

Ved.projektant:	Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	 Projekční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby HBH atelier s.r.o. Letkovská 5, Plzeň 326 00 tel.: 377 441 106 email: hbhing@seznam.cz	
Ing. Hlinka		Ing. Hřebenář			
Akce: ZČU V PLZNI – REVITALIZACE VÝUKOVÝCH PROSTOR PRO KATEDRU KKS, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ"					
Investor: ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI Univerzitní 8, Plzeň				Místo:	Plzeň
				Stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby
				Datum:	listopad 2023
Obsah: Seznam a výpis navrhovaných úprav (dle odkazů) vč. specifikací				Číslo akce:	2337
				Měřítko: ---	Číslo výkresu: D.1.b.7.

Prostory 1.NP – KATEDROVÝ OBJEKT

Legenda odkazů navrhovaných úprav (výkres č. D.1.b.5.):

Popis k uvedeným pracím – viz též oddíl D.1.a. projektu – platí pro všechny pozice v této složce D.1.b.9.

Kd01 Demontáž stávajících nábytkových sestav

Stávající nábytkové sestavy v místnostech (mimo chodby) budou s opatrností demontovány v plném rozsahu vč. předsíňových (věšákových) stěn, obkladů, zákrytů rozvodů instalací a nadedveřních zákrytů apod. Demontovány budou rovněž obklady bočních stěn o boční zákryty 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.

Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku. Podpůrné ocelové konstrukce (Jä) budou ponechány v místech nového opláštění SDK, případné viditelné ocelové prvky budou natřeny 2x syntetickým nátěrem.

Celkové množství:

demontáž nábytkových sestav...	~ 70 bm
opravy děr a částečné přestukování	
cca z 20 % stěn (~120,00 m ²)	~ 24 m ²
nátěr ocelových prvků	~ 5 m ²

Pozn.: Nutná koordinace s oddílem elektro při demontáži bočních stěn s osazenými elektro ovládacími prvky. Prvky související s původním rozhlasem po drátě budou bez náhrady demontovány v rámci elektro (zejm. na bočních zákrytech).

Kd02 Demontáž stávajících elektroinstalačních stropních

zákrytů

Stávající stropní zákryty rozvodů elektro v místnostech (mimo chodby) budou s opatrností demontovány v plném rozsahu vč. související demontáže osazených čidel EPS (tyto budou v předstihu šetrně demontovány – pro jejich následné znovupoužití – nutná součinnost s částí elektro). Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvící prvky (šrouby), kovové držáky, nosné elektro rošty (nutná koordinace s elektro) apod. Stropní plochy dotčené (poničené) při demontáži stropních zákrytů a při demontáži osvětlovacích stropních těles budou vyspraveny,

začištěny a připraveny pro výmalbu vč. větších eventuálních otvorech ve stropě (zapěnění).

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

Celkové množství:

demontáž stropních zákrytů ...	~ 50 bm
opravy děr, zapěnění a částečné přeštukování cca z 20 % stropu (~240,00 m ²)	~ 48 m ²

Pozn.:

- Nutná koordinace s oddílem elektro při demontáži osazených čidel EPS a při vlastních demontážích zákrytů (elektrozvody uvnitř).
- Demontáže stávajících osvětlovacích těles – viz část elektro.

Kd03 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 (např. odstín antracit). Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu.

Demontovaný materiál (dřevěné prvky) bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

Demontáž stávajících parapetních zákrytů ...	~39 bm / 11 ks
opravy děr a částečné přeštukování cca z 20 % stěn (~38 m ²)	... ~ 8 m ²
syntetický nátěr ponechávaných ocel. prvků...	~ 11 m ²

Kd04 Stavební přípomoce při demontáži osvětlovacích těles

V rámci navrhovaných úprav bude provedena výměna stávajících zářivkových osvětlovacích těles za nové LED osvětlovací panely. Stávající přisazená tělesa (celkem 130 ks) osazená na stropě v sestavách (natěsno ke stropnímu zákrytu elektro rozvodů po stropě – nutná koordinace s prováděním položky Kd02) budou odborně demontována po odpojení příslušného obvodu – vypnutí obvodu (demontáž těles viz část elektro – oddíl D.2. tohoto projektu). Po demontáži bude provedena oprava povrchu, plocha bude vyspravena – začištěny díry (otvory do dutinových stropních panelů – prostupy instalací stropní konstrukcí – otvory prům. až 50 mm – nutno použít výztužné tkaniny z důvodu eliminace výskytu následných prasklin nebo zapěnění větších otvorů), odstraněny a začištěny veškeré kotevní prvky (hmoždinky odstraněny) vše v souvislosti s úpravou podkladu po demontáži osvětlovacích těles. Po

opravě povrchu bude provedena montáž nových přisazených LED panelů – dodávka a montáž viz část elektro (oddíl D.2. tohoto projektu).

Demontovaná osvětlovací tělesa budou předána investorovi k dalšímu využití, v případě nezájmu ekologicky likvidován v ceně stavby.

Celkové množství:

příprava podkladu pod nová světla
vč. opravy omítek, vyspravení
či zapěnění a výmalby

cca 28,00 m²

Pozn.: Nutná koordinace s oddílem elektro

Kd05 Demontáž stávajících nadedveřních zákrytů

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

Celkové množství:

celkem

... cca 39 bm

11 ks

Kn01 NEOBSAZENO

Kn02 Nová stěna – přepažení chodby - 2 sestavy vč. dveří

Stávající prostor chodby UK 108 bude na dvou místech přepažen novými sádkartonovými příčkami výšky ~2,60 m, nosná konstrukce a oboustranné opláštění příčky do výšky stávajícího podhledu (požadavek nezasahovat do stávajícího podhledu FEAL) ~2,60 m – horní úroveň příčky bude ukončena ohýbaným výztužným profilem z ocelového plechu UA – 50 mm tl. 2 mm (např. systém Knauf), který bude kotven do bočních stěn. Sádkartonová příčka – nenosná, samonosná interiérová dělicí konstrukce, přičemž do příčky budou osazeny dvoukřídlové dveře, tzn., že přepažující příčka bude dodána vč. dvoukřídlových dveří 1450/1970 a zárubní odpovídajících do SDK konstrukce. Jednoduchá příčka – oboustranně dvojitě opláštění, tl. 100 mm, CW50, 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 konstrukce příčky bude vyplněn minerální vatou tl. 50 mm – specifikace viz SPMV, vč. oboustranné přípravy podkladu a nátěru. Pro osazení dělicí příčky je třeba uvažovat s úpravou deštění jednoho kusu ostění stávajících dveří (svislá Al deštění bude po výšce z poloviny odříznuto a teprve poté montáž SDK) a přemístění jednoho čidla JIS do nové pozice. Přesné umístění obou SDK předělů provést s ohledem na ponechávané prvky na stěnách chodby! S ohledem na stabilitu a exponovanost dveří provést nadstandartní vyztužení CW profily (2x oproti běžnému provedení), event. v kompetenci dodavatele použít CW75 a jednoduché opláštění.

