

# ÚPRAVA LŮŽKOVÉHO ODDĚLENÍ

## 1.ETAPA

SANATORIUM JABLUNKOV A.S.

**D. DOKUMENTACE OBJEKTU**  
**D. 1. 4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**  
**1.4. J - TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVBY**

**LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Datum:** 06/2017

**1      2      3      4      5      6      7**

## **Zpracovatel dílčí části:**

**Pavel Bednařík**

**Projekce lékařské technologie**

**Kanice 52**

**664 01 Bílovice nad Svitavou**

**tel. 602237084**

## **Obsah dokumentace:**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

21-219 ČISTÍCÍ A DESINFEKČNÍ AUTOMAT

PRACOVNÍ LINKY

VÝKAZ VÝMĚR, SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ PO MÍSTNOSTECH

VÝKRES

1.4.J-01 2.NP

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky AF Projekt s.r.o. Stavební půdorysné podklady byly zpracovány v měřítku 1:100. Podkladem pro zpracování byly konzultace se zástupci uživatele, kde byl předběžně dohodnut rozsah zdravotnického vybavení.

## **Zpracování projektu:**

V hlavní výkresové dokumentaci je vyznačeno veškeré zařízení a to i předměty sanitárního zařízení, které jsou dodávkou stavby včetně armatur. V dispozici mohou být odchylky od stavební části – platí stavební projekt.

Telefonní ani počítačové sítě nejsou součástí technologického projektu. Při řešení těchto profesí je nutné vycházet především z požadavků uživatele zdravotnického zařízení a z technologického projektu, ve kterém je zakresleno zařízení jak pevného, tak i mobilního charakteru. Ve specifikaci je uvedeno pouze nové zařízení, další zařízení je stávající.

Při zpracování našeho projektu dalšími specialisty je třeba se řídit hlavními plány, detailními plány a ČSN.

Místnosti jsou označeny podle ČSN 332140 čl.7 a ČSN 33 2000-7-710 přel. B tab. B1 u názvů místností, všechny elektroinstalace musí odpovídat těmto normám. Označení místností dle ČSN 332140 je pouze informativní, jelikož uvedená norma již není v platnosti.

Rozvody medicinálních plynů nejsou součástí tohoto projektu, v energetických bilancích je uveden pouze počet jednotlivých vývodů v místnostech a na výkresech jsou orientačně zakresleny koncové prvky – detailně uvedeno v projekt medicinálních plynů.

## **Stavební úpravy:**

Stěny za všemi umývadly a dřezy doporučujeme obložit min do výše 1500 mm nad podlahou. Výška se řídí stavebními plány.

## **Zdravotnický nábytek**

Zdravotnický nábytek vychází z modulu 450, 600, 900 mm, výška pro práci vestoje 860 mm, vsedě 780 mm. Hloubka pracovních desek bude 600 mm. Desky jsou z laminované dřevotřísky se zaoblenými předními hranami. Veškeré dřezy jsou celoplošné s odkapními deskami. Závěsné skříňky jsou modulové řady 450, 600 mm o hloubce 300 mm a výšce 600 mm. Skříňky mohou mít plná i prosklená dvířka. Pro dřezy mohou být použity stojánkové nebo nástěnné baterie.

### **Kancelářský nábytek**

Kancelářský nábytek vychází ze stejné modulové řady jako nábytek zdravotnický. Nábytek doporučujeme v imitaci přírodního dřeva v teplejším odstínu v kombinaci s bílými korpusy.

Konečné barevné řešení nábytku, potahy čalouněného nábytku, případně jeho vzhled bude před realizací vybírat uživatel s investorem podle předložených vzorníků.

Jednotlivé provozní části budou vybaveny v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č.51/1995 Sb., č.221/2010 Sb. a č.92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

### **Díličí údaje k podlaží:**

V řešené části objektu je lůžková ošetrovací jednotka se zázemím. Součástí oddělení je pracoviště sester, pracovna lékaře, rehabilitace, denní místnost, čistící místnost, sklady a čajová kuchyně s pobytovou místností.

