

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO ÚČELY PROVEDENÍ STAVBY V ROZSAHU DLE VÝHL.Č. 499/2006 SB. JE URČENA SVÝM ROZSAHEM A PODROBNOSTMI ŘEŠENÍ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY A NÁSLEDNOU REALIZACI. DOKUMENTACE STANOVUJE ZÁSADY, PODMÍNKY, NÁVRHY A PRINCIPY PRO DALŠÍ PŘÍPRAVU STAVBY. ÚDAJE V TÉTO DOKUMENTACI UVEDENÉ NELZE CHÁPAT A VYKLÁDAT SAMOSTATNĚ, ALE VŽDY V KONTEXTU VŠECH OSTATNÍCH ÚDAJŮ V DOKUMENTACI JAKO CELKU OBSAŽENÝCH (JAK V TEXTOVÉ TAK TAKÉ VÝKRESOVÉ ČÁSTI DOKUMENTACE).

JAKÁKOLIV ZMĚNA V DOKUMENTACI, KTERÁ MĚNÍ JEJÍ ZÁSADY, INDIVIDUÁLNĚ NEPROJEDNANÁ A NEOBJEDNANÁ U ZHOTOVITELE DOKUMENTACE, BUDE POKLÁDÁNA ZA PORUŠENÍ ZÁSAD TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A ZPRACOVATEL SI VYHRAZUJE PRÁVO PÍSEMNĚ INFORMOVAT O TĚTO SKUTEČNOSTI STAVEBNÍ ÚŘAD.

Z1	REKLAMACE I. - MCBS/2023/0063465/NEMI	02.05.2024	
OZNAČENÍ	PODROBNOSTI O ZMĚNĚ	DATUM	PODPIS

	Zodpovědný projektant	
	Ing. et Ing. Lukáš Císař	
	Vypracoval	
	Bc. Monika Pěňčíková	

Místo stavby: Bratislavská 62, byt č. 15	Zakázkové číslo:	23_120
Investor: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno	Datum:	05/2024
Stavba: <b>OPRAVA BYTŮ ETAPA 4/2023</b>	Stupeň:	DPS/DVZ
	Měřítko:	
Část stavby: SO 01 Bytová jednotka ulice Bratislavská 62, byt č. 15	Číslo výkresu:  <b>1</b>	Číslo paré:
Část PD: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
Obsah výkresu: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		

Tato dokumentace je duševním majetkem Projekt4Home s.r.o. Nesmí být použita a kopírována třetí osobou, ji předána či jinak s ní nakládáno bez písemného souhlasu Projekt4Home s.r.o.



## Preamble

### **Pokud tato projektová dokumentace bude užita pro výběr zhotovitele stavby pak:**

Dodavatel je povinen seznámit se před vypracováním a podáním cenové nabídky s celou projektovou dokumentací, fyzicky se seznámit s místní situací a stávajícím stavem stavby, a to s dostatečnou odbornou péčí pro řádné provedení díla. Veškeré takto odborně získané informace musí zahrnout do cenové nabídky a realizace díla. Dále dodavatel veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory a náměty na kvalitní, řádné a komplexní provedení celého díla projedná s investorem, popř. projektantem tak, aby vše bylo vyřešeno ještě před podáním cenové nabídky a mohlo toto být součástí případného výběrového řízení a smluvních vztahů pro stavbu. V případě jiného postupu, jdou veškeré vzniklé náklady k tíži zhotovitele

