

## Podklad pro výzvu na opravu bytu metodou Design & Build

Metodou Design & Build se rozumí způsob zadání zakázky, kdy objednatel stanoví závazné parametry a obecný rozsah prací a je na Zhotoviteli, aby vymyslel technické řešení, kterým docílí požadovaných parametrů. Zhotovitel si za tímto účelem stanoví cenu, která je pevná. Zhotovitel tak na sebe přebírá riziko stanovení správné ceny, protože případné práce a dodávky, které do nabídky nezapočítal, musí provést bez dodatečné úpravy ceny. Proto toto riziko Zhotovitel obvykle promítne do své cenové nabídky. Přípravu projektu pak zajišťuje Zhotovitel v průběhu realizace a na konci realizace tento projekt odevzdává jako projekt skutečného provedení. Tento způsob zadání zakázky urychluje proces projektové přípravy a opravy bytu, tím že se proces projektování překrývá s procesem realizace, čímž Objednatel sleduje cíl co nejdříve obsadit volný byt nájemcem.

**Název akce:** Rumiště 2 – oprava bytu č. 17

**Adresa, parcela, k.ú.:** Rumiště 2, Brno, parc. č. 1129, k.ú. Trnitá

**Památková ochrana:** Ne

**Dotčené sousední pozemky – nutnost projednání se sousedy (ano/ne):** ne

**Zdroj financování (oprava, investice):** oprava - VHČ

**Dispozice a výměra bytu:** 4.NP; 50,1 m<sup>2</sup> (bez sklepu); dispozice 2+1

**Popis stávajícího stavu:**

Bytový dům Rumiště 2 (rohový dům s ulicí Křenová), Brno má 1 podzemní a 4 nadzemních podlaží. Předmětem opravy je byt č. 17, který je situován v 4.NP tohoto bytového domu z pohledu ulice Rumiště. Byt má okna z pokojů do ulice a z kuchyně a koupelny do dvora. Dispozičně je byt rozdělen na 2 pokoje, kuchyň, spíž, zádveří, koupelnu a WC. Vstupní bytové dveře jsou osazeny v původní dřevěné zárubni. Kuchyně je napojena na původní rozvody ZTI, částečně historicky upravována. Do kuchyně vede od místa pro plynoměr bytový rozvod plynu pro připojení kombinovaného sporáku a plynového kotle. Byt má částečně opravené rozvody elektrické energie a původní starý bytový rozvaděč. V bytě je opravená koupelna s částečně opravenými rozvody ZTI. V koupelně a WC je podlahová krytina z keramické dlažby, v pokojích v kuchyni, a na chodbě je již nevyhovující plovoucí podlaha. Dům má centrální vytápění a ohřev vody.

**Požadavky na zhotovitele:**

- Předmětem zakázky je oprava bytové jednotky č. 17 bez změny dispozice bytu.
- Před zahájením stavebních prací bude provedena prohlídka, průzkum (skladba podlah, napojení rozvodů vody, odpadů a elektřiny a jejich stav) a nové zaměření bytu (kontrola výměr dle nových pravidel výpočtu užitné a podlahové plochy).
- Budou odstraněny zbytky nábytku a vybavení bytu, vč. použité kuchyně. Budou odstraněny všechny obklady a dlažby na podlaze, stejně tak i plovoucí podlaha v celém zbytku bytu. V koupelně a na WC budou demontovány stávající zařizovací předměty (umyvadlo, vana, záchodová mísa) a veškeré keramické obklady a dlažba. Demontáž je nutná s ohledem na nutnost vyměnit stoupačí potrubí vody a odpadů na celou výšku bytu, tak aby při budoucí výměně páteřních rozvodů nebylo nutné koupelnu ani WC vybourat a úprava vybavenosti (geberit, sprchový kout).
- Budou odstraněny veškeré malby, tapety, svítidla.
- Stávající dispozice místností zůstane stejná. Pouze proběhnou následující drobné změny ve vztahu k umístění zařizovacích předmětů a jejich typu:

V koupelně bude nahrazena vana sprchovým koutem (bez vaničky s prosklenou pevnou jednou stěnou a dveřmi) s min. rozměrem 800 x 800 mm, umyvadlo min. 550 mm).

