

OZNAČENÍ REVIZE	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE
R0	08/2022	vydání dokumentace

POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

GP/HIP:		Ing. Jiří MAREK Ph.D. Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749		KOOPERANT:	
					
INVESTOR: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Kutná Hora, Masarykova 197, Masarykova 197/1, Hlouška, 28401 Kutná Hora					
AKCE: VYTVOŘENÍ KOMPLEXU SLABOPROUDÝCH LABORATOŘÍ A MODERNIZACE DÍLEN II NA VOŠ, SPŠ A JŠ KUTNÁ HORA					
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY:	ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ	DATUM:	08/2022		
VEDENÍ PROJEKTU:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.	ZAKÁZKA Č.:	2117		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.	STAVEBNÍ OBJEKT:	ČÍSLO PARÉ:		
VYPRACOVALI:	PROJEKČNÍ TÝM DOMUSDESIGN				
ČÁST:	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ	ČÁST:	D.1.1		
VÝKRES:	SKLADBY KONSTRUKCÍ	Č.V.:	D.1.1.b.14		
		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: 			

Poznámky:

Tloušťky penetrací, separací, folií apod. nejsou obecně specifikovány, pokud není tloušťka přesně požadována.

Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcii!!

Pohledové detaily nutno odsouhlasit se zástupcem objednatele, autorem návrhu objektu a hlavním architektem projektu vykonávající autorský dozor.

Pokud není uvedeno jinak budou veškeré finální podlahové vrstvy v rámci jednoho bytu provedeny do jednotné výškové úrovně.

Zateplení fasády musí odpovídat požadavkům Etics a příslušných ČSN a EN. Návrh kotevních prvků je v režii vybraného dodavatele pro jeho navržený konkrétní systém.

Návrh kotevních prvků provětrávaných fasád je v režii vybraného dodavatele pro jeho navržený konkrétní systém.

Části fasád, které jsou namáhány odstříkující vodou (sokl), budou opatřeny hydrofobizačním nátěrem ve dvou vrstvách. Použitý nátěr nebude zvyšovat difuzní odpor, nebude měnit barevnost, bude transparentní a matný.

Projektová dokumentace nenahrazuje výrobní ani dílenskou dokumentaci zhotovitele.

UPOZORNĚNÍ:

- V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.
- Při rozporu v dokumentaci má přednost prováděcí projekt interiérového řešení.

SEZNAM VÝPISŮ SKLADEB:

1.	SKLADBY POCHOZÍCH POVRCHŮ	1
P.0	PODLAŽÍ 1.NP – POD ÚROVNÍ PODLAHY	1
P.0.1	Podlaha na terénu se stěrkou– atrium kolektor	1
P.1	PODLAŽÍ 1.NP – hlavní budova	2
P.1.1	Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s vinylovým povrchem	2
P.1.2	Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým vinylovým povrchem	2
P.1.3	Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým teraco povrchem	3
P.1.4	Podlaha na stávající stropní konstrukci - oprava stávajícího teraco povrchu	3
P.2	PODLAŽÍ 2.NP	4
	HLAVNÍ BUDOVA-ATRIUM	4
P.2.1	Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s vinylovým povrchem	4
P.2.2	Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s teraco povrchem	5
	PODLAŽÍ 2.NP – dílny	6
P.2.3	Podlaha na stávající stropní konstrukci s novou betonovou stěrkou	6
P.2.4	Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým teraco povrchem	7
P.2.5	Podlaha na stávající stropní konstrukci – původní betonová deska bez nášlapné vrstvy	7
P.2.6	Podlaha na stávající stropní konstrukci - oprava stávajících parket	8
2.	POVRCHY STĚN INTERIÉR	9
PU.1	Oprava/ doplnění poškozených částí stěn včetně výmalby	9
PU.2	Příčka ze SDK akustická, tl. 125 mm	9
PU.3	Příčka ze SDK akustická, s instalační mezerou tl. 200 mm	10
PU.4	Příčka ze SDK , tl. 75-100 mm	11
PU.5	Předstěna ze SDK, opláštění konstrukcí	12
PU.6	Lepená SDK	12
PU.7	Nová vápenocementová omítka vícevrstvá	13
3.	POVRCHY STROPŮ INTERIÉR	14
PP.1	SDK podhled zavěšený	14
PP.2	Oprava poškozených částí stávajících stropů včetně výmalby	14
4.	SKLADBY STŘECH	15
ST.1	Plochá střecha s vegetací včetně nové stropní ocelobetonové konstrukce	15
ST.2	Plochá střecha s asfaltovou izolací na nové stropní ocelobetonové konstrukce	16
ST.3	Kryt instalačního jádra	16
5.	FASÁDY	17
F.1	Oprava stávající fasády vnitřní části atria	17
6.	MATERIÁLY STĚN	18