• Dodavatel je povinen provést komplexní seznámení se a komplexní kontrolu této projektové dokumentace a provést tzv. "Vytýkácí řízení" a tzv. "Ztotožnění" dodavatele s touto zadávací dokumentací. Kontrola bude provedena dodavatelem tak, aby dodavatel mohl garantovat komplexnost, více než standardní kvalitu, plnou navrhovanou a očekávanou funkčnost a včasnou dodávku a uvedení do provozu. Kontrola bude mimo jiné provedena na základě povinné komplexní fyzické kontroly a seznámení se stávajícím stavem, a tedy nutných koordinací, vazeb, provozu atd. Při této kontrole se bude vycházet z toho, že dodavatel je odborná firma jak na stavbu jako celek, tak na jednotlivé odborné části a budoucí provoz (obsluha, údržba, kontroly a servis atd.) a tyto odborné znalosti při této kontrole plně využije. Na základě tohoto seznámení a kontroly, dodavatel provede s investorem tzv. "Vytýkácí řízení", během něhož dodavatel přednese veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory. Vytýkácí řízení svolává dodavatel za účasti investora a z vytýkácího řízení se provede zápis. Pokud "Vytýkácí" řízení neproběhne" má se za to, že dodavatel se se zadávací dokumentací tzv. "Ztotožnil" a plně za dokumentaci přebírá odpovědnost. Pokud "Vytýkácí" řízení proběhne" má se rovněž za to, že dodavatel se se zadávací dokumentací tzv. "Ztotožnil" a plně za dokumentaci přebírá odpovědnost, mimo bodů, u kterých vznesl objektivní, důkazy podloženou a srozumitelně zdůvodněnou připomínku u které nebylo dosaženo dohody o způsobu řešení. Stavba nesmí být zahájena bez vyřešení všech připomínek a tzv. "Ztotožnění" se dodavatele se zadávací dokumentací, a tedy ztotožnění musí předcházet dopracování této zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci dodávané a prováděné dodavatelem (dále realizační dokumentace). Kontrolu a všechny z ní vzešlé připomínky, které by dodavatel mohl uplatňovat ve "Vytýkáčím" řízení, musí případný dodavatel, resp. zájemce, předložit již do výběrového řízení. K následným připomínkám již investor nemusí přihlížet a jejich řešení jde k tíži dodavatele stavby.

• Pro řádnou realizaci díla, před započítáním montáže a objednáním materiálu, je dodavatel povinen provést dopracování této dokumentace na výrobní, montážní a dílenskou dokumentaci (realizační dokumentaci), a to zejména s ohledem na jeho konečný výběr typů a výrobců jednotlivých výrobků a zařízení a s ohledem na jejich skutečné parametry, návody výrobců, na své firemní know-how, atd. Tuto svoji realizační dokumentaci pak musí, před započítáním díla, před započítáním montáže a objednáním materiálu, projednat a odsouhlasit s investorem. Součástí tohoto projednání bude i deklarace (např. doložení výpočtů, soulad s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací, provozních a charakteristických parametrů včetně deklarace projektem požadovaných funkcí, parametrů a charakteristik. Deklarace pouhým prohlášením bez objektivních prokázání tvrzení není možná. Součástí zhotoviteli realizační dokumentace pak bude i komplexní výkaz výměr pro řádnou a komplexní realizaci stavby. Teprve po schválení zhotoviteli realizační dokumentace investorem se může započít s realizací. Investor schválením zhotoviteli realizační dokumentace na sebe nepřebírá jakékoli případné důsledky z vad této dokumentace. Stavba pak bude realizována dle zhotoviteli realizační dokumentace.

• Oceňování všech položek musí být prováděno v kontextu celé projektové a zadávací dokumentace (výkresová část, textová část) a to jak jednotlivých projektových částí tak průvodních, souhrnných a jiných částí (např. plán BOZP, dokumenty dotčených orgánů státní zprávy, dokumenty správců sítě technické infrastruktury, dokumenty o ochranných pásmech, ...), s respektováním všech požadavků výrobců jednotlivých dodavatelem zvolených výrobků a dle platných legislativních předpisů, norem, technických doporučení a odborných profesních znalostí s cílem dosažení včasné, kvalitní, kompletní a funkční realizace stavby

• U všech používaných výrobků a materiálů je od dodavatelů vyžadováno ujištění o vydání prohlášení o shodě" podle ustanovení § 13, odst. 5, zákona č.22/1997 sb. ve znění pozdějších předpisů.

• Všechny výrobky, zařízení atd. musí být instalovány dle návodu výrobce se všemi doplňky a příslušenstvími dle návodu a doporučení výrobce

• Jsou-li ve výkresové dokumentaci odkazy na obchodní jméno (konkrétní výrobek), projektant v souladu s § 44, zákona č.134/2016 sb., připouští použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s tím, že uvedený výrobek je nutno chápat jako minimální technický standard.



