**DC.1.1.01 Technická zpráva**

**Multifunkční objekt města Třebenice**

**SO – C Věž**

**Stavebník: MĚSTO TŘEBENICE**

Paříkovo náměstí č.p. 1

411 13 TŘEBENICE

IČ 00264521

**Stupeň:** DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

**Datum:** 12/2020

**Zak. č.:** 3820519

**Vypracoval: Ing. arch. Vladimír Volman**

Komenského 29/11

418 01 BÍLINA

IČ. 148 126 22

DIČ CZ6508010832

Autorizovaný architekt

Č. autorizace ČKA 0527

**Obsah technické zprávy dle přílohy č. 12 vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. a vyhl. č. 405/2017 Sb.**

1. Výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů
2. Výchozí podklady a stavební program
3. Požadavky na profesi - zadání
4. Provozní podmínky, provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný;
5. Popis navrženého řešení a dimenzování,
6. Bilance energií, médií a stavebních hmot
7. Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení
8. Ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření
9. Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby
10. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje
11. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení
12. Bezbariérové užívání stavby
13. Celkové provozní řešení, technologie výroby
14. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
15. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí
16. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí; požadavky na požární ochranu konstrukcí; údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení
17. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí
18. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele; stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami
19. Výpis použitých norem.

**1.Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Primárním účelem věže je sušení hadic, vzhledem k umístění a konstrukční výšce je umožněn i výstup a funkce jako kontrolní obhlídková věž. Věž není určena k běžnému užívání veřejností, ale bude sloužit výhradně jako příslušenství objektu SO – B SHZ Třebenice.

Zastavěná plocha 4,60x4,60 21,16m2

Výška 15,25 m

Úroveň založení 220,00 m.n.m.

**2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení**

Konstrukci věže tvoří vnitřní a vnější tubus, mezi kterými je vedeno vřetenové schodiště. Vnitřní tubus je volný na celou výšku stavby a ve vrchní části je umístěna dvojice nosníků z dřevěné kulatiny jako nosný prvek pro sušení požárních hadic, které jsou dopravovány vrátkem s kladkou, zavěšenou na nosníku pod zastřešením věže.

Vnější vřetenové schodiště obíhá vnitřní tubus v pravidelném rytmu s podestami na nárožích a schodišťovými rameny na každé straně mezi podestami. Odlišná je úroveň při vstupu, kde je ve volné části bez schodiště umístěn uzamykatelný vstup do spodní části vnitřního tubusu. Ve spodní části je provedena úprava pro ukotvení volných konců hadic. Další odlišnost proti běžnému podlaží věže se nachází v nejvyšší úrovni, kde schodiště navazuje na podestu, probíhající přes dvě a část třetí strany konstrukce. Z podesty je přístup za dvou stran do prostoru vnitřního tubusu v úrovni nosných dřevěných prvků pro umístění hadic.

Pro snadnější manipulaci s hadicemi zasahuje plocha podesty částečně do vnitřního tubusu, kde je hrana zajištěna zábradlím.

Konstrukce je v převažujícím rozsahu kovová, dřevěné prvky v provedení svislých prken, kotvených kolmo ke konstrukci, jsou použity na výplně obvodových stěn v rozsahu schodišťových ramen. Vnitřní tubus a vnější tubus v rozsahu nárožních podest je kryt tahokovem s tím, že pro vnitřní tubus je navržen tahokov s většími oky proti jemnějšímu vnějšímu tahokovu.

Dva druhy tahokovu s částečnou průhledností perforovanými plochami tvoří v kombinaci s částečně průhledným dřevěným zákrytem výrazný výtvarný prvek stavby, který se na jednotlivých stranách věže opakuje a v pravidelném rytmu se posouvá vzhůru. Výtvarnou stránku objektu doplňují obnažená diagonální ztužidla na rozích stavby v rozsahu podest.

