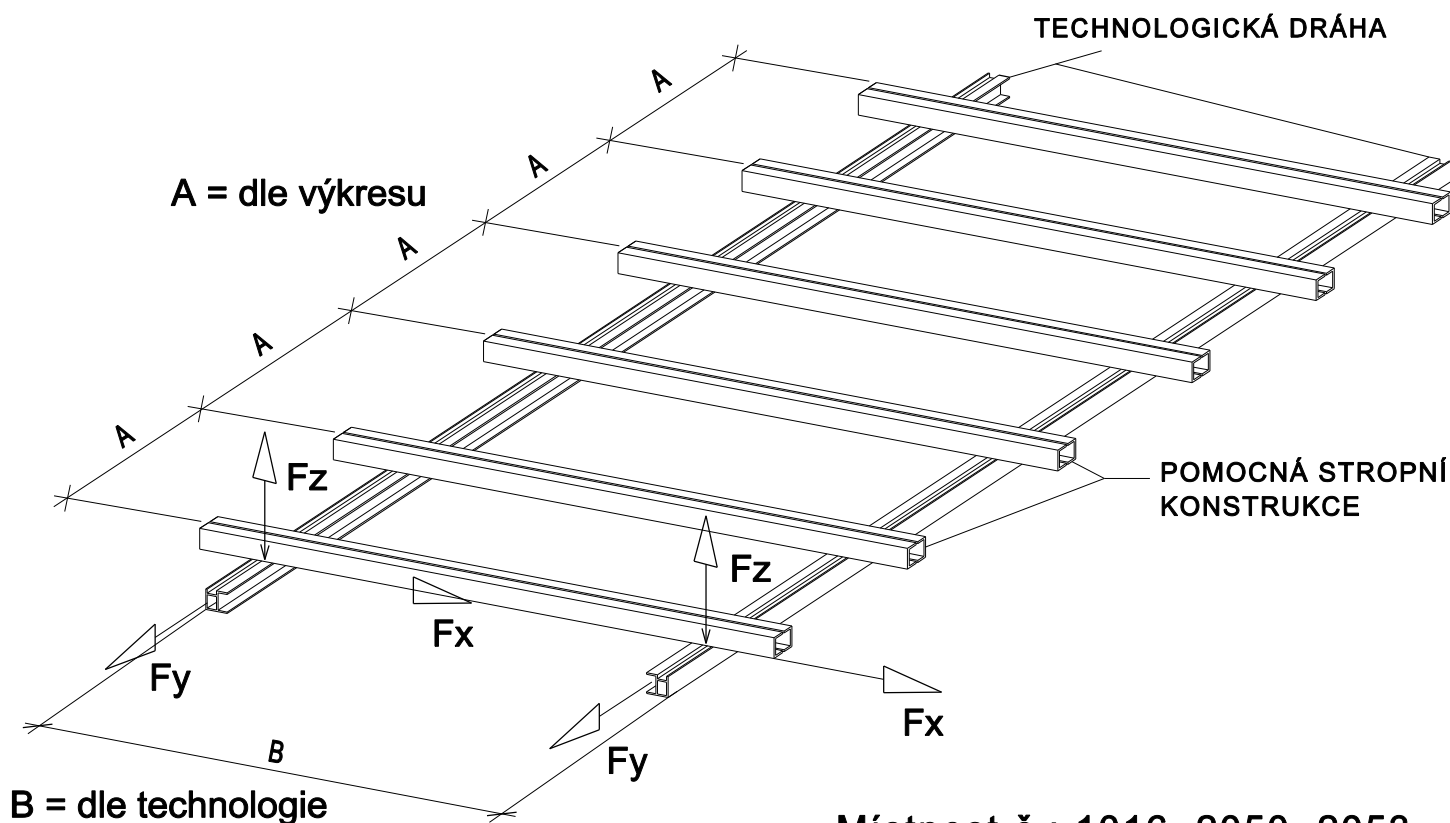
Na kraji profilu provést výřez pro nasunutí montážních kusů se závitem - nutno však řešit  
v návaznosti s řešením na výkrese.

Místnost č.: 1016, 2050, 2053

014

ČÍSLO VÝKRESU:

POMOCNÝ PROFIL STROPNÍ KONSTRUKCE



Místnost č.: 1016, 2050, 2053  
pro zařízení: RTG, agniografický komplet

#### POMOCNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE:

Tolerance rovnoběžnosti -  $\pm 1 \text{ mm} / 2 \text{ m}$

Tolerance vodorovnosti - max.  $0,5 \text{ mm} / \text{m}$

Hmotnost zařízení - dle vybrané technologie (základní informace dle výkresu stropu)

Dynamická zátěž při pohybu zařízení -  $0,6 \text{ m/s}$ .

Podélné a smykové síly musí být absorbovány bez vibrací konstrukce.

Statická zátěž je v každém místě uchycení k pomocné konstrukci.

#### LEGENDA K OBRÁZKU:

- A** - rozteč pomocné konstrukce je dána výkresem stropu, spodní plocha ve výšce viz. výkres stropu, od čisté podlahy (stávající provedení). Nutná dokonalá rovnoběžnost všech traverz.
- B** - rozteč dráhy technologického zařízení je udána v případě konkrétního zařízení na výkresu stropu, montáž provádí pomocí montážních kamenů dodavatel technologie. Montážní kameny zajišťuje dodavatel stavby dle požadavku technologa montážního výkresu č. 013.
- C** - pomocná stropní konstrukce, dvojice U traverz dle řešení statika - informační detail číslo 014. Minimální délku a počet traverz stropní konstrukce pro technologické zařízení určuje hlavní výkres stropu. Nutná dokonalá vodorovnost a pevnost celé konstrukce, bez kyvu, spodní plocha pomoc. stropní konstrukce zhotovena v úrovni podhledu s volnou drážkou pro montáž.  
Provedení celé konstrukce v místnosti navrhuje statik včetně zavěšení ke konstrukci stropu.
- D** - vlastní dráha technologického zařízení, po které se bude pohybovat ve dvou směrech zařízení, hmotnost udává specifikace, namáhání - viz údaje pro statika (bude upřesněno dle vybrané technol.).

#### UPOZORNĚNÍ:

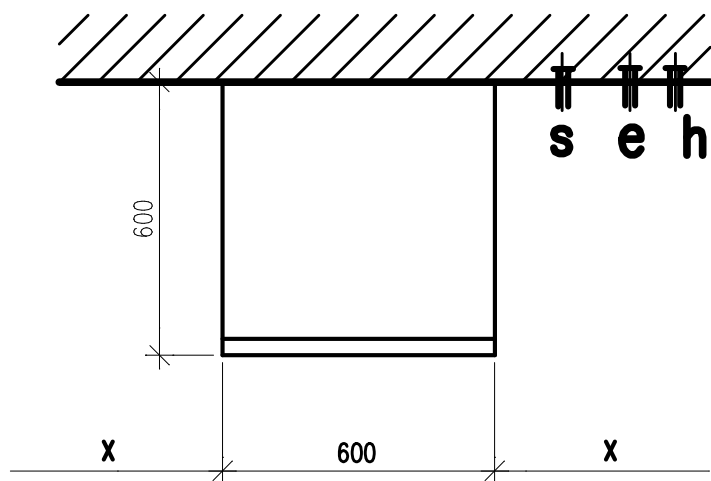
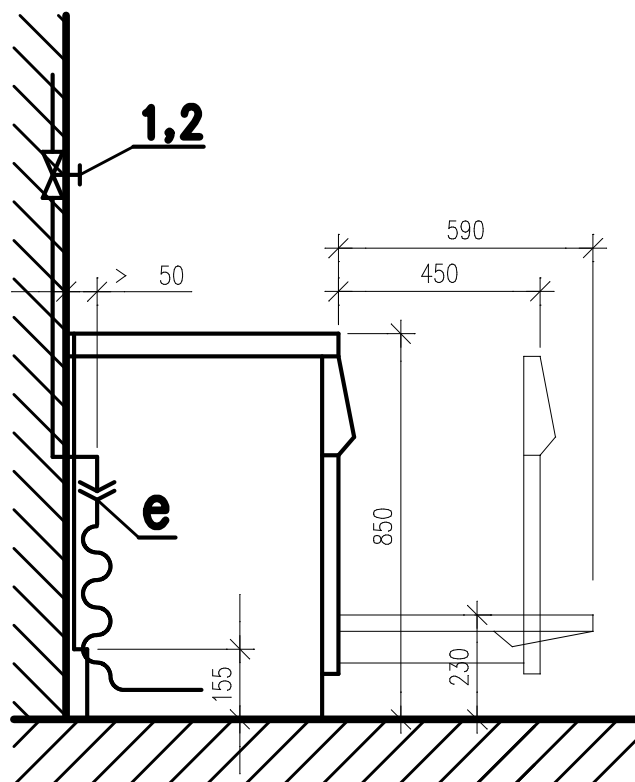
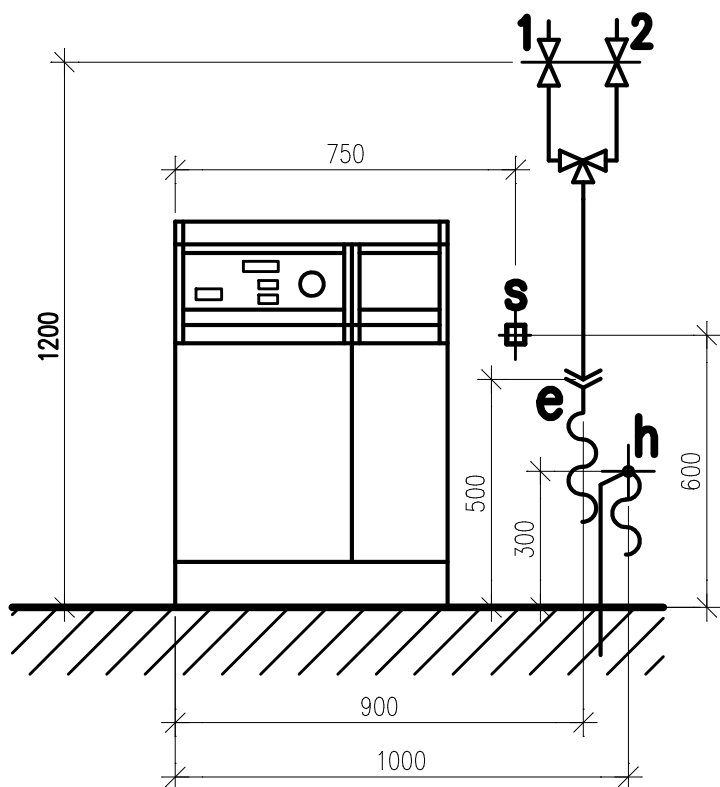
Přesné provedení pomocné stropní konstrukce v jednotlivých místnostech nutno upravit dle konkrétní vybrané technologie - po ukončeném výběrovém řízení. Nutno zajistit revizi PD.

