

±0,000 = 202.400 m.n.m. B.p.v.

akce

Základní škola Křesomyslova

místo stavby

Křesomyslova 724/2, Nusle, 140 00 Praha 4

investor/ stavebník

Městská část Praha 4

adresa stavebníka

Antala Staška 2059/80b, Krč, 140 00 Praha

generální projektant

KAVA spol. s r.o., Besední 3, 118 00, Praha 1

autor

Ing. arch. Jakub Koňata, Bc.Vitaliy Pekar, Ing. Jan Karásek

zodpovědný projektant

Ing. Jan Karásek

koordinace projektu

KAVA spol. s r.o., Besední 3, 118 00, Praha 1

hlavní inženýr projektu

Ing. arch. Jakub Koňata

projektant části

KAVA spol. s r.o., Besední 3, 118 00, Praha 1

vypracoval

Ing. arch. Jakub Koňata

stupeň projektu

Dokumentace pro vydání povolení stavby a pro provedení stavby

datum

10/ 2024_revize 12/ 2024 (zpracovány požadavky PBŘS)

formát

A4

měřítko

část

D 1.1

architektonicko-stavební

obsah

Technická zpráva

číslo výkresu

D 1.1.1

paré

OBECNĚ:

Tato dokumentace je dopracována ve stupni pro povolení stavby/ pro provedení stavby, v dalším stupni bude na vybrané výrobky a celky zpracována dokumentace dílenská nebo výrobní. Výrobní a dílenská dokumentace bude odsouhlasena projektantem.

Veškeré případné rozpory mezi jednotlivými částmi dokumentace budou před zahájením dalších prací vyjasněny s architektem.

Vzhledem k charakteru stavby je nutno ověřit si rozměry na místě zaměřením.

Vzhledem k faktu, že objekt je v provozu a nebylo možné provést sondážní práce pro zjištění stavu nosných konstrukcí, ale zejména skladeb na konstrukcích (skladby podlah, skladby podhledových konstrukcí) může dojít k úpravám navržených skladeb a podhledů pod odhalení konstrukcí.

Případná pasportizace stavu jednotlivých stavebních prvků bude provedena dle dohody před zahájením prací.

Další upřesnění a doplňující informace v příslušných částech projektové dokumentace, tedy v dokumentaci jednotlivých profesí.

Dle podmínek „koordinovaného závazného stanoviska MHMP“ č.j. MHMP 2053426/2024 ze 17.12. 2024 bude podoba dveřních výplní mezi místnostmi 132/schodiště 148 dále mezi chodbou 125/chodbou 126 a dále mezi chodbou 126/galerií 139 projednána v samostatném řízení s vydáním samostatného rozhodnutí. Podkladem pro řízení bude PD výplní v měřítku 1:20 respektive 1:5. Výplně budou vyrobeny z masivního dřeva bez přiznaných drážek ve spojích profilů, s definovaným typem kování, se zasklením bez izolačního dvojskla, s barevností na základě sondážního průzkumu barevnosti výplní stávajících.

1. KONCEPCE A POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavební práce musí být zorganizovány tak, aby jejich kompletní provedení bylo možné v prázdninových měsících roku 2025 (tedy mezi 1.7. až 31.8). V první etapě budou odstraněny SDK příčky v jižním traktu řešeného prostoru (místnosti 124, 127, 128, 130, 131, 132, 133) a skladby podlah, respektive nášlapných vrstev, na nosné konstrukci v místnostech 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137), nosnou konstrukcí je železobetonová deska. Z podhledů bude odstraněn SDK svěšený podhled realizovaný při úpravách v roce 2011 (místnosti 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133), původní podhled z doby realizace objektu (omítka na podbití a rákosu pod železobetonovým stropem) zůstane bez úprav, včetně stávajícího akustického SDK podhledu v učebnách 134, 136, 137 a kabinetu 135. Jediným zásahem do stávající nosné konstrukce bude posun vstupu do učebny 136, tedy nové proražení otvoru ve střední nosné zdi. Otvor bude proveden jako kopie otvorů vedlejších, klenby nadpraží bude provedena v min. tl. 150mm, vyžděna bude na dřevěný ramenát. Dozdívka nad klenbou bude aktivována dřevěnými klínky a rozpínací maltou, cihly CP pevnost 10 MPa, malta cementová MC 5 MPa. Při realizaci otvoru je nutné provést oboustranné provizorní tesařské podepření stávajícího stropu, statik doporučuje toto podepření provést také v úrovni stropu nad 1PP.

