

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

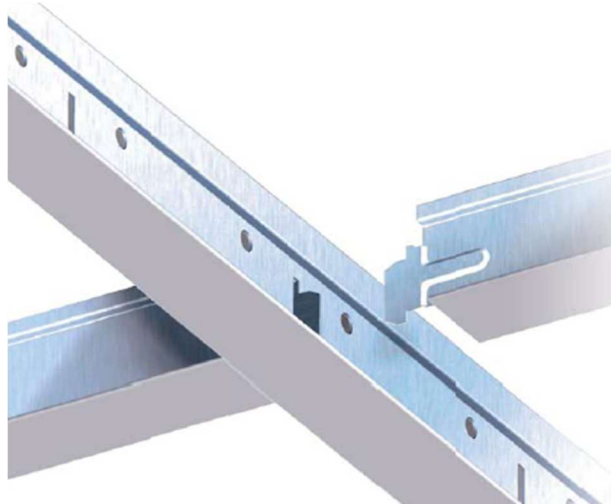
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

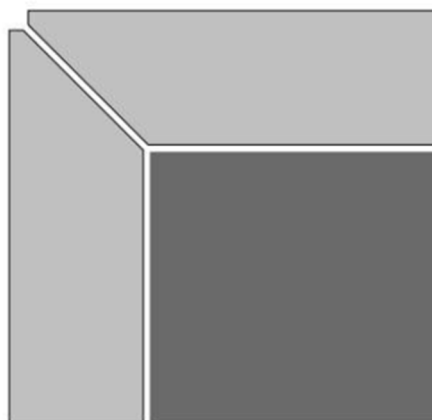
Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

matný.

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

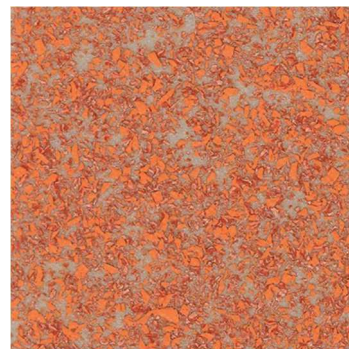
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



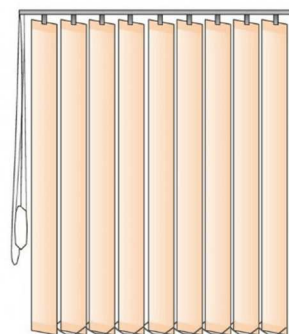
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

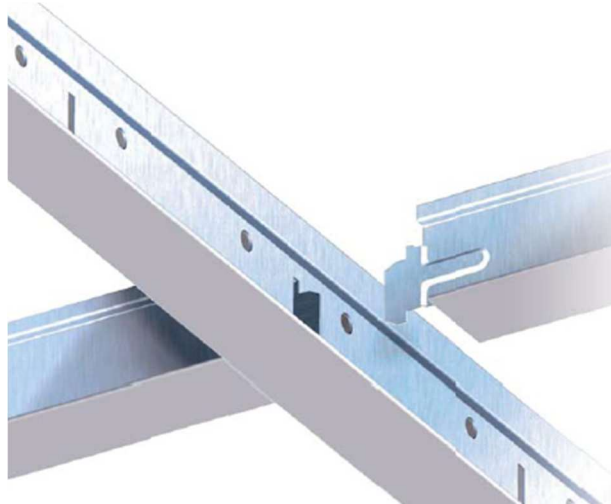
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

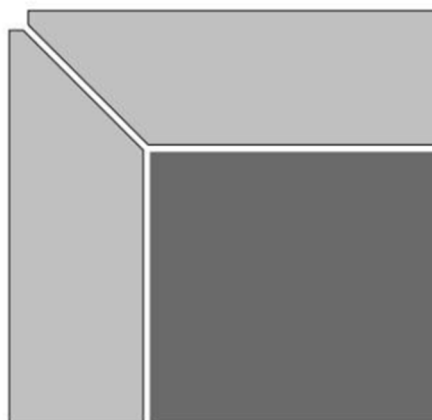
Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

matný.

