

D 1.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

„Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ)“

Místo stavby:

Základní škola Slezská Ostrava, Bohumínská 72,
příspěvková organizace

Bohumínská 1082/72, Slezská Ostrava 71000
Ostrava

Investor:

Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská
Ostrava

Těšínská 138/35, 71016 Ostrava – Slezská Ostrava

Projektant:

KAPEGO PROJEKT S.R.O.

KAPEGO PROJEKT s.r.o.

28. října 1142/168

Mariánské Hory 709 00 Ostrava

info@kapegopro.cz

+420 725 528 887

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Hořelka

Datum:

ÚNOR 2022

Obsah

1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
2.	BOURACÍ PRÁCE	3
3.	NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1	SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE.....	4
3.2	SDK KONSTRUKCE.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
3.3	VÝPLNĚ OTVORŮ.....	5
a)	Vnitřní dveře	5
3.4	VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY.....	5
a)	Podlahy	5
b)	Omítky, Keramické obklady.....	6
c)	Malby	6
d)	Nátěry	6
3.5.	ÚPRAVA INTERIÉRU	6
4.	POUŽITÉ NORMY	9
5.	POZNÁMKY	10

1. Základní údaje

Předmětem projektové dokumentace je zbudování nové třídy cvičené kuchyňky a úprava poradenského pracoviště ve stávajícím objektu základní školy Bohumínská 72 ve Slezské Ostravě. Součástí bude rovněž instalace nového vybavení řešených místností. Projektová dokumentace je navržena v souladu s platnými předpisy a jsou v ní zahrnuty všechny požadavky dotčených orgánů. **Dokumentace skutečného stavu nebyla k dispozici.** Při obnažování konstrukcí může být skutečný rozsah prací odlišný od rozsahu stanoveného v projektové dokumentaci. Proto je nezbytné veškeré více i méně práce evidovat ve stavebním deníku a rozsah oboustranně odsouhlasit zástupcem technického dozoru investora a zástupcem dodavatele. V případě zásadních rozdílů mezi projektovou dokumentací a skutečností je nutné postup prací konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru.

V případě nejasností při provádění konkrétní konstrukce, zabudování materiálu, provedení konstrukčního detailu, technologického postupu apod. bude postupováno vždy v souladu s technickými podklady a montážními návody výrobce daného materiálu či konstrukce, pokud nebude v dokumentaci stanoveno jinak. Dále bude vždy postupováno dle platných norem ČSN, EN, ISO.

Projektová dokumentace je navržena dle požadavků investora a stavebníka na rozsah stavebních úprav, materiálové a barevné řešení a ten je s projektovou dokumentací seznámen a souhlasí s ní.

Veškeré práce je třeba provádět za příznivých povětrnostních podmínek a teplot. Při přípravě a zpracování používaných hmot je třeba postupovat podle platných technických listů a dodržovat podmínky a postupy obecně platné pro provádění používaných materiálů.

Veškeré názvy materiálů a výrobců jsou pouze informativní pro určení standardu technických požadavků. Proto je možné tyto materiály po dohodě s investorem zaměnit za jiné se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

2. Bourací práce

Rozsah bouracích a demontážních prací je patrný z výkresové části dokumentace. Pro bourací práce platí, že budou prováděny dle obecných zásad pro bourací práce šetrně k zachovávaným konstrukcím za důsledného provizorního zajištění navazujících a přitěžujících konstrukcí, tak aby nedošlo k ohrožení stability těchto konstrukcí nebo jejich částí. Bourací práce jsou ve výkresech označeny zeleně.

Prováděcí firma zajistí zamezení vstupu cizích osob do bezpečnostního pásma. Bourací práce budou prováděny bez použití trhavin, postupným rozebíráním svisle odshora dolů. Pro práci nad úrovní obvyklé pracovní výšky nad stávajícími podlahami se zřídí lehké pomocné lešení. Lešení se smí postavit jen na pevný, dostatečně únosný podklad. Bourací práce budou prováděny oprávněnou osobou. Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami a budou řádně proškoleni z bezpečnostních předpisů.

