


Ved.projektant :	Zodp.projektant :	Vypracoval :	Kreslil :	 <div> Projekční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby </div> <div> HBH atelier s.r.o. </div> <div> Letkovská 5, Plzeň 326 00 tel./fax : 377 441 072, 377 441 106 email : hbhing@seznam.cz </div>	
Ing. V. Hlinka	Ing. L. Hřebenář				
Akce : Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň					
Investor : ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI Univerzitní 8, Plzeň				Místo :	Plzeň
				Stupeň PD :	Projektová dokumentace pro provádění stavby
				Datum :	listopad 2015
Obsah : SEZNAM A VÝPIS NAVRHOVANÝCH ÚPRAV (dle odkazů) vč. specifikací				Číslo akce :	9536
				Měřítko : ---	Číslo výkresu : D.1.I.

1**Demontáž stávajících parapetních zákrytů**

Stávající dřevěné parapetní zákryty radiátorů budou demontovány v celé šířce místnosti. Stávající nosná trubková Já zámečnická konstrukce těchto zákrytů zůstane ponechána, bude očištěna a natřena vhodným tmavým nátěrem (demontáž a nátěr je součástí vybavení interiéru – samostatná akce). Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu – oprava je součástí celk. pol. č. 19. Demontovaný materiál (dřevěné prvky) bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 85 bm	22 ks
UK5NP	...	cca 85 bm	22 ks
UU4NP	...	cca 21 bm	3 ks
UL4NP	...	cca 104 bm	16 ks
celkem	...	cca 274 bm	57 ks

2**Demontáž stávajících garníží**

Stávající nadokenní garníže budou demontovány vč. horizontálních žaluzií tam, kde se ještě nalézají. Odstraněny budou rovněž veškeré úchyty vč. event. kotvicích prvků (šroubů), kovových držáků apod. Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu – oprava je součástí celk. pol. č. 19. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 85 bm	22 ks
UK5NP	...	cca 85 bm	22 ks
UU4NP	...	cca 21 bm	3 ks
UL4NP	...	cca 104 bm	16 ks
celkem	...	cca 274 bm	57 ks

3**Demontáž elektroinstalačních stropních zákrytů**

Stávající elektroinstalační stropní zákryty (rozměr cca 250 x 100 x hloubka místnosti) sloužící jako zákryt pro elektro vedení (silnoproud – osvětlení a vedení slaboproudu – EPS) budou demontovány (za spolupůsobení odborné osoby elektro), přičemž stávající vedení EPS vč. čidla upravit, resp. vyměnit v rámci samostatné akce EPS – koordinace s elektro vč. nové stropní lišty (viz část elektro). Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvicí prvky (šrouby), kovové držáky, elektro nosné rošty apod. Stropy dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu – oprava je součástí celk. pol. č. 19. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 84 bm	21 ks
UK5NP	...	cca 84 bm	21 ks
UU4NP	...	cca 21 bm	3 ks
UL4NP	...	cca 76 bm	10 ks
celkem	...	cca 244 bm	52 ks

4**Demontáž stávajících nábytkových sestav**

Stávající nábytkové sestavy v místnostech budou demontovány v plném rozsahu vč. předsíňových (věšákových) stěn. Demontovány budou rovněž boční stěny s osazenými ovládacími prvky (vypínače, termostaty apod.), tyto ovládací prvky budou v předstihu šetrně demontovány (pro následné znovupoužití – viz část elektro). Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvící prvky (šrouby), kovové držáky, nosné elektro rošty (nutná koordinace s elektro) apod. Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny (stejně jako stěny za nábytkovými sestavami), začištěny a připraveny pro výmalbu – oprava je součástí celk. pol. č. 19. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 40 bm
UK5NP	...	cca 40 bm
celkem	...	cca 80 bm

5**Demontáž stávajících zákrytů rozvodů ÚT**

Stávající zákryty rozvodů topení (rozměr cca 800 x 300 x hloubka místnosti) budou zdemontovány. Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvící prvky (šrouby), kovové držáky apod. Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny (stejně jako stěny za nábytkovými sestavami), začištěny a připraveny pro výmalbu – oprava je součástí celk. pol. č. 19. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	4 ks (č.m. 407, 408, 425, 430)
UK5NP	...	4 ks (č.m. 507, 506, 525, 528)
celkem	...	8 ks

Pozn.: Nové zákryty jsou součástí interiéru (samostatná akce)

6**Demontáž stávajících nadedveřních zákrytů**

Stávající zákryty instalačních rozvodů (zákryt dřev. nad stávajícími nábytkovými sestavami) o rozměrech cca 800 x 600 x šířka místnosti budou v celém rozsahu demontovány. Stávající nosná trubková Já zámečnická konstrukce těchto zákrytů zůstane ponechána, bude očištěna vč. opravy nátěru vhodným tmavým (hnědým) nátěrem. Odstraněny budou rovněž veškeré event. pomocné prvky (šrouby), kovové držáky apod. bránící následné montáži SDK obkladu. Nosná konstrukce zákrytů však zůstane zachována – zkontrolována. Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu je však součástí celk. pol. č. 19.. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 85 bm	22 ks
UK5NP	...	cca 85 bm	22 ks
celkem	...	cca 170 bm	44 ks

7**Demontáž stávajících stropních ventilátorů**

Stávající stropní ventilátory (vrtule) budou demontovány (nutná demontáž vč. přívodního vedení elektro vč. ovládání – odborně odpojit přívodní vedení a ovládací zařízení vedení – zajišťuje část elektro). Stropy dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu (součást pol. 19). Demontované zařízení bude předáno investorovi k uskladnění, ev. znovuvyužití.

Celkové množství:

UK4NP	...	2 ks (č.m. 417, 411)
UK5NP	...	1 ks (č.m. 511)
UL4NP	...	5 ks (č.m. 412, 410, 408, 406, 404)
celkem	...	8 ks

8**Demontáž stávajících dveří**

Stávající dveře ve stěně tl. 100 mm mezi č.m. UK423 a UK425 budou zrušeny. Dveře 700/1970 budou demontovány, ocelová lisovaná zárubeň bude ponechána bez úprav. Dveřní otvor vč. zárubně bude z obou stran překryt SDK deskou vč. přechodu na stávající líc stěny (tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$) vč. konstrukce rozměr cca 1000 x 2100 mm a vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm – specifikace viz **SPMV**.

Stěny dotčené při montáži SDK budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál (dveřní křídlo) bude uskladněno na investorem určeném místě nebo na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	1 ks
-------	-----	------

9**Demontáž stávajících dveří**

Stávající dveře ve stěně tl. 200 mm mezi č.m. UK421 a UK423, UK521 a UK523, UK509 a UK511 budou zrušeny. Dveře 800/1970 budou demontovány, ocelová montovaná zárubeň bude ponechána bez úprav. Dveřní otvor vč. zárubně bude z obou stran v líci stěny zakryt SDK deskou (tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$) vč. konstrukce rozměr cca 1000 x 2100 mm a vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 2x 80 mm – specifikace viz **SPMV**.

Stěny dotčené při montáži SDK budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál (dveřní křídlo) bude uskladněno na investorem určeném místě nebo na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	1 ks
UK5NP	...	2 ks

10 Výměny křídel stávajících dveří

Stávající dveře 800/1970 budou demontovány a nahrazeny novými dveřmi dle specifikace - viz **SPDv** (vč. $R_w = 37$ dB). Stávající ocelové zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý - přesný určí architekt interiéru + bude doplněno těsnění (akustika).

Celkové množství:

UK4NP	...	5 ks levé 4 ks pravé
UK5NP	...	5 ks levé 4 ks pravé
celkem	...	18 ks jednokřídlých

11 Výměny stávajících dvoukřídlých dveří

Stávající dvoukřídlé dveře 1450/1970 budou demontovány a nahrazeny novými dveřmi, resp. křídly dle specifikace - viz **SPDv** (vč. $R_w = 37$ dB). Stávající ocelové zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý (hnědý) - přesný určí architekt + bude doplněno těsnění (akustika).

Celkové množství:

UK4NP	...	2 ks aktivní křídlo levé
UU4NP	...	2 ks aktivní křídlo levé
UK5NP	...	2 ks aktivní křídlo levé
celkem	...	6 ks aktivní křídlo levé

12 Záměna stávajících dveří

Stávající výplně otvorů tvořené zalištovanou hliníkovou konstrukcí do otvoru cca 1400 x 2050 mm, dělené na dvevní křídlo 800/1970 a pevnou zasklenou část budou kompletně demontovány (celkem 24 ks), stavební otvor bude v místě osazení nových zárubní zvýšen o cca 20 mm (pouze v ojedinělých případech – upřesnit po demontáži) vyříznutím nadpraží otvoru v délce cca 950 mm (pro snazší osazení nových zárubní). Do tohoto otvoru budou osazeny nové zárubně. Zbylá část otvoru v délce cca 600 mm bude dozděna z pálených cihel vč. zakotvení nových zárubní + oboustranně omítnuta a začištěna – v celk. tl. 100 mm (ve styku s původní konstrukcí použít perlinku - bandáž).

Pozn.: Event. možno za souhlasu investora variantně použít místo zdiva SDK zaplntováním s vatou a zárubně do SDK.

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 vč. příslušné ocelové zárubně do zdiva (v základním nátěru) budou dodány dle specifikace - viz **SPDv** (vč. $R_w = 37$ dB). Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý - přesný určí architekt interiéru + bude doplněno těsnění (akustika).

Celkové množství:

UK4NP	...12 ks	
	z toho:	6 ks pravé dveře vč. zárubně 6 ks levé dveře vč. zárubně
UK5NP	...12 ks	
	z toho:	6 ks pravé dveře vč. zárubně 6 ks levé dveře vč. zárubně
Celkem	... 24 ks	

13**Nová stěna - přepažení chodby - 4 sestavy vč. dveří**

Stávající prostor chodby bude na dvou místech přepažen novými sádrokartonovými příčkami výšky ~3,15 m kostra a oboustranné opláštění do výšky podhledu ~2,65 m (resp. nad nové kazetové podhledy – pol. č. 14). Sádrokartonová příčka - nenosná, samonosná interiérová dělicí konstrukce přičemž do příčky budou osazeny dvoukřídlé dveře, tzn., že přepažující příčka bude dodána vč. dvoukřídlých dveří 1450/1970 a zárubní odpovídajících do SDK konstrukce. Jednoduchá příčka - oboustranně dvojité opláštění, tl. 125 mm, CW75, 2x SDK 12,5 mm (např. referenční příčka: KNAUF W112) - SDK tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$, vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm vč. oboustranné přípravy podkladu a nátěru – specifikace viz **SPMV**.

