


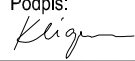
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce objektů pro přemístění  HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC  PROJEKT</b>
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>S80</b> tel.: +420 296 154 400 Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Ing. Jakub Huml</b>	Název částí díla: <b>Stavební část  SO 02 DÍLNY HZS  Strojní část</b>	<b>E  E2</b>
--	--	------------------

Odpovědný projektant: Podpis:  <b>Ing. Martin Duran</b> Vypracoval: Podpis:  <b>Ing. Roman Klicpera</b> Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>1 / 2018</b> Počet formátů: <b>19 A4</b> Měřítka: <b>-</b>	Název dokumentu: <b>Materiálové listy - ML 06  Ostatní strojní vybavení</b> IČD : <b>17 7269 002 05 02 07</b>	Změna: <b>-</b> Číslo příl.: <b>010</b>
--	---	--

## POZNÁMKY:

1 / Navrhované technologické vybavení je referenční a slouží jako návrh standardního vybavení. Skutečný dodavatel bude určen investorem podle výběrového řízení. Projekt je zpracován bez znalosti finálního dodavatele - je možné, že konkrétní dodavatel může podle svých zvyků a vybavení navrhovat určité modifikace řešení. Obdobně při použití jiného než zde uvažovaného zařízení nebo systému je pravděpodobné, že bude nutné provést modifikace v řešení obsaženém v tomto projektu, resp. v navazujících projektech (stavební část, řešení TZB - silnoproudu, VZT, ZTI, a pod.). Takové modifikace nemohou být uplatněny jako chyby projektu.

2 / Navrhované technologické vybavení = zařízení jsou uvedena jako min. technologický a kvalitativní standard, resp. popisují požadované min. funkce a parametry, výkony, kapacity, standardy systému / technické údaje a navržená řešení slouží jako podklad pro stavební připravenost, připravenost TZB (dimenzování přípojek elektro, VZT, ZTI, ...) a koordinaci.

3 / Před provedením stavební připravenosti (montážní prvky, kotevní elementy, apod.) a provedením všech přípojek TZB musí být stavbou ověřena platnost požadavků na stavební připravenost podle konkrétních strojů a zařízení.

4 / Před vypracováním výrobní (dílenské) dokumentace provede dodavatel technologie zaměření současného / resp. reálného nového stavu / provede potřebnou koordinaci se stavbou a profesemi TZB, vč. koordinátora BOZP / ověří aktuální požadavky PBŘ stavby, ověří aktuální požadavky uživatele a investora, vč. ev. aktuálních směrnic investora / provede koordinaci pohledových prvků s architektonickým a stavebním řešením a ověří vazby na informační systém objektu (podle standardu objektu - konkrétní stavby).

5 / Navazuje seznam strojů a zařízení (technické specifikace) + technická zpráva + výkresy

6 / Pro správný návrh, resp. realizaci je nutné respektovat veškeré požadavky uvedené v celé PD.

## POZNÁMKY:

7/ v případě použití dokumentace pro výběr zhotovitele dle zákona o veřejných zakázkách ... pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu umožňuje projekt použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení (pokud není ve všeobecných podmínkách zadavatele stanoveno jinak)

## MATERIÁLOVÉ LISTY

Materiálové listy navazují na technické specifikace, resp. TZ a výkresy a upřesňují technologický systém a standard.

### Konzervační zdroje 12/24V / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

Var. A = Konzervační zdroj – rozvaděč např. *RKB 4* se 4. nabíjecími moduly - 1 x např. *NB 10M 24V* (nákladní vozidla) a 3 x nabíjecí modul např. *NB 10M 12V* (osobní vozidlo)

- nástěnný rozvaděč

Var. B = Konzervační zdroj – rozvaděč např. *RKB 4* se 4. nabíjecími moduly - 3 x nabíjecí modul např. *NB 10M 12V* (osobní vozidlo) / 1 místo rezerva - osadit zákryt (modulová záslepka)

- nástěnný rozvaděč

- koncovky (zástrčky) pro připojení dodá uživatel dle konkrétního typu zásuvky vozidla / ukončení rozvodů - rozvod SS napětí k vozidlům bude ukončen volným kabelovým závěsem, délka volného kabelu cca 6 m - dodávka stavba (silnoproud)

...

