

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

REKONSTRUKCE KANCELÁŘÍ A  
VÝUKOVÝCH PROSTOR V OBJEKTU NC

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor **UPOL FTK**

Lokalita **Olomouc, tř.Míru 111**

Dílčí část-profese

D.1.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Výkres

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko —

Datum **KVĚTEN 2022**

Zpracoval **Ing.arch.Martin Pálka** Kontroloval **Ing arch.Josef Pálka**

Číslo akce

Výkres číslo

Revize

**1209**

**00**

**00**

REKONSTRUKCE KANCELÁŘÍ A VÝUKOVÝCH PROSTOR V OBJEKTU NC UPOL FTK  
PROJEKT  
D.1.1 Architektonické a stavebně-technické řešení – Technická zpráva

## **A – Účel objektu**

Jedná se o rekonstrukci kanceláří a pracoven v 1.NP v objektu FTK budova NC na ulici třída Míru č.p. 111. Projekt řeší stavební úpravy celého jednoho samostatného křídla v rámci 1.NP.

## **B – Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení**

### Architektonická řešení

Architektonické řešení objektu jako takového se nemění. Jedná se pouze o vnitřní úpravy – drobné bourací práce, nové nenosné příčky, nová nášlapné vrstvy podlahy, nové skládané podhledy v pracovnách, nové rozvody zdravotnické, silnoproudu a slaboproudu.

### Dispoziční řešení

Dispoziční řešení celého patra se v podstatě nemění. Pouze některé pracovny mají jiný účel. Počet pracovníků v jednotlivých pracovnách určil uživatel.

Řešené prostory:

1.NP – celý jeden trakt – kanceláře, chodba

Veškeré ponechané konstrukce a výplně otvorů budou ochráněny a zabezpečeny tak, aby nedošlo k jejich poškození.

### Bezbariérová přístupnost

Stávající objekt je řešen tak, aby splnil požadavky na užívání staveb osob s omezenou schopností pohybu a orientace – tzn. tak, aby zajišťovala bezbariérový přístup.

## **C – Kapacity, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení, oslunění**

Jednotlivé prostory se objemově ani plošně nemění.

## **D – Technické a konstrukční řešení objektu**

Projekt řeší rekonstrukci a úpravy jednoho patra budovy obsahující pracovny kanceláře a hygienické zázemí. V celém patře jsou navrženy nové podhledy, SDK na toaletách, předsíních a skladech, akustický skládaný podhled v pracovnách a kancelářích. Stávající podhled v chodbě bude rozebrán. Omítka na stropě bude opravena a natřena černou barvou včetně všech instalací. Zároveň s tímto budou všude instalována nová svítidla a komplet rozvody silno a slaboproudu viz. samostatná část projektu. Všechny toalety budou osazeny novými ventilátory napojenými do stávajících rozvodů VZT. V pracovnách, kancelářích a přílehlých prostorách bude položena nová krytina z PVC. Ve všech pracovnách a kancelářích budou demontována veškerá umyvadla.

Na třech toaletách a v úklidové místnosti bude komplet vybourána stávající keramická dlažba a obklady včetně zařizovacích předmětů. Tyto prostory budou kompletně rekonstruovány včetně nových keramických obkladů a dlažeb a zařizovacích předmětů a doplňků.

### Poznámky a podmínky projektu:

- veškeré rozměry nutno ověřit na stavbě,
- před dodávkou je nutné vyhotovit dílenskou dokumentaci a předložit ji k odsouhlasení,
- jakékoli odchylky od projektovaného či předpokládaného stavu je nutné konzultovat s projektantem,
- veškeré konstrukce, prvky a výrobky podléhají schválení investora, uživatele, technického dozoru investora a architekta,
- musí být dodrženy platné vyhlášky, normy v plném znění,
- nutno dodržet požadavky dané technickými standardy provozovatele objektu,

## **PROVÁDĚNÍ PRACÍ**

Veškeré stavební práce budou prováděny v pracovní době (7.00 – 19.00 h) a nebudou zatěžovat okolí nadměrným hlukem a otřesy.