Jsou zde dvou a tři lůžkové pokoje s vlastním sociálním zařízením. Na pokojích je ke každému lůžku noční stolek a lůžková nástěnná rampa s vývody kyslíku, el. zásuvek, dorozumívání a osvětlení.

Čistící místnost je vybavena desinfektorem podložních mís, výlevkou s umývadlem a dřezem. Stěny v místnosti doporučujeme obložit min do výše zárubní dveří, podlahu opatříte keramickou dlažbou.

V pracovně sester je umývadlo, pracovní linka s dřezem a vestavnou lednicí. Pro tuto lednici je připravena el. zásuvka pod pracovní deskou. V kuchynce je pracovní linka s dřezem a vestavěnou myčkou a lednicí. Pro lednici a myčku jsou připraveny vývody pracovní deskou. Na lince je umístěn čajovar.

V místnosti rehabilitace je umývadlo, vyšetřovací stůl, ergometr a běhací pás. Ostatní místnosti jsou bez větších nároků na energie.

### **Všeobecně:**

Ve zpracovaném projektu je vnitřní technologické zařízení uspořádáno tak, aby vyhovovalo jak po stránce provozní, tak i instalační. Montáž přístrojů na připravované vývody provádějí odborní montéři servisních firem.

Projekty osvětlení, slaboproudu, vzduchotechniky, topení, vodoinstalace nejsou součástí tohoto elaborátu. Budou je zpracovávat specialisté GP s přihlédnutím k tomuto projektu technologického vybavení.

Pro veškeré technologické zařízení zakreslené na hlavních plánech, vyžadující pevnou instalaci, bude nutné prověřit instalační přívody podle skutečně dodaného zařízení vybraného investorem. V rámci tohoto výběru bude určeno i některé zařízení mobilního charakteru. Detailní plány jsou pouze informativní, jedná se o běžně používané technologické vybavení.