Budou provedeny nové rozvody vody a kanalizace, včetně vývodu pro myčku do kuchyně (rohový ventil na studené vodě + podomítkový sifon).

Ve spíži budou umístěny přívody vody a odpadů pro napojení pračky a sušičky.

Budou provedeny stavební úpravy pro zajištění nuceného odvětrání WC, koupelny a spíže (odvádění vlhkosti přes dvorní fasádu – jádrovým vrtem, včetně zapravení fasády ze dvora a osazení mřížky s okapovýmnosem zajišťujícím, že kondenzát neztéká na fasádu).

Odvětrání kuchyně bude zajištěno recirkulační digestoří (větrání lze provádět oknem).

- Budou vyměněna vodorovná i svislá stoupací potrubí na výšku celého podlaží. Bude použito potrubí se sníženou hlučností. Stoupací potrubí budou napojena v podlaze a stropní konstrukci tak, aby nebylo nutné při budoucích opravách ostatních bytů (pod) zasahovat do tohoto opraveného bytu (případně zajistit revizní otvor s krycími dvířky nebo obkladem na magnet či silikon).
- Bude zřízen pouze jeden hlavní přívod vody pro byt, a na něj osazen vodoměr (*rozteč stavební délky vodoměru 110 mm*), který dodá objednatel. V případě, že je osazen vodoměr nový, není potřeba jej měnit, případně se jen přemístí na do nového výklenku. Prostor pro vodoměry musí být přístupný i po montáži kuchyňské linky, dostatečně velký, umožňující jejich výměnu v budoucnu. Zhotovitel zaznamená čísla vodoměrů, počáteční stavy, a identifikátory.
- Veškeré rozvody budou vedeny ve zdi či podlaze.
- Pro byt bude zřízen nový přívod el. energie a 3-fázový jistič (pro připojení indukční desky), součástí zakázky jsou i případné potřebné úpravy ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči a na přívodu do bytu. Případné zásadní změny elektroměrové skříně (jako její kompletní výměna nebo úpravy pozic vstrojení by byly řešeny z úrovně objednatele samostatně).
- Počítat s připojením elektroinstalace pro pračku a sušičku (voda, odpad, el.) v komoře a pro myčku v kuchyni.
- Vývody u kuchyňské linky musí být zpřístupněny (nejlépe pod dřezem, popř. za šuplíkem – nesmí být za spotřebiči). Dodávka kuchyně není součástí zakázky, kuchyň si dodá objednatel.
- Zařizovací předměty – osazení zařizovacích předmětů bude provedeno dle technických listů výrobce a platných norem. Bude osazeno závěsné WC, typu např. Alcaplast.
- Stojánková páková baterie u umyvadla s ovládáním odtoku s 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 bude také v provedení pro úsporu spotřeby vody.
- nucené větrání musí být s hydrostatem, aby bylo nezávislé na uživateli bytu (s ohledem na časté problémy s plísněmi v koupelnách)
- Před předáním díla bude proveden závěrečný úklid všech místností bytu a umytí oken z venkovní i vnitřní strany. Úklid bude proveden velmi pečlivě s ohledem na skutečnost, že převzetí díla by měl být byt připraven k předání nájemci a nastěhování.

### **Podlahy**

- Podlahy v celém bytě srovnat do jedné výškové úrovně a navrhnout nové skladby. Řešit provedení kročejových izolací s ohledem na umístění bytu a prostorové možnosti konstrukce. Přípustná tolerance rovinnosti podlah na 2 m je  $\pm 2$  mm (ČSN 74 4505 – místnosti pro pobyt osob).
- Ve všech místnostech bude odstraněna stávající skladba podlah včetně podkladních vrstev až na stávající nosnou konstrukci stropu.
- Nová skladba podlahy bude uzpůsobena technickým požadavkům pro uložení finální nášlapné vrstvy s podobě lepených vinylových podlah chodbě, v pokojích a kuchyni a pro keramickou dlažbu v koupelně, WC, komoře a zádveří. Podlahová krytina z lepeného vinylu (dle výběru investora) - třída zátěže 23-32, odolnost proti poškrábání MSR B1. Soklové lišty soklové lišty s HDF jádrem a s gumovým potahem bez použití komponentů.