Postupným systematickým bouráním konstrukcí (zpravidla postup odshora směrem dolů) se zajistí, aby v průběhu prací budova neztratila stabilitu. Je nutné vždy vybourat pouze konstrukci, která není podporou pro jinou konstrukci a jejíž odstranění nepůsobí nestabilitu ostatních konstrukcí.

Vybourané kovové součásti objektů budou odvezeny do kovošrotu. Nebezpečné odpady budou skladovány odděleně od ostatních odpadů a odvezeny na povolenou skládku nebezpečných odpadů, nebo zneškodněny specializovanou firmou. Ostatní stavební suť bude odvezena na povolenou skládku.

Zhotovitel musí vypracovat podrobný statický – technologický postup bouracích prací, aby nedošlo ke ztrátě stability části konstrukce během bourání, a zabránilo se tak ohrožení pracovníků provádějících bourací práce a vzniku jiných škod.

Bezpečnost při provádění:

- Při provádění se musí dodržovat příslušné platné normy, související normy, technologické předpisy a zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících.
- Před zahájením bouracích prací budou zabezpečeny sítě technické infrastruktury (rozvody vody, plynu, el.energie). Hlavní uzávěry sítí budou uzavřeny.

- Nosné konstrukce budou vždy vybourány až po odstranění konstrukcí nesených
- Bouraným materiálem nesmějí být nadměrně zatěžovány podlahy a stropní konstrukce, jakož i pomocné konstrukce. Materiál musí být průběžně odstraňován.
- Bourací práce nesmějí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita nestržených konstrukcí.
- Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.

Rozsah bouracích prací:

- demontáž kuchyňských linek vč. dřezů
- demontáž sanitárního vybavení
- oklepání obkladů
- bourání svislých konstrukcí – viz výkresová část
- demontáž stávajících vnitřních dveří vč. zárubní
- vybourání stávajících podlahových krytin
- odstranění stávajícího vybavení řešených místností
- vysekání rýhy v podlaze z důvodu opravy kanalizační přípojky

3. Navržené řešení

3.1 Svislé nenosné konstrukce

Dozdívky budou provedeny pórobetonovými/cihelnými tvárnicemi (jedná se pouze o dozdívky stávajících příček/zdí). Příčky budou k nosnému zdivu kotveny pomocí stěnových spon dle technologického předpisu výrobce. Spáry na styku příčky s ostatními konstrukcemi je nutné vyplnit maltou. Požadavek na rovinnost vnitřních a obvodových zděných stěn musí být 10 mm v délce kterýchkoliv 2 metrů zděného podkladu! Měřeno dvoumetrovou latí.

Sanace 1.NP

Z vnější strany budovy, provést celoplošné obvodové odkopání /k patě domu/ s následným očištěním podkladu na čistý, pevný soudržný podklad s proškrábnutím veškerých spár a s následným vyplněním a celoplošným vyrovnáním omítkou.

Provedena bude následující skladba:

Adhézní - asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.

Hydroizolační - 1 vrstva natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1., tl. 4mm.

2 vrstva natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1., tl. 4 mm.

Lepicí - jednosložková asfaltová stěrka modifikovaná, tl. 3 mm.

Tepelně izolační - desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E. tl. 50mm.

Drenážní - profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 450 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l.m-2. tl. 8mm.

Separální - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. tl. 2,9mm.

Vnitřní omítka v místnosti kuchyňky a dotčené učebny bude otlučena do výšky 0,5 m až na zdivo (pouze obvodové zdivo) a opatřena novou sanační omítkou.

3.2 SDK konstrukce

Celkově musí nové SDK konstrukce splňovat požadavky následujících norem a předpisů:

- ČSN 730532 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách
- ČSN EN 520 Sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14195 Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy – Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 13963 Spárovací materiály pro sádrokartonové desky - definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14566 Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek – Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 15283-2 Sádrové desky vyztužené vlákny – Definice, požadavky a zkušební metody – Část 2: Sádrovláknité desky.