1. SKLADBY POCHOZÍCH POVRCHŮ**P.0 PODLAŽÍ 1.NP – POD ÚROVNÍ PODLAHY****P.0.1 Podlaha na terénu se stěrkou– atrium kolektor**

<i>Základní specifikace</i>	<i>Tloušťka (mm)</i>	<i>poznámka</i>
2komponentní, pružný, chemický odolný epoxidovaný a stěrkový systém	2	
2komponentní epoxidový penetrační nátěr, vyrovnávací malta a stěrka	0	
Roznášecí betonová mazanina, okrajová dilatační páska 10 mm	50	
Plastová fólie lehkého typu	0,2	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace.
Desky z extrudovaného polystyrenu.	40	Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny, na povrchu se separačním posypem.	4	
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	0	
Stávající betonová deska / nová podkladní betonová deska v místě nových základových konstrukcí	100	bude dodržena stávající tloušťka podkladní desky
separační netkaná textilie	0	
rostlý terén/případně zhutněná zemina	0	
celkem	196,2	

Poznámka:

Po obvodu přístupné části bude sokl výšky 70mm z epoxidové stěrky.

Skladba včetně povrchové vrstvy bude realizována pouze v přístupných částech kolektoru, v částech, které budou zazděny musí být realizována minimálně podkladní základová deska a hydroizolace - musí být zajištěna vodotěsnost podlahové konstrukce.

Hydroizolace bude vytažena na svislé stěny do výšky min. 500mm.

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

P.1 PODLAŽÍ 1.NP – hlavní budova**P.1.1 Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s vinylovým povrchem**

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Vinylová podlahová krytina – dekor upřesněn v projektu interiéru Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku.	2	
Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV	1	
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	6	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Nová ocelobetonová stropní konstrukce – viz část ST	86	
celkem	95	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude soklová lišta s instalačním prostorem pro vedení kabelů, povrch dekor kov – upřesněno v projektu interiéru.

Dilatační celky budou dodrženy dle zvoleného výrobku a technických předpisů dodavatele.

P.1.2 Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým vinylovým povrchem

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Vinylová podlahová krytina – dekor upřesněn v projektu interiéru Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku.	2	
Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV	1	
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	4	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Vyrovnávací cementová vrstva	18	
Stávající betonová mazanina – předpoklad očistěno, odstraněny nesoudržné části Vybourané části podlahových konstrukcí dobetonovat	0	
celkem	25	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude soklová lišta s instalačním prostorem pro vedení kabelů, povrch dekor kov – upřesněno v projektu interiéru.


Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

Dilatační celky budou dodrženy dle zvoleného výrobku a technických předpisů dodavatele.

V případě vybourání vyššího souvrství bude výška doplněna v rámci cementové vyrovnávací vrstvy.

Při zjištění jiného stavu, než je udáván v PD, bude přizván AD a bude rozhodnuto o nové skladbě dle skutečného stavu.

P.1.3 Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým teraco povrchem

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Nášlapná vrstva - Lité teraco Barva dle stávající barevnosti – bude upřesněno dle projektu interiéru uzavření podlahy uzavírací impregnací	20	
		
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	5	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Stávající betonová mazanina – předpoklad očistěno, odstraněny nesoudržné části Vybourané části podlahových konstrukcí dobetonovat	0	
celkem	25	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude omyvatelný nátěr výšky 70mm, barva upřesněna v projektu interiéru.

