

202-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

M. Č. 410

UČEBNA PŘÍRODOPISU

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

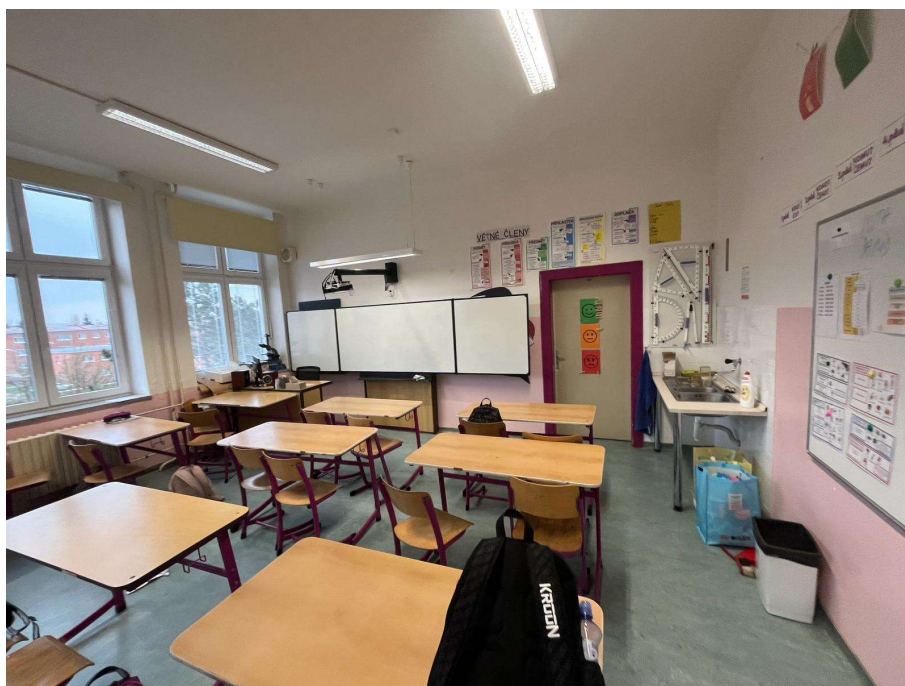
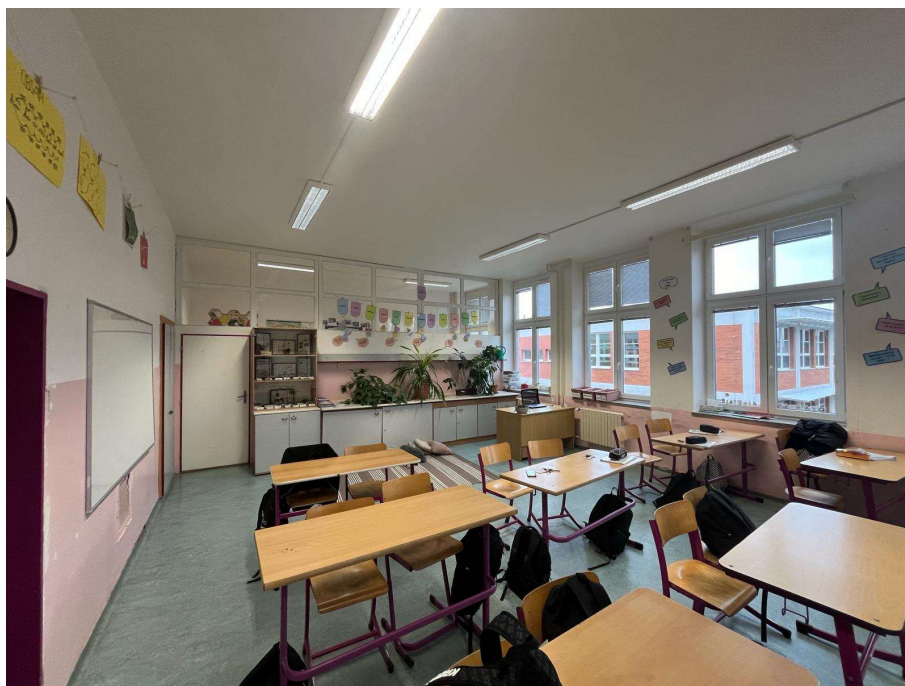
D.1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	3
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	3
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	4
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	8
D.1.4	Technika prostředí staveb	8

