



Hlavní inženýr projektu:  
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:  
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace  
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov  
Tel: +420 517 315 111  
www.nemvy.cz

Profese:  TECH	Zpracovatel dílu:  TMS Prague a.s. projektce lékařské technologie V olšánské 1124/54 100 00 Praha 10		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		
RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA		
				
Akce: <b>NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. URGENTNÍ PŘÍJEM</b>			Zakázkové číslo: 46 - 2021	Paré:
			Datum: 07 - 2022	
			Stupeň: DPS	
Objekt: URGENTNÍ PŘÍJEM	SO 01	Formát: A4		
Obsah: <b>Montážní výkresy</b>		Měřítko:	Číslo výkresu: <b>D.1.01.5-004</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 jištěná - umístěná ve výši cca 1160 mm nad úrovní čisté podlahy – 170 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.

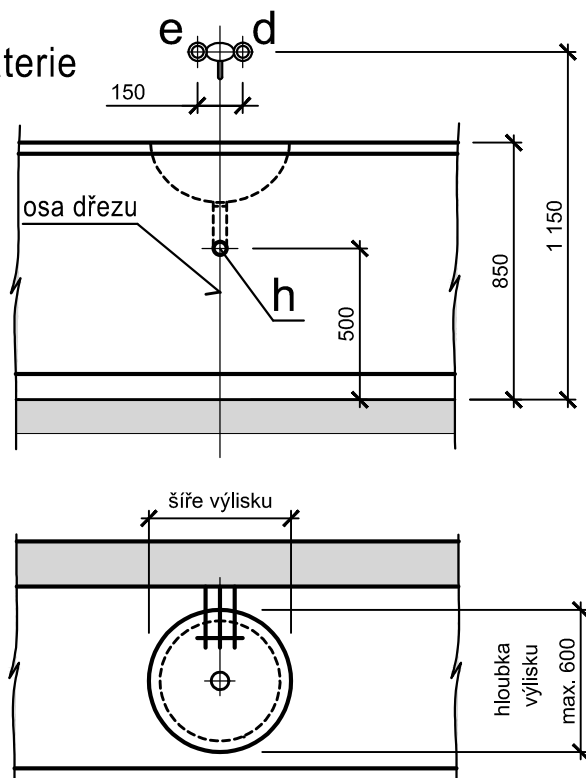
Na přívodech teplé a studené vody umístěte v blízkosti přístroje havarijní uzavírací ventily a zpětné ventily.

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

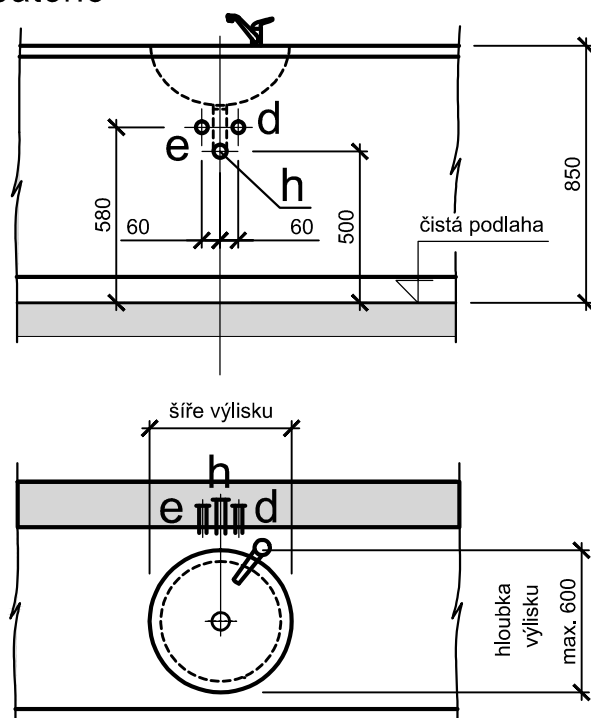
Č. VÝKRESU:

**MV 376130**

nástěnná baterie



stojánková baterie



**M=1:25**

**TMS  
PRAGUE**

NÁZEV:

UMYVADLOVÝ DÍL  
ATYPICKÉ PRACOVNÍ LINKY

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.

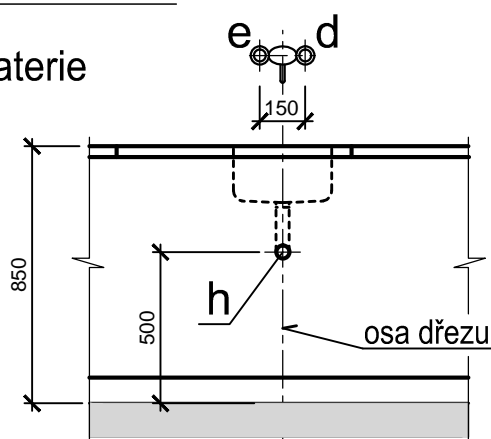
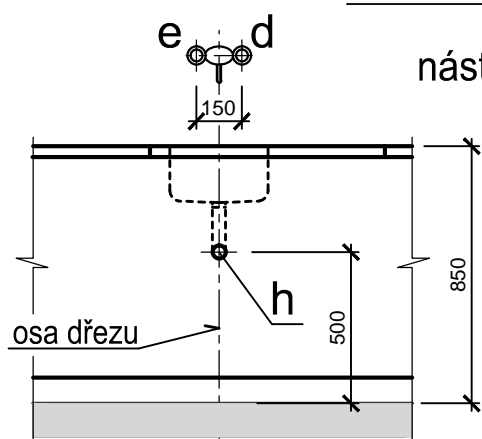
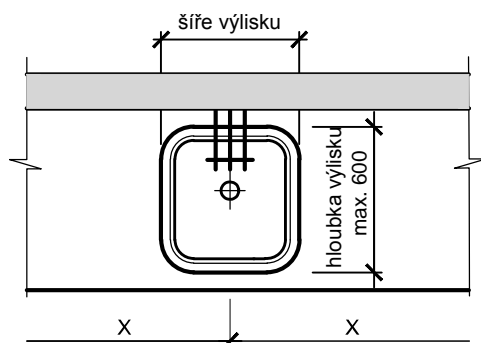
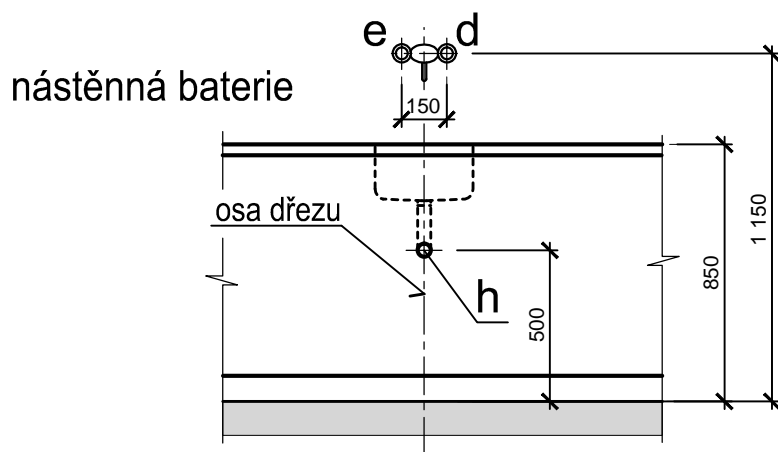
Dřezovou baterii a odpadní soupravu, není-li dohodnuto jinak, dodá stavba.