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

V případě vybourání vyššího souvrství bude výška doplněna v rámci nivelační vyrovnávací vrstvy.

Maximální výška nivelační vrstvy 10mm. Při zjištění jiného stavu, než je udáván v PD, bude přizván AD a bude rozhodnuto o nové skladbě dle skutečného stavu.

P.1.4 Podlaha na stávající stropní konstrukci - oprava stávajícího teraco povrchu

Popis opravy	poznámka
Chemické odstranění lepidla a zbytků materiálů po odstranění novodobých krytin – případně lehce přebrousit	
Vyspravení poškozených částí	
Doplnění poškozených částí teracových vrstev - předpoklad 5% plochy	
Finální impregnace	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude nový omyvatelný nátěr výšky 70mm, barva upřesněna v projektu interiéru.

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

Rozsah oprav bude posouzen po odkrytí původního teraca – dle rozsahu poškození bude rozhodnuto o dalším postupu.


P.2 PODLAŽÍ 2.NP**HLAVNÍ BUDOVA-ATRIUM****P.2.1 Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s vinylovým povrchem**

<i>Základní specifikace</i>	<i>Tloušťka (mm)</i>	<i>poznámka</i>
Vinylová podlahová krytina – dekor upřesněn v projektu interiéru Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku.	2	
Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV	1	
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	4	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
podlahový potěr/mazanina - směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505	53	
Svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm.		
Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0,2	
Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m ² . Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. – kročejová izolace	30	
Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	50	
Nová ocelobetonová stropní konstrukce – viz část ST		
celkem	140,2	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude soklová lišta s instalačním prostorem pro vedení kabelů, povrch dekor kov – upřesněno v projektu interiéru.

P.2.2 Podlaha na nové ocelobetonové stropní konstrukci s teraco povrchem

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Nášlapná vrstva - Lité teraco Barva dle stávající barevnosti – bude upřesněno dle projektu interiéru uzavření podlahy uzavírací impregnací	20	
		
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	5	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
podlahový potěr/mazanina - směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505 Svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm.	50	
Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0,2	
Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením $\leq 4 \text{ kN/m}^2$. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. – kročejová izolace	30	
Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	35	
Nová ocelobetonová stropní konstrukce – viz část ST		
celkem	140,2	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude nový omyvatelný nátěr výšky 70mm, barva upřesněna v projektu interiéru.

Součástí podlahové konstrukce je pochozí skleněná podlaha:

Nosná konstrukce je součástí části ST

Průběžné ocelové nosníky stropní konstrukce budou oplášťeny lepeným SDK

Všechny ocelové části prosklené podlahy budou natřeny v barvě černá mat

Pochozí sklo musí vyhovovat statickému posudku. Dodavatel předloží potřebný výpočet statického, případně dynamického zatížení podlahy.

Pochozí sklo bude provedeno v jednostranně pískovaném provedení – průsvitné, neprůhledné.

Tloušťka zasklení musí být zkoordinována s řešením detailu ukotvení k nosné konstrukci stropu.

Protiskluzová úprava skla – splnění požadavku protiskluznosti pro veřejné budovy.

PODLAŽÍ 2.NP – dílny**P.2.3 Podlaha na stávající stropní konstrukci s novou finální stěrkou**

<i>Základní specifikace</i>	<i>Tloušťka (mm)</i>	<i>poznámka</i>
2komponentní, pružný, chemický odolný epoxidovaný a stěrkový systém – barva bude určena v projektu interiéru	0,5	
2komponentní epoxidový penetrační nátěr, vyrovnávací malta a stěrka	0	
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	4,5	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Vyrovnávací cementová vrstva	20	
Stávající betonová mazanina – předpoklad očištěno, odstraněny nesoudržné části	0	
Vybourané části podlahových konstrukcí dobetonovat		
celkem	25	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude soklová lišta s instalačním prostorem pro vedení kabelů, povrch dekor kov – upřesněno v projektu interiéru.


Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

Dilatační celky budou dodrženy dle zvoleného výrobku a technických předpisů dodavatele.

V případě vybourání vyššího souvrství bude výška doplněna v rámci cementové vyrovnávací vrstvy.

Při zjištění jiného stavu, než je udáván v PD, bude přizván AD a bude rozhodnuto o nové skladbě dle skutečného stavu.

P.2.4 Podlaha na stávající stropní konstrukci s novým teraco povrchem

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Nášlapná vrstva - Lité teraco Barva dle stávající barevnosti – bude upřesněno dle projektu interiéru uzavření podlahy uzavírací impregnací	20	
		
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	5	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Stávající betonová mazanina – předpoklad očištěno, odstraněny nesoudržné části Vybourané části podlahových konstrukcí dobetonovat	0	
celkem	25	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude omyvatelný nátěr výšky 70mm, barva upřesněna v projektu interiéru.

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

V případě vybourání vyššího souvrství bude výška doplněna v rámci nivelační vyrovnávací vrstvy. Maximální výška nivelační vrstvy 10mm. Při zjištění jiného stavu, než je udáván v PD, bude přizván AD a bude rozhodnuto o nové skladbě dle skutečného stavu.

P.2.5 Podlaha na stávající stropní konstrukci – původní betonová deska bez nášlapné vrstvy

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
2komponentní, pružný, chemický odolný epoxidovaný a stěrkový systém – barva bude určena v projektu interiéru	0,5	
2komponentní epoxidový penetrační nátěr, vyrovnávací malta a stěrka	0	
jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	4	
jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	0	
Stávající betonová deska - očištěno, odstraněny nesoudržné části	0	
celkem	4,5	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude soklová lišta s instalačním prostorem pro vedení kabelů, povrch dekor kov – upřesněno v projektu interiéru.

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

P.2.6 Podlaha na stávající stropní konstrukci - oprava stávajících parket

<i>Popis opravy</i>	<i>poznámka</i>
Demontáž stávajících podlahových lišt	
Šetrná demontáž stávajících parket – určeno pro opětovnou montáž (parkety lepené asfaltem – předpoklad). Všechny demontované parkety budou důkladně očištěny a uloženy pro budoucí pokládku. Je nutné se ujistit že prkna nebyla v minulosti ošetřena voskem – nutné odstarnění všech původních vrstev vosku. Parkety je nutné odmastit.	
Odstranění podkladních vrstev asfaltu, očištění podkladu a případně jemné přebroušení	
Kontrola podkladu – k vyrovnaní podkladu bude použita nivelační stěrka	
Na vyrovnaný podklad bude nanесeno lepidlo na parkety, rozetřeno vroubkovaným hladítkem	
Zpětné lepení stávajících parket	
Přebroušení - 3x	
Zatmelení spár – prach po druhém a třetím přebroušení bude smíchán s tmelem na dřevo Vytvrnutí tmelu min 1-1,5 hod	
Finální přebroušení	
Ošetření parket voskovým olejem nebo bezbarvým lakem (při lakování jsou nutné dvě vrstvy s meziprusem)	

Poznámka:

Po obvodu místnosti bude instalována masivní podlahová lišta, barva bude připodobněna barvě parketové podlahy.

2. POVRCHY STĚN INTERIÉR

Poznámka: Barevnost viz samostatný prováděcí projekt interiéru.