- Podkladní část pro vinyl musí splňovat požadavky výrobce, tak aby bylo zaručeno, že se podkladní vrstvy nebudou u vinylu prokreslovat.
- V koupelně, na WC, spíži, v kuchyni a chodbě bude nová keramická podlahová krytina o rozměrech min. 30cmx30cm (popř. 40x40 a další rozměry, ale větší než 30cm) – min. tl. 8mm – protiskluznost R9, otěruvzdornost PEI 3. V koupelně, v komoře a na WC doplnit hydroizolaci podlahy. U sprchového koutu i hydroizolaci stěn a koutů. V zádveři provést sokl ze stejné keramické dlažby, ze které bude podlaha. Dekor dlažby vybere objednatel dle předložených vzorků (zhotovitel musí počítat s takovou cenovou relací, tak aby mohl objednateli nabídnout výběr min. 10 různých dekorů (za dekor se nepovažuje jen jiná barva stejného dekoru).
- Přechody mezi různými materiály budou opatřeny přechodovou lištou (pokud není práh). V celém bytě bude design přechodových lišt sjednocen.
- Osadit zářky dveří nebo nárazníky na kliky. U obkladů, keramické dlažby a vinylové podlahy z dílců dodat i náhradní dílce pro případ budoucích oprav.

### **Stropy**

- V celém bytě budou provedeny nové stropy ze SDK konstrukce včetně parozábrany a zateplení 120mm (nad bytem je nezateplená půda). Provedení bude realizováno v jednom uceleném systému zhotovitelem vybraného výrobce, dle technických a technologických postupů stanovených výrobcem systému.
- Všechny prostupy SDK pohledem musí být parotěsně ošetřeny.

### **Stěny**

#### *omítky a malby*

- Staré a nové vyrovnávací omítky (pod nový štuk) budou napojeny tak, aby nedocházelo k „vypraskání“ spoje.
- Povrch všech stěn pak bude sjednocen provedením nové štukové vrstvy po celé ploše – 100%. Ze stěn budou před opravou odstraněny veškeré skoby, hmoždinky, háčky a podobně. Přípustná tolerance rovinnosti omítek na 2 m je 3 mm (ČSN EN 13 914-2 – třída 4).
- V koupelně a na WC se počítá s vyrovnáním omítek pod obklady.
- Výmalbu provést dříve než se provede zpětné osazení radiátorů (u radiátorů je nutné kontrolovat jejich správný spád, který umožňuje odvětrání radiátoru).
- Výmalba bude bílá, otěruvzdorná z malířské směsi. Malířské práce budou zahrnovat rovněž oškrábání původních vrstev malby nebo zbytků tapet, přebroušení nových štukových omítek a hloubkovou penetraci. V případech, kde hrozí prostupování skvrn z původních omítek, bude použit systémový podkladní nátěr, který tomu zabrání. Finální malba musí být jednobarevná, bez šmouh a různých barevných přechodů.

