

## Prováděcí projektová dokumentace

**Akce:** REKONSTRUKCE BYTOVÉHO JÁDRA  
BYT Č. 5

**Stavba:** PRŮKOPNICKÁ 1/2124, OSTRAVA-ZÁBŘEH

**Část:** STAVEBNÍ ÚPRAVY, ZTI, PLYN

**Akce:** REKONSTRUKCE BYTOVÉHO JÁDRA  
BYT Č. 5

**Stavba:** PRŮKOPNICKÁ 1/2124, OSTRAVA-ZÁBŘEH

**Část:** STAVEBNÍ ÚPRAVY, ZTI, PLYN

## 1. SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam příloh
2. Technická zpráva
3. Výkresová dokumentace:
  - 1 – PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV + BOURACÍ PRÁCE
  - 2 – PŮDORYS 2.NP - NOVÝ STAV
  - 3 – PŮDORYS 2.NP - PLYN
4. Rozpočet

## 2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Úvod

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci bytového jádra v bytě č. 5 v bytovém domě č. p. 2124/1 na ul. Průkopnická v Ostravě-Zábřehu. Jedná se o byt ve 2.NP.

### 2. Řešení objektu

#### 2.1. Stávající stav

##### Stavba

Jedná se o byt, umístěný ve 2.NP objektu panelového domu typu G-57. Koupelna a WC jsou součástí bytového umakartového jádra. Koupelna je vybavena vanou a umyvadlem. WC obsahuje WC mísu, splachovač a dvířka pro přístup do instalační šachty. Kuchyně je vybavena plynovým sporákem, původní kuchyňskou linkou s dřezem, závěsnými skřínkami. Podlahy jsou s původní dlažbou překrytou PVC krytinou a soklovými PVC lištami.

#### 2.2. Demontáže / Bourací práce

V rámci projektové přípravy, byl se zástupcem investora, konzultován rozsah prací při prohlídce bytu.

Demontáže / Bourací práce	Množství
Vodovodní baterie (vana/umyvadlo, dřez)	2 ks
Kuchyňská linka včetně závěsných skříněk	1 soubor
Plynový sporák	1 ks
Zařizovací předměty (vana, umyvadlo, splachovač, WC, dřez)	5 ks

Zvětšení otvoru v příčce pro interiérové dveře (700/1970 mm)	2 ks
Interiérové dveře (600/1970mm) včetně ocelových zárubní	2 ks
Podlahová krytina z dlažby a PVC	3,1 m <sup>2</sup>
Soklové lišty z PVC	10 m
Odstranění umakartového bytového jádra	1 soubor
Dvířka do instalačního jádra	1 ks
Elektroinstalace (koupelna, WC, kuchyně)	1 soubor
Zápachové uzávěry (umyvadlo, dřez, vana)	3 ks

### 2.3. Nový stav

#### **STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Po demontážích (viz tabulka výše) budou provedeny následující práce:

V místech původní umakartové konstrukce budou instalovány SDK příčky. Do stávající panelové příčky budou instalovány 2 ks nových dveří (700x1970mm) včetně zárubní a na WC dvířka pro přístup do instalační šachty. V koupelně a na WC bude proveden SDK podhled. V koupelně, WC výmalba. V koupelně a na WC bude proveden keramický obklad na celou výšku místnosti. Zde bude provedena i nová keramická dlažba. V kuchyni bude instalován keramický obklad za kuchyňskou linku a vedle sporáku. V koupelně a na WC budou osazeny nové zařizovací předměty (vana, umyvadlo, kombi WC) včetně nových vodovodních baterií. Umyvadlo a dřez stojánkové, vana nástěnná. Stávající potrubí ÚT v koupelně budou opatřena novým nátěrem.