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).

Nové dvoukřídlové dveře 1450/1970 (asymetrické 800 mm – aktivní křídlo + 650 mm pasivní křídlo) obě křídla dveří ze 2/3 proskleny a ve spodní části osazeny oboustrannou kovovou mřížkou kompatibilní s povrchem dveří, šířka mřížky bude shodná se šířkou prosklení dveří, výška cca 100 mm. Dveře 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 (trvalé odblokování dveří v případě požáru). Dveře vybaveny kováním klika/koule (klika vždy na vnitřní straně dveří) a vložkovými zámky. Dle požadavku pož. specialisty budou dveře vybaveny panikovou klikou na vnitřní straně dveří. Křídla dveří vybavena samozavíračem a koordinátorem zavírání. Odstín dveří (bez požární odolnosti) vyvzorkovat na stavbě s investorem (doporučen světlý dub).

Zárubně budou očištěny (odmaštěny) a bude proveden nový nátěr vhodným nátěrovým systémem (2x syntetika), odstín tmavý doporučen

antracit. Preferovány jsou však zárubně s vrchním nátěrem přímo z výroby, pokud nebudou dodány je součástí prací uvedený vrchní nátěr na stavbě.

Nutná oprava stávající dlažby (cca 2x0,5 m² = 1 m²) po osazení zárubní pro zapuštění prahové spojky, ev. přelištování zapuštěnou hliníkovou lištou.

Délka stěny cca 2,5 m (šířka chodby), výška stěny cca 2,6 m (k podhledu FEAL), tj. 6,5 m² vč. dvoukřídlých dveří.

Celkové množství:

Přepažení chodby ... 2 ks dělicích stěn – SDK
vyztužení konstrukce

vč.: 2 ks dvoukřídlé dveře vč. zárubně (aktivní křídlo levé)

2 ks mřížky oboustranné, tzn. 4 ks jednostranných

2 ks hliníková přechodová lišta dl. 1,5 m

Oprava dlažby cca 1 m²

Vrchní nátěr zárubní 2 ks

skrytá montáž přes pasivní křídlo dveří 2 ks

Kn03 Nová nášlapná vrstva – vinylová podlahovina v rolích

vč. demontáže původního PVC, resp. koberce

V rámci navrhovaných úprav učebny bude provedena kompletní výměna nášlapné vrstvy. Stávající krytina (PVC lepené k podkladu nebo položené na podkladní podložce, event. koberec položený přes stávající PVC) bude nahrazena novou krytinou – vinylová podlahovina v provedení vhodném pro použití ve školství (viz specifikace materiálu). Provedení pokládky (lepení) a spojení bude provedeno tak, aby odpovídalo požadavku na zamezení viditelnosti spár v ploše (dle ČSN 74 4505 čl. 7.1). V jedné místnosti – UK 113 bude ponechán stávající koberec (ochráněn během stavby) – dle požadavku uživatele.

Součástí položky pokládky krytiny je odstranění stávající nášlapné vrstvy vč. event. původních lepidel – ručně, strojně nebo chemicky a vč. přípravy podkladu – obroušení, penetrování, tmelení vč. pravděpodobně nutné samonivelační stěrky podlahy min. pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm (součást ceny stavby – pokládky podlahoviny), finálního přebroušení, vysátí podkladu - tzn. kompletní provedení vč. ošetření podkladu –

tolerance podkladu +/- 2 mm (měřeno 2 m latí). Odstranění původní krytiny bude provedeno vč. odstranění stávajícího soklu.

Pokládka krytiny bude provedena celoplošným podlepením vhodným lepidlem tak, aby bylo zabráněno vzniku boulí, zvlnění a bylo zajištěno dosažení výrobcem deklarovaných vlastností podlahové krytiny (např. třídu požadované zátěže) a zároveň rozměrové stability krytiny. Pokládka bude provedena vč. lepení soklu výšky 50 mm po celém obvodu dotčeného prostoru. Sokl bude ukončen systémově – plastovou lištou (součást položky). Vinyl. soklík vč. ukončovací plast. lišty soklíku, potřebných lemovacích vinyl. lišt (pro lemování vývodů z podlahy) – součást dodávky této položky. Při pokládce podlahoviny (vč. soklíku) budou respektovány eventuální stávající prvky (technologické, technické, resp. elektrické povahy) ústící z podlahy – tyto prvky v podlahách olemovat systémovou vinylovou lištou (součást dodávky stavby).

Podlahová krytina bude vybrána investorem z dodavatelem předložených vzorků.

Položka komplet dodávka a montáž vč. ekologické likvidace původní podlahoviny – demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku. Nutné profesionální provedení této položky ve výborné kvalitě.

Specifikace nové nášlapné vrstvy – viz SpVin.

Odstín, resp. vzor vč. materiálového provedení upřesní na stavbě investor z předložených vzorků (min. 5 vzorků), včetně vyvzorkování ukončující plastové lišty soklíku. Součástí je veškerý pomocný a spojovací materiál včetně spec. spojovací šňůry mezi jednotlivými pruhy – ve výsledku jednotlivý opticky bezespárý povrch.

Pozn.: Při pokládce je nutná koordinace s prováděním ostatních prací.