Poznámka: referenční typ zařízení je navržen dle stávajícího nabíjecího systému, pro který jsou stávající vozidla připravena = z hlediska dodávky je zde vazba na stávající zásuvkový systém integrovaný do vozidel HZS

...



### Naviják / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

Naviják profesionální pro kabel 230 V / 16 A, kabel délky cca 10 m se zásuvkou, 3x1,5 mm<sup>2</sup> (navrženo rezerva pro ev. přímé napojení vozidel na elektrickou energii nebo servis okolo vozidel / umístění v podstropním prostoru na instalačním žlabu).

- automatické navíjení, automatická aretace v libovolné pozici při požadované délce vytažení
- tepelná ochrana proti přehřátí
- výklopný upevňovací držák
- přívodní kabel 1,5 m (připojení na zásuvku)



**Regál policový pro sklady a dílny – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Regál policový - šroubovaný (základní - možnost samostatného umístění)

- půdorys 1605 x 625 mm, výška 2160 mm
- nosnost police 320 kg / sloupce 2560 kg
- police dřevotříska
- 5 polic (4 buňky)
- finální povrchová úprava - komaxit, modrá barva
- štítkování

**Skříň kovová policová / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Dílenské skříň

Rozměr (V x Š x H): 1950 x 950 x 600 mm

Barevné provedení: RAL 7035

Hmotnost: 105,9 kg

Počet polic: 4

Nosnost korpusu: 800 kg

Nosnost police: 100 kg



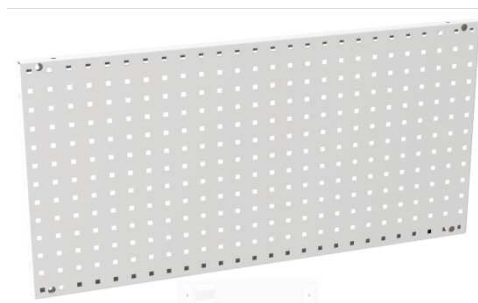
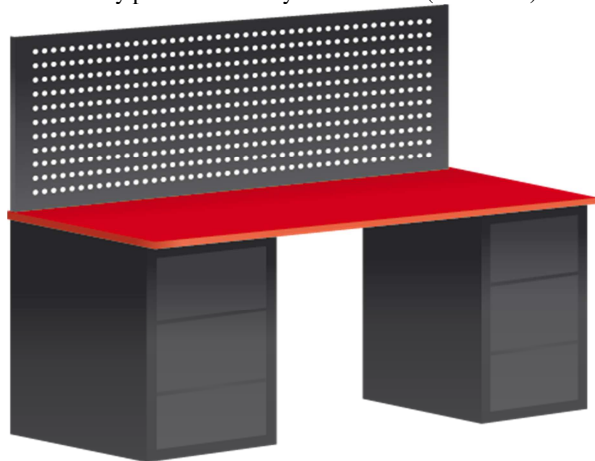
**Dílenský pracovní stůl / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Profesionální montovaný dílenský stůl – délka **2000 mm** / 2 skříňky.

Nosnost korpusu 500 kg.

Pracovní deska bukové voděvzdorně lepené spárovka tl. 40 mm (rozměr desky (V x Š x H): 40 x 2000 x 750 mm.

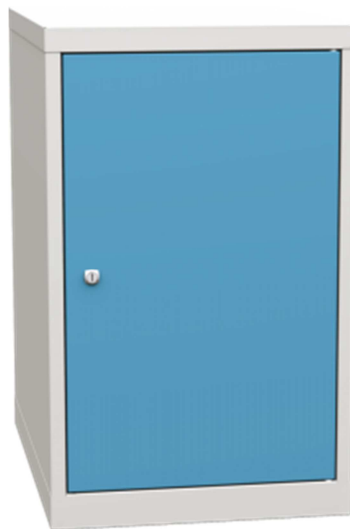
Perforovaný panel – nástěnný držák náradí (V x Š x H) 494 x 988 x 20, nosnost korpusu 50 kg. Barevné provedení: RAL 7035.)