**3. Bezbariérové užívání stavby**

S ohledem na účel stavby nepřipadá v úvahu.

**4. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavba tvoří dominantu areálu, ale není určena pro využití veřejností, hlavním účelem je sušení požárních hadic. K tomu je vybavena vrátkem, umístěným u vrchní podesty, kterým budou hadice dopravovány přes kladku, zavěšenou na nosníku pod zastřešením vnitřního tubusu. Koncovka kladky bude dvojitá, jako hák i jako koncovka požárních hadic pro snadné napojení. Ovládání vrátku bude možné od vstupu na terénu nebo u vrchní podesty, kde bude zavěšení hadic na dřevěné nosníky prováděno vždy manuálně. Kladka vrátku bude u zastřešení zajištěna koncovým vypínačem. Po umístění hadice na dřevěný závěs budou volné konce u vstupu zajištěny upínacími třmeny k stěně vnitřního tubusu.

S výjimkou ovládání vrátku bude stavba vybavena rozvody elektrické energie pro osvětlení, které bude rozmístěno pravidelně na podestách. Osvětlení bude ovládáno přepínací kombinací světelného čidla a vypínačů. Samostatně bude provedeno osvětlení spodní a vrchní části vnitřního tubusu, vždy s ovládáním schodišťovými vypínači.

**5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stavba je navržena s kovovou nosnou konstrukcí , založenou na železobetonové základové desce. Základním požadavkem je zajistit kompletní přípravu konstrukce v dílně včetně provedení povrchové úpravy zinkováním. Na stavbě bude probíhat výhradně montáž připravených dílů šroubovými spoji, je vyloučeno provádět spoje svařováním. Z toho důvodu připraví zhotovitel výrobní dokumentaci podle vlastní zvolené technologie a provozních možností zinkovny. Projektant si vyhrazuje právo být s technologickým postupem a výrobním návrhem seznámen před jeho zahájením a právo dát souhlas se zahájením výroby.

Zemní práce a základy

Stavba je založena na železobetonové základové desce tl. 700 mm. Vzhledem k tomu, že stávající konfigurace terénu je nevyhovující – převážná část základové plochy je v nižší úrovni, než je spodní líc základové desky – bude provedena úprava základové spáry vyrovnáním do roviny, zhutněním podkladu a vybetonováním do potřebné úrovně betonem s nižší pevností – C16/20. Je vyloučeno realizovat základovou desku na násypu!

Základová deska bude kotvena do podkladu 4 ks mikropilot délky min. 6 000 mm silnostěnnými trubkami Ø 105 mm s hlavicí, uloženou ve střední části desky s provařením k trubce mikropiloty po celém obvodu. Základová deska bude vyztužena v souladu s projektovou částí 1.2 konstrukční část.

Základová deska má vrchní líc v úrovni -0,30. Do čisté podlahy bude proveden štěrkový podsyp s betonovou mazaninou, nášlapná vrstva bude provedena z keramické nenasákavé dlažby, alternativně lze provést betonovou mazaninu s povrchovou úpravou – podle rozhodnutí stavebníka.

Vrchní stavba

Základními nosnými prvky stavby jsou sloupy vnitřního a vnějšího tubusu. V obou případech se jedná o uzavřený profil s čtvercovým průřezem 160/160/6, který je vodorovně spojován příčlemi stejného profilu a tloušťky ve svislém rastru po 1 500 mm, spodní rám je umístěn osově v úrovni 120 mm nad čistou podlahou. Spoje mezi hlavními stojkami a vodorovnými příčlemi budou provedeny šroubově s funkcí částečného pevného spoje (částečný kloub), podrobněji viz statické posouzení. Podobně spoje svislých prvků budou navrženy ve výrobní dokumentaci podle rozměrových možností zinkovny – optimálním, ale problematickým řešením je provedení svislých sloupů v jednom celku bez napojování v délce 13,84, resp. 15,34 m.