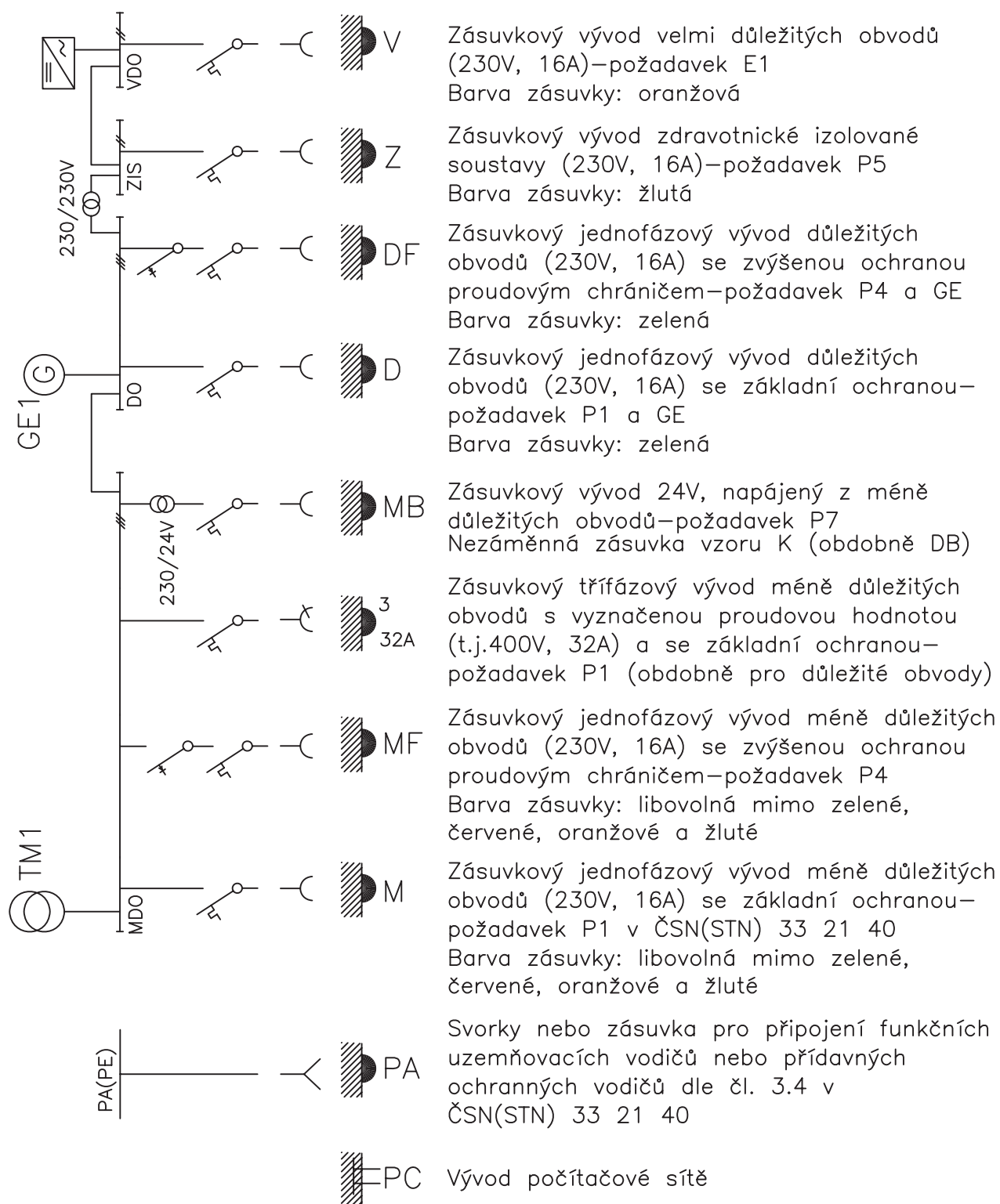
Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazů materiálu (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem. Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení architektem.

