

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce :
Oprava vnitřního rozvodu pitné vody a požárního vodovodu
Vrchlického č.p. 94, 95, 96, 97, k.ú. Sokolov
/1

Stupeň : DPS
Datum : 10/2016

Hlavní zpracovatelé:

Zodpovědný projektant :Ing. Jan Schrader
AI 0300725

Zpracovatelé dílčích částí:

Vypracoval:Ing. Milan Snopek

PARÉ:

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava vnitřního rozvodu pitné vody a požárního vodovodu
Vrchlického č.p. 94, 95, 96, 97, k.ú. Sokolov

B.1 Popis území stavby

- a) *charakteristika stavebního pozemku*
 - jedná se o bytový dům se 4-mi samostatnými objekty s vlastními vchody
- b) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů*
 - provedeno doměření chybějících údajů v původní projektové dokumentaci
- c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*
 - netýká se
- d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území*
 - netýká se
- e) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*
 - bez vlivu na okolní stavby, pozemky a životní prostředí
- f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*
 - netýká se
- g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)*
 - netýká se
- h) *územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*
 - napojení stávající
- i) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*
 - žádné věcné, časové, podmiňující, vyvolané a související investice nevznikají/nebudou

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Bytový dům

- 183/5 – napojení 2 BJ
- 183/4 – napojení 2 BJ
- 183/3 – napojení 2 BJ
- 183/2 – napojení 3 BJ

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*
 - netýká se

- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*
- netýká se

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- netýká se

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

....

- netýká se

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- netýká se

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Záměrem projektu je provést nový rozvod požárních vodovodů, nový přívod pitné vody pro střešní nadstavby a opravu vodoměrných sestav jednotlivých vchodů.

a) stavební řešení

- Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit dotčeným správcům technické infrastruktury (VOSS s.r.o.)

- Před započítím stavebních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit včasné oznámení o pracích nájemníkům bytového domu informační vývěskou umístěnou ve společném prostoru na dobře viditelném místě (vstup objektu).

b) konstrukční a materiálové řešení

POŽÁRNÍ VODOVOD

- OCELOVÉ TRUBKY, ZÁVITOVÉ, POZINKOVÉ DN50

VODOVOD

- PPR PN20, 32 x 5,4mm

c) mechanická odolnost a stabilita

- netýká se

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

- vnitřní rozvod pitné a požární vody

b) výčet technických a technologických zařízení

TZ-01 – vnitřní rozvod pitné vody

TZ-02 – vnitřní rozvod požární vody

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- netýká se

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení*
 - navržené stavební úpravy nemění kritéria tepelně technického posouzení
- b) *energetická náročnost stavby*
 - netýká se
- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií*
 - stávající stavba bez využití alternativních zdrojů energií

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

- a) *zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)*
- b) *zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*
 - stavba neovlivňuje okolí vibracemi, hlukem apod.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*
 - netýká se
- b) *ochrana před bludnými proudy*
 - stavba není namáhána bludnými proudy
- c) *ochrana před technickou seizmicitou*
 - stavba chráněna před technickou seismikou
 - agresivní spodní voda nebyla zjištěna. Seismicita daného území znamená časoprostorové rozložení výskytu
- d) *ochrana před hlukem*
 - netýká se
- e) *protipovodňová opatření*
 - stavba se dle DIBAVOD nenachází v záplavové oblasti

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *nápojevací místa technické infrastruktury*
 - stávající
- b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky*
 - stávající

B.4 Dopravní řešení

- netýká se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- netýká se

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

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

- s odpady bude nakládáno v souladu s ustanovením § 79 odst. 4 zákona o odpadech (185/2001 Sb.)
- odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů). Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, např. energetické využití, e) odstranění odpadů. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

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

- bez vlivu

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

- bez vlivu

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

- nepodléhá zjišťovacímu řízení

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

- viz bod B.1 c)

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- ochrana zdraví třetích osob je zajištěna zabezpečením výkopu a stavby v průběhu výstavby dle platných předpisů a postupů během provádění staveb.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnost i a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zásady při provádění těchto prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a nařízení vlády 362/2005 sb. „o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“. Všichni pracovníci budou proškoleni a seznámeni s tímto nařízením:

591/2006 sb. příloha č. 1 – I. Požadavky na zajištění staveniště:

- II. Zařízení pro rozvod energie

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi
příloha č. 2 – I. Obecné požadavky na obsluhu strojů
XIV. Společná ustanovení o zabezpečení při přer. a ukončení práce
příloha č. 3 – I. Skladování a manipulace s materiálem
XI. Montážní práce

362/2005 sb. příloha č. 1- I. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí:
II. Zajištění proti pádu osobními ochrannými prac. prostředky
IV. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu
V. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí
VIII. Shazování předmětů a materiálu
IX. Přerušení práce ve výškách
X. Krátkodobé práce ve výškách

V Sokolově dne: 03. 10. 2016

Vypracoval: Ing. Milan Snopek

.....

Odpovědný projektant: Ing. Jan Schrader

.....