*Ve smyslu Nařízení vlády č.88/2004, kterým se mění Nařízení vlády č.502/2000 Sb. jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku – ze stavební činnosti:*

- a) Nejvyšší přípustná hodnota hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb ze stavební činnosti v době od 7.<sup>00</sup> do 21.<sup>00</sup> hod.:  **$L_{Aeq,s} = 55 \text{ dB}$**   
b) Nejvyšší přípustná hodnota hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb ze stavební činnosti v době od 7.<sup>00</sup> do 21.<sup>00</sup> hod.:  **$L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$**

Vzhledem k použitému nářadí a technologiím budou tyto limity dodrženy.

**Veškeré práce je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví pracujících.**

Při provádění prací bude dbáno na bezpečnost práce, na platné hygienické normy (s ohledem na hluchost, otřesy a prašnost) a na místní vyhlášky.

## **BOURACÍ PRÁCE**

V řešených prostorách části 1NP budou:

- ochráněné okenní výplně a parapety po celou dobu výstavby,
- šetrně demontována sanita, v m. č. 1.19, 1.20, 1.24, 1.25, 1.35, 1.36, 1.49
- osekány keramické obklady a dlažby, m. č. 1.19, 1.20, 1.24, 1.25, 1.35, 1.36, 1.49
- v celé ploše budou strženy nášlapné vrstvy podlah.
- budou odborně odpojeny a demontovány stropní svítidla, předány investorovi,
- budou demontovány nenosné stěny určené projektem a podhledy v chodbě,
- otlučeny (osekány) poškozené vnitřní omítky stěn,
- vybourány prostupy pro vedení nových instalací, otvory budou vybourány šetrně, přednostně budou odvrtnuty, resp. vyříznuty;

## **ZEMNÍ PRÁCE**

Rozsahem tohoto projektu rekonstrukce nejsou zemní práce dotčeny.

## **ZÁKLADY**

Rozsahem tohoto projektu rekonstrukce nejsou základové konstrukce dotčeny.

## **SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE**

Stávající svislé nosné konstrukce nejsou rekonstrukcí dotčeny.

## **VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE**

Stávající vodorovné nosné konstrukce nejsou rekonstrukcí dotčeny.

## **OBVODOVÝ PLÁŠŤ**

Rozsahem tohoto projektu nejsou fasády dotčeny.

## **ZASTŘEŠENÍ**

Zastřešení není dotčeno.

## **PODLAHY**

Podlahy nebudou zásadně dotčeny, v daném místě dojde pouze k výměně nášlapné vrstvy. Původní podlahovina stržena (PVC) resp. osekána (keramická dl.), povrch přebroušen popř. sanován (sešití, sponkování, zalití epoxidem, apod. dle defektů), následně pak očištěn, napenetrován, nivelován stěrkou, penetrován a položena nová nášlapná vrstva.

### Protiskluzné vlastnosti:

Pro stanovení drsnosti – tj. protiskluzných vlastností nášlapné plochy bude použito kritérií DIN 51130 pro pracovní plochy, DIN 51097 pro plochy s chůzí bosou nohou a ČSN 744507 pro stanovení koeficientu tření na schodištích a rampách.

V kuchyni, prádelně a obdobných provozech dle DIN 51130 skupina R11 – úhel skluzu 27o- 35o.

Zvolené druhy nášlapných vrstev – PVC, keramická dlažba:

### **Keramická dlažba:**

Vysoce slinutá keramická dlažba, rozměr 450x450 mm, rektifikovaná, protiskluznost R10-B, barva cementově-šedá.

Bude kladená v pravoúhlém rastru. Dlaždice musí být v I. kvalitativní třídě max. odchylky 0,5 % v rozměrech, přímosti, pravoúhlosti a rovinnosti lícních hran. Nasákavost max. 2,5 %, pevnost v ohybu min. 40 MPa, tvrdost 8-9, odolnost proti povrch. opotřebení IV, s odolností glazury proti vzniku vlasových trhlin. Pro mokré provozy bude použita protiskluzná dlažba, která musí splňovat stupeň protiskluznosti dle normy ČSN 74 45 07. Dlažby budou lepené do malty (tmelu) s příslušným plastifikátorem a spárované barevnou hmotou odpovídající odstínu dlažby, nebo v barevnosti dle architekta.