... panel na náradí - nástěnný

Skříňka pravá (Rozměr (V x Š x H): 810 x 500 x 700 mm. Barevné provedení: RAL 7035. Počet polic: 2. Nosnost korpusu: 300 kg. Nosnost police: 60 kg.)

Skříňka levá (Rozměr (V x Š x H): 810 x 500 x 700 mm. Barevné provedení: RAL 7035. Počet zásuvek: 5. Nosnost korpusu: 300 kg. Nosnost zásuvky: 80 kg.)



Pracovní deska - buková voděvzdorně lepená spárovka tl. 40 mm.

**Průmyslová židle k dílenskému stolu / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Průmyslová židle, otočná, polohování sedadla - povrch materiál měkčený PUR - omyvatelný, dezinfikovatelný, odolný chemikáliím, olejům, plynový píst, 5 koleček na tvrdý povrch (PVC), nosnost 110 kg, montážní materiál.


**Dílenský pracovní stůl / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Profesionální montovaný dílenský stůl – délka **1500 mm** / 1 skříňka.

Nosnost korpusu 500 kg.

Pracovní deska bukové voděvzdorně lepené spárovka tl. 40 mm (rozměr desky (V x Š x H): 40 x 1500 x 750 mm.

Perforovaný panel – nástěnný držák nářadí (V x Š x H) 494 x 988 x 20, nosnost korpusu 50 kg. Barevné provedení: RAL 7035.)

Skříňka pravá (Rozměr (V x Š x H): 810 x 500 x 700 mm. Barevné provedení: RAL 7035. Počet polic: 2. Nosnost korpusu: 300 kg.

Nosnost police: 60 kg.)

Podpora levá - pevná noha. kg. Nosnost zásuvky: 80 kg.



... panel na nářadí - nástěnný

**Nosič tlakových láhví / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Nosič tlakových láhví

- nosič pro uložení 18 ks láhví
- rozměr nosiče (DxHxV) cca 1240 x 634 x 700 mm
- rám opatřen polohovací vzpěrrou, která umožní zvedat víko do tří poloh, desky jsou vyrobeny z polypropylenu černé barvy
- montáž

...

- nosič pro uložení 12 ks láhví
- rozměr nosiče (DxHxV) cca 830 x 634 x 700 mm

...



**Praní prádla / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)****Průmyslová automatická pračka, náplň cca 13-14 kg**

- profesionální pračka pro ošetřování zásahových obleků (programový paket hasiči - praní zásahových obleků / dezinfekce zásahových obleků / impregnace, obnovení vodoodpudivosti zásahových obleků / sušení s aktivací impregnace) + praní a sušení ostatního prádla hasičské stanice ve standardních programech
- profesionální pračka s kapacitou plnění 13 -14 kg prádla a multifunkčním modulem pro řízení 1-6 dávkovacích čerpadel / hmotnost náplně 13 -14 kg (při poměru plnění 1:9-10)
- vytápění elektrické
- objem bubny cca 130 l, voštinový buben z nerez oceli
- počet otáček při odstředování 1200, faktor g 475
- volně programovatelná řídicí jednotka / velký grafický display, indikace průběhu programu a teploty, předvolba času, zobrazení hladiny roztoku / multifunkční volič / čipkartový snímač s klíčovou kartou
- pohon s frekvenčním měničem
- odtokový ventil přímo na nádrži s roztokem, připojení na teplou a studenou vodu / zásuvka pro práškové prací prostředky 3-4-dílná na čelní straně pračky / standardní výbava - příprava pro dávkování a směšování 10 tekutých a 2 pastových prostředků
- víko a přední strana z nerez oceli, boční strany pozinkované a s modrou vypalovanou povrchovou vrstvou
- velký plnicí otvor cca 370-415 mm, dvířka pračky otočné do 180° / multifunkční modul.
- ŘS - Volně programovatelná řídicí jednotka, která umožňuje přeprogramovat a upravovat všechny fáze pracího cyklu / Řídicí jednotka s vysokým počtem programovatelných míst pro možnost vytvoření co nejvíce individuálních programů / Speciální programové vybavení na praní, dezinfekci a impregnaci hasičských zásahových oděvů, nejlépe certifikovaný systém pro ošetřování zásahových oděvů (praní, dezinfekce a impregnace) ověřený autorizovaným subjektem / Základní programy: vyvářka, barevné prádlo, barevné prádlo intenzivní, snadno ošetřovatelné, snadno ošetřovatelné intenzivní, jemné prádlo, vlna, ruční praní, ložní a froté prádlo, extra škrobení, extra máchání, extra odstředování, extra odtok
- Řídicí jednotka s možností uložení vytvořených programů na čipové karty, spuštění speciálních programů jen z čipových karet, pro lepší evidenci/kontrolu provozu technologie, snímač čipových karet / Řídicí jednotka s možností přístupu k provozním hodnotám přímo na displeji přístroje / ŘS pro připojení a přímé ovládání automatického dávkování tekutých pracích detergentů.