V prostoru nadpraží dveří bude v SDK konstrukci v ose dveří umístěna po obou stranách větrací mřížka rozm. 400 x 200 mm, v kovovém provedení – broušený hliník s vzájemným propojením (oboustranná) – celkem 4 ks nebo 8 ks jednostranná.

Nové dvoukřídlé dveře 1450/1970 vč. příslušné ocelové zárubně do SDK (v základním nátěru) budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Dveře vč. přípravy na JIS přes pant (skrytá montáž přes pasivní křídlo dveří). JIS s možností odblokování + prvek EPS – odblokování přes EPS. Křídla dveří vybaveny samozavíračem a koordinátorem zavírání.

Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý - přesný určí architekt interiéru + bude doplněno těsnění (akustika).

Nutná oprava stávající dlažby (cca $2 \times 0,5 \text{ m}^2 = 1 \text{ m}^2$) po osazení zárubní pro zaříznutí prahové spojky, ev. přelištování zapuštěnou hliníkovou lištou.

Délka stěny cca 2,5 m (šířka chodby), tj. $6,5 \text{ m}^2$ vč. dvoukřídlých dveří.

Celkové množství:

UK4NP ...2 ks dělicích stěn

z toho:

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně
(aktivní křídlo pravé)

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně
(aktivní křídlo levé)

2 mřížky oboustr.

2 hliník přechod.lišty

UK5NP ...2 ks dělicích stěn

z toho:

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně
(aktivní křídlo pravé)

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně
(aktivní křídlo levé)

2 mřížky oboustr.

2 hliník přechod.lišty

14 Nový kazetový podhled v chodbách

V prostoru chodby bude provedena demontáž stávajícího plechového lamelového podhledového systému (FEAL) s tím, že nosné prvky tohoto systému (ližiny) vč. kotvení zůstanou zachovány. Zachovány zůstanou i veškeré prvky do tohoto podhledového systému zakomponované – nouzové osvětlení, jednotný čas a výústky VZT.

Následně bude provedena příprava pro osazení nového systémového kazetového podhledu vč. nosných prvků. Pro uchycení nosného systému – roštu bude použit stávající nosný systém podhledu FEAL (rozteč nosného systému cca 800 mm - ližiny) s tím, že jeho výškové osazení bude upraveno tak (přes očkové závěsy), aby spodní líc nového kazetového systému umožňoval zabudování stávajících (ponechávaných) výústků VZT a dalších prvků. Pro toto výškové ustavení je možné využít stávající zavěšení nosného systému FEAL, které tento výškový posun umožňuje. Nelze uvažovat s vytvářením nových závěsů do stávajících stopních panelů! V principu spodní líc nových kazet = spodní líc původních lamel FEAL

Nový kazetový podhled specifikace –viz SpKAZ

Při montáži bude provedena montáž v rastru – osa chodby = osa kazety nebo hrana kazety (viz půdorys). Základní rastr 600 x 600 mm. Pro osazení VZT výústků, nouzového osvětlení, jednotného času apod. ve spodním líci podhledu bude provedeno olemování těchto prvků a jejich osazení do kazety rozm. 1200 x 600 mm, nebo bude provedena „výměna“ v nosném rastru podhledu vč. olemování prvku. Po ukončení montáže budou zpětně zkompletovány i olemovány původní i nové prvky (vč. nového integrovaného osvětlení) – koordinace s elektro vč. zaklepení až po rozvodech.

Demontáž a montáž celkové množství:

UK4NP	cca 110 m ² (čistá plocha bez prořezů)
UK5NP	cca 110 m ² (čistá plocha bez prořezů)
<u>UL4NP</u>	<u>cca 133 m² (čistá plocha bez prořezů)</u>
celkem	cca 353 m ² (čistá plocha bez prořezů)

Pozn.: Původní lamely nabídnout investorovi k využití.

15 Stávající nášlapná vrstva – dlažba v chodbě

Stávající keramická dlažba na podlaze v chodbě bude v závěru prací lokálně opravena, bude provedeno její kompletní vyčištění vč. soklíku, spár, rohů a koutů.

Celkové množství:

UK4NP	cca 110 m ² (čistá plocha bez soklíků)
UK5NP	cca 110 m ² (čistá plocha bez soklíků)
<u>celkem</u>	<u>cca 220 m² (čistá plocha bez soklíků)</u>

16 Vymalování prostor a oprava podkladu - chodby

Stávající stěny budou vyspraveny - opraveny po event. zednických, zazdívkách, vysprávkách a začistěních, budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) vč. event. bandážování a tmelení nebo zapění (zejména prasklin mezi panely). Po začistění a opravách bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým otěruvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. Propustný pro vodní páry. V rámci vymalování prostor bude provedena příprava podkladu (tj. zbavit stěny prachu, ev. silnější vrstvy starých nátěrů, případné mastnoty apod.). Pokud to bude podklad vyžadovat, bude provedeno zpevnění - penetrace.

Na závěr bude proveden celkový úklid.

Vzhledem k mnohým opravám stávajících ploch nutno uvažovat s cca 20% přeštukování ploch před vlastní výmalbou, tzn. cca 133 m² přeštukování ploch.

Celkové množství:

UK4NP	cca 186 m ² (vč. cca 93 m ² barevné výmalby v odstínu dle architekta interiéru)
UK5NP	cca 186 m ² (vč. cca 93 m ² barevné výmalby v odstínu dle architekta interiéru)
UL4NP	cca 295 m ² (vč. cca 147,5 m ² barevné výmalby v odstínu dle architekta interiéru)
celkem	cca 667 m ² (vč. cca 333,5 m ² barevné výmalby v odstínu dle architekta interiéru)

17 SDK zákryt

Demontované stávající zákryty instalačních rozvodů (nadedvěrní zákryt nad stávajícími nábytkovými sestavami) o rozměrech cca 800 x 600 x šířka místnosti začistěních – viz pol. č. 6 budou nahrazeny SDK obkladem.

Na stávající nosná trubková zámečnická konstrukce ponechanou při demontáži zákrytů budou připevněny nosné SDK profily a osazena SDK desky tl. 12,5 mm (na svislou i vodorovnou část – roh tvoří systémová rohová lišta). V každém prostoru budou v zákrytové stěně osazeny revizní dvířka o rozměru cca 400 x 400 mm, přičemž jeden kus revizních dvířek bude umístěn tak, aby umožňoval přístup k regulačním ventilům chladících jednotek, a dva kusy budou umístěny po stranách u stěn pro budoucí možné doplnění instalačních vedení.

Revizní dvířka do sádrokartonových systémů – systémové řešení: Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů. Jako výplň jsou použity sádrokartonové desky tl. 12,5 mm. Dvířka vybaveny kvalitními tlačnými zámkami - snadné otvírání dvířek pomocí skrytých zámků. Viditelná mezera mezi pohyblivými dvířky a pevným rámem je max 1,5 mm.

Celkové množství SDK zákrytových stěn:

UK4NP	...	cca 85 bm, tj. cca 120 m ²	22 ks	66 ks revizních dvířek
UK5NP	...	cca 85 bm, tj. cca 120 m ²	22 ks	66 ks revizních dvířek
celkem	...	cca 170 bm, tj. cca 240 m ²	44 ks	132 ks revizních dvířek

18 Nové nášlapné vrstvy – linoleum vč. demontáže původních PVC

V rámci navrhovaných úprav prostor bude provedena kompletní výměna nášlapných vrstev. Stávající PVC krytina bude nahrazena novou podlahovou krytinou - linoleum, která obsahuje širokou nabídku vzorů v provedení vhodném pro použití ve školství (specifikace materiálu - viz **SpLIN**). Provedení pokládky, (lepení) a spojení bude provedeno tak, aby odpovídalo požadavku na zamezení viditelnosti spár v ploše, pokládka je vč. odstranění stávajících nášlapných vrstev vč. event.. původních lepidel – ručně, strojně nebo chemicky a vč. přípravy podkladu - obroušení, penetrování, tmelení vč. event. samonivelační stěrky, finálního přebroušení, vysátí podkladu - tzn. kompletní provedení vč. ošetření podkladu - tolerance podkladu +/- 2mm (měřeno 2m latí). Pokládka vč. lepení soklu výšky 50 mm po celém obvodu dotčených prostor. Podlahová krytina bude vybrána architektem a investorem z dodavatelem předložených vzorků.

Specifikace nových nášlapných vrstev – viz **SpLIN**.

Např. ze sortimentu Forbo Flooring Systems (Marmoleum tl. 2,5 mm).

Položka komplet dodávka a montáž vč. likvidace původní podlahoviny - demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství podlahovin (linoleum v rolích):

UK4NP	...	cca 390,00 m ²	čistá plocha bez prořezů a soklů
UK5NP	...	cca 308,00 m ²	čistá plocha bez prořezů a soklů
UL4NP	...	cca 522,00 m ²	čistá plocha bez prořezů a soklů
UU4NP	...	cca 148,00 m ²	čistá plocha bez prořezů a soklů
celkem	...	cca 1368,00 m ²	čistá plocha bez prořezů a soklů (nutno připočítat prořezy a sokly)

Pozn.: Při pokládce koordinace ponechávanými (znovu montovanými) stojinami parapetních zákrytů, tzn. s prováděním interiérů.

19**Vymalování prostor a oprava podkladu - místnosti**

Stávající stěny budou vyspraveny - opraveny po v předstihu provedených event. zednických zazdívkách, vysprávkách a začištěních, stěny budou zbaveny veškerých nepoužívaných zásuvek (nutná koordinace s elektro), budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) včetně prasklin mezi panely vč. event. bandážování a tmelení nebo zapnění (zejména praskliny mezi panely). Po začištění a opravách (vzhledem k malým opravám uvažovat s přeštukováním cca 20% plochy stěn a stropů) bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým ořezuvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. Propustný pro vodní páry. V rámci vymalování prostor bude provedena příprava podkladu (tj. zbavit stěny prachu, ev. silnější vrstvy starých nátěrů, případné mastnoty apod.). Pokud to bude podklad vyžadovat, bude provedeno zpevnění - penetrace.

Na závěr bude proveden celkový úklid.

Celkové množství:

UK4NP	cca 1.325 m ²
UU4NP	cca 320 m ²
UK5NP	cca 1.325 m ²
UL4NP	cca 1.335 m ² (vč. jedné barevné stěny v místnostech č.m. 405 a 405a - barevná výmalba cca 24 m ² jedna stěna, tj. cca 48 m ² celkem) – odstín určí architekt interiéru
celkem	cca 4.305 m ² tzn. + cca 861 m ² přeštukování ploch

20**Výplň minerální plstí**

Stávající stěnové instalační prostupy (mezi místnostmi, pro instalační vedení za zákryty instalačních rozvodů – demontáž viz pol. č. 6), o rozměrech cca 800 x 600 mm, budou utěsněny deskou z minerální plsti tl. 100 mm. Požadavek na zvukovou izolaci (dle ČSN EN 717-1, ČSN 73 0532 : 2010) R'_w min. 52 dB vč. konstrukce zákrytu – proést před zaklopením SDK zákrytů – pol. 17).

