

±0,000 = 214,100 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum
--------	------------	--------------	-------



Hlavní inženýr projektu:  
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:  
ING. MARTIN FORAL

Investor:

**jihomoravský kraj**

Jihomoravský kraj  
Žerotínovo nám. 449/3  
601 82 Brno  
www.jmk.cz

Profese:

**TECH**

Zpracovatel dílu:

TMS Prague, a.s.  
V olšinách 1124, 100 00 Praha 10  
Tel: +420 724 057 446  
E-mail: svoboda@tmsprague.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

RUDOLF SVOBODA

Vypracoval:

RUDOLF SVOBODA

Kontroloval:

RUDOLF SVOBODA

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO  
NEMOCNICE KYJOV**

Zakázkové číslo:

DPS 27 - 2019

Paré:

Datum:

02 - 2020

Stupeň:

DPS

Objekt: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE OBJEKTU C1

SO 01.1

Formát:

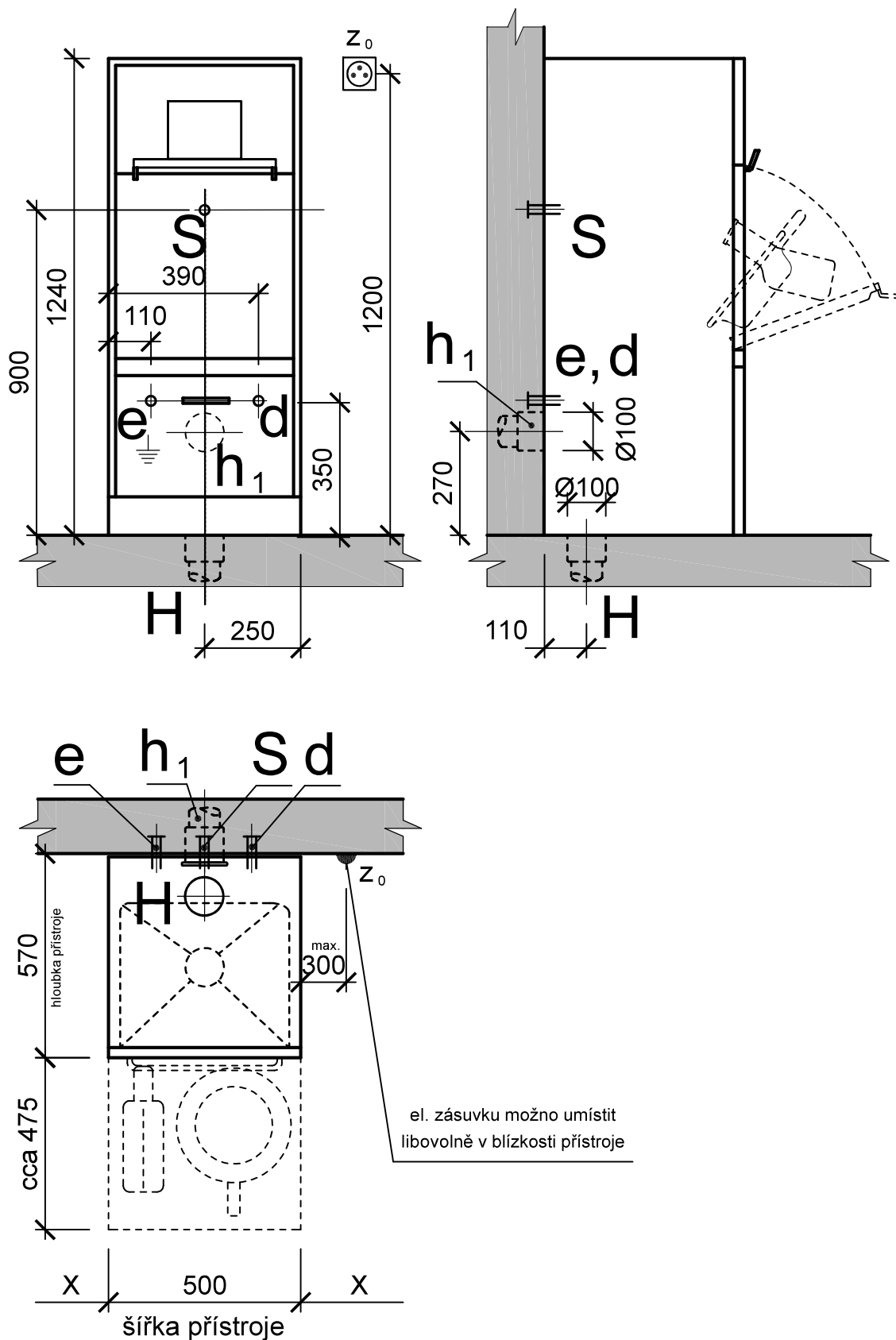
Obsah:

**MONTÁŽNÍ VÝKRESY**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D.1.01.5-009**



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 <b>MV</b>	NÁZEV: VYPLACHOVAČ A DEZINFIKÁTOR LOŽNÍCH MÍS - termická dezinfekce	Č. VÝKRESU: <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
	spotřeba .....	0,260 kW/h
el. Proud 400V	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.