Vnitřní rohy a přechod obkladů na dlažbu budou vyplněny pružným provazcem a vodovzdorným sanitárním silikonovým tmelem. V místnostech bez obkladu je proveden sokl výšky 70 mm, ze stejného materiálu jako dlažba. Povedení bude nalepením soklové dlažby na jádrovou omítku, nebo na jiný soudržný podklad – sádkokarton, beton... Z vrchu bude soklová dlažba ukončena ukončující nerezovou lištou. Na přechodu dvou materiálů, tj. na přechodu keramické dlažby na ostatní druhy nášlapných vrstev podlah, bude dlažba ukončena průběžnou ukončovací nerezovou lištou.

V prostorách s dlažbou s výtokem vody, vyjma chodeb a skladů, bude na podkladní vrstvu, přes penetrační nátěr, aplikována hydroizolační stěrka. Hydroizolační stěrky budou provedeny dle předpisu výrobce, v kompletní certifikované skladbě včetně ztužujících pásků na přechodu obkladu. Hydroizolační stěrka bude vždy vytažená na obvodové stěny místnosti, na výšku min. 150 mm. V místech s přímým ostřikem stěn, vždy na celou výšku stěny.

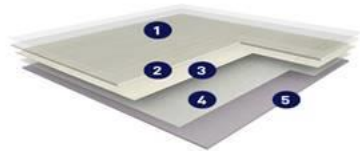
Požadavky na podklad:

maximální vlhkost podkladu – 4 %, minimální pevnost v tlaku – 20 MPa, minimální pevnost v tahu povrchových vrstev – 1,5 MPa, podklad musí být celistvý bez možnosti vzniku trhlin.



#### **PVC:**

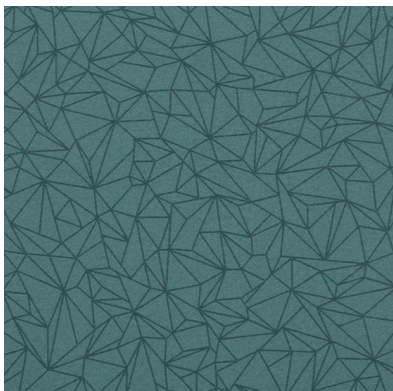
Kvalitní PVC nebo vinylová krytina v rolích plnoplošně lepená. Kvalitní lepící vrstva v systému dodavatele krytiny. Podklad musí vykazovat požadovanou rovinatost, pevnost doloženou odtrhovými zkouškami a požadovanou vlhkost. Sokly budou lepeny shodným materiálem, pásy v. cca 100 mm se systémovou hraněnou lištou.



#### **Popis:**

Heterogenní vinylová krytina v rolích. Produkt je tvořen kompaktní podkladovou vrstvou (5), výztuhou ze skelné mřížky (4), vrstvou nesoucí tištěný dekor (3), transparentní nášlapnou vrstvou (2), povrchovou úpravou Protecsol (1) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm, třída zátěže 34/43, reakce na oheň Bfl-s1,

kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,03 mm, kročejová neprůzvučnost 6 dB, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m<sup>3</sup>, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika).



### Úpravy povrchů vnitřních

Dle typu podkladního materiálu jsou navrženy vápenné omítky štukové na zděný podklad, sádkartonové konstrukce pouze přetmeleny, penetrovány a natřeny hustou barvou.

#### Popis základních vrstev povrchových úprav stěn:

Základní povrchovou úpravou podkladních vrstev finálních úprav (nátěr, obklad apod.) povrchů stěn jsou omítané povrchy zděných a železobetonových stěn. Jedná se o povrchy zděných a betonových konstrukcí, které mají provedenou omítku nebo štuk, která tvoří pohledovou rovinu, na kterou bude následovat aplikace nátěru a keramických obkladů. **Jádrové a jednovrstvé omítky budou provedeny v případě nutnosti a v nevyhnutném rozsahu dle výkazu výměr, jed pouze o plochy předpokládané a uvažované zapravení po bouracích pracích, resp. zásadně porušené či degradované plochy.** V místnostech bez podhledů jsou omítky dotažené na 10 mm ke stropu, ukončené přes omítkové lišty a spára je upravena vnitřním bílým akrylátovým tmelem přes pružný provazec.

