

ON VOLTAGE CENTRUM

Sokolnice

D.2.01. SPECIFIKACE INTERIÉROVÉHO VYBAVENÍ

stavebník:	Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/6 601 82 Brno
místo stavby:	Areál střední průmyslové školy elektrotechnické a energetické v Sokolnici p.č.: 1577/1 k.ú. Sokolnice (752193)
stupeň:	dokumentace pro provedení stavby
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Josef Pirochta
zodpovědný projektant:	Ing. Josef Pirochta
číslo zakázky:	17-02
datum:	03/2017

OBSAH

1. ÚVOD	
<i>Účel objektu</i>	
<i>Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení</i>	
<i>Dispoziční řešení</i>	
2. SPECIFIKACE	1
<i>B. Nábytek</i>	<i>1</i>
<i>B.1 Stoly</i>	<i>1</i>
<i>B.2 Sedací nábytek</i>	<i>3</i>
<i>B.3 Úložné prostory</i>	<i>5</i>
<i>B.4 Doplnky</i>	<i>7</i>
<i>C. Interaktivní prvky a elektronika</i>	<i>8</i>
<i>D. Dílenské vybavení</i>	<i>10</i>
<i>D.1 Dílenský nábytek</i>	<i>10</i>

1. ÚVOD

Účel objektu

Tato dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení řeší přístavbu školícího střediska v areálu střední školy elektrotechnické a energetické v Sokolnici. Jedná se o novostavbu, která je připojená ke stávajícímu objektu spojovacím krčkem. Jedná se o samostatně stojící zděnou dvoupodlažní stavbu a samostatně stojící montovanou ocelovou halu, která je jednopodlažní. Tyto stavby na sebe provozně navazují. Ve zděné části se nachází v prvním patře zázemí, sklad, technická místnost a kancelář školitele a v druhém patře přednášková místnost pro 30 osob, která se dá předělit mobilní příčkou na dvě místnosti. V části ocelové haly se bude nacházet vzdělávací a výcvikový polygon.

Architektonické a funkční řešení

Architektonicky se jedná o jednoduchou hmotu na obdélníkovém půdorysu s plochou střechou. Stavba je připojena ke stávajícímu objektu školícího centra pomocí připojovacího krčku tvaru L. Hlavní stavba je výškově o 1m menší v části administrativy. Většina stavby bude opláštěna fasádními panely. Ze západní strany je vytvořen límeč z fasádních panelů odlišného odstínu a odlišné textury než zbytek stavby. Viditelná fasáda je tvořena omítkou. Většina stavby je řešena v šedých tónech. Fasáda při hlavním vstupu bude barevně odlišná (červená) pro vytvoření kontrastu. Okenní výplně jsou plastové. Vstupy do objektu jsou tvořeny hliníkovými profily. Vrata jsou ocelová. Podrobnější architektonické řešení vyplývá z pohledů.

V interiéru převládá spíše industriální ráz. Barevně jsou vnitřní prostory laděny do odstínů šedé a kontrastní žluté, jedná se o nátěry a dlažby bez textur, povrchy jsou matné, případně s pololeskem. Výrazným bodem celé budovy je velkorysá vstupní hala. Zde je umístěn prostor se stoly a židlemi pro setkávání, případně čekání na lekce, dále je zde umístěna nástěnka pro sdílení a předávání informací a také světelná instalace z LED pásků zapuštěná do omítky, která rozbíjí plochu vysokých halových stěn. V 1. NP jsou dále umístěny sociální uzly, šatny a kancelář, ve 2.NP kuchyňka s učebnou, kde se opět kombinuje šedá se žlutou ve stejných odstínech.

Dispoziční řešení

Objekt má vstup ze západní strany. V části zděné stavby se v 1NP nachází zázemí, sklad, technická místnost a kancelář školitele. Ve 2NP se nachází přednášková místnost, která se dá za pomoci posuvné příčky předělit na dvě místnosti, kuchyňka a sklad. V hale se nachází vzdělávací a výcvikový polygon. Podrobné provozní řešení je patrné z výkresů půdorysů stavby.