Celkové množství:

UK4NP	cca 18 ks desek tl. 100 mm (rozměr 800 x 600 mm)
UK5NP	cca 18 ks desek tl. 100 mm (rozměr 800 x 600 mm)
celkem	cca 36 ks (tj. ~ 18 m ² čisté plochy bez prořezů)

21 SDK opláštění PVC odpadu

Stávající PVC odpadní potrubí cca ϕ 100 mm obnažené po demontáži interiéru bude oplášťeno SDK konstrukcí. Sádrokartonová příčka – nenosná, samonosná interiérová konstrukce Jednostranná příčka – oboustranně dvojité opláštění, tl. 12,5 mm, CW75, 2x SDK 12,5 mm (např. referenční příčka: KNAUF W112) – SDK tl. 12,5 mm – objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$, vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm – specifikace viz **SPMV**. Rozměr cca $(500 + 350 + 500) \times 2400 \text{ mm}$, tj. cca 3 m^2 .

Celkové množství:

UK4NP	1 ks
UK5NP	1 ks
celkem	2 ks, tj. $\sim 6 \text{ m}^2$

22 Demontáž stávajících zákrytů elektro rozvodů

Stávající zákryty rozvodů elektro (rozměr cca $300 \times 300 \times 2000$) budou zdemontovány. Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvicí prvky (šrouby), kovové držáky, elektro nosný materiál apod. Stěny dotčené (poníčené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku. Nutná součinnost s profesí elektro.

Celkové množství:

UK4NP	...	6 ks (č.m. 412, 414, 420, 424, 428, 430, 423)
UK5NP	...	9 ks (č.m. 511, 517, 510, 512, 518, 520, 522, 524, 526)
celkem	...	15 ks

23 Osazení nových dveří

Ve stávající panelové příčce bude vytvořen (vyříznut!) otvor o rozměrech $700 \times 2000 \text{ mm}$ ve stěnovém panelu šířky 1400 mm tl. 100 mm . Otvor bude vyříznut (dle statického posudku – nade dveřmi částečně uvolnit ložnou spáru panelu ve styku se stropem – proříznout bruskou, spáru následně zapěnit a začistit) v ose panelu tak, že ostění otvoru bude po obou stranách tvořit panel šířky 350 mm . Do otvoru budou osazeny nové dveře 600/1970 s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž vč. ukotvení zárubně např. ocelové zárubně MONTKOV, dveře dle specifikace - viz **SPDv**.

Stěny dotčené (poníčené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UK4NP	...	1 ks (č.m. 412 x 414) – levé (obsahuje otvor + zárubeň + dveře)
UK5NP	...	2 ks (č.m. 510 x 512; 526 x 528) - pravé (obsahuje otvor + zárubeň + dveře)

Pozn.: Provádění (proříznutí) odbornou firmou s referencí!

24 Nové nášlapné vrstvy – koberec vč. demontáže původní PVC

V rámci navrhovaných úprav prostor bude provedena kompletní výměna nášlapných vrstev. Stávající PVC krytina bude nahrazena novou krytinou - koberec - zátěžová vinylová sametová textilní podlahová krytina, která obsahuje širokou nabídku vzorů v provedení vhodném pro použití ve školství (specifikace materiálu - viz **SpZK**). Provedení pokládky, (lepení) a spojení bude provedeno tak, aby odpovídalo požadavku na zamezení viditelnosti spár v ploše, pokládka je vč. odstranění stávajících nášlapných vrstev vč. event.. původních lepidel – ručně, strojně nebo chemicky a vč. přípravy podkladu - obroušení, penetrování, tmelení vč. event. samonivelační stěrky, finálního přebroušení, vysátí podkladu - tzn. kompletní provedení vč. ošetření podkladu - tolerance podkladu +/- 2mm (měřeno 2m latí). Pokládka vč. lepení soklu výšky 50 mm po celém obvodu dotčených prostor, který je ukončen systémově – např. lištou (součást položky).

Podlahová krytina bude vybrána architektem a investorem z dodavatelem předložených vzorků.

Specifikace nových nášlapných vrstev – viz **SpZK**.

Např. ze sortimentu Forbo Flooring Systems (např. systém Flotex).

Položka komplet dodávka a montáž vč. likvidace původní podlahoviny - demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství podlahovin:

UK5NP	...	cca 82,00 m ²	čistá plocha bez prořezu a soklu
UL4NP	...	cca 176,00 m ²	čistá plocha bez prořezu a soklu
celkem	...	cca 258,00 m ²	čistá plocha bez prořezu a soklu

Pozn.: Při pokládce koordinace ponechávanými (znovu montovanými) stojinami parapetních zákrytů, tzn. s prováděním interiéru.

25 Demontáž stávajících dveří v 5.NP

Stávající dveře ve stěně tl. 100 mm mezi č.m. 507 a 509 budou zrušeny. Dveře 800/1970 budou demontovány, ocelová lisovaná zárubeň bude ponechána bez úprav. Dveřní otvor vč. zárubně bude z obou stran překryt SDK deskou vč. přechodu na stávající stěny (tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$) vč. konstrukce rozměr cca 1200 x 2100 mm a vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm – specifikace viz **SPMV**.

Stěny dotčené při montáži SDK budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál (dveřní křídlo) bude uskladněno na investorem určeném místě nebo odvoz na skládku.

Celkové množství:

UK5NP ... 1 ks

26 Nátěr topného systému

Stávající systém vytápění (článeková tělesa, ocelové trubky vytápění, konzoly apod.) budou očištěny, případně lehce obroušeny, povrch bude zbaven nesoudržných částí povrchu, odmaštěny a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem - 1x barva syntetická základní + 2 x speciální email syntetický určeny k vrchním nátěrům všech kovových předmětů zejména radiátorů teplovodního topení (odolává teplotám do 130°C, odstín světlý – bílý (upřesní architekt interiéru).

Celkové množství:

UK4NP	...	cca 600 m2 (plocha radiátorů + trubek)
UK5NP	...	cca 600 m2 (plocha radiátorů + trubek)
UU4NP	...	cca 65 m2 (plocha radiátorů + trubek)
UL4NP	...	cca 235 m2 (plocha radiátorů + trubek)
UK5NP	...	cca 1400 m2 (plocha radiátorů + trubek)

Pozn.: Koordinace s prováděním interiéru (po demontáži stávajících zákrytů a před montáží nových zákrytů) a s následnými pol. 45 a 61.

27 Příprava na monitor

V rámci prováděných prací bude provedena příprava na osazení zobrazovacího zařízení – monitor spočívající v přivedení datového a silového napojení tohoto zařízení – více viz část elektro.

Celkové množství:

UK4NP	...	1 ks
UK5NP	...	1ks

Pozn.: Eventuální osazení zobrazovacího monitoru bude provedeno výhledově, po souhlasu požárního technika

28 Demontáž stávajících zákrytů

Stávající zákryty instalačních rozvodů (zákryt z laminované DTD nad vstupem do místnosti) o rozměrech cca 800 x 600 x ~ 3000 mm budou kompletně demontovány. Stávající nosná trubková zámečnická konstrukce těchto zákrytů zůstane ponechána, bude očištěna a vč. opravy nátěru vhodným tmavým (hnědým) nátěrem. Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvící prvky (šrouby), kovové držáky apod. bránící následné montáži nového odnímatelného zákrytu (viz projekt interiéru – součást interiéru). Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

UL4NP	...	cca 15,5 bm	5 ks
-------	-----	-------------	------

29**Výměny stávajících dvoukřídlých dveří**

Stávající dvoukřídlé dveře (dveřní křídla) 1450/1970 budou demontovány a nahrazeny novými dveřmi dle specifikace - viz **SPDv**. Stávající ocelové zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý určí architekt interiéru. Hodnota zvukového útlumu R_w min.37 dB, kovové zárubně musí být osazena těsněním (akustika).

Celkové množství:

UL4NP ...8 ks dvoukřídlých dveří, aktivní křídlo levé

30**Nová stěna - přepažení chodby - 2 sestavy vč. dveří**

Stávající prostor chodby bude na dvou místech přepažen novými sádkartonovými příčkami výšky 3,15 m – kostra a oboustranně opláštěné do výšky podhledu 2,65 m (resp. nad nové kazetové podhledy – pol. č. 14). Sádkartonová příčka - nenosná, samonosná interiérová dělicí konstrukce přičemž do příčky budou osazeny dvoukřídlé dveře, tzn., že přepažující příčka bude dodána vč. dvoukřídlých dveří 1450/1970 a zárubní odpovídajících do SDK konstrukce. Jednoduchá příčka - oboustranně dvojité opláštění, tl. 125 mm, CW75, 2x SDK 12,5 mm (např. referenční příčka: KNAUF W112) - SDK tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$, vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm vč. oboustranné přípravy podkladu a nátěru – specifikace viz **SPMV**.

V prostoru nadpraží dveří bude v SDK konstrukci v ose dveří umístěna po obou stranách větrací mřížka rozm. 400 x 200 mm, v kovovém provedení – broušený hliník s vzájemným propojením (oboustranná) – celkem 4 ks nebo 8 ks jednostranná.

Nové dvoukřídlé dveře 1450/1970 vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Dveře vč. přípravy na JIS přes pant (skrytá montáž přes pasivní křídlo). JIS s možností odblokování + prvek EPS – odblokování přes EPS. Křídla dveří vybaveny samozavíračem a koordinátorem zavírání.

Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý přesný odstín určí architekt interiéru.

Nutná oprava stávající dlažby (cca $2 \times 0,5 \text{ m}^2 = 1 \text{ m}^2$) po osazení zárubní pro zaříznutí prahové spojky, ev. přelištování zapuštěnou hliníkovou lištou.

Délka stěny cca 3,1 m (šířka chodby), tj. $6,5 \text{ m}^2$ vč. dvoukřídlých dveří.

Celkové množství:

UK4NP ...2 ks dělicích stěn

z toho:

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně (aktivní křídlo pravé)

1 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně (aktivní křídlo levé)

2 mřížky oboustr.