## OBSAH

A.	STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU .....	3
B.	POPIS ŘEŠENÉ BYTOVÉ JEDNOTKY .....	5
1.	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	5
a)	Dispoziční řešení.....	5
b)	Vnitřní povrchové úpravy .....	6
c)	Výplně otvorů.....	8
2.	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ .....	9
3.	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	10
4.	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB .....	10
C.	FOTODOKUMENTACE .....	11



## A. STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU

Popis stávajícího objektu bylo převzato z projektové dokumentace stávajícího stavu, od zhotovitele Ateliér, Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno, generální projektant Ing. Arch. Michal Kristen, z roku 2018.

Pětipodlažní bytový dům Bratislavská 62 je nárožní s ulicí Soudní. Dům disponuje 25 bytovými jednotkami. Všechny jsou přístupné v každém podlaží z chodby při dvorní fasádě. Zde je také schodiškový prostor, který se vstupem na ulici Bratislavská spojuje krátká chodba. Nebytový prostor v přízemí má samostatný vchod z ulice Bratislavská.

V roce 2012 byla dokončena kompletní rekonstrukce, jejíž předmětem byla oprava stávajících bytů a nebytového prostoru, vybudování nových bytů v podkroví, oprava památkově chráněné fasády do dvora, výměna oken a dveří ve dvorní části, repase stávajících oken v uliční části, výměna střešní krytiny, napojení domu na teplárnu včetně vybudování výměňkové stanice v suterénu a provedení nových rozvodů ZTI, ÚT, elektroinstalací.

### • ZÁKLADY

Dle předpokladů je objekt založen na základových pasech. Objekt nejvíce známky poruch způsobené např. nerovnoměrným sedáním. Suterénní zdi jsou místy silně degradované podzemní vlhkostí. Zde je nutné základy zaizolovat a suterénní zdi opravit.

### • SVISLÉ KONSTRUKCE

Objekt je zděný z cihel plných pálených v tloušťce nosného zdiva 200-820 mm. V rámci pasportizace nebyly zaznamenány závažné statické poruchy nosného zdiva. Obvodové zdivo na dvorní fasádě je zatepleno.

### • VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stropní konstrukce jsou tvořeny pravděpodobně dřevěnými trámy s prkenným záklopem. Stropy sklepů tvoří zděné klenby klenuté do zdiva a ocelových nosníků. V rámci pasportizace nebyly zaznamenány závažné statické poruchy vodorovných konstrukcí.

### • STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, KROV

Nosnou konstrukcí sedlové střechy tvoří dřevěný krov, který je z větší části, díky půdním vestavbám, zakryt svislými konstrukcemi a stropními pohledy.

### • PŘÍČKY

Původní příčky jsou tvořeny zdivem z cihel plných pálených. V rámci bytových úprav byly provedeny SDK příčky.

### • VNĚJŠÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

Veškerá okna jsou dřevěná po opravě nebo výměně.

### • VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

Vnitřní výplně otvorů jsou tvořeny bytovými dveřmi. Ty jsou buď původní, v horším technickém stavu, anebo po výměně.

### • OMÍTKY VNĚJŠÍ

Nové omítky jsou v dobrém technickém stavu.



- **OMÍTKY VNITŘNÍ**

Nové omítky jsou v dobrém technickém stavu.

- **ZATEPLENÍ**

Objekt je zateplen pouze z dvorní části.

- **SCHODIŠTĚ VNĚJŠÍ**

Při objektu se nenachází vnější schodiště.

- **SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ**

Schodiště je původní, betonové, nesené podezdávkami a schodišťovými zdmi.

- **VÝTAH, ZVEDACÍ PLOŠINY**

Dům není vybaven výtahem.

- **PODLAHY, NÁŠLAPNÉ VRSTVY**

Nosné konstrukce podlah nebylo možné ověřit. Hrubé podlahy jsou pravděpodobně dřevěné.

Nášlapné vrstvy podlah jednotlivých bytů jsou buď původní, tj. dřevěné vlasy, anebo po výměně za lehké plovoucí podlahy. Podlahy v sociálním zázemí bytů (koupelny, WC apod.) jsou tvořeny keramickou dlažbou. Společné prostory jsou opatřeny dlažbou.

- **HYDROIZOLACE**

Svislé a vodorovné hydroizolace suterénu jsou nefunkční. Stěny suterénu jsou vlhké.

