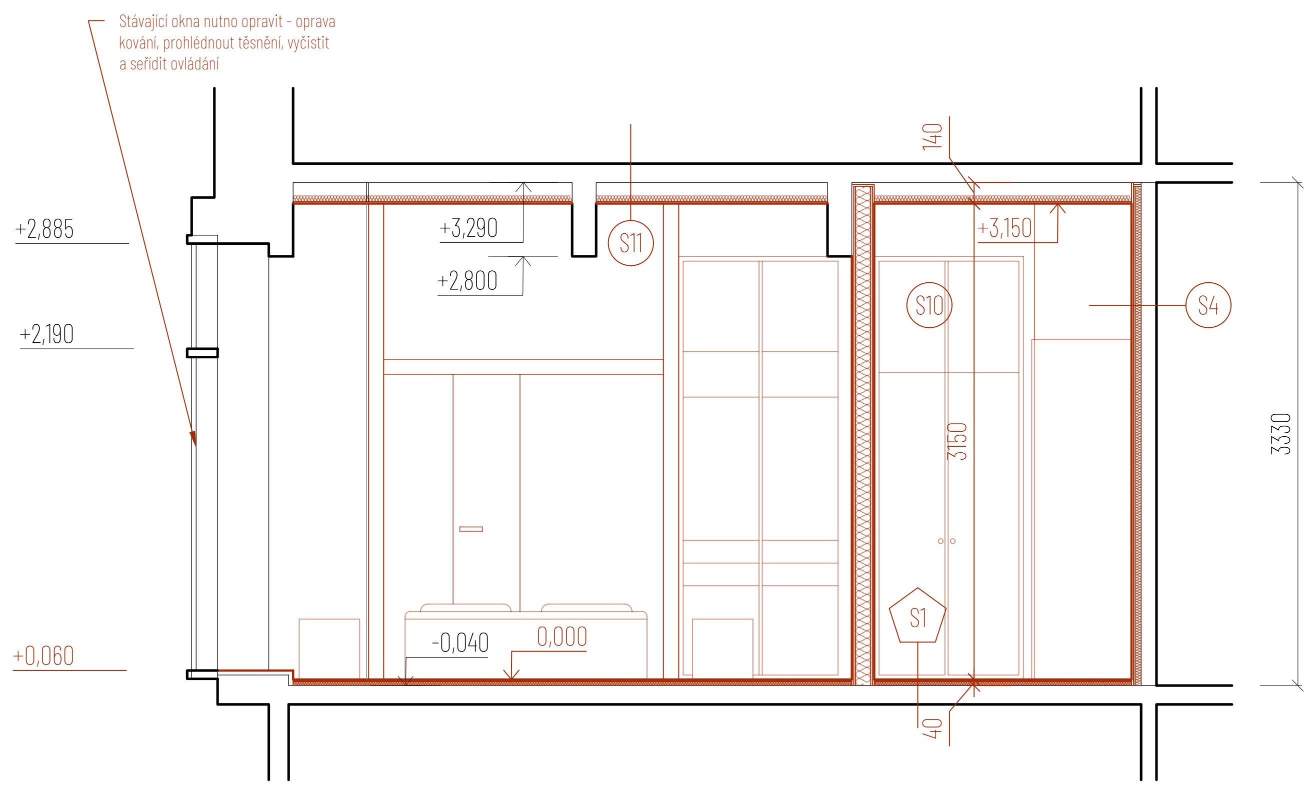

Skladby konstrukcí

S1 - Podlahová konstrukce obytné prostory	40 mm
Podlahová krytina - skládaný vinyl, třída zátěže 23-32, odolnost proti poškrábání MSR B1, protiskluznost R10	8 mm
Podložka pod podlahy ze skládaného vinylu z minerálního polyuretanu (PUM)	2 mm
Samonivelační rychletuhnoucí cementová podlahová hmota pro interiér	5 mm
Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	-
Kročejová izolace - minerální vlna, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, kročejový útlum ΔLw=24 dB	25 mm
Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	-
Stávající betonový potěr	-

S2 - Podlahová konstrukce - koupelny, kuchyně	40 mm
Podlahová krytina - interiérová keramická dlažba, protiskluznost R9, otěruvzdornost PEI 3	10 mm
Lepící vrstva - cementové lepidlo se sníženým skluzem	-
Hloubková penetrace na minerální podklady	-
Samonivelační rychletuhnoucí cementová podlahová hmota pro interiér	5 mm
Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	-
Kročejová izolace - minerální vlna, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, kročejový útlum ΔLw=24 dB	25 mm
Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	-
Stávající betonový potěr	-

S3- Akustická předstěna - obytné místnosti	65 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CD, profily R-UD	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Stávající stěna, CPP	-

S4a - Akustická předstěna - koupelny, části bez obkladu	65 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CD, profily R-UD	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Stávající stěna, CPP	-

S4b - Akustická předstěna - kuchyň	65 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny - snížená rozteč	-
Profily R-CD, profily R-UD	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Stávající stěna, CPP	-

S5 - Akustická předstěna - koupelny, části s keramickým obkladem	75 mm
Keramický obklad, protiskluznost R9, otěruvzdornsot PEI 3	10 mm
Jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu se sníženým skluzem, třída C2TE S1	-
Jednosložková hydroizolační stěrka na disperzní bázi, vodotěsnost tlaková do 1,5 bar	-
Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, určený k ředění vodou	-
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CD, profily R-UD, redukovaná rozteč 400 mm	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Stávající stěna, CPP	-