Celkové množství:

cca 30,00 m ²	demontáž stávající koberec lepený k podkladu vč. likvidace
cca 120,00 m ²	demontáž stávajícího PVC vč. likvidace
cca 150,00 m ²	příprava podkladu (čistá plocha) – viz výše vč. samonivelační stěrky
cca 150,00 m ²	čistá plocha podlahoviny bez prořezu a vinyl. soklíku

Kn04 Osazení nových parapetů

Vnitřní parapety – vnitřní DTD parapetní desky. Splňující parametry ČSN a EU norem.

Základ parapetní desky je nosič z vlhku odolné dřevotřísky. Povrchově jsou parapetní desky potaženy dekorativním HPL laminátem, a to jak z vrchní, pohledové strany, tak i ze strany spodní. Deska tl. 25 mm DTD – nutno tl. prověřit na místě s ohledem na otvírání oken.

Povrch parapetní desky tvoří vysoce otěruvzdorný laminát HPL – je stálobarevný a odolný proti UV záření, běžným chemikáliím, vařící vodě a vysokým teplotám. Zadní strana parapetu opatřena nažehlovací hranou.

Ze spodní strany je nalisován speciální impregnovaný protitah, který slouží k zabránění vzlínání vlhkosti. Parapet bude dodán s plastovými (PE) bočními a dilatační krytky s UV stabilizátorem v odpovídajícím odstínu.

Rozměr: šířka ~450 mm (předpoklad: parapet svou šířkou přesáhne stávající nosnou konstrukci), celková délka dle šířky místnosti (rozměry nutno ověřit před objednáním, resp. upravit na místě).

Do každého parapetu v místnosti budou osazeny nad radiátory 2 ks větrací mřížky pro prostup tepla – větrací mřížka kovová (hliníková) zlatá nebo stříbrná, elox (vyvzorkovat s investorem), rozměr mřížky cca 100 x 500 mm/ks. Mřížky budou osazeny nad radiátor, osově souměrně vzhledem k ose místnosti. Celý parapet vyvzorkovat s investorem (odstín dle použitého budoucího nábytku), a to vč. mřížek. V č.m. UK 113 budou osazeny 4 ks mřížek – dva radiátory.

Nové parapety budou osazeny na stávající nosnou Já zámečnickou konstrukci – ponechána, repasována, očištěna a natřena vhodným šedostříbrným nátěrem – viz poz. Kd03.

Nutno doměřit na místě před objednáním (prořez). Kompletní dodávka a montáž.

množství:

UK7NP ... 11 ks parapetů, tj. celkem cca 39,00 bm (dodávka + montáž)

24 ks mřížek rozměru 100 x 500 mm v kovovém provedení (dodávka + montáž)

Kn05 Nová SDK konstrukce nadedveřních zákrytů

Demontované stávající zákryty instalačních rozvodů (nadedveřní zákryt nad stávajícími nábytkovými sestavami) o rozměrech cca 800 x 600 x šířka místnosti – viz pol. č. Kn05 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 (dno) – roh tvoří systémová rohová lišta). V každém prostoru budou v zákrytové stěně osazeny (3 ks/místnost) 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 typové řešení: Rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů. Jako výplň jsou použity sádrokartonové desky tl. 12,5 mm. Dvířka vybaveny kvalitními tlačnými zámky – snadné otvírání dvířek pomocí skrytých zámků. Viditelná mezera mezi pohyblivými dvířky a pevným rámem je max 1,5 mm.

Celkové množství SDK zákrytových stěn:

celkem	cca 39 bm, tj. cca 56 m ² – čisté plocha
	11 ks zákrytů => 34 ks revizních dvířek (v místnosti UK113
	4 ks dvířek)

Pozn.: Jedná se o kompletní provedení SDK konstrukcí (platí i pro pozici Kn01 a Kn02).

Kn06 Výplň minerální plstí – zvuková izolace

Stávající stěnové instalační prostupy (mezi místnostmi, pro instalační vedení za zákryty instalačních rozvodů – demontáž viz pol. č. Kd05), o rozměrech cca 800 x 600 mm, budou utěsněny deskou z minerální plsti tl. 100 mm. Požadavek na zvukovou izolaci – dle specifikace SpMV vč. konstrukce zákrytu – provést před zaklopením SDK zákrytů – Kn05).

Celkové množství:

celkem	cca 10 ks (tj. ~ 5 m ² čisté plochy bez prořezů)
--------	---

Kn07 SDK zákryt stoupacích vedení

Stávající stoupací vedení instalačních sítí obnažené po demontáži interiéru bude opláštěn 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 – požadavek na zvukovou izolaci – dle specifikace SpMV. Rozměr cca (600 + 300) x 2400 mm, tj. cca 2,16 m² / 1ks.

Celkové množství (předpokládané):

UK1NP	celkem cca 7 ks = cca 16 m ²
	(1 ks = ~ 2,16 m ²)

Počet kusů těchto SDK zákrytů bude použit pouze v nezbytně nutné míře – tam, kde budou odhaleny stoupací vedení instalací po demontáži interiéru, tzn. ve výkresech naznačen pouze idealizovaný stav.

SDK konstrukce vč. tmelení, broušení a výmalby – komplet provedení na SDK.

Kn08 SDK zákryt rozvodů vytápění

V místnostech UK 109, a110 (krajní místnost) bude na stávající ležaté vedení topení provedeno zakrytování SDK předstěnou (truhlíkem)- SDK profily, desky tl. 12,5 mm, o rozměrech cca 400 x 600 mm na celou hloubku místnosti – tj. ~4500 mm. Celkem cca 4,50 m² SDK předstěny vč. konstrukce. Ve přední části (v místě ovládacího / uzavíracího ventilu) každého zákrytu budou osazeny revizní dvířka o rozměru cca 300 x 300 mm. Revizní dvířka do sádkartonových systémů – rám revizních dvířek je vyroben z hliníkových profilů. Jako výplň jsou použity sádkartonové desky tl. 12,5 mm. Dvířka vybaveny kvalitními tlačnými zámky – snadné otvírání dvířek pomocí skrytých zámků. Viditelná mezera mezi pohyblivými dvířky a pevným rámem je max 1,5 mm.

