

Revize a) 10.3.2025 Zapracování podmínek DOSS a stavebníka

Projektant:	Ing. Věroslav Vopat		Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Pluhař	
DPT	Objednatel:	Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, p.o.		Zakázka č.:	2024-15
	Zakázka:			Stupeň:	DPS
		Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov- část 1	Datum:	31.8.2024	
			Měřítko:		
projekty	Dokumentace/část:	Architektonicko stavební část		Formát:	A4/22
	Technická zpráva				01

Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov – budova dílen SO 703

Projekční podklady:

- Stavební program pro zpracování PD ve stupni provádění stavby na akci „Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov, verze č.6 k 11.7.2024
- Modernizace střediska praktického vyučování ISŠTE Sokolov, DPT projekty Ostrov s.r.o. – Ing. Věroslav Vopat (8/2023)
- Projekt revitalizace Centra vzdělávání ISŠTE Sokolov, Dokumentace skutečného provedení stavby, RECON Bohemia a.s. Praha - Bc. Martin Dvouletý (12/2011)
- Přestavba pavilonu dílen – vestavba vloženého podlaží, Konsorcium sokolovských projektantů – Ing. Milan Kaláb a Ing. Petr Potužák se spolupracovníky (11/2002)

Jedná se o dvoupodlažní montovaný objekt s plochou střechou. Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonová montovaná hala zastřešená plnostěnnými vazníky se žebírkovými střešními panely. Objekt je založen na železobetonových monolitických patkách, obvodové zdivo na prefabrikovaných základových pásech a vnitřní zdivo na monolitických betonových pásech.

Vložené podlaží se skládá z nosných obezděných ocel. sloupů osazených na železobetonových patkách, stropní konstrukce z ocelových nosníků a monolitické desky vybetonované na trapézovém plechu. Podhledy v 1. a 2.NP jsou sádkartonové protipožární, v 1.NP místy kazetové.

Konstrukci jednoramenného schodiště tvoří přebetonovaný trapézový plech s nabetonovanými stupni, dvouramenného schodiště se skládá z přebetonovaných keramických desek Hurdis s nabetonovanými stupni.

Obvodové zdivo je vyzděno z bloků. Zateplení objektu provedeno kontaktním zateplovacím systémem, střešní plášť s tepelně izolační vrstvou a foliovou krytinou. Vnitřní zdi a příčky jsou nenosné z prvků Hebel. Vnitřní stěny omítnuty tenkovrstvou omítkou. Podlahy z drátkobetonu, keramické dlažby a PVC. Výplně otvorů – vnitřní dveře dřevěné, okna plastová s izolačním dvojsklem, garážová vrata ocelová, zateplená, do dílen sekční, do garáže otevírává.

Podlaha přízemí je izolována proti vodě a radonu.

Budova dílen (SO 703) je součástí komplexu školních budov ISŠTE Sokolov.

Charakteristika objektu - objekt slouží výhradně k výuce odborného výcviku a praktickým cvičením z odborných předmětů všech technických oborů školy. Budova je částečně rekonstruovaná v roce 2004, kdy došlo k přestavbě z výrobní haly na učební dvoupodlažní prostor. Další dílčí úpravy proběhly v r. 2009.

Strojní i další vybavení včetně pomůcek, náčiní i náradí je již zastarale, poruchové a nevyhovující, a to jak morálně, tak i technicky.

Veškeré stavební práce budou provedeny dle platných norem a technologických postupů stanovených výrobcí zabudovaných stavebních materiálů a prvků. Také všechny zabudované prvky a materiály musí být vyrobeny v souladu s platnými předpisy.

Bourací a podchycovací práce

- Kontrola a odpojení všech instalací v místě bourání. Kompletní vyklizení prostorů
- Veškeré prostupy pro nové rozvody TZB provedeny dle projektu profesí. Bourání vrtáním. Nenarušit výztuž železobetonových věnců, nosníků a stropů! Prostupy zatepleným obvodovým pláštěm odvrtnat z vnější strany.
- Prostupy pro instalace ve stěnách nemají vliv na stabilitu objektu. Nebude zasahováno do stávajícího nosného skeletového systému.
- Prostupy pro dveře a VZT ve stěně garáže neovlivňují stabilitu stávajícího objektu
- Vybourání jámy v podlaze pro osazení nové technologie autodílňny v 1.np nemá vliv na nosný systém stavby.

- Bourání provádět šetrně tak, aby nedocházelo k rozrušování ponechaného zdiva za vyloučení nadměrně výkonných mechanismů přenášejících velké vibrace do okolních konstrukcí
- V případě nejasností, vzniklých při odhalování jednotlivých konstrukcí nebo při bourání, bude přizván projektant k posouzení nutných statických zásahů a úprav.
- Při provádění bouracích prací je nutno postupovat v souladu s platnými předpisy v oblasti BOZP