Vypracoval: Pavel Bednařík

V Brně: červen 2017

# ZNAČENÍ ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ

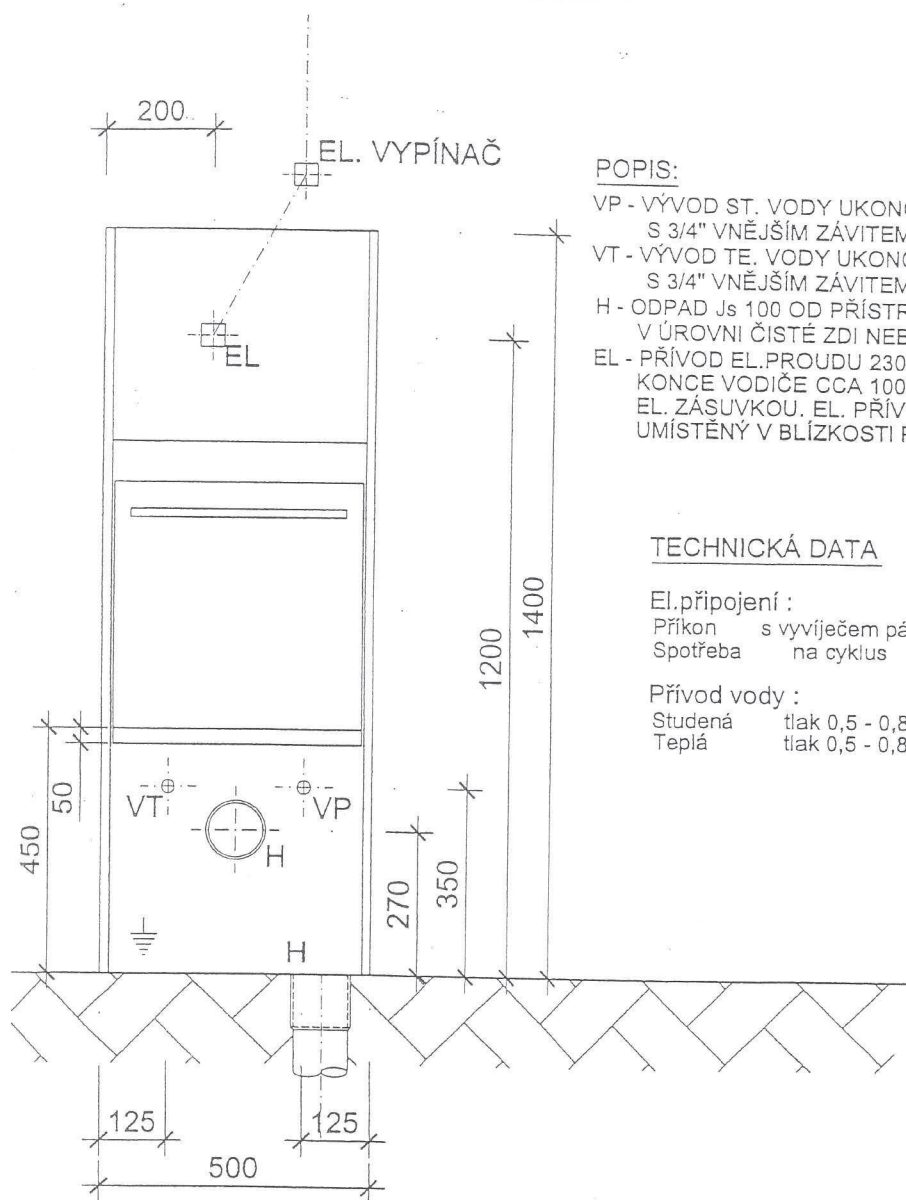


Standardní výška zásuvek je 1150mm nad podlahou. Odlišná výška je uvedena na výkrese.

Doplňkové označení zásuvek:

J—samostatně jištěný zásuvkový vývod

R—vývod pro pojízdný RTG přístroj



#### POPIS:

VP - VÝVOD ST. VODY UKONČETE 1/2" PRAČKOVÝM VENTILEM S 3/4" VNĚJŠÍM ZÁVITEM  
 VT - VÝVOD TE. VODY UKONČETE 1/2" PRAČKOVÝM VENTILEM S 3/4" VNĚJŠÍM ZÁVITEM  
 H - ODPAD Js 100 OD PŘÍSTROJE, ODPAD UKONČETE V ÚROVNI ČISTÉ ZDI NEBO PODLAHY.  
 EL - PŘÍVOD EL. PROUDU 230V 50Hz. JISTIČ 16 A, VOLNÉ KONCE VODIČE CCA 1000 mm, NEBO UKONČETE EL. ZÁŠUVKOU. EL. PŘÍVOD VEĎTE PŘES VYPÍNAČ UMÍSTĚNÝ V BLÍZKOSTI PŘÍSTROJE

