**Technická zpráva**

**REV-2**

**Oprava typové bytové jednotky 2+KK**

**na ul. Na Aleji 82, Frýdek Místek**

Místo stavby: Na Aleji 82

738 01 Frýdek Místek

Investor: Statutární Město Frýdek Místek

Radniční 1148, Frýdek Místek

Zodpovědný projektant: Ing. Hořelka Vladimír

Aloise Gavlase 107/24

700 30 Ostrava Dubina

*ČKAIT:*1101614

Vypracoval: Vojtíšek Bohumil

Lučina 141

739 39 Lučina

Datum: Únor 2019

Obsah:

1. Identifikační údaje 3
   1. Údaje o stavbě
   2. Údaje o stavebníkovi
   3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
2. Seznam vstupních podkladů 3
3. Stávající stav 3
4. Bourací práce 4

5. Omítky 4

6. Svislé nenosné konstrukce 4

7. Keramické obklady a dlažby 4

8. Podlahy 4

9. Truhlářské výrobky 4

10. Zdravotechnická instalace 5

11. Malby a nátěry 5

12. Elektroinstalace 5

13. Zásady organizace výstavby 5

14. Seznam použitých norem 6

15. Poznámky 7

1. Identifikační údaje
   1. Údaje o stavbě

**Název stavby:** Oprava typové bytové jednotky 2+KK, Na Aleji 82, Frýdek Místek, 738 01

**Místo stavby:** Na Aleji 82, Frýdek Místek, 738 01

**Předmět PD:** Předmětem projektové dokumentace je oprava bytové jednotky

1.2. Údaje o stavebníkovi

**Vlastnické právo:** Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

**Svěřená správa nemovitostí:** Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Zodpovědný projektant:** Ing. Vladimír Hořelka, A. Gavlase 107/24, Ostrava Dubina, 700 30

**Zpracovatel:** Bohumil Vojtíšek , Lučina 141, Lučina 739 39, IČ: 04819683

2. Seznam vstupních podkladů

K této stavbě nebyly vydány žádné opatření nebo rozhodnutí veřejnoprávními orgány. Nebyly vydány stanoviska správců inženýrských sítí. **Navrhovaná stavba nepodléhá územnímu ani stavebnímu řízení.**

Projektová dokumentace byla zpracována na základě:

* Zaměření stávajícího stavu a zkreslení stávajícího stavu
* Fotodokumentace pořízené na místě samém

3. Stávající stav

V bytě č. 4 v důsledku havárie ležatého potrubí byly vybourány všechny vnitřní příčky včetně umakartového jádra. Dále je vybourána část konstrukce podlahy nad potrubím kanalizace a nad energokanálem. Oprava kanalizace a energokanálu je řešena v projektové dokumentaci vypracované Ing. Robertem Buďem v 1/2019, stejně jako oprava podlahy a vyzdění příček.

Dispozice bytu: Vstupní chodba, koupelna, WC, ložnice, pokoj s kuchyňským koutem.

Celkově jsou v bytové jednotce původní rozvody elektroinstalace a rozvod splaškové kanalizace.

Původní stav bytu:

Umakartové jádro

****

Umakartové jádro Původní stav Původní kuchyňská linka WC

1. Bourací práce

Bourací práce nebudou prováděny – stávající konstrukce vč. podlahových krytin a zařizovacích předmětů byly vybourány při opravě havarijního stavu kanalizace. Nově jsou provedeny příčky mezi pokoji.

V celé bytové jednotce bude provedeno oškrábaní původních maleb a očištění a obroušení těles radiátorů.

1. Omítky

Dle požadavku investora budou provedeny nové štukové omítky v celé bytové jednotce včetně stropů. Přesný rozsah oprav omítek bude upřesněn investorem. Po odstranění původní malby se provede penetrace podkladu a následné vložení sklotextilní tkaniny do tmele. Po vyzrání podkladní vrstvy doporučujeme provedení penetrace a provedení tenkovrstvé omítky.

V koupelně a WC dojde k začištění keramických obkladů.