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

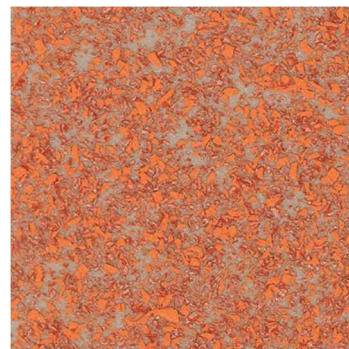
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



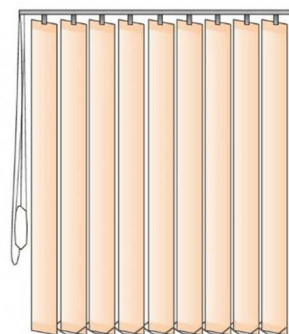
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

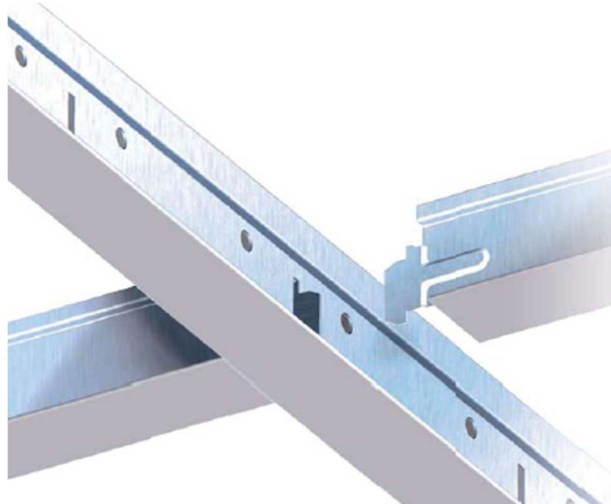
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

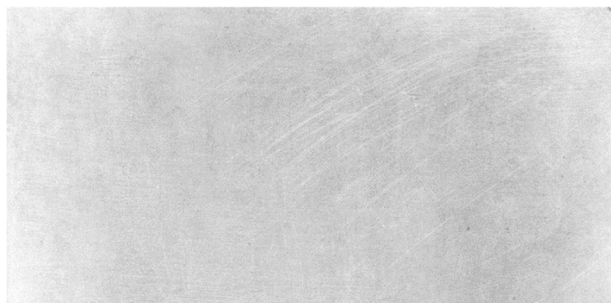
6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



matný.

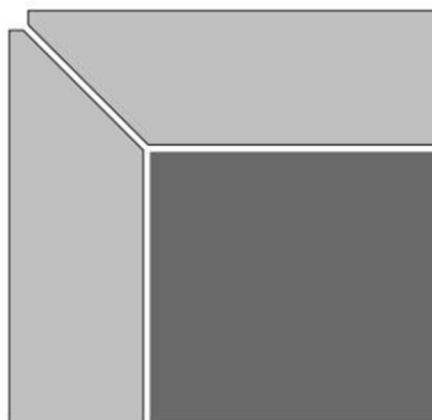
Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

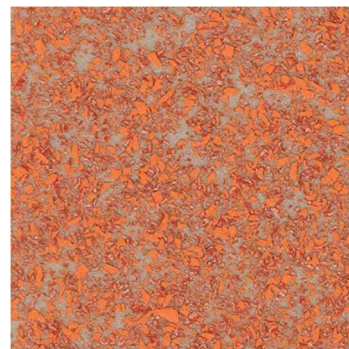
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



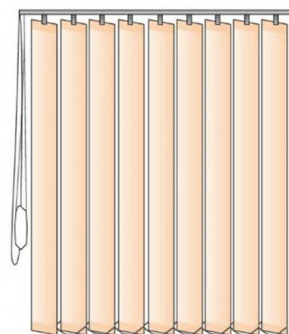
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

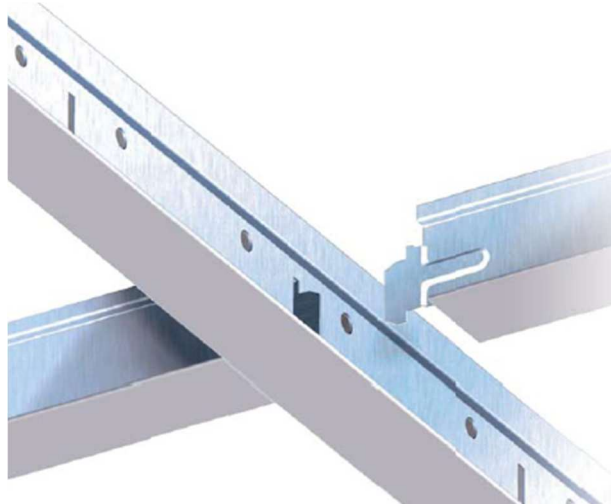
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