**015**

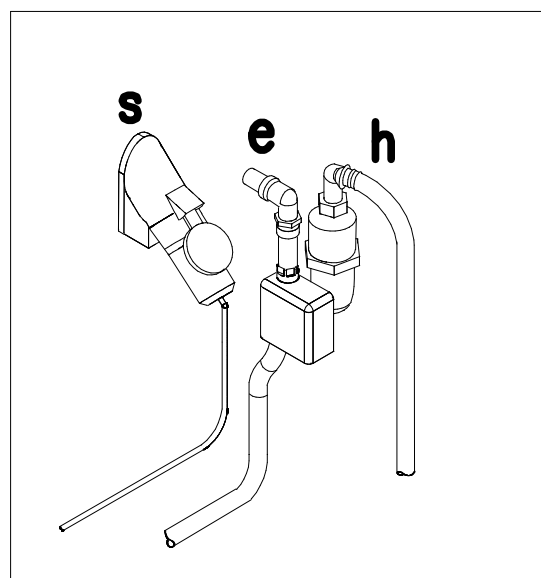
ČÍSLO VÝKRESU:

**ROZLOŽENÍ SIL VE STROPNÍ KONSTRUKCI**  
- technologická dráha RDG přístrojů (RTG, angio)

# VARIANTA – VÝVODY VEDLE MYČKY



Provedení vývodů vedle myčky



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

Montážní výkres	NÁZEV:	Č. VÝKRESU:
<b>MV</b>	<b>MYČKA PRO ENDOSKOPY</b>	<b>128300</b>

# MYČKA PRO ENDOSKOPY

## LEGENDA:

- 1** Ventil průchozí podomítkový na přívodu studené pitné vody.
- 2** Ventil průchozí podomítkový na přívodu teplé pitné vody.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- e** Přívod teplé pitné vody, ukončený kolenem s vnějším závitem 3/4" pro připojení hadice (ploché těsnění). Přívod je veden přes podmítkový ventil umístěný nad myčkou. Teplota vody je limitována na 30°C (37°C) dle typu myčky použitím příslušného termostatu – dodávka ZTI.
- h** Odpad min. Js 50 – pachový uzávěr standardní pro průmyslové pračky.  
Umístění: ve výši min. 300 mm nad úrovní čisté podlahy. Průtok vody na každou hadici je max. 20 l/min.
- s** Přívod el. proudu 400 V, 3N AC, 50 Hz příkon 6,3 kW kabelem 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> Cu - zakončený třífázovou zásuvkou nebo sporákovou kombinací.  
Jištění: 3x 16 A. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6 mm<sup>2</sup> Cu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

teplá pitná voda      - přetlak ..... min.1 bar, max. 6 bar  
                             - teplota ..... max. 30 (37)°C dle typu myčky  
                             - tvrdost ..... max. 60°dH  
                             - průtok ..... 4,9 l/min.

el. energie            - napětí ..... 400 V, 3N AC, 50 Hz  
                             - příkon ..... 6,3 kW  
                             - jištění ..... 3 x 16 A

vnější rozměry přístr. - šířka ..... 600 mm  
                                 - hloubka ..... 600 mm  
                                 - výška ..... 850 mm

požadavky na rozměry vstupních prostor

z hlediska transportu zařízení ..... min. 700 mm

rozměry při umístění na paletě ..... 1237 x 802 x 1100 mm (š x h x v)

Č. VÝKRESU:

**MV 128300**



hmotnost ..... 80 kg

max. zatížení podlahy za chodu ..... 950 N

provozní teplota okolí ..... min. 10°C, max. 25°C

relativní vlhkost okolí ..... max. 85%

požadavky na výměnu vzduchu ..... doporučený nucený odtah  
(kuchyňská digestoř nebo podobná)

vliv na životní prostředí – vyzařené teplo ..... 1,5 kJ/h  
- hladina hluku ..... 61,1 dB

**POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
Dodavatel stavby instaluje přírodní a odpadní potrubí a přívod el. proudu. Přírodní potrubí vody opatřete havarijními uzavíracími ventily umístěnými poblíž přístroje.  
Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN, kvalita napájecích médií musí odpovídat požadavkům ČSN EN a norem souvisejících.

Č. VÝKRESU:  
**MV 128300**



# **Mycí automat na dekontaminaci transportních vozíků**

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
Přístroj vyžaduje podlahu 150mm pod úrovní okolní podlahy viz výkres.

## **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- d** Přívod studené (změkčené) vody od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 3/4“ – 2700 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- d<sub>1</sub>** Přívod vody na závěrečný oplach, DN 3/4“ od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 3/4“ – 2700 mm nad úrovní čisté podlahy
- h** Odpadní potrubí (gravitační) DN 100 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy (zahrdlením s gumovým kroužkem. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 150 l/min.
- h<sub>1</sub>** Odpadní potrubí DN 100 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy (zahrdlením s gumovým kroužkem. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 150 l/min.
- k** Odvod kondezátu NB-DN 1“ průměr e 33,7mm, výška 2700mm, špičkový průtok 350l/h, max. tlak 80% vstupu páry, teplota 120 °C.
- t** Přívod stlač. vzduchu DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 1/2“ – 2700 mm nad podlahou.
- P** Přívod technické páry 2 – 4.5 bar, Přípoj ukončený ventilem a vnějším závitem G 1“. DN 25. Dimenze vedení 350kg / hod. Spotřeba 150kg / hod. Systém parního napájení musí být vybaven bezpečnostním přetlakovým ventilem nastaveným na 1,1 násobek maximálního jmenovitého pracovního tlaku.  
- 2700mm nad podlahou
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V  $\pm$  10% + N + PE, 50/60 Hz  $\pm$  5%, příkon 20 kW.  
Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2700 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 4 m.  
Přívod opatřete hlavním vypínačem s jištěním 3x 35 A, umístěným v blízkosti přístroje.  
Průřez kabelů 5x6mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem veďte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 4 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RJ 42 propojený k PC viz výkresová dokumentace
- Q** Odtah vzduch z přístroje. Přípojka průměr 200mm. Materiál nerezová ocel, případně plast (pozor teplota cca 93 °C). Připojení s externím ventilátorem.

Č. VÝKRESU:

**371130**

## **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

studená voda	přetlak .....	1 – 8 bar
	spotřeba .....	360 l/h
	dimenz. vedení .....	60l/min.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	4°dH
voda změkčená	přetlak .....	1 – 5 bar
	spotřeba .....	24 l/h
	dimenz. vedení .....	250 l/h = 4,2 l/min.
	rozpustnost plynů .....	max. 35 cm <sup>3</sup> /l
stlač. vzduch	přetlak .....	6 – 8 bar
	spotřeba .....	cca 0,6 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	20 kW
	jištění .....	80 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	2,5 bar
	Spotřeba.....	22 kg / hod
	Dimenze vedení .....	210 kg / hod
Odtah	Kapacita vzduchového odtahu .....	600 m <sup>3</sup> /hod
	Teplota vzduchu/ lhkost.....	93/70 °C
vysálané teplo	nečistá strana.....	cca 2050 W
	vyvážecí strana .....	cca 1000 W
	zatížení při vyjíždění s vozíkem.....	cca 1800 W
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru).....		+ 5 až + 40°C
max. relativní vlhkost .....		85% při 31°C
vnější rozměry	šířka .....	2500 mm
	výška .....	2410 mm
	hloubka .....	2550 mm
transportní průchod .....		3100 x 1650 x 1500mm
hmotnost .....		1550 kg
specifické zatížení podlahy .....		7500 Nm <sup>2</sup>

## **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přírodní a odpadní potrubí.

Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:

**371130**



# Mycí a dekontaminační automat na kontejnery a nástroje

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
Přístroj vyžaduje podlahu 110mm pod úrovní okolní podlahy viz výkres.

## INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- d** Přívod studené (změkčené) vody od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 3/4" – 2700 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- d<sub>1</sub>** Přívod vody demineralizované vody na závěrečný oplach od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 3/4" – 2700 mm nad úrovní čisté podlahy
- H** Odpadní potrubí (gravitační) DN 100 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy (zahrndlením s gumovým kroužkem. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 150 l/min.
- k** Odvod kondezátu NB 3/4" DN 20 průměr 26,9mm, výška 2700mm
- t** Přívod stlač. vzduchu 1/2" od stropu, ukončený ventilem s vnějším závitem G 1/2" – 2700 mm nad podlahou.
- P** Přívod čisté páry 2.5 – 4.5 bar, Přípoj ukončený ventilem NB 3/4" vnějším závitem průměr 26,9mm DN 20. Dimenze vedení 150kg / hod. Spotřeba 22kg / hod - 2700mm nad podlahou
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%, příkon 2,5kW / 6A. Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2700 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 4 m. Přívod opatřete hlavním vypínačem s jištěním 3x 10 A, umístěným v blízkosti přístroje. Průřez kabelů 5x2,5mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 4 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RJ 42 propojený k PC viz výkresová dokumentace
- Q** Odtah vzduch z přístroje. Přípojka průměr 200mm. Materiál nerezová ocel, případně plast (pozor teplota cca 93 °C). Připojení s externím ventilátorem.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

studená voda	přetlak .....	1 – 8 bar
	spotřeba .....	100 l/h
	dimenz. vedení .....	60l/min.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	4°dH

Č. VÝKRESU:

**371131**

stlač. vzduch	přetlak .....	6 – 8 bar
	spotřeba .....	cca 2,2 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	2,5 kW/6A
	jištění .....	3x10 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	4 bar
	Spotřeba.....	22 kg / hod
	Dimenze vedení .....	150 kg / hod
Odtah	Kapacita vzduchového odtahu .....	600 m <sup>3</sup> /hod
	Teplota vzduchu/ lhkost.....	93/70 °C
vysálané teplo	nečistá strana.....	cca 1900W
	vyvážecí strana .....	cca 690W
	v odtahu.....	cca 6500 W
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru)..... + 5 až + 40°C		
max. relativní vlhkost ..... 85% při 31°C		
vnější rozměry	šířka .....	1800 mm
	výška .....	2460 mm
	hloubka .....	1660 mm
transportní průchod (dvěře min)..... 1000 x 1850		
hmotnost	.....	1200 kg
specifické zatížení podlahy ..... 200 kg na nohu přístroje		

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přívodní a odpadní potrubí.

Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

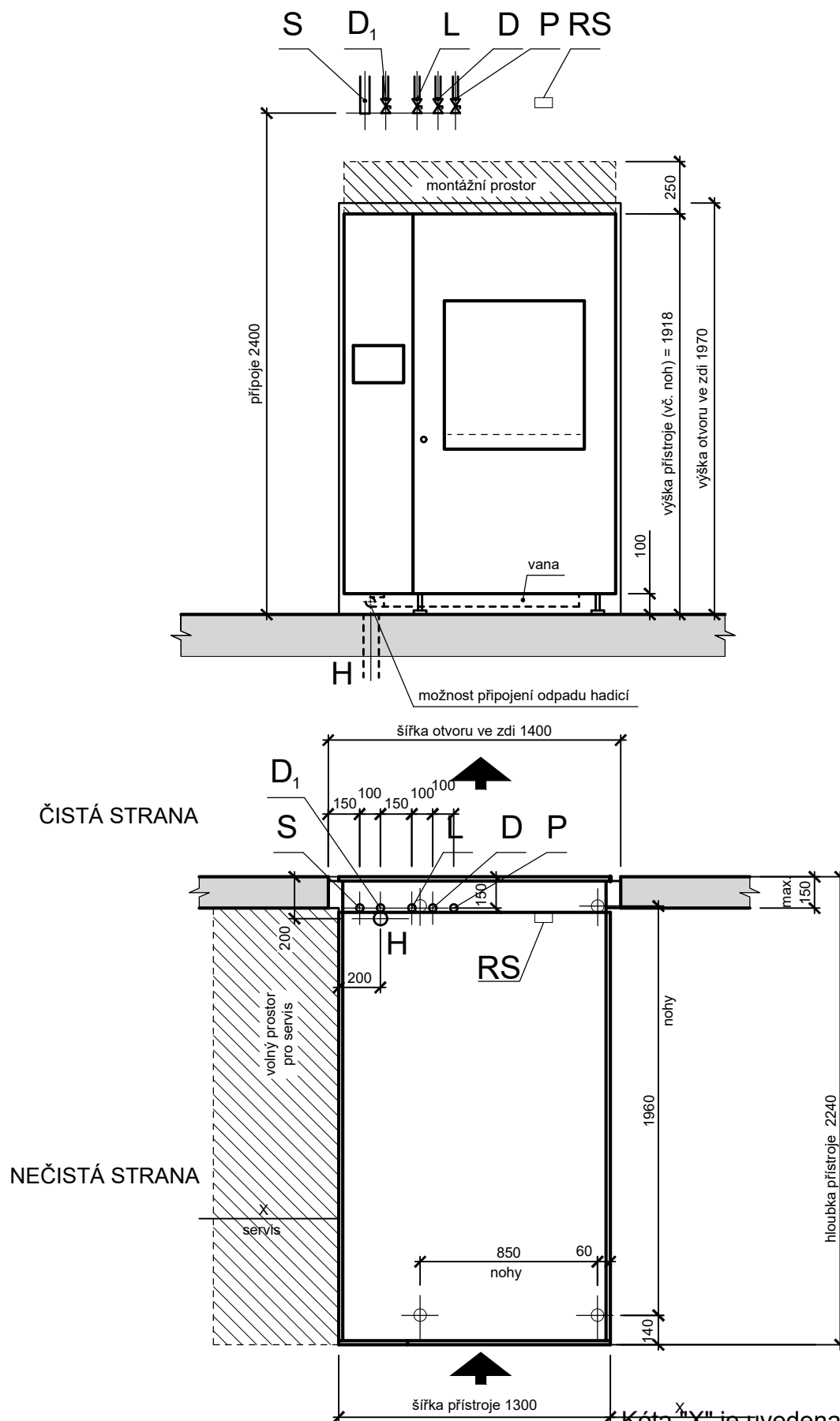
Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:

**371131**





Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

NÁZEV:

**STERILIZÁTOR PARNÍ 12STJ**  
kombinovaný pára/el. vyvíječ - servis levý

Č. VÝKRESU:

**STJ12LKOMBI**

# **STERILIZÁTOR PARNÍ 12STJ kombinovaný průchozí**

## **servis vlevo**

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
K volitelnému příslušenství přístroje patří odpadní vana, která může být usazena i na individuálním soklu.

### **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- D** Přívod studené (změkčené) vody DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- D<sub>1</sub>** Přívod demineralizované vody, vodivost < 10 - 15 µS/cm, DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad úroveň čisté podlahy
- H** Odpadní potrubí DN 65 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 24 l/min.
- L** Přívod stlač. vzduchu DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou.
- P** Přívod čisté páry 2.5 bar, Přípoj ukončený ventilem a vnitřním závitem G 1". DN 40. Dimenze vedení 250kg / hod. Spotřeba 28kg / hod
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%, příkon 47 Kw.  
Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2400 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 3 m.  
Přívod opatřete hlavním vypínačem s jištěním 80 A, umístěným v blízkosti přístroje.  
Připojovací svorky 16 mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 3 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RS 232 propojený s PC viz výkresová dokumentace

### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

studená voda	přetlak .....	3 – 5 bar
změkčená	spotřeba .....	400 l/h
	dimenz. vedení .....	1400 l/h.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	1-13°d
demi voda	přetlak .....	1 – 5 bar
	spotřeba .....	30 l/h
	dimenz. vedení .....	250 l/h = 4,2 l/min.
	rozpustnost plynů .....	max. 35 cm <sup>3</sup> /l
	vodivost .....	< 10-15 µS/cm

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**

stlač. vzduch	přetlak .....	5 – 10 bar
	spotřeba .....	cca 0,6 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	47 kW
	jištění .....	80 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	2,5 bar
	Spotřeba.....	28 kg / hod
	Dimenze vedení .....	250 kg / hod
vysálané teplo .....	cca 2850 W materiál (do prostoru na sterilní straně nárazově) cca 800 W na čelní stěně cca 3210 W v prostoru přístroje	
vysálané teplo vyvíječe .....	1500 W v prostoru přístroje	
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru).....	+ 5 až + 40°C	
max. relativní vlhkost .....	85% při 31°C	
vnější rozměry	šířka .....	1300 mm
	výška .....	1918 mm
	hloubka .....	2240 mm
transportní průchod .....	2000 x 1350 mm (šířka otáčení v chodbě 2100 mm)	
hmotnost	sterilizátor s vyvíječem.....	1600 kg
specifické zatížení podlahy .....	10000 Nm <sup>2</sup>	

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přívodní a odpadní potrubí.

