
Projekt

**Úprava hospodářského pavilonu
v budově Krhanická 759/15
- učebna pro přípravnou třídu**

Adresa

Krhanická 759/15, Praha 4
parc.č. 374, k.ú. 728438 Kamýk

Stavebník

Základní škola Písnická v Praze 12
Písnická 760/11, 142 00 Praha 4

Architekt

Ing. Naďa Rosická
Ing.arch. Michal Rosický

Fáze

Dokumentace pro provedení stavby

Zodpovědný projektant části

Ing. Naďa Rosická
ČKAIT 0011032

T 607 841 995, E team@mina.studio

Příloha

**02 – Specifikace výrobků,
materiálů, provedení a barev**

Datum

12.05.2023

Změna

-

Specifikace výrobků, materiálů, provedení a barev

Povrchy stěn

S1 Obklad – záchody žáků

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- pórobetonové předstěny budou opatřeny stěrkou s výztužnou tkaninou
- pod odkladem bude provedena hydroizolační stěrka
- keramický obklad do výše horní hrany sanitárních příček (2000mm)
- základní plocha tvořena obkládačkami modulového formátu 200x400mm kladenými „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, povrch hladký glazovaný, barva čistě bílá, matná
- jedna stěna tvoří „obraz“ z obkládaček modulového formátu 300x600mm kladenými „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, barva slonová kost s volně rozptýlenými různobarevnými geometrickými obrazci rozmanitých velikostí, povrch reliéfní (mat/lesk), obraz je tvořen mixem 24 odlišných dekorů
- spárovací hmota bílá pro základní plochu bílého obkladu, pro plochu „obrazu“ spárovací hmota dle barvy podkladu dekorovaných obkládaček, tedy světle béžová
- na nárožích na okrajích obkladu bude osazena oblouková lišta velikosti dle tloušťky obkladu, barva bílá

S2 Obklad – učitelský záchod

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- pórobetonové předstěny budou opatřeny stěrkou s výztužnou tkaninou
- pod odkladem bude provedena hydroizolační stěrka
- keramický obklad do výše 2000mm
- základní plocha tvořena obkládačkami modulového formátu 200x400mm kladenými „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, povrch hladký glazovaný, barva čistě bílá, matná
- jedna stěna tvoří „obraz“ z obkládaček modulového formátu 300x600mm kladenými „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, barva bílá s geometrickým květinovým vzorem v modré barvě, povrch hladký s kombinací matné a lesklé úpravy
- spárovací hmota bílá
- na nárožích na okrajích obkladu bude osazena oblouková lišta velikosti dle tloušťky obkladu, barva bílá

S3 Obklad – okolo umyvadla v učebně

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- pórobetonové předstěny budou opatřeny stěrkou s výztužnou tkaninou
- keramický obklad do výše 1600mm
- obkládačky modulového formátu 200x400mm kladené „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, povrch hladký glazovaný, barva čistě bílá, matná
- spárovací hmota bílá
- na nárožích na okrajích obkladu bude osazena oblouková lišta velikosti dle tloušťky obkladu, barva bílá

S4 Obklad – úklidová komora

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- pórobetonové předstěny budou opatřeny stěrkou s výztužnou tkaninou
- pod odkladem bude provedena hydroizolační stěrka
- keramický obklad do výše 1600mm
- obkládačky modulového formátu 200x400mm kladené „na ležato“ s průběžnými svislými i vodorovnými spárami, povrch hladký glazovaný, barva čistě bílá, matná
- spárovací hmota bílá
- na nárožích na okrajích obkladu bude osazena oblouková lišta velikosti dle tloušťky obkladu, barva bílá

S5 Výmalba – standard bílá

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou a přeštukovány, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- pórobetonové předstěny budou opatřeny stěrkou s výztužnou tkaninou a přeštukovány
- výmalba standardním vnitřním malířským nátěrem, barva bílá

S6 Výmalba – omyvatelná bílá

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou a přeštukovány, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- výmalba otěruvzdorným interiérovým malířským nátěrem, barva bílá

S7 Výmalba – omyvatelná barevná

- stávající stěny budou očištěny, budou odstraněny nátěry a malby, v případě potřeby lokálně vyspraveny a vyrovnány, celoplošně přeštukovány
- nové stěny budou omítnuty jádrovou omítkou a přeštukovány, v místě styků starých stěn a nových dozdívek bude do omítky vložena výztužná mřížka
- výmalba otěruvzdorným interiérovým malířským nátěrem, barva **sytě žlutá / oranžová / červená / fialová**