Pod omítku budou použity na všechny hrany a rohy kovové systémové lišty. Rohové lišty budou v provedení pro přemalbu hrany, budou kotveny k hrubému zdivu. Místo styku dvou různých podkladových materiálů bude vyztuženo podkladovou armovací textilií s přesahem cca 50 mm na každou stranu. V místě, kde dojde k nastavení nebo styku zděné omítané příčky na železobetonovou konstrukci, je toto napojení řešeno přiznanou negativní spárou (omítky ukončena omítkovou lištou), která je vyplněna vnitřním akrylátem, spára š = 5 mm a h = 5 mm, přes provazec d = 8 mm. Hmoty na maltové směsi musí vyhovovat ČSN 72 24 30–1. Do omítek se nesmí používat mleté nehašené vápno.

Základní rozdělení omítaných povrchů zděných a železobetonových konstrukcí je:

Jádrové hrubé omítky aplikované na zdivo

Štukové omítky

Jádrová hrubá omítky – MVS-1 - tento druh omítky se použije u zděných konstrukcí jako podklad pro vápenocementové štuky. Tyto omítky jsou tvořené vápenocementovou maltovou směsí zrnitosti 0-1,2 mm o tl. 10–15 mm, dle skladby. Provedení omítky bude na přednástřík v ploše cca 70 % zředěnou maltovou směsí. Hotová jednovrstvá omítky je po zatočení plstěným nebo pěnovým hladítkem a vyzrání vhodným podkladem pro štuky.

Štukové omítky MVJ-2 - štukové omítky jsou navrženy v prostorech s vyššími požadavky na úpravu stěn. Podkladní vrstvy jsou provedeny z jádrové hrubé omítky nebo jednovrstvé omítky. Omítky jsou tvořené vápenocementovou maltovou směsí o dané zrnitosti cca 0-0,6 mm a 0-0,4 mm. Štukové omítky se nanášením v tlušťce do 2 mm na spodní částečně zatvrdlou jádrovou vrstvu. Před nanášením štukové omítky je vhodné zdrsnit zavaznutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Případně podklad upravit dle potřeby např. navlhčením nebo vhodnou penetrací. Povrch se jemně a stejnoměrně uhladí plstěným nebo pěnovým hladítkem. Pro betonové stěny, kde nerovnosti v betonu nepřesahují 4 mm, lze štuk aplikovat bez vyrovnávací vrstvy vápenocementové omítky. V případě aplikace štukové omítky na betonové konstrukce bude proveden penetrační nátěr. V povrchových

úpravách, kde jsou štukové omítky jako podklad pod speciální povrchové úpravy, se omítka musí nechat vyzrát alespoň týden a poté se štuk lehce přebrousí brusným papírem. Po vybroušení se povrch musí zbavit prachu ometením.

#### Nátěry a malby:

Příprava pro malířské a natěračské práce

Tyto práce se řídí soupisem norem:

ČSN 490600 Ochrana dřeva

ČSN 490630 Povrchová úprava dřevěných konstrukcí proti ohni

ON 733420 Natěračské práce stavební – základní ustanovení

ON 733421 Nátěry na dřevě

ON 733422 Nátěry na kovech

ON 733423 Nátěry na omítkách

ON 733424 Nátěry na skle

ON 733425 Nátěry stavebně truhlářských výrobků

Nátěry omítaných povrchů – jedná se o povrchy, které mají jako podkladní vrstvu provedenou omítku, štuk, jenž tvoří pohledovou rovinu. Výmalby budou prováděny disperzní barvou vápenného vzhledu, prodyšnou, omyvatelnou, otěruvzdornou, stálobarevnou. Součástí konstrukce nátěru je penetrace podkladu. Nátěry se aplikují na vyzrálý povrch. Rozhraní barev tvořeno přes lepicí pásku. Barevnost jednotlivých barev bude určena projektem interiéru.