Nové příčky budou zhotoveny z profilů RCW 75 mm a budou opláštěny deskami RB (A) tl.12,5mm. SDK příčky budou vyplněny akustickou izolací min. tl.50 mm o objemové hmotnosti minimálně 15Kg/m³.

Stupeň jakosti provedení povrchu sádrokartonových konstrukcí Q3 – zvýšené nároky na kvalitu tmelení plochy.

Příčka jednoduše opláštěná 3.40.02

12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)

50 mm Minerální izolace + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75

25 mm Nevětraná vzduchová vrstva + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75

12,5 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)

3.3 Výplně otvorů

Celkově musí výplně otvorů splňovat požadavky následujících norem a předpisů:

- ČSN 73 0540-2 2011 Tepelná ochrana budov – Požadavky
- ČSN 730532 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách
- ČSN 746607 – Okna a dveře – použití ve stavebnictví
- TNI 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

a) Vnitřní dveře

Vnitřní dveře budou z odlehčený DTD desek (s kruhovými otvory), povrchová úprava CPL laminát nebo HPL laminát, budou osazeny do ocelové zárubně. Typ kování, odstín dveří určí dodavatel s investorem. Podrobněji výpis oken a dveří.

Před výrobou je nutno provést zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů a konstrukcí, typ konstrukce dveří, povrchové úpravy a kování odsouhlasit se zástupcem investora.

3.4 Vnitřní povrchové úpravy

a) Podlahy

Normy a předpisy:

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti podlah. Stanovení součinitele smykového tření.

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků. Požadavky

ČSN EN ISO 717-2 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Část 2 : Kročejová neprůzvučnost

Podlahové konstrukce jsou různého provedení podle typu prostředí, ve kterém se nachází. Základní rozlišení podlah ve výkresové dokumentaci je uvedeno v legendách podle druhu nášlapné vrstvy. Dále se jednotlivé skladby liší podle tloušťky, izolačních vlastností a funkce. Finální vrstvu tvoří nášlapné vrstvy – dlažba (mokrý provoz jako jsou umývárna a WC) a vinylová krytina s protiskluzností v řešených místnostech.

Na WC a umývárně bude provedeno vyspravení a vyrovnaní podkladu podlahy cementovým potěrem a po zatvrdnutí bude provedena hydroizolační stěrka v celé ploše místnosti, včetně vytažení na stěny do výšky 0,5 m. Následně bude provedena nová keramická dlažba s protiskluzovou úpravou třídy R9 nebo lepší, dle normy ČSN 72 5191.

V místě vysekané rýhy ve stávající podlaze (z důvodu opravy kanalizační přípojky) bude provedena oprava vodorovné HI, doplnění skladby podlahy (prostý beton) a provedení finální nášlapné vrstvy.

Podkladní vrstvu pro finální nášlapné vrstvy tvoří samonivelační cementový potěr. Výškové rozdíly mezi dlažbami a PVC podlahovinami budou vyrovnány v prázích dveřních otvorů nebo pomocí hliníkových podlahových přechodových lišt.

V mokřích provozech (WC, umývárna) bude pod lepicí tmel dlažby aplikován těsnicí elastický prostředek proti vlhkosti.

b) Omítky, Keramické obklady

Normy a předpisy :

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.

Stávající vnitřní omítky budou oškrábány od malby a budou vyspraveny. Drážky po provedení nových rozvodů elektroinstalace a dalších rozvodů budou vyspraveny jádrovou omítkou. Následně budou všechny omítky vyztuženy tkaninou R131 vtlačenou do tmele. Finální povrchová úprava bude provedena vnitřní štukovou omítkou s malbou.

Na WC, umývárně a cvičné kuchyňce jsou navrženy keramické (příp.glazované bělinové) obklady, lepené na impregnovaný povrch do výšky 2000mm. Detaily obkladů budou řešeny pomocí nárožníků, ukončujících a přechodových lišt z eloxovaného hliníku. Sádrokartonové konstrukce budou opatřeny impregnací a malbami, příp. obklady.