S6 - Nenosná vnitřní stěna - sádrokartonová příčka - obytné místnosti	100 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CW, profily R-UW	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	60 mm
Nevětraná vzduchová vrstva	15 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S7 - Nenosná vnitřní stěna - sádrokartonová příčka - koupelnyčásti bez obkladu	100 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CW, profily R-UW	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	60 mm
Nevětraná vzduchová vrstva	15 mm
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S8 - Nenosná vnitřní stěna - sádrokartonová příčka - koupelny, části s keramickým obkladem	110 mm
Keramický obklad, protiskluznost R9, otěruvzdornsot PEI 3	10 mm
Jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu se sníženým skluzem, třída C2TE S1	-
Jednosložková hydroizolační stěrka na disperzní bázi, vodotěsnost tlaková do 1,5 bar	-
Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, určený k ředění vodou	-
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CW, profily R-UW, redukovaná rozteč 400 mm	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	60 mm
Nevětraná vzduchová vrstva	15 mm
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S9a - Nenosná vnitřní stěna - sádrokartonová příčka - kuchyň	100 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CW, profily R-UW	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	60 mm
Nevětraná vzduchová vrstva	15 mm
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S9b - Nenosná vnitřní stěna - sádrokartonová příčka - kuchyň	110 mm
Keramický obklad, protiskluznost R9, otěruvzdornsot PEI 3	10 mm
Jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu se sníženým skluzem, třída C2TE S1	-
Jednosložková hydroizolační stěrka na disperzní bázi, vodotěsnost tlaková do 1,5 bar	-
Penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, určený k ředění vodou	-
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny - snížená rozteč	-
Profily R-CW, profily R-UW	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	60 mm
Nevětraná vzduchová vrstva	15 mm
Vysokopevnostní protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typu DFRIH2	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S10 - Mezibytová nenosná stěna - sádrokartonová příčka	150 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CW, profily R-UW	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	100 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 ,reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

S11 - Akustický podhled - obytné místnosti	140 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce - profily R-CD	-
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Nevětraná vzduchová mezera	87,5 mm
Závěs kotven ke stropu, podložen napojovacím těsněním	-
Stávající stropní konstrukce	-

S12 - Akustický podhled - koupelny	140 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce - profily R-CD	-
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Nevětraná vzduchová mezera	87,5 mm
Závěs kotven ke stropu, podložen napojovacím těsněním	-
Stávající stropní konstrukce	-

S13 - Vnitřní stěna	35 mm
Interiérová akryl. vodou ředitelná barva, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel a změkčovadel, s atestem dle TUV	-
Penetrační nátěr na akrylové bázi	-
Jednosložková suchá omítka pro interiér pro strojní zpracování, štuková vrstva na jádrovou omítku, barva bílá	5 mm
Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítku, pro ruční zpracování, tl. vrstvy od 10mm do 25 mm	20 mm
+ Zapravení omítek po odbouraných konstrukcí suchou omítkovou směsí pro vícevrstvou jádrovou omítku	
+ Uvažovat s lokální nesoudržností stávajících vrstev omítky	
Suchá omítková směs pro podhoz, ruční zpracování, tl. vrstvy od 5 mm do 20 mm	10 mm
Stávající zděná konstrukce	-

S14 - Vnitřní stěna - mezibytová s předstěnami	500 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Modrá akustická protipožární deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CD, profily R-UD	
Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^2	40 mm
Stávající stěna	300 mm
Instalační dutina	120 mm
Kovová nosná konstrukce a stavěcí třmeny	-
Profily R-CD, profily R-UD	
Modrá akustická protipožární impregnovaná deska - sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0	12,5 mm
Interiérový akryl. vodou ředitelný nátěr, otěruvzdornost za mokra 1 a kryvost 2 dle ČSN EN bez rozpouštědel	-

Legenda materiálů

Stávající konstrukce - zdivo cihla plná pálená / železobeton

Tepelná izolace z minerální vaty, součinitel tepelné vodivosti λ=0,036 W.m^{-1}.K^{-1}, minimální objemová hmotnost 15 kg/m^3

Sádrokartonová deska dle ČSN EN 520, typ specifikován ve skladbě konstrukce

Poznámky

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.

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.

Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provádění stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby.
Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci.
Veškeré změny v projektu musí být komunikovány se zpracovatelem prováděcí dokumentace stavby.

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

0,000 = 276,550 m.n.m. | Bpv, S-JTSK

VYPRACOVAL	Ing. et Ing. arch. Pavel Gebauer, Mikuláš Nalepa	INVESTOR	Statutární město Brno
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel		Dominikánské náměstí 196/1, Brno-střed, 602 00 Brno - město
ZAKÁZKA	Rekonstrukce bytů Brno Jánská; Katastrální území: Město Brno [610003]; Parcelní číslo: 137	ČÁST	Architektonicko-stavební řešení
STUPEŇ	DPS; MĚŘÍTKO 1:50; DATUM 07/2024	VÝKRES	Řez C-C - navrhované konstrukce
MAJAG.	Malinovského náměstí 4, 602 00 Brno-střed; tel: +420 721 135 853; atelier@majag.cz	Č. VÝKRESU	D.1.1 3.05