- **STŘEŠNÍ KRYTINA**

Střešní krytina je tvořena pálenou keramickou krytinou a plechem. Stav krytiny je dobrý.

- **ZÁBRADLÍ**

Původní zábradlí schodiště jsou ocelová v dobrém technickém stavu. V pátém podlaží půdních vestaveb jsou zábradlí nová, rovněž ocelová.

- **BALKONY, LODŽIE, TERASY**

Byt č. 010 disponuje lodží, orientovanou do vnitrobloku. Povrch lodžie je upravený mrazuvzdornou dlažbou.

- **VODOVOD**

Hlavní trasy vnitřního vodovodu zjištěné ve sklepech jsou původní ocelové v technickém stavu odpovídající jejich stáří.

- **KANALIZACE**

Svodné trasy kanalizace v 1. PP jsou v dobrém technickém stavu. Ověřené stoupačky kanalizace jsou po výměně za plastové trubky.

- **PLYNOVOD**

Vnitřní plynovod je v dobrém technickém stavu. Stav stoupaček nebyl zjištěn.

- **VYTÁPĚNÍ**

Objekt je připojen prostřednictvím nové výměňkové stanice na teplovod.



- **TUV**

Teplá užitková voda je připravována dálkově pomocí výměňkové stanice.

- **ROZVODY NN**

Rozvody NN jsou pravděpodobně nové měděné.

- **HROMOSVOD**

Hromosvod je rekonstruovaný v dobrém technickém stavu.

- **VZT**

Odvětrání prostor koupelen, wc apod. je řešeno přirozeně – do světlíků.

- **KLIMATIZACE**

V objektu není umístěno žádné zařízení klimatizace.

- **SLABOPROUD**

Na střeše objektu a na obvodových zdech nebyly zjištěny antény. Na chodbě za vstupem v 1.NP se nachází zařízení slaboproudu. Elektronický vrátný u hlavních dveří je funkční.

## B. POPIS ŘEŠENÉ BYTOVÉ JEDNOTKY

Rozsah a obsah zpráv je přizpůsoben rozsahu a obsahu stavebních prací. Jedná se jen o vnitřní úpravy, bez zásahu do nosných konstrukcí stavby (pokud to nevyžaduje úprava dispozice řešeného bytu) a bez zásahu do fasád. Práce budou prováděny jako oprava, bez nutnosti stavebního povolení.

Vzhledem k tomu, že se jedná o veřejnou zakázku, není možno uvádět přesné názvy materiálů. Výběr materiálů a správnost provádění bude proto na realizační firmě a TDS – projektant doporučuje kontaktovat renomované výrobce a dodavatele a jejich technické - aplikační poradce.

Všechny práce budou provedeny v souladu s požadavky příslušných ČSN pro navrhování a provádění staveb nebo v kvalitě vyšší a souvisejícími normami, předpisy a vyhláškami. Budou respektovány technické předpisy, podnikové normy, pokyny a předpisy výrobců a dodavatelů jednotlivých výrobků či systémů. Práce budou provedeny kvalifikovanými pracovníky a firmami, s prokázáním příslušné kvalifikace.

## 1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### STAVEBNÍ ÚPRAVY

Bourací práce, demontáže, nové konstrukce jsou patrný z výkresové dokumentace a níže podrobnějšího popisu prací. Veškeré zrealizované konstrukce, před zakrytím, musí být zdokumentovány a převzaty od technického dozora!

#### a) Dispoziční řešení

Trípokojový byt se vstupem do předsíně a otevřené kuchyně, ze které je vstup do koupelny, na WC a do dvou pokojů z nich jeden je průchozí.

Budou provedeny dispoziční úpravy bytu. Demontování všech původních zařizovacích předmětů a spotřebičů, vestavných konstrukcí apod. Nutné vyklizení celého bytu. Nově je navrženo dispoziční řešení koupelny a WC, včetně zařizovacích předmětů. Kuchyňská linka je řešena pouze projekčně (nebude součástí stavby).

**b) Vnitřní povrchové úpravy****• STĚNY OMÍTKY A MALBY**

Omítky bez zjevných prasklin. Malby v dobrém stavu. Malby oškrábat, opravit omítky po instalacích a bouracích pracích v celém rozsahu.

Hydroizolace stěn za sprchovým koutem bude provedena v celé výšce. Celá koupelna bude mít také HI v celé své výšce. HI bude navazovat na HI podlah.