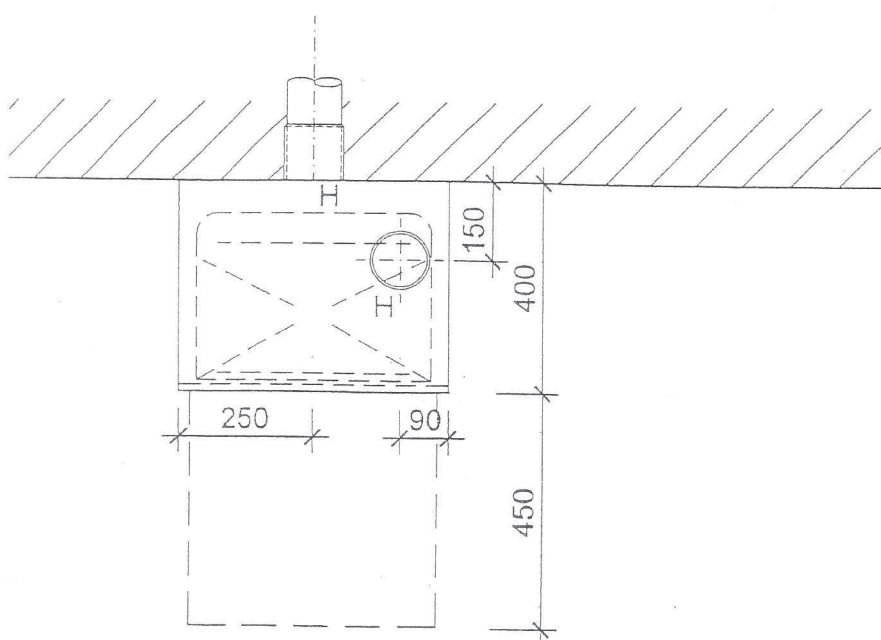
#### TECHNICKÁ DATA

##### El.připojení :

Příkon s vyvíječem páry 3,0 kW  
 Spotřeba na cyklus 0,26 kW

##### Přívod vody :

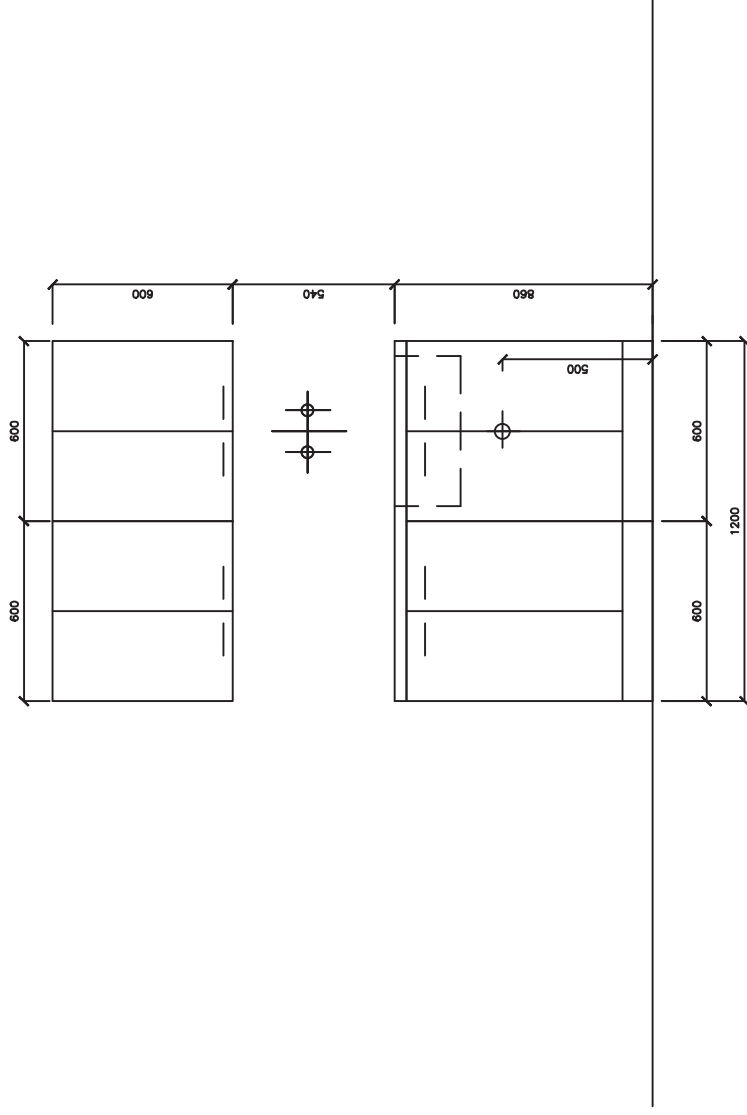
Studená tlak 0,5 - 0,8 MPa  
 Teplá tlak 0,5 - 0,8 MPa max 60°C