Stoupací rozvody systému vytápění zůstanou bez úprav, demontovány a vyměněny budou topná tělesa v jižní části objektu (místnosti 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132) do systému nebude zasahováno.

Kanalizační přípojovací rozvody jsou do páteřních rozvodů připojeny při jižní fasádě. Stávající kanalizační rozvody v místnostech 128, 130, 131, 132, 133 budou zrušeny a demontovány včetně zařizovacích předmětů, do systému nebude jinak zasahováno, opětovné připojení bude ve stávajících přípojovacích bodech.

Rozvody vody a TUV v místnostech jižního traktu budou demontovány, připojení nově provedených rozvodů dle návrhu bude ve stávajících připojovacích místech, do systému rozvodů jako celku nebude zasahováno. Rušené rozvody jsou v místnostech 128, 130, 131, 132, 133. Ostatní vodovodní rozvody v řešené části zůstanou bez úprav, včetně požárního rozvodu a hydrantu umístěného na střední nosné stěně mezi trakty.

Vzduchotechnická zařízení v místnostech 133 a 130 budou demontována (podstropní rozvod včetně potrubních ventilátorů), obě potrubí jsou vyústěna do mřížek na jižní fasádu. Nové VZT odvětrání místností wc bude provedeno do stejného místa a ve stejném principu. Do systému stávající VZT v prostoru varny 116, jejího zázemí a v prostoru výdeje jídel 123 nebude zasahováno ani na něm nebudou prováděny žádné úpravy.

Silnoproudé rozvody elektro v severním traktu, tedy v učebnách 134, 136, 137 a v kabinetu 135 zůstanou bez zásahu. Podlažní rozvaděč, který je umístěný na střední nosné stěně v místnosti 129 zůstane zachován, rozvaděč bude přezbrojen pro nový silnoproudý rozvod v ostatních prostorách řešené části. Ve všech místnostech mimo učebny bude silnoproudý rozvod kompletně demontován a proveden nově.

Prostory nových WC budou umístěny v místě stávajících, s novým dispozičním návrhem, provedeny budou z vyzdívkou plynosilikátových bloků se systémem SDK instalačních předstěn. Jídelna 124 bude prostorově prodloužena a od místnosti klubovny bude oddělena pomocí příčky z plynosilikátových bloků. Směrem do chodby ve středu traktu (místnost 126) budou jídelna i klubovna odděleny skleněnou stěnou do výšky 2200mm, skleněná stěna bude provedena jako bezrámová s předepsanými akustickými parametry, při horním líci bude zakotvena do průběžného SDK trámu s ocelovou konstrukcí, který bude zakotven do stropní konstrukce nad 1.np, ve stěně budou integrovány vstupy do obou místností. Chodba 126 bude opětovně propojena přes zádveří 132 se stávajícím východním schodištěm v budově, bude tak opět zprovozněna původní úniková a komunikační cesta. V chodbě 126 bude demontováno a v nové prostorové konfiguraci provedeno vyrovnávací schodiště do prostoru galerie sálu/tělocvičny. Stávající učebny 134, 136, 137 a kabinet 135 zůstanou bez stavebních úprav, vyjma přemísťovaného vstupu do učebny 136 a nově podvěšených akustických podhledů z děrovaného SDK v učebnách 134, 136, 137.

V celém řešeném prostoru bude nově podvěšen SDK podhled pod podhledy stávající.

V jídelně 124, v klubovně 127 a v učebnách 134, 136 a 137 bude podhled proveden z děrovaného SDK jako akustický. Povrchy stěn v místnostech wc budou z keramického obkladu, povrchy ostatních místností budou z omítek s výmalbou.