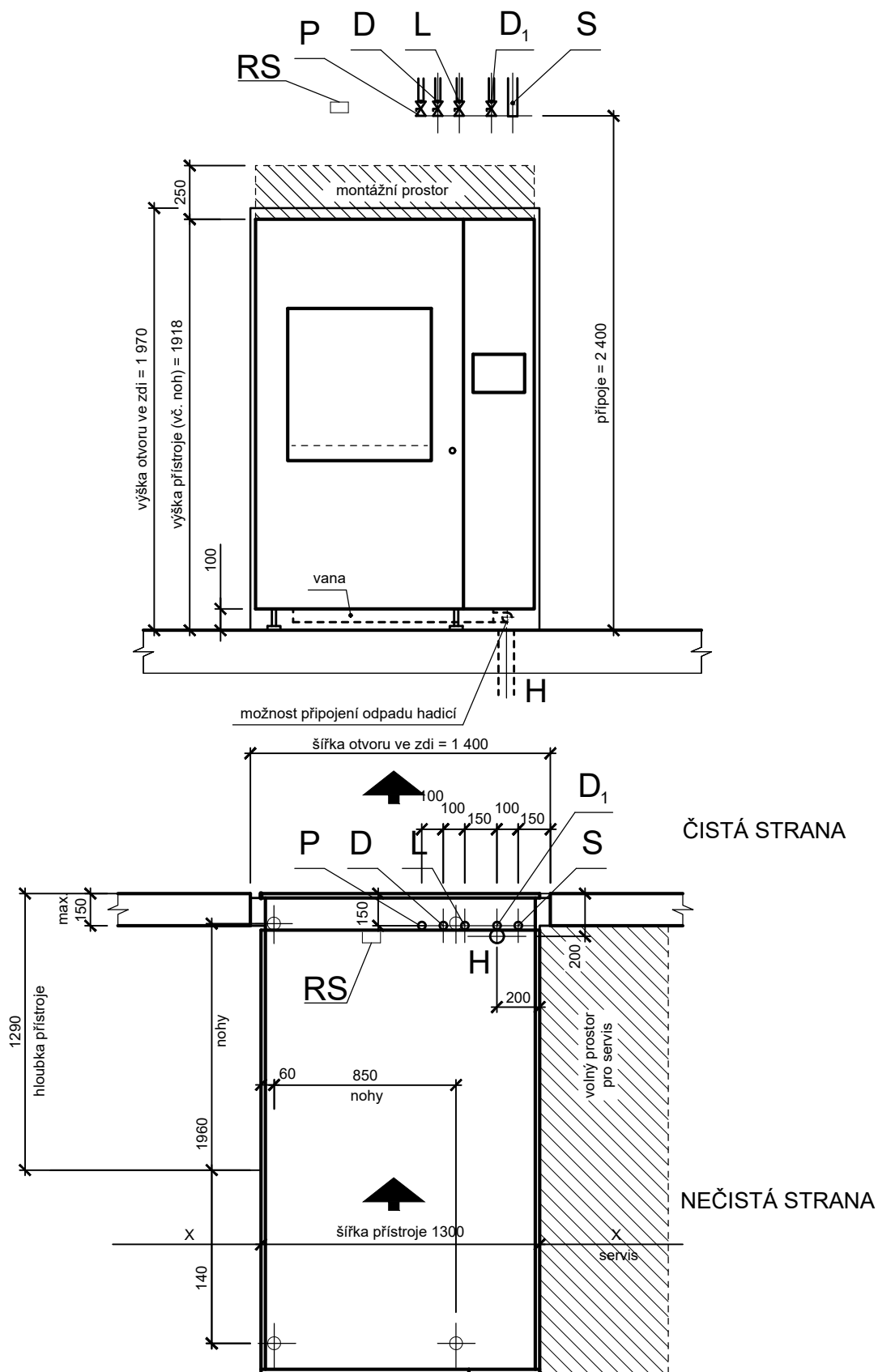
Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.  
 Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.  
 VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

NÁZEV:

**STERILIZÁTOR PARNÍ 12STJ**  
 kombinovaný pára/el. vyvíječ- servis pravý

Č. VÝKRESU:

**STJ12PKOMBI**

# **STERILIZÁTOR PARNÍ 12STJ kombinovaný – pára/el.vyvíječ, průchozí servis vpravo**

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
K volitelnému příslušenství přístroje patří odpadní vana, která může být usazena i na individuálním soklu.

## **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- D** Přívod studené (změkčené) vody DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- D<sub>1</sub>** Přívod demineralizované vody, vodivost < 10 - 15 µS/cm, DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad úrovní čisté podlahy
- H** Odpadní potrubí DN 65 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 24 l/min.
- L** Přívod stlač. vzduchu DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou.
- P** Přívod čisté páry 2.5 bar, Přípoj ukončený ventilem a vnitřním závitem G 1". DN 40. Dimenze vedení 250kg / hod. Spotřeba 28kg / hod
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%, příkon 47 Kw.  
Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2400 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 3 m.  
Přívod opatřete hlavním vypínačem s jištěním 80 A, umístěným v blízkosti přístroje.  
Připojovací svorky 16 mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 3 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RS 232 propojený s PC viz výkresová dokumentace

## **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

studená voda změkčená	přetlak .....	3 – 5 bar
	spotřeba .....	400 l/h
	dimenz. vedení .....	1400 l/h.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	1-13°d
demi voda	přetlak .....	1 – 5 bar
	spotřeba .....	30 l/h
	dimenz. vedení .....	250 l/h = 4,2 l/min.
	rozpustnost plynů .....	max. 35 cm <sup>3</sup> /l
	vodivost .....	< 10-15 µS/cm

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**

stlač. vzduch	přetlak .....	5 – 10 bar
	spotřeba .....	cca 0,6 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	47 kW
	jištění .....	80 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	2,5 bar
	Spotřeba.....	28 kg / hod
	Dimenze vedení .....	250 kg / hod
vysálané teplo .....	cca 2850 W materiál (do prostoru na sterilní straně nárazově) cca 800 W na čelní stěně cca 3210 W v prostoru přístroje	
vysálané teplo vyvíječe .....	1500 W v prostoru přístroje	
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru).....	+ 5 až + 40°C	
max. relativní vlhkost .....	85% při 31°C	
vnější rozměry	šířka .....	1300 mm
	výška .....	1918 mm
	hloubka .....	2240 mm
transportní průchod .....	2000 x 1350 mm (šířka otáčení v chodbě 2100 mm)	
hmotnost	sterilizátor s vyvíječem.....	1600 kg
specifické zatížení podlahy .....	10000 Nm <sup>2</sup>	

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přívodní a odpadní potrubí.

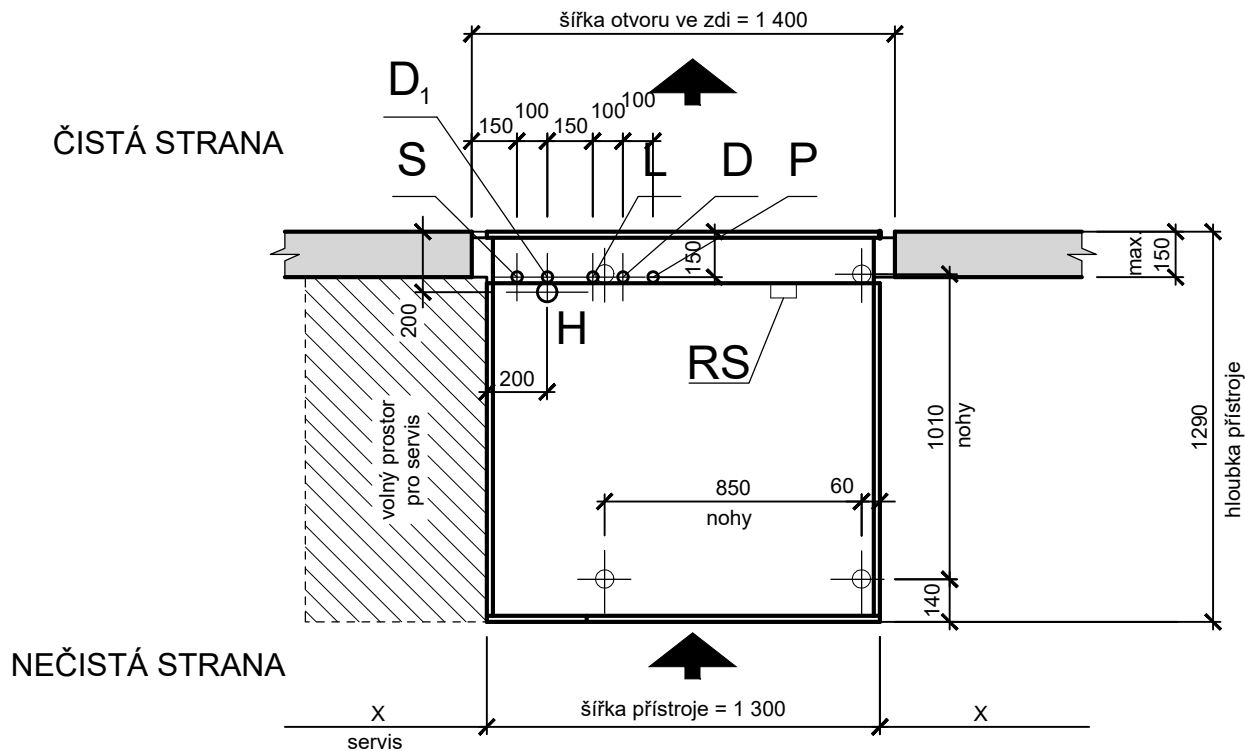
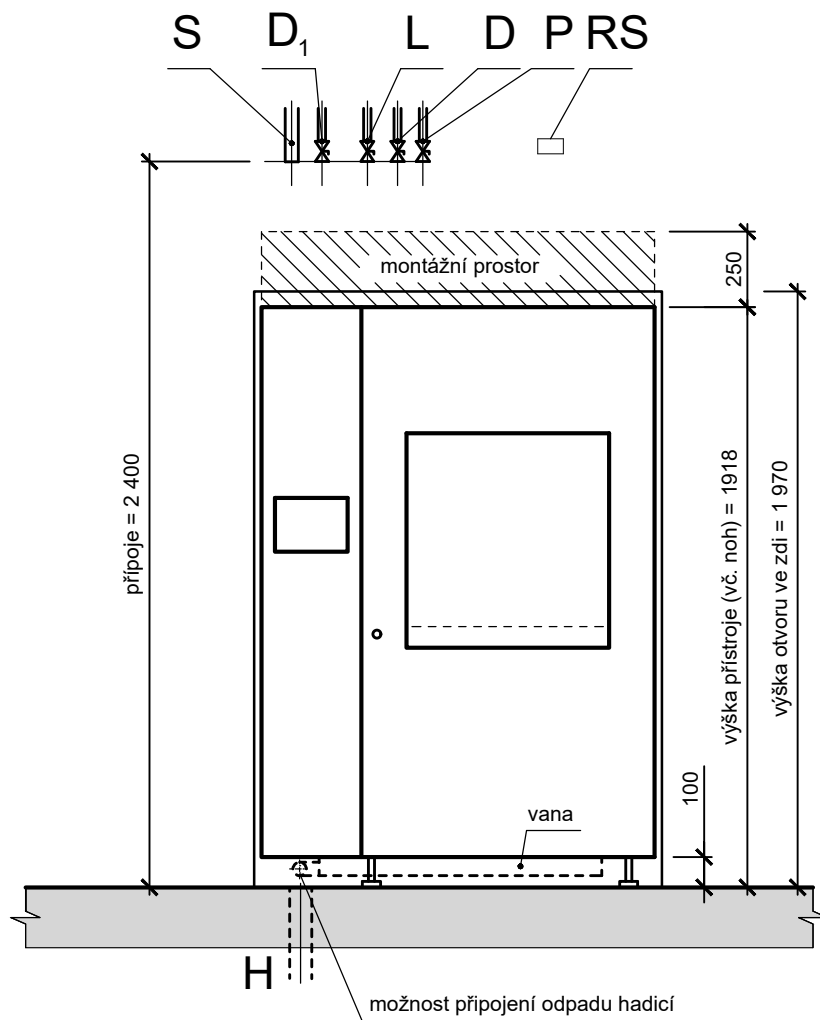
Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)