2 hliník přechod.lišty

31 Demontáž a přesun stávajících jednotek chlazení

- 2 sestavy vč. MaR

V rámci navrhovaných úprav prostor bude provedena kompletní opatrná demontáž dvou kusů stávající jednotek chlazení vč. demontáže MaR řídicích jednotek (Tronic), odpojení elektro (silno a slaboproudu) a veškerých armatur vč. odvodu kondenzátu tak, aby bylo možné jejich opětovné osazení na novém místě (v místnosti č.m. UL403). Stávající místa napojení na rozvod centrální chladu (na chodbách) budou zaslepena, resp. ukončena ventily. Celkový počet demontovaných jednotek chlazení vč. příslušenství - 2 ks. Ponechat funkční jednu jednotku vč. příslušenství v místnosti č.m. UL403 !!

Kompletní montáž stávajících (demontovaných) jednotek chlazení (vč. všech instalací a příslušenství) bude provedena v místě jejich nového umístění, tj. v místnostech č.m. 405a a č.m. 407a. V rámci montáže bude provedeno jejich napojení vč. vysazení nových odboček vč. uzavření (vypuštění příslušné větve systému) na centrální rozvod chladu (na chodbě) tzn. vč. cca 12 bm potrubí chladu a izolace, pokud nebude pro napojení využito stávající místo napojení demontovaných jednotek (v tomto případě by se délka potrubí chladu vč. izolace změnila na cca 62 bm). Jednotky budou napojeny na silno a slabo proud vč. osazení nových MaR řídicích jednotek (Tronic – 2 ks) a vč. instalace nových prostorových termostatů. Bude napojen odvod kondenzátu bude sveden – cca 20 m hadiček plast 1/4“ instalačním jádrem do nejbližšího odpadu či sifonu umyvadla. Celkový počet montovaných jednotek - 2 ks. Provedení specializovanou firmou – nejlépe servisující stávající systém.

Pozn.: Tento postup byl potvrzen s projektantem chladicího systému stávajícího objektu – vše podrobněji viz v.č. D.1.1.

32 Demontáž stávající jednotky chlazení - 1 sestavy vč. MaR

V rámci navrhovaných úprav prostor bude provedena kompletní opatrná demontáž jednoho kusu (nadedvevní nástěnná jednotka) stávající jednotky chlazení vč. demontáže MaR řídicích jednotek, odpojení elektro (silno a slaboproudu) a veškerých armatur vč. odvodu kondenzátu. Stávající místa napojení na rozvod centrální chladu (na chodbách) budou zaslepena, resp. uzavřeny ventily. Celkový počet demontovaných jednotek chlazení vč. příslušenství - 1 ks. Demontovaná jednotka bude uskladněna na investorem určeném místě pro další ev. využití.

33**Záměna stávajících dveří – 1 ks - pravé**

Stávající dveře v panelové nenosné stěně tl. 100 mm mezi místnostmi č.m. 401 a č.m. 401b budou kompletně demontovány, stávající ocelové zárubně budou vyříznuty vč. nového stavebního otvoru v místě osazení nových zárubní. Rozšířený stavební otvor na rozměr cca 1700 x 2000 mm bude proveden vyříznutím (!!!). Otvor bude vyříznut (dle statického posudku – nad dveřmi uvolnit ložnou spáru panelu ve styku se stropem – proříznout bruskou, spáru následně zapěnit a začistit) v ose panelu tak, že ostění otvoru bude k líci panelu tvořit panel šířky 300 mm. Do otvoru budou osazeny nové dveře 800/1970 s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž (event.. v případě dostatečného otvoru možno použít i lisovanou záruběň). Dozdívka bude zbylého otvoru cca 800 x 2000 mm bude provedena z pálených cihel (cihly určené pro omítané nenosné zdivo vnitřních příček) za použití příslušné zdíci maltové směsi. Do ložných spár použít ve styku s původní betonovou konstrukcí páskové kotvy (každá druhá ložná spára). Stěny vyzděné výplně budou opatřeny dvouvrstvou omítkou na celkovou tl. 100 mm.

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru a následné těsnění (akustika).

Množství ... 1 ks vč. zárubní; pravé (obj. UL4NP)

34**Výměny stávajících dveří**

Stávající dveře (dveřní křídla) 900/1970 budou demontovány a nahrazeny novými dveřmi dle specifikace - viz **SPDv**. Stávající ocelové zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Celkové množství:

UL4NP ... 1 ks pravé

35**Výměny stávajících dveří**

Stávající dveře (dveřní křídla) 700/1970 budou demontovány a nahrazeny novými dveřmi dle specifikace - viz **SPDv**. Stávající ocelové zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Celkové množství:

UL4NP ... 1 ks pravé

36 Demontáž stávajících elektro žlabů

V místnosti č.m. UL403 budou kompletně demontovány stávající nosné drátěné kabelové elektro žlaby vč. svislých nosných závěsů (závitové tyče). Odstraněny budou rovněž veškeré prvky vč. event. kotvicích prvků (šroubů, hmoždinky atd.), kovových držáků apod. plochy stěn a stropu dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude předán investorovi k využití, zbytek odvezen na skládku.

Součinnost s profesí elektro!

37 Demontáž stávajících elektro rozvodů

V prostoru stávajících místností č.m. UL403; 404, 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412 budou kompletně demontovány stávající rozvody elektro, které nejsou využitelné (viz část elektro) vč. nosných kabelových roštů na stěnách a rozvaděčů. Odstraněny budou rovněž veškeré prvky vč. event. kotvicích prvků (šroubů, hmoždinky atd.), kovových držáků apod. plochy stěn a stropu dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Úzká součinnost s oddílem elektro!!

38 Záměna stávajících dveří

Stávajících dveře šířky 800 mm mezi č.m. UK407 a 409 budou zdemontovány, SDK zadeklování ze strany místnosti č.m. UK407 bude odstraněno (v rozsahu cca 1000 x 2000 mm). Stávající ocelové zárubně budou ponechány, zbaveny závěsů + osazeny nové obložkové zárubně pro dodatečnou montáž na světlost 700 mm otvíravé do místnosti UK407. Nové dveře 700/1970 pravé dle specifikace **SPDv**.

Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvicích prvky (šroubů, hmoždinky atd.), kovové držáky apod. plochy stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkem 1 ks dveří vč. obložkové zárubně.

39**Záměna stávajících dveří – 1 ks - pravé**

Stávající dvoukřídlé dveře v panelové nenosné stěně tl. 100 mm mezi místnostmi č.m. UL400b a č.m. 401 budou kompletně demontovány, stávající ocelové zárubně budou opatrně vyříznuty. Vzniklý stavební otvor o velikosti cca 1600 x 2000 mm bude tedy proveden vyříznutím (!!!). Otvor bude vyříznut dle statického posudku nade dveřmi uvolnit ložnou spáru panelu ve styku se stropem. Do otvoru budou osazeny nové dveře 800/1970 s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž (event.. v případě dostat. otvoru možno použít i lisovanou zárubeň). Dozdívka zbylého otvoru cca 800 x 2000 mm bude provedena z pálených cihel (cihly určené pro omítané nenosné zdivo vnitřních příček) za použití příslušné zdící maltové směsi. Do ložných spár použít ve styku s původní betonovou konstrukcí páskové kotvy (každá druhá ložná spára). Stěny vyzděné výplně budou opatřeny dvouvrstvou omítkou na celkovou tl. 100 mm.

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 pravé vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Množství 4NPUL ... 1ks pravé vč, zárubně

40**Záměna stávajících dvoukřídlých dveří – 1 ks**

Stávající dvoukřídlé dveře v panelové nosné (resp. ztužující podélné) stěně tl. 200 mm mezi místnostmi č.m. UL400a a č.m. UL403 budou kompletně demontovány, stávající ocelové zárubně budou opatrně vyříznuty, zejména v místě nového nadpraží dveří. Vzniklý stavební otvor o velikosti cca 1600 x 2000 mm bude tedy proveden vyříznutím (!!!). Otvor bude vyříznut dle statického posudku.

Do otvoru budou na osu otvoru osazeny nové dveře 800/1970 a ukotveny - pravé s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž. Dozdívka zbylých otvorů po obou stranách zárubní tj. 2x cca 400 x 2000 mm bude provedena z pálených cihel (cihly určené pro omítané zdivo vnitřní) za použití příslušné zdící maltové směsi. Do ložných spár použít ve styku s původní betonovou konstrukcí páskové kotvy (každá druhá ložná spára). Stěny vyzděné výplně budou opatřeny dvouvrstvou omítkou na celkovou tl. 200 mm).

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 pravé vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Množství 4NPUL ... 1ks pravé vč. zárubně

41**Záměna stávajících dvoukřídlých dveří – 2 ks**

Stávající dvoukřídlé dveře v panelové nenosné stěně tl. 100 mm mezi místnostmi č.m. UL400a a č.m. UL405; č.m. UL400a a č.m. UL407 budou kompletně demontovány, stávající ocelové zárubně budou vyříznuty. Vzniklý stavební otvor o velikosti cca 1600 x 2000 mm bude tedy proveden vyříznutím (!!!). Otvor bude vyříznut dle statického posudku.

Do otvoru budou na osu otvoru osazeny nové dveře 800/1970 - pravé s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž a ukotveny (v případě dostat. Otvoru možno použít i lisovanou zárubeň). Dozdívka zbylých otvorů po obou stranách zárubní tj. 2x cca 400 x 2000 mm bude provedena z pálených cihel (cihly určené pro omítané nenosné zdivo vnitřních příček) za použití příslušné zdící maltové směsi. Do ložných spár použít ve styku s původní betonovou konstrukcí páskové kotvy (každá druhá ložná spára). Stěny vyzděné výplně budou opatřeny dvouvrstvou omítkou na celkovou tl. 100mm.

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 pravé vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Množství 4NPIL ... 2 ks pravé vč. zárubní

42 Vytvoření nového dveřního otvoru – 1 ks

Ve stávající panelové nosné stěně tl. 200 mm (pod převislým koncem průvlaku – příčle, na osu panelu – obnažit spáru) mezi místnostmi č.m. UL403 a č.m. 405 bude vytvořen nový stavební otvor pro osazení nových dveří. Otvor bude vytvořen dle statického posudku (viz příloha D.1.a.) - to znamená nejprve uvolnit spojení panelu a průvlaku v místě dveří. Při odstraňování části stěny nesmí dojít k rázům při odebrání části panelu na stropní konstrukci. Ke zřizování otvoru nesmí v žádném případě být použito pneumatické kladivo (konstrukce nesmí být ohrožena dynamickými rázy od kladiva). Vzhledem k tomu, že v panelu zůstanou pouze tenké sloupky (ostění otvoru), budou následně přikotveny k sousedním nosným konstrukcím pomocí vlepených šroubů M20, dl. 300 mm (zapustit cca 75 – 100 mm do sousední konstrukce). Závitová tyč bude do vyvrtaného a vyčištěného otvoru vlepena do epoxidu. Počet vlepení na jedné straně - 4 kusy (tzn. 8 ks závit. tyčí dl. 300 mm + podložky a matky + natlakovat epoxid). Připevnění sloupků zajistí spolupůsobení stěny ve vodorovném směru od obvodového panelu až po nosný sloup, na který jsou uloženy průvlaky PSO. Stavební otvor o velikosti cca 650 x 2000 mm bude proveden vyříznutím (!!!). Před zahájením prací nad dveřmi uvolnit ložnou spáru panelu (nade dveřmi) ve styku se stropem – proříznout bruskou, spáru následně zapěnit a začistit).