PU.1 Oprava/ doplnění poškozených částí stěn včetně výmalby

Popis opravy	poznámka
Očištění stávajících omítek, oprava a doplnění poškozených částí – viz skladba PU.7 předpoklad oprav omítek 5%	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	

PU.2 Příčka ze SDK akustická, tl. 125 mm

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska tvrzená impregnovaná a akustická deska	12,5	
Vodící ocelové pozinkované profily - (Speciální ocelový profil pro příčky se zvýšenými požadavky na akustiku.)	75	
Akustická izolace tl. 60mm Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů.	0	Tloušťka tepelné izolace musí být menší než je šířka profilu aby byla zachována vzduchová mezera.
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska - tvrzená impregnovaná a akustická deska	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
celkem	125	

Poznámka:

V místech se zvýšenými požadavky na únosnost budou použity vysokopevnostní SDK desky pro kotvení břemen. Pozice bude určena dle návrhu interiéru.

Nové SDK stěny musí splňovat požární odolnost dle PBŘ.

V místech zákrytu instalačního jádra nebude realizována vnitřní část opláštění.

PU.3 Příčka ze SDK akustická, s instalační mezerou tl. 200 mm

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojí sádrokartonových desek s vyztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska - tvrzená impregnovaná a akustická deska	12,5	
Dvojitá, sprážená konstrukce Vodící ocelové pozinkované profily - (Speciální ocelový profil pro příčky se zvýšenými požadavky na akustiku.) 2x R-CW 75 vnitřní napojovací těsnění	155	Sprážení se provádí propojovacími příložkami z impregnovaných sádrokartonových desek. Výška příložky je rovna šířce dutiny příčky, nejméně však 300 mm. Tyto příložky jsou umístěny ve třetinách výšky konstrukce. Do obou vzájemně sprážených profilů R-CW jsou připevněny nejméně třemi šrouby.
Akustická izolace tl. 60mm Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů.	0	Tloušťka tepelné izolace musí být menší než je šířka profilu aby byla zachována vzduchová mezera.
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska tvrzená impregnovaná a akustická deska	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojí sádrokartonových desek s vyztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
celkem	205	

Poznámka:

V místech se zvýšenými požadavky na únosnost budou použity vysokopevnostní SDK desky pro kotvení břemen. Pozice bude určena dle návrhu interiéru.

Nové SDK stěny musí splňovat požární odolnost dle PBŘ.

PU.4 Příčka ze SDK , tl. 75-100 mm

<i>Základní specifikace</i>	<i>Tloušťka (mm)</i>	<i>poznámka</i>
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Vodící ocelové pozinkované profily	50	
Opláštění – vrstva 2 Sádrokartonová deska bílá	12,5	Páska (mřížka) na vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek, samolepicí. Spárovací tmel na tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 podle EN 13963. Vhodný i pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3.
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
celkem	100	

Poznámka:

V místech se zvýšenými požadavky na únosnost budou použity vysokopevnostní SDK desky pro kotvení břemen. Pozice bude určena dle návrhu interiéru.

Nové SDK stěny musí splňovat požární odolnost dle PBŘ.

PU.5 Předstěna ze SDK

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Opláštění – vrstva 1 Sádrokartonová deska bílá	12,5	
Vodící ocelové pozinkované profily – tloušťka profilu bude upřesněna dle skutečné finální tloušťky instalací – tloušťky profilů jsou patrné z výkresové PD Instalační předstěna – profil R-CW 75	75	
Stávající konstrukce – smíšené zdivo	0	
celkem	100	

Poznámka:

Opláštění musí splňovat požární odolnost dle PBR.

PU.6 Lepená SDK

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění Sádrokartonová deska tvrzená impregnovaná	12,5	
Lepicí tmel Určeno pro lepení SDK desek na stabilní konstrukce v interiéru	10	
Podkladní konstrukce	0	
celkem	22,5	

Poznámka:

V místech se zvýšenými požadavky na únosnost budou použity vysokopevnostní SDK desky pro kotvení břemen. Pozice bude určena dle návrhu interiéru.

Při lepení na problematický podklad tmel nanášíme přímo na podklad. Polohu jednotlivých terčů je pak vhodné na podkladu předem rozměřit a poté pouze tato místa před lepením upravit, např. oklepat, očistit a ošetřit vhodným nátěrem (Základní penetrační nátěr pro povrchy příliš savé; Základní kontaktní nátěr pro povrchy nesavé či příliš hladké).