NÁZEV:

**STERILIZÁTOR PARNÍ 6STJ**  
kombinovaný pára/el. vyvíječ - servis levý

Č. VÝKRESU:

**STJ6LKOMBI**

# **STERILIZÁTOR PARNÍ 6STJ KOMBINOVANÝ PÁRA/EL.**

## **VYVÍJEČ, PRŮCHOZÍ - servis vlevo**

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
K volitelnému příslušenství přístroje patří odpadní vana, která může být usazena i na individuálním soklu.

### **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- D** Přívod studené (změkčené) vody DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- D<sub>1</sub>** Přívod demineralizované vody, vodivost < 10 - 15 µS/cm, DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad úrovní čisté podlahy
- H** Odpadní potrubí DN 65 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 15 l/min.
- L** Přívod stlač. vzduchu DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou.
- P** Přívod čisté páry 2.5 bar, Přípoj ukončený ventilem a vnitřním závitem G 1". DN 32. Dimenze vedení 210kg / hod. Spotřeba 22kg / hod
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%, příkon 47 Kw.  
Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2400 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 3 m.  
Přívod opatříte hlavním vypínačem s jištěním 80 A, umístěným v blízkosti přístroje.  
Připojovací svorky 16 mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 3 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RS 232 propojený s PC viz výkresová dokumentace

### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

studená voda	přetlak .....	3 – 5 bar
změkčená	spotřeba .....	160 l/h
	dimenz. vedení .....	900 l/h = 15 l/min.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	1-13°d
demi voda	přetlak .....	1 – 5 bar
	spotřeba .....	24 l/h
	dimenz. vedení .....	250 l/h = 4,2 l/min.
	rozpustnost plynů .....	max. 35 cm <sup>3</sup> /l
	vodivost .....	< 10-15 µS/cm

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**



stlač. vzduch	přetlak .....	5 – 10 bar
	spotřeba .....	cca 0,4 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	47 kW
	jištění .....	80 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	2,5 bar
	Spotřeba.....	22 kg / hod
	Dimenze vedení .....	210 kg / hod
vysálané teplo .....		cca 1750 W materiál (do prostoru na sterilní straně nárazově) cca 530 W na čelní stěně cca 2610 W v prostoru přístroje
vysálané teplo vyvíječe .....		1500 W v prostoru přístroje
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru).....		+ 5 až + 40°C
max. relativní vlhkost .....		85% při 31°C
vnější rozměry	šířka .....	1300 mm
	výška .....	1918 mm
	hloubka .....	1290 mm
transportní průchod .....		2000 x 1350 mm (šířka otáčení v chodbě 1850 mm)
hmotnost	sterilizátor .....	840 kg
	sterilizátor s vyvíječem.....	1020 kg
specifické zatížení podlahy .....		10000 Nm <sup>2</sup>

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přívodní a odpadní potrubí.

Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:  
**STJ6LKOMBI**



# **STERILIZÁTOR PARNÍ 6STJ KOMBINOVANÝ PÁRA/EL.**

## **VYVÍJEČ, PRŮCHOZÍ - servis vpravo**

Uvedené údaje jsou určeny k dimenzování přívodů a kapacit zdrojů jednotlivých médií.  
K volitelnému příslušenství přístroje patří odpadní vana, která může být usazena i na individuálním soklu.

### **INSTALAČNÍ PŘÍVODY:**

- D** Přívod studené (změkčené) vody DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou. Teplota vody max. 15°C.
- D<sub>1</sub>** Přívod demineralizované vody, vodivost < 10 - 15 µS/cm, DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad úrovní čisté podlahy
- H** Odpadní potrubí DN 65 z podlahy, ukončené v úrovni podlahy. Sifon na potrubí může být společný pro více přístrojů stojících vedle sebe. Teplota odp. vody max. 100° C, množství vody 15 l/min.
- L** Přívod stlač. vzduchu DN 15 od stropu, ukončený ventilem s vnitřním závitem G 1/2" – 2400 mm nad podlahou.
- P** Přívod čisté páry 2.5 bar, Přípoj ukončený ventilem a vnitřním závitem G 1". DN 32. Dimenze vedení 210kg / hod. Spotřeba 22kg / hod
- S** Přívod el. proudu 3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%, příkon 47 Kw.  
Délka volného konce kabelu z bodu **S** (2400 mm nad podlahou – viz obr. str.1) - cca 3 m.  
Přívod opatřete hlavním vypínačem s jištěním 80 A, umístěným v blízkosti přístroje.  
Připojovací svorky 16 mm<sup>2</sup>. S kabelovým vývodem vedte současně vodič ochranného pospojování 6mm<sup>2</sup> Cu – délka cca 3 m.
- RS** Vývod slaboproudu UTP cat 6 RS 232 propojený s PC viz výkresová dokumentace

### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

studená voda	přetlak .....	3 – 5 bar
změkčená	spotřeba .....	160 l/h
	dimenz. vedení .....	900 l/h = 15 l/min.
	teplota .....	max. 15°C
	tvrdost vody .....	1-13°d
demi voda	přetlak .....	1 – 5 bar
	spotřeba .....	24 l/h
	dimenz. vedení .....	250 l/h = 4,2 l/min.
	rozpustnost plynů .....	max. 35 cm <sup>3</sup> /l
	vodivost .....	< 10-15 µS/cm

Č. VÝKRESU:  
**STJ6PKOMBI**

stlač. vzduch	přetlak .....	5 – 10 bar
	spotřeba .....	cca 0,4 Nm <sup>3</sup> /h
	dimenz. vedení .....	15 Nm <sup>3</sup> /h
el. energie	napětí .....	3 x 400 V ± 10% + N + PE, 50/60 Hz ± 5%
	příkon .....	47 kW
	jištění .....	80 A
	spotřeba cca .....	7,5 kWh
Pára	přetlak.....	2,5 bar
	Spotřeba.....	22 kg / hod
	Dimenze vedení .....	210 kg / hod
vysálané teplo .....		cca 1750 W materiál (do prostoru na sterilní straně nárazově) cca 530 W na čelní stěně cca 2610 W v prostoru přístroje
vysálané teplo vyvíječe .....		1500 W v prostoru přístroje
teplota okolí (především v prostoru sterilizátoru).....		+ 5 až + 40°C
max. relativní vlhkost .....		85% při 31°C
vnější rozměry	šířka .....	1300 mm
	výška .....	1918 mm
	hloubka .....	1290 mm
transportní průchod .....		2000 x 1350 mm (šířka otáčení v chodbě 1850 mm)
hmotnost	sterilizátor .....	840 kg
	sterilizátor s vyvíječem.....	1020 kg
specifické zatížení podlahy .....		10000 Nm <sup>2</sup>

### **POZNÁMKA:**

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Instalační závod instaluje přívodní a odpadní potrubí.

Pára i voda musí být zbavena chemických a mechanických nečistot.