Montáže / Stavební práce	Množství
Vodovodní baterie (vana, umyvadlo, dřez)	3 ks
Montáž kuchyňské linky včetně závěsných skříněk	1 soubor
Plynový kombinovaný sporák	1 ks
Digestoř	1 ks
Zařizovací předměty (vana, umyvadlo, kombi WC, dřez)	4 ks
Interiérové dveře (700/1970mm) včetně ocelových zárubní	2 ks
Podlahová krytina z keramických dlaždic	3,1 m <sup>2</sup>
Keramický obklad v kuchyni	4 m <sup>2</sup>
Keramický obklad v koupelně a WC	22 m <sup>2</sup>
Výmalba stropů (koupelna, WC)	3 m <sup>2</sup>
Montáž SDK příček	1 soubor
Montáž SDK podhledu (koupelna, WC)	3,1 m <sup>2</sup>
Dvířka do instalačního jádra lamino (dekor dřevo)650/900	1 ks
Elektroinstalace (koupelna, WC, kuchyně)	1 soubor

Zápachové uzávěry (umyvadlo, dřez, vana)	3 ks
Ventil AP a myčka	2 ks
Samostatný odpad pračka v obezdění vany	1 ks

### **ELEKTROINSTALACE**

Bude provedena nová elektroinstalace v koupelně, WC a částečně v kuchyni. V koupelně a na WC budou umístěna stěnová svítidla. Vypínače budou umístěny vně místností vedle dveří. V koupelně bude umístěna dvojjásuvka u umyvadla a další jednoduchá zásuvka pro napojení pračky. V kuchyni bude zásuvka pro sporák a dvojjásuvka nad kuchyňskou linkou. Příslušný rozvaděč bude upraven, tak aby mohl být doplněn proudovým chráničem s nadproudovou ochranou pro připojení světelných a zásuvkových obvodů. Rovněž bude provedeno doplňující ochranné pospojování. Při realizaci budou respektovány platné předpisy a normy, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-7-701ed.2, ČSN 33-2000-7-702ed.3, ČSN 34 1610, ČSN 33 2130ed.3, ČSN 73 0580 a dalších souvisejících. Po provedení elektroinstalačních prací, provede prováděcí firma komplexní vyzkoušení elektroinstalace a vyhotoví výchozí revizi elektroinstalace a tuto předá investorovi.

### **ZDRAVOTECHNIKA**

Budou provedeny nové rozvody vody a kanalizace. Nové rozvody studené a teplé vody budou navazovat za stávajícími vodoměry. Studená voda bude provedena z potrubí PPR PN16, teplá voda z PPR PN20. Kanalizační potrubí bude provedeno z polypropylenového potrubí – HT systém. V koupelně a na WC budou osazeny nové zařizovací předměty (vana, umyvadlo, kombi WC) včetně nových vodovodních baterií. Umyvadlo a dřez stojánkové, vana nástěnná baterie. Déle bude v koupelně vývod studené vody pro pračku a v kuchyni pro myčku. Odpad od pračky bude řešen přes samostatný odpad v obezdění vany. Myčka bude napojena na sifon dřezu.

Potrubí budou izolována dle vyhl. č.193/2007 Sb. Studená voda kaučukovými izolacemi tl. 9 mm,  $\lambda$ -0,034, např. Kaiflex ST. Teplá voda trubicovými izolacemi z MV tl. 40 mm,  $\lambda$ -0,037 např. Rockwool PIPO ALS.

Montáž a zkoušky všech rozvodů a zařízení budou provedeny dle platných norem, vyhlášek, předpisů souvisejících a montážních návodů výrobce potrubí (Wavin Ekoplastik). Instalace vodovodu bude prováděna dle ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody.

### **PLYN**

Stávající rozvod plynu je již proveden v mědi. V rámci akce bude prostup přes příčku do kuchyně bude opatřen CU chráničkou a rozvod plynu bude proveden (upraven) dle TPG Domovní plynovody - Odběrní plynová zařízení a spotřebiče na plyná paliva v budovách. Je to především ČSN EN 1775, dále TPG 704 01, pak TPG 702 04 a konečně také TPG 700 01.