Provést 100% štuky v celé ploše v nových místnostech, přípustná tolerance rovinnosti omítek na 2 m je 5 mm (ČSN EN 13 914-2 – třída 3). U vyrovnání omítek je nutné dbát na to, aby nebyly viditelné nerovnosti při styku s obložkami dveří, podlahovými lištami apod. a nevznikaly potom různé velké mezery pro dodatečné dotmelení.

Při drobných opravách omítek – přetáhnout exponovaná místa a přechody mezi různými druhy armovací síťovinou, před malbou provést přetmelení, přebroušení, penetraci a 2x vrstva nové malby.

Výmalbu provést dříve, než se provede osazení radiátorů.

**Malby a nátěry:**

- stávající zdivo a stávající omítky bez zásahu rozvody elektro a ZTI - bude provedeno důkladné oškrábání veškerých maleb na původních omítkách a provedení přetmelení, přebroušení a následné penetrace, dále nové malby (2x)

- stávající zdivo a stávající omítky se zásahy rozvody elektro a ZTI do 30% plochy – zapravení drážek jádrovou omítkou, důkladné oškrábání veškerých maleb na původních omítkách a provedení přetmelení, přebroušení a následné penetrace, dále nové malby (2x)

- uvažovat s otlučením omítky alespoň 30% plochy a následné opravení omítek, zbytek celoplošný štuk, dle požadavků objednatele

**Kontrolu a stanovení rozsahu opravy omítek provede TDS v průběhu vlastního provádění, v PD nelze v této fázi přesněji specifikovat.**

**Keramické obklady:**

Původní keramické obklady odstranit vždy, keramické obklady do koupelny – nové dle výběru investora při realizaci (do výšky 2,1 m), keramické obklady na WC – nové dle výběru investora při realizaci (do výšky 1,5-1,6 m), všechny vnitřní rohy a spoje mezi ker. obkladem a zařizovacím předmětem budou zasílikovány, ukončení obkladů bude zapraveno štukovou omítkou. Styk mezi omítkou a okny, parapety, zárubní atd. bude opatřen akrylátovým tmelem, u rohových spojů obkladů budou použity nerezové lišty.

Hydroizolace stěn za sprchovým koutem v celé výšce. Omyvatelný nátěr – odolnost proti oděru. Na WC, pouze výjimečně, pokud nepůjde v realizační fázi provést keramický obklad – do výšky 1,5 m (sokl u podlahy z ker. dlažby).

**• PODLAHY**

Skladba stropní konstrukce není známa. Nášlapné stávající vrstvy podlahy jsou tvořeny, keramickou dlažbou a laminátem. Nášlapné vrstvy jsou staré a budou odstraněny. Všechny soklové lišty budou taktéž odstraněny. Při realizaci se doporučuje prověřit stávající stropní konstrukce.

Hydroizolace podlah v celé ploše, bude vytažena 100 mm nad podlahu. Podlahy v celém bytě budou srovnány do jedné roviny.



Přechody mezi různými materiály budou opatřeny přechodovou lištou popř. dřevěným prahem. V celém bytě bude design přechodových lišt a prahů sjednocen a odsouhlasen objednatelem. Budou osazeny zarážky dveří nebo nárazníky na kliky.

U keramické dlažby a vinylové podlahy z dílců objednat náhradní dílce v případě budoucích oprav.

## NOVÉ SKLADBY

### LEPENÝ VINYL

#### 1) DŘEVENÝ TRÁMOVÝ STROP S PRKENÝM ZÁKLOPEM

- stávající záklop nebo nahrazení novým – OSB desky, tloušťka dle stávajícího záklopu
- geotextilie netkaná zpevněná vpichováním, má separační, ochrannou, filtrační a zpevňovací funkci, plošná hmotnost 300 g/m<sup>2</sup>
- systémový minerální pórobetonový granulát, pro výškové vyrovnání nerovností podlah, sypaná výška cca 40 - 50 mm, třída reakce na oheň A1, zrnitost 0,2–4 mm, **v případě změny výšek nutno skladbu konzultovat s autorem PD**
- deska sádrovláknitá podlahová 1500×500×30 mm, pokládání s převážením spár, desky se vzájemně přesazují, 2×10 mm sádrovlákno + 10 mm dřevovláknitá (slouží i jako kročejová izolace)
- lepený vinyl (dle výběru investora, bude upřesněno v realizační fázi) třída zátěže 23-32, odolnost proti poškrábání MSR B1, protiskluznost R10. Soklové lišty soklové lišty s HDF jádrem a s gumovým potahem bez použití komponentů

