
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.2 MOBILIÁŘ A VYBAVENÍ		
Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu
			D.2-01

D.2 VYBAVENÍ A MOBILIÁŘ

D.2-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- a)** Sedací nábytek
- b)** Žákovské lavice, pracovní stoly učitele a kontejnery
- c)** Učitelská demonstrační pracoviště (Katedry učitele) a PC stolky
- d)** Skříně
- e)** Výpis použitých norem

a) SEDACÍ NÁBYTEK

Vybavení odborných učeben č.m. 316 - Učebna přírodopisu a zeměpisu a 318 - Učebna fyziky a chemie.

V návrhu jsou sedací prvky židlí řešeny výběrem z nabídky sériově vyráběných výrobků volně dostupných na trhu. Jde o výrobky s kovovou podnoží a sedákem z vícevrstvé překližky. Jednotlivé typy jsou specifikovány ve výkresové části dokumentace a ve výkazu výměr. Velikost židlí a barevné řešení a určí investor na základě předložených vzorníků.

Žákovská židle

Žákovské židle musí splňovat platné předpisy a normy, zejména normy ČSN EN 1729-1 a ČSN EN 1729-2+A1.

typ:	židle žákovská pevná (velikost dle požadavků investora)
sedák a opěrák:	anatomicky tvarovaný sedák a opěrák z vícevrstvé překližky, oboustranně lakováno zdravotně nezávadným lakem se zvýšenou odolností
podnož:	plochooiválný profil 38x20 mm, povrchová úprava vypalovací epoxidovou barvou dle vzorníku RAL barva: žlutá, modrá, červená, zelená, šedá (dle požadavků investora); plastové návleky a koncovky v barvě černé

Učitel'ská židle

typ:	židle učitel'ská pevná (velikost dle požadavků investora)
sedák a opěrák:	čalouněný, barva tmavě šedá
podnož:	plochooiválný profil 38x20 mm, povrchová úprava vypalovací epoxidovou barvou () dle vzorníku RAL barva: žlutá, modrá, červená, zelená, šedá (dle požadavků investora); plastové návleky a koncovky v barvě černé

Kancelář'ská židle

typ:	židle kancelář'ská s nízkým opěradlem a synchronní mechanikou
materiál:	celočalouněná, opěrák nízký čalouněný samonosnou síťovinou, sedák čalouněný zátěžovou textílií (s otěruvzdorností min. 90.000 MD), se synchronní mechanikou
barva:	tmavě šedá
podnož:	kříž nylonový černý, kolečka
područky:	ano, nylonové černé

b) STOLY UČITEL'SKÉ A ŽÁKOVSKÉ

Jsou zde kombinovány typové sériové prvky a prvky vyráběné na míru. V převážné části jde o kombinaci nosných konstrukcí z uzavřených kovových profilů (lakovaná ocel) a s pracovními a obkladovými deskami z laminovaných DTD desek tl. 25 mm v předepsaném dekoru. Hrany desek budou opatřeny ABS hranami ve stejném dekoru jako jejich plochy; u pracovních desek budou použity ABS hrany tl. 2,0mm, na deskách opláštění a ostatních budou ABS hrany v tl. 0,5 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.

Žákovská lavice

Jedná se o vybavení odborných učeben č.m. 316 - Učebna přírodopisu a zeměpisu a 318 - Učebna fyziky a chemie.

Stoly s kovovou podnoží z uzavřených profilů 30x30x2 mm opatřených vypalovanou epoxidovou barvou () - UNI barva dle výběru zadavatele), nohy rektifikovatelné. Stolová deska z laminované DTD tl. 25 mm s boční hranou ABS tl. 2,0 mm v dekoru plochy desky (buk světlý).

Stoly budou dodány včetně doplňků specifikovaných ve výkresové dokumentaci a výkazu výměr. Součástí dodávky je napojení lavic m.č. 318 na rozvody elektroinstalací vyvedených do podlahových krabic, podrobnosti viz. část elektroinstalací.

Pracovní stůl učitele

Jedná se o vybavení kabinetů č.m. 317 a 319. Stůl celodřevěný vyráběný na zakázku.

Stolová deska a boky (podnož) z laminované DTD tl. 25 mm s boční hranou ABS tl. 2,0 mm v dekoru plochy desky (buk světlý). Krycí (lubová) deska výšky 500 mm v dekoru stolu z laminované DTD tl. 18 mm s ABS hranou tl. 0,5 mm.

Součástí dodávky stolu bude výsuv na klávesnici a průchodka pro PC kabely.

Kontejnery

Jedná se o vybavení kabinetů č.m. 317 a 319.

Čtyř-zásuvkový kontejner pod pracovní desku stolu. Stejná výška zásuvek. Korpus a čela zásuvek z laminované DTD tl. 18 mm, hrana pohledová ABS 2,0 mm, ostatní 0,5 mm v dekoru plochy desky (buk světlý). Zásuvky celokovové (bočnice min. 86 mm) na kolečkových výsuvěch - plnovýsuv s dotahem a systémem zabraňujícím otevření více zásuvek zároveň. Úchytky kovové - broušená nerez dl. 140 mm. Kolečka plastová černá průměr 40 mm s mont. plotničkou.

c) UČITELSKÁ DEMONSTRAČNÍ PRACOVNÍŠTĚ (KATEDRY UČITELE), PC STOLKY

Jsou zde kombinovány typové sériové prvky a prvky vyráběné na míru, vybavení odborných učeben č.m. 316 - Učebna přírodopisu a zeměpisu a 318 - Učebna fyziky a chemie.

Pracovní desky jsou navrženy se zvýšenou odolností DTD desek s nalaminovaným povrchem HPL tl. 0,8 mm v předepsaném dekoru. Hrany desek budou opatřeny ABS hranami tl. 3,0 mm ve stejném dekoru jako jejich plochy.

Ostatní části katedry budou provedeny z laminovaných DTD tl. 18 mm s pohledovými hranami ABS tl. 2,0 mm, ostatní hrany tl. 0,5 mm, dekor hrany bude souhlasit s dekorem plochy.

Veškerá dvířka a zásuvky budou uzamykatelná, opatřena úchytkami dl. 140 mm dekor broušená nerez. Stoly budou dodány včetně všech doplňků specifikovaných ve výkresové dokumentaci a výkazu výměr.

Součástí dodávky je napojení kateder na silové a slaboproudé rozvody, podrobnosti viz. část elektroinstalací.

Do katedry v m.č. 318 bude přiveden rozvod splaškové kanalizace a rozvody teplé a studené vody, které budou ve skřínce zaslepeny (příprava pro případné napojení dřezu).

d) SKŘÍNĚ

Navrhované prvky mají charakter výrobků truhlářských, z deskových materiálů DTD laminovaným povrchem v předepsaném dekoru. Hraný desek budou opatřeny ABS hranami ve stejném dekoru jako jejich plochy; u pohledových hran budou použity ABS hrany tl. 2,0mm, na deskách korpusů, opláštění, polic a ostatních budou ABS hrany v tl. 0,5 mm.

Při vytváření sestav budou skříně vzájemně sešroubovány. Skříně budou opatřeny rektifikačními kluzáky, pokud má skříň sokl, budou použity stavitelné nožky. Dvířka a zásuvky skříní budou uzamykatelná, opatřena kovovými úchytkami dl. 140 mm.

Skříně budou dodány včetně doplňků specifikovaných ve výkresové dokumentaci a výkazu výměr.

e) VÝPIS POUŽITÝCH NOREMObecné 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