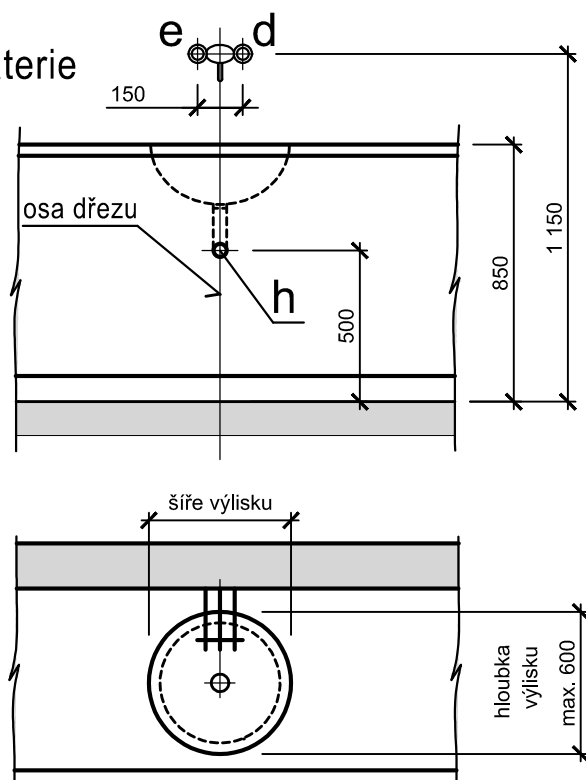
Na přívodech teplé a studené vody umístěte v blízkosti přístroje havarijní uzavírací ventily a zpětné ventily.

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

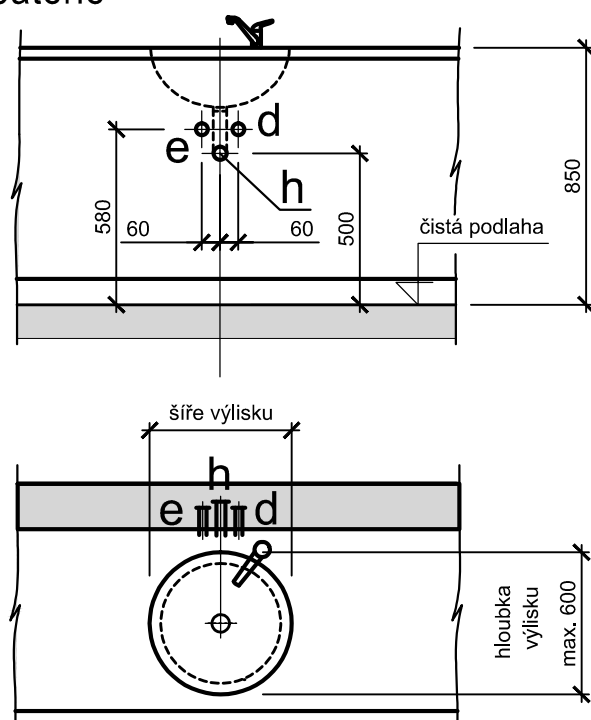
Č. VÝKRESU:

**MV 376130**

nástěnná baterie



stojánková baterie



**M=1:25**  
**TMS**  
**PRAGUE**

NÁZEV:

UMYVADLOVÝ DÍL  
ATYPICKÉ PRACOVNÍ LINKY

Č. VÝKRESU:

**42UM**

list č. 1 (ze 2)