V případě vhodného podkladu nanášíme tmel na SDK desky ve formě terčů – vzdálenost terčů cca 30-35 cm.

PU.7 Nová vápenocementová omítka vícevrstvá

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Přírodně bílá čistě vápenná ručně zpracovatelná jemná štuková omítka pro interiéry.	2	
Vápenocementová strojově zpracovatelná lehčená jádrová omítka pro exteriéry i interiéry.	10	
Strojově i ručně zpracovatelný cementový podhoz ("špric")	2	
Stávající konstrukce – smíšené zdivo Nové konstrukce – nové zdivo Stávající fasádní omítka bude odstraněna až na původní obvodové zdivo – rozsah se odvíjí od tvaru nové vestavby	0	
celkem	22,5	

Poznámka:

Rozsah bouracích prací a demontáží je popsán v souhrnu stavebních prací.

PU.8 Opláštění konstrukcí SDK, zákryt instalací

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	0	
Penetrační vrstva Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	0	
Opláštění – vrstva 1 Sádkartonová deska bílá	12,5	
Vodicí ocelové pozinkované profily – tloušťka profilu bude upřesněna dle skutečné finální tloušťky instalací – tloušťky profilů jsou patrné z výkresové PD Opláštění ocelových pilířů, opláštění vnitřní části atiky(zastřešení úžlabí nad 2NP)– profily R-CD/R-UD 30(včetně stavěcích třmenů) Opláštění dešťových svodů – profil R-CW/R-UW 50, R-CW/R-UW 100 Zákryt stávajících oken profil R-CW/R-UW 50	r-uw	

Poznámka:

Nové ocelové pilíře budou opláštěny, druh nosné konstrukce bude zvolen dle požadavku na finální šířku opláštěných pilířů – dle PD.

Stávající dešťové svody v interiéru budou opláštěny SDK konstrukcí - dle výkresové části PD.

Vybraná stávající okna budou z obou stran opláštěna – bude sejmuto stávající kování a uloženo pro montáž do nové polohy.

Opláštění musí splňovat požární odolnost dle PBR.

3. POVRCHY STROPŮ INTERIÉR

PP.1 SDK podhled zavěšený

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná	0	
Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	0	
Finální tmel Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí. celoplošné přetmelení a přebroušení	0	
SDK desky white 1 x 12,5mm	12,5	
Podhled zavěšený jednoúrovňový nebo dvouúrovňový rošt., Profily R-UD + R-CD výška dle PD, vzduchová mezera musí odpovídat druhu a výšce vedení instalací v podhledu		
Ocelobetonová konstrukce stropu, dle části ST		
celkem	12,5	

Poznámka:

Pro zavěšení podhledů se nesmí používat plastové hmoždinky, kotvení dle předpisu výrobce. Styk sádkokartonových desek a obvodových stěn bude proveden přes samolepící separační pásku, jejíž vyčnívající část bude po montáži podhledu a následném zatmelení odříznuta

Typ nosné konstrukce a typ závěsů pro instalaci SDK podhledů nutno zvolit vždy s ohledem na konkrétní případ zavěšení stropní konstrukce. Výška podhledu je patrná z výkresové části dokumentace.

Požární odolnost dle PBŘ.

V posluhárně 1.06 je navržen akustický podhled – konkrétní návrh je součástí návrhu akustických opatření ke splnění doby dozvuku dle normových požadavků. Maximální výška podhledu 50mm.

Předpoklad aplikace velkoformátových perforovaných SDK desek k vytvoření podhledu s vyváženou pohltivostí a odrazivostí zvuku.