Nátěr na omítku zděných příček:

- 2x minerální nátěr, otěruvzdorný, omyvatelný, stálobarevný,
- penetrační nátěr,
- podklad: omítnutá konstrukce, štuková omítka;

Nátěry sádkokartonových (SDK) konstrukcí – jedná se o povrchy, které mají jako podkladní vrstvu SDK konstrukci, která tvoří pohledovou rovinu. Výmalby SDK konstrukcí budou prováděny disperzní barvou vápenného vzhledu, prodyšnou, omyvatelnou, otěruvzdornou, stálobarevnou. Součástí konstrukce nátěru je penetrace podkladu. Všechny podhledy budou před realizací finálních vrstev povrchových úprav upraveny, spáry budou přetmeleny se síťovou páskou z plastických hmot a budou pečlivě přebroušeny.

#### Keramický obklad

Provádění se řídí platnou normou ČSN 733450 Obklady keramické a skleněné – zákl. ustanovení a ČSN 733451 Podlahy z dlaždic.

Tato norma platí pro obklad stavebního díla obkladovými prvky z keramického střepe nebo skla, které se připevňují k podkladu maltou nebo tmelem. Pro vlastní technologii připevňování obkladu tmely platí předpisy jednotlivých výrobců tmelů.

Podklady obkladů přicházejících do styku s vlhkostí, vodou nebo jinými kapalinami musí být proti jejich působení izolovány.

Před zahájením obkladů musí být provedeny omítky, podlahy, osazeny zárubně a rámy a vyzkoušeno zavěšení dveřních křidel.

Na všech svislých stěnách ve vnitřním prostoru určených k obkládání musí být značky ve výši 1 m nad podlahou.

Odchyłka rovnosti podkladové plochy na stěně připravené k nanesení podkladní omítky nemá být větší než 10 mm. Je-li odchyłka větší, vyrovná se podkladní omítkou.

Podkladní omítka se nanáší na řádně navlhčený, rovný a zatvrdlý podklad zbavený prachu a volných částic. Podkladní omítka se udržuje ve vlhkém stavu.

Obkládat se začíná na zatuhlou podkladní omítku nejpozději do 28 dnů. V místě dilatační spáry obkladu musí být podkladní omítka přerušena na plnou šířku dilatační spáry. Vyrovnané plochy s podkladní omítkou v tl. 20-30 mm musí být vyztuženy jednovrstvým drátěným pletivem. Při tl. 30-50 mm se podkladní omítka zpevňuje pletivem ve dvou vrstvách navzájem vzdálených 20-30 mm.

Styk mezi výplňovým zdivem a nosnou konstrukcí (zejména je-li vystavena slunečnímu záření), který se nekryje dilatační spárou obkladu se musí překrýt drátěným pletivem s přesahem stykové spáry nejméně o 150 mm na každou stranu.

Konstrukční dilatační spáry se nesmí překrývat pletivem ani omítkou. Dilatační spáry obkladů se provedou v šířce nejméně 8 mm a to tak, aby spára v celé hloubce nebyla přerušena maltou a aby

bylo možno zaplnit ji tmelem, popř. ve spodní části pod tmelem těsnícími spárovacími provazci. K zaplnění spáry se použije trvale pružného tmelu.

Hrany obkladaček, na nichž bylo provedeno zařezání, se umísťují zásadně do rohů stěn. Pokud se tyto hrany mají objevit v plochách musí být náležitě upraveny. Vnější rohy stěn budou upraveny v obkladech ochrannými profily hran.

V prostorách, kde má být také položena dlažba se nejprve provede obklad stěn. Dlažba se pod obklad stěn zasunuje.

Spárování obkladů se provádí až po zatuhnutí spojovací malty obkladu.

Kladení podlah z dlaždic je dovoleno jen na podkladech připravených a udržovaných podle ustanovení čl. 33–41 ČSN 733451. Povrchy dlaždic musí být protismykové se zvýšenou odolností proti obrusu. Keramické obklady budou provedeny na betonovém nebo zděném podkladu.