...

Elektrický ohřev (EL)

Pohon - Třífázový asynchronní motor s frekvenčním měničem

Elektrické připojení - 3N 380-415V 50-60Hz/ Jištění [A]: 3x16 / Celkový příkon [kW]: 11,0 / Topný výkon [kW]: 9

Připojení vody - Studená voda 2x 1/2" s 3/4" šroubem

Výpustný ventil - DN 70

Nerezová nádrž na prací lázeň

Technika praní - Voštinový buben

Inteligentní řízení napouštění vody

Pozvolný rozběh motoru

Postupné odstředování

Meziodstředování

Technika nabírání zber

Kontrola nevyváženosti



Dávkovací technika

Zásuvka se 3-4 přihrádkami na prací prostředek v čelní straně přístroje

Možnost připojení 12 dávkovacích čerpadel

Konstrukce - Volně stojící přístroj

Rozměry/Hmotnosti

Vnější rozměry V/Š/H [mm] 1250/804/925

Čistá hmotnost [kg]: 320

Hlučnost

76,6 dB (A)

### **Průmyslová sušička, náplň 10 -13 kg**

- Profesionální sušička s kapacitou plnění 10 – 13 kg prádla

- Hmotnost náplně 13 kg při poměru plnění 1:20 / hmotnost náplně 10 kg při poměru plnění 1:25

- Buben

- voštinový buben, objem bubnu 250 l

- Vytápění

- vytápění elektrické, sušička s odváděním vzduchu

- volně programovatelná řídicí jednotka "Profi" s mikroprocesorem / systém Air-Recycling s vedením vzduchu v podélném směru.

ŘS - Volně programovatelná řídicí jednotka s možností volby programu s volitelným zadáním požadované zbytkové vlhkosti na displeji přístroje / Speciální program pro aktivaci impregnace po praní, dezinfekci a impregnaci zásahových oděvů / Speciální program pro sušení dýchacích masek / Elektronické měření zbytkové vlhkosti prádla.



...

Rychlost odpařování vody 13,6 l/h, při změně relativní vlhkosti ze 70% na 0%

Řízení s volně programovatelným řízením, velký grafický display, 12 standardních programů pro různé textilie, 6 programových balíčků pro specifické cílové skupiny, programování pomocí pokynů v národním jazyce, jednoduchá volba programu pomocí multivoliče, 6 přímých programových tlačítek pro volbu nejoblíbenějších programů, paměťové funkce na 199 programů, čtečka na čipové karty, sběr dat o průběhu programu. Lze nastavit různé parametry, stejně jako individuální programy. Před startem lze nastavit parametry jako jsou zbytková vlhkost nebo teplota - jednoduše a rychle.

Programování / řídicí technika

Standardní programy: vyvářka/barevné sušení plus, vyvářka/barevné sušení, vyvářka/barevné zbytková vlhkost 20%, vyvářka/barevné zbytková vlhkost 25%, vyvářka/barevné zbytková vlhkost 40%, snadno ošetřovatelné, snadno ošetřovatelné zbytková vlhkost 10%, snadno ošetřovatelné zbytková vlhkost 20%, vlna, jemné prádlo, studený vzduch, teplý vzduch, impregnace, outdoor

Programové balíčky pro cílové skupiny.