AKTUALIZACE: 2015

Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

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

# **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.

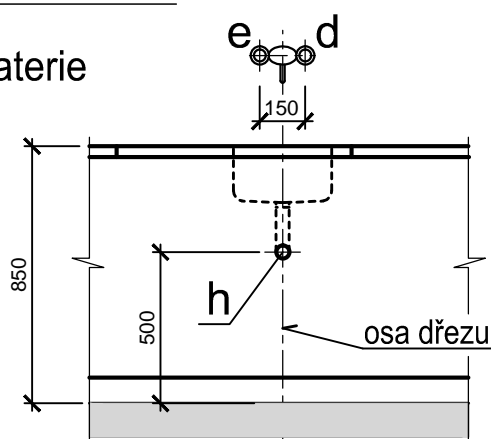
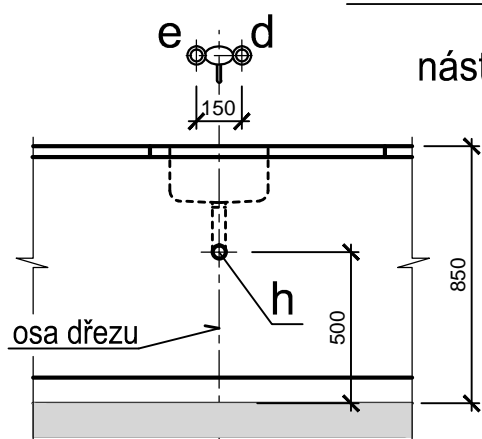
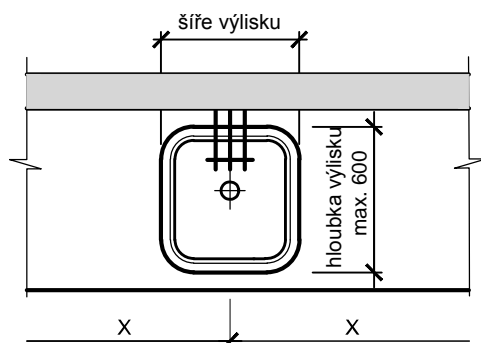
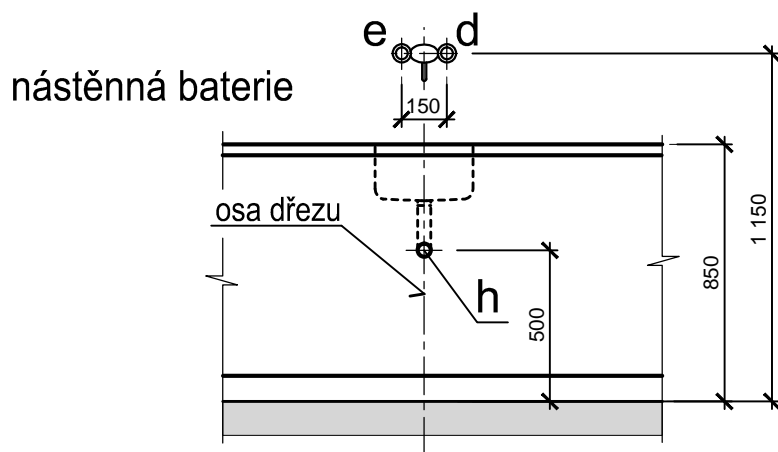
Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba.

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

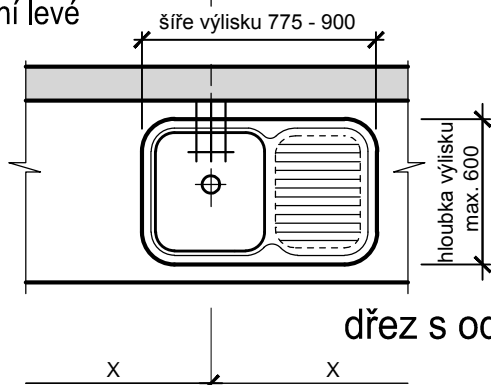
Č. VÝKRESU:

**42UM**

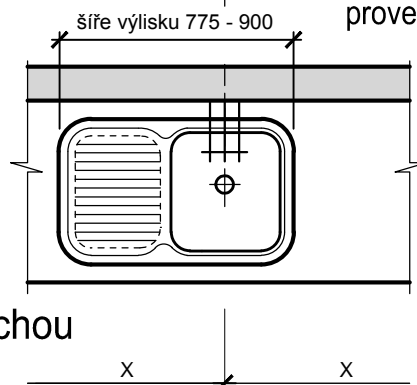
list č.2 (ze 2)



provedení levé



provedení pravé



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).