Nově provedené nášlapné vrstvy podlah budou provedeny z dubových vlýsů, v místnostech wc potom z keramické dlažby.

Jako truhlářská dodávka budou provedeny šatní skřínky v chodbě 126, které budou přiléhat ke střední nosné stěně, navazujícím prvkem bude nově provedené a nově konfigurované vyrovnávací schodiště do prostor galerie sálu/tělocvičny. V truhlářské kvalitě bude také provedena skříň úklidu a skříň u stěny mezi klubovnou 127 a jídelnou 124. Součástí truhlářské dodávky budou také nově osazené kryty topných radiátorů.

V rámci rekonstrukce topného systému budou vyměněny a nově navrženy radiátory v místnostech 124, 127, 129, 130 a 13, připojeny budou do stávajících stoupacích rozvodů, do systému nebude jinak zasahováno.

V místnostech wc budou nově proveden kanalizační připojovací rozvod, veden bude v předstěrách a v podlaze. Připojovací rozvody budou do páteřních rozvodů připojeny ve stávajících připojovacích bodech při jižní fasádě.

V místnostech wc budou nově provedeny rozvody vody, připojené ve stávajících připojovacích bodech, rozvody budou vedeny v předstěrách nebo pod podlahou. Do stávajícího požárního rozvodu a hydrantu nebude zasahováno (rozvod pod podlahou 1.np).

Prostory wc budou odvětrány okny a nuceně pomocí VZT potrubních rozvodů s potrubními ventilátory, vyústění do mřížky na jižní fasádě (dle stávajícího řešení), na VZT potrubí bude připojena také komora úklidu.

V jižním traktu bude kompletně nově proveden silnoproudý rozvod elektro. Pro rozvod bude vyměněn stávající patrový rozvaděč, který je umístěný na střední nosné stěně směrem do chodby 126. Silnoproudé rozvody v učebnách 134, 136, 137 a kabinetu 135 zůstanou bez úprav. Součástí řešení bude také osazení nových svítidel. Slaboproudé rozvody budou v celé řešené části provedeny nově.

2. BOURANÉ KONSTRUKCE

Obecně:

Před začátkem bouracích prací bude dle dohody provedena aktuální pasportizace v řešené části objektu. Před zahájením bouracích prací budou hodnotné prvky určené k zachování dle možnosti demontovány nebo ochráněné ponechány na místě. Pro veškeré prostupy a drážky prováděné v původním zdivu budou přednostně použity dřívější průrazy nebo novodobé dozdivky zdiva. Při provádění bouracích prací nebudou plošně odstraňovány omítky, není-li uvedeno jinak.

Zdivo nenosné, příčky:

Budou odstraněny SDK příčky vymežující místnosti 127, 128, 130, 131, 132, 133, včetně uzavření otvoru na schodiště 148. Dále bude vybourána v plném rozsahu stávající zděná příčka se skleněnými prosvětlovacími bloky (luxferami) oddělující jídelnu 124 a příčka s dveřmi mezi chodbou 126 a chodbou 125.

Otvory v nosných a obvodových zdech:

Jediným zásahem do stávající nosné konstrukce bude posun vstupu do učebny 136, tedy nové proražení otvoru ve střední nosné zdi. Otvor bude proveden jako kopie otvorů vedlejších, klenby nadpraží bude provedena v min. tl. 150mm, vyzděna bude na dřevěný ramenát. Dozdivka nad klenbou bude aktivována dřevěnými klínky a rozpínací maltou, cihly CP pevnost 10 MPa, malta cementová MC 5 MPa. Při realizaci otvoru je nutné provést oboustranné provizorní tesařské podepření stávajícího stropu, statik doporučuje toto podepření provést také v úrovni stropu nad 1PP. Stávající otvor bude zazděn vyzdívkou z CP, dveře a zárubeň budou demontovány. Nově proražený otvor bude proveden jako kopie otvoru stávajícího, tedy se šikmým ostěním otvoru a sklenutím nadpraží.