Omítaná nároží budou vyztužena rohovými omítkovými plastovými lištami. Na WC, umývárně a kuchyňce bude na svislých stěnách aplikována pod obklad hydroizolační stěrka do výšky 0,5 m. Obkladové dlaždice budou lepeny tmelem, který je technickým listem výrobce určen k lepení keramického obkladu ve vnitřním prostředí. Barevné řešení bude před dodávkou odsouhlaseno investorem.

c) Malby

Řešené místnosti budou nově vymalovány – barva bílá. Bude provedena oprava omítek, štuků a následně bude provedena 2x výmalba prodyšná.

d) Nátěry

Nátěrové systémy ocel. výrobků, příp. i dřevěných budou provedeny ve skladbách určených popisem ve specifikacích. Skladby nátěr. systémů musí odpovídat příslušným ČSN a technologickým předpisům výrobce. Obecně platí, že tloušťky nátěrů na ocel.k-cích budou u výrobků pro venkovní prostředí minimálně 150 mikronů, u výrobků v interiéru 100 mikronů.

3.5. Úprava interiéru

V místnosti cvičné kuchyňky budou osazeny nové kuchyňské linky (spodní i horní dvířková sestava) z desek lamino 18 mm, pracovní deska postformingová odolná s oblou hranou tl. min 38 mm, jejíž součástí budou dvou plotýnkové vařeče, el. trouba, myčky, nerezový dřez s okapovou plochou, dřezová baterie stojatá a digestoř s filtrem.

Místnost bude vybavena dvěma samostatně stojícími ledničkami, stoly pro žáky a stolem pro učitele včetně židlí. Přílehlá místnost kuchyňky bude sloužit jako sklad pro kuchyň, vybavena bude skříněmi a stolem pro učitele.

Součástí poradenského pracoviště jsou dvě kanceláře, sociální zázemí a dvě místnosti poradenského pracoviště. Místnost poradenského pracoviště sloužící pro práci s dětmi bude vybavena lavicemi pro děti, stolem pro učitele, skříněmi a magnetickými tabulemi. Ostatní místnosti budou vybaveny kancelářským nábytkem, židlemi, oválným stolem.

V řešených místnostech budou provedeny nové vnitřní rozvody vody, kanalizace, elektřiny a datových rozvodů.

Popis prvků interiéru KUCHYŇKA:

Sestava mycí centrum (prvky 101-106)

Sestava typových kuchyňských skříněk z lamino 18mm – dekor dřevo, v každé skříňce 2 výškově stavitelné police z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Horní i spodní skříňky budou závěsy kotveny ke zdi. Součástí prvku 102 bude vestavěné nerezové umyvadlo se stojánkovou směsnou nerezovou baterií, prvku 103 bude položené keramické umyvadlo šířky min. 800 mm, včetně stojánkové nerezové směsné baterie. Součástí sestavy bude vestavěná myčka s předním otevíráním. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Spodní skříňky budou na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo.

Sestava varné centrum (prvky 107-109)

Sestava typových kuchyňských skříněk z lamino 18mm – dekor dřevo, v každé skříňce 2 výškově stavitelné police (u vysoké 4) z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skříňky budou závěsy kotveny ke podlaze. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo. Součástí sestavy bude vestavný dvouplotýnkový indukční vaříč. Skříňky budou na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

Vysoká skříňka (prvek 109):

Skříňka z lamino 18mm – dekor dřevo, dělená na dvě části, ve skříňce 5 výškových polic z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skříňka bude závěsy kotveny ke zdi. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Skříňka bude na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm.

Skříňka pod mikrovlnku (prvek 110):

Skříňka z lamino 18mm – dekor dřevo, ve skříňce 2 výškově stavitelné police z lamino 18 mm – dekor bílá, hrany budou ABS plast, závěs s tichým zavíráním, záda sololit bílá. Skříňka bude závěsy kotveny ke zdi. Dvířka budou z materiálu MDF z povrchovou úpravou fólie dekor dřevo. Pracovní deska bude z postformingového materiálu s HPL tl. 38 mm dekor dřevo. Skříňka bude na plastových rektifikovatelných nožkách, sokl bude z proveden z lamino dekoru tl. 18mm. Součástí se stavy bude samostatná microvlná trouba bílá s výkonem min. 800W (prvek 111).

