



**ARCHITEKTURA & INTERIER
ŠIMŮNEK & PARTNERS**

www.archsimunek.cz

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

NÁMĚSTÍ 75/15, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

D - Technická zpráva

Akce : **Oprava bytu Kounicova 1, byt č. 1**

Objednatel : Statutární město Brno,
Dominikánské náměstí 196/1,
Brno-město, 60200

Místo : Brno – město, parc.č. st.331/1, k.ú. Veverí

Projektant : Architektura & interier
Miroslav Šimůnek
Seifertova 702,
korespondenční adresa a kancelář :
Náměstí 75/15
757 01 Valašské Meziříčí

IČO : 11174412

Vypracoval : David Pavlišťík
Ing. Michal Šimůnek

Kontroloval : ing. Tomáš Mikulášťík
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
ČKAIT 1301333

Datum : 062022

Číslo paré :

Rozsah a obsah zprávy je přizpůsoben rozsahu a obsahu stavebních prací.

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.

Technický popis, stavebně konstrukční a materiálové řešení

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.

a) celkový popis stavby

Jedná se o bytový dům v ulici Kounicova 1 , stavební úpravy bytu č. 1, který je v I. nadzemním podlaží.

Bytový dům prochází a procházel dílčími stavebními úpravami. V nedávné minulosti byly provedeny výměny původních dřevěných oken za okna nová.

Stavební úpravy

Bourací práce, demontáže, nové konstrukce jsou patrný z výkresové dokumentace.

Popis úprav v jednotlivých místnostech a prostorech :

Podlahy, stěny, stropy (odstraňované konstrukce, popis úprav a nový stav v jednotlivých místnostech) jsou přehledně popsány v samostatné tabulce ve výkresové dokumentaci.

0.01 - Zádveří

- odstranění lina
- odstranění dřevěné palubkové podlahy

Nové vrstvy :

- 2 x OSB deska tl.18 mm P+D
- samonivelační stěrka
- penetrace
- HI stěrka
- ker. dlažba 200/200, keramický sokl

0.02 - Pokoj

- odstranění dřevěných lemovacích lišt
- odstranění vlysů
- odstranění podkladní dřevěné podlahy

Nové vrstvy

- lino /PVC lepené vč. soklu
- penetrace
- 2 x OSB deska tl. 18 mm P+D, spoje a vruty zatmelit, přebrousit
- podsyp – srovnání keramzitem do požadované roviny (cca 20 mm)
- stávající zásyp jemnou sutí

0.03 Obývací pokoj

- odstranění dřevěných lemovacích lišt

- odstranění vlysů
- odstranění podkladní dřevěné podlahy

Nové vrstvy

- lino /PVC lepené vč. soklu
- penetrace
- 2 x OSB deska tl. 18 mm P+D, spoje a vruty zatmelit, přebrousit
- podsyp – srovnání keramzitem do požadované roviny (cca 20 mm)
- stávající zásyp jemnou sutí

0.04 Kuchyně

- odstranění lina
- odstranění dřevěné palubkové podlahy

Nové vrstvy

- dlažba 200/200 s lepicím tmelem, keramický sokl
- penetrace
- samonivelační stěrka
- 2 x OSB deska tl. 18 mm P+D, spoje a vruty zatmelit, přebrousit
- podsyp – srovnání keramzitem do požadované roviny (cca 20 mm)
- stávající zásyp jemnou sutí

Kuchyňská linka ani kuchyňské spotřebiče nebudou součástí dodávky stavby.

Na základě půdorysu kuchyňské linky v PD budou vyvedeny přívody vody, elektřiny a odpadního potrubí. Sporák elektrický, s troubou, lednice samostatně stojící.

Obklad mezi pracovní plochou a horními skříňkami bude součástí kuchyňské linky (lamino - oboustranně laminovaná dřevotřísková deska)

0.05 Koupelna :

- vybourání dlažby
- vyčištění po bourání

Nové vrstvy

- samonivelační stěrka
- penetrace
- HI stěrka
- ker. dlažba 200/200, keramický sokl

Povrch stěn po vybourání obkladů a povrch podlahy po vybourání podlahy bude srovnán vhodnou vysprávkovou hmotou.

Hydroizolace podlah (stěrka) v celé ploše, bude vytažena 100 mm nad podlahu.

Hydroizolační stěrka, již hotová jednosložková, polotekutá hmota na bázi polymerové disperze. Po zaschnutí hmoty se vytvoří vysoce elastický, těsný, voděodolný nátěr s dobrou přilnavostí k podkladu. Hydroizolace je určena k provádění hydroizolačních nátěrů pod keramické obklady a dlažbu v interiérech se zvýšenou vlhkostí. Bude použito kompletní systémové řešení, včetně rohových, soklových a prostupových bandážních pásků. Hydroizolace stěn za vanou/sprchovým koutem v celé výšce.

Hydroizolace podlah v celé ploše, bude vytažena 100 mm nad podlahu.