Podlahy:

Vzhledem k provozu není možné provádět sondy skladeb podlah, včetně posouzení jejich stavu. Navržené řešení je tedy předpokládané a může se při realizaci upravovat. Veškeré nášlapné vrstvy budou demontovány, tedy keramická dlažba včetně soklů v místnostech 124, 128, 130, 131, 132, 133, linoleum a koberec v ostatních místnostech. Odstraněny musí být také případné historické nášlapné vrstvy skryté pod nášlapy stávajícími, demontáž bude provedena až na úroveň betonových mazanin, které ve všech místnostech ve skladbách předpokládáme. Stav mazanin a jejich použitelnost bude posouzena po jejich odkrytí a bude rozhodnuto o dalším postupu, je tedy možné provádění následných demontážních prací souvrství skladeb podlah.

Povrchy:

Budou vybourány veškeré vnitřní keramické obklady a budou odstraněny olejové nátěry stěn

v prostoru jídelny 124, chodby 126 a nátěr střední nosné stěny v rámci místnosti 129. Odstranění omítek není předpokládáno.

Stropní konstrukce, podhledy:

V místnostech 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133 bude demontován svěšený SDK podhled včetně ocelového roštu provedený při úpravách v roce 2011. Do dalších podhledů nebude zasahováno.

Výplně otvorů:

Stávající výplně vnějších otvorů zůstanou kompletně zachovány a v průběhu prací budou provedena opatření k jejich ochraně a zamezení jejich poškození. Ostatní dveřní včetně zárubní v řešené části budou demontovány, vyjma dveří a zárubní do učeben a kabinetu 134, 135, 136 (zárubeň vybourána, křídlo opětovně použito), 137. Tyto výplně budou v průběhu stavebních prací naopak chráněny před poškozením. Stávající dveře v zaslepeném otvoru na schodiště 148 budou demontovány a bude proveden jejich pasport a dokumentace pro replikaci (replikace v kvalitě dle PD PBŘS).

Dle podmínek „koordinovaného závazného stanoviska MHMP“ č.j. MHMP 2053426/2024 ze 17.12. 2024 bude podoba dveřních výplní mezi místnostmi 132/schodiště 148 dále mezi chodbou 125/chodbou 126 a dále mezi chodbou 126/galerií 139 projednána v samostatném řízení s vydáním samostatného rozhodnutí. Podkladem pro řízení bude PD výplní v měřítku 1:20 respektive 1:5. Výplně budou vyrobeny z masivního dřeva bez přiznaných drážek ve spojích profilů, s definovaným typem kování, se zasklením bez izolačního dvojskla, s barevností na základě sondážního průzkumu barevnosti výplní stávajících.

Zařizovací předměty a zařízení TZB (technické zařízení budovy):

Veškeré zařízení, ostatní zařízení a vnitřní rozvody TZB, stejně jako zařizovací předměty, budou v řešené části kompletně odstraněny, vyjma učeben 134, 136, 137 a kabinetu 135 (v těchto místnostech bude naopak věnována pozornost jejich ochraně v průběhu stavebních prací).

Ostatní:

Bude odstraněno dřevěné vyrovnávací schodiště mezi místnostmi 129 a 139. Dále budou demontovány dřevěné obklady stěn v učebnách 134, 136, 137 včetně vestavěných nábytkových prvků. Vestavěné nábytkové prvky budou také demontovány z místností 127, 128 a 130. V rámci přípravy 128 bude také odstraněna přístrojová technologie přípravy.

Pozn.: stávající stropní světla v učebnách 134, 136, 137 a v kabinetu 135 budou po demontáži a uskladněna a osazena po realizaci akustického děrovaného podhledu.

3. SVISLÉ NOSNÉ A OBVODOVÉ KONSTRUKCE

Navrhované úpravy nepřepokládají zásahy do svislých nosných a obvodových konstrukcí. Výjimkou je přesun vstupního otvoru ve střední nosné stěně v učebně 136. Nový otvor bude proražen jako kopii stávajících vstupních otvorů do učeben, tedy s vyžděným diagonálním ostěním a sklenutým nadpražím. Sklenutí nadpraží a realizace diagonálních ostění bude provedeno cihlou CP na maltu MC, sklenutí bude provedeno do dřevěného ramenátu, nadezdívka sklenutí bude aktivována/ vyžděna na expanzní maltu. Stávající otvor bude zazděn za pomoci cihel CP 10MPa na maltu MC 5MPa, více v odstavce bourané konstrukce a stavebně konstrukční část PD.

4. SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE, PŘÍČKY

Veškeré nově navržené dělicí vyzdívky budou provedeny z plynosilikátových tvarovek tl. 100mm. Provedeny budou dle předpisu výrobce. Založeny budou na únosném souvrství z betonové mazaniny (bude posouzeno po rozkrytí podlah, předpoklad je existence betonových mazanin pod stávajícími nášlapnými vrstvami), do obvodových stěn budou kotveny ocelovou tyčevinou do návrtů na do připravených kapes ve zdivu. Překlady v příčkách budou systémové. Rozsah prací a vyzdívek je patrný z výkresové dokumentace.

5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající stropní nosné konstrukce pod a nad řešenou částí objektu jsou železobetonové desky, respektive stropní desky na železobetonových trámech (kompletní jižní dvorní trakt). Do vodorovných konstrukcí nebude zasahováno. Stejně tak nebude zasahováno do stávajícího podhledu pod stropem 2.np (omítka na podbití a pravděpodobně rákosních).

6. SCHODIŠTĚ

Vnitřní vyrovnávací schodiště z řešeného prostoru do místnosti galerie sálu/ tělocvičny (místnost 139) bude provedeno jako nové truhlářský výrobek. Provedeno bude s nosnou konstrukcí z jacklových profilů s opláštěním z dřevěných desek. Detailní popis je součástí výkresové dokumentace – truhlářské prvky.

7. PODHLEDY

Nově prováděné svěšené podhledy budou provedeny z SDK desek na ocelovém systémovém dvojitém roštu. Podhledy budou provedeny ve dvou typových variantách: z akustických děrovaných desek (standard desek RIGIPS BIG SIXTO 63 s vloženou izolací z minerální vaty o tl. 50mm) a z desek klasických (tl. 12,5mm s vloženou izolací z minerální vaty tl. 50mm). Výška svěšených podhledů je patrná z výkresové dokumentace. Podhledy z akustických desek budou provedeny v místnostech: 124 jídelna, 127 klubovna, 134 – učebna, 136 – učebna, 137 – učebna (viz. PD-výkresová část, PD – skladby na konstrukcích, PD- dokladová část posouzení : Prostorová akustika). Podhledy budou provedeny dle technologických předpisů výrobce, jako finální úprava bude provedena bílá výmalba.

8. PODLAHY

Skladby podlah jsou upřesněny v tabulce/výpisu skladeb, která je součástí této části PD. Z důvodu stávajícího provozu nebyly provedeny žádné sondážní práce, navrhované úpravy skladeb podlah jsou tedy předpokládány. Nosná konstrukce stropu pod řešeným prostorem je železobetonová, z povahy stávajících nášlapů předpokládáme jako montážní vrstvu nášlapů (keramická dlažba, linoleum) betonovou mazaninu. Výchozí stav pro montáž nových nášlapů bude předpokládána očištěná deska z betonové mazaniny s montážní nivelační tenkovrstvou stěrka na polymerbetonové bázi. Stěrka bude provedena dle předpisu výrobce. Jako finální nášlap bude realizována podlaha z dubových vlýsů v olejovoskové úpravě a keramická dlažba. Součástí skladby keramickou dlažbou bude také tenkovrstvá hydroizolační stěrka provedená dle předpisu výrobce (keramická dlažba bude provedena v místnostech 129, 130, 131, bílá univerzální dlažba 100/100mm, šedé spárování). Schéma pokládky je patrné z detailní PD – hygienických prostor. Pozn.: v případě, že skladby podlah po odkrytí nebudou odpovídat

předpokladu bude nutné upravit projektové řešení skladeb

9. VÝPLNĚ

Do fasádních výplní nebude zasahováno. Všechny fasádní výplně budou v průběhu realizačních prací aktivně chráněny proti poškození. Detailní specifikace vnitřních výplní je součástí PD – vnitřní výplně, PD – zárubně. Na dodávku skleněné stěny oddělující jídelnu 124, klubovnu 127, od chodby 126 bude dodavatelem zpracována dílenská dokumentace, která bude schválena projektantem, zadávací specifikace je součástí výkresové části PD – skleněná stěna. Případné požadavky na požární odolnost a nároky PBŘS jsou uvedeny v PD – vnitřní výplně a PD- zárubně.