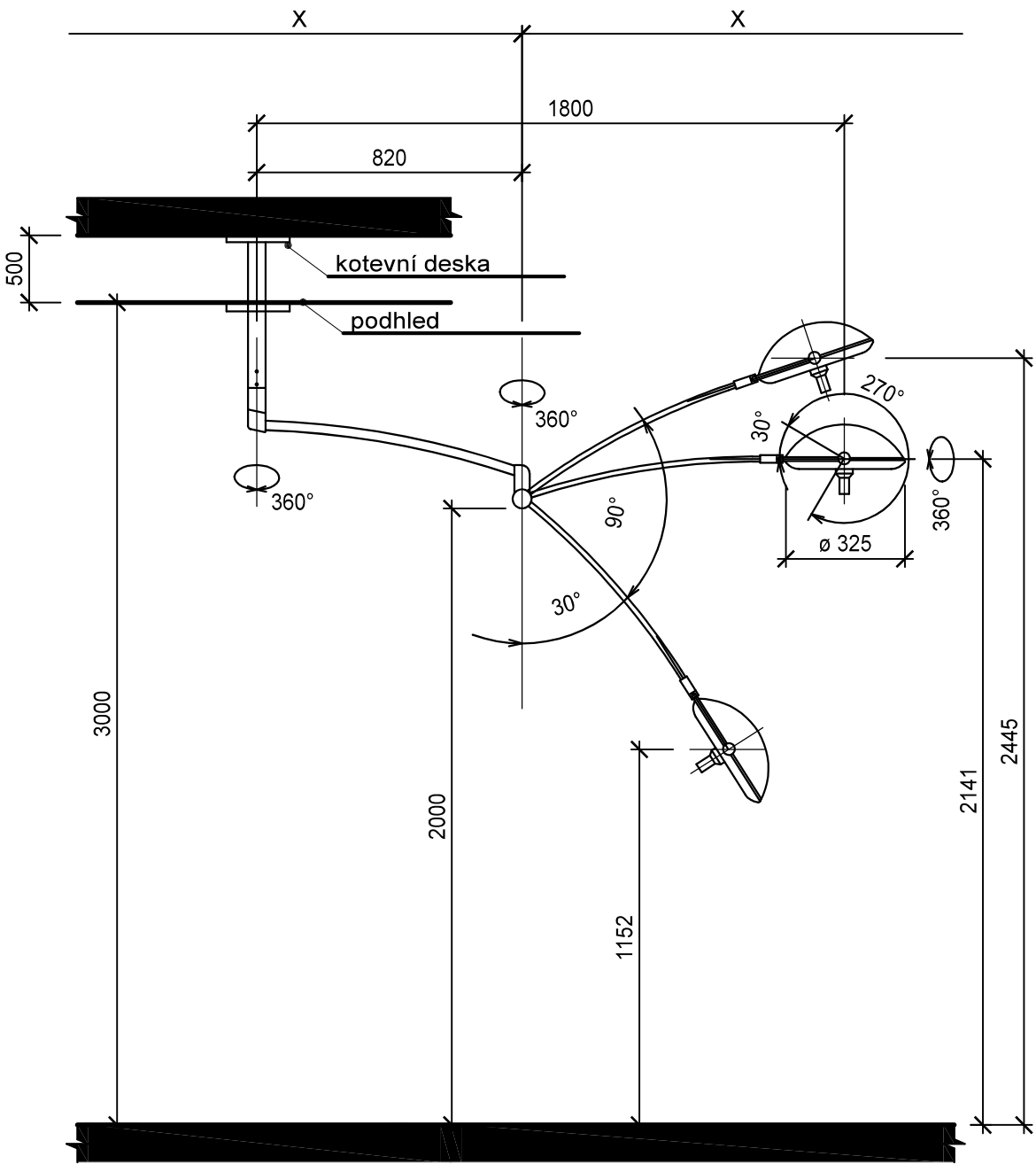
Odpadní potrubí nezhotovujte z plastických hmot!

Vodoinstalace, kanalizace i elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN.

Přívody je nutno překontrolovat dle aktuálních podkladů skutečně dodávaného přístroje.

Č. VÝKRESU:  
**STJ6PKOMBI**

## KOTVENÍ DO STROPU



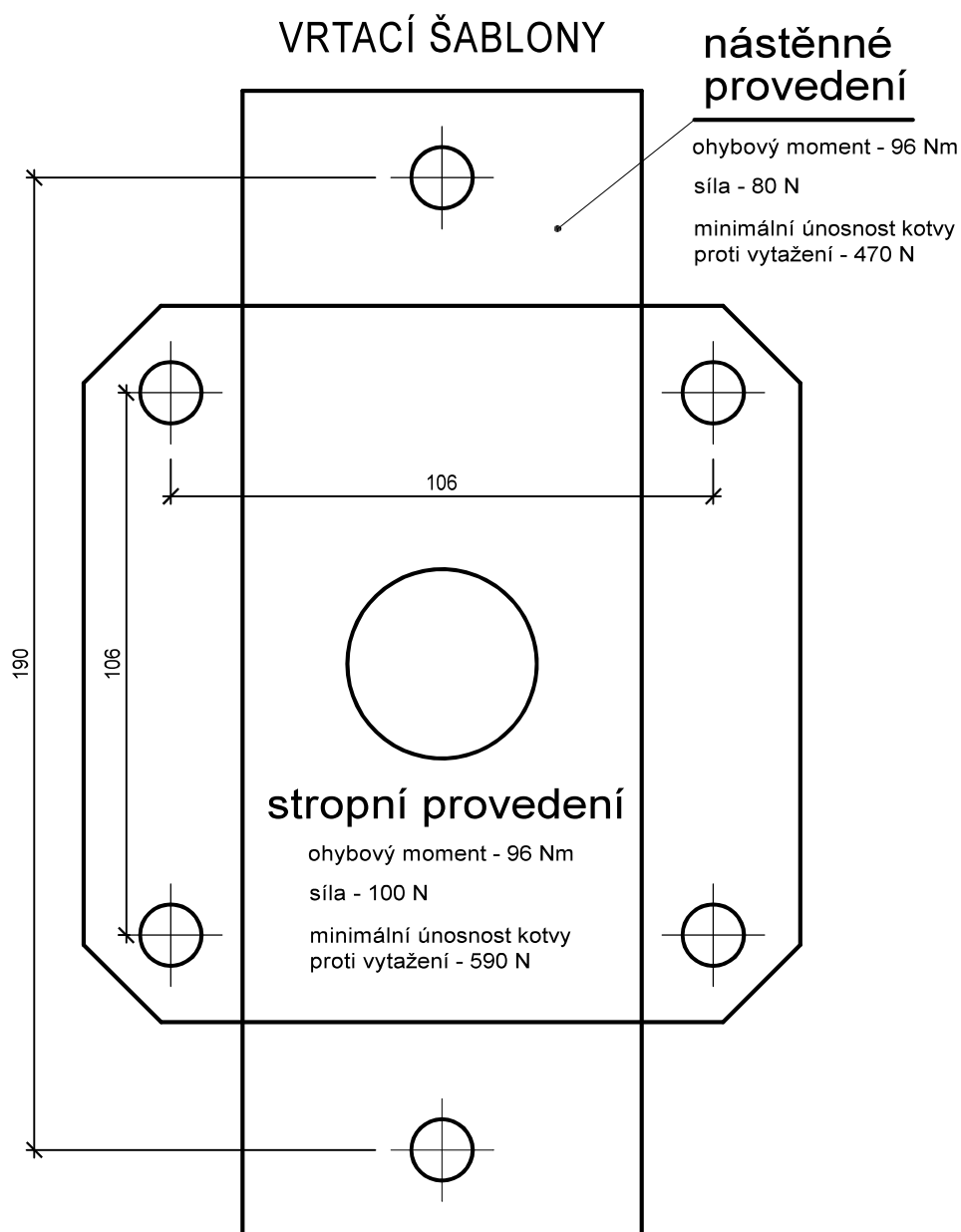
# POZOR!

Při objednávce svítidla je nutno uvést, v jaké výšce od čisté podlahy bude provedeno kotvení svítidla.

Název: VÝKRES VYŠETŘOVACÍHO SVĚTLA  
VARIANTA STROPNÍ

ČÍSLO VÝKRESU

$$VSS/N$$



**Kotvy:**

normální betonová stěna - HILTI HSL - TZ 10/20 (Standard)

tenká stěna - prošroubováno s protideskou (není v dodávce)

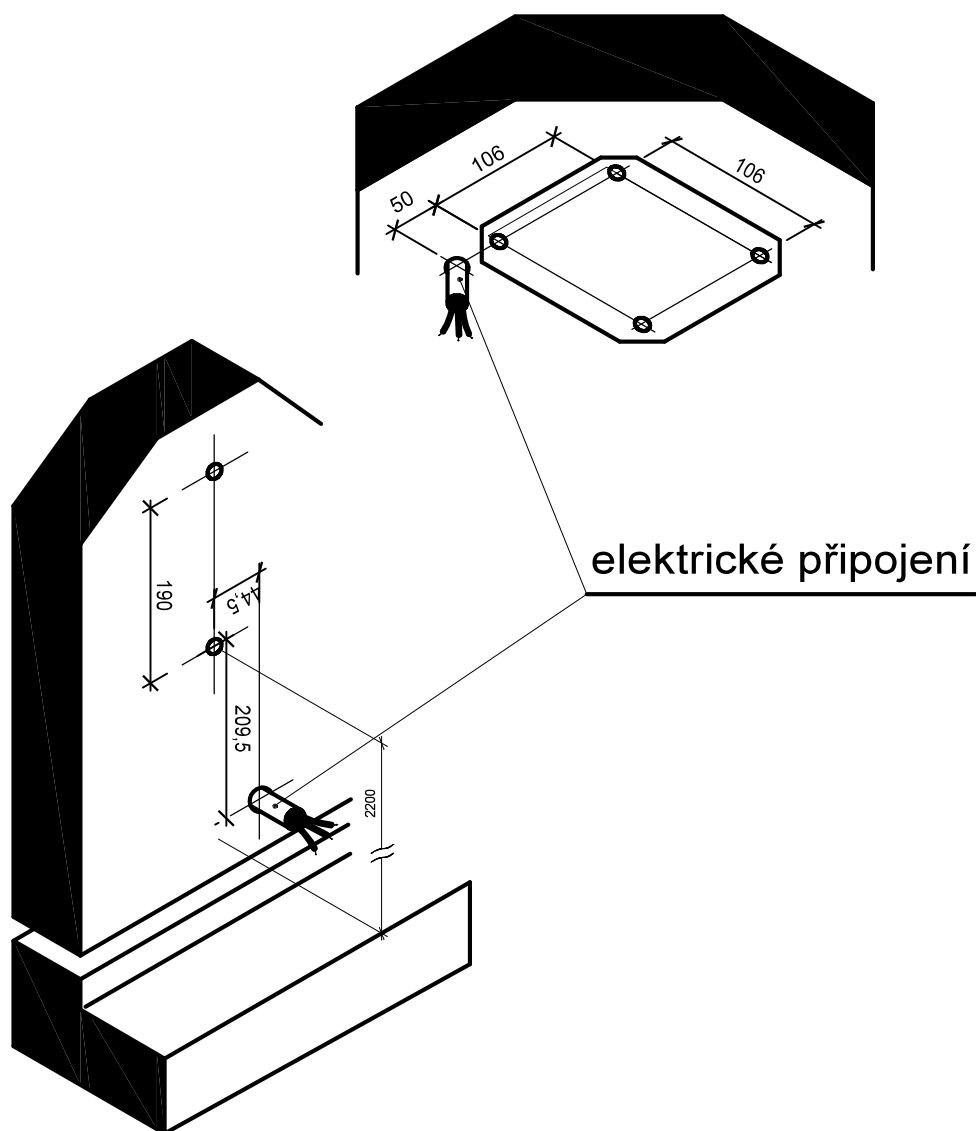
stěna z dutých materiálů - HILTI HIT C20 - injekční kotvy (není v dodávce)