1. Stěny

- Příčka z plynosilikátových tvárnic v chodbě 2.np. Materiál při bourání nehromadit na jednom místě z důvodu přetížení stropních konstrukcí.
- Rozšíření stavebních otvorů v příčkách tl. 100, 150mm provádět až po realizaci překladů. Překlady ocelové z profilů L50x50x3 ukládané na betonové lože tl.50mm C 20/25 s vyklínováním.
Před bouráním doporučujeme prořez obrysu otvoru kotoučem z důvodu zachování ostatních částí příčky.
- Nový otvor v obvodové stěně tl. 250mm 1.np provádět až po realizaci překladů. Překlady ocelové z profilů I 80 ukládané na betonové lože tl.100mm C 20/25 s vyklínováním.
- Začištění ostění + nadpraží vybouraných dveřních otvorů VC omítkou tl. 20mm, ocelové překlady opatřit rabc. pletivem. VC omítkou začistit i ostění a nadpraží otvorů s demontovanými zárubněmi.
- Trhliny ve stěnách šířky max.15mm zapravit akrylátovým tmelem pro vnitřní použití. Před tmelením spáry mechanicky očistit, popřípadě upravit na min. šířku 5mm pro aplikaci tmelu. Trhliny ve stěnách o větší šířce opravit vložením síťoviny pro vyztužování omítek do pruhu odstraněné omítky š. cca 200mm a následným vyspravením vysprávkovou maltou.
- Odstranění keramických obkladů včetně podkladu. Podklad u plynosilikátových příček sklotextilní síť + cementová lepicí stěrka, podklad u stěn nenosných VC omítka. Vyrovnání před obkladem dle původní vrstvy.
- Stávající omyvatelný nátěr odstranit opálením horkovzdušnou pistolí, mechanicky obrousit a plochy vyrovnat štukovou omítkou
- Vybourání prostupů dle projektů profesí

2. Podlahy

- Drátkobetonové podlahy zůstanou zachovány. Bude renovován pouze jejich povrch poškozený náročným provozem. Odstranění epoxidových vrstev, olejů mechanickým broušením v několika krocích. Výtlučky v betonu vyplnit cementovou zálivkovou hmotou bez vnitřního pnutí (předpoklad tl. 20mm , 5% plochy).
- Vybourání keramických soklů
- Betonová mazanina svařovny ve 2.np vybourána celoplošně ve vrstvě tl. cca 40mm, předpoklad nesoudržných vrstev s podkladem tl. 100mm (10% plochy). Vybouraný materiál nehromadit na jednom místě. Pro realizaci nové vrstvy opatřit povrch penetračním spojovacím nátěrem na bázi vodné disperze. Nová vrstva sdružený vyrovnávací polymercementový potěr třídy pevnosti C40 tl. 40-50mm
- Plošné vybourání keramické dlažby dle výkresů bourání, začištění povrchu + penetrační nátěr pro aplikaci další vrstvy.
Plošné strojové stržení podlahové krytiny PVC dle výkresů bourání + chemické odstranění zbytků lepidla odstraňovačem lepidel a tmelů.

- Vybourání jámy pro osazení nové technologie autodílny v 1.np. Demontáž technologie, prořez drátkobetonu o předpokládané tl. 350mm + vybourání prostoru pro osazení nové technologie včetně vybourání podkladních vrstev (např. štěrkodrt) tl. cca.300mm . Zajištění spolupůsobení nové železobetonové jámy s původním drátkobetonem pomocí chemických kotev z betonářské výztuže B500B

3. Podhledy

- Demontáž všech SDK a kazetových podhledů včetně závěsů, včetně akustické a tepelné izolace

4. VZT plošina

- Prořez tepelné izolace + vybourání kapes v obvodovém zdivu haly 200x200x200mm
 - Příprava podkladu pro osazení ocelových profilů C 20/25 tl. 50mm
 - Vyříznutí asfaltovaného pasu na střeše cca. 300x300mm , odbourání podkladu tl. cca.20mm, vyrovnaní
 - Kotvení plošiny nemá vliv na stabilitu obvodových stěn. Konstrukce plošiny nepřitěžuje stropní konstrukci stávajícího objektu garáže.

Nový stav

1. Základy

Základy pod kondenzační jednotku, VZT jednotku

Železobetonová deska tl. 300mm

- beton C 30/37 – XC2, XF3 , výztuž sítěmi AQ60 + lemování okraje prutovou výztuží B500B ø8mm
 dodávka včetně distančních profilů pod betonářskou ocel

- bednění svislých ploch základu na výšku 300mm

Podkladní beton tl. 50mm – beton C 12/15

Separční vrstva – geotextílie 500g/m²

Hutněný podsyp – stavební betonový recyklát tl. 500mm fr. 8/16mm

Výkop – výkopy nesvahované, zemina tř. těžitelnosti 2

2. Stěny

2.1. Nové příčky z plynosilikátových příčkovek

2.2. Keramické obklady – penetrace + keramické obklady do tmelu výšky 2000mm. Ukončení obkladů řešit hliníkovými eloxovanými lištami. Formát a barevné řešení určí investor.