Vnitřní výplně:

Dveře 900/1975 včetně ocelových zárubní do učeben a kabinetu 134, 135 a 137 zůstanou stávající. V průběhu výstavby budou ochráněny. Součástí stavební dodávky bude jejich přelakování do bílé barvy RAL 9010 polomat. Do přemístěného vstupu do učebny 136 bude osazeno stávající dveřní křídlo 900/1975 do nové ocelové zárubně (zárubeň stejná jako původní), povrchová úprava křídla i zárubně bílá RAL 9010 polomat.

Další dveřní výplně včetně zárubní budou provedeny ve výškovém rozměru 2200mm. Výplně v prostorách toalet budou dodány jako hladké bílé bez polodrážky do ocelových zárubní, bílá RAL 9010 polomat. Dveřní výplně, které budou součástí skleněné stěny (jídelna 124, klubovna 127/ chodba 126) budou dodány jako hladké bez polodrážky v povrchové úpravě dýha dub olejovosk (pohledová úprava srovnána s dubovými vlasy podlahy). Ve stejném provedení budou vyrobeny také zárubně. Kompletní prvek skleněné stěny včetně výplní bude dodán jako celek, na který bude zpracována dílenská dokumentace schválená projektantem. Zasklení bude provedeno jako bezrámové s kotvením do montážní lišty v úrovni podlahy a montážní lišty, která bude součástí konstrukce SDK trámu svěšeného nad průběhem příčky (spodní líc 2200mm nad podlahou). Zasklení příčky bude splňovat parametr zvukové neprůzvučnosti $R_w=47\text{dB}$ (stavební), respektive $R_w=57\text{dB}$ (deklarovaná, laboratorní), zasklení bude opatřeno oboustrannou bezpečnostní folií a polepem proti případným nárazům uživatelů (specifikace bude součástí výrobní dokumentace). Dveře do schodiště 148 budou provedeny jako replika stávajícího dveřního křídla. Na stávající dveřní křídlo bude proveden dokumentační pasport jako podklad pro zadání výrobní dokumentace. Dveře budou dodány jako dvoukřídlé 2200/1600mm, dřevěné s prosklením včetně dřevěné zárubně. Povrchová úprava bude v bílé barvě RAL9010 polomat, výplň bude splňovat požadavky projektové části PBŘS. Dveře mezi chodbou 125 a chodbou 126 budou nově vloženy. Provedeny budou jako dvoukřídlé 2200/1400mm, dřevěné s prosklením, s dřevěnou zárubní. Povrchová úprava bude v bílé barvě RAL9010 polomat, výplň bude splňovat požadavky projektové části PBŘS.

Dle podmínek „koordinovaného závazného stanoviska MHMP“ č.j. MHMP 2053426/2024 ze 17.12. 2024 bude podoba dveřních výplní mezi místnostmi 132/schodiště148 dále mezi chodbou 125/chodbou 126 a dále mezi chodbou 126/galerií 139 projednána v samostatném řízení s vydáním samostatného rozhodnutí. Podkladem pro řízení bude PD výplní v měřítku 1:20 respektive 1:5. Výplně budou vyrobeny z masivního dřeva bez přiznaných drážek ve spojích profilů, s definovaným typem kování, se zasklením bez izolačního dvojskla, s barevností na základě sondážního průzkumu barevnosti výplní stávajících.