V místnostech s přímým ostřikem vody, bude pod obklad a lepicí stěrku aplikována hydroizolační stěrka. Tato hydroizolace bude provedena kolem zařizovacích předmětů, v místě zvýšeného ostřiku vodou. Hydroizolační stěrky budou provedeny dle předpisu výrobce, v kompletní skladbě včetně ztužujících pásků na přechodu obkladu, jež je výrobcem požadována a garantována. Při výběru jednotlivých materiálů musí být zajištěna vzájemná kompatibilita použité hydroizolační stěrky a následně aplikovaných lepidel a tmelů pod obklady. Za umývadly bude hydroizolační stěrka půdorysně i výškově přetažena o cca 60 cm.

Obklady budou tl. 10 mm, lepené do modifik. cementové malty a spárované barevnou hmotou dle výběru architekta. Spárování bude provedené v protiplísňové spárovací hmotě. Dilatační spáry budou vyplněny trvale pružným silikonovým antibakteriálním a protiplísňovým tmelem. Obklady budou na horní hraně ukončeny průběžnou ukončovací lištou. Všechny vnější rohové hrany obkladů budou opatřeny hranovými PVC lištami. Vnitřní rohy a přechod obkladů na dlažbu budou vyplněny pružným provazcem a vodovzdorným antiplísňovým a antibakteriálním sanitárním silikonovým tmelem.

#### Specifikace keramických obkladů:

za sucha lisované keramické obkladačky glazované

barva bílá matná

skup. BIII dle ČSN EN 14411

formát 30 x 60 cm rektifikovaný, tloušťka 9 mm

kalibrování (max. odchylky dle ČSN EN 14411 příl. K – šířka/délka 0,5%, tloušťka  $\pm 0,5$  mm,

přímost lícních hran 0,3%, pravoúhlost 0,5%, rovinnost líce ve středu a hrany/rohu  $+0,5\%$  - 0,3%)

nasákavost  $E > 10\%$  (jednotlivě  $> 9\%$ )

pevnost v ohybu min. 15 N/mm<sup>2</sup>

lomové zatížení min. 200 N (tl.  $< 7,5$  mm)

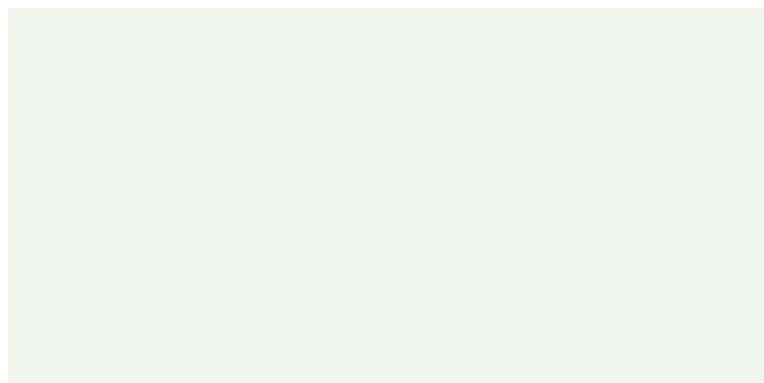
odolné proti teplotním změnám

odolné proti vzniku vlasových trhlin

barevně stálé při vystavení světlu a UV záření

odolné proti chemikáliím

nehořlavé



#### **Podhledy**

POD1 – Specifikace minerálního kazetového stropního podhledu s viditelnou konstrukcí, bez požadavku na požární odolnost

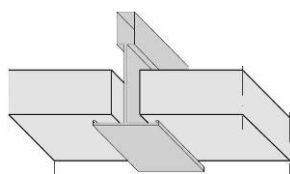
(místnosti kanceláři, učeben 1.NP)

popis dodávky kazetového minerálního stropního podhledu s viditelnou konstrukcí:



Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964:2004, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny kolmou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x15mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,95$ , NRC  $\geq 0,90$ , neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 26$  [dB], barva bílá podobná RAL9010. Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bílé a černě kombinovaných lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní černé profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, příčné profily jsou bílé barvy, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.



Board

#### **Větrání toalet**

Pro každou místnost toalet je navržen nový potrubní ventilátor (místo stávajícího nástěnného, který je osazen na potrubí) do nápojného bodu po demontáži stávajícího ventilátoru bude osazen kus potrubního rozvodu vč. zpětné klapky a nového ventilátoru, na ten bude přes pružnou hadici napojen talířový ventil, který bude osazen do podhledu.