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

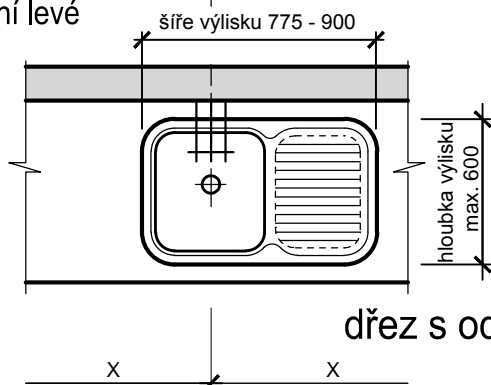
Č. VÝKRESU:

**42UM**

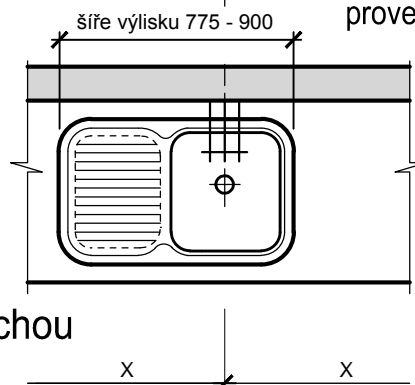
list č.2 (ze 2)



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**

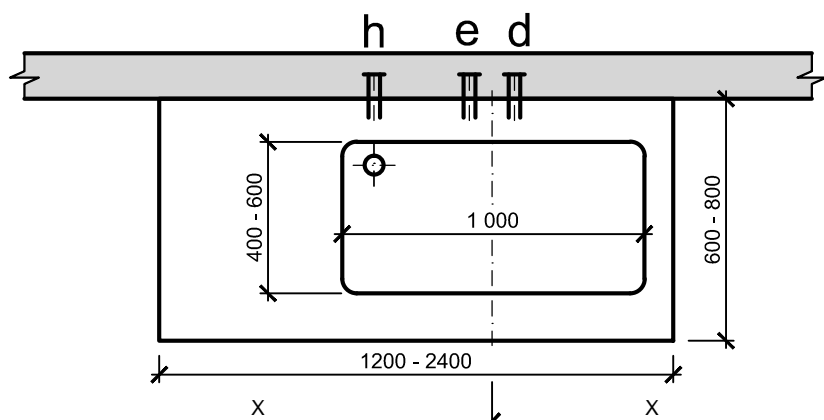
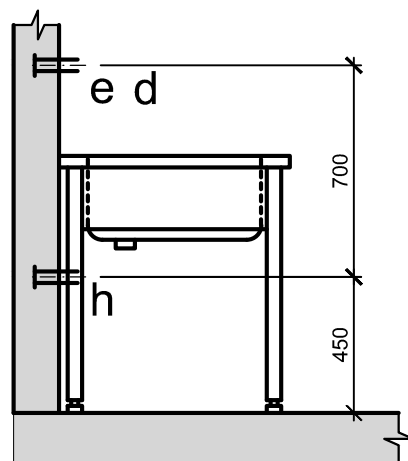
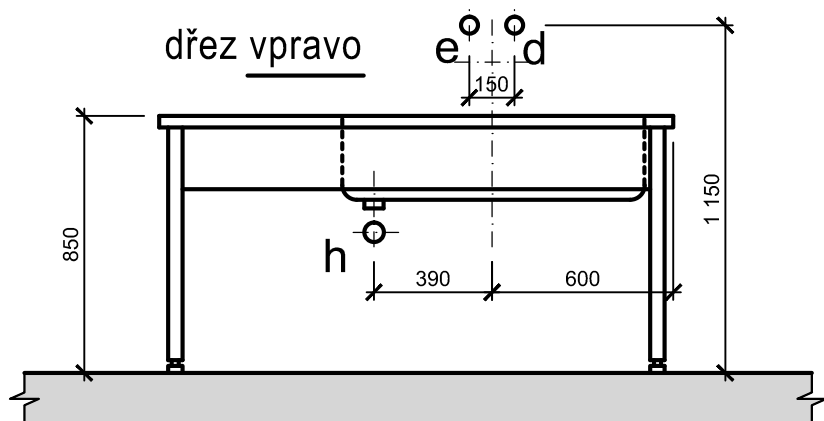
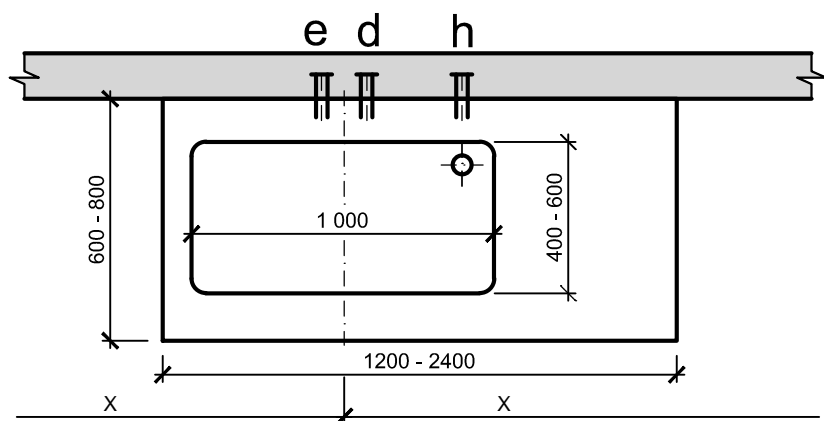
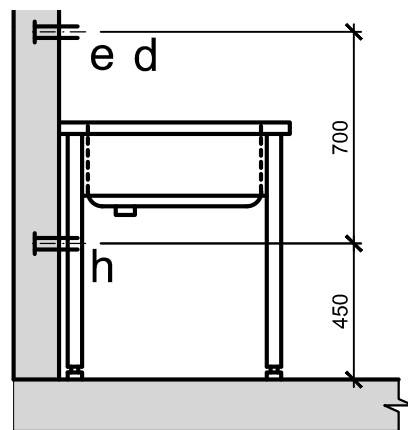
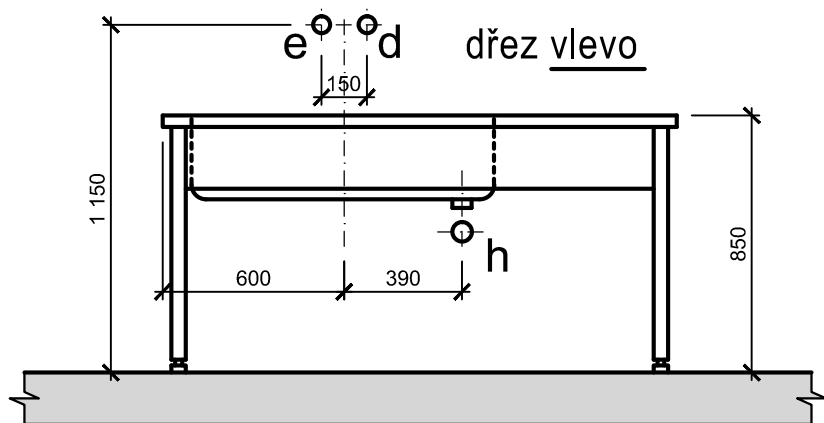
Skříňka s dřezem je používána jednotlivě i v sestavách kuchyňského nebo zdravotnického nábytku (vč. spodních a horních skříněk).