Prostorová tuhost konstrukce je dána kombinací částečně tuhých spojů příčníků a sloupů a diagonálních ztužidel. Diagonální ztužidla jsou navržena z ocelové kulatiny Ø16. Ve vnitřním tubusu budou diagonály osazeny v plném rozsahu ve všech polích, u vnějšího tubusu budou osazena vždy na rohu stavby. Všechna diagonální ztužidla budou opatřena napínacím šroubením, ke konstrukci stavby budou připojena přes čepy Ø 20 v kotevním plechu, který bude součástí sloupů, popř. vodorovných příčlí.

Pravidelná skladba nosné konstrukce bude upravena ve spodní části stavby z důvodu provedení vstupu do vnitřního tubusu a podobně tomu bude ve vrchní části stavby nad ochozem, kde bude konstrukce provedena atypicky z důvodu zajištění vstupu a osazení vybavení. Vždy však bude zachován základní princip nosných sloupů a vodorovných příčlí.

Schodiště budou provedena s nosními bočními schodnicemi z kovových výpalků, které budou šroubově připevněny k nosné konstrukci stavby. Schodišťové stupně budou provedeny z pozinkovaných rámů z úhelníků a výplní roštem z ploché oceli 30/3 a kulatiny. Stejně budou provedeny i podesty a vrchní obvodová plocha – podesta, kde bude nutné konstrukci doplnit o podpěrné prvky. Všechna schodiště budou po vnější straně opatřena kovovým madlem, připevněným šroubově do konstrukce vnějšího tubusu. Na vrchní obvodové podestě zajišťuje funkci madla vrchní obvodový nosný rám konstrukce.

Veškeré výplně s výjimkou plochy na vnějším líci schodišťových ramen budou kryty tahokovem. Desky tahokovu budou kotveny do úhelníkového rámu s provařením tak, aby byla zajištěna řádná funkce bezpečné výplně zábradlí. Do připravených otvorů budou rámy s výplní tahokovem osazeny a připevněny šroubovým spojem. Zhotovitel nabídne druh tahokovu pro vnější a vnitřní výplň tubusů, kterou projektant odsouhlasí. Při výrobě je zásadní zachovat orientaci desek tahokovu. Při horizontálním či vertikálním převrácení se zásadně mění průhled konstrukcí a takto pro vedenou výplň není možné akceptovat.

Dřevěná výplň je určena pro bezpečné zajištění schodišťového prostoru, ale i jako výtvarný kontrast fasády s kovovou konstrukcí nosné části. Dřevěné výplně z fošen 150/30 budou ukotveny šrouby do připravených pozic tak, že vždy zahrnují plnou plochu zábradlí schodišťového ramene a dále jsouz protaženy k vodorovné příčli v úrovni spodní podesty. Úprava vytváří efekt odlišných lichoběžníkových ploch, které se opakují v různých výškách po obvodu stavby.

Zastřešení

Střecha je řešena jednoduchá s nosnou konstrukcí z fošen 150/30 nastojato osazených v úrovni vrchního rámu vnitřního tubusu, ke kterému jsou šroubově kotveny. Vlastní střešní konstrukci tvoří dřevěný záklop nosného roštu z fošen a plechová krytina se svislým přesahem přes dřevěný rošt.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 rastrui

Splaškovou kanalizaci tvoří Stoka 1, kterou je objekt SO-A napojen na veřejnou kanalizační síť a Stoka 2, kterou je na veřejnou kanalizační síť napojen objekt SO-B.

Veřejná kanalizace je vedena v Sokolské ulici podél hranice areálu, kterou v místě tvoří obvodová konstrukce objektu SO-A. v souladu s požadavkem provozovatele je napojení navrženo mimo stávající kanalizační šachty a v rámci napojení nebudou nové kanalizační šachty na veřejné kanalizaci ani zřizovány. Navržené kanalizační přípojky jsou o světlosti DN 200, více než kapacita potrubí byla uvedená světlost navržena s ohledem na nepřístupné napojení mimo šachtu jako rezerva pro případ zanesení či ucpání. Z hlediska kapacity pro odvedení splaškových vod je zvolená světlost předimenzovaná.