Vzorkování

Všechny vzorky musí být vzorkovány a odsouhlaseny architektem, investorem a TDI. Každý prvek bude předložen minimálně ve dvou variantách.

2. SPECIFIKACE

B. NÁBYTEK

B.1. STOLY

B.01 KRUHOVÝ STŮL NA CENTRÁLNÍ NOZE

-**popis** – kulatý stůl na centrální noze

- **materiál** – pevná kovová podnož - povrch v barvě chrom nebo stříbrná, deska -stolová deska v provedení LTD tl. 22 mm a ABS hranou 2 mm v barevném provedení – bílá

- **rozměry** – min. 740x800x800 mm
max. 750x900x900



B.02 KRUHOVÝ STŮL NA CENTRÁLNÍ NOZE

-**popis** – kulatý stůl na centrální noze

- **materiál** - pevná kovová podnož - povrch v barvě chrom nebo stříbrná, deska -stolová deska v provedení LTD tl. 22 mm a ABS hranou 2 mm v barevném provedení – bílá

- **rozměry** – min. 1125x600x600 mm
max. 1125x700x700



B.03 PRACOVNÍ STŮL

- **materiál** - stolová deska LTD 18 mm v šedé nebo bílé, ABS hrana 2 mm, samonosná rámová podnož bez viditelných spojů, nohy z kovových profilů, v šedé nebo bílé barvě se stavěcími mechanismy,
- **rozměr** - 745×1600×800 mm



B.05 STŮL

- **materiál** - stolová deska LTD 18 mm v šedé nebo bílé, ABS hrana 2 mm, samonosná rámová podnož bez viditelných spojů, nohy z kovových profilů, v šedé nebo bílé barvě se stavěcími mechanismy,
- **rozměry** - 745×1600×600 mm



B.2 SEDACÍ NÁBYTEK

B.06 KONFERENČNÍ ŽIDLE

- **popis** – stohovatelná designová židle, ocelová chromovaná podnož
- **materiál** - bílá, sedák s opěrákem z jednoho kusu kvalitního pružného plastu, barva plastu bílá nebo světle šedá
- **nosnost** 120 kg



B.07 KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE

- popis**- houpací mechanismus s blokadí v základní pozici s možností nastavení tuhosti dle váhy uživatele, výškově stavitelný plynový píst
- materiál** – barva šedá nebo černá, otáčivý a houpací mechanismus s blokadí, výškově nastavitelný píst, síťovaná opěrka s podhlavníkem, bederní opěrka, područky, kolečka na podlahu, kříž chrom nebo lak,
- **nosnost** 110 kg



B.08 KONFERENČNÍ ŽIDLE

- **popis** - stohovatelná konferenční židle s plastovým opěradlem a čalouněným sedadlem
- **materiál** -, barva čalounění šedá nebo černá, nohy židle: kovová konstrukce s povrchovou úpravou chromováním nebo lakováním, nohy židle budou opatřeny plastovými koncovkami,
- **nosnost** 100 kg



B.09 KONFERENČNÍ ŽIDLE

- rozměry –

výška sedáku min. 44 mm, šířka sedáku min. 44 mm, hloubka sedáku min. 35 mm, výška opěráku min. 35 mm

- materiál –

barva žlutá nebo oranžová, sedák i opěrák z pevného polypropylenu nebo z tvarované bukové překližky, nohy židle: kovová konstrukce s povrchovou úpravou chromováním, nohy židle budou opatřeny plastovými koncovkami,

- nosnost 150 kg



B.3 ÚLOŽNÉ PROSTORY

B.10 SKŘÍŇ ŠATNÍ S DVEŘMI – ZÁKLADNÍ POLE + 2 PŘÍSTAVNÁ POLE

- **popis** - uzavírání se zámkem, 6 ukládacích úrovní, 1 police
- **rozměr** - 2160×1848×430