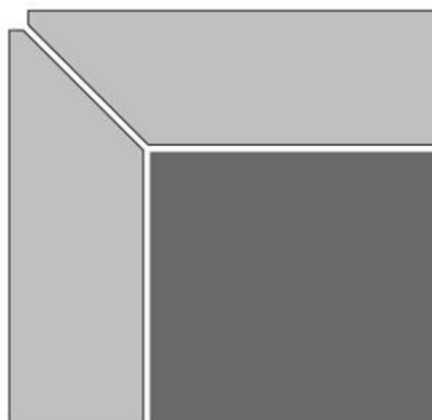
Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

matný.

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

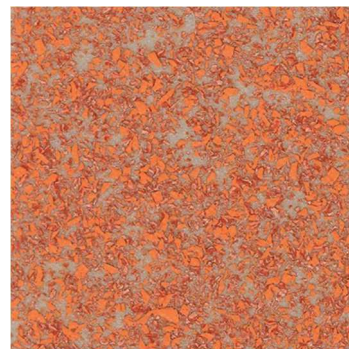
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



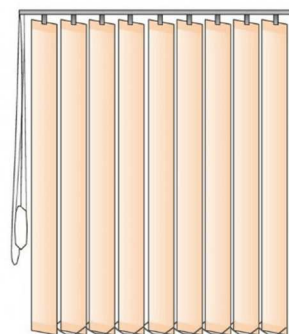
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

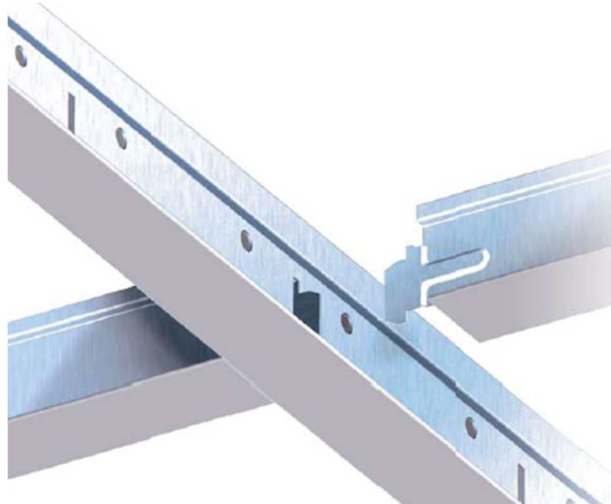
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

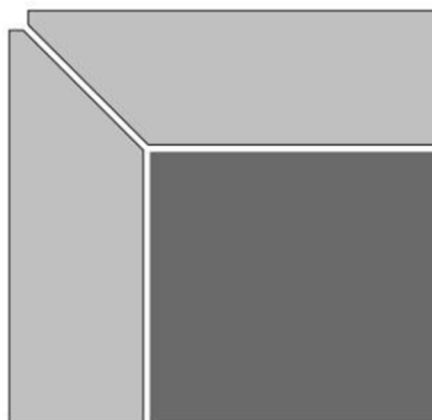
Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

matný.

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

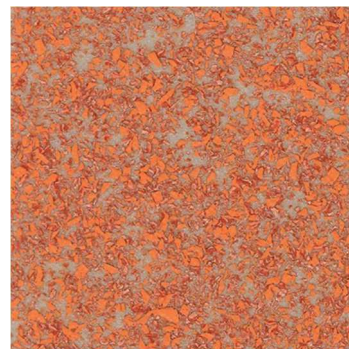
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



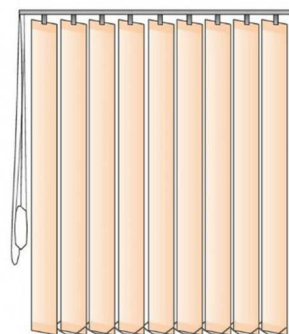
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

MODERNIZACE A REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY NA ZŠ ZACHAR, KROMĚŘÍŽ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 6499/1

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Obsah:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1-101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 06/2023
Zakázkové číslo 13-23

1 Účel objektu

Objekt je užíván jako základní škola. V řešené části objektu se nachází školní jídelna.

2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Dokumentace řeší modernizaci stávající školní jídelny.

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické, funkční, dispoziční ani výtvarné řešení objektu. Nedochozí k nástavbám ani přístavbám, nemění se užívání stavby ani její části.

