Skladby konstrukcí | Navrhované konstrukce

S2.a - Skladba stropní konstrukce s podhledem z dřevovláknitých panelů — Dle návrhu konkrétní místnosti

Finální nátěr světlý - RUBOL RS	- mm
Střešní lepenka	4 mm
2x Hořký nátěr asfaltem	- mm
Bitumoperlit	30-130 mm
Chladný nátěr - bitulit	- mm
Železobetonová deska	100 mm
Stropní podhled	
- Vzduchová mezera	- mm
- Ocelové závěsné lanko pro uchycení panelů	- mm
- Deska z dřevní vlny a cementu (šířka vlákna 1,5 mm)	300 mm
Celkový rozměr panelů 2400x1200x50 mm, desky bílé (RAL 9010) a šedé barvy (RAL)	
Požární odolnost třídy A2	

S2.b - Skladba stropní konstrukce s podhledem z dřevovláknitých panelů — Dle návrhu konkrétní místnosti

Stropní dutinová konstrukce	400 mm
Stropní podhled	
- Vzduchová mezera	- mm
- Ocelové závěsné lanko pro uchycení panelů	- mm
- Deska z dřevní vlny a cementu (šířka vlákna 1,5 mm)	300 mm
Celkový rozměr panelů 2400x1200x50 mm, desky bílé (RAL 9010) a šedé barvy (RAL)	
Požární odolnost třídy A2	

S4 - Stávající podlahová konstrukce 1. NP — 350-450 mm

Zpevňující vosk na podlahy s vysokým zatížením, naneseno po jemném vybroušení podkladu	- mm
Mramorové desky	30 mm
- Celoplošně vybroušeno cca 3 mm dle míry poškození a opotřebení podlahy	
Cementová malta	20 mm
Stávající konstrukce podlahy - železobetonová deska	300-400 mm

S7 - Podlahová konstrukce 1. NP - čistící zóna — 351-451 mm

Zabudovaná rohož s lemujícím hliníkovým rámem	16 mm
- S kobercovou vložkou	
Samonivelační stěrka	5 mm
Cementová vyrovnávací mazanina	30 mm
Stávající konstrukce podlahy - železobetonová deska	300-400 mm

S8.b - Skladba nové omítky stávající svislé kce s drážkovaným povrchem — Dle tloušťky konkrétní svislé kce

Interiérový barevní nástřik, bílá barva RAL 9010	- mm
Penetrační nátěr na akrylátové bázi	- mm
Jednosložková suchá omítka pro ruční zpracování, štuková vrstva na jádrovou omítku, barva bílá	10 mm
- Vertikální drážkovaný povrch vytvořen ocelovým hladítkem či šablonou se zubem 45° 1 cm	
Suchá omítková směs pro jádrové omítky	15 mm
- Zrnitost 1,2 mm. Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa	
Adhezní můstek pro jádrové omítky	- mm
- Přídržnost ≥ 0,5 MPa	
Stávající svislá konstrukce	

S9.a - SDK příčka — 100 mm

Silikátový interiérový nástřik, bílé barvy RAL 9010	- mm
Penetrační základový nátěr pod barevný nástřik	- mm
Vysokopevnostní sádrokartonová deska, spoje se vyplnění tmelem a zabrousí	12,5 mm
Ocelový pozinkovaný profil R-CW, pro ukotvení SDK desek, tloušťka 0,6 mm	75 mm
- Konstrukce vyplněná deskami z minerální izolace vhodnými do příček	50-70 mm
Vysokopevnostní impregnovaná protipožární sádrokartonová deska	12,5 mm
- Spoje se vyplnění tmelem a zabrousí, následně provedeno celoplošné tmelení	
Penetrační základový nátěr pod barevný nástřik	- mm
Silikátový interiérový nástřik, bílé barvy RAL 9010	- mm