Celkové množství zákrytových stěn:

zakrytování SDK	~4,50 m ² x 2 ks = 9,00 m ²
revizní dvířka SDK	4 ks

Kn09 Vymalování prostor a oprava podkladu – místnosti, chodba

Stávající stěny a strop budou vyspraveny – opraveny po v předstihu provedených event. zednických zazdívkách, vysprávkách a začištěních, stěny budou zbaveny veškerých nepoužívaných prvků (nutná koordinace s elektro), budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) včetně prasklin mezi panely vč. event. bandážování a tmelení nebo zapěnění (zejména praskliny mezi panely). Hmoždinky, resp. jiné kotevní prvky ponechané ve zdech budou vyjmuty a otvory po nich zaplněny a následně začištěny. Vyspraveny (zatmeleny) budou zároveň i hlubší praskliny (ve styku panelů), resp. opadaná omítka v místě napojení stěn na výplně otvorů, nadpraží a parapetů, vč. začištění po demontážích elektro (montážní krabičky apod.). Po začištění a opravách (vzhledem k malým opravám uvažovat s přestukováním cca 20% plochy stěn a stropů) bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým otěruvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. 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. Stejným způsobem budou ošetřeny stěny stávající chodby (oprava prasklin + výmalba otěruvzdornou malbou).

Na závěr bude proveden celkový úklid.

Celkové množství:

výmalba místností	~655 m ²
přestukování ploch místností (20%)	~132 m ²
výmalba chodba	~250 m ²
přestukování ploch chodba (10%)	~25 m ²

Prostory 1.NP – LABORATORNÍ OBJEKT

Legenda odkazů navrhovaných úprav (výkres č. D.1.b.6.):

Popis k uvedeným pracím – viz též oddíl D.1.a. projektu – platí pro všechny pozice v této složce D.1.b.9.

Ud01 Demontáž stávajících elektroinstalačních stropních

zákrytů

Stávající stropní zákryty rozvodů elektro v místnostech (mimo chodby) budou s opatrností demontovány v plném rozsahu vč. související demontáže osazených čidel EPS (tyto budou v předstihu šetrně demontovány – pro jejich následné znovupoužití – nutná součinnost s částí elektro). Odstraněny budou rovněž veškeré event. kotvící prvky (šrouby), kovové držáky, nosné elektro rošty (nutná koordinace s elektro) apod. Stropní plochy dotčené (poničené) při demontáži stropních zákrytů a při demontáži osvětlovacích stropních těles budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu vč. event. větších otvorů ve stropích (zapěnění).

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

Celkové množství:

demontáž stropních zákrytů ...	~44 bm
opravy děr, zapěnění a částečné přeštukování	

Pozn.: Nutná koordinace s oddílem elektro při demontáži bočních stěn s osazenými elektro ovládacími prvky. Prvky související s původním rozhlasem po drátě budou bez náhrady demontovány v rámci elektro (zejm. na bočních zákrytech).

Ud02 Stavební přípomoce při demontáži osvětlovacích těles

V rámci navrhovaných úprav bude provedena výměna stávajících zářivkových osvětlovacích těles za nové LED osvětlovací panely. Stávající přisazená tělesa (celkem 129 ks) osazená na stropě v sestavách (natěsno ke stropnímu zákrytu elektro rozvodů po stropě – nutná koordinace s prováděním položky Ud01) budou odborně demontována po odpojení příslušného obvodu – vypnutí obvodu (demontáž těles viz část elektro – oddíl D.2. tohoto projektu). Po demontáži bude provedena oprava povrchu, plocha bude vyspravena – začištěny díry (otvory do dutinových stropních panelů – prostupy instalací stropní konstrukcí – otvory prům. až 50 mm – nutno použít výztužné tkaniny z důvodu eliminace výskytu následných prasklin nebo zapěnění větších otvorů), odstraněny a začištěny veškeré kotevní prvky (hmoždinky odstraněny) vše v souvislosti s úpravou podkladu po demontáži osvětlovacích těles. Po

opravě povrchu bude provedena montáž nových přisazených LED panelů – dodávka a montáž viz část elektro (oddíl D.2. tohoto projektu).

Demontovaná osvětlovací tělesa budou předána investorovi k dalšímu využití, v případě nezájmu ekologicky zlikvidován v ceně stavby.

Celkové množství:

příprava podkladu pod nová světla
vč. opravy omítek, vyspravení či zapěnění
otvorů a výmalby

cca 37,00 m²

Pozn.: Nutná koordinace s oddílem elektro

Ud03 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 (např. odstín antracit). Stěny dotčené (poničené) při demontáži budou vyspraveny, začištěny a připraveny pro výmalbu.

Demontovaný materiál (dřevěné prvky) bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku.

Celkové množství:

Demontáž stávajících parapetních zákrytů	...	~60 bm / 8 ks
opravy děr a částečné přestukování		
cca z 20 % stěn (~52 m ²)	...	~ 11 m ²
syntetický nátěr ponech. oc. prvků	...	~ 8 m ²

Ud04 NEOBSAZENO

Ud05 NEOBSAZENO

Ud06 NEOBSAZENO

Ud07 NEOBSAZENO

Un01 NEOBSAZENO

Un02 NEOBSAZENO

Un03 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 (instalační šachty), tzn. á 6 m hadiček 1/4" vč. napojení na obou stranách. V místě ponechávaných umyvadel (4 ks) bude vyměněn sifon za nový s odbočkou (pro zaústění hadičky s odvodem kondenzátu). Nová hadička z šachty bude vyvedena k novému sifonu a do něj zaústěna.

Celkové množství:

Hadičky na odvod kondenzátu vč. zápachového uzávěru (4 ks) a napojení	cca 24 m
Umyvadlový sifon s odbočkou (výměna)	4 ks
Drobné zednické přípomocce	6 hod

Un04 NEOBSAZENO

Un05 Osazení nových parapetů

Vnitřní parapety – vnitřní DTD parapetní desky. Splňující parametry ČSN a EU norem.

Základ parapetní desky je nosič z vlhku odolné dřevotřísky. Povrchově jsou parapetní desky potaženy dekorativním HPL laminátem, a to jak z vrchní, pohledové strany, tak i ze strany spodní. Deska tl. 25 mm DTD – nutno tl. prověřit na místě s ohledem na otvírání oken.