2.3. Omyvatelný nátěr – penetrace + nátěr do výšky 2000mm

2.4. Vyspravení stávající objektové dilatace - vložení výplňového PE provazce + PU tmel, cca 50m

2.5. Hydroizolační stěrka na celou výšku obkladu včetně penetrace (umyvadla, sprcha), použít těsnící rohové pásy

2.6. Začištění nových prostupů pro profese VC omítkou

3. Podlahy

3.1. Drátkobeton

Demontáži stávajícího zařízení, renovace povrchu broušením v několika krocích, strojové přemytí podlahy a příprava povrchu na aplikaci ochranného transparentního multifunkčního nátěru, aplikace a zaleštění ochranného nátěru; ochranný nátěr se zvýšenou fyzikální a chemickou odolností (otěruvzdornost/ obrus + odolnost proti alkáliím a olejům + šmouhám z pneumatik), vysoká protiskluznost + UV ochrana povrchu (např. OBTEGO R-30 firmy FLOOR SPECIAL SERVICES), v případě vyšší savosti se doporučuje použít celoplošnou penetraci pro zvýšení výplně pórů

3.2. Vyrovnání

Vyrovnání podlah po bourání keramické dlažby cementovým potěrem C 20 tl. cca. 10mm

3.3. Keramická dlažba

Keramická dlažba do tmelu, dlaždice slinuté glazované. Formát a barevné řešení určí investor. Hrany schodišťových stupňů opatřit ochrannými kovovými lištami. První a poslední stupeň v rameni barevně odlišen.

Tolerance - délka / šířka ISO 10545-2 $\pm 0,6\%$
 Tolerance - tloušťka ISO 10545-2 $\pm 5\%$
 Tolerance - přímmost hran ISO 10545-2 $\pm 0,5\%$
 Tolerance - pravoúhlost ISO 10545-2 $\pm 0,6\%$
 Tolerance - rovinnost ISO 10545-2 $\pm 0,5\%$
 Jakost povrchu ISO 10545-2 Min. 95%
 Nasákavost ISO 10545-3 $E < 0,5\%$, jedn. Max. 0,6%
 Lomové zatížení ISO 10545-4 $\geq 7,5$ mm min. 1300 N
 Pevnost v ohybu ISO 10545-4 Min. 35 N/mm², jedn. min. 32 N/mm²
 Odolnost proti povrchovému opotřebení (GL) ISO 10545-7 PEI 5
 Protiskluznost (bota) EN 16165 R10 (hygienické zázemí), R9 (chodby)

3.4. PVC

Pro třídu zátěže 42 (lehký průmysl), přechod na stěnu fabionem do výšky 100mm

3.5. Litá hladká podlaha

Pečetící uzavírací nátěr	0,3mm
Epoxidová stěrka s protiskluzným povrchem (R9)	5mm
Nivelační hydraulicky tuhnoucí vrstva	max. 5mm
Penetrace	

3.6. Stěrka renovace

Pečetící uzavírací nátěr	0,3mm
Přebroušení povrchu	

3.7. Dilatace objektová

Vyspravení stávající dilatace - vložení výplňového PE provazce + PU tmel, cca 48m

3.8. Hydroizolace

Hydroizolační stěrka v hygienickém zázemí včetně penetrace (sprcha, WC, předsíň)

3.9. Jáma nové technologie autodílny

- provedení betonáže před realizací sanace drátkobetonu
- podkladní beton C 12/15 tl. 50mm
- konstrukce pro osazení technologie železobeton C 20/25 – výztuž AQ80, lemovací třmínky $\varnothing 8$, přímé pruty $\varnothing 8$ mm (B500B). Min. krytí výztuže 30mm.
- finální povrch hydroizolační stěrka odolná ropným produktům, solím. např. polyuretanový dvousložkový uzavírací nátěr

4. Podhledy

Sádkartonové podhledy na kovové závěsné konstrukci ve funkci samostatného předělu s požadovanou požární odolností dle PBR

1.np – podhled s požární odolností EI30 zdola, vložena minerální akustická izolace tl. 60mm

2.np – podhled s požární odolností EI30 zdola

Podhledy v hygienickém zázemí (WC, sprchy) voděodolné

Podhledy v 1.np jsou místy doplněny pásy kazetového minerálního podhledu – tento je bez požární odolnosti. Nutnost v těchto plochách opláštit ocelové nosníky HEB 220, HEB 180 požárním obkladem s odolností 30min – tl. obkladu 20mm

Materiál - Polyfunkční systém lepených obkladů ocelových nosných konstrukcí na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky.

Předpoklad osazení revizních dvířek v podhledech – 500x500mm (EI 30) cca 100ks

5. Omítky

Plynosilikátové zdivo – sklotextilní síť s lepící cementovou stěrkou + vnitřní štuková omítka + malba

Vnitřní stávající omítané zdivo - vnitřní štuková omítka + malba

6. Výplně

Vnitřní okna plastová, parapety stavebně upraveny

Vnitřní dveře dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL laminát.

Protipožární dřevěné popř. kovové se samozavíračem, dvoukřídlé s koordinátorem zavírání, odolnost dle PBŘ.

Vnější dveře plastové, celá výplň - $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, dodávka včetně příslušenství a pomocných konstrukcí kotvení

Vrata sekční zateplená s integrovanými dveřmi, s elektrickým pohonem, do dílen prosklená, celá výplň - $U_w = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, dodávka včetně příslušenství a pomocných konstrukcí kotvení

Výměna plných plastových výplní u stávajících oken v 1.NP

Osazení protipožárních větracích mřížek do stěny v místnosti 2.22

Okna v hygienickém zázemí a šatně - neprůhledné ochranné folie

Nové horizontální řetízkové žaluzie do místností 2.23 až 2.32 včetně, 22ks trojdílných oken 2700x1450mm, celkem 66ks žaluzií

7. Zámečnické prvky

7.1. VZT plošina

- umístěna na ploché střeše garáže

- válcované profily I120 , kotevní sloupky TR 48,3x3 s kotevními plechy upevněnými chemickými kotvami M12 do stropu garáže v linii obvodového zdiva. Zavětrování kruhovou tyčovou ocelí $\varnothing 10\text{mm}$.