Povrchy podlah

P1 Dlažba

- stávající podlaha bude po odstranění stávající dlažby vyrovnána
- keramická dlažba formátu 600x600mm, rektifikovaná, povrch rovný, hladký, matný, otěruvzdornost PEI IV, protiskluznost R10, vzor imitace terazzové podlahy s téměř bílým základem s drobnými světle šedými kamínky a velkými žlutými, modrými a červenými barevnými akcenty („kameny“)
- kladení dlažby dle výkresové dokumentace s úzkými průběžnými spárami
- spárovací hmota dle barvy dlažby, světle šedá
- sokl v místech, kde není stěna s obkladem: sokl obkladaček případně dlaždic výšky cca 60mm nařezaný z větších formátů (například 200x400mm), barva středně béžová, referenční RAL barvy 0607020, povrch matný, shora sokl zakončený horní ukončovací hliníkovou obloukovou lištou pod obklad, barva stříbrný elox, nároží soklu řešena hliníkovou obloukovou lištou pod obklad, barva stříbrný elox

P2 Povlaková krytina

- stávající podlaha bude po odstranění stávající dlažby vyrovnána
- povlaková krytina v pásech, určená pro vysokou zátěž v komerčním použití, či pro použití ve školních prostorách, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7mm, protiskluznost R9
- barva světlá, teplá, tlumená dle výběru ze vzorníku výrobce

- svařováno za tepla, svařovací šňůra v barvě krytiny
- sokl: soklová kovová lišta plochá (celková tloušťka od stěny max. 15mm), jednodílná, s náběhem u podlahy, jednoduché tvarování, barva stříbrná, či bílá, výška 60mm, na nárožích a v koutech lišta napojena seříznutím na 45°

Povrchy stropů

T1 Stávající strop s výmalbou

- stávající strop bude očištěn, v případě potřeby lokálně vyspraven a vyrovnán, celoplošně přeštukován (upozornění projektanta: stávající omítka na stropní konstrukci příliš dobře nedrží)
- bílá výmalba

T2 SDK podhled akustický

- sádrokartonový podhled s jednoduchým kovovým rastrem na přímých závěsech, rozteč montážních profilů dle pokynů výrobce desek
- svěšení podhledu min. 50mm, tedy celková tloušťka cca 65-70mm
- opláštění děrovanými SDK deskami tl. 12,5mm, děrování nepravidelné kruhové, velikosti otvorů 8mm, 15mm, 20mm, podíl děrované plochy 10%, činitel zvukové pohltivosti: 125Hz (0,45), 250Hz (0,60), 500Hz (0,60), 1000Hz (0,60), 2000Hz (0,45), 4000Hz (0,55), parametry děrování musejí odpovídat předpokladům a výsledkům akustické studie, která je součástí PD
- vlnosť vrstva na horní straně desky černá
- v dutině podhledu vložena akustická skelná izolace tl. 50mm
- podhled bude proveden technologií tmelené spáry s použitím příslušných sesazovacích šablon, provedení v souladu s výrobcem předepsanými postupy pro tento konkrétní druh perforovaných desek
- provedení styku SDK podhledu a svislých stěn musí být provedeno v souladu s výrobcem předepsanými postupy a vzorovými detaily, otvory v desce zasahující blíže než 100mm od stěny (okraje podhledu) budou zatmeleny
- bílá výmalba

Výrobky

V01 Sanitární příčky záchodových kabin

- laminovaná DTD
- hrany desek kryty hliníkovými U profily (spodní hrana pevných stěn přípustná bez profilu s ABS hranou), pohledová šíře hliníkových profilů max. 15mm při pohledu zvenku (ze strany pantů), nosné a kotevní profily (boční u napojení na stěnu a horní) pohledová šíře max. 30mm
- výška systému včetně nožiček 2000mm
- nožičky nerezové s nerezovými krytkami
- kování: nerezová klika-klika, nerezové kruhové rozety, nerezové panty
- zámky: záchodové kabiny – wc zámek se signalizací obsazenosti a možností nouzového otevření zvenku
- nerezové háčky na dveřích
- barva desek bílá dle výběru uživatele a architekta ze vzorníku výrobce