Povrch parapetní desky tvoří vysoce otěruvzdorný laminát HPL – je stálobarevný a odolný proti UV záření, běžným chemikáliím, vařící vodě a vysokým teplotám. Zadní strana parapetu opatřena nažehlovací hranou.

Ze spodní strany je nalisován speciální impregnovaný protitah, který slouží k zabránění vzlínání vlhkosti. Parapet bude dodán s plastovými (PE) bočními a dilatační krytky s UV stabilizátorem v odpovídajícím odstínu.

Rozměr: šířka ~500 mm (předpoklad: parapet svou šířkou přesáhne stávající nosnou konstrukci), celková délka dle šířky místnosti (rozměry nutno ověřit před objednáním, resp. upravit na místě).

Do každého parapetu budou osazeny nad radiátory 2 ks větrací mřížky pro prostup tepla – větrací mřížka kovová (hliníková) zlatá nebo stříbrná, elox (vyvzorkovat s investorem), rozměr mřížky cca 100 x 500 mm/ks. Mřížky budou osazeny nad radiátor, osově souměrně vzhledem k ose místnosti. Celý parapet vyvzorkovat s investorem (odstín dle použitého budoucího nábytku), a to vč. mřížek. V č.m. UL 102, 103, 111 budou osazeny 4 ks mřížek – dva radiátory.

Nové parapety budou osazeny na stávající nosnou trubkovou Já zámečnickou konstrukci – ponechána, repasována, očištěna a natřena vhodným šedostříbrným nátěrem – viz poz. Kd03.

Nutno doměřit na místě před objednáním (prořez). Kompletní dodávka a montáž. V místnosti UL 101a se nenachází stávající parapet – nový bude proto podepřen na 4 místech podpurnými úhelníky – konzolami ve tvaru L – úhelník cca 40/40/3 mm celk. dl. 3 m vč. vrchního nátěru.

Celkové množství:

9 ks parapetů, tj. celkem cca 61,00 bm

24 ks mřížek rozměru 100 x 500 mm v kovovém provedení

3 bm podpůrné konzolky – úhelníky

Un06 NEOBSAZENO

Un07 SDK zákryt topení – 3 ks

V místnostech UL 101b, 111 a 102 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 zámky – 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 m² x 3 ks = 10,50 m² 3 ks

revizní dvířka SDK 3 ks

(vše dodávky a montáž vč. kompletizace
SDK přetmelení, přebroušení, výmalba)

Un08 Nová nášlapná vrstva – vinylová podlahovina v rolích

vč. demontáže původního PVC, resp. koberce

V rámci navrhovaných úprav prostor bude provedena kompletní výměna nášlapné vrstvy ve všech dotčených místnostech. Stávající krytina (PVC lepené k podkladu nebo položené na podkladní podložce, resp. koberec položený přes stávající PVC) bude nahrazena novou krytinou – vinylová podlahovina v provedení vhodném pro použití ve školství (viz specifikace materiálu). Provedení pokládky (lepení) a spojení bude provedeno tak, aby odpovídalo požadavku na zamezení viditelnosti spár v ploše (dle ČSN 74 4505 čl. 7.1).

Součástí položky pokládky krytiny je odstranění stávající nášlapné vrstvy vč. event. původních lepidel – ručně, strojně nebo chemicky a vč. přípravy podkladu – obroušení, penetrování, tmelení vč. pravděpodobně nutné samonivelační stěrky podlahy min. pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm (součást ceny stavby – pokládky podlahoviny), finálního přebroušení, vysátí podkladu - tzn. kompletní provedení vč. ošetření podkladu – tolerance podkladu +/- 2 mm (měřeno 2 m latí). Odstranění původní krytiny bude provedeno vč. odstranění stávajícího soklu.

Pokládka krytiny bude provedena celoplošným podlepením vhodným lepidlem tak, aby bylo zabráněno vzniku boulí, zvlnění a bylo zajištěno

dosažení výrobcem deklarovaných vlastností podlahové krytiny (např. třídu požadované zátěže) a zároveň rozměrové stability krytiny. Pokládka bude provedena vč. lepení soklu výšky 50 mm po celém obvodu dotčeného prostoru. Sokl bude ukončen systémově – plastovou lištou (součást položky). Vinyl. soklík vč. ukončovací plast. lišty soklíku, potřebných lemovacích vinyl. lišt (pro lemování vývodů z podlahy) – součást dodávky této položky. Při pokládce podlahoviny (vč. soklíku) budou respektovány eventuální stávající prvky (technologické, technické, resp. elektrické povahy) ústící z podlahy – tyto prvky v podlahách olemovat systémovou vinylovou lištou (součást dodávky stavby).

Podlahová krytina bude vybrána investorem z dodavatelem předložených vzorků.

Položka komplet dodávka a montáž vč. ekologické likvidace původní podlahoviny – demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku. Nutné profesionální provedení této položky ve výborné kvalitě.

Specifikace nové nášlapné vrstvy – viz **SpVin**.

Odstín, resp. vzor vč. materiálového provedení upřesní na stavbě investor z předložených vzorků (min. 5 vzorků), včetně vyvzorkování ukončující plastové lišty soklíku. Součástí je veškerý pomocný a spojovací materiál včetně spec. spojovací šňůry mezi jednotlivými pruhy – ve výsledku jednotlivý optický bezespárý povrch.

Pozn.: Při pokládce je nutná koordinace s prováděním ostatních prací.

