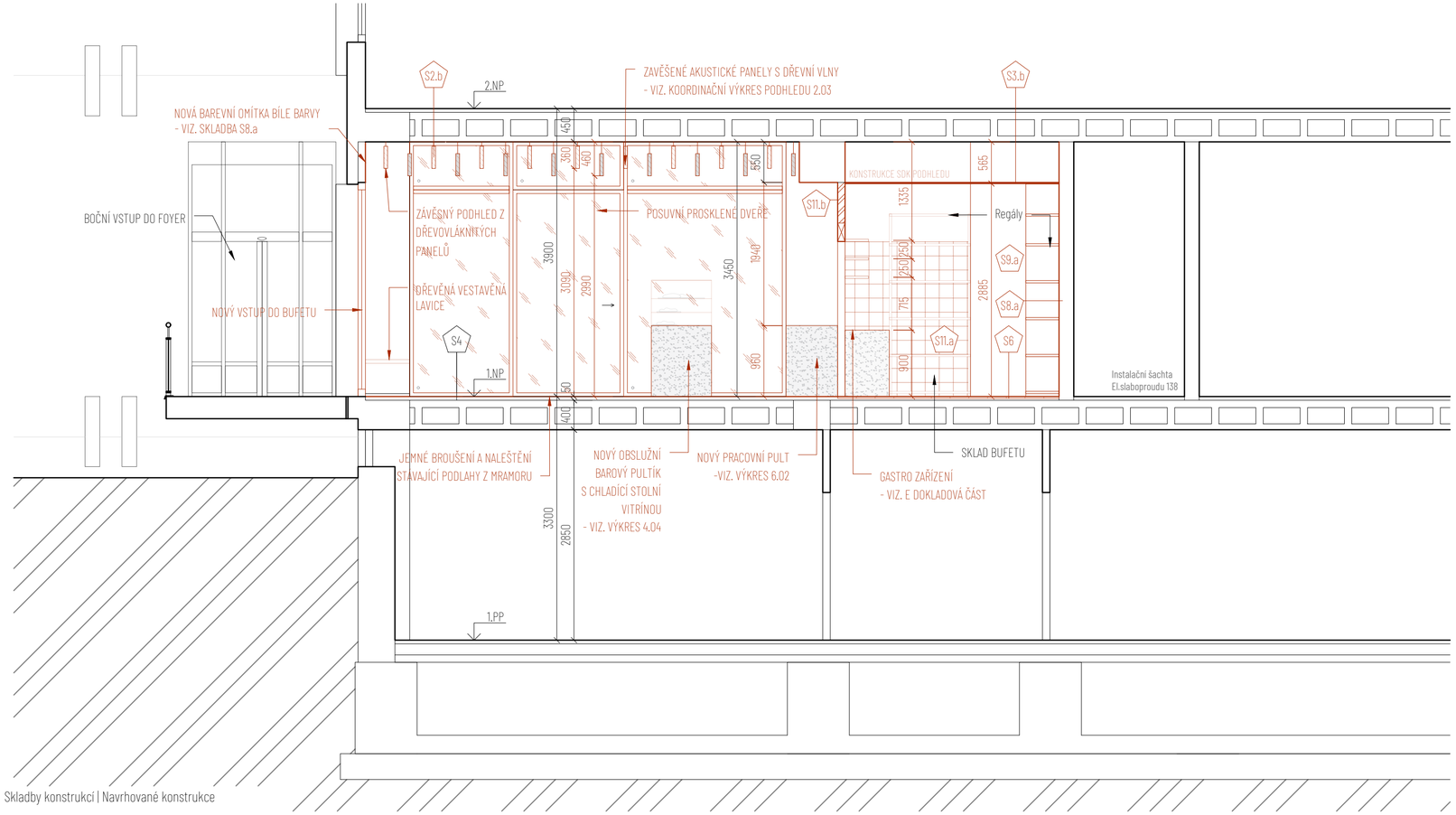


Skladby konstrukcí | Navrhované konstrukce

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	

S3.b - Skladba stropní konstrukce s SDK podhledem — Dle návrhu konkrétní místnosti

Stropní dutinová konstrukce	400 mm
Stropní podhled	
- Vzduchová mezera	- mm
- Horní nosný pozinkovaný ocelový profil I. rastr, plech tl. 0,6 mm	27 mm
- Dolní montážní pozinkovaný ocelový profil II. rastr, plech tl. 0,6 mm	27 mm
Kotveno pomocí křížové spojky k I. rastru	
- Impregnovaná SDK deska vhodná do vlhkých prostor, přišroubováno k II. rastru	12,5 mm
Rozměr desky 2000x1250x12,5 mm	
- Stěrková tmelicí hmota pro jemné vrchní tmelení a stěrkování pro SDK desky	0,5 mm
- Penetrační základový nátěr na akrylátové bázi, nanesený válečkem v jedné vrstvě	- mm
- Interiérová akryl. vodou ředitelná barva, bílé barvy RAL 9010	- mm
Otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost2 dle ČSN EN bez rozpouštědel a změkčovadel	