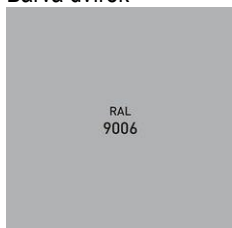
Barva dvířek



B.11 SKŘÍŇ S DVEŘMI - ZÁKLADNÍ POLE + 1 PŘÍSTAVNÉ

- **popis** - uzavírání PUSH systém, 2 ukládací úrovně
- **rozměr** - 752×1232×430

Barva dvířek



B.12 SKŘÍŇ OTEVŘENÁ - ZÁKLADNÍ POLE + 3 PŘÍSTAVNÉ

- **popis** - 2 ukládací úrovně
- **rozměr** - 752×616×411 mm

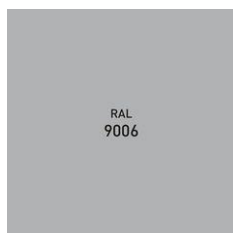


B.13 SKŘÍŇ S DVEŘMI - ZÁKLADNÍ POLE

- **popis** - uzavírání PUSH systém, 2 ukládací úrovně

- **rozměr** - 752×616×430

Barva dvířek



B.14 TŘÍDVEŘOVÁ KOVOVÁ ŠATNÍ SKŘÍŇ

- **rozměr** - 1850×900×500 mm

- **popis** - svařovaný korpus z ocelového plechu tl. 0,7 mm , počet oddělení / dveří: 3, Barva dvířek



B.15 TŘÍDVEŘOVÁ KOVOVÁ ŠATNÍ SKŘÍŇ

- **rozměr** - 1850×750×500 mm

- **popis** - svařovaný korpus z ocelového plechu tl. 0,7 mm , počet oddělení / dveří: 3, Barva dvířek



B.16 REGÁL

- **popis** - pozinkovaná ocelová konstrukce i police, 6 x plechová police, nosnost police 150 kg, celková nosnost 900 kg.

- **rozměr** - 2000×1000×600



B.4 DOPLŇKY

B.17 ŠATNOVÁ LAVICE

- rozměr - 800×1500×400
mm

- RAL 7035, s opěradlem,
nohy jsou opatřeny
plastovými kluzáky, sedací
plocha, příp. opěradlo jsou
vyroběny z šedé 18 mm
laminované dřevotřískové
LTD desky s 2 mm ABS
hranou



C. INTERAKTIVNÍ PRVKY A ELEKTRONIKA

C.01 INTERAKTIVNÍ DISPLEJ

- **popis** - Úhlopříčka 75", Rozlišení displeje Ultra HD 4K (3840 x 2160 bodů), bezpečnostní sklo, operační systém Android, internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace bílá tabule, systém pro snadný a rychlý přenos obrazu z libovolného zařízení telefon, tablet nebo počítač s operačním systémem Windows, Android, iOS nebo MacOS. Umožňuje bezdrátové zobrazení bez nutnosti instalace speciálního software, WiFi a LAN k připojení do sítě a k internetu, Bluetooth pro připojení mobilních zařízení apod., Přímá podpora bezdrátových technologií Miracast, Google Cast a Airplay, Vestavěné kvalitní reproduktory, Konektivita HDMI (min. 2x), DisplayPort, USB-B, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x), výstupy: HDMI, Audio line-out.



Instalace: displej bude uchycen přímo na zeď, pomocí VESA držáku kompatibilního s dodaným zařízením, přípravu pro kabeláž (chránička pod omítkou, zásuvky) displeje provede investor, na základě konzultace s vybraným dodavatelem displeje, dodavatel provede potřebná zapojení a oživení systému.

Připojení: displej je osazen integrovanou WiFi kartou 2,4 GHz a 5GHz min. 802.11ac, přímo v displeji a možností vytvoření přístupového bodu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC, 2x LAN k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení.