Celkové množství:

cca 95,00 m ²	demontáž stávající koberec položený přes stávající PVC vč. likvidace
cca 410,00 m ²	demontáž stávajícího PVC vč. likvidace
cca 410,00 m ²	příprava podkladu (čistá plocha) – viz výše vč. samonivelační stěrky v celé ploše
cca 410,00 m ²	čistá plocha podlahoviny bez prořezu a vinyl. soklíku

Un09 Vymalování prostor a oprava podkladu – místnosti

Stávající stěny a strop budou vyspraveny – opraveny po v předstihu provedených event. zednických zazdívkách, vysprávkách a začištění, stěny budou zbaveny veškerých nepoužívaných prvků (nutná koordinace s elektro), budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) včetně prasklin mezi panely vč. event. bandážování a tmelení nebo zapěnění (zejména praskliny mezi panely). Hmoždinky, resp. jiné kotevní prvky ponechané ve zdech budou vyjmuty a otvory po nich zaplněny a následně začištěny. Vyspraveny (zatmeleny) budou zároveň i hlubší praskliny (ve styku panelů), resp. opadaná omítka v místě napojení stěn na výplně

otvorů, nadpraží a parapetů, vč. začištění po demontážích elektro (montážní krabičky apod.). Po začištění a opravách (vzhledem k malým opravám uvažovat s přeštukováním cca 20% plochy stěn a stropů) bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým otěruvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. 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:

výmalba místností	~1 146 m ²
přeštukování ploch	~230 m ²

Un10 NEOBSAZENO

Un11 SDK zákryt elektro vedení

V místnosti UL 101a bude na stávající elektro vedení (vedeno po stěnách pod stropem) provedeno zakrytování SDK předstěnou (truhlíkem) - SDK profily, desky tl. 12,5 mm, o rozměrech cca 150 x 600 mm na celou šířku dvou stěn místnosti – tj. 3400 + 7000 mm. Celkem cca 7,80 m² SDK předstěny vč. konstrukce. Ve vhodných místech 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 zámky – snadné otvírání dvířek pomocí skrytých zámků. Viditelná mezera mezi pohyblivými dvířky a pevným rámem je max 1,5 mm.

Nutná součinnost (kontrola) s profesí elektro.

Celkové množství zákrytových stěn:

cca 3,50 m ² x 3 ks = 10,50 m ²	3 ks
revizní dvířka SDK	4 ks

Prostory 1.PP – LABORATORNÍ OBJEKT

Legenda odkazů navrhovaných úprav (výkres č. D.1.b.4.):

Popis k uvedeným pracím – viz též oddíl D.1.a. projektu – platí pro všechny pozice v této složce D.1.b.9.

Pd01 Stavební přípomoce při demontáži osvětlovacích těles

V rámci navrhovaných úprav bude provedena výměna stávajících zářivkových osvětlovacích těles za nové LED osvětlovací panely. Stávající přisazená tělesa (celkem 15 ks) osazená na stropě v sestavách (natěsno mezi tělesy) budou odborně demontována po odpojení příslušného obvodu – vypnutí obvodu (demontáž těles viz část elektro – oddíl D.2. tohoto projektu). Po demontáži bude provedena oprava povrchu, plocha bude vyspravena – začištěny díry (otvory do dutinových stropních panelů – prostupy instalací stropní konstrukcí – otvory prům. až 50 mm – nutno použít výztužné tkaniny z důvodu eliminace výskytu následných prasklin nebo zapěnění montážní pěnou), odstraněny a začištěny veškeré kotevní prvky (hmoždinky odstraněny) vše v souvislosti s úpravou podkladu po demontáži osvětlovacích těles. Po opravě povrchu bude provedena montáž nových přisazených LED panelů – dodávka a montáž viz část elektro (oddíl D.2. tohoto projektu).

Demontovaná osvětlovací tělesa budou předána investorovi k dalšímu využití, v případě nezájmu ekologicky zlikvidován v ceně stavby.

Celkové množství:

příprava podkladu pod nová světla
vč. opravy omítek a výmalby

cca 10,00 m²

Pozn.: Nutná koordinace s oddílem elektro

Pd02 Demontáž stávající nášlapné vrstvy vč. přípravy podkladu

V rámci navrhovaných úprav učebny bude provedeno kompletní odstranění stávající podlahové krytiny (PVC lepené k podkladu nebo položené na podkladní podložce) součástí položky je odstranění event. původních lepidel – ručně, strojně nebo chemicky a vč. přípravy a penetrace podkladu – obroušení, vysátí podkladu, penetrování, tmelení (v případě větších nerovností nikoli lokální zatmelení, ale celá podkladná samonivelační stěrka kompatibilní s finální podlahou) - tzn. kompletní

provedení vč. ošetření podkladu – tolerance podkladu +/- 2 mm (měřeno 2 m latí) pro provedení nové nášlapné vrstvy – viz násl. pol. **Pn01**.

Odstranění původní krytiny bude provedeno vč. odstranění stávajícího PVC soklu a zakrytí dvou šachet stávajícím PVC.

Příprava podkladu:

Podklad musí být stabilní, zbavený uvolněných částic, prachu a mastnot. Eventuální nadměrné výtluky a praskliny v podkladu budou sanovány vhodným opravným tmelem (např. DURAMO Epostyk). Pevnost podkladu v tahu bude po provedení přípravy min. 1,5 MPa.

Penetrace podkladu (adhezivní můstek):

Betonový podklad bude napenetrován vodou ředitelným koncentrovaným roztokem na bázi pryskyřičné disperze, jenž omezuje a sjednocuje nasákavost podkladu a zvyšuje přilnavost dalších vrstev nanášených na penetrovaný podklad, penetrační roztok neobsahuje rozpouštědla, ředění v poměru s vodou 1:5 při prvním nátěru a 1:3 při druhém nátěru. Aplikace bude provedena jednou nebo dvakrát dle savosti podkladu (např. Duramo primer).

Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, resp. uložen na skládku v ceně stavby.

Celkové množství:

cca 52,40 m²

demontáž stávajícího PVC vč. likvidace

cca 52,40 m²

příprava podkladu (čistá plocha) – viz výše vč. podkladní samonivelační stěrky a penetrace povrchu

Pn01 Nová nášlapná vrstva

Nová nášlapná vrstva jako finální souvrství bude provedena nová průmyslová vysokopevnostní stěrka na cementové bázi – nehořlavá podlaha – mrazuvzdorná samonivelační stěrka na bázi cementů, jemnozrnných plniv a speciálních přísad, určená jako finální povrchová úprava podlah, aplikovatelná v tloušťce od 5 do 15 mm v jednom pracovního kroku. Navrhovaná tl. je min. 8 mm. Stěrka se vyznačuje vysokou odolností vůči mechanickému poškození a obrusu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla vrstvy	5 – 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	15 – 20 min
Hodnota pH	11
Rozliv*	125 – 135 mm
Sypná hmotnost	2025 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech*	min. 12 MPa
Přidržnost po 28 dnech*	min. 2,5 MPa
Měrná změna délky*	max. -0,03%
Odolnost vůči valivému	

zatížení RWA (ČSN EN 13892-5)	max. 16,5 cm ³
Maximální zrnitost plniva	1,6 mm
Spotřeba suché směsi	1,9 kg/mm/m ²
Doba tvrdnutí:	
Pochůznost*	3 až 5 hod
Lehké zatížení	po 24 hod
Plná zatížitelnost*	7 dní

**Parametry materiálu v prostředí 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Pevnosti po 7 dnech dosahují min. 60 % hodnot 28denních pevností.*

Po demontáži podlahoviny bude obnažený povrch připraven jako podklad – viz předchozí pozice Pd02. doporučen ucelený systém od odborné specializované firmy na průmyslové podlahy s přísl. referencemi (systém a složení se může lišit od navrhovaného – nutná však jeho certifikace).