Název: VÝKRES KOTEVNÍ STROPNÍHO A  
NÁSTĚNNÉHO SVÍTIDLA

ČÍSLO VÝKRESU

VSS/N

## DETAIL KOTVENÍ DO STROPU



## DETAIL KOTVENÍ DO STĚNY

Název: SCHEMATICKÝ VÝKRES KOTEVNÍ

ČÍSLO VÝKRESU

VSS/N

# **SVÍTIDLO VYŠETŘOVACÍ** **STROPNÍ / NÁSTĚNNÉ**

## **POPIS:**

Svítlidlo je sestaveno z osvětlovacího tělesa a stavitelného závěsu (stropního nebo nástěnného), který umožňuje nastavení tělesa v rozsahu podle rozměrového náčrtku. Kotevní desku 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 kovových kotev s kovovým expandérem. Provedení určí projektant stavby dle konstrukce stropu. Při upevnění kotevní desky svárem opatříte protokol. Pospojování (vyrovnání potenciálu) musí být provedeno vodičem o průřezu nejméně 6 mm<sup>2</sup> Cu a přivedeno ke stropní nebo nástěnné desce vyšetřovacího svítidla. Pokud je konstrukční výška více jak 3500 mm je nutné provedení mezikusem (nutno vyspecifikovat v dodávce svítidla).

## **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

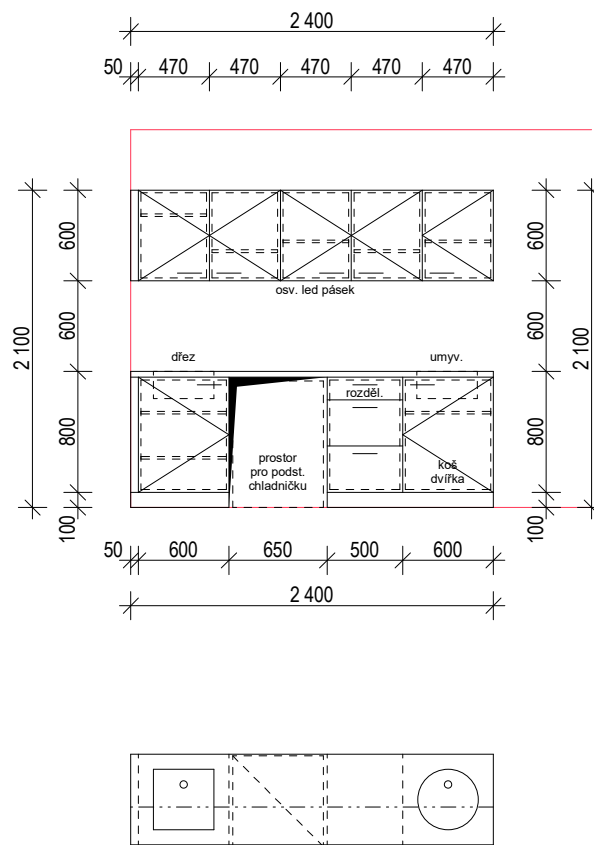
jmenovité napětí .....	230 V , 50 Hz
příkon .....	60 VA
centrální intenzita osvětlení .....	40 000 luxů ve vzdálenosti 1m(dle přesného typu)
pracovní rozsah od-do .....	27 – 173 cm(dle přesného typu)
světelný zdroj .....	LED
akční rádius – stropní svítidlo .....	cca 1700 mm (dle přesného typu)
nástěnné svítidlo .....	cca 1800 mm (dle přesného typu)
vertikální nastavení .....	Cc 1300 mm
teplota chromatičnosti .....	cc 4200 °K (dle přesného typu)
hmotnost – stropní svítidlo.....	10 kg
nástěnné svítidlo .....	9 kg
třída ochrany .....	I

## **POZNÁMKA:**

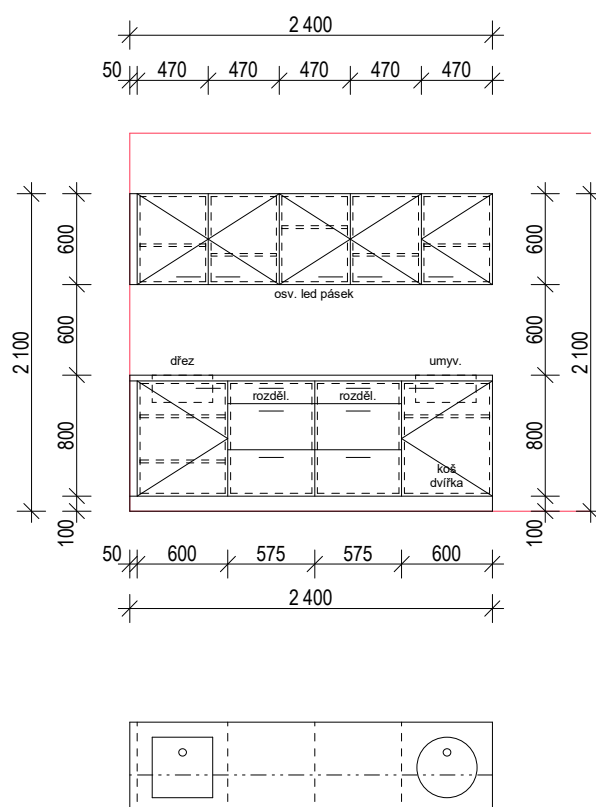
Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Č. VÝKRESU:  
**VSS/N**