Keramické obklady 200/200

0.06 WC :

- vybourání dlažby
- vyčištění po bourání

Nové vrstvy

- samonivelační stěrka
- penetrace
- HI stěrka
- ker. dlažba 200/200, keramický sokl

Povrch stěn po vybourání obkladů a povrch podlahy po vybourání podlahy bude srovnán vhodnou vysprávkovou hmotou.

Hydroizolace podlah (stěrka) v celé ploše, bude vytažena 100 mm nad podlahu.

Hydroizolační stěrka, již hotová jednosložková, polotekutá hmota na bázi polymerové disperze. Po zaschnutí hmoty se vytvoří vysoce elastický, těsný, voděodolný nátěr s dobrou přílnavostí k podkladu. Hydroizolace je určena k provádění hydroizolačních nátěrů pod keramické obklady a dlažbu v interiérech se zvýšenou vlhkostí. Bude použito kompletní systémové řešení, včetně rohových, soklových a prostupových bandážních pásků.

Hydroizolace podlah v celé ploše, bude vytažena 100 mm nad podlahu.

Keramické obklady 200/200

Omítky, úpravy povrchů (stěny, stropy):

- rákosové stropy budou ponechány - vždy, ve všech místnostech bude proveden sádkartonový podhled (v koupelně a WC zelený, vlhkuvzdorný) mezery nad SDK podhledy budou využity pro rozvody el. instalace.
- na jádrovou omítku omítka štuková, při opravách omítek do 30% plochy celoplošné štuky neprovádět s ohledem na ekonomické řešení oprav

Tam, kde nebude do zdí zasahováno, resp. tam, kde zásahy do stávajících omítek budou menší než 30% plochy, budou stávající omítky zachovány (podmínka předaného „Standardního optimalizovaného řešení bytu – požadavky na projekt“)

stávající zdivo a stávající omítky vnitřních stěn se zásahy rozvody elektro a ZTI nad 50 % plochy

- vnitřní omítky, které se příliš rozbijí při rekonstrukci elektro a ZTI, drážky budou zapraveny jádrovou omítkou, budou provedeny kompletně nové štukové omítky na perlinku do tmelu.

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

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)

Obklady

Keramické obklady ve standardním provedení 20 x 20 cm. V prostoru koupelny a dále dle výkresové části dokumentace, na zdivu nebo sádkartonu vč. povrchové úpravy stěn pod obklad. Zakončení obkladů nebude lištou, ale hrany budou zapraveny štukem („zapesrovány“).

- na zdivu pod obklad vápenocementová omítka hladká hlazená dřev. hladítkem, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN (pod obklady)
- na sádkartonu pod obklad flexibilní lepidlo, v mokřích provozech pod obkladem hydroizolační stěrka
- keramický obklad glazovaný, lepicí tmely cementové modifikované, spárováno spec. tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné), nasákavost < 3%, s odolností proti chemikáliím, polymerní spárovací hmoty ošetřování omítky a obkladů během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
- jednobarevný odstín, barva bude určena na základě výběru investora při vzorkování.

PVC

Minimální hodnoty:

- PVC plnoplošně lepeno
- Součástí dodávky je přetmelení povrchu pod PVC
- třída zátěže 23 bytová vysoká
- celková tloušťka 2,2 mm
- nášlapná vrstva 0,5 mm
- ochranná vrstva PUR
- omezení skluzu DS
- odolnost na kolečkovou židli

Samonivelační stěrka pod PVC

Tloušťka 5 mm, včetně penetrace podkladu. Postup aplikace dle návodu výrobce.

Keramické dlažby do interiéru

Keramická dlažba, 200/200 mm, ořezuvzdornost PEI 2, protiskluznost „R9“. Odstín spárovací hmoty tmavší

- vysoce slinutá neglazovaná dlažba
- vyrobeno dle EN 14411:2012 Blá UGL, příloha G
- probarvený střep v celé tloušťce
- velmi nízká nasákavost ≤ 0,5%
- min. pevnost v ohybu 40 Mpa
- tvrdost dle ČSN EN 101-min.st.7
- protiskluznost dle ČSN 74 4507-min.0,6, za mokra min.0,5
- zvýšená chemická odolnost dle ČSN EN 122 a 106 min.tř.2
- radonová odolnost - hygienická nezávadnost dle vyhlášky MZ ČR č.76/91 - nezávadná
- odchylky rozměrů dle ISO 1045-2
- flexibilní lepidlo, flexibilní spárovací hmota
- případné dilatační spáry v dlažbě musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních vrstvách, budou řešeny pružnými podlahovými dělicími profily

Dveře :

- **Vstupní dveře** nové protipožární, 900/1970, pož. odolnost 30 min., do nové ocelové bezpečnostní zárubně, bezpečnostní kování, kukátko, štítek na jméno,
- **Vnitřní dveře** nové, hladké, dutinkové, zvýšená odolnost proti opotřebení CPL laminát, ve všech dveřích nový práh, podrobně viz výpis dveří
- **Vnitřní dveře stávající historické** – repase, vyrobit chybějící křídlo včetně nátěrů

Okna:

- Všechna okna jsou kastlová – bude provedeno seřízení a vyčištění jejich křídel, případná oprava těsnění