#### *keramické obklady*

- Veškeré původní keramické obklady odstranit, keramické obklady do koupelny, spíže a WC – nové, dekor (možnost výběru z min. 10 vzorků) i kladečský výkres bude schválen investorem (koupelna do výšky 2,1 m, WC a technická místnost (bývalá spíž) pro pračku do výšky 1,5-1,6m – dle rozměru obkladu), všechny vnitřní rohy a spoje mezi keramickým obkladem a zařizovacím předmětem budou esteticky začištěny silikonem, ukončení obkladů bude „zapesováno“ (zapraveno) štukovou omítkou, styk mezi omítkou a okny, parapety, zárubní atd. bude opatřen akrylátovým tmelem, u rohových spojů obkladů budou použity nerezové (broušené) lišty.
- Veškeré řezy obkladů budou prováděny ve vysoké kvalitě bez viditelných odštěpků či nerovností.
- navýšit odhadovanou výměru dlažby a obkladů o cca 1m<sup>2</sup> za účelem uschování pro doplnění v případě následného porušení při dodatečných opravách (je nutné mít stejnou šarži).
- Doplnit hydroizolační vrstvu za a pod sprchový kout.

- Dekor obkladu vybere objednatel dle předložených vzorků (zhotovitel musí počítat s takovou cenovou relací, tak aby mohl objednateli nabídnout výběr min. 10 různých dekorů (za dekor se nepovažuje jen jiná barva stejného dekoru).

### **Dveře**

#### *vstupní dveře a zárubně*

- Stávající vstupní dveře budou vyměněny (z důvodu zachování stejného vzhledu ve společných chodbách domu budou bílé, s bezpečnostním kováním, protipožární, dodatečně na stavbě osazené kukátkem s požární odolností).
- Dveře budou v původní kovové zárubni s masivním prahem.
- Nové kování (klika, madlo), kvalitní, nerezové s bezpečnostní třídou min. 3 dle EN1906 s překrytím vložky.

#### *Interiérové dveře*

- Stávající interiérové dveře budou demontovány včetně zárubní a nahrazeny novými dveřmi vč. obložek (dekor imitace dřeva).
- U nových dveří – budou dodány dle typu místností (kuchyň a obytná místnost – částečně prosklené ze 2/3 z mléčného skla; koupelna/WC/technická místnost (dříve spíž) – plné). Dveřní výplň požadujeme minimálně (případně kvalitnější) děrovanou/odlehčenou dřevotřísku, povrchová úprava CPL – lamino.
- Min. šířka dveří 800 mm; na WC, technická místnost a do koupelny min. šířka 700 mm (pokud jsou původní 800mm nezmenšovat).
- Zárubně obložkové dle tloušťky příslušné stěny. Obložky budou při styku se stěnou zapravené akrylátem (u styku s obklady je při precizním provedení možné akryl vynechat, případně akryl v barvě spárovací hmoty)
- Kování v celém bytě sjednotit. Povrchová úprava – nerez matná. Vyhýbat se hliníkovému a nekvalitnímu plastovému kování. Do koupelny a na WC – sada WC.

### **Okna**

- Stávající plastová okna jsou místy poškozené (kličky, těsnění). Okna bude potřeba prohlédnout, očistit rámy i kování, seřadit kování, doplnit chybějící části (kličky), vyměnit těsnění u všech oken).

### **Koupelna a WC**

- Zařizovací předměty v koupelně - sprchový kout velikosti min 800x800 mm, se sprchovým žlabem, dveře skleněné otvíravé, skleněná příčka. Umyvadlo šířky min.55cm dle prostorových možností a dle výběru designu investora, s odpadním sifonem v dekoru chrom (ne hadicí), stojánkovou pákovou baterií a ovládáním odtoku. U sprchy osadit nástěnnou baterii se sprchovou posuvnou tyčí pro uchycení sprchy. Tyč umístit pro pohodlné sprchování osob až do výšky 190 cm. Osadit koupelnový žebřík s topnou patronou a zřídit větrání s časovým doběhem.
- Zařizovací předměty na WC – Bude osazeno nové závěsné WC (např. Alcaplast, Geberit) a zřízeno nucené větrání s časovým doběhem.
- Nad umyvadlo bude v koupelně nalepeno na obklad zrcadlo 50x80cm s fazetou (poloha upřesněna dle požadavků investora).
- Design zařizovacích předmětů dle výběru investora. Zhotovitel předloží výběr min. 5 designových řešení. Provedení bude u keramiky v bílé barvě u sifónů a baterií v chromu.

