

---

## REKONSTRUKCE UČEBEN - IV. ZŠ SEVEROVÝCHOD ZÁBŘEH

Místo stavby	ZŠ a DDM Krasohled Zábřeh Severovýchod 484/26, 789 01 Zábřeh k. ú. : Zábřeh na Moravě; parcely: 2204/25	Stupeň PD	PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
		Datum	03/2019
Gen. projektant	Ing. Petra Laslofi, Revoluční 2044/23, 787 01 Šumperk	Stavebník	Město Zábřeh, IČ: 003 03 640
Zodp. projektant	Ing. G. Ševčíková Peikerová, Jesenická 176, 788 14 Rapotín		Masarykovo náměstí 510/6,
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi, IČ: 75869942		789 01 Zábřeh
Část	D.4 MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ		
Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu
			D.4-01

---

## **D.4 VYBAVENÍ A MOBILIÁŘ**

### **D.4-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **OBSAH:**

- a) dílenské pracovní stoly
- b) dílenské skříně
- c) sedací nábytek
- d) školní tabule
- e) výpis použitých norem

**a) DÍLENSKÉ PRACOVNÍ STOLY**

Jsou zde kombinovány typové sériové prvky a prvky vyráběné na míru. V převážné části jde o kombinaci nosných konstrukcí z uzavřených kovových profilů nebo plechů (vypalovaná prášková barva) a s pracovními a deskami z masivní bukové spárovky zl. 40 mm.

Stoly musí splňovat platné předpisy a normy, barevné řešení podnoží bude upřesněno investorem na základě předložených vzorníků.

Zhotovitel předloží zadavateli k odsouhlasení výrobní dokumentaci u prvků zakázkové výroby.

**Dílenský pracovní stůl učitele**

Jedná se o vybavení dílny zpracování kovů m.č. 122 a dřeva m.č. B13. Dílenský pracovní stůl učitelů se dvěma skříňkami a zásuvkami. Pracovní deska z masivní bukové spárovky tl. 40 mm, podnož kovová z uzavřených profilů 40x40x3 mm s práškovou vypalovanou barvou UNI modrá. Podnož bude rektifikovatelná. Zásuvky v počtu 4 ks jsou celokovové s korpusem z lakovaného plechu (prášková vypalovaná UNI barva šedá), čela zásuvek prášková vypalovaná UNI barva modrá, nosnost zásuvky je 40 kg. Zásuvky budou opatřeny blokací proti výsuvu více zásuvek současně. Skřínky v počtu 2 ks jsou celokovové, korpus s práškovou vypalovanou UNI barva šedá, dvířka s práškovou vypalovanou UNI barva modrou. V každé ze skříněk bude 2x police kovová polohovatelná. Dvířka skříněk budou uzamykatelná, zásuvky budou s centrálním zámkem, vložka cylindrická.

**Dílenský pracovní stůl žákovský**

Jedná se o vybavení dílny zpracování kovů m.č. 122. Dílenský pracovní stůl žákovský se zásuvkou. Pracovní deska z masivní bukové spárovky tl. 40 mm, podnož kovová z uzavřených profilů 40x40x3 mm s práškovou vypalovanou barvou UNI modrá. Podnož bude rektifikovatelná. Zásuvka je celokovová s korpusem z lakovaného plechu (prášková vypalovaná UNI barva modrá), čelo zásuvky prášková vypalovaná UNI šedá, nosnost zásuvky je 40 kg.

**b) SKŘÍŇĚ**

Dílenské celokovová skříň dvoukřídlé vysoké. Korpus celokovový z vyztuženého plechu, prášková vypalovaná UNI barva šedá. Dvířka celokovová zpevněná výztuhou a opatřená tlumičem dovoření, povrchová úprava prášková vypalovaná UNI barva modrá. Vybavení výškově přestavitelnými policemi v počtu 4 ks se spodní výztuhou o nosnosti 60 kg/police. Dvířka budou uzamykatelná bezpečnostním zámkem s 3 bodovým rozvorovým mechanismem.

**c) SEDACÍ NÁBYTEK**

Jedná se o typizovaný výrobek pro vybavení dílny zpracování kovů m.č. 122 a dřeva m.č. B13. Navrženy jsou nízké dílenské židle typu taburet s PUR sedáky a plastovými pětiramennými podnožemi, které budou výškově stavitelné (plynový píst). Podnože budou osazeny kluzáky.

**d) ŠKOLNÍ TABULE**

Navrženy jsou dva typy tabulí. V dílně zpracování kovů se jedná o pevnou jednokřídlou tabuli s keramickým bílým magnetický povrchem s možností popisem fixami s hliníkovým rámem a odkládací poličkou.

V dílně zpracování dřeva bude osazena trojdílná tabule (dvě křídla) s povrchem keramickým bílým magnetickým pro popis fixami. Jedno křídlo bude opatřeno čtverečkovým rastrem. Tabule bude polohovatelná na hliníkovém podstavci. Nejedná se o interaktivní tabuli.

#### e) **VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

##### Obecné požadavky:

Součástí veškerých prvků je jejich dodávka, doprava, montáž a uvedení do provozu, zaměření stavební připravenosti, vyzkouvání materiálů, výrobní dokumentace, výroba prototypů, pomocných a konstrukčních pomůcek a přípravků

Veškeré prvky, výroby a použité materiály budou doloženy technickými listy a doklady o splnění požadavků všech dotčených norem a dalších předpisů, mj.:

<u>Označení</u>	<u>Název normy</u>
ČSN 91 0000	Nábytek - Názvosloví
ČSN 91 0001	Dřevěný nábytek - Technické požadavky
ČSN 91 0015	Čalouněný nábytek - Základní ustanovení
ČSN 91 0030	Nábytek. Kovový nábytek. Základní ustanovení
ČSN 91 0100	Nábytek - Bezpečnostní požadavky
ČSN 91 0102	Nábytek - Povrchová úprava dřevěného nábytku - Technické požadavky
ČSN 91 0270	Nábytek. Zkoušení povrch. úpravy nábytku. Základní a spol. ustanovení
ČSN 91 0272	Nábytek. Zkoušení povrch. úpravy nábytku. Hodnocení vzhled.vlastností
ČSN 91 0276	Nábytek. Metoda zjišťování odolnosti povrchu proti oděru
ČSN 91 0277	Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti úderu
ČSN 91 0279	Nábytek. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti změnám teploty
ČSN EN 12720+A1	Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení studených kapalin
ČSN 91 0282	Nábytek. Metody zjišťování světlostálosti povrchu
ČSN EN 15185	Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti oděru
ČSN EN 15186	Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti poškrábání
ČSN 91 0412	Úložný nábytek - Technické požadavky
ČSN 91 0604	Nábytek. Čalouněný sedací nábytek. Technické požadavky
ČSN 91 0620	Nábytek. Židle. Funkční rozměry a způsoby měření

ČSN 91 0630	Nábytek. Pracovní sedadla. Rozměry
ČSN EN 16139	Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na nebytový sedací nábytek
ČSN EN 15372	Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na nebytový stolový nábytek
ČSN 91 0801	Nábytek. Stolový nábytek. Technické požadavky
ČSN EN 13150	Pracovní stoly pro laboratoře - Rozměry, bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 14056	Laboratorní nábytek - Doporučení pro konstrukční řešení a instalaci
ČSN EN 1729-1	Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry
ČSN EN 1729-2+A1	Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 2: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Vypracovala: Ing. Petra Laslofi

Datum: březen 2019