Stoka 1 má délku necelých 5 m a je položena v poměrně značném sklonu téměř 11 %. Důvodem je skutečnost, že vnitřní kanalizace v objektu SO-A je napojena na přípojku ve střední části uličního průčelí, podél kterého je veřejná kanalizace vedena. Jak bylo uvedeno, přípojka je napojena mimo kanalizační šachtu, nejbližším místem pro čištění je čistící kus v revizní šachtě v I. NP objektu nedaleko od obvodové konstrukce. Vzdálenost od čistícího kusu k napojení přípojky do veřejné kanalizace je asi 7,5 m.

Stoka 2 zajišťuje napojení objektu SO-B, který je umístěn v severní části areálu. Na rozdíl od Stoky 1 je na Stoce 2 navržena u vývodu ležaté vnitřní kanalizace šachta, umístěná asi 1,5 m od obvodového zdiva stavby, ležatá kanalizace je do této šachty zaústěna.

Od šachty je Stoka 2 vedena přímým směrem k veřejné kanalizaci v Sokolské ulici s tím, že je přednostně využita trasa, vedená v nezpevněném terénu se zatravněním a sadovými úpravami. Pouze úsek v délce asi 12m od šachty je veden v nově navrženém chodníku, protože jiná varianta napojení nepřipadá v úvahu. Celková délka trasy od šachty k napojení do veřejné kanalizace je 37,4 m. Na rozdíl od Stoky 1 je s ohledem na úroveň založení objektu SO-B a úroveň uložení stávající kanalizace Stoka 2 vedena ve sklonu 2,1%, potrubí je o světlosti DN 200, stejně jako v předchozím případě z důvodu eliminace případných poruch a jejich nedostupnosti je světlost s ohledem na požadovanou kapacitu převáděných splaškových vod předimenzována.

Objekty na kanalizační síti

Kanalizační šachta

Navržena je typová železobetonová kanalizační šachta s kruhovým půdorysem o průměru 1 000 mm. Typové šachty tvoří šachtové dno, skruže podle výšky šachty, konus a poklop, podle potřeby opatřený vyrovnávacími prstenci. Vzhledem k navrženému sklonu kanalizační přípojky se předpokládá, že navržená šachta bude obsahovat pouze šachtové dno a bezprostředně na něj bude osazen konus a poklop., neboť hloubka vedení kanalizace v místě a tím i hloubka šachty nepřesáhne z důvodu zajištění požadovaného sklonu vedení 0,80 m.

Dimenzování kanalizačního potrubí

Jak bylo uvedeno v předchozím textu, kanalizační potrubí je předimenzováno z důvodu napojení na kanalizační stoku bez šachty a tedy s více problematickou možností oprav a čištění v případě potřeby. Obě kanalizační přípojky jsou z trub DN 200.

Použité materiály

Veškeré rozvody budou provedeny z trub plastových z neměkčeného PVC typu KG s kruhovou tuhostí SN8.

Kanalizační šachta je typová železobetonová prefabrikovaná, poklop litinový.

Potrubí kanalizace bude uloženo ve výkopu na podkladních klínech na štěrkopískovém podsypu a s obsypem min. 250 mm nad úroveň potrubí. Tento obsyp bude hutněn pouze ručně, strojní hutnění bude prováděno upravenou zeminou pro zásyp v úrovni nad štěrkopískovým obsypem.

**6. Bilance energií, médií a stavebních hmot**

Bilance materiálů a použitých prvků:

Kanalizační potrubí DN 200 4,90 m a 37,40 m

Kanalizační šachta betonová 1 ks v provedení šachtové dno, konus, poklop pro zatížení do vozovky 400 kN, vyrovnávací prstence.