## **Elektroinstalace**

- Silnoproudé rozvody, zásuvkové i světelné obvody budou provedeny kompletně nové. Součástí dodávky budou i LED svítidla zapuštěná do podhledů. Požadované parametry:
  - Příkon  $\geq 18$  W
  - Barevná teplota ..... 3000 K
  - Světelný tok .....  $\geq 700$  lm
  - Vyzařovací úhel .....  $\geq 100^\circ$
  - Počet svítidel (pokoj, kuchyň) ..... 2 kus
  - Počet svítidel (chodba nad 20 m<sup>2</sup>) ..... 3 kus
  - Počet svítidel (chodba pod 20 m<sup>2</sup>) ..... 1 kus
- V místnostech se dvěma svítidly (obývací pokoj s kuchyňským koutem) budou osazeny dvojité vypínače umožňující rozsvícení každého svítidla zvlášť. Rozmístění vypínačů bude provedeno podle běžných zvyklostí u dveří do místností. Rozmístění zásuvek bude navrženo takto:
  - Kuchyň ..... 9 kusů celkem
    - pod linkou ..... 3x jednozásuvka (sporák, myčka, indukční deska)
    - nad linkou ..... 2x dvojjzásuvka
    - zásuvka schovaná v horní skříňce pro recirkulační digestoř
  - Obývací pokoj ..... 4 kusů celkem
  - Technická místnost (bývalá spíž) ..... 1x dvojjzásuvka pro pračku a sušičku a 1x zásuvka rezervní
  - Chodba pod 20 m<sup>2</sup> ..... 1x jednozásuvka
  - Koupelna – ... 1x dvojjzásuvka, , 1x dvojjvypínač pro světlo a ventilátor
- V kuchyni bude proveden rozvod umožňující i montáž elektrického sporáku se sklokeramickou nebo indukční varnou deskou jako alternativy ke sporáku kombinovanému, zapojení myčky, digestoře, lednice s mrazákem, mikrovlnné trouby, ostatních běžných kuchyňských spotřebičů, a osvětlení linky. Odpovídajícím způsobem bude doplněn bytový rozvaděč. V kuchyni jsou uvažovány linky se zadní obkladovou deskou (bez keramického obkladu). Vývody kabelů pro horní zásuvky a vypínače tedy musí mít dostatečnou rezervu, umožňující vysunutí na tuto desku. Revizní zpráva bude vystavena pro celý byt, bytový rozvaděč i přívod od elektroměrového rozvaděče na chodbě. Revize by měla být objednateli dodána min. 4 týdny před termínem dokončení stavby s ohledem na nutnost požádat distributora o připojení bytu či provedení změn na hlavním jističi.
- v technické místnosti (bývalá spíž) počítat s připojením pro pračku a sušičku
- V chodbě bude na stropě umístěn autonomní požární hlásič (detektor kouře).

## **Slaboproud – připojení bytu na STA**

- Provést rozvedení husích krků (vč. kabeláže) pro budoucí rozvod SLB rozvodů pro internet datovým kabelem kat. 5E a pro anténu TV koaxiálním kabelem. Ukončení bude provedeno v obývacím pokoji dvourámečkem. Dále bude husí krk doveden až na hranici bytové jednotky v chodbě (krabice + víčko).
- Provéřit funkčnost rozvodů STA. Pokud je rozvod STA nefunkční, propojený mezi byty, nebo chybí úplně, bude proveden nový (1x AV-TV zásuvka/pokoj). K protažení koaxiálního kabelu do bytu budou využity chráničky s datovými kabely.
- Domovní telefon bude dodán nový, bude osazen a zprovozněn

## **Vytápění**

- Stávající vytápění bytu je centrální, bude zachováno, radiátory očištěny a nově natřeny.