- pochozí plocha pororošt lisovaný zinkovaný SP30x3 – 34/38mm

- zábradlí dvoutyčové s okopovou zarážkou, mechanicky kotvené

- kapsy uložení zabetonovány, doplněna tepelná izolace + tenkovrstvá omítka (ETICS)

- plocha výřezu ve střeše vyrovnána cementovou stěrkou tl. cca. 10-20mm, doplnění hydroizolace asfaltovým pasem s opracováním ocelové trubky.

7.2. Zábradlí schodiště

- madlo ocel. TR 48,3, včetně držáků + záslepek, délka cca 6m, přesah madla před hranou stupňů 150mm,

- výška nad schodištěm 900mm

7.3. Osazení původní kované mříže – dle výkresové dokumentace

8. Nátěry, povrchy

8.1. Stěny

Veškeré zdi zbavené keramického soklu opatřit odolným omyvatelným nátěrem do výšky 2000mm, nad tuto výšku provést otěruvzdorný bílý nátěr včetně stropu. Omyvatelný nátěr s odolností proti oděru za mokra třídy 2 (odolnost vysoká). Úprava povrchu před nátěrem – štuková vnitřní omítka

8.2. Kovové prvky

Stávající vnitřní madla, zábradlí + okopová zarážka - nátěr pro vnitřní prostředí korozní agresivity C2, životnost 15 let. Mechanické zbroušení povrchu St2 (důkladné ruční a mechanizované čištění), cca. 51m VZT plošina – žárové zinkování

9. Akustická izolace

Vložení minerální izolace do podhledu 1.np tl. 60mm

10. Ostatní

Oplechování sloupů 1.np – nerezový plech AISI 304 tl.3mm na výšku 2000mm

Komín v kovárně pro kovářskou výheň – stávající jedno průduchový zděný komín na tuhá paliva, rozměr 40x20cm, tl. zdíva 30cm, celková délka 7,5m, účinná 6m (viz zpráva o kontrole spalínové cesty)

- úprava komínových přepážek na střešní části komína (viz požadavek ve zprávě o kontrole spalínové cesty)
- vyvločkování spalínové cesty a výměna komínového větráku

Před uvedením spotřebiče do provozu musí být na spalínovou cestu vystavena revizní zpráva.

Dle PBŘ rozmístit PHP práškový s hasící schopností 21A (6HJ1) v 1.NP - 6ks, ve 2.NP - 5ks

1. nadzemní podlaží

Jedná se o provozy, dílny, laboratoře a související prostory převážně pro praktickou výuku jednotlivých oborů. Součástí podlaží jsou i kabinety, sklady a hygienické zázemí pro žáky i vyučující.

1.01 – Chodba

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž kazetového podhledu, zbavení prachu, nový kazetový minerální podhled

Dveře - výměna stávajících dvoukřídlých dřevěných dveří 1500/1970 včetně kovové zárubně, nové vstupní dvoukřídlé dveře do objektu SO702 protipožární se samozavíračem EI30DP1-C2 a s koordinátorem křídel

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.02 - Elektrorozvodna

Podlaha - výměna PVC, nové elektrostatické PVC

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dvoukřídlých dřevěných dveří 1500/1970 za protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel

Ostatní – vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.03 - Archiv

Místnost bez úprav

1.04 - Autodílna - max. počet osob - 6 žáků + 1 učitel

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý, za umyvadlem keramický obklad do výšky 1500mm

Strop - zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Výplně stavebních otvorů

- výměna sekčních vrat 3000/2700mm, nová vrata ocelová dvouplášťová $U_w=1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ s prosklením, elektromotor, dálkové ovládání, průchodové dveře
- výměna dřevěných dveří 900/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
- výměna dveří 900/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře protipožární se samozavíračem EW30DP3-C2
- výměna stávajících dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně, nové protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

Jáma nové technologie autodílny

- Provedení betonáže před realizací sanace drátkobetonu
- Podkladní beton C 12/15 tl. 50mm
- Konstrukce pro osazení technologie železobeton C 20/25 – výztuž AQ80 , lemovací třmínky $\varnothing 8$, přímé pruty $\varnothing 8\text{mm}$ (B500B). Min. krytí výztuže 30mm.
- Finální povrch hydroizolační stěrka odolná ropným produktům a solím, např. polyuretanový dvousložkový uzavírací nátěr

1.05 - Sklad materiálu + 1.06 Sklad nářadí

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dveří 900/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře 900/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.07 – 1.11 WC chlapci + 1.12 – 1.13 WC ženy

Kompletní demontáž zařízení předmětů a rozvodů ZTI

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba

Stěny - odstranění keramického obkladu, nový obklad do v.2000mm, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, interiérový malířský nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dveří 600/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře 700/1970 a 600/1970 (dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení stěn po demontáži zařízení předmětů a rozvodů ZTI