Ohřev - Elektrický ohřev

Připojení na elektřinu - 3N AC 380-415V 50Hz / Jištění [A]: 3x25 / Celkový příkon [kW]: 15,2 / Topný výkon [kW]: 13,5

Sušicí technika - Sušení s odtahem vzduchu / Osové vedení vzduchu: prodloužené vedení vzduchu umožňuje optimální využití energie, krátký sušicí čas a perfektní výsledek sušení

Voštinový buben: voštinový buben z leštěné oceli se specifickou strukturou pláství zaručuje dokonale jemnou péči o vaše prádlo opětovného použití teplého vzduchu zajišťuje rovnováhu mezi tlakovým poměrem a tím je zkrácena doba sušení

Nastavitelné závěrečné chladnutí

Zbytková vlhkost se měří elektronicky

Reverzní automatika a nastavitelné reverzní časy

Centrální sání vzduchu

Velkoplošný filtr na žmolky

Modul pro sběr dat

Konstrukce - Přední strana a boční stěny v modré barvě, zadní strana pozinkovaná

Velká dvířka s průměrem 520 mm

Úhel otevírání dvířek 180°

Zaměnitelný závěs dveří

Rozměry / Hmotnost

Vnější rozměry V/Š/H [mm] 1400/906/836 [EL].

Čistá hmotnost [kg]: 148 [EL]

Hlučnost

Hlučnost 68,6 db(A) dle ISO 9614 oddíl 2

**Dávkovač tekutých pracích prostředků, max. 4 detergenty**

- dávkovač tekutých pracích prostředků

- dávkovač s dvěma zdvojenými čerpadly (0,25l/min.) - dávkování až 4 detergentů / přívodní (výtláčné) hadice z materiálu PVC / průtok až 250 ml/min. / sací trubice / kabel napájecí + pro impulzy



**Vozík na prádlo / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Namáčecí a přepravní vozík na hadice

- objem cca 200 l, s vypouštěcím kohoutem

- vnější rozměry cca 880x580x730 mm / var. 875x560x715 mm

- přepravka z polyetylenu - tvrdý odolný plast / čtyři otočná kolečka



### Vysoušení

**Vysoušeč obuvi, rukavic apod. / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Vysoušecí systémy pracují na principu neustálé cirkulace proudu teplého vzduchu, který je vháněn pomocí tvarovaných háků do sušeného předmětu. Tento princip sušení je moderním nástupcem hygienicky méně vhodné, nešetné a především málo účinné metody vkládání topných tělísek. Sušící efekt vysoušečů je oproti zmiňovanému způsobu umocněn právě nucenou cirkulací teplého vzduchu. Teplý vzduch okolo 45°C (při okolní teplotě 15°C až 25°C) je ideální pro rychlé, hygienické a bezpečné sušení. Panely jsou vyrobeny z ocelového plechu a s tvarovanými závěsnými háky tvoří kompaktní, odolný, bezpečný a esteticky sladěný celek. Standardně jsou vysoušeče vyráběny s povrchovou úpravou - trvanlivou práškovou barvou RAL 7035 šedá. Panely jsou vhodné hlavně pro montáž na stěnu z nehořlavého materiálu, popřípadě na mobilní stojan. Orientační délky sušení: - Vlhká obuv - 30 minut - Mokrý obuv - 120 minut Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz Příkon: 1100 W Kapacita: 9 párů Počet háků: 18 ks Délka přívodního kabelu: 3 m Hmotnost: 25 kg Rozměry (mm): 740x1030x350 Barva šedá - standard: RAL 7035



**Skříň na sušení masek / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

(pro sušení 9 ks ochranných masek)

Konstrukce skříně z aluminiových profilů s dvojitými dveřmi z transparentního, nerozbitného skla. Sušení pomocí horkovzdušného ventilátoru. Rotační držák masky pro uchycení různých typů masek. Rychlé vysoušení masek pomocí rotačního pohybu ve skříni. Ohřátý vzduch fouká 2 otvory, přímo zespod k rotujícím maskám. Ovládání pomocí termostatu s digitálním zobrazením teploty a ovládáním. Časový spínač se 120 min. časovačem. Sběrný táč na odkapávající vodu z nerezové oceli, odnímatelný. Stojanové nebo nástěnné provedení.