S10.a - Akustická předstěna - povrchová úprava plsť — Dle konkrétní místnosti

Plstěná nestlačitelná deska, odstín světle modrá - nejblíž k PANTONE 290 C	24 mm
- Frézováni do desek o šířce 5 mm a odstupem 15 mm	
- Reakce na oheň: Bs1, d0. Vážený činitel zvukové pohltivosti aw = 0,50.	
- Materiál: Polyesterová plsť (PET), ekologický materiál vyrobený z recyklovaných PET lahví	
- Lepeno stavebním lepidlem pro fixaci desek na dřevěné latě + dodatečné upevnění pomocí černých šroubů o délce 30 mm, připevněných přes plsť do latí (cca 15 šroubů/panel)	
Jednosměrné svislé dřevěné konstrukční smrkové latě 50x40 mm	50 mm
- Osová vzdálenost max 400 mm	
- Třída reakce na oheň: A1, Hustota: Přibližně 15 kg/m³	
- Materiál: Tepelně a zvukově izolační materiál vyrobený z minerální skelné vlny tl. 30 mm	
- Mechanicky kotveno do nosné konstrukce	
Stávající svislá konstrukce	

S11.c - Skladba stávající svislé konstrukce s keramickým obkladem — Dle návrhu konkrétní části

Keramický obklad o rozměre 300x300 mm s matným povrchem, vhodný do interiéru	10 mm
- Silikonový tmel pro stavební aplikace, 1-komponentní, vysoce elastický a flexibilní	
+ Cementová flexibilní spárovací hmota pro keramické obklady se šířkou spáry 2-3 mm Povrch bránící růstu a množení baktérií a plísní, s nízkou absorpcí vody a vysokým stupněm odolnosti proti otěru, obklad bílé barvy RAL 9010	
Cementové lepidlo třídy C2TE voděodolné a mrazovzdorné	- mm
Dvousložková vysoce elastická hydroizolace pod obklady a dlažbu,	2 mm
- Nanášený v tekutém stavu, pod lepené keramické obklady a odolný při kontaktu s chlorovou vodou, třída CM O2P - ve dvou vrstvách	
+ Vodotěsná elastická páska pro těsnění kolem obvodů a spár ve vlhkých prostorách	
Hloubková penetrace na minerální podklady	- mm
- 1-komponentní vodou ředitelná akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů před nanášením cementových, sádrových a dalších minerálních materiálů	
Vápennocementová ruční jádrová omítka pro vnitřní použití, pevnost v tlaku 1,5-5,0 N/m2	10 mm
Přednástřik strojově i ručně zpracovaný cementový pevnost v tlaku 3,5-7,5 N/m2	3 mm
Stávající svislá konstrukce	

S15 - Terazzo podlaha - repasováno

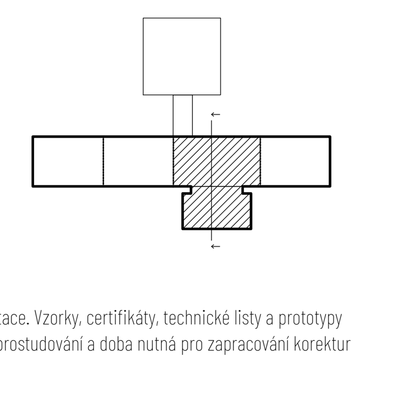
Jednokomponentní akrylátový nátěr na vodní bázi určený k ochraně cementových podlah a terazza	
Terazzová mazanina - celoplošně vybrouseno dle míry poškození a opotřebení podlahy	50 mm
+ Praskliny a díry vyplněny epoxidovou případně polymercementovou opravnou hmotou	
+ Vyplavení kameniva repasováno tenkou vrstvou teracové opravné hmoty (10% plochy)	
Podkladní betonová mazanina	100 mm
Nosná konstrukce	- mm

S16 - Vnější schodiště

Prefabrikované betonové stupně 350x150 mm, délka stupňů viz výkresová část	350x150 mm
Maltové lože pro kladení - Minimálně C25/30 nebo M20 (cementová malta)	30 mm
Železobetonová monolitická deska, třída betonu a stupeň vyztužení viz stavebně-konsrukční řešení	200 mm
Štěrkopískový násyp f 4/32	
Původní zemina	

Legenda materiálů

- Stávající konstrukce
- Navrhované konstrukce
- Železobeton
- Výplňová konstrukce z pórobetonových tvárnic 250×249×599 mm, hladká. Zděno na tenkovrstvou zdící maltu, tl. lože 1-3 mm, pevnost v tlaku 6,5 Mpa.
- Nové opláštění stávající SDK konstrukce - vysokopevnostní impregnovaná protipožární SDK deska
- Zemina původní
- Řešená část objektu



Poznámky

Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládání dodavatelské dokumentace. Vzorky, certifikáty, technické listy a prototypy budou před zahájením výroby předkládány autorům návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zapracování korektur nekolidovala s plánem výroby.