### KERAMICKÁ DLAŽBA

#### 1) DŘEVENÝ TRÁMOVÝ STROP S PRKENÝM ZÁKLOPEM

- stávající záklop nebo nahrazení novým – OSB desky, tloušťka dle stávajícího záklopu
- geotextilie netkaná zpevněná vpichováním, má separační, ochrannou, filtrační a zpevňovací funkci, plošná hmotnost 300 g/m<sup>2</sup>
- systémový minerální pórobetonový granulát, pro výškové vyrovnání nerovností podlah, sypaná výška cca 40 - 50 mm, třída reakce na oheň A1, zrnitost 0,2–4 mm v případě změny výšek nutno skladbu konzultovat s autorem PD
- deska sádrovláknitá podlahová 1500×500×30 mm, pokládání s převážením spár, desky se vzájemně přesazují, 2×10 mm sádrovlákno + 10 mm dřevovláknitá (slouží i jako kročejová izolace)
- hydroizolační vrstva + cementový potěr (dle požadavku objednatele)
- keramická dlažba, protiskluznost R9, otěruvzdornost PEI 3 (přesný typ, bude upřesněn investorem v realizační fázi)

#### • PODHLEDY

Všechny stávající podhledy budou odstraněny a budou nahrazeny novými SDK podhledy, podrobněji viz půdorys – nový stav. Při realizaci se doporučuje prověřit stávající stropní konstrukce.





Vždy, ve všech místnostech bude proveden sádkartonový podhled (v koupelně a WC zelený, vlhkuvzdorný) mezery nad SDK podhledy budou využity pro rozvody el. instalace. Pokud to místnost umožňuje světlá výška bude vždy +2.700 mm, podrobněji viz půdorys – nový stav. Podhled bude akustický.

### c) Výplně otvorů

#### • OKNA

Stávající starší, ale funkční okna. Bude provedeno seřízení a vyčištění jejich křídel, opatřit novým nátěrem a novým těsněním. Vnitřní parapety u oken – dřevěné, v dobrém stavu, nutné pouze vyčištění.

Repase – odstranění nepůvodních součástí, přihoblování, obroušení, doplnění chybějících nebo poškozených částí, přetmelení, seřízení, lak. Oprava nebo výměna kování, zámků, klik a štítků a jiných původních částí, seřízení, uvedení do funkčního stavu.

Styk mezi omítkou a okny, parapety, zárubní atd. bude opatřen akrylátovým tmelem, u rohových spojů obkladů budou použity nerezové lišty.

#### • DVEŘE

Stávající vstupní dveře a zárubně budou odstraněny. Nově jsou navrženy jednokřídlé, bezpečnostní a protipožární dveře s bezpečnostním kováním, kukátkem a štítkem na jméno. Vstupní dveře budou s bezpečnostní třídou 3, kování s překrytím vložky bezpečnostní třídy 4.

U nových dveří – tepelná odolnost, zvuková neprůzvučnost (u bytů s předsíní min. 32 dB, u bytů bez předsíně 37 dB). Dveře budou v kovové zárubni s těsněním v drážce a masivním prahem. Dveřní výplň minimálně děrovanou/odlehčenou dřevotřísku, povrchová úprava CPL – lamino. Dveřní panty – nastavitelné.

Interiérové dveře – odstranit a nahradit zcela novými. Prosklené dveře (prosklení ze 2/3) do všech obytných místností. Dveře na WC a do koupelny budou jednokřídlé plné. Interiérové zárubně v souvislosti s dveřmi. Zárubně obložkové dle tloušťky příslušné stěny. Kování v celém bytě bude sjednocené. Dveřní výplň minimálně děrovanou/odlehčenou dřevotřísku, povrchová úprava CPL – lamino.

Styk mezi omítkou a okny, parapety, zárubní atd. bude opatřen akrylátovým tmelem, u rohových spojů obkladů budou použity nerezové lišty.