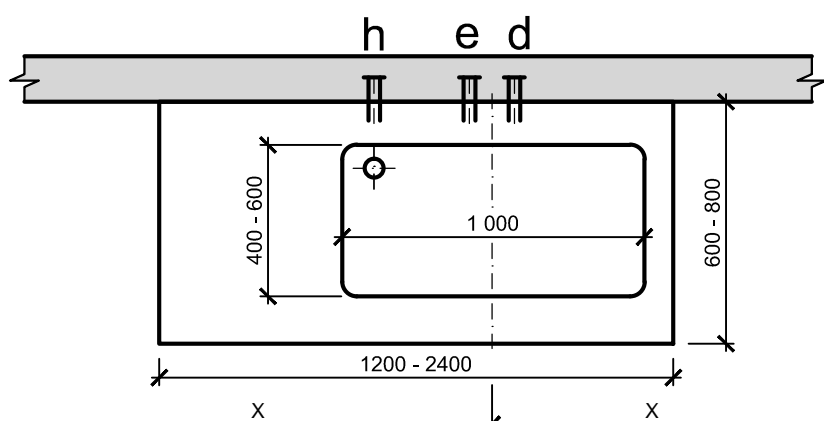
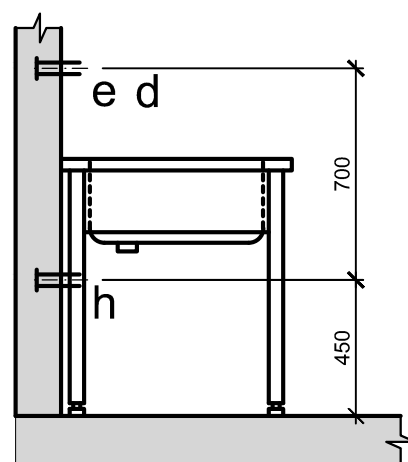
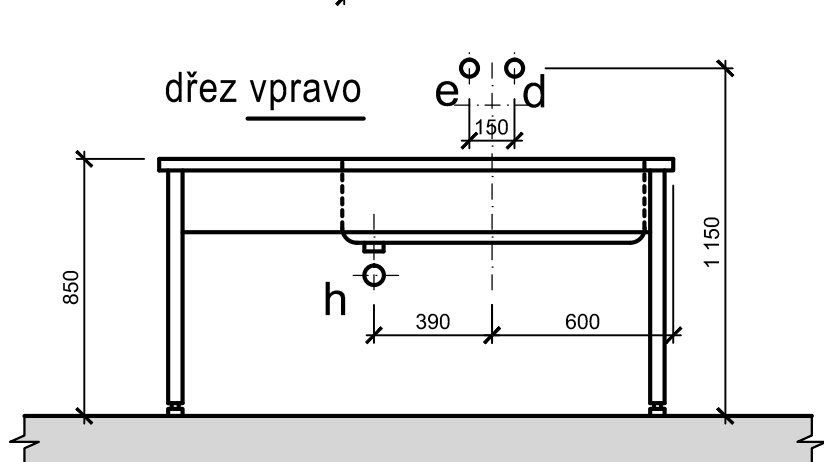
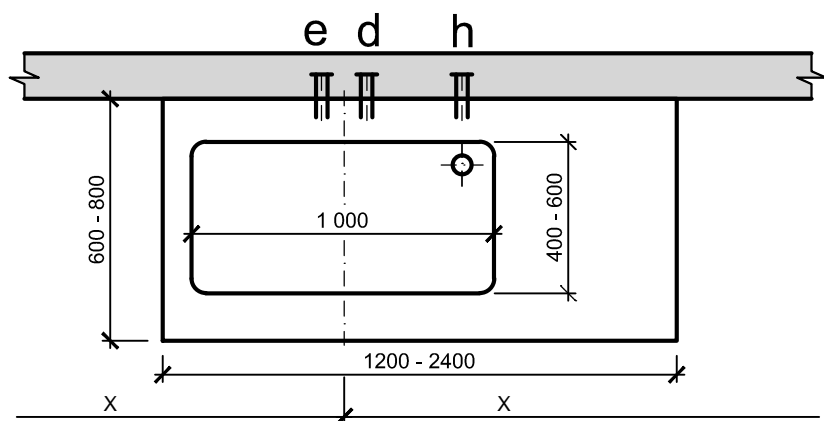
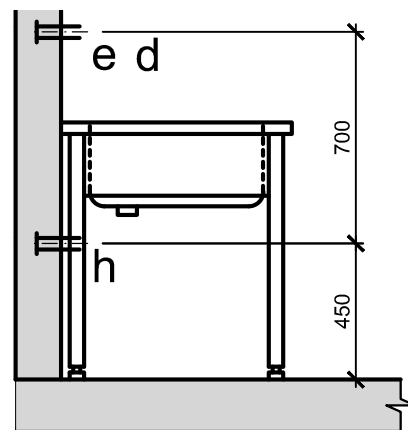
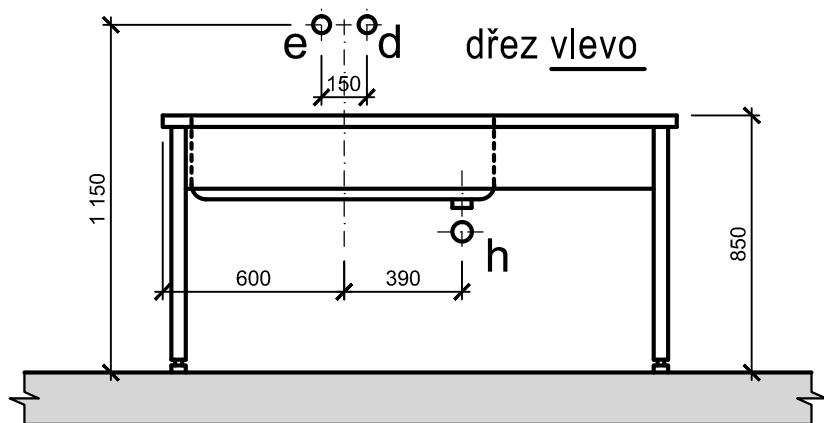
## **OZNAČENÍ VÝVODŮ :**

- 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.