C.02 MIKROVLNKA

- **POPIS** – vestavěné provedení
- **materiál** - nerez



C.03 MYČKA

- **POPIS** – vestavěné provedení, objem 146 l, rozměr v 870mm, hlučnost 37 dB, energetická třída A+



C.04 LEDNIČKA

- **POPIS** – vestavěné provedení, 3 x police skleněná, min. , s mrazícím prostorem, vestavba do skříňky š. 600, v. 820 mm
- **rozměry** 495x495x850, hlučnost 47 dB, min. energetická třída A++



D. DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

D.1 DÍLENSKÝ NÁBYTEK

D.01 SESTAVA PRACOVNÍHO STOLU DPS

- min. rozměry 1610 x 1500 x 750 mm,
zásuvkový kontejner, počet zásuvek 3-4,
deska z bukové spárovky, perforpanel



D.02 MONTÁŽNÍ VOZÍK ŘADY SVL

- min. rozměry 940 x 750 x 500 mm,
- popis 1 police, 3 zásuvky, vybavení
dvěma pevnými kolečky, dvěma otočnými
kolečky o průměru 80 mm s brzdou,
trubkovým ocelovým madlem, rámečkem s
gumou pro odložení nástrojů a nářadí na
horní plochu vozíku, bočnice vozíku jsou
perforované pro umístění držáků nářadí,
- vozík na nářadí bude vybaven
uzamykacím mechanismem

Barva dvířek



D.03 POJÍZDNÝ PANEL NA NÁŘADÍ S UZAMYKATELNOU SCHRÁNKOU

- korpus / skelet -

Pojízdne uzavřené perforpanely na nářadí jsou vybaveny dvěma pevnými kolečky, dvěma otočnými kolečky o průměru 80 mm s brzdou. Ve spodní části je volně přístupná police, v horní části potom uzamykatelná část. Panely se dělí na jednostranný nebo oboustranný, tzn. že skříňka v horní části je hlubší a má dvířka na jedné straně nebo je přepažená uprostřed a dvířka má na každou stranu panelu. Tento typ může sloužit jako uzamykatelný pojízdny box na nářadí.

- rozměr - (V x Š x H): 1410 x 800 x 400

Barva dvířek



D.04 SKŘÍŇ KONTROLNÍHO PRACOVISTĚ

Skříň je vybavena roletou s hliníkovými lamelami.

- **uzávěry / zamykání** - uzamykatelné provedení
- **rozměr** (V x Š x H) - 2010 x 720 x 700
- **nosnost police** - 80 kg

Barva dvířek



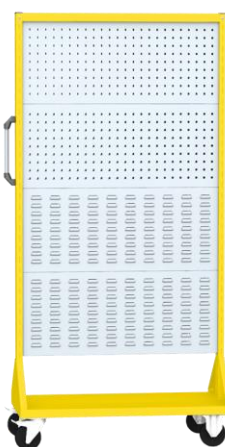
D.05 POJÍZDNÝ PANEL NA NÁŘADÍ S UZAMYKATELNOU SCHRÁNKOU

- **korpus / skelet** -

min. rozměry, oboustranný pojízdný perforovaný panel pro držáky nářadí a plastové boxy, 4 x perforovaný panel pro umístění držáků nářadí, 4 x perforovaný panel pro zavěšení plastových boxů, barva rámu červená

- **rozměr** (V x Š x H) - 2057 x 1000 x 504 mm

Barva rámu



D.06 UNIVERZÁLNÍ DÍLENSKÁ SKŘÍŇ

- **rozměr (V x Š x H)** - 1950 x 950 x 600
- **popis** část zadní stěny a ocelové dveře s vnitřní perforovanou výztuhou pro zavěšení držáku náradí
- **počet polic** - 2
- **nosnost police** - 100 kg

Barva dvířek