Do otvoru budou nové dveře 600/1970 - pravé s obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž (zaměřit dodavatelem dveří).

Stěny dotčené (poníčené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 600/1970 pravé vč. příslušné obložkové - ocelové zárubně pro dodatečnou montáž budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**.

Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý – podléhá výběru architekta interiéru.

Množství 4NPUL 1 ks vč. zárubní

43 Vytvoření nového dveřního otvoru na chodbě – 2 ks

Ve stávající panelové nenosné stěně tl. 100 mm mezi místnostmi č.m. 400b a č.m. 405a, resp. mezi 400b a 407a bude vytvořen nový stavební otvor pro osazení nových dveří. Otvor bude vytvořen dle statického posudku - to znamená, že nově navrhovaný otvor byl umístěn do panelů šířky do 900 mm (složeným ze dvou panelů š. 600 a 300 – obnažit předem spáry) je nutno panely vyříznout v místě styčných spár až pod nosný stropní panel rovněž technologií postupného řezání (uvolnit a vyjmout celý panel). Tímto bude možno v takto upraveném prostoru připravit otvor pro osazení nových dveřních zárubní a vzniklou mezeru mezi stropním panelem a zárubní otvorem vyplnit SDK konstrukcí. Při odstraňování části stěny nutné dodržovat zásady uvedené ve statickém posudku!!! Do takto vzniklého stavebního otvoru o velikosti cca 900 x 3120 mm budou osazeny a ukotveny nové dveře 800/1970 - levé s ocelovou obložkovou zárubní pro dodatečnou montáž. Zbylá část otvoru v délce cca 900 mm a výšce cca 1120 mm bude doplněna pevnou SDK konstrukcí vč. nosných prvků z obou stran v líci stěny (SDK tl. 12,5 mm - objemová hmotnost $\geq 720 \text{ kg/m}^3$), vnitřní prostor bude vyplněn minerální vatou tl. 80 mm – specifikace viz SPMV.

Stěny dotčené (poničené) při demontáži a následné montáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Nové dveře 800/1970 levé vč. příslušné ocelové zárubně budou dodány dle specifikace - viz **SPDv**. Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem, odstín tmavý dle architekta interiéru.

Množství 4NPUL 2 ks vč. zárubní

Pozn.: Předem nutno detekovat (přeložit) ev. elektro v panelech.

44**Zrušení hygienického koutu – 4 ks**

Stávající hygienické kouty (umyvadlo a keramický obklad) budou v místnostech č.m. UL404; 405; 406 a 408 zrušeny. Stávající umyvadlo bude demontováno vč. vodovodní baterie a zápachového uzávěru (sifon) – zazátkovány přívody. Současně bude v plném rozsahu odstraněn keramický obklad výšky cca 1500 mm a začištěna omítka po jeho demontáži. Následně bude provedena příprava pro napojení kuchyňské linky (KL) dodávaná interiérem (nutná koordinace) – vysazení odpadního potrubí DN50 s využitím stávajícího, stávající napojení nástěnné vodovodní baterie bude zrušeno a vedle odpadního potrubí budou pro napojení KL připraveny rohové ventily, a to pomocí plastového dopojení 1/2“ od stávajících rozvodů pro připojení stojánkové baterie KL - 2ks - na přívod teplé a studené vody. Roháčky 1/2“ (+ hadičky pro napojení baterie) se zabudovaným sítkem pro zachytávání nečistot z vodovodního řádu, které lze jednoduše po zavření kohoutku vyšroubovat a vyčistit. Ke kohoutku bude dodávána ozdobná chromovaná krytka na zeď (rozeta).

*** Zaústění odvodu kondenzátu – 4 ks**

Stávající vedení odvodu kondenzátu z chladicí jednotky umístěné nad vstupními dveřmi bude přemístěno (vedení po povrchu bude demontováno) a nově zavedeno do vnitřního prostoru instalačního jádra, kde bude zaústěno přes zápachovou uzávěru do stávajícího kanalizačního vedení v tomto instalačním jádře, tzn. á 6 m hadiček 1/4“ vč. napojení na obou stranách.

*** Opravy stěn**

Stěny dotčené (poničené) při demontáži obkladů a následné přemístění odvodu kondenzátu budou vyspraveny (dozděny)m v celém rozsahu bude provedena nová omítka, začištění a příprava pro výmalbu.

Demontovaný / vybouraný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

- Celkové množství dotčených (čistých) ploch
 - č.m. 404 ... ~ 3,6 m²
 - č.m. 405 ... ~ 2,6 m²
 - č.m. 406 ... ~ 3,6 m²
 - č.m. 408 ... ~ 3,6 m²
- Hadičky na kondenzát vč. napojení – cca 24 m
- Roháčky (8 ks) + napojovací hadičky (8 ks)
- Celkové množství potrubí pro odpad vč. plast. DN 40 – 50 ... cca 4 m
- Celkové množství vodovodního potrubí 1/2“ vč. armatur ... cca 10 m

45 Rozdělení otopných těles – 2 ks

Stávající článková otopná tělesa (radiátory) v místnostech č.m. UL405 a 407 s počtem 37 článků budou rozdělena na dvě o počtu 18 a 19 článků, s tím, že radiátor s počtem 18 čl. bude umístěn v č.m. 405a, resp. 407a a radiátor s počtem 19 čl. bude umístěn v č.m. 405, resp. 407 vč. nových závěsných prvků (možná úprava konzultována s topenářskou firmou).

Současně s rozdělením bude upraven a doplněn stávající rozvod Cu trubek ve stejných dimenzích a zároveň budou doplněny armatury vč. šroubení a termostatické ventily a termostatické hlavice vč. kapilárních čidel (á 2 ks) pro regulaci vytápění.

Množství UL ... 2 tělesa (rozdělena na 4)

Pozn.: předem vypustit část systému ÚT.

46 Rozdělení místnosti příčkou – 1 ks

Stávající místnost č.m. UL407 bude rozdělena sádrokartonovou příčkou s dvojitým rastrem (roštem) a dvouvrstvým opláštěním tl. 155 mm (příčka např. Knauf W115) - dvojitý rastr 2x 50 mm pomocí samolepící těsnící pásky (délka 100 mm, odstup 500 mm), izolace 2x 40 mm (minerální plst' min. 16 kg/m²), dvouvrstvé opláštění desky 2x 2x 12,5 mm (sádrokartonové tvrzené desky – tl. 12,5 mm, hmotnost desky 12,8 kg/m², hrana desky: podélná HRAK, příčná SK, typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR, třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 – např. Knauf Diamant). Napojení příčky na meziokenní sloupek provést typovým způsobem - zvukově izolačním zúžením SDK stěny s kovovou podkonstrukcí šířky cca 450 mm – viz Det vč. D.1.1.

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ DÉLKA CCA 7000 mm, VÝŠKA 3120 mm; ZÚŽENÉ NAPOJENÍ CCA 450 mm, VÝŠKA 3120 mm – 1 ks komplet konstrukce vč. přetmelení a přebroušení

47 Rozdělení místnosti příčkou – 1 ks

Stávající místnost č.m. UL405 bude rozdělena sádrokartonovou příčkou s dvojitým rastrem (roštem) a dvouvrstvým opláštěním tl. 155 mm - sádrokartonová příčka viz položka 46 vč. akustického napojení na fasádu. Součástí dodávky položky SDK příčky jsou dveře 700/1970 a zárubní do SDK konstrukce. Specifikace dveří viz **SPDv**.

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ DÉLKA CCA 7000 mm, VÝŠKA 3120 mm; ZÚŽENÉ NAPOJENÍ CCA 450 mm (1 ks), VÝŠKA 3120 mm (1 ks), DVEŘE 700/1970; LEVÉ VČ. ZÁRUBNÍ 1 KS.

48) Zaústění odvodu kondenzátu – 6 ks

Stávající vedení odvodu kondenzátu z chladících jednotek umístěné pod stropem nad vstupními dveřmi bude přemístěno (vedení po povrchu bude demontováno přemístěno za interiérový zákryt) a nově bude vedení odvodu kondenzátu zavedeno do vnitřního prostoru instalačního jádra, kde bude zaústěno přes zápachovou uzávěru do stávajícího kanalizačního vedení v tomto instalačním jádře – celkem cca 6 ks x 6 m hadiček ¼“, tj. 36 bm vč. napojení.

49) Stavební úpravy hygienických koutů – 7 ks

Stávající hygienické kouty (umyvadlo a keramický obklad) budou v místnostech UL č.m. 403; 407; 409, 410, 411, 412 a UU č.m. 408 zrušeny. Stávající umyvadlo bude demontováno vč. vodovodní baterie a zápachového uzávěru (sifon) a přívody zazátkovány. Současně bude v plném rozsahu odstraněn keramický obklad výšky cca 1500 mm. Následně bude proveden nový obklad keramickým obkladem (v barevném provedení) formátu 150 x150 mm, resp. 200 x 200 mm, ev. 150 x 250 mm v rovných a svislých řadách, tzv. provedení "na stříh". Obklad bude v provedení do interiéru, barva dle výběru architekta interiéru. Pro ochranu rohů a koutů budou použity plastové lišty, stejně jako horní zakončovací lišty v odstínu bílém. Před vlastním prováděním obkladu bude provedena demontáž všech stávajících zařízení osazených na stěnách do výšky obkladu stejně jako příprava rozvodů navržených v rámci této dokumentace. Před zahájením prací bude provedena příprava podkladu, který bude zbaven nesoudržných vrstev, prachu, nečistot a mastnot, bude provedena jeho penetrace. Jako spárovací hmoty bude použita hmota s hydrofobními přísadami (vodoodpudivá) v odstínu obkladu.