Jedná se o práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav stavby tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost. Podle § 3 odst. 4 stavebního zákona se jedná o údržbu stavby.

Provedení navrhovaných prací negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona se jedná o udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

3 Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Vegetační úpravy nejsou navrhovány.

4 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a o orientace.

5 Základní údaje a kapacity

Základní údaje a kapacity nejsou návrhem měněny.

6 Technické a konstrukční řešení objektu

Povrchové úpravy stávající školní jídelny (podlahoviny a obklady), původní stropní podhled s osvětlením, výdejní pult a zabudované interiérové prvky (parapetní obklady, prosklené stěny) jsou běžným provozem značně opotřebovány a již nesplňují současné funkční a estetické požadavky.

V rámci modernizace je v rámci stavební části navrženo:

- výměna podlahovin a obkladů
- výměna podhledu za širokopásmový akustický podhled
- drobné zednické práce
- interiérové obklady parapetního prostoru pod okny, interiérové žaluzie

V rámci jednotlivých profesí je navrženo:

- nové rozvody elektřiny, osvětlení
- výměna páteřních rozvodů vody v prostoru nad podhledem a příprava na přepojení dešťové kanalizace
- výměna a změna tvaru výdejního pultu s návazným gastro vybavením
- modernizace stravovacího systému

6.1 Bourací práce

V rámci bouracích prací budou odstraněny stávající kovové lamelové podhledy v řešených místnostech včetně demontáže osvětlení. Dále budou v řešených místnostech odstraněny podlahoviny a keramické obklady stěn a sloupů. Kopilitové stěny budou odstraněny v plném rozsahu.

V rámci interiérových prvků budou v prostoru jídelny odstraněny dveře a bude provedena demontáž obložení otopných těles.

6.2 Zemní a výkopové práce

Zemní a výkopové práce nejsou.

6.3 Základové konstrukce

Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

6.4 Svislé konstrukce

6.4.1 Nosné svislé konstrukce

Do stávajících nosných svislých konstrukcí není zasahováno.

6.4.2 Nenosné svislé konstrukce

Pro nový výdejní pult bude po odstranění stávajícího gastro vybavení opravena a zkrácena cihelná zídka. Po provedení nových rozvodů elektro bude zídka obložena keramickým obkladem a opatřena nerezovým pultem a pojezdem (viz projekt gastro).

6.4.3 Komín

Objekt v dotčené části nemá řešen komín. Nové komíny nejsou navrhovány.

6.5 Vodorovné konstrukce

6.5.1 Nosné vodorovné konstrukce

Nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními panely jako součást železobetonového skeletu.

Na stropní panely budou zavěšovány nové minerální podhledy jako náhrada stávajících podhledů kovových. Při zhotovení závěsného systému bude dbáno na to, aby nebyla narušena nosná výztuž stropních desek. V případě navrtání výztuže bude kotvící bod posunut mimo ni a vyvrtaný otvor zasanován.

Navrženým řešením nedojde k přetížení stávající stropní konstrukce, neboť původní podhled bude před aplikací nového odstraněn. Do jiných nosných vodorovných konstrukcí (průvlaky apod.) není zasahováno. Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrhovány.

6.5.2 Nenosné vodorovné konstrukce

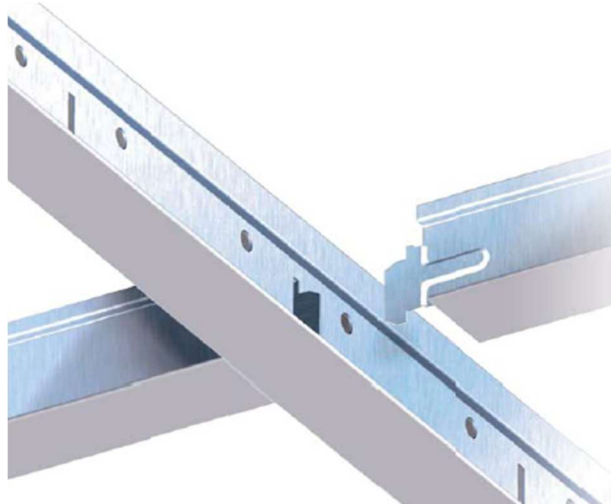
Stávající podhled z kovových lamel bude odstraněn včetně systémových nosných prvků.

