**Počet stran: 7**

**204-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**m. č. 204**

**kabinet matematiky**

Akce : **ZŠ MÁNESOVA – ODBORNÉ UČEBNY**

Místo : Mánesova 908, 765 02 Otrokovice

Investor: město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice

Stupeň: DVZ

Vypracoval: Ing. arch. Kamila Machová

Hl. projektant: Jaroslav Pavelka

Zak. číslo: **20524**

Arch. č.: **205-24**

Datum: **01/2024**

Obsah

[D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 3](#_Toc164945329)

[D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 3](#_Toc164945330)

[D.1.2 Stavebně konstrukční řešení 6](#_Toc164945331)

[D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení 7](#_Toc164945332)

[D.1.4 Technika prostředí staveb 7](#_Toc164945333)

1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
   1. Architektonicko-stavební řešení
2. Technická zpráva – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem:

Stávající stav:

Obsah obrázku interiér, zeď, nábytek, strop

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku interiér, zeď, podlaha, strop

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku interiér, zeď, stůl, místnost

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku interiér, zeď, nábytek, stůl

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku interiér, zeď, nábytek, Kancelářská budova

Popis byl vytvořen automaticky

Nový účel objektu – místnosti

Místnost číslo 204 bude sloužit jako kabinet matematiky.

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Jedná se o rekonstrukci místnosti č. 204 v ŽŠ Mánesova, která bude nově sloužit jako kabinet matematiky.

Rekonstrukce zahrnuje pokládku nové podlahy a obkladů stěn, novou výmalbu, řešení el. rozvodů, nový nábytek a elektroniku.

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

1. Výkresová část:

204-02 PŘÍPRAVNÉ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE – m. č. 204

204-03 NOVÝ STAV – PŮDORYS KABINETU MAT. m. č. 204

204-04 NOVÝ STAV – ŘEZ KABINETU MAT. m. č. 204

204-05 NOVÝ STAV – ŘEZ KABINETU MAT. m. č. 204

* 1. Stavebně konstrukční řešení

**Stavební řešení:**

Popis stavebních prací:

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ PVC KRYTINY VČETNĚ SOKLŮ.

* Pomocí podlahových sond bude zjištěn stávající stav a skladba podlahových konstrukcí a poté bude na základě tohoto průzkumu stanoven vhodný způsob a postup odstranění stávající nášlapné vrstvy podlahy a případně dalších vrstev.
* Odstranění stávající podlahy bude zajištěno zaškolenou firmou.

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ VČETNĚ ZÁRUBNÍ.
2. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VĚTRACÍCH MŘÍŽEK A NÁSLEDNÁ MONTÁŽ NOVÝCH VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚR cca 500x500 mm.

* Přesné rozměry větracích mřížek budou zaměřeny na stavbě.
* Stávající větrací mřížky budou odstraněny a nahrazeny novými větracími mřížkami v odpovídajících rozměrech.

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁSTĚNNÉHO REPRODUKTORU.

* Stávající nástěnný reproduktor pro školní rozhlas bude demontován a uložen na sběrné místo.

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO TRUHLÁŘSKÉHO VÝROBKU – OCHRANA ZDI Z LAMINA tl. 18 mm VÝŠKY cca 200 mm
2. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO LATEXOVÉHO NÁTĚRU VÝŠKY 1500 mm.
3. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO UMYVADLA A OBKLADU KOLEM UMYVADLA.
4. DEMONTÁŽ, OBROUŠENÍ A NOVÝ NÁTĚR STÁVAJÍCÍCH RADIÁTORŮ A ROZVODŮ.
5. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL.
6. FRÉZOVÁNÍ DRÁŽEK A OTVORŮ PRO UMÍSTĚNÍ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ.
7. PROVEDENÍ NOVÝCH ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ.
8. ZAPRAVENÍ DRÁŽEK A OTVORŮ PO ELEKTROINSTALACÍCH.
9. OPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK.
10. VYROVNÁNÍ PODLAHY SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU.
11. NOVÁ VÝMALBA MÍSTNOSTI VČETNĚ STROPŮ.
12. PROVEDENÍ NOVÝCH PODLAHOVÝCH PVC KRYTIN VČETNĚ SOKLŮ.

* Protiskluzové vlastnosti nášlapné vrstvy podlahy budou odpovídat ČSN 74 45 05
* Rovinnost vrstev podlah bude v souladu s ČSN 74 45 05, tj. největší dovolená odchylka je 2 mm/2 m a zároveň výšková tolerance podlah mezi sousedními místnostmi v místě příček nesmí být větší než ±2 mm.

1. OSAZENÍ NOVÝCH POLODRÁŽKOVÝCH AKUSTICKÝCH DVEŘÍ 32 dB VČETNĚ ZÁRUBNĚ.

* Dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.
* Specifikace je popsána ve výpisu výrobků.

1. INSTALACE KUCHYŇSKÉHO KOUTU A ZAPOJENÍ UMYVADLA
2. SESTAVENÍ MOBILIÁŘE A ELEKTRO KOMPLETACE.

* Specifikace mobiliáře je popsána ve výpisu výrobků.
* Dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

**Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě.**

**Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem.**

**Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vynošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.**

* 1. Požárně bezpečnostní řešení

Není součástí projektové dokumentace.

* 1. Technika prostředí staveb

Veškerý projektovaný rozsah TZB je patrný z výkresové dokumentace.