PP.2 Oprava poškozených částí stávajících stropů včetně výmalby

Popis opravy	poznámka
Očištění stávajících omítek, oprava a doplnění poškozených částí	
Penetrační vrstva - Penetrační nátěr Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi	
Finální vrstva - Interiérová malba - barva dle projektu interiéru Interiérová matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná Nutno předložit vzorek vybraného odstínu k odsouhlasení	

4. SKLADBY STŘECH

ST.1 Plochá střecha s vegetací včetně nové stropní ocelobetonové konstrukce

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Rozchodníková rohož 25-40 mm	25	
Střešní substrát pro extenzivní zeleň	90	
Vegetační kompozit	25	
Hydroizolační – ochranný pás Pás z SBS modifikovaného asfaltu s aditivy proti prorůstání kořenů a břídlíčným posypem	5,3	
Hydroizolační mezivrstva Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4	
Hydroizolační podkladový pás Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	3	
Tepelně izolační vrstva EPS 150 ve dvou vrstvách celková tl. 260-320 Spád zajištěn pomocí spádových klínů z EPS	320	Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem.
Stabilizační vrstva Polyuretanové lepidlo pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem.	0	
Parotěsnicí a hydroizolační vrstva Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie a jemnozrnným posypem	4	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.
Přípravný nátěr podkladu Asfaltová penetrační emulze – adhezni vrstva	0	
Ocelobetonová stropní deska – dle části ST Povrch podkladu musí splňovat mezní odchylku místní rovinnosti max. 5mm / 2 m.		
celkem	476,3	

Poznámka:

Spádovou vrstvu tvoří klíny z EPS.

Kolem střešních světlíků a střešních vpustí je místo vegetačního souvrství pás z praného říčního kameniva šířky 200mm.

ST.2 Plochá střecha s asfaltovou izolací na nové stropní ocelobetonové konstrukce

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Hydroizolační – vrchní pás Pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem	4,5	
Hydroizolační podkladový pás Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	3	
Tepelně izolační vrstva EPS 150 ve dvou vrstvách celková tl. 240-280 Spád zajištěn pomocí spádových klínů z EPS	280	Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem.
Stabilizační vrstva Polyuretanové lepidlo pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem.	0	
Parotěsnicí a hydroizolační vrstva Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie a jemnozrnným posypem	4	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.
Přípravný nátěr podkladu Asfaltová penetrační emulze – adhezni vrstva	0	
Ocelobetonová stropní deska – dle části ST Povrch podkladu musí splňovat mezní odchylku místní rovinnosti max. 5mm / 2 m.		
celkem	291,5	

Poznámka:

Spádovou vrstvu tvoří klíny z EPS.

ST.3 Kryt instalačního jádra

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Oplechování – viz tabulka klempířských prvků		
Hydroizolační mezivrstva Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4	
Hydroizolační podkladový pás Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	3	
Tepelně izolační vrstva XPS	80	Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem.
Stabilizační vrstva Polyuretanové lepidlo pro lepení tepelné izolace z polystyrenu, polyuretanu a izolací na bázi fenolových pryskyřic navzájem.	0	
Hydroizolační vrstva Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie a jemnozrnným posypem	4	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.
Přípravný nátěr podkladu Asfaltová penetrační emulze – adhezni vrstva	0	
dřevoštěpková deska OSB 3, okraje pero a drážka	22	
Dřevěné tráčky 60/80, impregnované, mezi tráčky vložena tepelná izolace – EPS 100 tl. 80mm	80	
Folie parotěsná	0	
celkem	193	

Poznámka:

Zakončeno systémovým oplechováním.

5. FASÁDY

F.1 Oprava stávající fasády vnitřní části atria

Popis opravy	poznámka
Očištění stávajících omítek – odstranění nečistot, mikroorganismů a řas – 100% plochy oprava a doplnění poškozených částí – předpoklad 5%	
Příprava podkladu	
Nový probarvený nátěr s antibakteriální a elastickou funkcí – nová barevnost bude kopíř stávající historické barevnosti vnějšího obvodového pláště Nutno předložit vzorky k odsouhlasení	

Poznámka:

Konkrétní odstín nového nátěru bude vybrán před realizací na základě předloženého vzorníku.