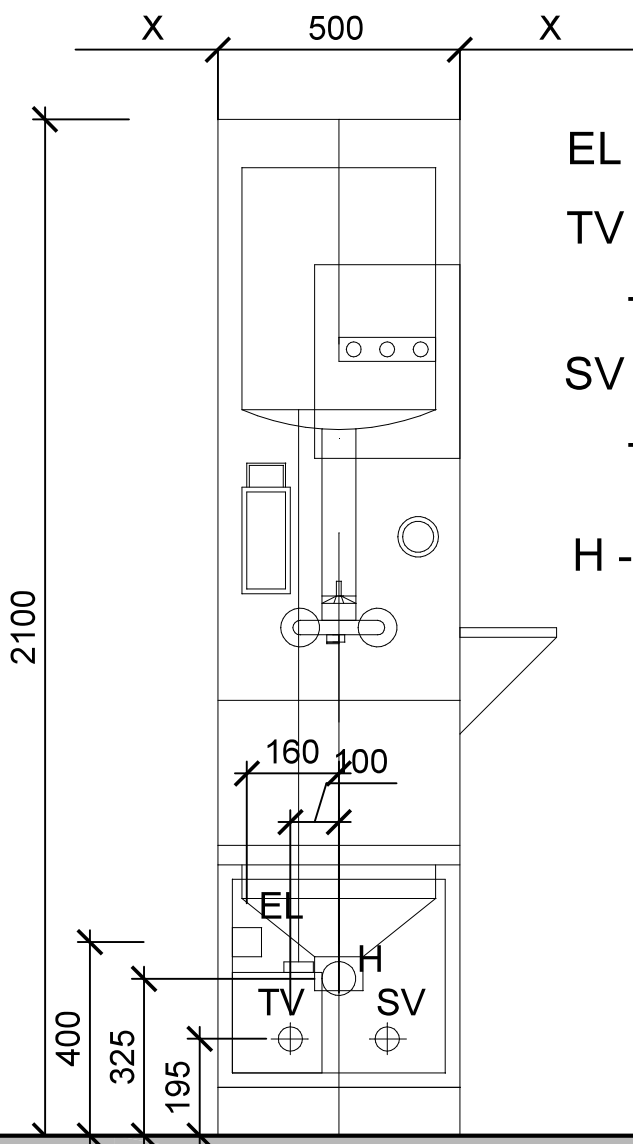
Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

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.

šířka přístroje

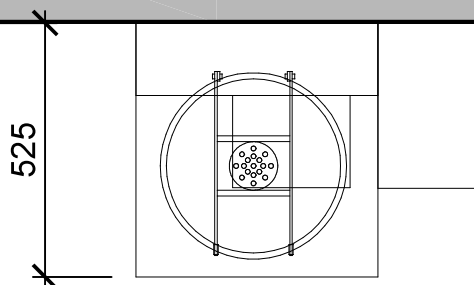


EL - elektrická zásuvka 230V 10 A

TV - připojení teplé vody 18l/min 2-8 bar  
- přípojka R 3/4" s vnějším závitem