#### Parametry:

Kapacita: 9 ochranných masek připevněných ve hvězdici  
Doba sušení: cca 30 min  
Výkon: 1460 W  
Rozměry (ŠxVxH): 1000x900x540 mm  
Hmotnost: cca 45 kg



Vysoušeč protichemických oděvů – pro 2 oděvy obuvi, rukavic apod. / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- Tyto vysoušecí systémy jsou určeny především pro vysoušení protichemických a ochranných obleků, neoprenů, kombinéz, atd.
- Vysoušecí jednotky pracují na principu neustálé cirkulace proudu teplého vzduchu, který je vhnán pomocí speciální konstrukce do sušeného obleku.
- Teplý vzduch cca 45°C (při okolní teplotě cca 15°C - 20°C) je ideální pro rychlé, hygienické a bezpečné sušení.
- Panely jsou vyrobeny z ocelového plechu a mohutnou konstrukci sušícího modulu tvoří bezpečný a esteticky laděný celek.
- Standardně jsou vysoušeče vyráběny s povrchovou úpravou - trvanlivou práškovou barvou RAL 7035 šedá.
- Vysoušecí jednotky jsou již standardně vyráběny s digitálním časovacím zařízením, které umožňuje nastavení 8-mi programů pro zapínání a vypínání vysoušeče

Orientační délky sušení :  
240 minut  
420 minut



#### Technické parametry :

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	1600 W
Kapacita - obleků	2 ks
Pojistka ventilátoru	T 1,6A/250V
Hmotnost jednotky	16 kg
Hmotnost modulu	27 kg
Hmotnost celkem	82 kg
Délka přívodního kabelu	3 m
Barva šedá – standart	RAL 7035
Časový spínač	8 programů

**Sušící skříň na oděvy / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Vysoušecí skříň pracuje na principu neustálé cirkulace proudu teplého vzduchu uvnitř sušící skříně, kde dochází k velmi rychlému a hlavně dokonalému vysušení daného předmětu. Součástí vysoušecí skříně jsou závěsné háky na obuv, závěsné háčky na rukavice a tyč pro zavěšení kabátů a bund. Skříň je určena pro vysoušení například pracovní obuvi, rukavic a pláštěů, obuvi, rukavic, atd.

Materiálový standard:

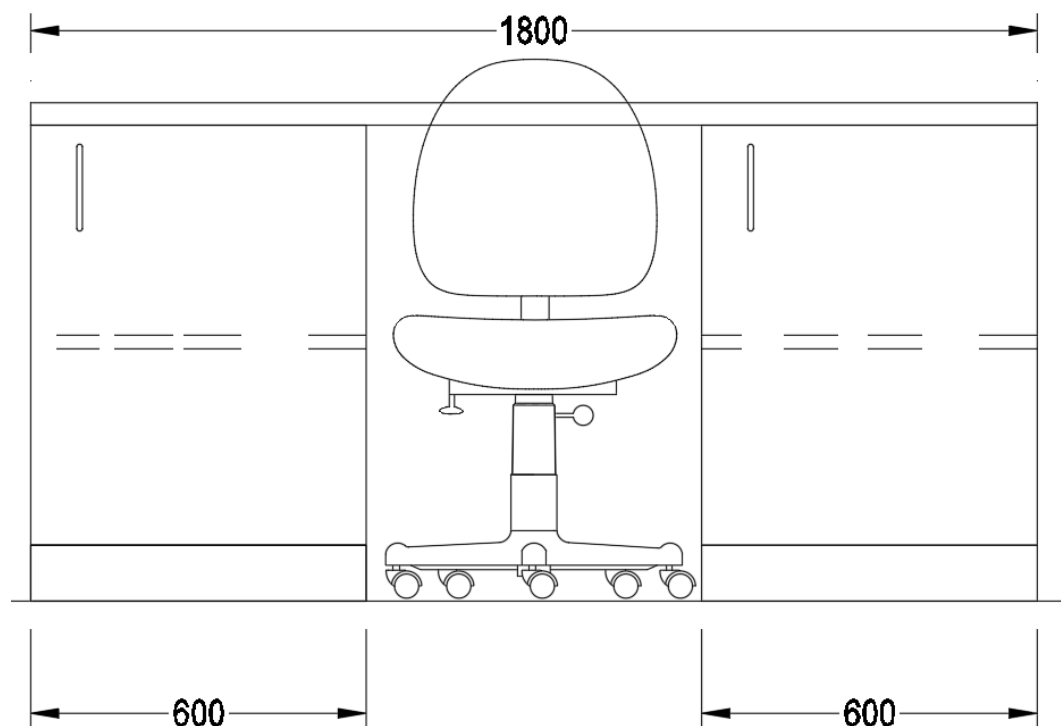
- z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovou barvou
- uzamykání pomocí 2 rozvorového uzávěru s vestavěným cylindrickým zámekem (2 klíče)
- dveře dvoukřídlé s výztuhami a v jednom ze dvou křídel je držák určený pro vysoušení rukavic
- délka sušení: cca 180 minut
- časový spínač: 10 programů
- kapacita: - 4 páry obuvi / - 4 páry rukavic / - 4 páry obleků
- napájecí napětí: 230 V / 50 Hz, příkon: 1900 W, Rozměry (mm): 920 x 1930 x 500, Barva šedá - standard: RAL 7035