## **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.

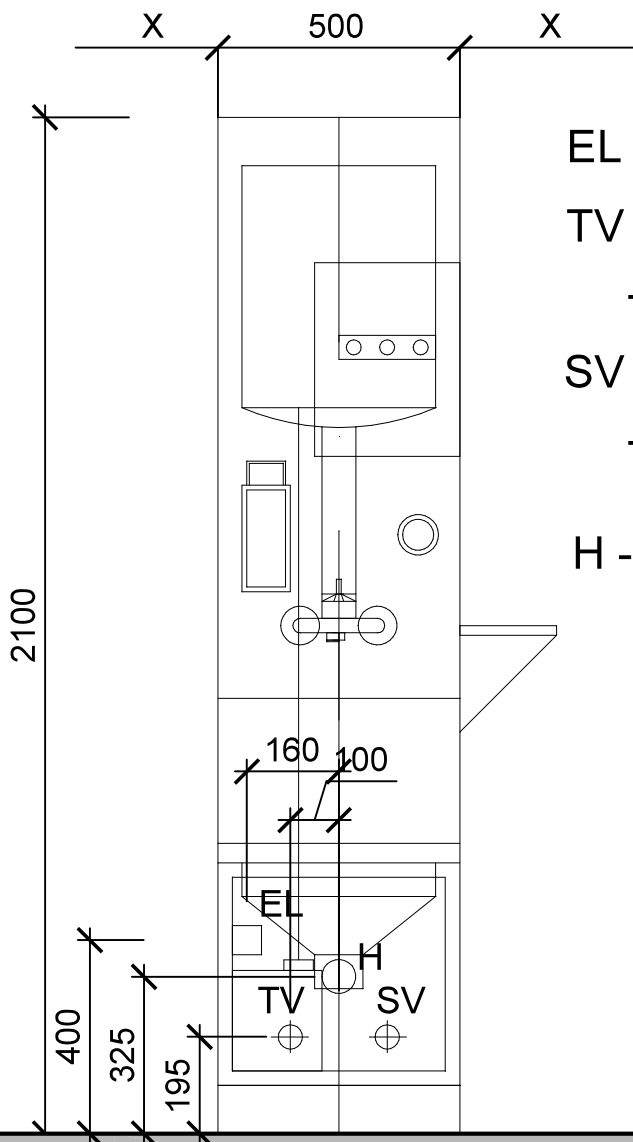
Vodoinstalace i kanalizace musí být provedeny dle platných EN.

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



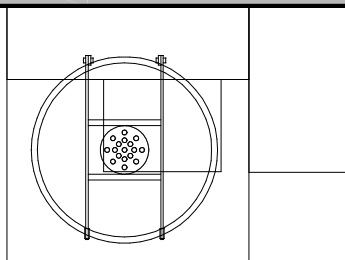
EL - elektrická zásuvka 230V 10 A

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

525



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

**MV**

NÁZEV:

Hygienický panel - výlevka, směšovač dezinfekce

Č. VÝKRESU:

**HYG**

## POPIS:

Svítlidlo je sestaveno ze dvou osvětlovacích těles a stavitelného stropního závěsu, který umožňuje nastavení těles 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).

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 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> a přivedeno ke stropní desce operačního svítidla. Připojení 230 V AC vodiči 3x1,5 mm<sup>2</sup> nebo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. 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 jasu světla 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. Připojení 24 V AC/DC vodiči je závislé na výkonu svítidla a vzdáleností mezi trafoskříňkou 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

příkon: 102 VA / 102 VA

nouzový zdroj: 24 V

intenzita osvětlení: 160 000 lx / 160 000 lx ve vzdálenosti 1 m

světelný zdroj: diody LED

rozsah teploty chromatičnosti: 3 800–4 300–4 800 °K

celková hmotnost kompletu: cca 120 kg

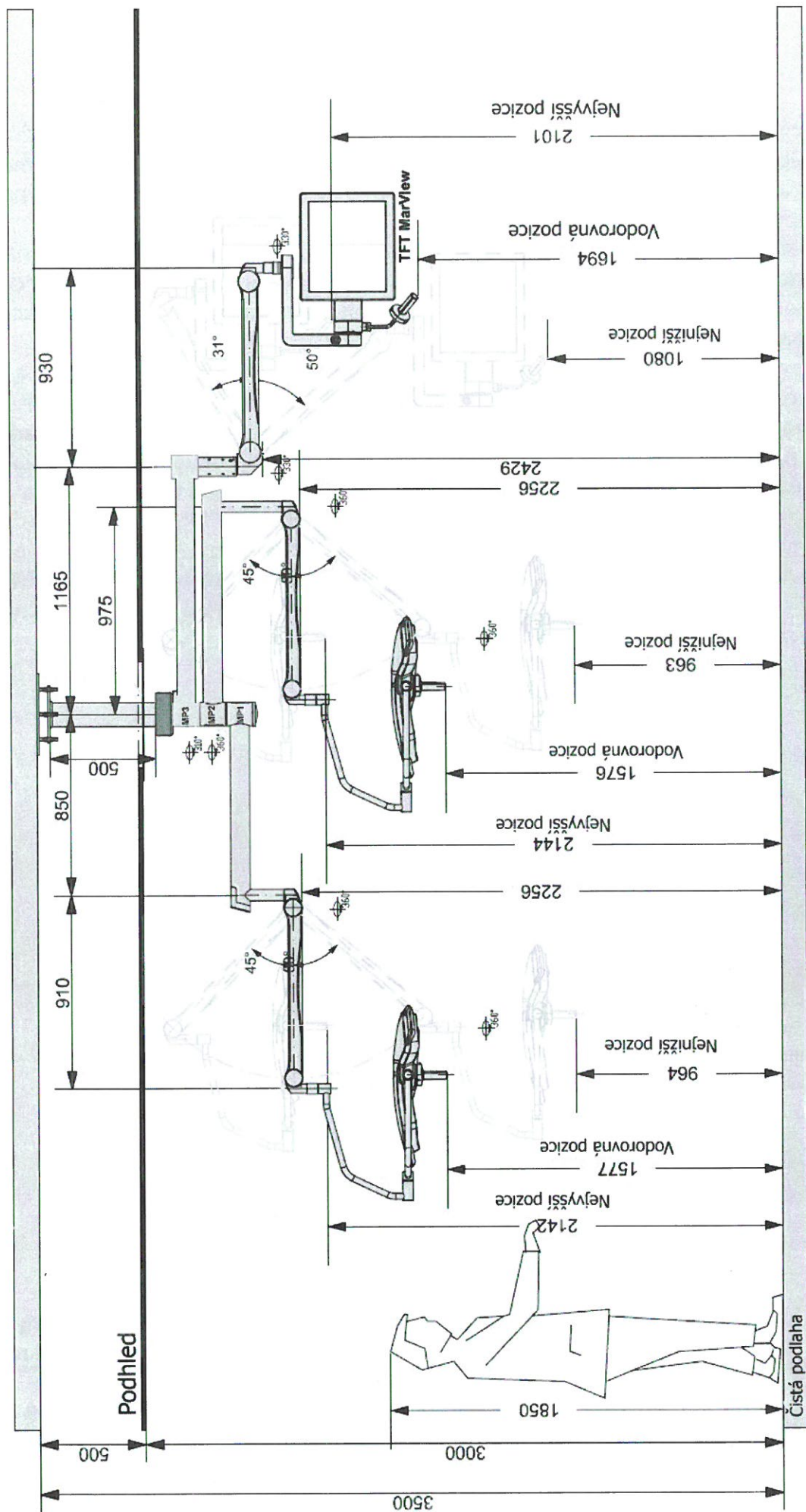
maximální zatěžující moment: cca 1 000 Nm

