

TECHNICKÉ ZPRÁVY
B.SOUHRNNÁ ZPRÁVA



NÁZEV STAVBY:

**Projektová dokumentace na opravu bytů:
Česká 14 – byt č. 3,4 a 7 a
Kobližná 9 – byt č. 10**

STAVEBNÍK:

Statutární město Brno, městská část Brno - střed
Dominikánské náměstí 196/1
602 00 Brno

PROJEKTANT:

Rais Engineering Services s.r.o.
Plaská 622/3
150 00 Praha 5

VÝTISK:

DATUM:

09/2019

STUPEŇ:

Pro provedení stavby

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. Charakteristika stavebního pozemku:

- Bytová jednotka se nachází v bytovém domě.

B.1.2. Výčet a závěry prováděných provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, HG průzkum, stavebně-historický průzkum apod.):

- Byly provedeny sondy pro zjištění současných stavebních materiálů.

B.1.3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

- Místo stavby se nachází v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Brno.

B.1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

- Objekt je umístěn mimo záplavové a poddolované území.

B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

- Jedná se o rekonstrukci bytové jednotky. Rekonstrukce nebude mít žádný vliv na okolní pozemky a stavby.

B.1.6. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

- Nejsou požadavky.

B.1.7. požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

- Nejsou požadavky.

B.1.8. Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

- Bytový dům je napojen na inženýrské sítě a komunikace. Součástí projektu nejsou změny v napojení objektu.

B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

- Nejsou požadavky

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:

- Obsahem předkládané projektové dokumentace je vnitřní stavební rekonstrukce bytové jednotky uvnitř stávajícího bytového domu.
- Užívání stavby bude zachováno, jedná se o prostory pro bydlení.
- Rekonstrukce proběhne za účelem zvýšení komfortu pro bydlení.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a. a. urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

- Stavebními úpravami nebude měněno stávající urbanistické pojetí stavby. Prostorové řešení bude ponecháno stávající.

b. architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

- Jedná se o stávající byt ve stávajícím bytovém domě. Rekonstrukce bytu nijak nezasáhne do vnějšího vzhledu, rozměrů či dispozice bytového domu. Uvnitř bytu nedojde k zásahům do nosných konstrukcí. V bytové jednotce budou provedeny nové malby a kompletně nová elektroinstalace. Z důvodu špatného stavu je nutná výměna stávajících oken za repliky.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby:

- Neřeší se.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby:

- Neřeší se.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- Stavební úpravy neovlivní bezpečnost při užívání stavby.
- Stavba bude provedena z certifikovaných materiálů a výrobků.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

a. stavební řešení:

- Jedná se o vnitřní rekonstrukci bytu v bytovém domě.
- V celém bytě bude provedeno odstranění 100% maleb ze stěn a stropů
- V bytě budou provedeny kompletní nové rozvody elektro.
- V rámci rekonstrukce dojde k výměně stávajících plynových otopných těles za nové.
-

b. konstrukční a materiálové řešení:

- Nové rozvody elektroinstalace budou zahozeny.
- Nová malba bude interiérová, omyvatelná.

c. mechanická odolnost a stabilita:

- Stavební úpravy neovlivní negativně mechanickou odolnost, stabilitu a statiku stavby. Je řešeno samostatným statickým výpočtem.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

- Technická zařízení jsou specifikovány v samostatné projektové dokumentaci.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

- Není vyžadováno, požární úseky zůstanou zachovány.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi:

- Není součástí projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

- Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu:

- Bytový dům je napojen na inženýrské sítě a komunikace. Součástí projektu nejsou změny v napojení objektu.

B.4. Dopravní řešení:

- Stávající dopravní řešení bude zachováno

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

- Jedná se o rekonstrukci bytu, která se nijak nedotkne vegetace či terénních úprav.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana:

a. vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

- Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při předání stavby doklady o jejich likvidaci.
- Odpady, které budou zařazeny mezi nebezpečné odpady, budou likvidovány firmou mající pro tuto činnost oprávnění. S nebezpečnými odpady může provádějící firma nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy. Nebezpečné odpady (odpadní barvy, plechovky od barev apod.) musí být shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s ustanoveními zákona o odpadech. Demoliční materiál bude ukládán do připravených kontejnerů a odvezeny na skládku odpadů. Kovový odpad bude odvezen do sběrných surovin. Ostatní odpady ze stavební výroby budou předány k likvidaci oprávněné firmě. Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. - katalog odpadů a č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a s látkami nebezpečnými vodám ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.
- Stavební úpravy neovlivní negativně životní prostředí.

b. vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

- Jedná se o bytovou jednotku uvnitř bytového domu, rekonstrukce nebude mít vliv na přírodu či krajinu.

c. vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

- Neřeší se.

d. návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovací řízení nebo stanoviska EIA:

- Neřeší se.

e. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

- Neřeší se. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstanou zachována.

B.7. Ochrana obyvatelstva:

- Neřeší se.

B.8. Zásady organizace výstavby:

a. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

- Neřeší se.

b. odvodnění staveniště:

- Neřeší se.

c. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

- Napojení na energie, bude po dohodě s investorem, ze společných prostor bytového domu. a z rekonstruované bytové jednotky.
- Jedná se o vodu, elektrickou energii, kanalizaci. Rovněž jejich měření bude dohodnuto s investorem.
- Přístup a příjezd ke staveništi bude umožněn z veřejné dopravní komunikace

d. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

- Prováděním stavby nebudou dotčeny žádné okolní pozemky.

e. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

- Neřeší se.

f. maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):

- Nebudou zabrány žádné parcely.

g. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy Nebudou prováděny zemní práce:

- Neřeší se.

h. ochrana životního prostředí při výstavbě:

- Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu výstavby provádět: Čištění pneumatik dopravních prostředků, případně podvozků stavebních mechanismů před jejich výjezdem na komunikaci.
- V rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací.
- Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při předání stavby doklady o jejich likvidaci.

- Stavební úpravy neovlivní negativně životní prostředí.
- i. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:**
 - Veškeré mechanismy budou v případě nepřítomnosti odpovědných osob zajištěny a bude znemožněna veškerá manipulace s nimi.
 - Provádění stavebních prací se bude řídit předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
 - Provádění stavebních prací se bude řídit předpisy, které jsou stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb.
 - Dle zákona č. 309/2006 bude na stavbě vyžadován koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- j. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:**
 - Neřeší se.
- k. zásady pro dopravně inženýrské opatření:**
 - Neřeší se.
- l. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):**
 - Neřeší se.