ČISTÍCÍ A DEZINFEKČNÍ AUTOMAT  
 DISCHER PICCOLO 500

PAVEL BEDNAŘIK  
 PROJEKCE LÉKARSKÉ TECHNOLOGIE

21-219

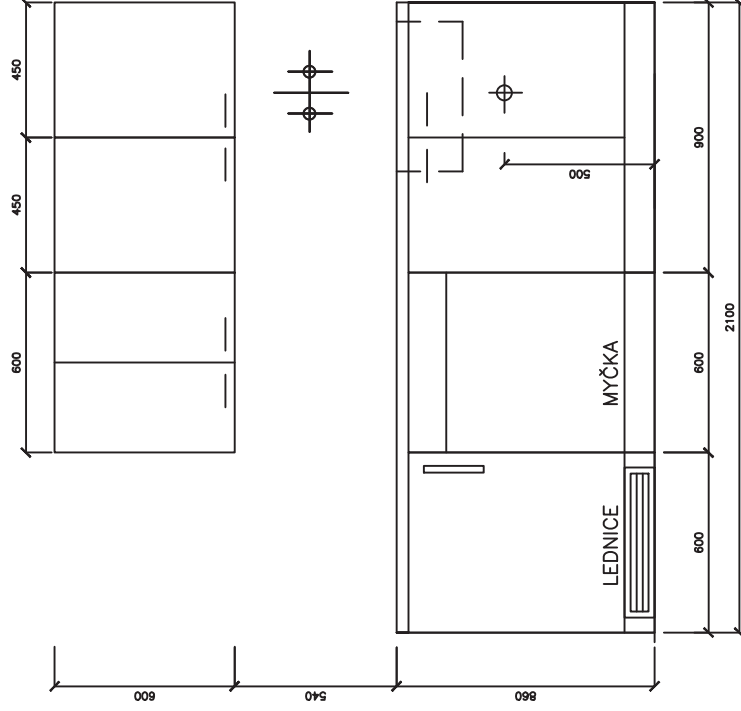


M.Č. 2.21, 3.21

KONSTRUKCE KORPUSU: DTD LAMINOVANÁ  
 PRACOVNÍ DESKA POSTFORMING  
 KORPUSY TL. 18 MM, HRANY ABS 0.5 MM, HRANY LEPIV VODOTĚSNÝM LEPIDLEM PO CELÉ PLOŠE  
 DVÍŘKA: MDF DESKY, FOLIOVANÉ  
 HORNÍ SKŘÍŇKY SE DVĚMA NASTAVITELNÝMI POLICEMI, DOLNÍ SKŘÍŇKY S JEDNOU NASTAVITELNOU POLICÍ  
 NEREZOVÝ DŘEZ  
 PŘECHOD PRAC. DESKY NA STĚNU OPATŘIT PŘECHODOVOU SYSTÉMOVOU LIŠTOU  
 ÚCHYTKY KOVOVÉ JEDNODUCHÉ, VŠECHNY (DOLNÍ I HORNÍ) SKŘÍŇKY UZAMYKATELNÉ  
 BATERIE A ODPAD – DODÁVKA STAVBY