V02 Záchod s příslušenstvím

- montážní prvek pro závěsné WC se splachovací nádržkou pod omítku, pro zděné konstrukce, pro závěsné wc, dvě množství splachování 3l a 6l, ovládání zepředu ve výšce cca 1m
- závěsná záchodová mísa keramická s hlubokým splachováním, bílá
- ovládací tlačítko bílý plast, pro dvě množství splachování, ploché, max. tloušťka 11mm před stěnou
- sedátko s poklopem bílé, kovové úchyty

V03 Zásobník toaletního papíru

- pro role o průměru 28cm
- provedení kartáčovaný nerez
- jednoduchý tvar válce s rovnou přední stěnou

V04 Umyvadlo s příslušenstvím

- hranaté závěsné umyvadlo, sanitární keramika bílá, s jedním otvorem na baterii uprostřed a bezpečnostním přepadem
- šířka 600mm, hloubka 465mm
- umyvadlová výpust s nerezovou mřížkou, bez zátky, sifon v chromovém provedení, „lahvový“ typ
- kotvení umyvadla do pomocí příslušné montážní sady skrz instalační předstěnu do nosné konstrukce, případně do zabudovaného montážního prvku
- připojení přes rohové vřetenové (nekulové) ventily s kovovou rozetou a flexibilní hadice s nerezovým opletením

V05 Umyvadlová baterie

- páková stojánková umyvadlová baterie, provedení chrom
- jednoduchý tvar
- keramická kartuše, perlátor, bez výpusti
- výška výtoku nad horní hranou umyvadla (tzv. comfort zone) minimálně 150mm

V06 Umývátko s příslušenstvím

- hranaté závěsné asymetrické umývátko, sanitární keramika bílá, s jedním otvorem na baterii po levé straně a bezpečnostním přepadem
- šířka 450mm, hloubka 250mm
- umyvadlová výpust s nerezovou mřížkou, bez zátky, sifon v chromovém provedení, „lahvový“ typ
- kotvení umyvadla do pomocí příslušné montážní sady do nosné konstrukce
- připojení přes rohové vřetenové (nekulové) ventily s kovovou rozetou a flexibilní hadice s nerezovým opletením

V07 Baterie k umývátku

- páková stojánková umyvadlová baterie, provedení chrom
- jednoduchý tvar
- keramická kartuše, perlátor, bez výpusti

V08 Výlevka s příslušenstvím

- keramická stojací „záchodová“ výlevka, se svislým odpadem, napojená na stávající odpad v podlaze
- sklopná mřížka kovová (příp. plastová) pro postavení kbelíku

V09 Nástěnná baterie pro výlevku

- páková nástěnná baterie s otočným ramínkem, provedení chrom
- s druhým výtokem pro sprchovací hlavici
- sprchová hadice d. 1,2m odolná proti překroucení, sprchová hlavice
- nástěnný držák na sprchovou hlavici
- jednoduchý tvar, keramická kartuše

V10 Odpadkový koš nášlapný v kabině

- nerezové provedení, objem 3 až 5l, s vnitřní plastovou nádobou, víko ovládané pedálem

V11 Zásobník na papírové ručníky

- hranatý s rovnou čelní plochou, provedení kartáčovaný nerez
- rozměry: šířka 27cm, hloubka 12,5cm, výška přibližně 22-26cm

V12 Koš na papírové ručníky

- nástěnný, objem cca 20 až 25 litrů, maximální šíře 400mm, s plnými stěnami (nikoli drátěný)

V13 Zrcadlo

- formát dle obkladu, modulové rozměry uvedené ve výkresech
- sražené hrany

- lepené mezi obklad, osazené do líce s navazujícím obkladem, spára mezi zrcadlem a obkladem vyplněna spárovací hmotou

V14 Regál pro úklidové prostředky

- ocelový pozinkovaný regál, šířka 800-900mm, hloubka cca 400-450mm, výška cca 1600mm, 5 výškově nastavitelných polic

V87 Větrací mřížka do stěny

- hliníková větrací mřížka s rámečkem, s pevnými lamelami, rozteč lamel 20mm, úhel lamel 45°, barva bílá
- rozměr 200x200mm