Nový podhled bude proveden kazetový z dílců formátu 600/1200 mm. Je požadován akustický širokopásmový pohltivý podhled v souladu s požadavkem vyhl. 410/2005Sb., §4b, který požaduje naplnit příslušný normový požadavek ČSN 730527. V rámci podhledu budou přiznány stávající výústky vzduchotechniky.



Typ podhledu: samonosné kompaktní panely z kamenné vlny 600/1200/15 mm, bílý odstín, akustická absorpce $\alpha_w=0,95$, reakce na oheň třídy A1, světelná reflexe 86%, 100% odolné proti vlhkosti, žádné zvlnění, povlak na rubové straně.

Typ závěsného systému: závěsný systém z lakované oceli, T24-bílá, 600 x 600 mm, včetně závěsů S3 l=150 mm. Aplikace s A hranou.



6.6 Vertikální komunikace

Vertikální komunikace nejsou navrhovány a do stávajících není zasahováno.

6.7 Střešní konstrukce

Střešní konstrukce nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.8 Hydroizolace

Hydroizolace nejsou navrhovanými stavebními úpravami dotčeny.

6.9 Izolace tepelné

Tepelné izolace nejsou navrhovány.

6.10 Úpravy povrchů, omítky, nátěry

6.10.1 Vnější povrchy, omítky, nátěry

Do vnějších omítek není zasahováno.

6.10.2 Vnitřní povrchy, omítky, nátěry

Obklady:

Stávající keramické obklady z mozaiky budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a vyspraven pro nové obklady. Podklad na sloupech bude srovnán a nachystán pro použití obkladu formátu 450/450.



Nově budou obloženy sloupy situované v prostoru, stěny na rozhraní jídelna – kuchyně a výdejní pult.

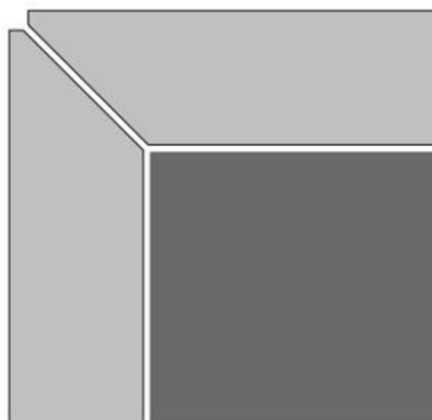
Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 45x45 cm. Deklarovaný rozměr 448x448x8 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký

matný.

Nároží sloupů bude provedeno v úpravě **kamenický roh** bez použití plastových či kovových lišt. Bude proveden řez obkladů pod úhlem 45°, které se následně lepí řezy orientovanými k sobě, tzv. „na pokos“.

Stěny v m. č. 126 a stěna mezi m. č. 101 a 102 bude obložena obkladem základního formátu 40x80 cm.

Typ obkladu: Dlaždice slinutá, glazovaná šedá (vzhled industriálního betonu), základní formát 40x80 cm. Deklarovaný rozměr 398x798x10 mm, úprava hran rektifikovaná, povrch hladký matný.



Omítky:

Sloupy a stěny u obvodu jídelny, které byly obloženy mozaikou, budou omítnuty. budou provedeny systémové omítky sestávající z jádrové a štukové vrstvy.

Drobné zásahy ve svislých konstrukcích v rámci profese elektro budou zapraveny sjednocujícím štukem.

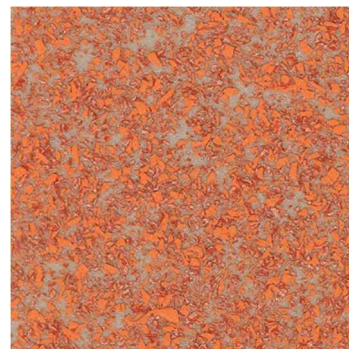
Po provedení prací bude provedena kompletní výmalba dotčených prostor.

6.11 Podlahy

Stávající PVC čtverce na podlaze budou odstraněny. Povrch bude přebroušen a přestěrkován pro uložení nové podlahoviny.

Nová nášlapná vrstva bude provedena ze zátěžového heterogenního vinylového pásu min. tl. 2 mm určeného do prostor školství – jídelny. Ukončení podlahoviny na zdi bude vytvořením fabionu ze stejného materiálu. Odstín červenohnědý.

Typ podlahové krytiny: heterogenní akustická vinylová podlaha s ochrannou vrstvou TopClean, celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1,15 mm, role š. 200 cm, protiskluznost R10, design Geo (červenohnědý), LRV 25,9, svařovací šňůra 05852913.