SV - připojení teplé vody 18l/min 2-8 bar  
- přípojka R 3/4" s vnějším závitem

H - odpad, sifon DN 70



Kóta "X" je uvedena na hlavním výkresu.

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

**MV**

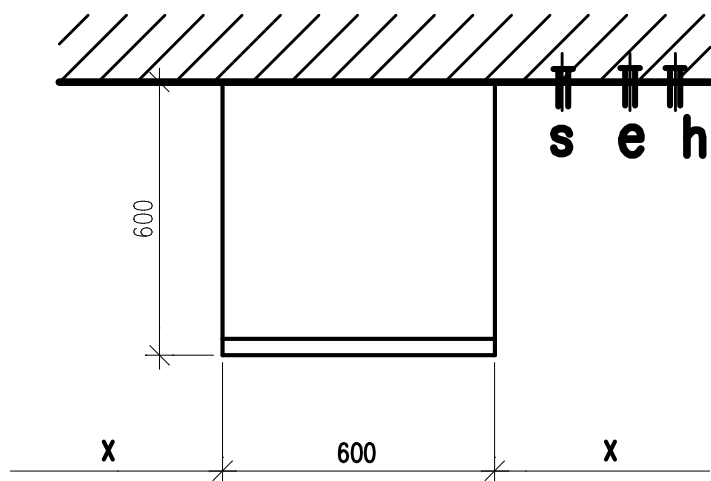
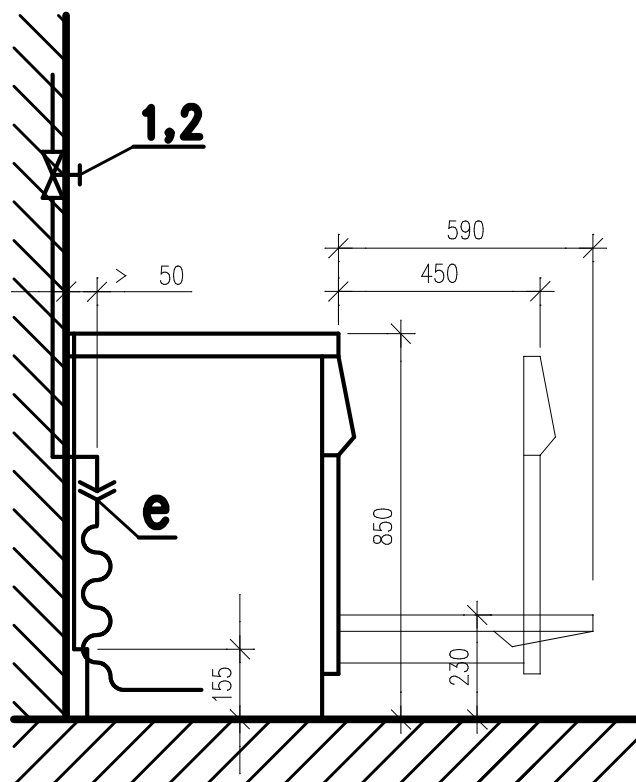
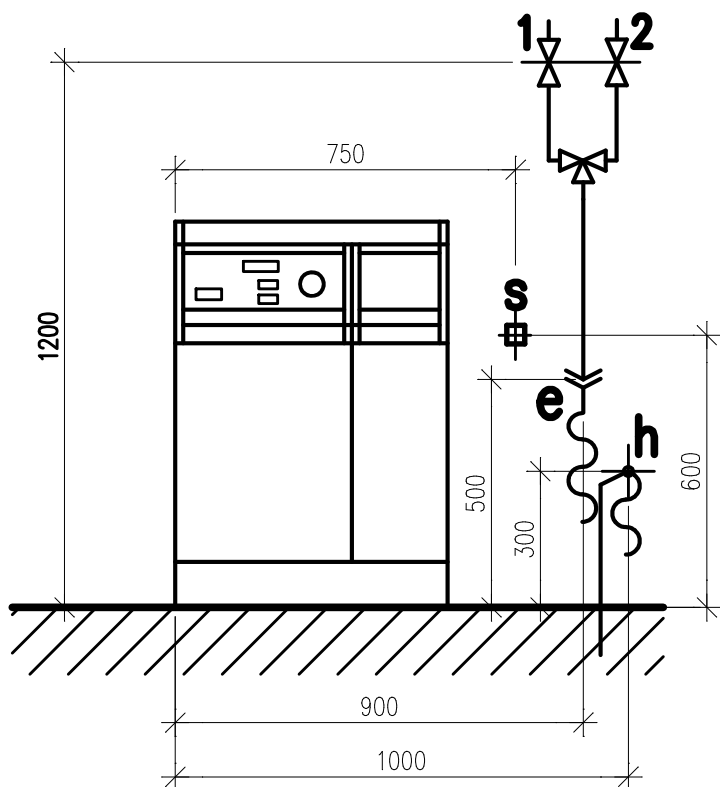
NÁZEV:

Hygienický panel - výlevka, směšovač dezinfekce

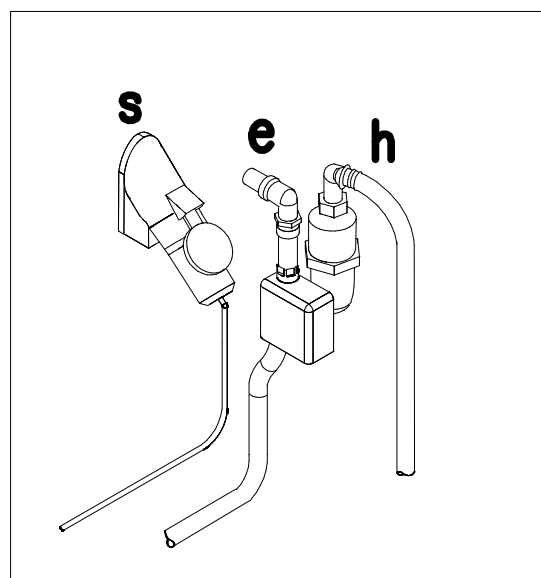
Č. VÝKRESU:

**HYG**

# 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)

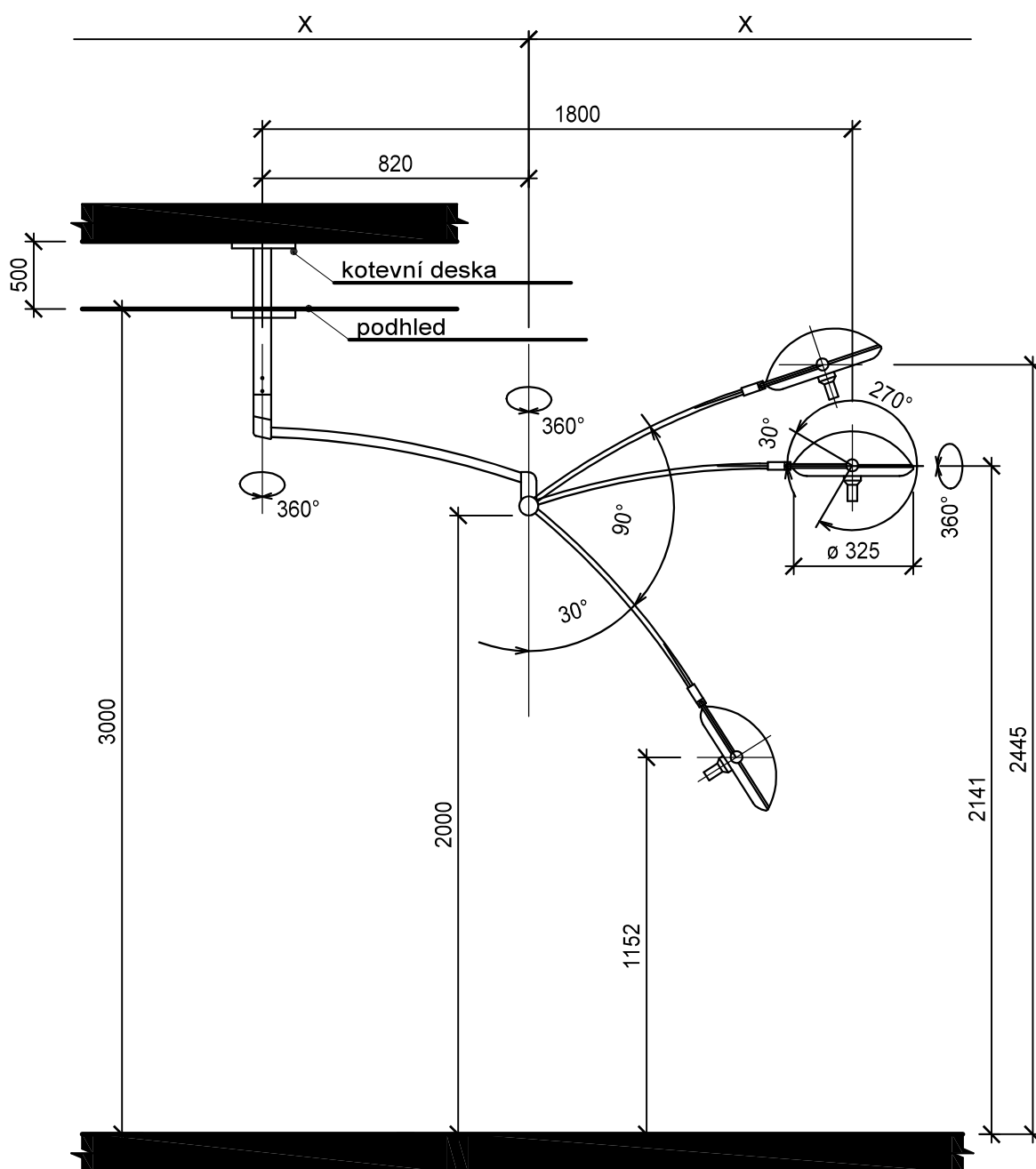
vliv na životní prostředí – vyzařené teplo ..... 1,5 kJ/h  
- hladina hluku ..... 61,1 dB