V88 Odtahový anemostat

- ocelový odtahový anemostat s regulací, pro potrubí průměru 100mm, barva bílá

V89 Vyřezávaná grafika na dveře

- piktogramy na dveře záchodů a učebny pro snadnější navigaci i zpestření prostředí
- včetně grafického návrhu jednoduchých, srozumitelných piktogramů
- rozměr přibližně čtvercový vždy na celou šíři dveřního křídla
- provedení jednobarevné tmavé s výraznými silnými tahy, hladká folie
- ideálně tytéž piktogramy, jako v učebnových pavilonech

V91 Vypínače a zásuvky

- hranatý design, hladká bílá
- dle možností přístroje sloučené do vícenásobných rámečků

V92 Svítidla – učebna

- dle specifikace v části elektro
- přisazené na SDK podhledu
- svítidla musejí po instalaci splňovat normové požadavky na osvětlenost prostoru a další parametry, dle předběžného výpočtu potřebný minimální světelný tok každého svítidla minimálně 1500lm, záleží ale na konkrétním dodaném výrobku

V93 Svítidla – šatna

- dle specifikace v části elektro
- přisazené na stropě
- svítidla musejí po instalaci splňovat normové požadavky na osvětlenost prostoru a další parametry, dle předběžného výpočtu potřebný minimální světelný tok každého svítidla minimálně 4400lm, záleží ale na konkrétním dodaném výrobku

V94 Svítidla – chodba

- dle specifikace v části elektro
- svěšené na lankových závěsech do výšky cca 2500mm
- svítidla musejí po instalaci splňovat normové požadavky na osvětlenost prostoru a další parametry, dle předběžného výpočtu potřebný minimální světelný tok každého svítidla minimálně 4400lm, záleží ale na konkrétním dodaném výrobku

V95 Svítidla – sociální zařízení

- jednoduché lineární svítidlo, spojovatelné moduly pro vytvoření svítící linky pokud možno přes celou šířku stěny
- směr světla do třech stran
- zdroj LED, barva světla neutrální (3500-4000K)
- barva korpusu bílá či stříbrná, kryt opálový nebo mikroprismatický
- svítidla musejí po instalaci splňovat normové požadavky na osvětlenost prostoru a další parametry, dle předběžného výpočtu potřebný minimální světelný tok každého svítidla minimálně 4400lm, záleží ale na konkrétním dodaném výrobku

V96 Svítidla – pomocné prostory (sklady, úklidová komora)

- dle specifikace v části elektro
- přisazená na stropě
- svítidla musejí po instalaci splňovat normové požadavky na osvětlenost prostoru a další parametry, dle předběžného výpočtu potřebný minimální světelný tok každého svítidla minimálně 4400lm, záleží ale na konkrétním dodaném výrobku

Dveře

D1x/y Dveře plné nové

- nová ocelová zárubeň s minimálním zaoblením, barva bílá matná
- křídlo plné hladké s polodrážkou, materiál křídla: odlehčená DTD deska, povrch: CPL laminát bílá hladká
- závěsy: uživatelská třída 3 – silné zatížení, počet zkušebních cyklů pro trvalý provoz: třída 7 – 200.000
- kování klika-klika: jednoduchý tvar zalomeného válce, broušený nerez, 3. objektová třída (kategorie použití), kruhové nerezové rozety
- zámky („x“):
 - z – vložka FAB
 - w – wc zámek zevnitř, zvenku FAB
 - b – bez zámku
- práh („y“):
 - p – dubový lakovaný práh
 - n – bez prahu

D2 Dveře prosklené nové

- nová ocelová zárubeň s minimálním zaoblením, barva bílá matná
- křídlo hladké s polovičním prosklením mléčným bezpečnostním sklem s polodrážkou, minimální zasklívací lišta, materiál křídla: odlehčená DTD deska, povrch: CPL laminát bílá hladká
- závěsy: uživatelská třída 3 – silné zatížení, počet zkušebních cyklů pro trvalý provoz: třída 7 – 200.000
- kování klika-klika: jednoduchý tvar zalomeného válce, broušený nerez, 3. objektová třída (kategorie použití), kruhové nerezové rozety
- zámek: vložka FAB
- bez prahu