Výška obkladu 1500 mm, celková plocha odstraňovaných obkladů a plocha nových obkladů bez uvažovaného prořezu, tzn. čistá dotčená plocha:

UL č.m. 403 ...	~ 3,25 m ²
UL č.m. 407 ...	~ 3,25 m ²
UL č.m. 409 ...	~ 3,25 m ²
UL č.m. 410 ...	~ 3,6 m ²
UL č.m. 411 ...	~ 3,25 m ²
UL č.m. 412 ...	~ 3,6 m ²
UU č.m. 408 ...	~ 3,5 m ²

Po provedení obkladu bude osazeno nové keramické umyvadlo (7 ks) - umyvadlo min. rozměr 550 x 410 cm s armaturní deskou. Designově tvarovaný výrobek. Umyvadlo v bílé barvě bez otvoru pro baterii uprostřed (např. ze sortimentu JIKA nebo LAUFEN). Umyvadlo bude dodáno vč. chromového sifonu (dle výběru architekta interiéru) s chromovým krytem na zed'. Součástí dodávky umyvadla je i umyvadlová designová nástěnná páková baterie (7 ks), s otočným výtokovým raménkem dlouhým 300 mm vč. atážek. Perlátor umístěný v baterii je vyroben ze speciálního materiálu, na kterém se neusazuje vodní kámen a garantovanou min. 5-ti letou zárukou na povrch baterie a na keramickou kartuš.

50 Drážky v podlaze – 8 ks

V místnostech č.m. UL403, UL406, UL407; UL408, UK411, UK417, UK511 a UK517 budou provedeny žlábký v podlaze šířky 130 mm proříznutím stávajících vrstev podlahy (po odstranění stávajícího PVC a před pokládkou nové nášlapné vrstvy) do hloubky 50 mm. Do takto vytvořené drážky budou uloženy protahovací trubky 3 ks husí krky (dodávka elektro). Trubky budou do drážky zality záливkovou speciální vysokopevnostní hmotou - záливková malta má vysokou pevnost a neprojevuje se u ní smršťování. Slouží k pevnému spojení stavebních materiálů, mimo jiné i betonu a oceli. Kombinace různě obohacených cementů. Do vnitřního a vnějšího prostředí (např. ze systému PCI nebo BASF) – součást stavební části.

Vybouraný materiál bude uložen na skládce.

Celková délka drážek:	č.m. UL403 ... ~ 3,00 m
	č.m. UL406 ... ~ 2,50 m
	č.m. UL407 ... ~ 4,00 m
	č.m. UL408 ... ~ 2,50 m
	č.m. UK411 ... ~ 2,00 m
	č.m. UK417 ... ~ 2,00 m
	č.m. UK511 ... ~ 2,00 m
	č.m. UK517 ... ~ 2,00 m

Pozn.: Před vyříznutím drážky do podlahy zakreslí přesné umístění interiéru, poté provést detekci elektro v dotčeném místě. Následně bude provedeno elektro připojení na parapetní žlab a osazením zásuvkových sloupků pod stůl. Koordinace s podlahovými povlaky.

51 Akustický obklad sloupů – 8 ks

V místnostech č.m. UK418, UK420, UK422; UK424, UK518, UK520, UK522; UK524 bude proveden akustický obklad sloupů. Obklad bude proveden SDK deskami (např. Diamant ze sortimentu Knauf) 2x 12,5 mm o objemové hmotnosti min. 1000 kg/m² kotvený (lepený) vhodným způsobem přímo na povrch sloupu, stávající zakrytování mezi sloupem a prosklenou fasádou zůstane ponecháno, bude zajištěno kluzné napojení např. vhodným tmelem. Hrany SDK akustického obkladu budou ukončeny kovovými L-profily.

Celková plocha cca 3,5 m² x 8 ks = 28 m²

8 ks = 4 sloupky z obou stran

podrobněji viz „Det o“ na půdorysech 4. a 5.NP

52 Demontáž keramického obkladu stěn

Stávající keramický obklad stěn výšky cca 2450 mm prostoru krčku „K2“ ve 4.NP – místnost č.m. 427 bude plněm rozsahu demontován. Demontáž stávajícího keramického obkladu bude provedena s opatrností tak, aby bylo možné použít část demontovaných obkladů na obklad soklů po obvodě prostor – demontované keramické obklady budou rozřezány a použity na obklad soklů výšky cca 100 mm. Stěny dotčené (poničené) při demontáži obkladů budou vyspraveny, v celém rozsahu bude provedena nová omítka. začištění a příprava pro výmalbu.

Demontovaný / vybouraný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Provést opatření k ochraně dlažby a zamezení prašnosti – viz technická zpráva D.1.a.

POZOR na stávající elektro - detekce

Celkové množství dotčených ploch:

... demontáže	~ 105,00 m ²
... jednovrstvé omítky	~ 105,00 m ²

53 Vymalování prostor

Stávající stěny (kromě nově omítnutých po demontáži) budou vyspraveny - opraveny po event. zednických, zazdívkách, vysprávkách a začištěních, budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) vč. event. bandážování a tmelení nebo zapění vč. částečného přestukování ~ 10 m². Po začištění a opravách (po předchozí demontáži keramického obkladu – viz pol. 52) bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým otěruvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. výmalba bude provedeny i na nových SDK podhledech podél prosklených fasád a na hranách přechodů SDK podhledů s novými kazetovými podhledy. Nátěr propustný pro vodní páry. V rámci vymalování prostor bude provedena příprava podkladu (tj. zbavit stěny prachu, ev. silnější vrstvy starých nátěrů, případné mastnoty apod.). Pokud to bude podklad vyžadovat, bude provedeno zpevnění - penetrace.

Na závěr bude proveden celkový úklid.

Celkové množství ploch výmaleb: ... ~ 157,00 m²

54 Demontáž stávajícího podhledu

V prostoru krčku „K2“ 4.NP místnost č.m. 407 bude plném rozsahu demontován stávající plechový lamelový podhled systému FEAL TA 75 s tím, že nosné prvky tohoto systému vč. kotvení zůstanou zachovány. Demontáž podhledu (lamelový FEAL) bude provedena s opatrností tak, aby nedošlo k poškození stávajícího nosného systému podhledu, který bude jako nosný pro následnou montáž nových podhledových systémů. Koordinace s demontáží elektro.

Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, po předchozí nabídce investorovi k event.. využití.

Celkové množství demontáží: ... cca 135,00 m²

55 Nový kazetový podhled v krčku

V prostoru krčku „K2“ 4.NP místnost č.m. 427 bude provedena montáž nového kazetového podhledu s tím, že pro uchycení nosného systému kazetového podhledu bude využit ponechaný nosný systém plechového podhledu FEAL – viz položka 54 (rozteč ližin nosného systému cca 1100 mm). Výškové osazení spodního líce nového kazetového podhledového systému bude cca 2800 mm od stávající podlahy. Nelze uvažovat s vytvářením nových závěsů do stávajících stopních panelů! Naopak, nový rošt podhledu v rastru 600 x 600 mm bude novými prvky zavěšen na ponechávané ližiny FEAL. Pro vytvoření přechodové hrany mezi kazetovým podhledem a SDK podhledem (položka 56) bude použito systémových „F“ profilů. Do nového podhledu budou zakomponovány i stávající nouzová světla a nové integrované osvětlení (viz elektro).

Nový kazetový podhled specifikace –viz SpKAZ

Při montáži bude provedena montáž v rastru dle naznačeného schématu v.č. D.1.j., resp. rastr bude upraven (doměření na místě) dle přechodových hran SDK pohledu (položka 56).

Celkové množství ploch: ... cca 107,00 m²

56 Nový SDK podhled

Z důvodu umožnění otvírání oken bude v prostoru krčku „K2“ 4.NP místnost č.m. 427 provedena montáž nového SDK podhledu tak, že SDK konstrukce podhledu vč. rastru (roštu) bude uchycena bezprostředně na nosný systém plechového podhledu FEAL – viz položka 54 (rozteč nosného systému ližin cca 1100 mm). Výškové osazení spodního líce nového SDK podhledu bude cca 2890 mm od stávající podlahy, resp. jeho výšková úroveň bude respektovat otvírání stávajících oken (tj. výšková úroveň SDK podhledu bude osazena tak, aby stávající okna bylo možné otevírat!). Uvedené se obdobně týká odsazení hrany přechodu mezi SDK a kazetovým podhledem – je uvažována vzdálenost cca 1200 mm od stávající prosklené fasády – nutné vyměření na místě. SDK podhled je uvažován v místě vyústění stávajících VZT větracích mřížek nad dveřmi do prostor objektů UK a UL.

Pro montáž SDK podhledu nelze uvažovat s vytvářením nových závěsů do stávajících stopních panelů!

Pro SDK pohled bude použita zavěšená konstrukce podhledů na systémových závěsech kovovou podkonstrukcí s jednoduchým opláštěním sádkartonovými deskami tl. 12,5 mm (nehořlavá konstrukce).

Pro vytvoření přechodové hrany mezi kazetovým podhledem a SDK podhledem (položka 56) bude použito systémových „F“ profilů, rovněž bok výškového doskoku bude proveden v SDK. Kompletní dodávka + montáž SDK systému vč. přetmelení, roštu + přebroušení.

Celkové množství ploch: ... cca 32,00 m²

Pozn.: Popis viz též tech. zpráva D.1.a. + nutná koordinace s elektro.

57 Stávající nášlapná vrstva – dlažba v krčku

Stávající keramická dlažba na podlaze v prostoru krčku „K2“ bude lokálně vyspravena, bude provedeno její kompletní vyčištění vč. doplnění nových soklíků (viz demontáže z pol. 52), spár, rohů a koutů.

Celkové množství: cca 135 m² (čistá plocha bez soklíků) + 32 bm soklíků z původního obkladu v. 100 mm vč. ukončujících plastových lišt

58) Demontáž stávající příčky v UU4.NP

Stávající montovaná dřevěná příčka mezi prostory místností č.m. UU 408 a 409 bude kompletně demontována vč. dveří 800/1970 a okenního otvoru – zasklení. Nutná koordinace s demontáží elektro – odpojení.

Stěny, stropy a podlaha dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

V předstihu je nutné provést demontáž stávajících rozvodů elektro – viz část elektro (vypínače apod.).

Celkové množství: délka cca 6250 mm, výška cca 3120 mm,
1 ks dveří vč. zárubní + výplň okenního otvoru

59) Rozdělení místnosti příčkou – 1 ks (UU 4.NP)

Stávající místnosti č.m. UU408 a UU409 budou po demontáži dřevěné příčky (pol. 58) nově rozděleny sádkartonovou příčkou s dvojitým rastrem (roštem) a dvouvrstvým opláštěním tl. 155 mm (příčka např. Knauf W115) - dvojitý rastr 2x 50 mm pomocí samolepící těsnící pásky (délka 100 mm, odstup 500 mm), izolace 2x 40 mm (minerální plst' min. 16 kg/m²), dvouvrstvé opláštění desky 2x 2x 12,5 mm (sádkartonové tvrzené desky – tl. 12,5 mm, hmotnost desky 12,8 kg/m², hrana desky: podélná HRAK, příčná SK, typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR, třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 – např. Knauf Diamant). Napojení příčky na meziokenní sloupek typovým způsobem provést zvukově izolačním zúžením SDK stěny s kovovou podkonstrukcí šířky cca 450 mm – viz Det v.č D.1.k.