***Design dveří a kování, bude upřesněno dodavatelem stavby a odsouhlaseno s investorem stavby.***



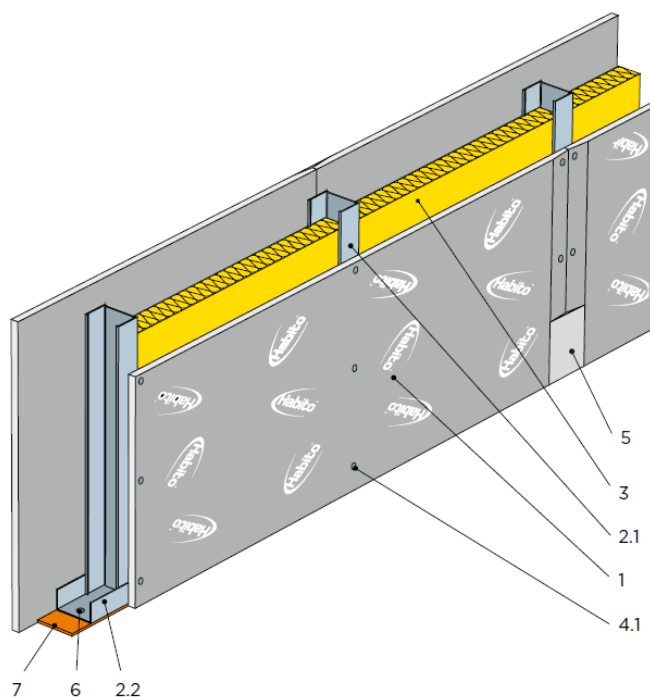
## 2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### • ZDIVO

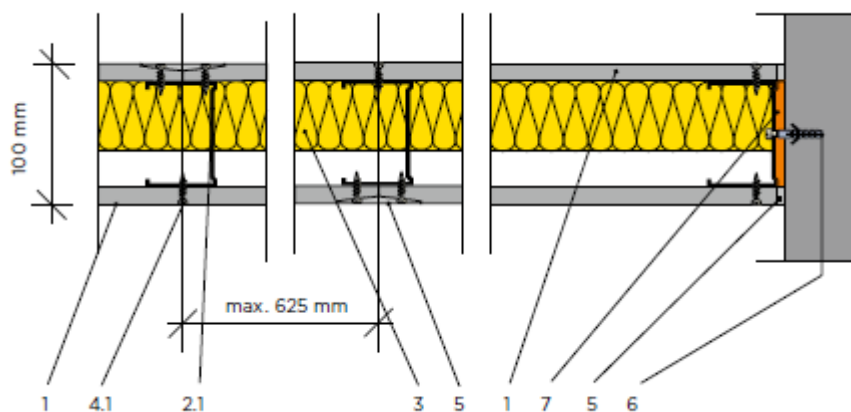
Při vyzdění nosné stěny budou použity pórobetonové konstrukce, tloušťka dle řešené vyzdívané stěny.

Při zazdění otvoru ve stávající stěně, budou použity pórobetonové konstrukce, tloušťka dle řešené vyzdívané stěny.

Nové vyzdívky nenosných stěn budou z SDK kce. Mezibytové příčky jsou řešeny z pohledu zajištění akustických komfortů.



<b>Opláštění</b>	1. Sádkartonové desky
<b>Konstrukce</b>	2.1 Svislý profil R-CW 75 2.2 Vodorovný profil R-UW 75
<b>Izolace</b>	3. Minerální izolace podle specifikace
<b>Přípevnění</b>	4.1 Šrouby, typ UMN 25 6. Kotvení do obvodových 7. konstrukcí Napojovací těsnění
<b>Tmelení</b>	5. Spáry zatmelené



**Požární odolnost**  
**až EI 45**

**Vzduchová**  
**neprůzvučnost**  
 **$R_w = 51$  dB**



### 3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

- **VSTUPNÍ DVEŘE**

Dle požadavků objednatele, budou vstupní dveře nové protipožární, bezpečnostní.

- **AUTONOMNÍ POŽÁRNÍ HLÁSIČ**

Umístěn v chodbě na stropě, viz elektroinstalace.