### **Plynoinstalace**

- Bude provedena revize plynu a přihlášení k odběru (nutno zajistit projekt)
- Stávající rozvod v bytě provést nově v mědi (přívod ke sporáku)

### **Ostatní požadavky na zhotovitele**

- Zařízení staveniště v potřebném rozsahu zajistí kompletně zhotovitel včetně případného záboru veřejného prostranství, oplocení, dopravního značení apod.
- Odběr vody a elektrické energie pro stavbu musí být měřen. Pro odběr vody je možné využít bytové rozvody opatřené vodoměry. K elektrické energii však byty připojeny nejsou. Zhotovitel buď požádá EG.D o krátkodobé připojení elektřiny na hladině nízkého napětí za účelem provedení stavebních prací. S libovolným dodavatelem uzavře smlouvu o distribuci a dodávce elektřiny. A nechá osadit elektroměr. Nebo použije vlastní certifikovaný staveništní rozvaděč s elektroměrem, který napojí v rozvodně domu na společnou spotřebu.
- Práce budou probíhat za běžného provozu domu.
- Je zakázáno používat osobní výtah pro dopravu materiálu nebo vybouraných hmot z důvodu rizika přetěžování a poškození výtahu a jeho znečištění.
- Hlučné nebo prašné práce budou prováděny pouze v pracovních dnech mezi 8:00 a 18:00 hod.
- Po dobu výstavby zajistí zhotovitel úklid společných prostor v celém domě (chodby, schodiště, zábradlí, vstupní dveře do bytů, vypínače, schránky), tak aby každý den po skončení prací byl dům v běžném užitelném stavu. Úklid znečištěných prostor musí proběhnout minimálně v následujícím rozsahu:
  - odklizení hrubých nečistot
  - mytí 2x mokrou cestou u podlah, schodiště a výtahu
  - mytí 1x mokrou cestou u zábradlí, klik od dveří, vypínačů, zvonků, schránek.
- Veškeré práce a dodávky budou provedeny v souladu s platnou legislativou.
- Zhotovitel zajistí odbornou spolupráci při podání žádostí o připojení k distribuční soustavě (plyn, elektroinstalace)
- Práce budou organizovány tak, aby byly tři týdny před termínem dokončení předloženy revizní zprávy k žádostem o dodávku médií a připojení měřidel (plyn, elektroinstalace).
- Součástí díla je dokumentace skutečného provedení bytu v elektronické (formát \*.pdf a \*.dwg) verzi zahrnující legendu místností s platnými výměrami, trasy instalací apod., dále revizní zprávy (plyn, elektro), a další dokumenty uvedené v obchodních podmínkách.

### **Projektová dokumentace skutečného provedení – rozsah a provedení**

- Zhotovitel nechá být geodeticky zaměřit vynést půdorys nového stavu do dwg. Přesné zaměření se provádí z důvodu přesného stanovení podlahové a užitné plochy bytu po opravě. U výpočtu podlahové plochy je nutné postupovat v souladu s nařízením vlády č. 366/2013 Sb., dále bude uvedena užitná plocha prostoru. Obě uvedené plochy budou zakresleny v elektronické podobě pomocí křivek (ve formátu \*.dwg) pro každý druh plochy v samostatné hladině.

#### *Stanovení podlahové plochy*

- Podlahovou plochu bytu v jednotce tvoří půdorysná plocha všech místností bytu včetně půdorysné plochy všech svislých nosných i nenosných konstrukcí uvnitř bytu, jako jsou stěny, sloupy, pilíře, komíny a obdobné svislé konstrukce. Půdorysná plocha je vymezena vnitřním lícem svislých konstrukcí ohraničujících byt včetně jejich povrchových úprav. Započítává se také podlahová plocha zakrytá zabudovanými předměty, jako jsou zejména skříně ve zdech v bytě, vany a jiné zařizovací předměty ve vnitřní ploše bytu.
- Podlahovou plochu mezonetového bytu umístěného ve dvou nebo více podlažích spojených schodištěm uvnitř bytu tvoří půdorysná plocha všech místností vypočtená způsobem stanoveným v odstavci výše a plocha pouze dolního průmětu schodiště.