- vybourání dveří + rozšíření otvoru na světlost 700mm , ocel překlady (15kg / otvor)
- vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.14 - Kabinet - max. počet osob – 1 učitel

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dvoukřídlých otevíravých vnějších dveří 1450/2000 včetně zárubně, nové zateplené včetně zárubně, celá výplň $U_w=1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.15 - Sklad materiálu

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dvoukřídlých otevíravých vnějších dveří 1450/2000 včetně zárubně, nové zateplené včetně zárubně, celá výplň $U_w=1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.16 - Sklad + 1.17 - Kabinet – max. počet osob 2 učitelé

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu

Dveře - vybourání dveří 800/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.18 - CNC dílna – max. počet osob – 10 žáků + 1 učitel

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu

Dveře - repase stávajících vnitřních vrat (obroušení + nátěr)

Ostatní - obklad sloupů nerezovým plechem tl. 2mm do výšky 2,0m

- oprava stěnové spáry akrylátovým tmelem

1.19 - Obrobna frézky - max. počet osob 8 žáků + 1 učitel

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

- Strop* - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Výplně otvorů* - výměna sekčních vrat 2400/2700 včetně zárubně, nová vrata ocelová dvouplášťová s prosklením a s dveřmi pro průchod osob, automatické dálkové ovládání, celá výplň $U_w=2.0 \text{ W/m}^2$
- vybourání dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně zárubně
- Ostatní* - zazdění otvoru po vybourání dveří příčkovkami z plynosilikátu, použít stěnových kotev
- vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.20 - Obrobna soustruhy – max. počet osob 11 žáků + 1 učitel

- Podlaha* - drátkobeton původní, vyspravení, renovace
- Stěny* - odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- Strop* - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Dveře* - výměna dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně za protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou
- obklad sloupů nerezovým plechem tl.3mm výšky 2.0m
- oprava stěnové spáry akrylátovým tmelem

1.21 - Výdejna

- Podlaha* - drátkobeton původní, vyspravení, renovace
- Stěny* - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- Strop* - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Dveře* - výměna dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře kovové
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.22 - Kabinet – max. počet osob 2 učitelé

- Podlaha* - drátkobeton původní, vyspravení, renovace
- Stěny* - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- Strop* - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
- Dveře* - výměna dveří 800/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou
- zpětné osazení kované mříže

1.23 - Zámečnická dílna – max. počet osob 11 žáků + 1 učitel

- Podlaha* - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

- Stěny* - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- Strop* - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Dveře* - odstranění dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně zárubně, nové dveře protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel (2ks)
- výměna sekčních vrat 2400/2700 včetně zárubně, nová vrata ocelová dvouplášťová s prosklením a s dveřmi pro průchod osob, automatické dálkové ovládání, celá výplň $U_w=2.0 \text{ W/m}^2$
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou
- obklad sloupu nerezovým plechem tl. 2mm do výšky 2,0m

1.24 - Zámečnická dílna – max. počet osob 28

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, sanace

- Stěny* - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem
- vyzdění příček z plynosilikátových příčkových tl. 100mm + omítka, překlady nenosné NEP 100
- omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý, za umyvadlem keramický obklad do výšky 1500mm
- Strop* - demontáž SDK i kazetový podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Dveře* – dveře protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel
- Okno* - vnitřní okno plastové pevné 1300/1000, parapet stavebně začištěn + omyvatelný nátěr
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.25 - Chodba

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, renovace

- Stěny* - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- Strop* - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu
- Dveře* - výměna sekčních vrat 2400/2700 včetně zárubně, nová vrata ocelová dvouplášťová s prosklením a s dveřmi pro průchod osob, automatické dálkové ovládání, celá výplň $U_w=2.0 \text{ W/m}^2$
- Ostatní* - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.26 - Schodiště

- Podlaha* - odstranění stávající keramické dlažby a omyvatelného nátěru, nový obklad stupňů keramickou dlažbou, hrany stupňů chráněny kovovou lištou, barevné odlišení prvního a posledního stupně v rameni od ostatních stupňů
- Stěny* - odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý, za umyvadlem keramický obklad do výšky 1500mm
- Strop* - zbavení prachu, interiérový malířský nátěr bílý
- Ostatní* - kovová nástěnná madla v ramenou schodiště, 2ks, celková délka cca 6m

- stávající zábradlí schodiště nátěr

1.27 - 1.30 - WC chlapci

Podlaha - nová keramická dlažba

Stěny - zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, interiérový malířský nátěr bílý
- vyspravení stávající omítky + nový keramický obklad v.2,0m

Strop - demontáž SDK, nový sádrokartonový podhled

Dveře - vybourání dveří 600/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře 700/1970 a 600/1970, dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení stěn po demontáži zařízení a rozvodů ZTI

- vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou
- vybourání dveří + rozšíření otvoru na světlost 700mm, ocel překlady (15kg / otvor)

1.31 - Úklid

Podlaha - nová keramická dlažba

Stěny - zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, interiérový malířský nátěr bílý
- vyspravení stávající omítky + nový keramický obklad v.2,0m

Strop - demontáž SDK, nový sádrokartonový podhled

Dveře - vybourání dveří 600/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře 600/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení stěn po demontáži zařízení a rozvodů ZTI

- vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.32 - Kovárna – max. počet osob 11žáků

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, sanace

Stěny - odstranění keramického soklu, omyvatelného nátěru a keramického obkladu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem
- omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- nový keramický obklad umyvadla v.1500mm

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK a interiérový malířský nátěr bílý.

