

# Technická zpráva

## Č.P. 3062, UL. NOVODVORSKÁ, FRÝDEK-MÍSTEK – REKOSTRUKCE TYPOVÉ BYTOVÉ JEDNOTKY 3+1

Místo stavby:	Novodvorská 3062 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 ČKA/IT:1101614
Vypracoval:	Vojtěšek Bohumil Lučina 141 739 39 Lučina
Datum:	03/2023

## Obsah:

1. Identifikační údaje	3
1.1. Údaje o stavbě	
1.2. Údaje o stavebníkovi	
1.3. 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

### 1.1. Údaje o stavbě

**Název stavby:** Č.P. 3062, ul. Novodvorská, Frýdek-Místek – rekonstrukce typové bytové jednotky

**Místo stavby:** Novodvorská 3062, 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, 738 01 Frýdek-Místek

**Svěřená správa nemovitostí:** Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 738 01 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, 739 39 Lučina, 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 zkuslení stávajícího stavu
- Fotodokumentace pořízené na místě samém

## 3. Stávající stav

Bytová jednotka je v původním stavu po vystěhování posledního nájemníka, a také ve stavu původním od její kolaudace. Jedinou opravou v bytové jednotce je provedení nových stoupacích vedení teplé a studené vody včetně rozvodu v bytové jednotce.

Vstupní chodba: původní PVC podlahová krytina, původní stav omítek

Koupelna: koupelna je tvořena typizovanou umakartovou konstrukcí, původní keramické obklady a PVC krytina, původní plechová vanička, původní keramické umyvadlo.

WC: je tvořen typizovanou umakartovou konstrukcí, původní WC kombi.

Pokoje: původní PVC krytina, původní stav omítek stěn a stropu.

Obývací pokoj: původní PVC krytina, původní stav omítek stěn a stropu.

Kuchyň: původní PVC krytina, původní stav omítek stěn a stropu, původní kuchyňská linka.

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

## 4. Bourací práce

V bytové jednotce budou vybourány vstupní dveře včetně zárubně a odstraněny poškozené interiérové dveře.

Prostor koupelny a WC který tvoří umakartové bytové jádro a bude v rámci opravy bytové jednotky vybouráno. Odstraněny budou veškeré zařizovací předměty. V místnosti WC bude provedena demontáž zadní DTD příčky instalační šachty. Demontáž rozvodu studené a teplé vody, demontáž odpadního kanalizačního potrubí.

V kuchyni dojde k odstranění původní kuchyňské linky, demontáž podlahové PVC krytiny.

V celé bytové jednotce bude provedeno oškrábání původních maleb. V koupelně a v pokoji bude provedeno očištění a obroušení těles radiátorů.

## 5. Omítky

Dle požadavku investora budou provedeny nové štukové omítky v bytové jednotce včetně stropů. Přesný rozsah oprav omítek bude upřesněn investorem a doložen v položkovém rozpočtu stavby. 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.

## 6. Svislé nenosné konstrukce

Po vybourání umakartového jádra budou na původním místě postaveny sádkartonové příčky tl. 75 mm. Sádkartonové příčky budou 2x oplášťeny sdk deskou GKB na nenosný ocelový rošt tvořený CW a UW profily dle technologického návodu výrobce. V prostoru WC bude vynechán prostor pro osazení dvířek z DTD. V místech pro vodovodní baterii, kuchyňskou linku a další předměty bude k-ce vyztužena.

## 7. Keramické obklady a dlažby

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

## 8. Podlahy

Po provedení demontáže původní PVC krytiny bude provedeno přebroušení betonových podlah a vyspravení podkladu samonivelační hmotou, následně se provede pokládka nové PVC krytiny dle výběru investora. Nová PVC krytina 2 mm bude nalepena na vyspravený podklad. PVC krytina bude ukončena PVC lištou okolo stěn.

## 9. Truhlářské výrobky

Budou dodány nové vnitřní dveře do typové kovové zárubně celkem 6 ks. 2x 600 mm do koupelny a WC, 3x 800 mm 2/3 sklo do pokoje a 1x 800 mm plné do pokoje.

Nové vstupní dveře budou osazeny včetně nové ocelové zárubně. Vstupní dveře budou splňovat požární odolnost EW30 DP3 800x1970 mm.

Dvířka do nově vybudovaného otvoru instalační šachty budou z DTD tl. 18 mm. 600x900 mm a 500x800 mm. Do bytové jednotky po provedení stavebních prací bude dodána nová kuch. linka o celkové délce 240 cm a potravinová skříň dle výpisu prvků. Součástí dodávky linky bude digestoř s napojením na původní rozvod VZT, nerezový dřez, osvětlení. Součástí kuch. linky není dodávka a montáž plynového sporáku.

## 10. Zdravotechnická instalace

Původní rozvody teplé a studené vody budou demontovány a nahrazeny novým rozvodem z PPR potrubí 20x2,8i a 20x3,4i. Nový rozvod studené a teplé vody bude proveden dle dispozic koupelny, WC a kuchyně. Rozvod vody bude proveden pro napojení WC, nástěnné vanové baterie, stojánkové umyvadlové baterie, pračky, stojánkové baterie pro dřez a přípravu pro myčku. Napojení stojánkových baterií, WC a myčky bude osazeno rohovým ventilem, napojení pračky přes pračkový ventil.

Napojení bude provedeno za odpočtovým vodoměrem.

Původní rozvod stoupací splaškové kanalizace je proveden z PVC potrubí. Do tohoto potrubí nebude zasahováno, pouze se provede napojení nového rozvodu z bytové jednotky. Součástí nového rozvodu bude provedení nového napojení pro WC, vanu, umyvadlo, pračkového sifonu, dřez a myčku.

Nově budou dodány a osazeny zařizovací předměty:

Plastová (plechová) vana 160x75 cm obezděná s revizními dvířky

Umyvadlo keramické 55x45

Klozet kombi vč. plastového sedátka

Baterie dřezová

Baterie vanová se sprchovým setem

Baterie umyvadlová

Pračkový sifon

## 11. 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. Původní dveřní zárubně (koupelna, WC, a pokoj) a otopná tělesa budou obroušena, odmaštěna a bude proveden nový nátěr 1+2E v odstínu dle výběru investora.

## 12. Elektroinstalace

V celé bytové jednotce je stávající elektroinstalace. Tato projektová dokumentace řeší provedení nových rozvodů. Zhotovitel provede odstranění a znovu zapojení rozvodu v prostorách koupelny a kuchyňské linky. Na kompletní elektroinstalaci bude provedena nová revize investora. Bližší popis rozvodu elektroinstalace viz. samostatná technická zpráva.

## 13. 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 v 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 nehlukné pro okolí.

*c) maximální produkována 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

#### 14. 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:

#### 15. 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 převjímce 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. Návodý na obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení
  9. Doklady dle zákona o odpadech č. 125/97 Sb.

Vypracoval: Vojtíšek Bohumil  
Ve Frýdku-Místku  
Březen 2023