Aplikace dle technologického postupu výrobce na ošetřený, suchý a čistý povrch, - doporučený referenční výrobek např. DURAMO levelit F515.

Systém ošetření horního povrchu podlahy např. HTC Superflor (broušení, leštění vč. aplikace impregnace HTC Stainprotection) vč. zajištění protiskluzu R10.

Styk nové podlahy se stěnami bude vyspraven běžným tmelem v šedé barvě.

Součástí podlahy je i napojení na původní podlahu chodby pomocí přechodové kovové lišty pod dveřmi umožňující eliminaci výškového rozdílu 0 – 20 mm - 1 ks dl. 1,5 m (dodávka + montáž).

Celkové množství:

cca 52,40 m²

vysokopevnostní stěrka vč.
finálního ošetření
kovová přechodová lišta

cca 1,5 m

Pozn.: Nutná koordinace s následnou pozicí Pn03. Vše viz též popis v části D.1.a. projektu.

Pn02 Keramický soklík

Po obvodu celé místnosti bude proveden sokl výšky 100 mm. Keramický sokl slinutý, mrazuvzdorný v odstínu dle výběru investora (předpoklad světlá šedá – odstín korespondující s provedenou nášlapnou vrstvou – viz pol. Pn01.

Pokládka soklu bude provedena do vybraného flexi lepidla (a to podle formátu pokládané dlažby a požadované rychlosti vyztváření), pokládka soklu v. 100 mm. Tl. flexi tmelu bude zvolena tak, aby překryla eventuální nerovnosti podkladu (lokálně možno i ve dvou vrstvách). Sokl bude ukončen bílou PVC ukončovací lištou 9 mm. Po vytvrdnutí lepidla bude provedeno vyspárování hydrofobní spárovací hmotou ve vybraném

(šedém) odstínu. Styčná spára mezi plochou nové nášlapné vrstvy a keramickým soklem bude vyplněna běžným tmelem v šedém odstínu. Nový soklík nebude proveden pouze v těch partiích, kde je keramický obklad stěn.

Specifikace keramické dlažby viz SpKD.

Celkové množství:

cca 30,00 bm

keramický sokl vč. výplně spáry a ukončující plastové lišty

Pn03 Úprava zákrytů revizních šachet

V prostoru místnosti se nachází dvě revizní šachty o rozměrech cca 850x1250 mm. Ocelový poklop těchto revizních šachet je opatřen PVC, toto PVC bude odstraněno a nový povrch bude proveden stejně jako okolní podlaha – nutno zajistit demontovatelnost poklopů v novém provedení povrchu, tzn. je nutno respektovat stávající úchyty. Současně je nutné zajistit nové výškové osazení na úroveň nové nivelety podlahy. Stávající ocelový zákryt (poklop) revizních šachet bude výškově upraven na úroveň nové nivelety podlahy. Stávající ocelový poklop (předpokl. rýhovaný plech) bude po obvodě zespoda opatřen páskovinou (cca 50 x 10 mm) – navařením - + 1 páskovina min. 1x uprostřed pro výztuhu plechu. Šířku páskoviny přizpůsobit šířce stáv. rámečku, výšku pak úrovní nového povrchu. Po obvodě obou poklopů bude proveden dvojitý kovový rámeček z lišt ve tvaru L zajišťující demontovatelnost poklopů.

Stěrku (viz Pn01) prováděnou v tomto prostoru ukončit na vnitřní hraně rámečku ocelového poklopu šachty kovovou ukončovací lištou profilu L, v provedení standard, výšky ~10 mm (dle tl. prováděné stěrky).

Pozn.: Variantně lze provést opačný postup, tzn. navýšit rámeček revizní šachty.

Na závěr zkontrolovat rovinnost, těsnost apod. (viz též popis v části D.1.a. projektu).

Celkové množství:

úprava poklopu šachty

vč. navaření páskoviny 1 ks

vč. úpravy povrchu

vč. lemovacího dvojitého

rámečku po obvodě ~18 bm kovových lišt

Pn04 Vymalování prostor a oprava podkladu – místnosti

Stávající stěny a strop budou vyspraveny – opraveny po v předstihu provedených event. zednických zazdívkách, vysprávkách a začištění, stěny budou zbaveny veškerých nepoužívaných či nefunkčních zásuvek a zalištovaných rozvodů (nutná koordinace s elektro), budou opraveny praskliny omítek na stěnách (díry) včetně prasklin mezi panely vč. event. bandážování a tmelení nebo zapěnění (zejména praskliny mezi panely či

větší otvory ve stropěch). Hmoždinky, resp. jiné kotevní prvky ponechané ve zdech budou vyjmuty a otvory po nich zaplněny a následně začištěny. Vyspraveny (zatmeleny) budou zároveň i hlubší praskliny (ve styku panelů), resp. opadaná omítka v místě napojení stěn na výplně otvorů, nadpraží a parapetů, vč. začištění po demontážích elektro (montážní krabičky apod.). Po začištění a opravách (vzhledem k malým opravám uvažovat s přeštukováním cca 20% plochy stěn a stropů) bude provedena několikanásobná výmalba kvalitním interiérovým ošetruvzdorným nátěrem s vysokou bělostí a výbornou kryvostí např. systém Primalex apod. 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:

výmalba	~143 m ²
přeštukování ploch	~29 m ²
vč. vyspravení prasklin a otvorů	

Vše viz též popis v části D.1.a. projektu.