PRACOVNÍ LINKA 1200 DŘEZ	
PANEL BERNÁRK PROJEKCE LEVÁRSKÉ TECHNOLOGIE	374006





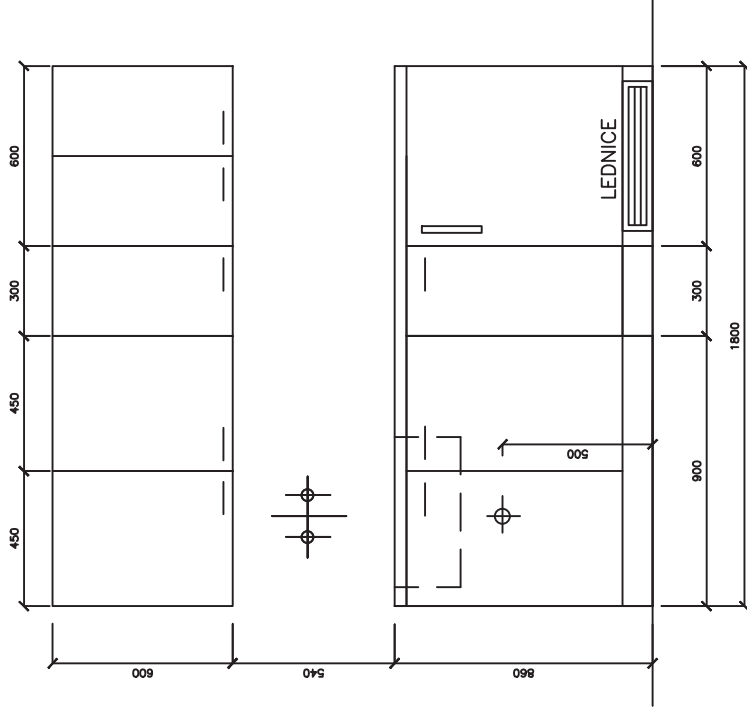
M.Č. 2.23, 3.23

KONSTRUKCE KORPUSU: DTD LAMINOVANÁ  
 PRACOVNÍ DESKA POSTFORMING  
 KORPUSY TL. 18 MM, HRANY LEPIV VODOTĚSNÝM LEPIDLEM PO CELÉ PLOŠE  
 DVÍŘKA: MDF DESKY, FOLIOVANÉ  
 HORNÍ SKŘÍŇKY SE DVĚMA NASTAVITELNÝMI POLICEMI, DOLNÍ SKŘÍŇKY S JEDNOU NASTAVITELNOU POLICÍ  
 NEREZOVÝ DŘEZ S ODKAPEM  
 PŘECHOD PRAC. DESKY NA STĚNU OPATŘIT PŘECHODOVOU SYSTÉMOVOU LIŠTOU  
 ÚCHYTKY KOVOVÉ JEDNODUCHÉ, VŠECHNY (DOLNÍ I HORNÍ) SKŘÍŇKY UZAMKYATELNÉ  
 CHLADNIČKA 150l A MYČKA V PROVEDENÍ PRO ZABUDOVÁNÍ DO SESTAVY POD PRACOVNÍ LINKU  
 BATERIE A ODPAD – DODÁVKA STAVBY