V případě, že dojde k souběhu plynovodu s ostatními instalacemi (voda, elektřina, telefon, svody televizních antén a ostatní) musí být mezi povrchy jednotlivých potrubí a kabelů zachována vzdálenost nejméně 20 mm, a to jak u vedení souběžných, tak pokud možno i u vedení vzájemně se křížujících. Plynovod se klade ve spádu nejméně 2 ‰ vždy od plynoměru k domovní přípojce nebo ke spotřebičům.

## 2.4. BOZP

Stavební práce musí být prováděny v souladu s vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. "Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení" ve znění vyhl. č. 324/1990 Sb. "O bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích" a vyhl. č. 207/1991 Sb. Pracovníci stavby musí dodržovat všechny profesní bezpečnostní předpisy související s prováděnou činností. Dále musí dodržovat bezpečnostní předpisy a omezení vznikající od provozu investora. Zvláště upozorňujeme na dodržení předpisů o práci v objektu s vysokým požárním nebezpečím. Prováděcí firma musí připravit, před započítím prací, požární opatření. Pracovníci musí být průkazně seznámeni s provozními, bezpečnostními předpisy investora s důrazem na povinnost používat předepsané ochranné pomůcky, s možností pohybu v daném prostoru s povolenými příslušnými trasami.

## 2.5. LIKVIDACE ODPADŮ

Projektovaná stavba nemá vliv na životní prostředí a je v souladu se zákonem č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákonem č. 254/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. a s vyhl. č. 6/1977 Sb. Ochrana jakosti povrchových podzemních vod. Ze zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, § 5-9, vyplývá povinnost původci a oprávněné osobě zařadit odpad pro účely nakládání s ním. Zařazení odpadů podle druhů a kategorií stanovuje vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Odpad bude zlikvidován v souladu se zák. č. 125/1997 Sb. Z hlediska zák. č. 125/1997 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Na základě smlouvy investora s dodavatelem stavby je dodavatel stavby povinen při kolaudaci předložit evidenci odpadů vzniklých při stavbě, včetně dokladů o jejich předání oprávněným osobám.

Zařazení odpadu	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 04 05	Železo a ocel	O

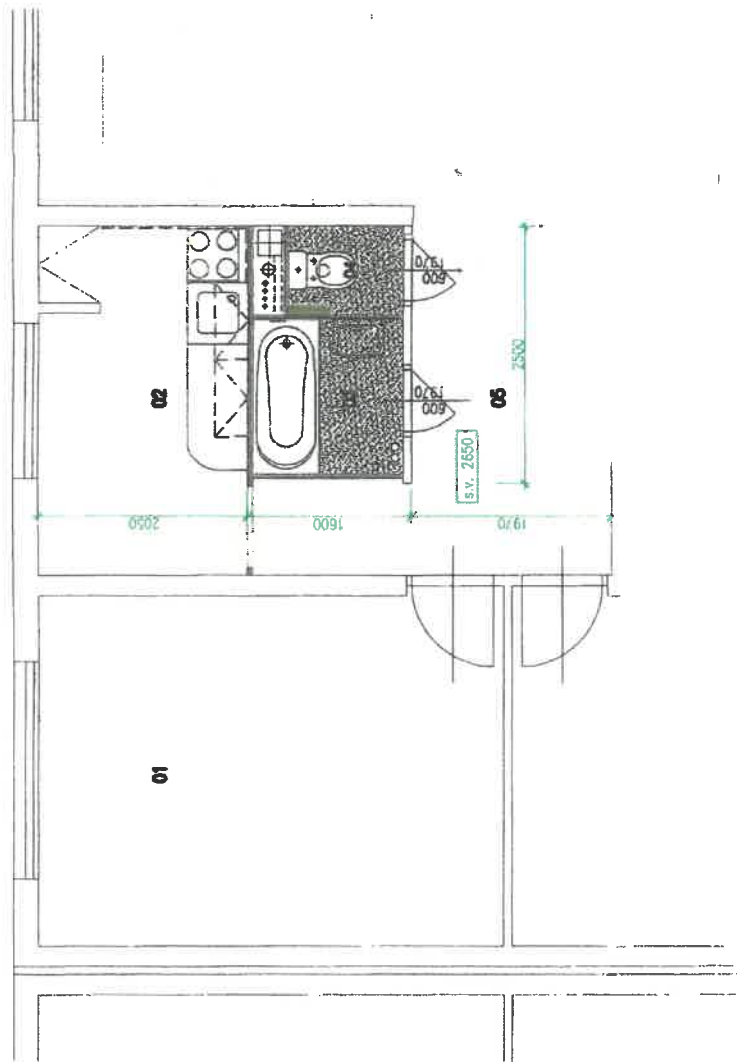
Zařazení odpadů dle projektové dokumentace je nutno považovat pouze za návrh.