**Pracovní linka se spodními skříňkami (odkládací pracovní plocha) / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

- 1800 x 600 x výška cca 850 mm
- 3 moduly á 600 mm
- základní barevný tón neutrální a univerzální světlý odstín
- spodní korpus (spodní skříňka na soklu, dvířka, 2 police)
- základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska; namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou
- omyvatelná pracovní deska, tl. 40 mm



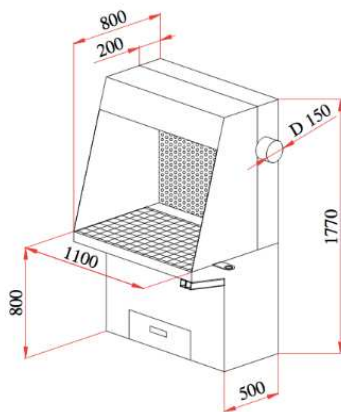
**Mokrý dílna**

### Dílna pro opravu techniky

#### Stůl pro svařování krytý / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- profesionální stůl pro svařování drobných svařenců
- odsávací ventilátor dodávka VZT
- osvětlení 230 V / na zásuvku
- pevné odpady od svařování jsou zachycovány v zásuvce stolu a plynné jsou odváděny potrubím VZT mimo prostor dílny (odsávací hrdlo průměr 150 mm)
- rozměr 1100 x 800 mm, celková výška 1770 mm

- **odsávací hrdlo / provedení levé nebo pravé – objednávku koordinovat s projektem VZT**



**... ventilátor dodávka VZT**

#### Stolní vrtačka / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- profesionální vrtačka (k vrtání, zahlubování a vystružování kovových i nekovových materiálů do průměru otvorů 16mm, v kusové i sériové výrobě)

##### Technické parametry:

- upínání nástroje: sklíčidlo do průměru 16mm
- počet převodových stupňů: 5
- otáčky vřetene: 280,470,785,1325,2225 ot/min.
- elektromotor-výkon: 550W
- otáčky motoru: 910 ot/min.
- napětí: 400V
- vzdálenost sklíčidla hřídele od stolu: min 80, max. 375mm
- vzdálenost vřetene od sloupu: 220mm
- zdvih vrtacího vřetene: 70mm
- pracovní stůl: 290 x 495mm
- pracovní plocha: 225 x 280mm
- upínání součástí: T-drážka š=12mm
- převod: klínovým řemenem
- hmotnost: 75 kg



##### Příslušenství

#### stabilní stojan pod stolní vrtačky a závitořezy s přihrádkou na nářadí

- stroje jsou ke stojanu přišroubované čtyřmi šrouby / možnost ukotvení k podlaze / výška = 865mm / šířka = 290/410mm / hloubka = 495/600mm

#### přesný svěrák pod vrtačku

- možnost upnutí kulatiny
- šířka čelisti š = 100mm
- výška čelisti V = 38mm
- délka upnutí l = 85mm
- hmotnost 4,5kg



**Jámový zvedák s pojezdem / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Jámový zvedák nosnost 10 t, pneumatický s pojezdem