Odstíny veškerých barevných povrchových úprav odsouhlasí projektant v rámci ad podle reálných vzorků v průběhu stavby
Rozmístění svítidel odsouhlasí projektant

Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek
Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotvení a spojovací prvky, stavění kování, přípomocné, kompletační a začišťovací práce, dokompletování prvků TZB včetně potřebných připojovacích vedení, dokončení detailů návazností uzlových částí stavby.
Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučujících.
Pro dodávku budou zásadně použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší jakosti s požární odolností dle požadavků projektu Požárně bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiálity v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletačními prvky elektroinstalací.
Bude používán výhradně spojovací materiál s antikorozní povrchovou úpravou

Veškeré zabudované dřevěné prvky budou z výroby ošetřeny nátěrem proti dřevokazným škůdcům.
Veškeré rozměry konstrukcí a výrobků je nutno před zadáním do výroby ověřit dle skutečnosti na stavbě

Všechny instalované hasící přístroje budou instalovány typizovaným způsobem na stěny do výšky určené normou, označeny příslušnými popisy a cedulemi - kotvení, značení je součástí dodávky hasících přístrojů
Veškeré stavební materiály, komponenty, prostupy, prvky a konstrukce budou splňovat požadavky dle samostatné součásti projektu D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby

Součástí dodávky stavby je zhotovení a zapravení drážek, prostupů pro potřeby zhotovení rozvodů TZB, revizních dvířek v počtu, velikosti a umístění pro potřeby TZB
Veškeré prostupy a drážky budou prováděny dle požadavků příslušných profesí této dokumentace
Viditelné prostupy potrubí (zti, út) stěnami a podlahou budou lemovány rozetami
Veškeré elektroinstalační krabice na stěnách zapustit pod omítku

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.
V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví při práci
Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební sutí budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení. Veškeré odpady, které vzniknou při provádění demolice, vybourané konstrukce, obaly a zbytky, budou využívány nebo zneškodňovány jen v zařízeních k tomu určených a povolených. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděně podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem.

Při zjištění jakýchkoliv nesrovnalostí mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací je nutné neprodleně kontaktovat ad, případně projektanta

Nacenění stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletaci dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, suti, odpadu, likvidaci odpadu, závěrečný úklid, zařízení stavby, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudací stavby
Projekt je nadřazen rozpočtu!

Stavbu lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požádá stavbník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.

Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit zpracování dodavatelské - výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací a odsouhlasit s autory projektové dokumentace. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zapracování korektur nekolidovala s plánem výroby.

Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavateli dílenské dokumentace.
Veškeré změny v projektu musí být komunikovány se zpracovatelem prováděcí dokumentace stavby.

0,000 = 329,500 m.n.m. | Bpv, S-JTSK

VYPRACOVAL	Ing. et Ing. arch. Pavel Gebauer | Ing. arch. Marko Kubovič	INVESTOR	Město Kopřivnice
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel		Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
ZAKÁZKA	Rekonstrukce foyer městského úřadu v Kopřivnici — Katastrální území: Kopřivnice [669393]; Parcelní číslo: 1921/1	ČÁST	Architektonicko-stavební řešení
STUPEŇ	DPS — MĚŘÍTKO 1:50 — DATUM 03 / 2025	VÝKRES	Řez B-B - Navrhované kce
MAJAG.	Malinovského náměstí 4, 602 00 Brno-střed; tel: +420 731 304 461; atelier@majag.cz	Č. VÝKRESU	SO 01 3.04