Chladnička (prvek 112):

Lednice bez mrazáku samostatně stojící, barva stříbrná, energetická třída min E, výška min. 180 cm.

Kancelářské pracoviště (prvek 114, 201):

Kancelářský stůl s integrovanými šuplíky je proveden za lamino dekor dřevo tl, 18 mm s ABS plastovými hranami, deska stolu z lamino TL.25 mm, narážecí plastová hrana v dekoru dřeva, součástí stolu bude 2ks platových průchodek pro PC s krytím. Nohy stolu chrom s rektifikací. Výsuvné šuplíky v počtu 4 ks budou plno výsuvné, kovové úchytky chrom. Součástí pracoviště bude odolná kancelářská židle (křeslo) pro intenzivní užívání s vysokým opěrákem a pohyblivou hlavovou opěrkou, aluminiovým lřížem, houpací mechanismus s předsunutou osou houpání, nastavení sedu výškovým pístem, vícenásobná aretace a kolečka s gumovou obručí pro všechny typy podlah – zejména vinyl. Materiál velmi odolná látka (alt. Síťovina), nosnost min. 120 kg.

Jídelní stůl (prvek 115):

Stůl bude vyroben z lamino 25 mm s narážecími plastovými hranami v dekoru dřeva. Součástí stolu bude křížové vyztužení proti překlopení a 4 ks rektifikovatelných chromovaných noh.

Jídelní židle (prvek 116):

Dřevěná jídelní židle se skořepinovým sedákem, podnože z ocelových pochromovaných trubek průměr min. 22mm, nohy opatřeny platovými koncovkami, stohovatelné. Nosnost židle min. 120 kg.

Školní tabule (prvek 117, 208):

Školní magnetická keramická tabule na fixy s hliníkovým rámem.

Skladovací policové regály(prvek 118):

Regály budou vyrobeny z kovové nosné pozinkované konstrukce, 5ks polic z MDF únosnost police min 150 kg.

Popis prvků interiéru PORADENSKÉ PRACOVIŠTĚ:**Školní lavice a židle (prvek 202,203):**

Školní výškově stavitelná lavice bude vyrobena z kombinace kovových profilů, upravena komaxitem v barvě zelená. Pracovní deska 1300x500 mm bude z LTD tl. 22mm se zaoblenými rohy a litou PUR hranou, dekor desky buk. Součástí lavice odkládací rošt bez ostrých hran a háček pro zavěšení aktovky. Součástí sestavy budou 2ks žákových výškově stavitelných židlí s anatomicky tvarovaným sedákem a opěrákem z vícevrstvé překližky. U všech prvků budou nohy opatřeny plastovými konci s nivelačními šrouby k vyrovnání nerovností podlah.

Kancelářský stůl (prvek 204):

Deska stolu z lamino TL.25 mm, narážecí plastová hrana v dekoru dřeva, součástí stolu bude 2ks plastových průchodek pro PC s krytím. Nohy stolu chrom s rektifikací, možnost propojení s kancelářským pracovištěm spojkami.

Kancelářská skříň s regály (prvek 205):

Skříň bude provedena z lamino 18 mm, dekor dřevo, hrany ABS dekor. Součástí skříně bude 5ks vnitřních polic z lamino 18 mm, které budou ze spodní strany v zadní části vyztuženy podpěrnou lamino deskou výšky 60 mm. Sokl přiznaný z lamino výšky 80 mm.. Záda skříně sololit bílá.