LEGENDA MÍSTNOSTI	
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
01	LOŽNICE
02	KUCHYŇE
03	KOUPELNA
04	WC
05	CHODBA
06	OBYVACÍ POKOJ

LEGENDA

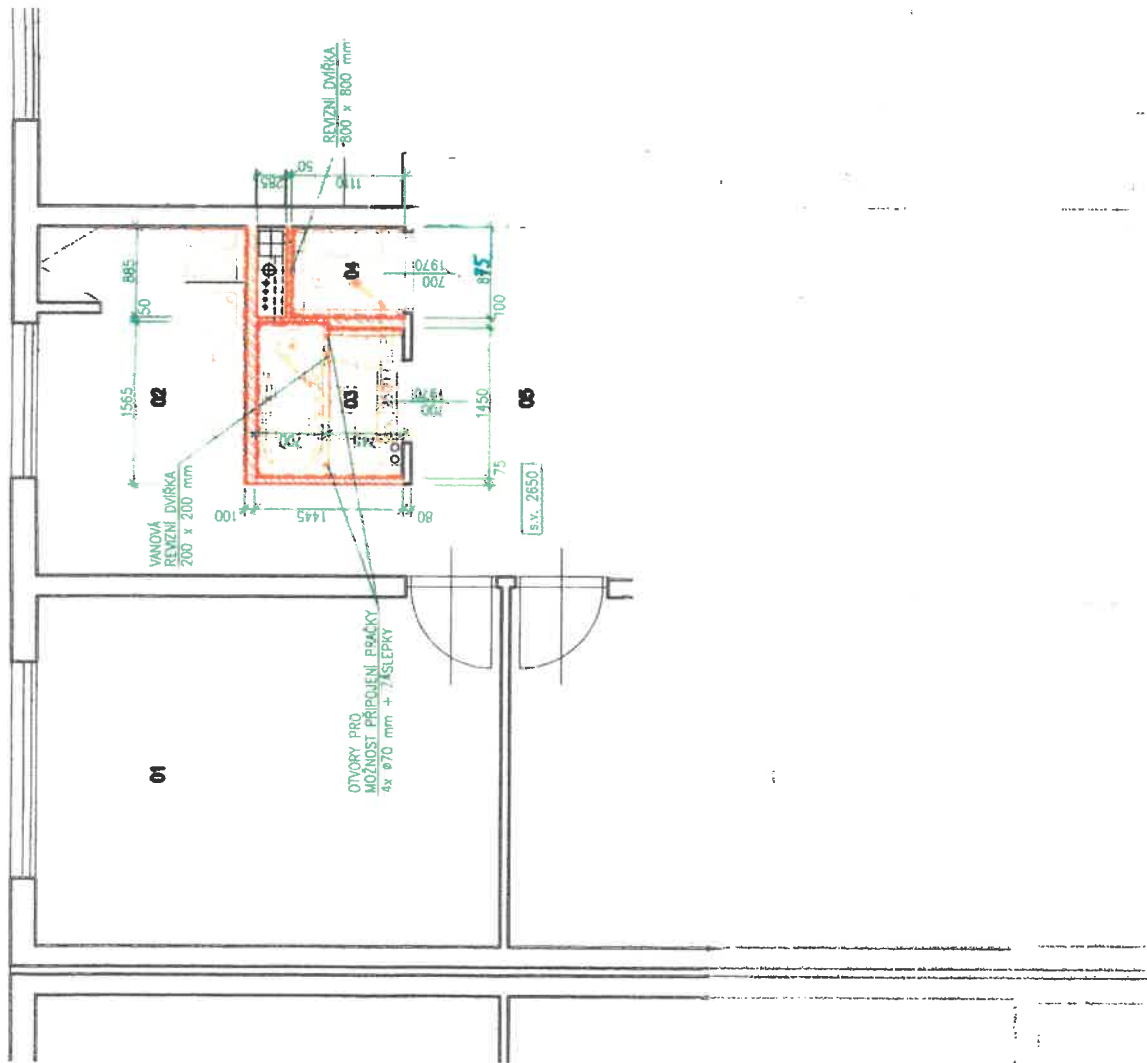
-  STÁVAJÍCÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A VYBAVENÍ
-  VYBAVENÍ A PRVKY K DEMONTOVÁNÍ / BOURÁNÍ
-  - DEMONTÁŽ PODLAHOVÉ KRYTINY