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

S6 - Podlahová konstrukce s keramickou dlažbou — Dle návrhu konkrétní místnosti

Keramická dlažba o rozměře 600x600 mm	10 mm
- s matným povrchem šedé barvy, vhodný do interiéru	
- Silikonový tmel pro stavební aplikace, 1-komponentní, vysoce elastický a flexibilní	
- Flexibilní spárovací hmota pro spáry šíř.1-7 mm se sníženou nasákavostí	
Cementové lepidlo třídy C2TE se snížením skluzem, voděodolné a mrazuvzdorné	
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 02P - 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	
Samonivelační vyrovnávací stěrka na bázi cementu pro vyrovnání podkladu při nerovnostech	3-30 mm
- 1-komponentní vyrovnávací stěrka	
- Materiál třídy CT-C40-F7-AR0,5 podle ČSN EN 13813:2002	
(pokud povrch roznášecí vrstvy splňuje požadavek na nerovnost do 5mm/2m není nutné tuto vrstvu provádět)	
Akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů před nanášením cementových materiálů	
- 1-komponentní vodou ředitelná akrylátová disperze vhodná jako penetrace podkladů před nanášením cementových, sádrových a dalších minerálních materiálů na 1 nátěrovou vrstvu, podle nasákavosti podkladu	
Stávající konstrukce podlahy - železobetonová deska	300-400 mm

S8.a - Skladba nové omítky stávající svislé konstrukce — Dle tloušťky konkrétní svislé kce

Interiérová akryl. vodou ředitelná barva, RAL 9010, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN	- mm
- Bez rozpouštědel a změkčovadel, s atestem dle TUV	
Penetrační nátěr na akrylátové bázi	- mm
Jednosložková suchá omítka pro strojní zpracování, štuková vrstva na jádrovou omítku, barva bílá	5 mm
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

S11.a - Skladba příčky s keramickým obkladem — 140 mm

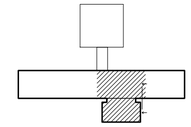
Keramický obklad o rozměře 300x300 mm s matným povrchem, vhodný do interiéru	10 mm
- Silikonový tmel pro stavební aplikace, 1-komponentní, vysoce elastický a flexibilní	
+ Cementová flexibilní spárovací hmota pro keramické obklady se šířkou spáry 2-3 mm Povrch brání růstu a množení baktérií a plísní, s nízkou absorpcí vody a vysokým stupněm odolnosti proti otěru, obklad bílé barvy RAL 9010	
Flexibilní 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 02P - 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	
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

S11.b - Skladba příčky s keramickým obkladem a omyvatelnou omítkou — 138 mm

Keramický obklad o rozměře 300x300 mm s matným povrchem, vhodný do interiéru	7 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 brání 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 02P - 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	
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
Interiérová omyvatelná vodou ředitelná barva, RAL 9010, vysoká mechanická odolnost	- mm
- Paropropustná epoxidová matná barva na stěny pro nátěry v potravinářských provozech	
- 2vl - vrchní i penetrační nátěr, barva slouží rovněž jako epoxidový penetrační nátěr	
- otěruvzdornost za mokra 1 dle ČSN EN, odolnost proti ropným a chemickým látkám	

Legenda materiálů

- Stávající konstrukce
- Navrhované konstrukce
- **Výplňová konstrukce z pórobetonových tvárnic 250×249×599 mm, hladká.** Zděno na tenkovrstvou zdicí maltu, tl. ložе 1-3 mm, pevnost v tlaku 6,5 Mpa.
- Zemina původní



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, kotevní a spojovací prvky, stavění kování, připomocné, kompletační a začišťovací práce, dokompletování prvků TZB včetně potřebných připojovacích vedení, dokončení detailů návaznosti 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 odolnosti dle požadavků projektu Požárně bezpečnostního řešení stavební částí, 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 hasicí 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 součástí 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, velikostí 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 suti 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 stavebník 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
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel
INVESTOR	Město Kopřivnice
	Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice

ZAKÁZKA	Rekonstrukce foyer městského úřadu v Kopřivnici	Katastrální území: Parcelní číslo:	Kopřivnice [669393] 1921/1
STUPEŇ	DPS	MĚŘÍTKO 1:50	DATUM 03 / 2025

ČÁST Architektonicko-stavební řešení
VÝKRES Řez C-C - Navrhované konstrukce
Č. VÝKRESU SO 01
3.06

MAJAG.
Malínovského náměstí 4, 602 00 Brno-střed
tel: +420 731 304 461
atelier@majag.cz