Dveře - výměna dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně za protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

- rekonstrukce komínu (vyvložkování, výměna komínového větráku)
- obklad sloupů nerezovým plechem tl. 2mm do výšky 2,0m

1.33 - Kabinet – max. počet osob 1učitel

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, sanace

Stěny - vyzdívka příčky z plynosilikátových příčkových tl.100mm + sklotextilní síťovina + štuk. omítka
-překlady nenosné NEP 100

- odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem
- omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK a interiérový malířský nátěr bílý.

Dveře - dveře jednokřídlé dřevěné 800/1970, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Okna - plastová okna pevná s bezpečnostním sklem

1.34 - Přípravná svařovny

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, sanace

Stěny - odstranění keramického soklu a omyvatelného nátěru, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem

- omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu

Dveře - výměna dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně za protipožární EW30DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel

1.35 - Sklad svařovny

Podlaha - drátkobeton původní, vyspravení, sanace

Stěny - odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem

- omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Dveře - výměna dveří 800/1970 včetně kovové zárubně, nové dveře protipožární se samozavíračem EW30DP3-C2

Strop - demontáž SDK i kazetového podhledu, zbavení prachu, nový SDK a minerální kazetový podhled, interiérový malířský nátěr bílý. Obklad ocelových nosníků požárním obkladem s odolností 30min. v rozsahu kazetového podhledu

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

1.36a, 1.36b - Sklady technických plynů

Podlaha - oprava trhliny - vybourat pruh š. cca 200mm a hl. cca 30mm, trhlinu zajistit ocelovými sponami tzn. trhlinu proříznout cca po 20 cm příčně, do prořezaných částí vložit ocelové spony 120/6, následně i s prasklinou zalít epoxidem, zasypat začerstva dostatečně křemičitým pískem, přebytečný písek po zavadnutí odsát

- stávající betonová mazanina očištěna, penetrační nátěr, cementový potěr cca 20mm v celé ploše

Stěny - vyspravena stávající venkovní omítka cca 30% plochy, nový nátěr
vyzdívka stěny z plynosilikátových tvárnic tl. 150 + sklotextilní síť + venkovní štuková omítka

Strop - stávající venkovní omítka, nový nátěr

Dveře - kovové jednokřídlé dveře s výplní pletivem

Ostatní - demontáž ocelových prvků určených k zajištění tlakových lahví cca 100kg, montáž nových (viz profese stlačený vzduch)

1.37a - Garáž

Podlaha - stávající betonová mazanina

Stěny - vyspravena stávající omítka cca 30% plochy, interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
vyzdívka stěny z plynosilikátových tvárnic tl. 150 + sklotextilní síť + venkovní štuková omítka

Strop - stávající omítka, interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Dveře - nová sekční vrata 2400/2400 včetně zárubně, nová vrata ocelová dvouplášťová $U_w=2,0W/m^2$ s automatickým dálkovým ovládáním

Ostatní - demontáž ocelových rámu cca 200kg

- vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + štukovou omítkou

1.37b – Kompresor

Podlaha - stávající betonová mazanina

Stěny - vyspravena stávající omítka cca 30% plochy, interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - stávající omítka, interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Dveře - vybourání otvoru pro dveře 965/2100mm, dozdivka k zárubním příčky plynosilikát tl.150mm, dveře jednokřídlé 800/1970 včetně zárubně, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění, dveře protipožární se samozavíračem EW30DP3-C2

Ostatní - začištění ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2. nadzemní podlaží

Jedná se o odborné učeny, dílny, laboratoře a související prostory převážně pro výuku oborů. Součástí podlaží jsou i kabinety pro odborné učebny, sklady a hygienické zázemí pro žáky i vyučující. V tomto podlaží se nachází i zázemí tělocvičny, které ale není součástí projektu, pouze zde dochází k napojení rozvodů a výměně dveří do chodby.

2.01 – Chodba

Podlaha - odstranění keramické dlažby. Nová keramická dlažba

Stěny - odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - stávající protipožární dvoukřídlé EW15DP3-C2 ponechány

Ostatní - stávající madla schodišť nátěr

2.02 + 2.03 – Chodba

Podlaha - odstranění keramické dlažby. Nová keramická dlažba

Stěny - odstranění keramického soklu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

- vyzdění příčky z plynosilikátových příčkových tl. 100mm + sklotextilní síťovina + vnitřní štuková omítka, nenosný překlad 100 nade dveřmi.