6.12 Konstrukce klempířské

Nové konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

6.13 Konstrukce truhlářské

Dveře mezi místnostmi 126-128 nebudou obnoveny.

Dveře mezi jídelnou 101 a umývárnu nádobí 102 budou provedeny nové. Jedná se o dvojkřídlové dveře 1450/1970 mm. Dveře v této pozici jsou značně exponované a vystavené zvýšené vlhkosti a mechanické zátěži.

Nové dveře: plastové voděodolné dveře včetně zárubně určené do průmyslových prostor, mechanicky odolné, omyvatelné, křídla šířky 900 mm (aktivní křídlo) a 550 mm (pasivní křídlo) do systémové zárubně, křídla plná, bílá.



Dveře jsou voděodolné a nárazuvzdorné. Certifikované plastové profily pro průmyslové a potravinářské prostředí. Odolný povrch ABS 2 mm, výplň dveří je tvořena EPS deskou.

6.14 Konstrukce zámečnické

Stávající obložení parapetů a topných těles bude odstraněno včetně nosných kovových prvků. Obložení bude provedeno nové ve stejném rozsahu jako původní.

Nové obložení: kombinace lamino desky ve vodorovné části s hliníkovou tahokovovou mřížkou na svislých částech. Důležitá je přístupnost při úklidu podlahy (svislé obložení cca 200 mm nad podlahou) a demontovatelné svislé obložení.

Nosná konstrukce pro obložení bude z ocelových jeleků obdélníkového profilu 60/40/4,0 – S235, kotvená mezi železobetonové sloupy stávajícího skeletu. Požadavkem je eliminovat podpory a vytvořit prostor pro snadnou omyvatelnost podlahy i za obložním.

Ocelové prvky budou žárově zinkovány a následně natřeny 2x základním a 1x ukončovacím nátěrem světle šedého odstínu.

Lamino deska bude se světle šedým betonovým dekorem sladěným s obkladem sloupů. Lamino deska bude dotažena k rámu stávajícího okna. Před okny budou osazeny mřížky z hliníkového tahokovu pro cirkulaci vzduchu z radiátorů a vzduchotechnických jednotek.



Typ Lamina: deska tl 38 mm F186 Beton Chicago světle šedý.



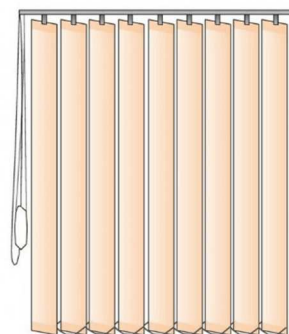
Na svislou část bude použit hliníkový tahokov TR 10/5 x1. Tabule bude lemována hliníkovým rámečkem. K nosné ocelové konstrukci bude fixováno tak, aby v případě potřeby byla celá svislá část snadno demontovatelná. Alternativně bude možné zvolit hliníkový děrovaný plech.

Typ tahokov: hliníkový tahokov PERFO LINEA TR 10/5 x 1.

6.15 Ostatní práce a interiérové prvky

V místě po vybouraných prosklených stěnách budou instalovány vertikální látkové žaluzie, které budou sloužit pro oddělení jídelny a kuchyně při akci mimo běžný provoz jídelny.

Typ žaluzií: vertikální žaluzie na míru s šířkou lamel 127 mm, antistatická úprava lamel, bílý odstín, uchycení horního pojezdu k nosnému prvku podhledu.



7 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí nejsou předmětem navrhovaných stavebních úprav. Stavebními úpravami se nezhoršuje stávající stav.

8 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jedná se o stávající objekt. Do stávajícího založení objektu není zasahováno.

9 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Do koncepce řešení stavby a jejího užívání není zasahováno. Nové negativní vlivy na životní prostředí nejsou.

Se stavebními odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech).

10 Dopravní řešení

Objekt je napojen stávajícím sjezdem na veřejnou dopravní infrastrukturu, ulice Prusinovského.

11 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Je zachován stávající stav. Nová řešení na ochranu objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí nejsou navrhována.

12 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržená stavba je v souladu se zákonem 183/2006Sb. a s veškerými územními požadavky danými vyhláškou MMR č. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhláškou MMR č. 269/2009Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Dále je stavba navržena v souladu se stavebně technickými požadavky danými vyhláškou MMR č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

V Kroměříži, červen 2023