Kancelářská skříň s regály a uzavíratelnými dvířkami (prvek 206):

Skříň bude provedena z lamino 18 mm, dekor dřevo, hrany ABS dekor. Součástí skříně bude 5ks vnitřních polic z lamino 18 mm, které budou ze spodní strany v zadní části vyztuženy podpěrnou lamino deskou výšky 60 mm. Sokl přiznaný z lamino výšky 80 mm. Dvířka na celou výšku skříně z lamino desky tl. 18 mm, panty s tlumeným dovíráním, úchytky chrom výšky min. 150mm. Záda skříně sololit bílá.

Kancelářská nízká skříň s výsuvy (prvek 207):

Skříň bude provedena z lamino 18 mm, dekor dřevo, hrany ABS dekor. Součástí skříně bude 3ks plnovýsuvných vnitřních polic s kovými stěnami. Sokl přiznaný z lamino výšky 80 mm. Dvířka skříně z lamino desky tl. 18 mm, úchytky chrom výšky min. 150mm. Záda skříně sololit bílá.

Vestavná skříň (prvek 209):

Vestavná skříň s pravým pevným zakončením před rámem okna vše z lamino tl. 18 mm dekor dřeva se 4 mi posuvnými dveřmi a vnitřním členěním na 3 segmenty (první segment bude dole zcela volný – stávající umyvadlo nahoře pouze 1 ks police, ve druhém segmentu (2 ks polic a věšáková tyč s ramínky), ve třetím segmentu 6 ks polic. Všechny police budou z lamino bílá tl. 18 mm stavitelné uchycení na celou výšku skříně (rektifikace po 5 cm) věšák chrom. Součástí řešení budou hliníkové profily a kvalitní pojezdy s tlumením ,mezi posuvnými dveřmi budou instalovány začíšťující kartáčky.

Konferenční stůl (prvek 210):

Stůl bude vyroben z lamino 25 mm s narážecími plastovými hranami v dekoru dřevo. Součástí stolu bude křížové vyztužení proti překlopení a 4 ks rektifikovatelných chromovaných noh.

Konferenční židle (prvek 211):

Robustní konferenční židle na chromované základně, základna je vyrobena z ocelových profilů o síle 2 mm zaručující velkou nosnost, čalounění sedáku a opěráku v syntetické kůži, výplň čalounění je z foukané studené pěny zajišťující trvanlivost a ideální měkkost/tuhost, područky budou opatřeny polyuretanovou podložkou v místech dotyku, nosnost židle min. 130 kg

Nástěnný věšák (prvek 212):

Nástěnná věšáková sestava z lamino tl. 18 mm barva dekor dřevo, hrana ABS dekor dřevo, 5 ks věšáků chrom.

4. Použité normy

Při výstavbě je nutné dodržet platné normy ČSN a platné právní předpisy ČR (Vyhlášky, Zákony a Nařízení).

Jedná se především o:

ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 00 35	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN P ENV 13 670-1	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 00 38	Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
ČSN 73 0031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet.
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti s tavebních výrobků - Požadavky (2/2010)
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (12/2000)
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN EN 13914-2	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 4507	Odolnost proti skluznosti podlah. Stanovení součinitele smykového tření

5. Poznámky

- Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví.
- Při stavbě platí obecně platné předpisy týkající se kvality a provedení stavebních prací, ČSN a vyhlášky nebo zákonné předpisy.
- Stavba bude provedena odbornou firmou. Budou dodržovány bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví dle použitých technologií, materiálů a systémů a související. Při stavbě je nutno respektovat všechny ČSN a související předpisy, týkající se rozsahu prováděných prací

Nutné doklady, předložené dodavateli při převzetí prací:

1. Stavební deník
2. Technická dokumentace dle skutečného provedení stavby
3. Předem odsouhlasené změny oproti schválené dokumentaci
4. Atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce
5. Atesty veškerých protipožárních opatření a úprav stavebních konstrukcí
6. Protokoly o provedení jednotlivých zkoušek
7. Veškeré potřebné revizní zprávy
8. Návodů na obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení
9. Doklady dle zákona o odpadech č. 125/97 Sb.

V Ostravě Únor 2022
Ing. Vladimír Hořelka