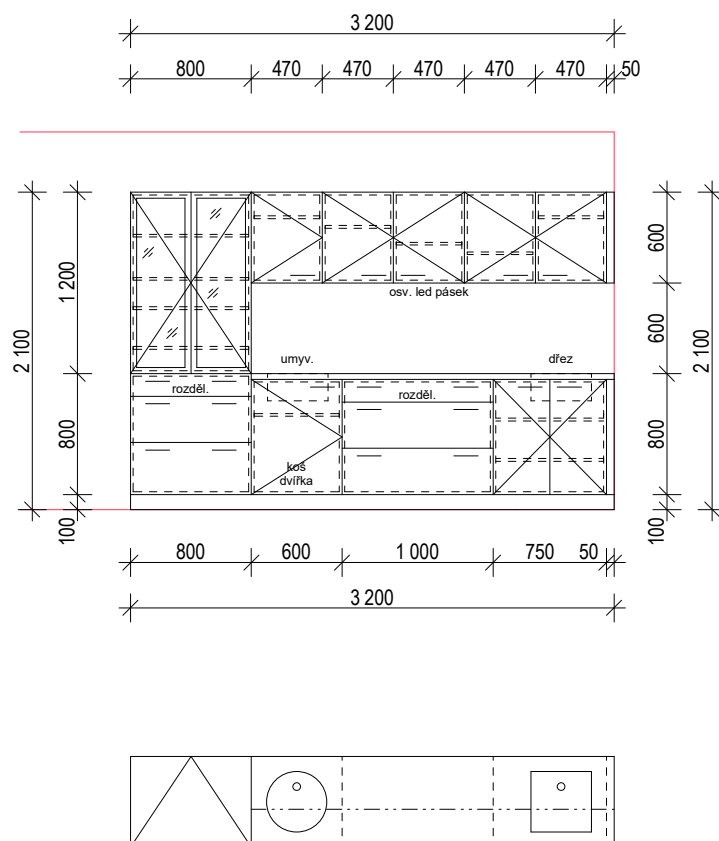




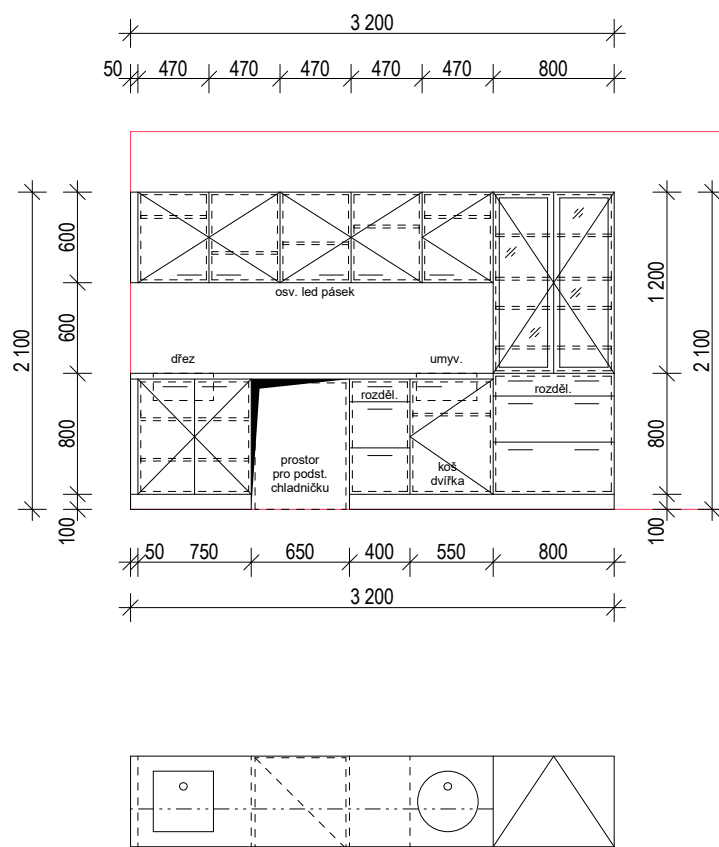
m.č. 1095 - 420025



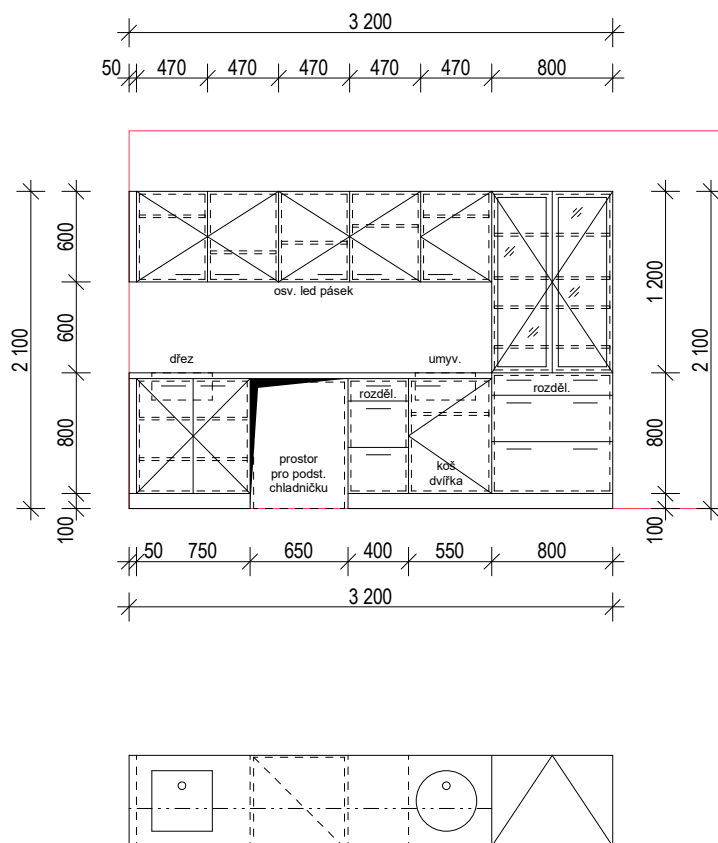
m.č. 1079a - 420022



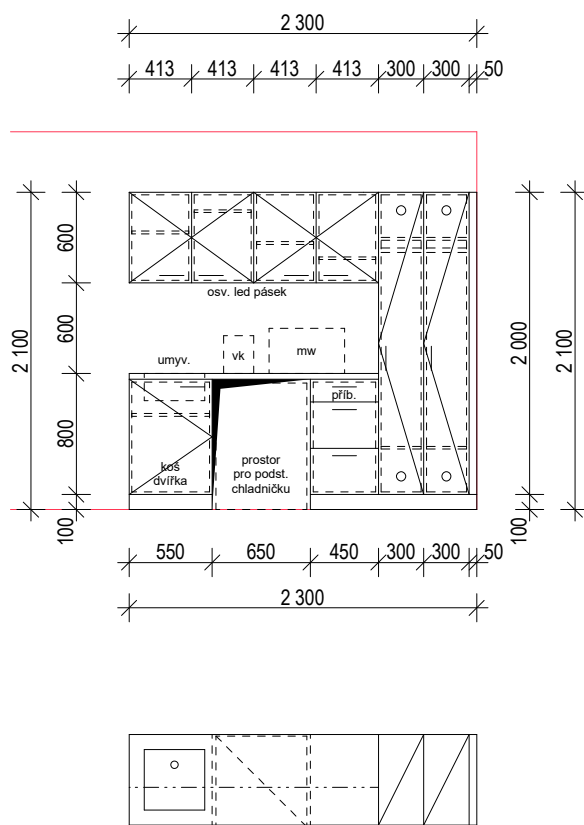
m.č. 2071 - 420045



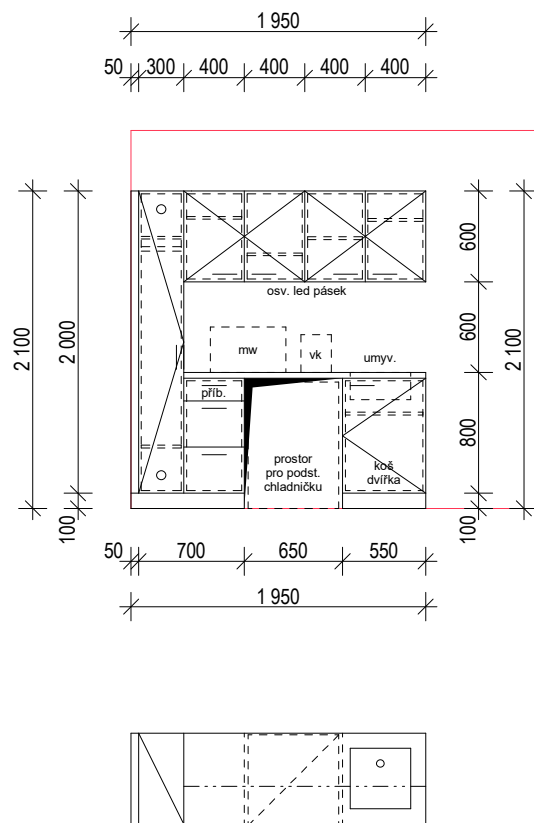
m.č. 2075 - 420046



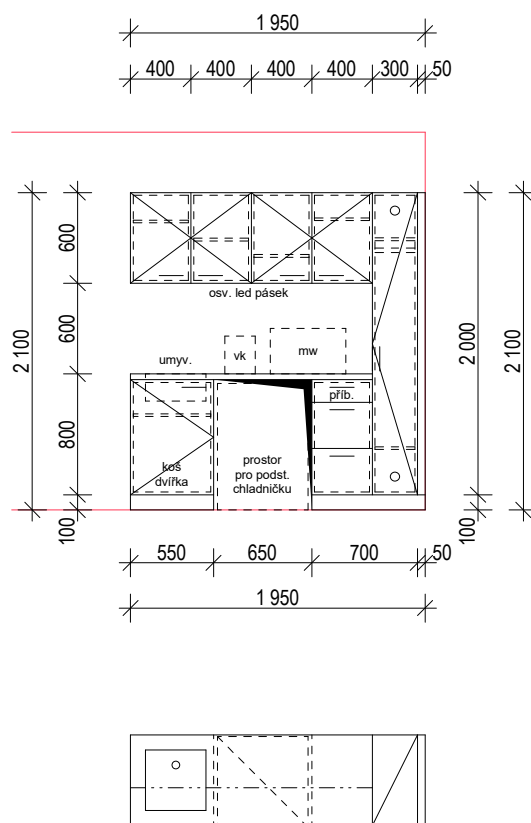
m.č. 2072 - 420046



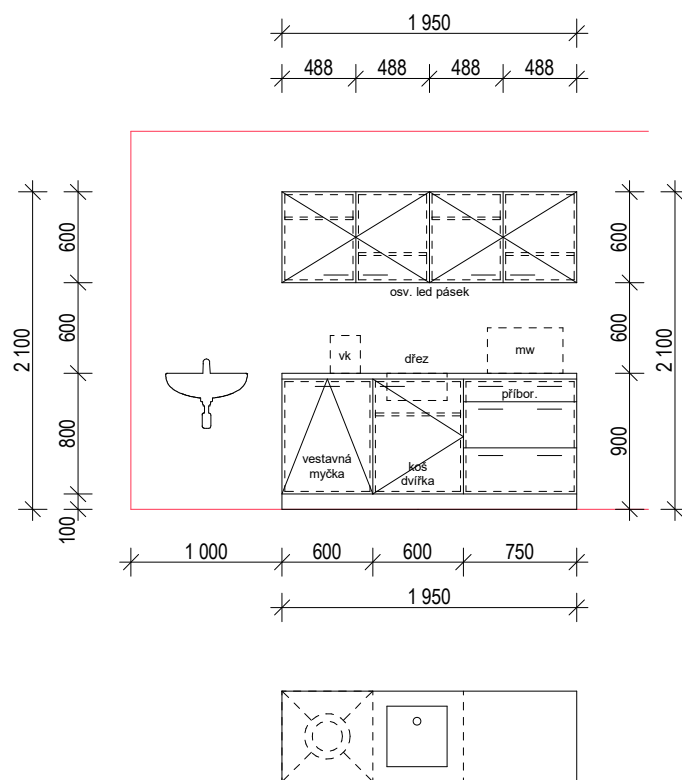
m.č. 2008 - 420044 + 460570



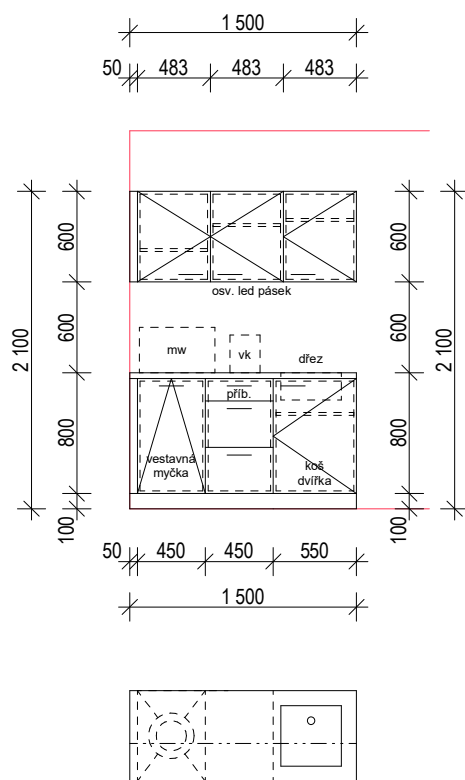
m.č. 2009 - 420044 + 460570



m.č. 2014 - 420044 + 460570



m.č. 3009 - 420062



m.č. 3020 - 420064