Celkové množství délka cca 8000 mm, výška 3120 mm; zúžené napojení cca 450 mm, výška 3120 mm. Komplet konstrukce vč. přetmelení a přebroušení.

V místě osazení interaktivních tabulí (z obou stran) bude provedeno vyztužení nosné konstrukce SDK příčky ocelovými profily – součást dodávky.

60) Posun stávajícího radiátoru – 1 ks

Stávající radiátor v č.m. UU409 bude posunut o max. cca 500 mm, tak aby bylo možné provést bezkolizní napojení zúžení SDK stěny navrhované příčky. Posun bude proveden vč. příslušného dopojení, podpěr a úpravy, resp. doplnění stávajících rozvodů vytápění (přepojení).

Celkové množství – 1 ks (UU409).

61 Úprava stávajícího radiátoru – 1 ks

Stávající radiátor zasahující z č.m. UU408 do č.m. UU408a bude demontován. Bude provedeno jeho „zkrácení“ od 10 článků, při zpětné montáži bude jeho umístění posunuto o max. cca 750 mm, tak aby bylo možné provést bezkolizní napojení zúžení SDK stěny navrhované příčky (tj. zbylá upravená část radiátoru). Posun bude proveden vč. příslušného dopojení, armatur a úpravy, resp. doplnění stávajících rozvodů vytápění a zároveň budou doplněny, resp. přesunuty kotevní profily tohoto tělesa.

Celkové množství – 1 ks (UU 408)

62 Úprava stávající příčky – 1 ks (UU 4.NP)

Stávající příčka mezi místnostmi č.m. UU408 a UU408a bude upravena a doplněna tak, aby akusticky oddělila prostor obou místností následovně: stávající opláštění SDK deskami ze strany č.m. 408 bude demontováno, bude doplněna chybějící izolace 2x 40 mm (minerální plst' min. 16 kg/m²), následně bude provedeno dvouvrstvé opláštěním desky 2x 12,5 mm (sádrokartonové tvrzené desky – tl. 12,5 mm, hmotnost desky 12,8 kg/m², hrana desky: podélná HRAK, příčná SK, typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR, třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 – např. Knauf Diamant). Napojení příčky na meziokenní sloupek bude provedeno typovým způsobem zvukově izolačním zúžením SDK stěny s kovovou podkonstrukcí šířky cca 450 mm – viz Det v.č. D.1.k. Kompletní provedení vč. přetmelení a přebroušení.

Celkové množství délka cca 4700 mm, výška 3120 mm; zúžené napojení cca 450 mm, výška 3120 mm ... 1 ks.

63 Oddělení prostor příčkou vč. dveří – 1 ks (UU 4.NP)

Ze stávajícího prostoru místnosti č.m. UU408 bude oddělen na UU408b SDK příčkou vč. dveří 800/1970. Příčka na rozdělení prostor - jednoduchá podkonstrukce s jednovrstvým opláštěním tl. 100 mm (příčka např. Knauf W111) - jednoduchý rastr 1x 75, izolace 50 mm (minerální plst' min. 16 kg/m²), jednovrstvé opláštění desky 2x 12,5 mm (sádrokartonové tvrzené desky – tl. 12,5 mm, hmotnost desky 12,8 kg/m², hrana desky: podélná HRAK, příčná SK, typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR, třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 – např. Knauf Diamant). Příčka bude osazena v líci nově upravené příčky – pol. 62 a napojena na pevnou část instalační šachty (stěna tl. 100 mm) tak, aby byl zachován přístup do této šachty – viz pol. 65. Součástí dodávky položky jsou SDK příčky jsou dveře 800/1970 vč. zárubní do SDK konstrukce. Specifikace dveří viz **SPDv**.

Celkové délka příčky cca 2250 mm, výška 3120 mm, zárubeň vč. nátěru dle výběru architekta interiéru ... 1 ks
Dveře vč. zárubně 800/1970 levé ... 1 ks

64 Nová klima jednotka – 1 ks (UU 4.NP)

Do stávajících prostor místnosti Serverů CIV č.m. 408a bude instalována nová klimatizační jednotka pro chlazení prostor (sada) – bez redundance a bezpečnostní zálohy, součet tepelných zisků od technologie a z venkovního prostředí je max. 6kW (údaj dle sdělení zástupce investora, resp. uživatele).

Venkovní jednotka (autorestart, celoroční chlazení), kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti – logika ovládání, která optimalizuje účinnost při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách a která optimalizuje pomocné režimy (když jednotka není aktivní) – tepelné výměníky, které optimalizují průtok chladiva při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách (teplota a zatížení) – prostřednictvím jmenovitých výkonů, zaručuje provozní režim v režimu chlazení až do teploty -15 °C, záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB (nedochází k ovlivnění teplotou okolí), maximální délka potrubí až 50 m, minimální délka činí 5 m, venkovní jednotka robustní - jednoduše montovatelná na střechu či terasu. Jednotka optimalizovaná pro celoroční účinnost (např. Daikin RZQG71).

Venkovní jednotku umístit na střechu do prostoru stávající jednotky (v prostoru střechy objektu je již připravena betonová roznášecí deska s ponechanou – starou venkovní jednotkou, tato jednotka bude v rámci této položky montáže demontována a předána investorovi k uskladnění). Montáž vč. příslušenství a konzoly pod venkovní jednotku.

Vnitřní nástěnná jednotka s vysokým výkonem, vhodná pro komerční aplikace a použití v serverovnách s provozem chlazení do -15°C venkovní teploty, délka propojovací trasy až do 90m a převýšení 30m, výkon $Q_{ch} = 6,8 \text{ kW}$ (např. Daikin FAQ71C).

Montáž a dodávka vč. příslušenství ovládáním a kotvícího materiálu. Součástí položky (sada) je propojení venkovní a vnitřní jednotky parotěsně izolovaným potrubím chladiva včetně komunikačního a napájecího kabelu. Součástí je vkladací lišta pro potrubí chladiva. Pro vedení potrubí chladiva mezi vnitřní a venkovní jednotkou možno využít stávající trasu vedení vč. stávajících prostupů. Stávající vedení chladiva ponechané z předchozího chlazení bude demontováno – součástí položky. Délka nového potrubí chladiva cca 20 bm. Napojení venkovní jednotky na elektro – viz část elektro.

Svod kondenzátu od vnitřní klimatizační jednotky přes protizápachový uzávěr před sifon umyvadla bude zústěn do stávajícího odpadního potrubí umyvadla – délka cca 8 bm (hadička 1/4" + krycí plastová lišta vč. napojení).

Celkem 1 ks – sestava.

65 Instalační nika nové zákryty – 3 ks (UU 4.NP)

V rámci navrhovaných stavebních úprav bude provedena demontáž stávajících zákrytů instalačních nik a na jejich místo bude provedena montáž nových zákrytových desek. Zákryty složené ze dvou (v jednom případě ze třech) menších desek. Desky vyrobené z konstrukčního materiálu, který je pevný, vysoce odolný proti vlhkosti, nehořlavý, ekologicky a hygienicky nezávadný, neobsahuje azbest ani formaldehydy. Materiál je odolný vůči hmyzu a působení plísní, je nehořlavý a zvukově izolační. Povrchová úprava materiálu bude finálním krycím nátěrem. Barevný odstín povrchové úpravy bude v odstínu dle výmalby prostory (nebo přírodní šedý) – upřesní architekt interiéru. Provedení zákrytové desky bude umožňovat její demontáž a opětovnou montáž bez nutnosti poškození dílů. Součástí provedení zákrytu je i olištování v nehořlavém provedení rovněž splňující požadavky na demontáž - materiál olištování např. AL lišty.

Rozměr zákrytu 2x cca 3000x950 mm + 1x cca 3000x750 mm - tj. celkem cca 8,00 m² + cca 24 bm odnímatelného lištování. Např. desky Cetris tl. 8 mm, uchycení na vruty a hmoždinky. Před výrobou nutné doměření na místě.

Celkový počet – 3 ks.

66 SDK zákryt topení – 3 ks

V místnostech UL 401b, 411 a 412 bude na stávající vedení topení provedeno zakrytování SDK předstěnou (truhlíkem)- SDK profily, desky tl. 12,5 mm, o rozměrech cca 300 x 500 mm na celou výšku místnosti – tj. 3120 mm. Celkem cca 3,50 m² SDK předstěny vč. konstrukce. Ve spodní části (v místě ovládacího ventilu) každého zákrytu budou osazeny revizní dvířka o rozměru cca 300 x 300 mm. Revizní dvířka do sádrokartonových systémů. Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů. Jako výplň jsou použity sádrokartonové desky tl. 12,5 mm. Dvířka vybaveny kvalitními tlačnými zámkami - snadné otvírání dvířek pomocí skrytých zámků. Viditelná mezera mezi pohyblivými dvířky a pevným rámem je max 1,5 mm.

Celkové množství zákrytových stěn:

cca 3,50 m ² x 3 ks = 10,50 m ²	3 ks
revizní dvířka SDK	3 ks

KONTROLY SYSTÉMU A REVIZE

96 Kontrola systému chlazení

Kontrola funkčnosti (revizi) a seřízení systému chlazení vč. kontroly MaR v dotčených prostorech – součást stavby (odborná osoba v předpokládané pracnosti – množství hodin a hodinové sazbě)

97 Kontrola systému ZTI

Kontrola funkčnosti (revizi) a seřízení systému ZTI vč. odvodu kondenzátu od chladících jednotek v dotčených prostorech – součást stavby (odborná osoba v předpokládané pracnosti – množství hodin a hodinové sazbě)

98 Kontrola systému ÚT

Kontrola funkčnosti (revizi) a seřízení systému ÚT vč. kontroly termostatických hlavic v dotčených prostorech – součást stavby (odborná osoba v předpokládané pracnosti – množství hodin a hodinové sazbě)

99 Kontrola systému předokenní žaluzií

Kontrola funkčnosti (revizi) a seřízení systému předokenních žaluzií vč. ovládání. v dotčených prostorech – součást stavby (odborná osoba v předpokládané pracnosti – množství hodin a hodinové sazbě)

Pozn.:

- Celkový úklid stavby v rámci jednotlivých položek nebo provést najednou (dle dodavatele)
- **Revize elektro** - Revize elektro je součástí samostatné části – elektro.
- Související popisy – viz technická zpráva D.1.a.
- Design dveří (odstínů vč. zárubní podléhá vyvzorkování na stavbě – souhlas investora a architektů interiéru
- Při vyřezávání stávajících zárubní postupovat opatrně a minimálním rozsahu! Provádět odbornou firmou s referencemi, stejně jako při zřizování všech nových otvorů v panelech, zejména položky 42.
- Dozdívky v místech dveřních otvorů možno při souhlasu investora nahradit SDK konstrukcemi z min. vatou, ale uzpůsobit zárubně provedení do SDK.
- Při jakýchkoli zásazích a výřezech do betonové prefa konstrukce (zejm. stěn) nutno provést nejprve detekci stávajícího elektrického vedení.