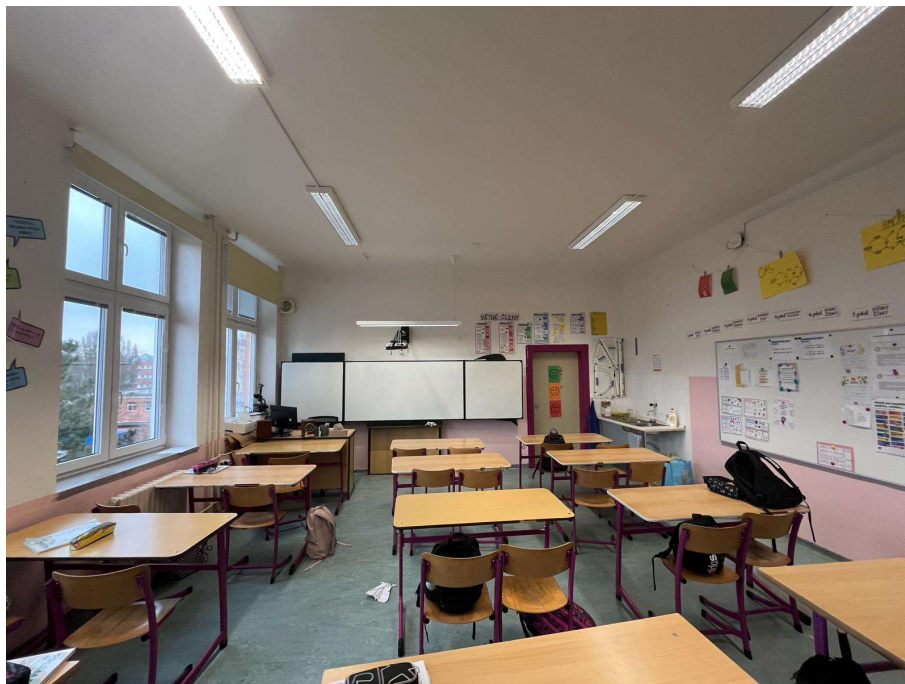
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) 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:





Nový účel objektu – místnosti

Místnost číslo 202 bude sloužit jako učebna přírodopisu.

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

Jedná se o rekonstrukci místnosti č. 202 v ŽŠ Mánesova, která bude nově sloužit jako učebna přírodopisu. Třída je navržena pro 28 žáků.

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

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

b) Výkresová část:

202-02	PŘÍPRAVNÉ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE – m. č. 202
202-03	NOVÝ STAV – PŮDORYS UČEBNY PŘ. m. č. 202
202-04	NOVÝ STAV – PŮDORYS m. č. 202 – PODHLED
202-05	NOVÝ STAV – ŘEZ UČEBNY PŘ. m. č. 202

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Stavební řešení:

Popis stavebních prací:

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY S PROSKLENÍM.

2. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ TERACO 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.
3. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VESTAVĚNÝCH SKŘÍNÍ.
4. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ VČETNĚ ZÁRUBNÍ.
5. 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.
6. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH TABULÍ (2 ks).
7. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PROJEKTORU.
8. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁSTĚNNÉHO REPRODUKTORU.
 - Stávající nástěnný reproduktor pro školní rozhlas bude demontován a uložen na sběrné místo.
9. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ZATEMNĚNÍ.
10. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO UMYVADLA.
11. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KERAMICKÉHO OBKLADU DO VÝŠKY 1400 mm.
12. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO LATEXOVÉHO NÁTĚRU VÝŠKY 1500 mm.
13. DEMONTÁŽ, OBROUŠENÍ A NOVÝ NÁTĚR STÁVAJÍCÍCH RADIÁTORŮ A ROZVODŮ.
14. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL.
15. FRÉZOVÁNÍ DRÁŽEK A OTVORŮ PRO UMÍSTĚNÍ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ.
16. VYZDĚNÍ NOVÉ PŘÍČKY VČETNĚ OSAZENÍ ZÁRUBNÍ A PŘEKLADU.
17. ZAZDĚNÍ ZADNÍ STRANY OTVORU PO VESTAVĚNÉ SKŘÍNÍ.

18. PROVEDENÍ NOVÝCH ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ.
19. ZAPRAVENÍ DRÁŽEK A OTVORŮ PO ELEKTROINSTALACÍCH.
20. OPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK.
21. VYROVNÁNÍ PODLAHY SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU.
22. 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.
23. NOVÁ VÝMALBA MÍSTNOSTI VČETNĚ STROPŮ.
24. DODÁVKA A MONTÁŽ AKUSTICKÉHO ABSORBÉRU A PODHLEDU.
 - Bude instalován kazetový minerální pohltivý a odrazivý stropní akustický podhled s viditelnou konstrukcí. Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.
 - Výška podhledu je patrná z výkresové dokumentace.
 - Na zadní stěnu třídy bude nad stěnový obklad z marmolea instalován akustický pohltivý stěnový obklad s obvodným rámem a výplní s grafickým potiskem. Horní hrana akustického obkladu svislých stěn bude ve výšce cca 2800 mm a spodní hrana cca ve výšce 1600 mm. Zkompletovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče. Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti apod.
 - Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

25. PROVEDENÍ NOVÉHO KERAMICKÉHO OBKLADU DO VÝŠKY 1600 mm.

- Penetrace podkladu pro obklady, nanesení sanitárního silikonu.
- Obklady budou provedeny do výšky 1600 mm z kachlíček o rozměru 200x400 mm.

26. PROVEDENÍ NOVÉHO OBKLADU STĚN MARMOLEEM DO VÝŠKY 1600 mm.

27. INSTALACE MYCÍ SESTAVY A ZAPOJENÍ UMYVADEL A NOVÉHO PRŮTOKOVÉHO OHŘÍVAČE.

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

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

29. MONTÁŽ NOVÉHO ROLETOVÉHO ZATEMNĚNÍ.

30. MONTÁŽ NOVÝCH VESTAVĚNÝCH SKŘÍNÍ.

- Přesné rozměry nových vestavěných skříní je nutno před výrobou zaměřit na stavbě.
- Dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.
- Specifikace vestavěných skříní je popsána ve výpisu výrobků.

31. 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, vymošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Není součástí projektové dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Veškerý projektovaný rozsah TZB je patrný z výkresové dokumentace.