### 4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

- **ZTI** (podrobněji vodoinstalace, kanalizace - viz samostatná PD ZTI)

Budou vybourány a zrušení stávajících rozvody instalací ZTI. Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Vodoměr musí být opatřen modulem pro dálkový odečet v LoRaWAN síti a musí být schválen dle evropského předpisu MID. Vodoměry zajišťuje externí firma objednatele. V bytě je osazen nový vodoměr bude tedy zachován.

Je nutné prověřit a připravit stupačky v bytě pro rekonstrukci stupaček v celém domě, pokud již nebyly vyměněny.

Veškeré rozvody ZTI budou zasekány pod omítku popř. v podlaze, vývody ze zdi budou opatřeny krytkami. Zařizovací předměty – osazení zařizovacích předmětů bude provedeno dle technických listů výrobce a platných norem. Osadit závěsné WC, např. Geberit.

Vývody u kuchyňské linky musí být zpřístupněny (nejlépe pod dřezem, popř. za šuplíkem – nesmí být za spotřebiči).

Zřídit připojení pro pračku (voda, odpad) obvykle v koupelně a myčky v kuchyni.

Stojánková páková baterie u umyvadla s ovládáním odtoku. Všechny baterie osadit úspornými perlátory. U sprchy nástěnnou baterii se sprchovou posuvnou tyčí pro uchycení sprchy (tyč umístit pro pohodlné sprchování osob až do výšky 190cm). Sprchová hlavice také úsporná, pro zajištění snížení spotřeby vody.

Design baterií apod bude odsouhlasen objednatel při realizaci.

- **ELEKTROINSTALACE** (podrobněji viz samostatná PD elektroinstalace)

V rámci TZB budou instalovány tiché odtahové ventilátory se zpětnou klapkou s časovým doběhem (WC, Technická místnost) a časovým doběhem a hydrostatem (Koupelna).

#### **Samostatné zásuvkové a světelné obvody:**

- Pračka
- Sušička
- Koupelový žebřík a zásuvka v koupelně
- Trouba
- Kuchyňská linka
- Pokoje (maximální počet 10 zásuvek)
- Myčka
- Varná deska 400V

#### **Vypínače budou umístěny následovně (není-li uvedeno jinak):**

- vypínače obecně ve výšce 1,2m

**Zásuvky a budou umístěny následovně (není-li uvedeno jinak):**

- zásuvky obecně ve výšce 0,25m
- zásuvky v technických prostorách, vedle umývadel a v koupelnách osadit do výšky 1,2m (střed)
- zásuvky v kuchyňských linkách budou osazeny ve výšce 1,2m
- zásuvka pro digestoř bude osazena ve výšce 2,05m
- zásuvka pro osvětlení linky bude umístěna ve výšce 2,05m (LED pásy pod linkou), popřípadě osadit nástěnné svítidlo pod kuchyňskou linku
- zásuvka pro router (převodník optika-metalika) bude umístěna ve výšce 2,05m

**Požadované parametry svítidla:**

- Příkon :  $\geq 18W$
- Barevná teplota: 3000K
- Světelný tok:  $\geq 700lm$
- Vyzařovací úhel:  $\geq 100^\circ$

- **ÚT a VZT** (podrobněji viz samostatná dokumentace ÚT a VZT)

Stávající rozvod plynu v bytě odstranit.

Nově bude zřízeno odvětrání varné desky (k budoucí kuchyňské lince), koupelny a WC. Nucené větrání koupelny a WC – velmi tiché, časový doběh + hydrostat (pouze v koupelně), vyvedení do světlíku nebo do stávajícího otvoru v obvodové stěně. Podrobněji viz elektroinstalace a půdorys nový stav.

Odvětrání kuchyně – nucené odvětrání, digestoř s odtahem dostávajícího komínového průduchu. Při realizaci nutno ověřit možnosti nového připojení stávajícího komínového průduchu, který bude nově sloužit pro nucený odtah od varné desky.

Vytápění bude řešeno pomocí elektrokotle a el. bojleru. Kotel a bojler bude vždy překrytý dřevěným krytem, pokud není umístěn v technické místnosti, který tak esteticky zakryje nevzhledné napojení a rozvody.

Radiátory budou osazeny až po výmalbě. Koupelnový žebřík bude s elektrickou vložkou pro přitápění.

**C. FOTODOKUMENTACE**