2

LEGENDA MÍSTNOSTI	
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
01	LOŽNICE
02	KUCHYŇE
03	KOUPELNA
04	WC
05	CHODBA
06	OBYVACÍ POKOJ

- LEGENDA
- STÁVAJÍCÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A VYBAVENÍ
  - STÁVAJÍCÍ PÓRBETONOVÉ ZDIVO
  - NOVÉ KONSTRUKCE A PRVKY
  - NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA
  - SDK PŘÍČKA TL. 100 mm
  - SDK PŘÍČKA TL. 75 mm
  - SDK PŘÍČKA TL. 50 mm
  - KERAMICKÝ OBKLAD



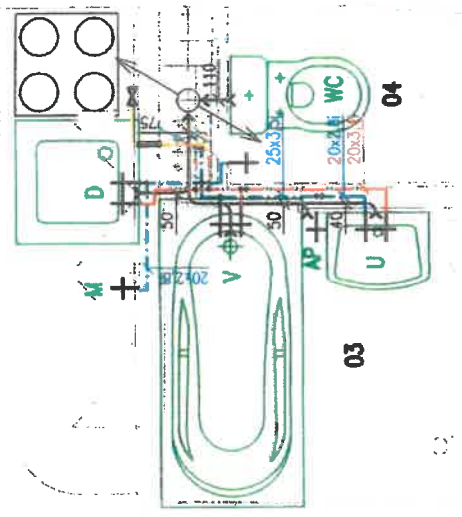




LEGENDA MÍSTNOSTI	
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
01	LOŽNICE
02	KUCHYNĚ
03	KOUPELNA
04	WC
05	CHODBA
06	OBYVACÍ POKOJ

KOMBINOVANÝ  
PLYNOVÝ SPORÁK  
SFP 1,8 m<sup>3</sup>/h  
KK 15

02



03

05

LEGENDA ČAR

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD SY (PPR)
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD SY PRO (PPR)
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVODNÍ POTRUBÍ – OCEL
- NOVÝ ROZVOD SY (PPR PN16)
- NOVÝ ROZVOD TV (PPR PN20)
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – HT SYSTÉM
- NOVÉ PLYNOVODNÍ POTRUBÍ – MĚD (STÁVAJÍCÍ)

*(STÁVAJÍCÍ)  
(MĚD)*



- STOUPAČKA KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ
- STOUPAČKY TEPLÉ VODY, STUDENÉ VODY A CIRKULACE – STÁVAJÍCÍ
- STOUPAČKÍ OCELOVÉ PLYNOVODNÍ POTRUBÍ – STÁVAJÍCÍ

LEGENDA

- U – UMÝVADLO, ODPAD 40 mm
- WC – KOMBÍ KLOZET, ODPAD 100 mm
- AP – AUTOMATICKÁ PRAČKA, ODPAD 50 mm
- D – DŘEZ, ODPAD 50 mm
- V – VANA, ODPAD 50 mm
- M – MYČKA, ODPAD NAPOJIT NA SIFON DŘEZU