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dvoukřídlé dveře 1450/1970 plné, v nové příčce protipožární dvoukřídlé 1500/1970 prosklené se samozavíračem a s koordinátorem křídel

2.04 - 2.17 – Úklid, šatny, sprchy a WC

Podlaha - stávající, bez úprav

Stěny - stávající, bez úprav

Strop - stávající, bez úprav

Dveře-výměna protipožárních dveří bez výměny zárubní (pouze křídla), nové dveře protipožární 800/1970 a 700/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, EW15DP3-C2

2.18 – Úklid - zázemí – max. počet osob 8 osob

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm

Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
 - vyzdění příčky z plynosilikátových příčkových tl. 150mm + sklotextilní síťovina + vnitřní štuková omítka
 - keramický obklad umyvadla v.1500mm
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění, EW15DP3-C2
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.19 – Kabinet – max. počet osob 2 učitelé

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý, sklotextilní síťovina + vnitřní štuková omítka nové příčky
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění, EW15DP3-C2
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.20 – Sklad, 2.21 - Sklad

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 900/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění EW15DP3-C2
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.22 - Sklad

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové požární dveře 900/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění EW15DP3-C2
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou
 - stěnová protipožární větrací mřížka 300/300 (2ks)

2.23 – Učebna – max. počet osob 18 žáků + 1 učitel

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba
Stěny - odstranění keramického soklu a keramického obkladu, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
 - nový keramický obklad umyvadla v.1500mm
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 900/1970 dřevěné, částečně prosklené neprůhledným sklem, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.24 – Trenažér – max. počet osob 1 žák + 1 učitel

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, částečně prosklené neprůhledným sklem, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.25, 2.26, 2.27 – Kabinet – max. počet osob 1 učitel

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.28 – Kuchyňka

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
 - keramický obklad u linky
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.29 – Učebna/ laboratoř IT – max. počet osob 16 žáků + 1 učitel,

2.30 – Učebna automechanik/dopravní prostředky – max. počet osob 32 žáků + 1 učitel,

2.31 – Učebna automechanik/dopravní prostředky – max. počet osob 32 žáků + 1 učitel

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
 - keramický obklad za umyvadlem V.1500MM
Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý
Dveře - nové dveře 900/1970 dřevěné, částečně prosklené neprůhledným sklem, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění
Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá
Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.32 – Kabinet – max. počet osob 2 učitelé

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm

Stěny - odstranění PVC lišty, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 800/1970 a 900/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Okna - demontáž stávajících žaluzií, nové horizontální řetízkové žaluzie, barva bílá

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.33 - Svářecí škola – max. počet osob 10 žáků + 1 učitel

Podlaha - stávající stěrka renovace

Stěny - zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- keramický obklad za umyvadlem v.1500mm

Strop - vyspravení ŽB stropu vysprávkovou maltou (20%), interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - výměna dveří 900/1970 včetně kovové zárubně za protipožární EW150DP3-C2 se samozavíračem

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.34 - Svářecí škola – max. počet osob 5 žáků + 1 učitel

Podlaha - nivelační stěrka, epoxidová stěrka

Stěny - zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý
- keramický obklad za umyvadlem v.1500mm

Strop - vyspravení ŽB stropu vysprávkovou maltou (20%), interiérový malířský nátěr bílý
- SDK podhled REI 30 DP1 (prostupy VZT)

Dveře - výměna dvoukřídlých dveří 1450/1970 včetně kovové zárubně za protipožární EW150DP3-C2 se samozavíračem a s koordinátorem křídel

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.35 - Šatna učitelé odborného výcviku – max. počet osob 5 učitelů

Podlaha - PVC podlahová krytina, PVC fabion na stěnu 100mm
Stěny – VC omítka + štuková omítka, zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.36 – Předsíň WC, 2.37 – WC učitelé, 2.38 – WC učitelé

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba

Stěny - nový keramický obklad v.2000mm, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 600/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.39 – Sprcha

Podlaha - odstranění keramické dlažby, podlaha ve spádu 1%, hydroizolační stěrka, nová dlažba

Stěny – hydroizolační obklad, nový keramický obklad v.2000mm, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

- roh podlaha / stěna koutová lišta PVC (součást systému obkladu)

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled impregnovaný, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové sprchové prosklené dveře, Al rám, bezpečnostní sklo, kompletní výrobek

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

2.40 - Schodiště

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba, hrany stupňů opatřit ochrannou kovovou lištou

Stěny - zbavení stěn prachu, mastnoty omyty mýdlovým roztokem, nový omyvatelný nátěr do výšky 2000mm v odstínech RAL, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled impregnovaný, interiérový malířský nátěr bílý

Ostatní - stávající zábradlí kovové nátěr, nová madla TR 48.3mm + nátěr

2.41 – 2.45 Předsíň + WC chlapci

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba

Stěny - nový keramický obklad v.2000mm, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 600/1970 a 800/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

- oprava stěnové spáry akrylátovým tmelem

2.46 – 2.47 Předsíň + WC dívky

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba

Stěny - nový keramický obklad v.2000mm, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 700/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

- oprava stěnové spáry akrylátovým tmelem

2.48 - Úklid

Podlaha - odstranění keramické dlažby, nová dlažba

Stěny - nový keramický obklad v.2000mm, nad tuto výšku interiérový otěruvzdorný nátěr bílý

Strop - demontáž SDK podhledu, zbavení prachu, nový SDK podhled, interiérový malířský nátěr bílý

Dveře - nové dveře 600/1970 dřevěné, plná dřevotříska, povrch HPL, zárubeň hranatá pro zdění

Ostatní - vyspravení ostění dveří po bourání VC omítkou + vnitřní štukovou omítkou

- oprava stěnové spáry akrylátovým tmelem

Podmínky použití projektové dokumentace

Tato projektová dokumentace je svým obsahem a rozsahem určena pro realizaci stavby. Neobsahuje výrobní dokumentaci zhotovitele stavby. Zhotovitel stavby bude při vlastní realizaci respektovat platnou legislativu ČR, platné ČSN eventuálně EN, obecně platné technické a řemeslné zásady a dále podmínky použití a postupy, které vyžadují jednotliví výrobci materiálů a zařízení. Při zjištění rozporů konzultuje se zpracovatelem projektové dokumentace další postup prací.