Zařízení se bude spouštět od osvětlení a bude vybaveno doběhem. Stávající potrubní rozvod, který slouží k odvodu znehodnoceného vzduchu nebude upravován a nadále bude sloužit svému účelu.

#### **VÝPLNĚ OTVORŮ**

Rozsahem tohoto projektu rekonstrukce nejsou nové výplně otvorů.

#### **ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE**

Rozsahem tohoto projektu rekonstrukce nejsou zámečnické konstrukce dotčeny.

#### **TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE**

Interiérové dveře v objektu jsou navrženy jako plná tuhá křídla s povrchem z laminátu HPL, v ocelové obložkové zárubni. Přesná specifikace ve výpisu prvků.

Všechny rozměry budou před výrobou ověřeny na stavbě.

Nová dřevěná revizní lávka.

Repase a nové kování stávajících dvoukřídlových dveří a zárubně do m.č. 3.59.

#### **VYSTROJENÍ DVEŘÍ TRUHLÁŘSKÝCH**

Všechna ovládací kování jsou ve vyšší kvalitě s vyšší trvanlivostí certifikováno dle DIN EN 1906, 4. zátěžová třída

Jsou navrženy klikové soupravy s rozetovým štítkem z nelakovaného korozivzdorného přírodního kovu, provedení nerez kartáč.

#### **ZÁVĚSY**

- panty pro vysoké zatížení, předpoklad min. 3 ks na křídlo (bude upřesněno dílenskou dokumentací zhotovitele dle váhy křídla),

- pant ocelový, stavitelný ve všech osách 3D, d = 16mm;

#### Kuchyňky

Jedná se o dva kusy nových kuchyňských linek v m.č. 1.42, 1.47

#### Materiál:

- skříňky v provedení LTD deska, povrchová úprava lamino – světlý dřevodekor a barva bílošedá
- pracovní deska postforming – světlý beton
- obkladový panel – lamino světlý dřevodekor
- sokl 100 mm – lamino dekor beton
- kuchyňská stojánková baterie – chrom
- kování nerez
- úchytka nerez mat, zapuštěné do desky
- police nastavitelné
- součástí je nerezový dřez s odkapovou plochou, součástí sys. sítková zátka, osvětlení pracovní desky, odpadkový koš a vestavná lednice v.900 mm + volně stojící mikrovlnná trouba

#### **KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE**

Rozsahem tohoto projektu rekonstrukce nejsou klempířské konstrukce dotčeny.

#### **TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**

Bude provedeno zateplení stropu nad 3.NP.

Zastřešení zůstane zachováno.

#### **VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Užíváním objektu nebude mít negativní vliv na okolní životní prostředí.

#### **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Napojení na dopravní systém – objekt je napojen na stávající komunikaci.

Nedochází ke změnám stávajících parametrů

#### **OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ**

Nedochází ke změnám stávajících parametrů.

#### **DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavbu, dále bude odpovídat současným požadavkům na moderní, funkční a flexibilně využitelné zařízení. Podle nejnovějšího rozvoje techniky mohou být později požadavky rozšířeny, změněny nebo upřesněny. Stavba musí být realizována podle nejvyšších norem jakosti, podle příslušných směrnic a doporučení výrobců.

#### **ZÁVĚR**

Pro všechny uvedené výrobky se rozsahem prací rozumí jejich dodávka a montáž na místě stavby, určeném projektem, včetně dopravy, přesunu hmot a dalších nezbytných prací a dodávek, jako stavební přípomoc, lešení, potřebné energie, zákonné odstranění odpadu a nutného zařízení staveniště. Součástí těchto prací jsou rovněž zákonné revize a zkoušky, výrobní dokumentace, zaměření skutečného stavu konstrukcí před výrobou, případně rozměření a vytyčení na stavbě a zakreslení skutečného provedení do dokumentace. Samozřejmě součástí je doložení atestů a prohlášení o shodě dle příslušných vyhlášek v platném znění.