Specifikace materiálů

SpMV Stavební tepelná a akustická izolace

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

Dveře s povrchem – vysoce mechanicky odolný materiál proti mechanickému poškození a otěru, vysoká barevná stálost, snadná údržba povrchu a vysoká odolnost vůči čistícím a dezinfekčním prostředkům, které dobře snáší náročný provoz ve veřejných budovách, jedná se o materiál imitující texturu dřeva nebo nabízející širokou barevnou škálu, hodný do namáhaných prostor - např. dveře plně laminované min. CPL nebo dřevěná dýha, vždy odstín světlý dub (doporučený – vyvzorkovat na stavbě).

U dvoukřídlých dveří přepažujících chodby (2 ks) koordinace ještě s EPS prvky – odblokuující JIS. Součástí dodávky těchto dveří je samozavírač a koordinátor zavírání, součástí kování je paniková klika z vnitřní strany dveří.

Součástí dveří je vždy příslušná zárubeň (do SDK, pro dodatečnou montáž – příložková) – viz výkresová dokumentace.

Veškeré dveře budou dodány vč. kompletního kování (specifikace kování – viz SpKov), klika – koule vč. štítku, vložkový zámek. Design dveří a kování podléhá vyvzorkování investorem před objednáním výrobků.

Určené dveře (2x dvoukřídlé dveře předělů chodby UK) budou vybaveny oboustrannými větracími mřížkami.

Veškeré dveře budou dodány s vložkovými zámky vč. 3 kusů klíčů a vč. kompletního kování, u dvoukřídlých dveří vč. zástrčí + další vybavení – viz přechozí texty.

Dveřní prahy nejsou nutné u dvoukřídlých dveří přepažujících chodbu (ev. přechodová lišta).

Dodávku dveří nutno sladit a koordinovat s dodávkou slaboproudů - zejm. systém JIS (dveře jsou vybaveny elektromagnetickým zámkem dodaným a ovládaným od JIS – elektromechanické 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 začištění 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 uvedených dvoukřídlých dveří na chodbě.

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 křídle). 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

Pozn.: počty dveří jsou obsaženy ve výpisech předchozích pozic + příslušné výkresové dokumentaci. Veškeré dveře vč. zárubní nutno doměřit před objednáním jejich odborným dodavatelem vč. souvislosti s připravenými otvory kováním, závěsy dveří, samozavírači, JIS atd.

Další údaje o dvoukřídlých dveřích na chodbě UK (2ks) – viz popis předchozí pozice Kn02.

SpVin Specifikace nové nášlapné vrstvy – vinyl

Nová nášlapná vrstva (vinyl) - vinylová podlahová krytina v rolích (metráž). Tloušťka 2,5 mm s nášlapnou vrstvou 0.70 mm. Vynikající absorpce hluku (tlumí kročejový hluk), snadná údržba (není náročný na údržbu), téměř bezemisní PVC.

Komfort při chůzi i v náročnějších interiérech

Špičková odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám (povrch je odolný proti poškrábání). Min. 15letá záruka na životnost výrobku

Pokládá bude provedena celoplošným lepením.

Třída použití / zátěže:	EN ISO 10874 EN 685	34/43
Technické parametry:		
Celková tloušťka	EN ISO 24346	2,50 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	EN ISO 24340	0,70 mm
Celková hmotnost	EN ISO 23997	2,25 kg/m ²
Odolnost kolečkové židle	EN ISO 425	Ano
Kročejový útlum	EN ISO 717-2	18 dB
Zbytkový otlak	EN ISO 24343-1	<0,20 mm
Prostorová roztažnost	EN ISO 23999	max 0,4 %
Emise VOC	EN ISO 16516	max 0,64mg/m ³
Emise formaldehydu	EN ISO 16516	E1
Charakteristika bezpečnosti výrobku:		
Protiskluznost	EN 13893	DS
	DIN 51130	R10-11
Elektrostatiky	EN 1815	<2,0 kV
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Chemická odolnost	EN ISO 26987	velmi dobrá

Další vlastnosti výrobku

Barevná stálost	EN ISO 105 B02 grade 6
-----------------	------------------------

SpKD Specifikace nové nášlapné vrstvy – keramická dlažba

(keramický soklík v UL 003 a oprava dlažby na chodbách UK v místě předělů)

Dlažba zaručující kvalitu, funkčnost a zejména odolnost, vhodná do vytížených prostor, slinutý stěp.

Specifikace dlažby:

Určení	exteriér i interiér
Barva	šedá
Povrch	mat
Jakost	I. jakost
Rozměry	
Deklarovaný rozměr (cm)	29,8x29,8
Jmenovitý rozměr (cm)	30x30
Tloušťka (mm)	9 mm
Technické parametry	
Rektifikace	ne
Protiskluz	R9 A
Nasákavost	E<0,5% UGL
Otěruvzdornost	PEI 5 – nejvyšší odolnost
Tvar	čtverec
Velkoformát	ne
Mrazuvzdornost	ano
Záruční lhůta	min. 2 roky

Např.: Dlažba Rako Taurus Granit šedá 30x30 cm mat

Dlažbu nutno v předstihu vyvzorkovat s investorem!

Pozn.: Nepoužívat protiskluznou dlažbu s raženým, vzorovaným povrchem.

SpKov Specifikace interiérové štítové kování

Interiérové štítové kování klika – koule; v kovovém provedení – interiérová štítová klika s elegantní kličkou na fasetově ukoseném štítu, masivnější provedení než stávající, povrch lesklý chrom; typ montáže šroubováním / vruty; vratná pružina; frekvence pohybu běžná; rozteče nutno doměřit na místě vč. jednotlivých počtů; základní rozměry – délka kliky: ~115 mm, výška štítu: ~240 mm, šířka štítu: ~35 mm.

Veškeré kování bude dodáno s vložkovým zámkem a vložkami (vč. tří kusů klíčů).

Uvedené údaje jsou pouze doporučené – bude upřesněno vyvzorkováním. U dvoukřídlých dveří na chodbě UK (2 ks) použít zevnitř panikovou kliku vč. příslušného kování!