D3 Dveře plné nové křídlo v původní zárubni

- původní ocelovou zárubeň obrousit, nově natřít, barva bílá matná
- křídlo plné hladké s polodrážkou, materiál křídla: odlehčená DTD deska, povrch: CPL laminát bílá hladká
- závěsy: uživatelská třída 3 – silné zatížení, počet zkušebních cyklů pro trvalý provoz: třída 7 – 200.000
- kování klika-klika: jednoduchý tvar zalomeného válce, broušený nerez, 3. objektová třída (kategorie použití), kruhové nerezové rozety
- zámek: vložka FAB
- bez prahu

D4 Dveře prosklené nové křídlo v původní zárubni

- původní ocelovou zárubeň obrousit, nově natřít, barva bílá matná
- křídlo hladké s polovičním prosklením mléčným bezpečnostním sklem s polodrážkou, minimální zasklívací lišta, materiál křídla: odlehčená DTD deska, povrch: CPL laminát bílá hladká
- závěsy: uživatelská třída 3 – silné zatížení, počet zkušebních cyklů pro trvalý provoz: třída 7 – 200.000
- kování klika-klika: jednoduchý tvar zalomeného válce, broušený nerez, 3. objektová třída (kategorie použití), kruhové nerezové rozety
- zámek: vložka FAB
- bez prahu

D5 Dvířka plynoměru

- revizní dvířka pro plynoměr, oceloplechová s větracími otvory
- zámek na čtyřhran
- barva bílá, případně velmi světle šedá, označení „hlavní uzávěr plynu“, případně „HUP“
- rozměr dle výkresu

D6 Revizní poklop do podlahy

- zapuštěný revizní poklop do podlahy s víkem určeným pro vylití betonem a vložení navazující povlakové krytiny
- nerezová nebo hliníková konstrukce s těsněním a zajištěním pojistnými šrouby
- konkrétní rozměr viz výkresy

D7 Revizní dvířka

- revizní dvířka do zděné konstrukce k přemalování
- kovová konstrukce s výplní křídla ze sádkartonové desky, otvírává na panty

D8 Revizní dvířka pod obklad

- revizní dvířka do zděné konstrukce pod obklad se skrytým rámečkem
- kovová konstrukce s výplní křídla ze sádkartonové desky, otvírává na panty

Okna

O1 Okno do učebny

- provedení co možná nejbližší stávajícím oknům v učebně
- standardní okenní výplň, bílé plastové rámy, trojitě těsnění, trojsklo, koeficient prostupu tepla u_w max 0,8
- otvíravě-sklopné, okno vybaveno pákovým lankovým otvíráním, aby jej bylo možné otevřít z podlahy, výška ovládací páky max. 1100mm nad podlahou
- součástí dodávky okna budou rovněž vnitřní i vnější parapety, vnitřní v bílé barvě, vnější v barvě dle stávajících parapetů původních oken (světle šedá / bílá)

O2 Nové vnitřní parapety stávajících oken v učebně

- stávající parapetní desky budou demontovány, stejně tak původní pravděpodobně betonové, zdivo bude opraveno a doplněno do správné výše tak, aby mohly být znovu správně nasazeny bílé vnitřní parapety
- bude-li to možné, lze využít stávající parapetní desky, pokud by došlo v průběhu demontáže k jejich poškození, budou osazeny nové se stejným vzhledem

O3 Okno do spojovacího krčku

- jednoduché zasklení v jednoduchém rámu, bez nároků na tepelnou izolaci, barva rámu bílá, případně možné stříbrná (eloxovaný hliník)
- zasklení pevné, neotvíravé, sklo bezpečnostní tvrzené, mléčné
- kontrastní značky???

Požadavek na vzorkování

Dodávku a montáž viditelných výrobků bude možné provést až po předložení katalogových listů včetně vyobrazení konkrétních výrobků a jejich odsouhlasení uživatelem objektu a architektem.

Dodávku a montáž následujících výrobků bude možné provést až po předložení fyzického vzorku a jeho odsouhlasení uživatelem objektu a architektem:

- Obkládačky (dekor) dle specifikace S1
- Obkládačky (dekor) dle specifikace S2
- Barva výmalby v chodbě dle specifikací S7
- Dlažba dle specifikace P1

- Powlaková krytina dle specifikace P2
- Sanitární příčky záchodových kabin dle specifikace V1 – pro celý výrobek postačí fotografie realizovaných příček, fyzický vzorek je požadován pro určení barevnosti desek
- Ovládací tlačítko splachování wc dle specifikace V2