## POZNÁMKA:

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

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

<b>MV</b>	NÁZEV: <b>SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ</b>	Č. VÝKRESU: <b>230001</b>
-----------	---	------------------------------



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

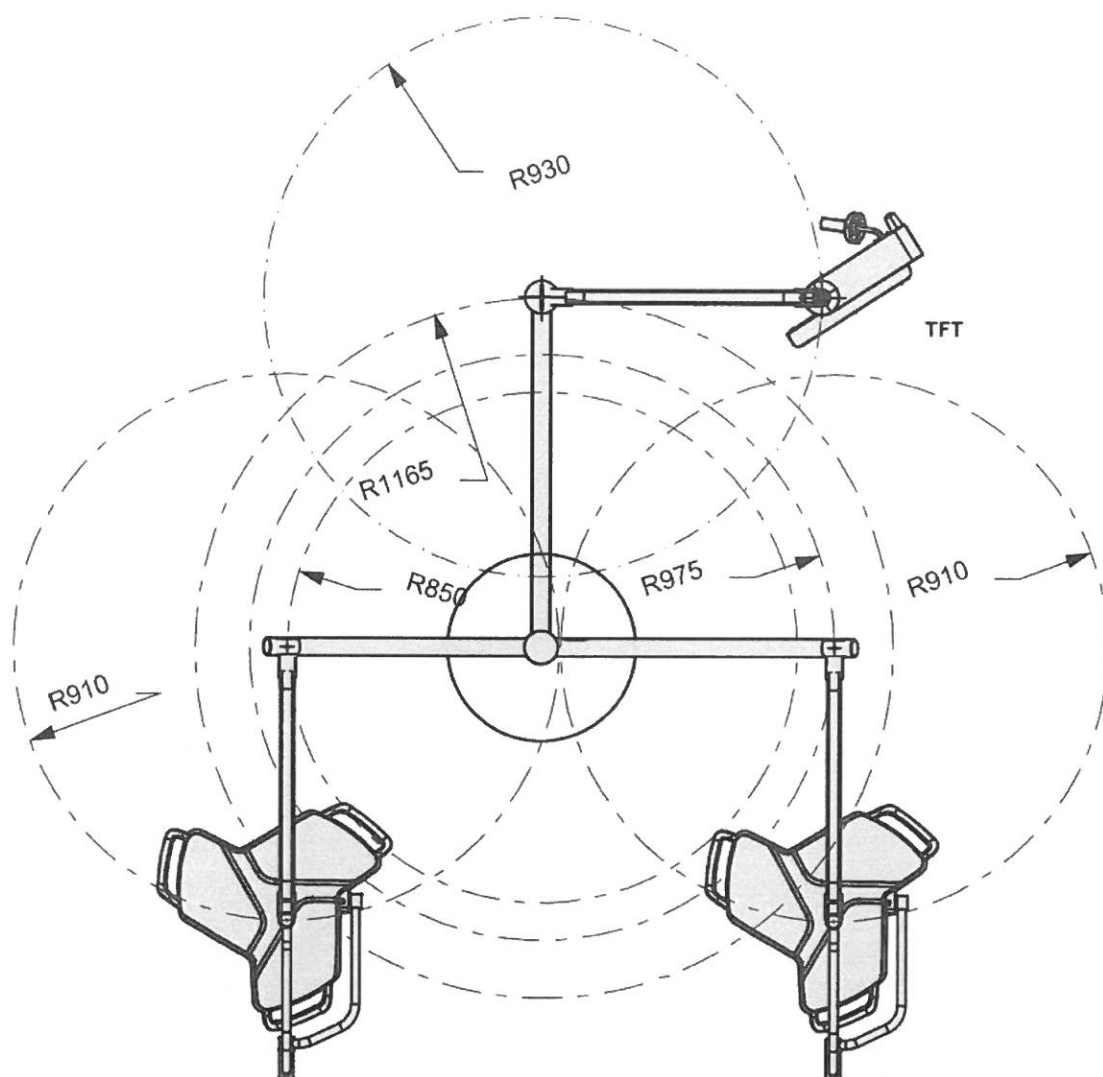
Č. VÝKRESU:

**230001**

NÁZEV:

**SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ**

**MV**



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

**MV**

NÁZEV:

**SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ**

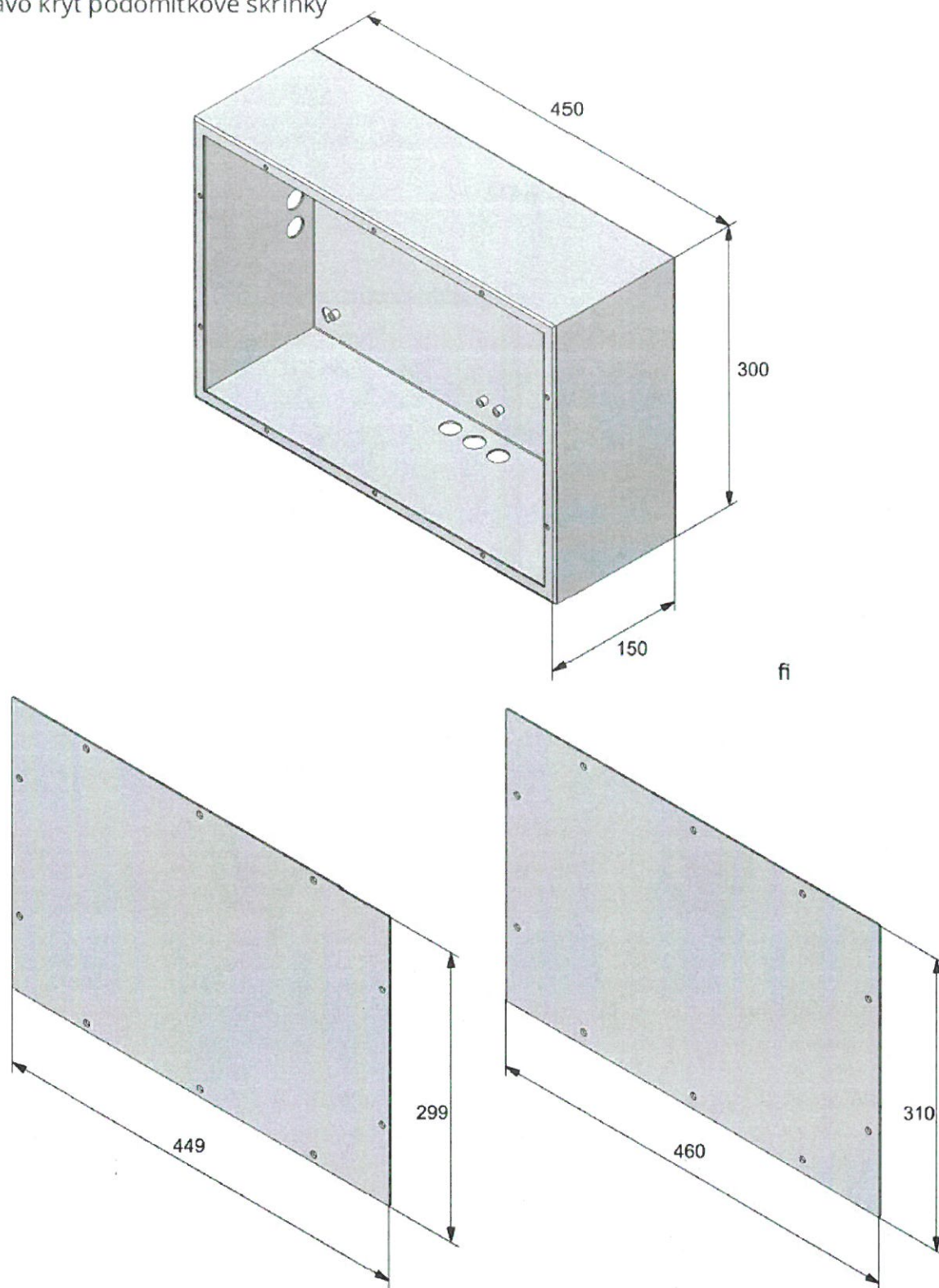
Č. VÝKRESU:

**230001**



# ROZMĚRY INSTALAČNÍ SKŘÍŇKY

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

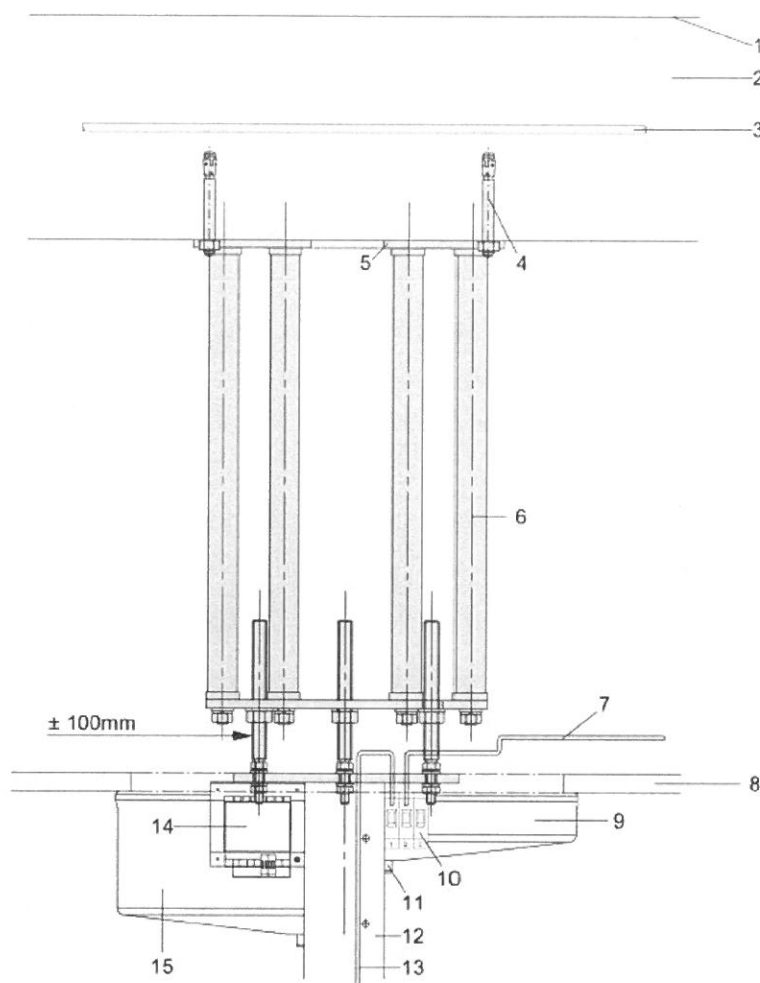


VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ (je určen pro jeden z možných typů zařízení)  
Kóta "X" je uvedena na hlavním výkrese.

<b>MV</b>	NÁZEV: <b>SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ</b>	Č. VÝKRESU: <b>230001</b>
-----------	---	------------------------------



# SCHÉMATICKÉ 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

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

**MV**

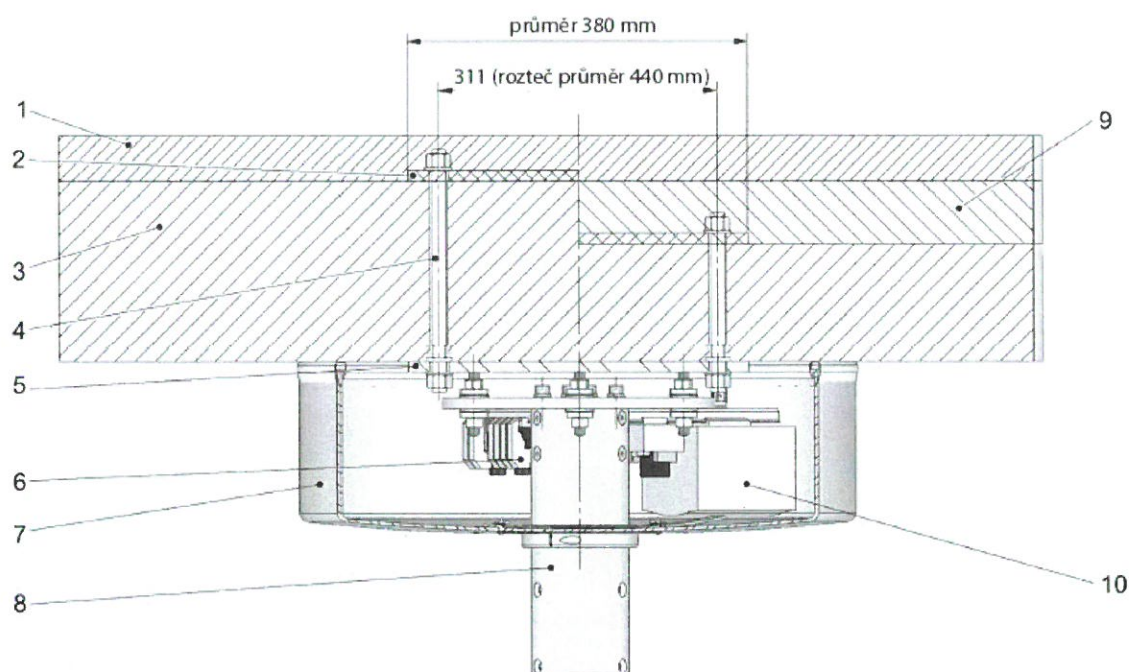
NÁZEV:

**SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ**

Č. VÝKRESU:

**230001**

# SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ SVORNÉ PROTIDESKY

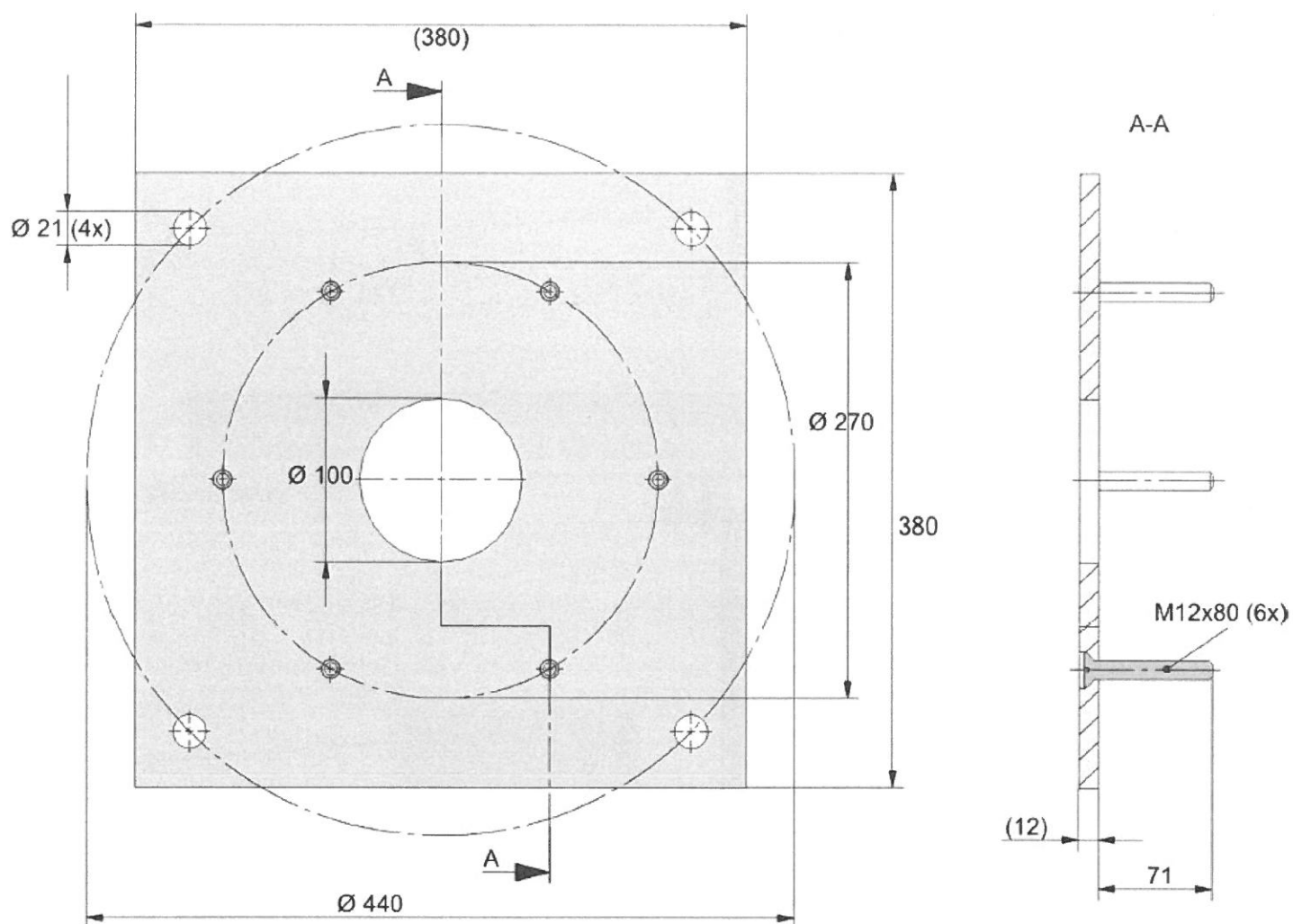


1. Betonový potěr
2. Svorná protideska
3. Strop
4. Svorné pevnostní tyče
5. Stropní kotevní deska
6. Svorkovnice
7. Baldachýn
8. Tubus svítidla
9. Kročejová izolace
10. Powermodul

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

<b>MV</b>	NÁZEV: <b>SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ</b>	Č. VÝKRESU: <b>230001</b>
-----------	---	------------------------------

# STROPNÍ KOTEVNÍ DESKA



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

**MV**

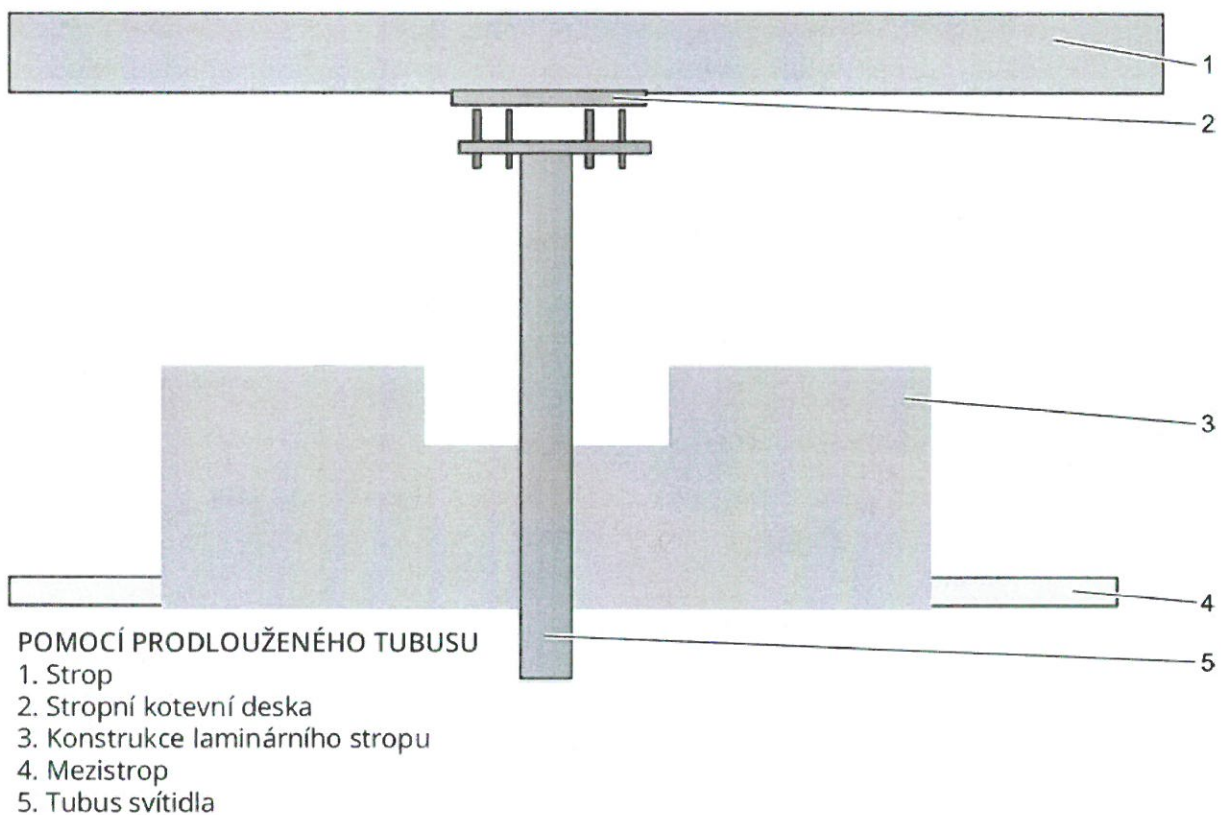
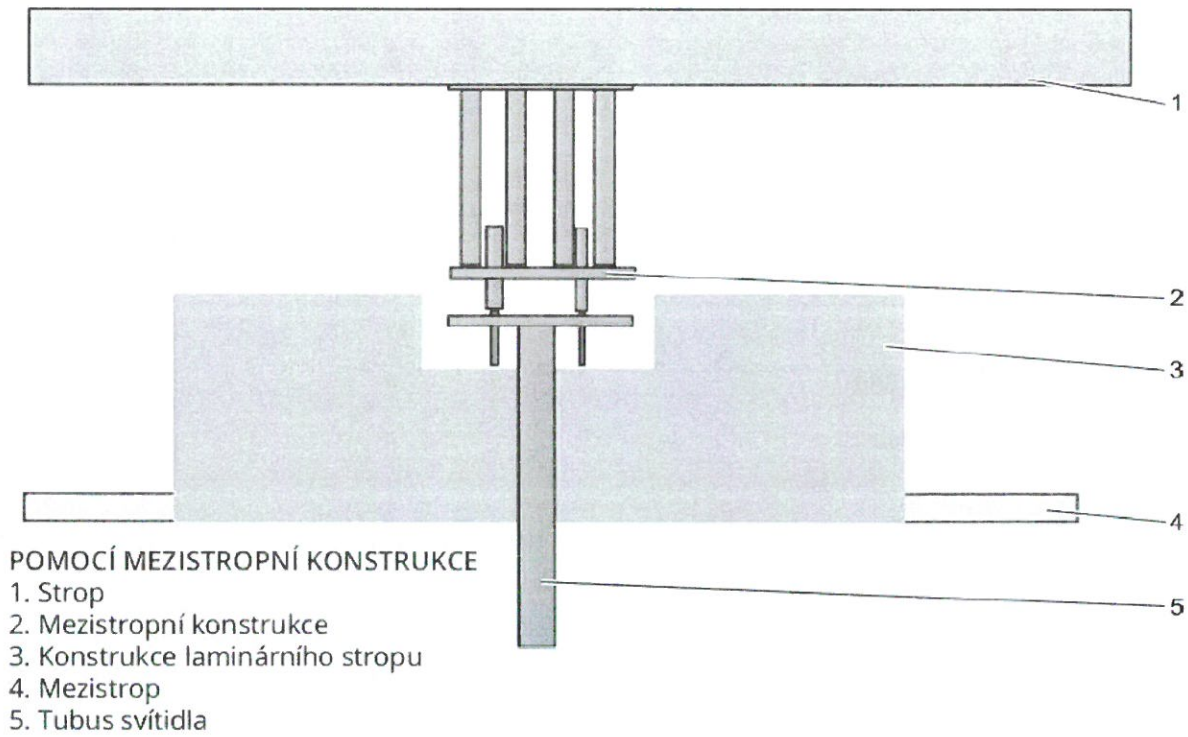
NÁZEV:

**SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ**

Č. VÝKRESU:

**230001**

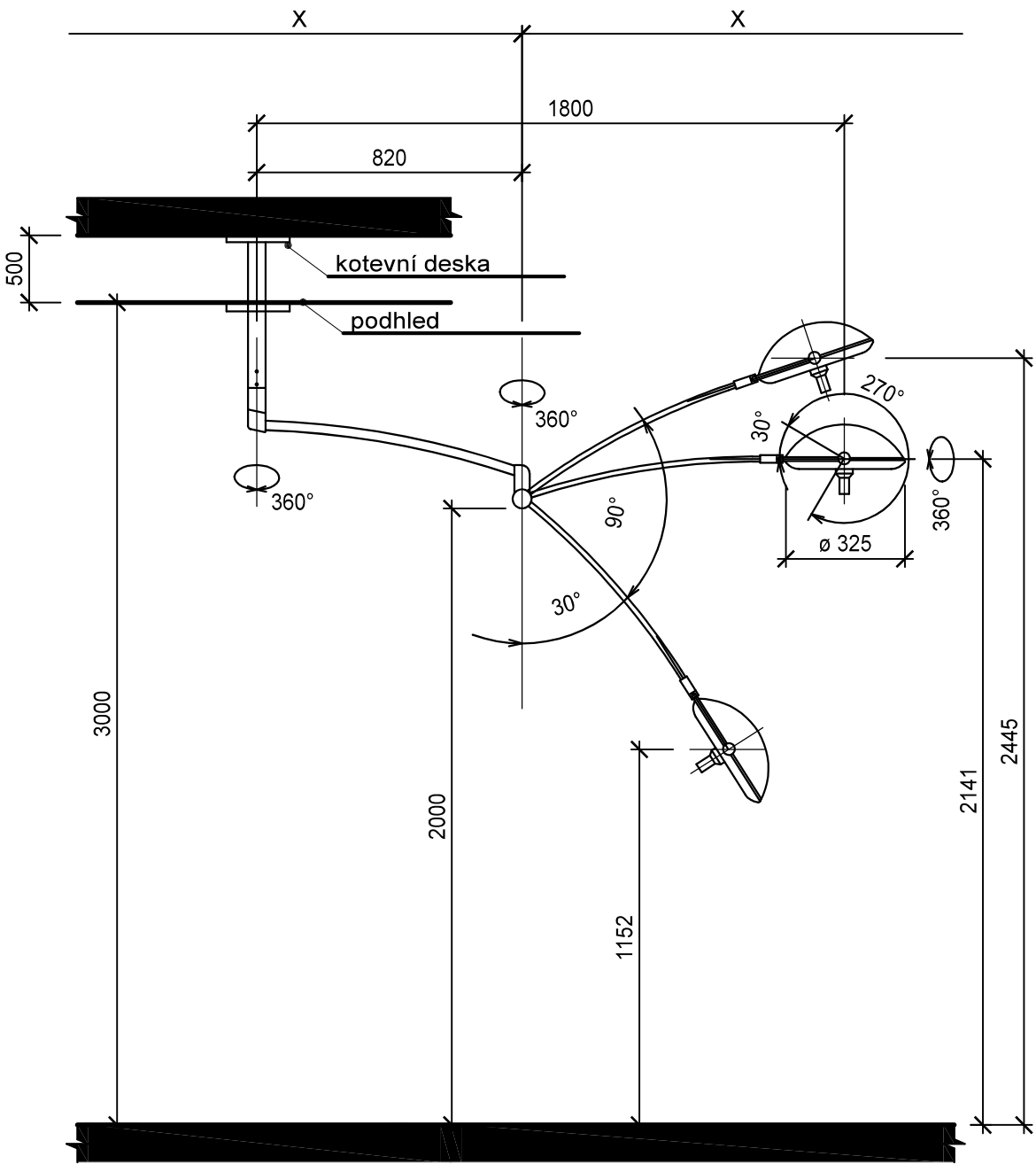
# PŘÍKLADY PŘIPEVNĚNÍ SVÍTIDLA V LAMINÁRNÍCH STROPECH



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

MV	NÁZEV: SVĚTLO OPERAČNÍ DVOUZDROJOVÉ	Č. VÝKRESU: <b>230001</b>