- V případě bytu s galerií, kdy je horní prostor bytu propojen s dolním prostorem schodištěm, se podlahová plocha galerie započítává jako podlahová plocha místnosti, pokud podchodná výška tohoto prostoru dosahuje alespoň 230 cm, i když není zcela stavebně uzavřena všemi stěnami; započítává se současně plocha dolní místnosti, má-li alespoň stejnou podchodnou výšku, a plocha dolního průmětu schodiště. Pokud podmínky minimální podchodné výšky nejsou splněny, započte se pouze plocha dolní místnosti.

#### *Užitná plocha bytu*

- Užitná plocha bytu je součet ploch všech místností (včetně lodžie, balkónu či terasy) bytu. Plocha místnosti je ohraničena vnitřním lícem svislých konstrukcí ohraničujících místnost včetně půdorysné plochy veškerých výklenků, nik, prahů, ploch pod kuchyňskou linkou apod. U místností se šikmými stropy se do plochy obytné místnosti nezapočítává plocha se světlou výškou menší než 1,2 m (plyne z vyhlášky 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby).
- Vypočtená podlahová i užitná plocha bytu se uvádí do legendy místností na výkres v m<sup>2</sup> a zaokrouhuje se na jedno desetinné místo tak, že pět setin m<sup>2</sup> a více se zaokrouhuje směrem nahoru, k méně než pěti setinám m<sup>2</sup> se nepřihlíží.
- Výkresy půdorysů budou obsahovat mimo jiné legendy min. v tomto rozsahu: Legenda místností (číslo místnosti, popis místnosti, plocha místnosti jak podlahová tak i užitná v m<sup>2</sup>, plocha stěn v m<sup>2</sup>, plocha stropů v m<sup>2</sup>, povrchová úprava podlahy, povrchová úprava stropu, povrchová úprava stěn, poznámka), legenda použitých materiálů a dále dle ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb.

#### *Dokumentaci skutečného provedení bude Zhotovitel odevzdávat pouze v Elektronické verzi takto:*

- bude uložena na cloudové úložiště určené objednatelem, popř. může být objednateli předána na nosiči (CD, flash disk)
- výkresová část ve formátu \*.pdf a \*.dwg – formát kompatibilní se softwarem s uvedeným číslem a vyšším AutoCAD 2006.
- textová část ve formátu \*.pdf a \*.doc) (technické listy, revize, návody na užívání a údržbu atd.)
- názvy souborů a složek na CD mohou mít délku max. 30 znaků, bez diakritiky a jakýchkoliv znaků (např. +,-,@ apod.), slova v názvu musí být oddělena podtržítkem, bez mezer (př: „stavajici\_stav\_1NP.pdf“).
- uspořádání elektronické verze PD bude shodné s uspořádáním tištěné verze projektové dokumentace. Adresáře budou rozděleny následujícím způsobem:

#### 01\_editovatelné

- A\_Pruvodni\_zprava
- B\_Souhrnna\_technicka\_zprava
- C\_Situace
- D.1.1\_ASR
- D.1.4.1\_ZTI
- D.1.4.2\_ELI\_SLP
- D.1.4.3\_PLYN

#### 02\_pdf

- A\_Pruvodni\_zprava
- B\_Souhrnna\_technicka\_zprava
- C\_Situace
- D.1.1\_ASR
- D.1.4.1\_ZTI
- D.1.4.2\_ELI\_SLP
- D.1.4.3\_PLYN



Orientační výměry místností – plochy nutné ověřit na místě

*V tabulce uvedeny plochy a výšky místností.*

PROSTOR	Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA
017	4.017.01	PŘEDSÍN	5,0
	4.017.02	WC	0,8
	4.017.03	KOUPELNA	2,6
	4.017.04	KUCHYŇ	12,3
	4.017.05	SPÍŽ	0,7
	4.017.06	POKOJ	14,7
	4.017.07	POKOJ	14,0
CELKOVÁ VÝMĚRA			50,1