**OBSAH:**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 2

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY 2

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY 3

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená stavba se nachází v ul. Táborského nábřeží (úsek Vídeňská – Ludmily Konečné). Vymezení stavby pak odpovídá poloze stávajícího vodovodu, jež je určen k výměně. Stavba se nachází na veřejně přístupných pozemcích.

#### Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Netýká se.

#### Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Navržená stavba je v souladu se záměrem Statutárního města Brna realizovat protipovodňová opatření – etapa VII a VIII.

Stavba je navržena dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek.

#### Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Netýká se.

#### Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Netýká se.

#### Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Netýká se.

#### Ochrana území podle jiných právních předpisů1)

Netýká se.

#### Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Svratky (Q100). Stavba se nachází mimo poddolované území.

#### Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

V průběhu stavby mohou vznikat v jisté míře negativní vlivy na okolí, především co se týče hluku ze stavební činnosti. Budou dodrženy požadavky vládního nařízení č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie provozu, dopravní hlučnost, denní provoz. Míra zhoršení bude závislá na kvalitě organizace výstavby, stavebním dozoru a schopnostech dodavatele. Vliv stavby nebude mít také negativní vliv na odtokové poměry v území.

#### Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se.

#### Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se.

#### Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Netýká se.

#### Věcně a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude realizována společně se stavbou protipovodňových opatření města Brna – etapa VII a VIII.

#### Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

|  |  |
| --- | --- |
| Parcelní číslo | Vlastník nemovitosti |
| 701/1 | Statutární město Brno |

#### Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

|  |  |
| --- | --- |
| Parcelní číslo | Vlastník nemovitosti |
| 701/1 | Statutární město Brno |

## CELKOVÝ POPIS STAVBY

#### Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby.

#### Účel užívání stavby

Stavba má jednoznačně pozitivní vliv na životní prostředí, protože po jejím dokončení se sníží riziko poruch při zásobování pitnou vodou.

#### Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

#### Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje výjimku ani úlevu.

#### Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Netýká se.

#### Ochrana stavby podle jiných právních předpisů1)

Netýká se.

#### Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SO | Název stavebního objektu |  |
| **310** | **Vodovod** |  |
|  | * vodovod – tvárná litina DN 100 s vnitřní cementovou vystýlkou a vnější těžkou protikorozní ochranou PE povlakem | 115,9 m |
|  | * provizorní vodovod PE100 – SDR11 – 110x10,0 mm | 109,0 m |
| **320** | **Vodovodní přípojky** |  |
|  | * tvárná litina DN 80 s vnitřní cementovou vystýlkou a vnější těžkou protikorozní ochranou PE povlakem | 8,3 m |
|  | * PE100 – SDR11 – 90x8,2 mm | 1,3 m |
|  | * PE100 – SDR11 – 63x5,8 mm | 8,3 m |

#### Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Netýká se.

#### Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Stavba bude realizována společně se stavbou protipovodňových opatření města Brna – etapa VII a VIII.

#### Orientační náklady stavby.

Informace o nákladech stavby jsou uvedeny v samostatné příloze pro potřebu investora.

V Brně, srpen 2023 Ing. Tomáš Frajt