----	--	------------------------------

## KOTVENÍ DO STROPU



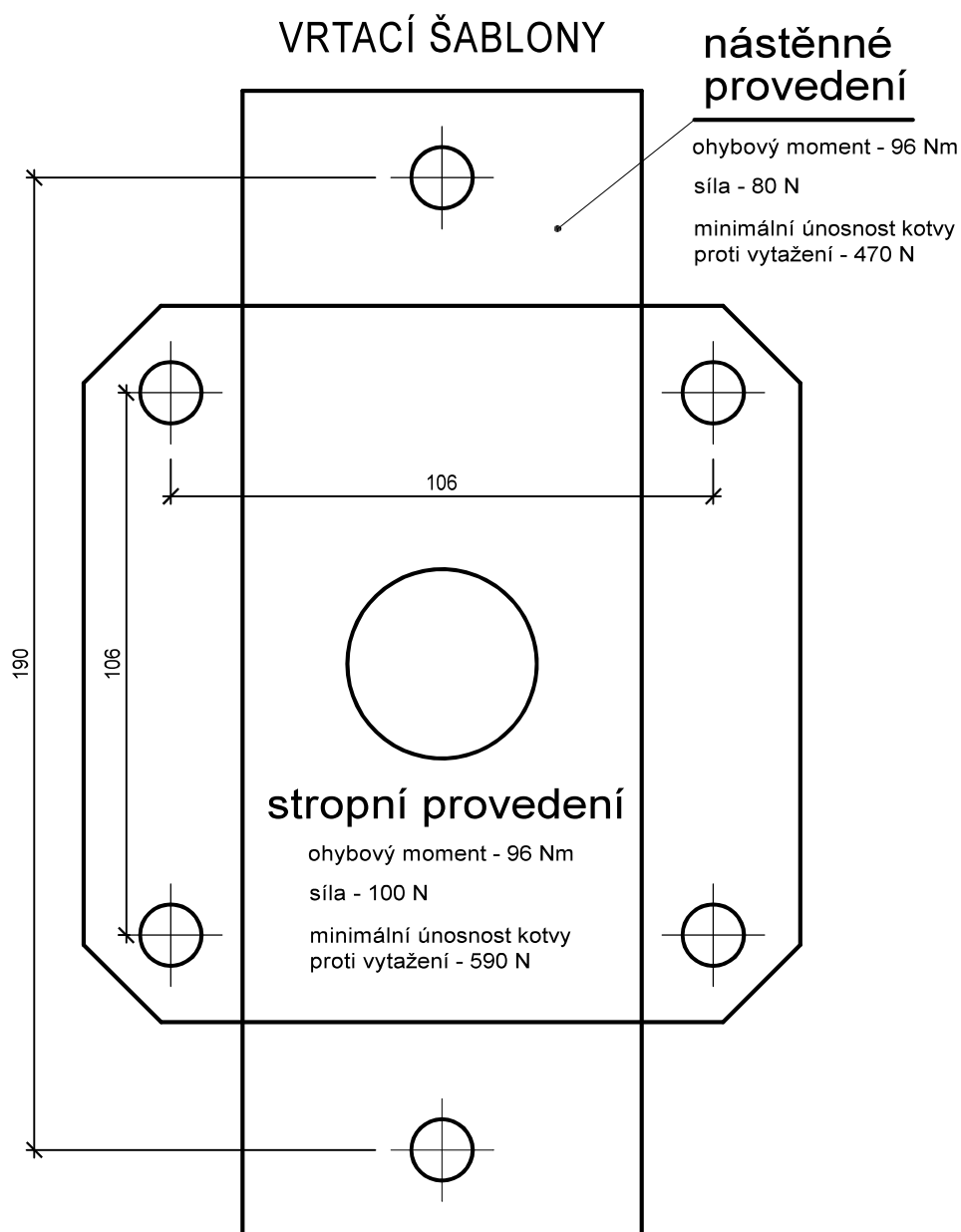
# POZOR!

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)

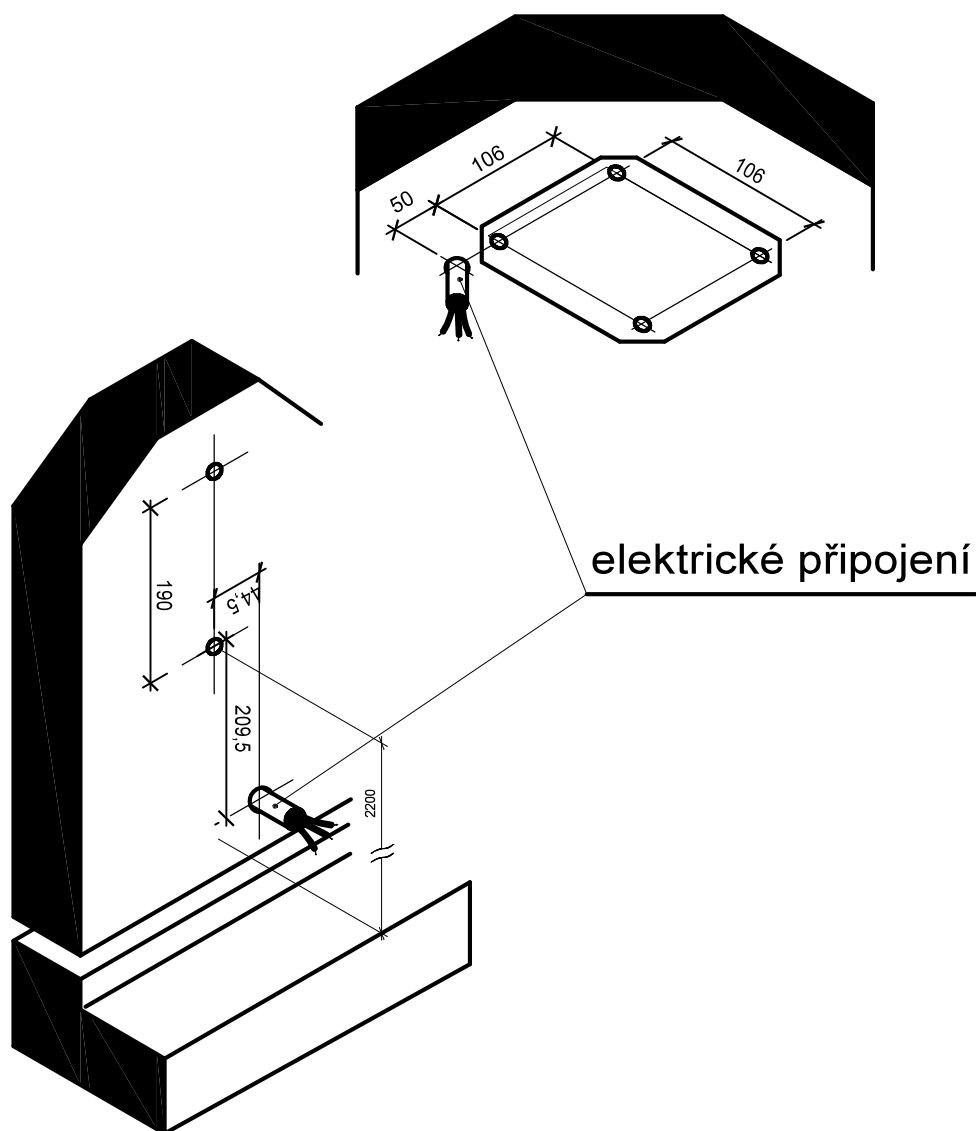
stěna z dutých materiálů - HILTI HIT C20 - injekční kotvy (není v dodávce)

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**