**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**

# KOTVENÍ DO STROPU



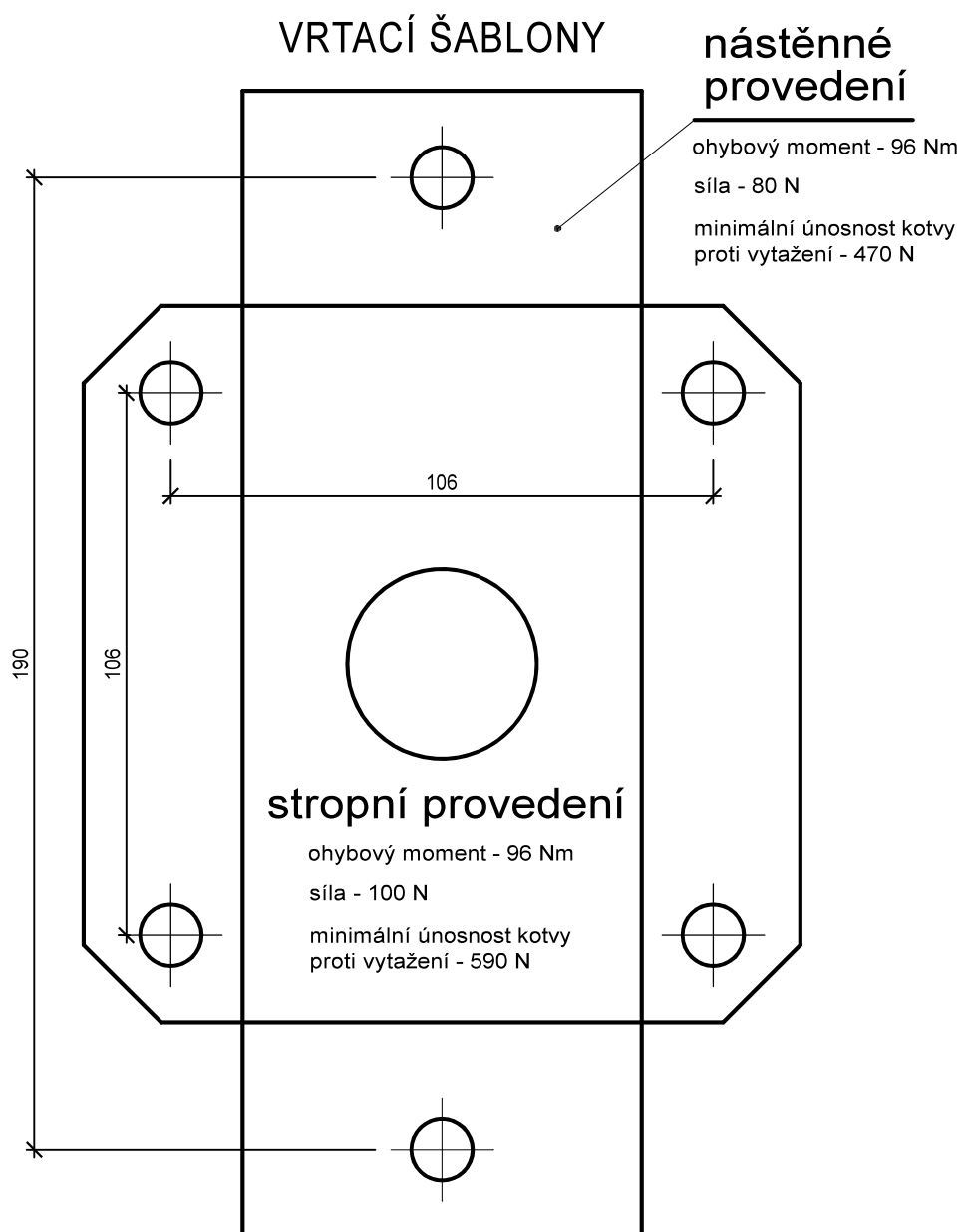
**POZOR!**

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)

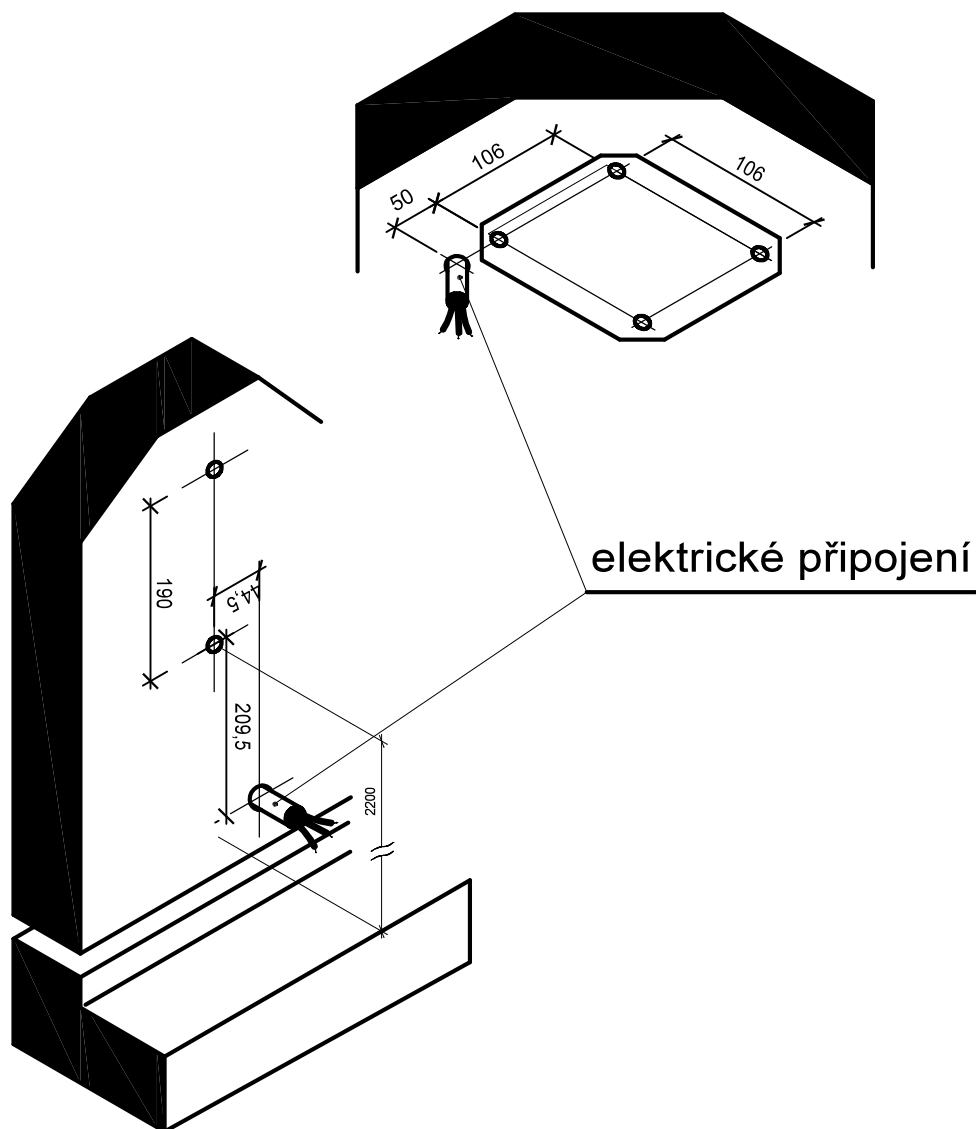
Název: VÝKRES KOTEVNÍ STROPNÍHO A  
NÁSTĚNNÉHO SVÍTIDLA

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**