SpMV Stavební tepelná a akustická izolace z pružné minerální vlny. Technologie pojení využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Je vyráběna ve formě rohoží různých rozměrů a dodávána v rolích.

Izolace je určena zejména pro použití jako zvukově pohltivá výplň lehkých montovaných vnitřních dělicích konstrukcí. Lze ji použít i u konstrukcí tvořících obálku budovy (střechy, dřevostavby).

Charakteristické vlastnosti

Zvuková pohltivost - otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny vykazuje vynikající schopnost pohlcovat hluk.

Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W/m·K.

Požární odolnost - minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1, přispívá k požární odolnosti konstrukce.

Pohlcuje hluk • Velmi dobrá tepelná izolace • Nehoří • Difúzně otevřená izolace • Bez formaldehydu • Nižší prašnost

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,038	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	–	T2	–	EN 13162
Třída reakce na oheň	–	A1	–	EN 13501-1
Odpor proti proudění vzduchu	–	AFr5 >5	kPa·s/m ²	EN 29053
Faktor difúzního odporu	μ	1	–	EN 13162

Např.: DECIBEL (TI 140 Decibel) – např. Orsil, Rockwool apod.

SpDv

Dveře s povrchem - vysoce mechanicky odolný materiál proti mechanickému poškození a otěru, vysoká barevná stálost, snadná údržba povrchu a vysoká odolnost vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům, které dobře snáší náročný provoz ve veřejných budovách, jedná se o materiál imitující texturu dřeva nebo nabízející širokou barevnou škálu, vhodný do namáhaných prostor - např. dveře plně foliované min. HPL (vysokotlaký laminát) nebo dřevěná dýha, vždy odstín jasan. Všechny dveře vč. zárubní budou dodány se zvýšenou akustikou - hodnota vážené neprůzvučnosti dveří R_w = min. 37 dB. Stávající zárubně, které budou využity, budou doplněny o příslušné zvukové těsnění.

U dvoukřídlých dveří přepažujících chodby (6 ks) koordinace ještě s EPS prvky – odblokuující JIS.

Součástí dveří je vždy příslušná zárubeň (do zdiva, do SDK, pro dodatečnou montáž – příložková) s výjimkou stávajících využívaných zárubní – viz výkresová dokumentace.

Veškeré dveře budou dodány vč. kompletního kování, klika – koule vč. štítku, vložkový zámek, resp. spojovací vnitřní dveře mezi místnostmi kování klika – klika vč. štítku, vložkový zámek (6 ks). Design dveří a kování podléhá vyvzorkování investorem a architektem interiéru před objednáním výrobků.

Veškeré dveře budou dodány s vložkovými zámky vč. 3 kusů klíčů, kompatibilních se stávajícím systémem generálního klíče (SGK)! A vč. kompletního kování, u dvoukřídlých dveří vč. zástrčí.

Součástí všech dveří (do nových i ponechávaných zárubní) jsou též dveřní prahy v příslušném rozměru – o jejich instalaci bude rozhodnuto na stavbě v souvislosti s požadavky provozu dle investora a dle architekta interiéru. Dveřní prahy nejsou u 6 ks dvoukřídlých dveří přepažujících chodby.

Dodávku dveří nutno sladit a koordinovat s dodávkou slaboproudů - zejm. systém JIS (dveře jsou vybaveny elektromagnetickým zámekem dodaným a ovládaným od JIS - elektromagnetické otvírače (v případě JIS trv. v inverzním provedení) jsou dodávkou slaboproudů systém JIS).

Dodavatel dveří zajistí u dvoukřídlých dveří připravenost pro montáž ve formě přechodky přes pant dveří pasivního křídla již z výroby (skrytá montáž). Kompletní dodávka a montáž vč. pečlivého začistění otvoru.

Součástí dodávky dveří (stavební části) jsou i ev. dveřní zarážky, k přišroubování na podlahu resp. stěnu, gumové. Součástí je též montáž zarážek (špuntů) do podlahy v místech s nebezpečím poškození konstrukcí - zejména u aktivních křídel.

Součástí dodávky dveří (stavební části) jsou i samozavírače a dveřní koordinátory osazené na dveřích vybavených systémem JIS – u všech dveří.

U dvoukřídlých dveří s JIS dvoukřídlý dveřní samozavírač zajišťující jejich spolehlivé uzavření a optimální koordinaci chodu jednotlivých dveřních křídel (zároveň koordinátor zavírání).

Koordinační lišta pro osazení dvoukřídlých zavíračů na dveře, kde je požadavek na správné pořadí uzavírání křídel. Kompletní mechanismus zajišťující koordinaci postupného zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří. Toto řešení umožňuje libovolně kombinovat standardní těla zavíračů přesně dle rozměru a váhy dveřních křídel.

Provedení je určeno pro instalaci lišty a těl zavíračů na stranu pantů (proti směru otevírání křídel). Např. Geze TS 5000 ISM

Dveřní zavírač (Samozavírač) s horní montáží pro jednokřídlé dveře se připevňují na dveřní křídlo a zárubeň - lištový horní zavírač pro jednokřídlé dveře tam, kde je použit systém JIS.

Zavírač je určený pro dveřní křídlo o max. šířce 1400 mm a max. hmotnosti 120 kg. Umožňuje montáž na stranu pantů.

Nerozlišuje pravé a levé dveře. Např. GEZE TS 5000

Počet samozavíračů:

		dvoukř.	jednokř.
UK4NP	...	2 ks	1 ks
UK5NP	...	2 ks	1 ks
UU4NP	...	2 ks	
UL4NP	...	8 ks	5 ks
celkem	...	14 ks	7 ks

Pozn.: počty dveří jsou obsaženy ve výpisech předchozích pozic + příslušné výkresové dokumentaci. Veškeré dveře vč. zárubní (v označených případech využít stávající) nutno doměřit před objednáním jejich odborným dodavatelem vč. souvislostí s kováním, závěsy dveří, těsněním, samozavírači, JIS atd.

SpLIN Nová nášlapná vrstva tl. 2,5 mm - třídy zátěže 34/42 - přírodní 100% dřevité linoleum bez obsahu korkové moučky, ošetřené dvouvrstvou renovovatelnou povrchovou úpravou Topshield. Možnost renovovat i lokálně! Obě vrstvy jednotlivě vytvrzené UV zářením. Lze ho svařovat vícebarevnou svařovací šnúrou, která zamezuje viditelnost spár v ploše. Toto linoleum má trvale antistatické a antibakteriální vlastnosti. Vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W dle EN 425, odolnost vůči cigaretám dle EN 1399, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je $\mu \geq 0,6$, elektrostatický náboj dle EN 1815 je $< 2\text{kV}$, odolnost v bodě zatížení dle EN 433 - průměrná hodnota 0.08mm, váha: 3395 g/m²
Linoleum má bakteriostatické vlastnosti, které jsou potvrzeny nezávislými laboratořemi (i proti bakterii MRSA - Staphylococcus aureus) vč. soklíku po obvodě místnosti.
Kročejová neprůzvučnost EN ISO 717-2 $\leq 5\text{ dB}$.
Např. linoleum ze sortimentu Marmoleum® FORBO FLOORING SYSTEMS:
Marmoleum 3403 Asian tiger, alternativně Marmoleum 3424 Chagall's circus
Odstín upřesní na stavbě architekt interiéru.
Součástí položky jsou i event. přechodové lišty při napojování na jiný druh podlahoviny.

SpZK Nová nášlapná vrstva (zátěžový koberec) - sametový vinyl - sametová textilní podlahová krytina v rolích, spodní vrstva elastická, voděodolná, vyztužená skelným rounem, antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním, vč. soklíku po obvodě místnosti.
vlákno 100% Nylon 6.6
hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m²
celková tloušťka: 4,3 mm
šířka role: 2m
třída zátěže: 33
reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
hodnoty kročejového Lw = 20 dB útlumu:
součinitel smykového tření dle ČSN: $\mu \geq 0,6$
absorpce zvuku dle ISO 354: 0,10
možnost rotačního kartáčového čištění
nezadržuje pachy
odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou
Např. koberec ze sortimentu FORBO FLOORING SYSTEMS:
Flotex Metro s246002/t546002 tempest,
pouze do místnosti č.m. 403 Flotex Penang s482018/t382018 bamboo,
Odstín upřesní na stavbě architekt interiéru.
Součástí položky jsou i event. přechodové lišty při napojování na jiný druh podlahoviny.

SpKAZ Nový kazetový podhled (vč. roštu, závěsných prvků, lištování atd. – kompletní provedení) je navržen ze systému minerálních desek s kaširovanou bílou akustickou netkanou textilií, která nabízí vysoké hodnoty zvukové pohltivosti s viditelným systémem nosných profilů a s vyjímatelnými deskami formátu 600x600 mm, v části je doplněna kazetami 1200 x 600 mm (viz výkresová dokumentace). Tloušťka desek 15 mm, hmotnost cca 2,4 kg/m². Barva bílá. Provedení hrany SK s viditelnou bílou lištou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Reakce na oheň	A2-s1,d0 podle EN 13501
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,80(H)$ podle EN ISO 11654 NRC = 0,85 podle ASTM C 423 $D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN 10848 $\lambda = 0,038$ W/mK podle EN 12667 pro bílou podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Podélná vzduchová	
Tepelná vodivost	
Světelná odrazivost	
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti

Klasifikace čistých
prostorů ISO - třída 4 (podle ISO 14644-1)
(např. THERMATEX Themofon – systém AMF)

Nosná konstrukce systému - zdola viditelné kovové nosné profily. Každá deska je kdykoliv vyjímatelná - umožňuje přístup nad podhled. Viditelná šířka nosné konstrukce je ve standardním provedení 24 mm. Barva nosných profilů – bílá.

Při provádění využít připevnění na ponechávané ližiny původního podhledu FEAL – viz předcházející odkazy a výkresová dokumentace.