F.2 Nová fasádní omítka včetně kontaktního zateplovacího systému

Základní specifikace	Tloušťka (mm)	poznámka
Pastovitá tenkovrstvá omítka, zatíraná struktura (K 1,5) - omítka s fotokatalytickým efektem. Minerální, vysoce paropropustná, zvláště odolná vůči znečištění, použitelná v exteriéru.	2	s fotokatalytickým efektem – zvýšená ochrana před znečištěním
Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek	0	
Sklotextilní síťovina pro vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm	0	
Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek	2	
Tepelná izolace PIR Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$.	100	
Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek	10	
Pórobetonové zdivo - atika		
celkem	114	

Poznámka:

Barva omítky - barevnost bude kopíř stávající historické barevnosti vnějšího obvodového pláště.

Konkrétní odstín bude vybrán před realizací na základě předloženého vzorníku.

6. MATERIÁLY STĚN

obvodové konstrukce
STÁVAJÍCÍ SMÍŠENÉ ZDIVO

vnitřní nosné stěny
Dozdívky v nosném zdivu - CP
PÓROBETON

Vnitřní nenosné příčky
SDK

Předstěny, dozdvíky
SDK
PÓROBETON
CP DOZDÍVKY

Základy

Viz část ST
Podkladní beton ... beton C12/15-X0
Zaklady ... beton C16/20-X0
... beton C20/25-XC2 (vyztuž sítě KARI)
Vertikální konstrukce ... ocel S235
Horizontální konstrukce ... beton C25/30-XC1 (vyztuž B500, sítě KARI)
... ocel S235

- Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcem!!!
- Nedílnou součástí skladeb konstrukcí je výkresová část dokumentace a prováděcí detaily
- Pohledové detaily nutno odsouhlasit s investorem.
- VÝROBKY, KONSTRUKČNÍ PRVKY, ZAŘÍZENÍ A SESTAVY UVEDENÉ V DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY JAKO KONKRÉTNÍ VÝROBKY URČENÉ VÝROBNÍM TYPEM, PŘÍPADNĚ I VÝROBCEM, JSOU ZDE UVEDENY JAKO REFERENČNÍ, URČUJÍCÍ TÍMTO ZPŮSOBEM POUZE PARAMETRY, KVALITU, STANDARDY, VYBAVENÍ, PŘÍPADNĚ ROZMĚRY POUŽITÉHO VÝROBKU. NENÍ TÍM DODAVATELI STANOVENA POVINNOST POUŽÍT KONKRÉTNĚ UVEDENÝ TYP VÝROBKU, MŮŽE BÝT POUŽITO S VĚDOMÍM OBJEDNATELE A PROJEKTANTA VÝROBKŮ JINÝCH O STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH PARAMETRECH A STANDARDECH.
- V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENÉ VÝROBKY, KONSTRUKČNÍ PRVKY, KONSTRUKCE, MATERIÁLOVÉ SOUBORY, ZAŘÍZENÍ A SESTAVY JSOU I VE SPECIFIKACÍCH UVAŽOVÁNY A BUDOU VŽDY DODÁNY ZKOMPLETOVANÉ VČETNĚ VEŠKERÉHO DOPLŇKOVÉHO A POMOCNÉHO VYBAVENÍ TAK, ABY BYLY VŽDY BEZ ZÁVAD PLNĚ PROVOZUSCHOPNÉ. PŘEDMĚTEM NABÍDKY A NÁSLEDNĚ DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE JE TEDY VEŠKERÉ VYBAVENÍ VČETNĚ MONTÁŽNÍHO A POMOCNÉHO MATERIÁLU, KONEČNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY (POKUD NENÍ KONKRÉTNĚ PŘEDEPSÁNA V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, ROZUMÍ SE OBVYKLÁ), U TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRVNÍ PROVOZNÍ NÁPLŇ, VYZKOUŠENÍ A PROVOZNÍHO MANUÁLU V ČESKÉM JAZYCE. SOUČÁSTÍ NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ JSOU VŠECHNY PŘÍSLUŠNÉ KOTEVNÍ PRVKY A SPOJOVACÍ MATERIÁLY.