**7. Provádění stavby**

Zemní práce

Výkopy budou kompletně provedeny strojně, předpokládá se zemina třídy III. a IV. Výjimkou je prostor původní sokolovny, která bude před vlastní pokládkou kanalizace demolována v rámci samostatné akce.

Rýhy pro kanalizaci budou v plném rozsahu pažené s výjimkou úseků, kde hloubka rýhy umožní provádění prací bez pažení. Pro kanalizační přípojky se předpokládá rýha šířky 600 – 800 mm.

Vzhledem k tomu, že pro finální konfiguraci terénu při dokončování areálu bude potřebný materiál na násypy, doporučuje projektant složit veškerý vhodný výkopek na mezideponii v areálu, nejvhodnějším místem je prostor budoucího skateparku. Odvoz na skládku by pak probíhal v rámci terénních úprav a týkal by se pouze zbytkového objemu zeminy.

Po provedení kanalizace a obsypů bude proveden hutněný zásyp rýh a okolo objektů. Zásypy nutno provádět s hutněním po vrstvách, zejména v prostoru budoucích zpevněných ploch a komunikací je nutno prokázat provedené hutnění měřením. Pokud bude výkopek vyhovovat, použije se bez úprav, v opačném případě je nutno zejména odstranit části, které jsou obtížně zhutnitelné.

Montáž kanalizace

Kanalizační potrubí bude pokládáno na upravený a zhutněný podklad, opatřený štěrkopískovým podsypem tl. 150-200mm. Kanalizace bude pod hrdlem opatřena podkladním kvádrem pro zajištění polohy a požadovaného sklonu. Po uložení do požadovaného sklonu bude proveden štěrkopískový obsyp do úrovně min. 200 mm nad potrubí. Zásypy rýhy budou prováděny se zhutněním tak, aby nedošlo k poškození položené kanalizace.

Kanalizační šachta

Navržena je typová železobetonová prefabrikovaná. Šachtové dno bude uloženo na zhutněný štěrkový podsyp, šachtové skruže nebudou vzhledem k výšce konstrukce použity. Vrchní část šachty bude ukončena konusem a litinovým pachotěsným poklopem s únosností podle umístění v komunikaci 400 kN. Pro detailní vyrovnání vzhledem k přilehlému terénu budou využity betonové vyrovnávací prstence v potřebné tloušťce, které budou osazeny na konus pod poklopem. Kanalizační prefabrikáty jsou těsněny pryžovým těsněním, vkládaným při montáži do osazení skruží. Veškeré výrobky jsou typové.

**7. Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení**

Při provádění prací a při následném provozu zařízení je nutno respektovat příslušné bezpečnostní předpisy, zejména:

* Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
* Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
* Vyhl. Č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
* Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
* Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
* Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
* Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
* Vyhl. č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zejména je nutno:

* Zajistit staveniště proti vstupu nepovolaných osob
* Skladovaný materiál zabezpečit proti pohybu, uvolnění či zřícení
* Rýhy, jámy a další objekty, provedené v rámci zemních prací je nutno opatřit pažením v souladu s příslušnými předpisy. Stejně tak je nutno zajistit výkopy pevným ohrazením včetně výstražných zařízení.
* Před zahájením zemních prací zajistit vytýčení všech dotčených inženýrských sítí, respektovat tyto sítě a při práci v ochranném pásmu postupovat v souladu s příslušnými předpisy a vyhláškami a pokyny provozovatele těchto inženýrských sítí a zařízení. Před prováděním zemních prací se na místě křížení provedou sondy pro ověření umístění kříženého zařízení.
* Zabezpečit bezpečnostní proškolení všech pracovníků a jejich vybavení předepsanými ochrannými pomůckami.
* Zajistit provádění prací odborně způsobilými a informovanými pracovníky, při provádění zemních prací a montáže kanalizačních rozvodů trvale sledovat stav staveniště a přijímat nezbytná opatření pro nápravu jakýchkoliv negativních odchylek.
* Stanovit postup prací tak, aby byla minimalizována doba nutného otevřeného výkopu mezi výkopy, pokládkou a zpětnými zásypy
* Pokud budou probíhat práce na veřejně přístupných územích, je nutno staveniště zabezpečit v souladu s odsouhlaseným DIO
* Veškerá křížení a souběh s jinými inženýrskými sítěmi, stejně jako ukládání do výkopu realizovat v souladu s podmínkami ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení

**8. Ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření**

Životní prostředí nebude realizovanou stavbou dotčeno, naopak dojde k zlepšení aktuálního stavu – provozem dešťové kanalizace dojde k stabilizaci režimu srážkových vod v lokalitě a žádoucímu zasakování.

Dočasné zhoršení podmínek životního prostředí lze očekávat v průběhu výstavby zvýšenou prašností, znečištěním a hlukem. Tyto negativní vlivy lze eliminovat nebo alespoň částečně snížit vhodnými pracovními postupy – úpravou doby realizace s ohledem na pracovní a volné dny, důsledným skrápěním v případě déletrvajícího sucha a pravidelným čištěním přilehlých dotčených komunikací. K odpovídajícímu chování zavazují zhotovitele platné bezpečnostní předpisy a určené stavební postupy.

V rámci akce Multifunkční objekt města Třebenice je řešen návrh odstranění části stávajících porostů a návrh nové výsadby. Z důvodu realizace dešťové kanalizace se žádné další kácení vzrostlé zeleněn neočekává.

Veškerá vzniklé odpady budou likvidovány na řízených skládkách. Zhotovitel na konci stavby předloží doklady o nakládání s odpady v souladu se zákonem o odpadech.

Z hlediska požární ochrany nejsou u řešeného objektu definovány speciální požadavky. Při realizaci je nutno zachovávat obecná bezpečnostní a protipožární ustanovení a zachovávat podmínky pro případný požární zásah v rámci celé stavby.

**9. Požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby**

Realizace dešťové kanalizace je součástí výstavby víceúčelového areálu Multifunkční objekt města Třebenice. Provádění je proto vázáno na výstavbu dalších objektů tak, aby celá výstavba probíhala efektivně a s minimem vzájemných omezení. Předpokládá se, že výstavba celého areálu bude zajišťována jedním zhotovitelem, resp. koordinátorem, který stanoví odpovídající postup. S ohledem na charakter stavby se předpokládá výstavba před realizací hlavních nadzemních objektů, ale po provedení hrubých úprav terénu. V průběhu realizace je nutno zajistit funkci dešťové kanalizace tak, aby nedošlo k nevratnému zanesení rozvodů a zejména vsakovacího objektu znečištěnými vodami z neupravených ploch staveniště.

Před provedením zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících inženýrských sítí. Na vlastní ploše areálu se převážně nacházejí inženýrské sítě z původní stavby sokolovny, které budou rušeny nebo nově navržené sítě v rámci projektované výstavby. Výjimkou je vedení v jihovýchodní části areálu u objektu fary a v prostoru hlavního vjezdu, kde dojde ke střetu budovaných instalací a přípojek s vedením inženýrských sítí ČEZ Distribuce, a.s., SčVK, a.s., CETIN, a.s.aGasnet, a.s. po dokončení prací bude správcem sítě potvrzeno splnění podmínek a provedení křížení zařízení podle technických požadavků.

Po položení nových kanalizačních rozvodů bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí dle ČSN EN 1610 a dle požadavku správce a provozovatele kanalizace. Zásyp bude proveden po potvrzení těsnosti.

Pro provozování nejsou žádné zvláštní požadavky s výjimkou dodržování obecně platných předpisů a norem a zajištění průběžné údržby a čištění zařízení.