PRACOVNÍ LINKA 2100  
 DŘEZ, MYČKA, LEDNICE

PANEL BERNÁRK  
 PROJEKCE LEVÁŘSKÉ TECHNOLOGIE

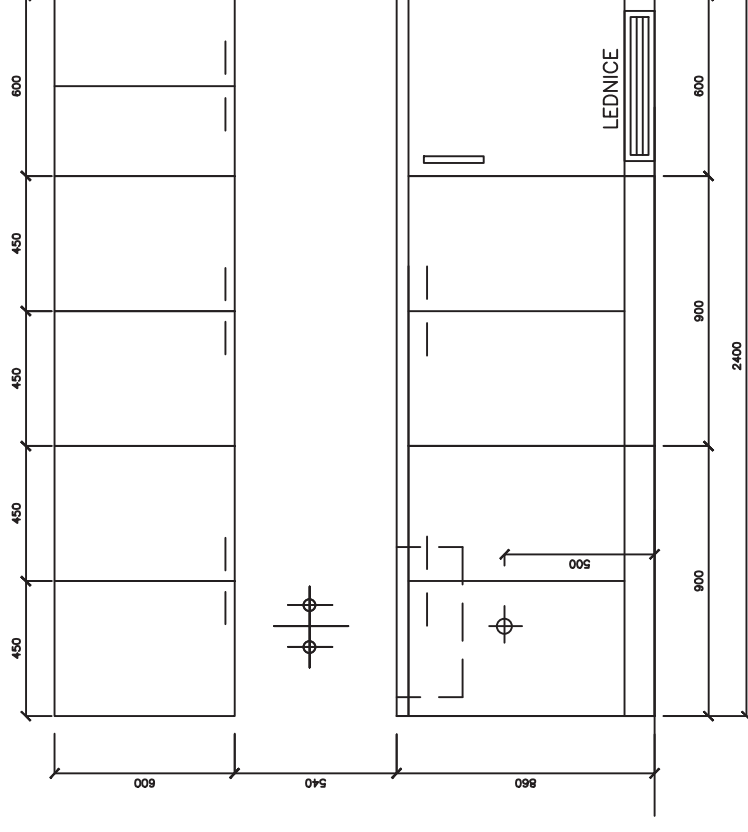
374048



M.Č. 2.13, 3.13

KONSTRUKCE KORPUSU: DTD LAMINOVANÁ  
 PRACOVNÍ DESKA POSTFORMING  
 KORPUSY TL. 18 MM, HRANY ABS 0.5 MM, HRANY LEPIV VODOTĚSNÝM LEPIDLEM PO CELÉ PLOŠE  
 DVÍŘKA: MDF DESKY, FOLIOVANÉ  
 HORNÍ SKŘÍŇKY SE DVĚMA NASTAVITELNÝMI POLICEMI, DOLNÍ SKŘÍŇKY S JEDNOU NASTAVITELNOU POLICÍ  
 NEREZOVÝ DŘEZ S ODKAPEM  
 PŘECHOD PRAC. DESKY NA STĚNU OPATŘIT PŘECHODOVOU SYSTÉMOVOU LIŠTOU  
 ÚCHYTKY KOVOVÉ JEDNODUCHÉ, VŠECHNY (DOLNÍ I HORNÍ) SKŘÍŇKY UZAMYKATELNÉ  
 CHLADNIČKA 150l V PŘÍPADĚ PROVEDENÍ DO SESTAVY POD PRACOVNÍ LINKU  
 BATERIE A ODPAD – DODÁVKA STAVBY

PRACOVNÍ LINKA 1800 DŘEZ + LEDNICE	
PANEL BEDNARSKÝ PROJEKCE LEVÁRSKÉ TECHNOLOGIE	374061



M.Č. 2.14, 3.14

KONSTRUKCE KORPUSU: DTD LAMINOVANÁ  
 PRACOVNÍ DESKA POSTFORMING  
 KORPUSY TL. 18 MM, HRANY ABS 0.5 MM, HRANY LEPIV VODOTĚSNÝM LEPIDLEM PO CELÉ PLOŠE  
 DVÍŘKA: MDF DESKY, FOLIOVANÉ  
 HORNÍ SKŘÍŇKY SE DVĚMA NASTAVITELNÝMI POLICEMI, DOLNÍ SKŘÍŇKY S JEDNOU NASTAVITELNOU POLICÍ  
 NEREZOVÝ DŘEZ S ODKAPEM  
 PŘECHOD PRAC. DESKY NA STĚNU OPATŘIT PŘECHODOVOU SYSTÉMOVOU LIŠTOU  
 ÚCHYTKY KOVOVÉ JEDNODUCHÉ, VŠECHNY (DOLNÍ I HORNÍ) SKŘÍŇKY UZAMYKATELNÉ  
 CHLADNIČKA 150l V PŘÍPADĚ PRO ZABUDOVÁNÍ DO SESTAVY POD PRACOVNÍ LINKU  
 BATERIE A ODPAD – DODÁVKA STAVBY

PRACOVNÍ LINKA 2400 DŘEZ + LEDNICE	
PANEL BERNARČEK PROJEKCE LEVÁRSKÉ TECHNOLOGIE	374064