1. Svislé nenosné konstrukce

Na místě původního umakartového jádra budou postaveny nové příčky z pórobetonových tvárnic tl 100mm mimo oddělující příčku mezi WC a koupelnou. Prostor koupelny a WC bude spojen na koupelnu a WC. V instalační šachtě budu vynechám prostor pro osazení dvířek z DTD.

1. Keramické obklady a dlažby

V koupelně budou provedeny nové keramické obklady a keramická dlažba do tmele. Keramické obklady v koupelně budou provedeny do 2000mm od podlahy. Keramické obklady budou dle výběru investora. Rohy u keramických obkladů budou osazeny PVC lištami.

1. Podlahy

Po provedení demontáže původní PVC krytiny a dřevěných parket bude provedeno vyspravení podkladu samonivelační hmotou a pokládka nové PVC krytiny dle výběru investora. Nová PVC krytina bude nalepena na vyspravený podklad. PVC krytina bude ukončena PVC lištou okolo stěn.

1. Truhlářské výrobky

Budou dodány nové vnitřní dveře vč. typové kovové zárubně, celkem 3ks. 1x 600mm do koupelny, 2x 2/3 sklo do pokojů.

Nové vstupní dveře budou osazeny včetně nové zárubně. Vstupní dveře budou splňovat požární odolnost EW30 DP3 800x1970mm.

Dvířka do nově vybudovaného otvoru instalační šachty budou z DTD tl. 18mm. 600x1000mm

1. Zdravotechnická instalace

Původní rozvody teplé a studené vody budou demontovány a provedeny dle nové dispoziční úpravy koupelny a WC. Rozvody SV a TUV budou provedeny v nově zbudovaných příčkách z PPR potrubí 20x2,8i. Pro nové zařizovací předměty budou zhotovené vývody. Pro umyvadlo, pračku a WC bude vývod osazen rohovým ventilem. Dřezová baterie bude v provedení nástěnná a bude dle výběru investora. Napojení bude provedeno za odpočtovým vodoměrem.

Rozvod splaškové kanalizace bude proveden v PVC HT potrubí. Na původní svislou kanalizaci s odbočkou bude připojená nová odbočka 110/70 pro sprchový kout. Na Potrubí DN 110 se provede napojení nového WC a za napojením bude osazena redukce 110/50 pro napojení umyvadla, a následně redukce 40/50 pro napojení práškového sifonu. V novém potrubí bude osazen T-kus do kterého se napojí dřez.

Nově budou dodány a osazeny zařizovací předměty:

Sprchová vanička s zástěnou a revizními dvířky (např. Sprchová vanička Jika 110x80 cm, akrylát S20045411500000)

Umyvadlo keramické 55x45

Klozet kombi vč. plastového sedátka

Baterie dřezová

Baterie sprchová s příslušenstvím

Baterie umyvadlová

1. Malby a nátěry

Po provedení nových štukových omítek bude provedena nová výmalba cele bytové jednotky. Doporučujeme provést penetraci dle zvoleného výrobce a poté 2x výmalbu v bílé barvě. Nové dveřní zárubně (koupelna, WC, a pokoj) a otopná tělesa bude obroušená, odmaštěna a proveden nový nátěr 1+2E v odstínu dle výběru investora.

1. Elektroinstalace

V celé bytové jednotce je stávající elektroinstalace. Tato projektová dokumentace řeší provedení nových rozvodů. Na kompletní elektroinstalaci bude provedená nová revize

investora. Bližší popis rozvodu elektroinstalace viz samostatné technická zpráva.

1. Zásady organizace výstavby

*a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich* zajištění - elektrická energie a voda potřebná k provedení stavby bude po domluvě s investorem odebírána ze stávajícího objektu přes samostatné měření. Bytová jednotka je současnosti odpojena od elektrické energie.

*b)* Je nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku v blízkém okolí a se zvýšenou prašností při stavebních pracích. Požadované práce budou probíhat převážně v pracovních dnech od 7:00 do 17 :00 hodin a ve dnech pracovního volna a klidu mohou být po dohodě s objednatelem prováděny práce nehlučné pro okolí.