- pneumaticko- hydraulický jámový zvedák pro zvedání motorových vozidel (příp. jejich agregátů - náprav, motorů, převodovek atd.) při opravách
- nosnost min. 10 t / zdvih 800 mm (s rychlozdvihem při zdvihu bez zatížení)
- šířka montážní jámy 1000 mm


**Ekologický mycí stůl / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Ekologický mycí stůl

- vč. kapaliny 200 (sud)
- vč. záchytné havarijní vany pod sud
- 230 V / čerpadlo / nožní ovládání



... záchytná vana pod sud



**Eko komplet – odpadové hospodářství (servisní stání s jámou) / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Eko komplet - (příruční sestava nádob na nebezpečný odpad)

- záchytná vana s roštem pojízdná, obsah 200 l, dvě pevná a dvě pojízdná kolečka s brzdou, 1200 x 800 x 450 mm + madlo, materiál ocelový plech, finální povrchová úprava, odstín dle RAL / variantně plast nebo pozink

- samozavírací sběrná nádoba s víkem na hadry z údržby s nožním ovládáním (spec. provedení na shromažďování hadrů nasáklých hořlavými kapalinami, těsné víko zabraňující samovznícení, svařované švy, nepropustná, materiál - ocelový plech, finální povrchová úprava, odstín dle RAL, objem 80 l) / speciálně vyvinutý odpadkový koš na sběr zaolejovaných hadrů, puzvole, utěrek, atd. Samouzavíratelné víko je ovládáno nožním pedálem.

+ box na baterie (menší baterie, monočlánky), plastový, objem 20 l, s víkem. Označení obsahu - samolepky.

## Pojízdná záchytná vana - lakovaná



... nádoba na hadry



KCA box na baterie 20 l.

**Svěrák / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Svěrák - čelisti 150 mm - kalené, profesionální provedení, otočný +/- 35 ° (integrovaná otočná deska  $\pm 35^\circ$  s polohovacími šrouby), upínání k základové desce kličkami (provedení Lux), vratidlo s bezpečnostními koncovkami, finální povrchová úprava, odstín dle RAL, montážní materiál.

**Regál policový garážová stání / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

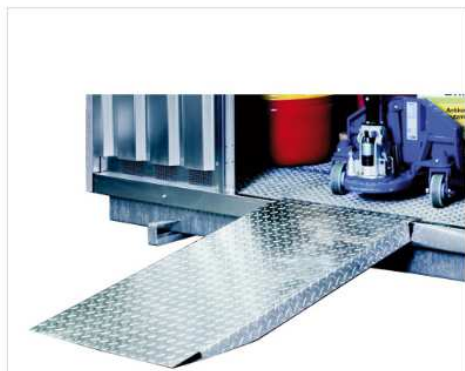
Kovový regál 900 x 600 x 2100 mm, 4 kovové pozinkované police s nosností 175 kg (3 buňky)

- výška regálu 2100 mm / 4 police - rozměry police 900 x 600 mm, pozink, police nastavitelné v krocích po cca 35 mm
- zatížení na polici cca 175 kg / celkové zatížení regálu až 875 kg, 2 výztuhy pod polici
- materiálový standard - kovové police pozinkované tloušťka 0,8 mm, kovové díly pozinkované / policový bezšroubový regál (nosníky se zasunou do stojinek a poklepem dorazí do konusu)
- štítkování



**Venkovní ekokontejner na nebezpečný odpad / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

- vnější rozm. (mm) - 2350x915x2340 / vnitřní rozm. (mm) - 2152x830x2051 / hmotnost (kg) - 240
- zachytý objem (l) - 300
- sklad v provedení pro skladování nebezpečných látek, hořlavín
- zachytňá vana vybavená žárově zinkovanými rošty
- konstrukce včetně opláštění kompletně pozinkované
- jednokřídlé dveře s průchozím rozměrem 1240 x 1963 mm
- zatížení roštů 1000 kg/m2. Zatížení střechy 125 kg/m2.
- ...
- příslušenství
- sada pro uzemnění
- nájezdová rampa, pozink, sluzičkový protiskluzový plech

**Nájezdová rampa pro sklady****POZNÁMKA:**

- navazuje seznam strojů s technickou specifikací, TZ a výkresové přílohy