Zhotovitel stavby použije pro stavbu pouze takové materiály a zařízení, které prokazatelně splňují požadavky stanovené projektem a obecně platnou legislativou (ve smyslu zákona 22/97 Sb. v platném znění včetně vyhlášek souvisejících). U výrobků, které jsou v projektu uvedeny pod konkrétními výrobními nebo prodejními názvy, ověří zhotovitel stavby při nákupu těchto zařízení a materiálů, že jejich vlastnosti jsou v souladu s vlastnostmi stanovenými projektem, a to i v případě, že je v projektu doložena konkrétní nabídka výrobce či prodejce.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající stavby, (stávajícího technologického zařízení), jehož některé části byly při zpracování projektové dokumentace nepřístupné, ověří zhotovitel stavby po odkrytí takových konstrukcí soulad s projektovou dokumentací. Pokud zjistí odchylky, konzultuje se zpracovatelem dokumentace další postup.

POZN.1:

- veškeré systémové konstrukce a skladby nutno provádět v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých výrobců

POZN.2:

- veškeré styky na přechodech různých materiálů nutno vyztužit v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých výrobců

POZN.3:

- veškeré klempířské konstrukce, které jsou v projektu uvažovány, je třeba provádět včetně všech pomocných a kotevních prvků

POZN.4:

- rozměry veškerých prvků osazovaných do otvorů v konstrukcích, veškerých zámečnických prvků navazujících na nosné a stavební konstrukce (okna, dveře, prosklené stěny, zábradlí, ocelové rámy apod.) nutno před zahájením výroby ověřit se skutečnými rozměry otvorů a konstrukcí přímo na stavbě

POZN.5:

- všechny výše navržené konkrétní materiály jsou minimálním standardem pro jejich možnou záměnu

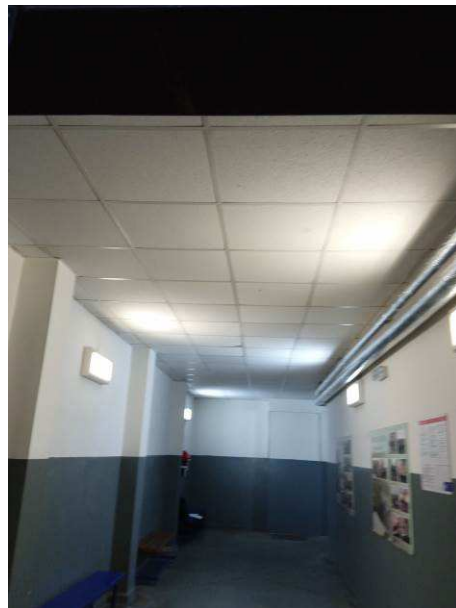
POZN.6:

protiskluznost podlah dle ČSN 74 4505; pro schodiště - součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$, na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4cm od hrany $\mu \geq 0,6$ za sucha a za mokra. Pro rampy - součinitel smykového tření za sucha a za mokra $\mu \geq 0,5 + \tan \alpha$ (α - úhel sklonu podesty)

Fotodokumentace:



1.04 – Autodílna



1.01 – Chodba



1.18 – Dílna CNC strojů



1.19 – Obrobna – frézky



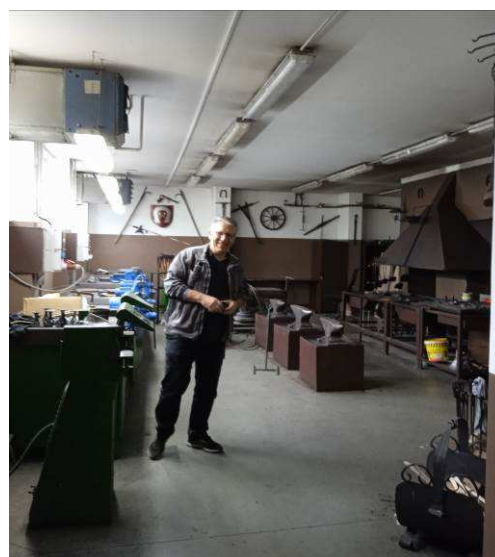
1.20 – Obrobna – soustruhy



1.23 – Zámečnická dílna



1.26 – Schodiště



1.32 – Kovárna



1.34 – Příprava svařovny



2.27 – Kabinet



2.23 – Učebna svářecí školy



2.29 - Učebna



2.29- Učebna



2.33 – Svářecí škola



2.34 – Svářecí škola



1.36 – Sklad technických plynů



Venkovní prostor



Venkovní prostor