10. SDK PRVKY

Mimo svěšených podhledů budou ze systému suché výstavby SDK provedeny instalační

předstěny v prostorách wc (místnosti 129, 130, 131). Předstěny budou provedeny dle předpisů výrobce systému, kryty budou lepeným keramickým obkladem. Mezi chodbou 126 a jídelnou 124, respektive klubovnou 127 bude podélně ze stropu svěšen SDK trám, který bude součástí konstrukce skleněný příčky. Spodní líc trámu bude ve výšce 2200 mm nad čistou podlahou. Tloušťka trámu bude včetně SDK obkladu 200mm, konstrukce trámu bude doplněna o konstrukci kotvení skleněné stěny (na skleněnou stěnu včetně kotvení bude zpracována dílenská dokumentace). Obkladové desky SDK směrem do místností 124 a 127 budou z akustického děrovaného SDK (standard použitých desek RIGIPS BIG SIXTO 63), trám bude v celé šířce vyplněn izolací z minerální vaty. Detailní zadávací výkres viz. PD – skleněná stěna. Na koncových stěnách učeben 134, 136, 137 (stěny proti katedrám z pohledu učitele) budou provedeny akustické obklady o ploše min. 7m² z akustického děrovaného SDK (standard použitých desek RIGIPS BIG SIXTO 63), o celkové tl.100mm s izolací z minerální vaty 50mm. Obkladové předstěny budou provedeny v celé šířce místností učeben od stropního podhledu po úroveň 1200mm pod jeho úroveň. V jídelně 124 bude akustický obklad již zmíněného trámu doplněn o akustický obklad/ předstěnu dělicí příčky mezi jídelnou 124 a klubovnou 127. Obklad/ předstěna bude provedena v tl.100mm s vloženou izolací z minerální vaty tl. 50mm z akustického děrovaného SDK (standard použitých desek RIGIPS BIG SIXTO 63) v celé šířce místnosti do výšky 2200mm od podlahy (horní líc ve výšce spodního líce SDK trámu). Celková plocha akustického obkladu v jídelně 124 bude 37,6 m². V chodbě 126 bude v místě šatních skříněk proveden SDK svěšený kastlík od jejich horního líce po svěšený podhled. Citované SDK prvky jsou zpracovány v detailních výkresech PD.

11. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Finální provedení povrchových úprav bude vždy potvrzeno po předložení vzorků.

Vnitřní stěny:

Vnitřní omítky budou opraveny, lokálně doplněny a přeštukovány. Výmalba bude provedena plnoplošně bílou barvou v oděruvzdorném standardu.

Obklady a dlažby:

Obklad a dlažba bílá keramika, univerzální (obklad/dlažba), rozměr 100/100mm s bílým spárováním stěn a šedým spárováním podlah. Řešení spárořezu obkladu a dlažeb je součástí přílohy PD. Stávající keramické obklady okolo umyvadel v učebnách zůstanou zachovány.

12. IZOLACE

Jako součást skladby podlahy v místnostech wc (129, 130, 131 a část 132) bude provedena systémová hydroizolační stěrka se sténovou bandáží a vytažením do úrovně 150mm pod obklad nad čistou podlahou.

13. TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Všechny navrhované truhlářské prvky jsou popsány a označeny poznámkou ve výkresové části PD a detailně jsou řešeny v PD – tabulky prvků, truhlářské výrobky. Všechny truhlářské budou provedeny DTD desek dýhou dub, respektive z prvků dub masiv. Povrchová úprava bude truhlářských prvků bude shodná s úpravou vlysů podlahy v olejvosku (dýhované výrobky budou případně olejvoskem ztónovány do povrchového odstínu dubových vlysů podlahy). Jako truhlářská dodávka budou provedeny šatní skřínky v chodbě 126, které budou

přiléhat ke střední nosné stěně, navazujícím prvkem bude nově provedené a nově konfigurované vyrovnávací schodiště do prostor galerie sálu/tělocvičny. V truhlářské kvalitě bude také provedena vestavná úložná skříň úklidu a skříň u stěny klubovny 127. Součástí truhlářské dodávky budou také nově osazené kryty topných radiátorů.

ing. arch. Jakub Koňata