*c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace* - všechny odpady budou zpracovány, odvezeny a uloženy na skládku. Při realizaci stavby budou vznikající odpady ukládány a následně likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Bude se jednat převážně o stavební suť, železo a ocel, dřevo, minerální vatu, asfaltové lepenky neobsahující dehet a malé množství obalových materiálů.

Původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby, je povinen vést jejich průběžnou evidenci a předávat je pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady. Odvoz a následnou likvidaci veškerých odpadů zajistí dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech.

Všechny odpady musí být v průběhu stavebních prací uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště ani jeho okolí. Odpad vzniklý provozem budovy se nemění, má charakter komunálního odpadu.

*d) ochrana životního prostředí při výstavbě* - Stavba nemá výraznější negativní vliv na životní prostředí. Při dodržení bezpečnostních opatření, platných vyhlášek a norem nebude během realizace výrazně narušeno životní prostředí.

*e) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů* - Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškolení z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolováni. Za vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami a prostředky zodpovídá dodavatel stavby.

Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami. Současně je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při pohybu staveništních mechanismů, překládání materiálů apod.

* Při provádění prací budou respektovány platné předpisy, zejména:
* 378/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
* 309/2006 Sb. a následných změn. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
* 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
* 362/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
* 361/2007 Sb. a následných změn. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

1. Seznam použitých norem

* ČSN 01 3420 - Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části (2004)
* ČSN 73 4301 - Obytné budovy
* ČSN 73 0001-1 - Navrhování stavebních konstrukcí - Slovník - Část 1: Spolehlivost a zatížení konstrukcí
* ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
* ČSN EN 1991-1-4 ed. 2 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
* ČSN 73 0540-1 - Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie ČSN 73 0540-2 - Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
* ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb - Základní ustanovení ČSN EN 1996-1-1+A1 - Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce ČSN EN 1996-2 - Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva
* ČSN EN 12369-1 - Desky na bázi dřeva - Charakteristické hodnoty pro navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1: OSB, třískové a vláknité desky ČSN 73 1901 - Navrhování střech - Základní ustanovení
* ČSN EN 13914-1 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky ČSN EN 13914-2 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky
* ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky
* ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce
* ČSN 73 8107 - Trubková lešení ČSN EN 1263-1 - Záchytné sítě - Část 1:
  + - * 1. Poznámky
* Názvy výrobků v projektové dokumentaci a technické zprávě jsou pouze orientační a lze je nahradit jiným výrobkem se stejnými technickými vlastnostmi
* Záměna materiálů nebo technologií je možná pouze po odsouhlasení investorem stavby a generálním projektantem.
* Při realizaci je nutné dodržovat bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví.
* Výběr konkrétních systémů a materiálů bude proveden na základě dohody mezi investorem a vybraným zhotovitelem v rámci výběrového řízení
* Na stavbu budou dodány výhradně atestované stavební materiály a výrobky.
* Při stavbě platí obecně platné předpisy týkající se kvality a provedení stavebních prací, ČSN a vyhlášky nebo zákonné předpisy.
* Stavba bude provedena odbornou firmou. Budou dodržovány bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví dle použitých technologií, materiálů a systémů. Při stavbě je nutno respektovat všechny ČSN a související předpisy, týkajících se rozsahu prováděných prací
* Nutné doklady, předložené dodavateli při přejímce díla

1. Stavební deník

2. Technická dokumentace dle skutečného provedení stavby

3. Předem odsouhlasené změny oproti schválené dokumentaci

4. Atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce

5. Atesty veškerých protipožárních opatření a úprav stavebních konstrukcí

6. Protokoly o provedení jednotlivých zkoušek

7. Veškeré revizní zprávy – elektro, hromosvod

8. Návody na obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení

9. Doklady dle zákona o odpadech č. 125/97 Sb.

Vypracoval: Vojtíšek Bohumil

Ve Frýdku Místku

Květen 2018