

OBSAH:

- 1) Rozsah a stav staveniště
- 2) Sítě technické infrastruktury
- 3) Napojení staveniště na vodu a elektrickou energii
- 4) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob
- 5) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů
- 6) Řešení zařízení staveniště
- 7) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení
- 8) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví
- 9) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- 10) Postup výstavby
- 11) Lhůty výstavby

1) Rozsah a stav staveniště

Budoucí staveniště je dáno charakterem stavby. Stavbou je řešena výměna technologie ve stávajícím objektu úpravný vody, který je situován v oploceném areálu lázní AURORA. Stavbou nebudou dotčeny pozemky v sousedství areálu lázní AUROVA. Staveniště je přístupné z místní komunikace z komunikace areálové vedoucí před úpravnou vody.

2) Sítě technické infrastruktury

Stavbou potrubí náhradního zásobování budou dotčeny stávající podzemní trasy a podzemní trubní vedení v prostoru areálu lázní AURORA. Jedná se o sítě areálové ve správě lázní.

Zákresy podzemních zařízení, poskytnuté jejich správcem, jsou pouze orientační.

Všechna podzemní zařízení v trase budoucích výkopů si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytýčit jejich správcem a označit na místě dle platných předpisů. Neověřené průběhy sítí doporučujeme ověřit pomocí ručně kopaných sond, provedených při realizaci stavby.

O vytýčení jednotlivých zařízení a sítí bude proveden zápis do stavebního deníku, podepsaný oběma stranami (zhotovitelem i příslušným správcem). Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost.

Ověřené polohy stávajících sítí a nově zaměřené trasy podzemních zařízení ÚV, zjištěné v rámci přípravy stavby, zhotovitel doplní do poskytnutého geodetického podkladu při zpracování zaměření skutečného provedení stavby.

V rámci stavby rekonstrukce ÚV nedojde ke kontaktu s veřejnými sítěmi technické infrastruktury, veškeré dotčené úseky rozvodů jsou majetkem města Třeboň. (kanalizační potrubí, vodovodní potrubí a vnější kabelové rozvody nn, atd).

3) Napojení staveniště na vodu a elektrickou energii

Pro stavbu bude plně využito zázemí úpravny vody. Voda pro stavbu bude odebírána ze zařízení úpravny vody.

Elektrická energie bude napojena na rozvaděč úpravny vody přes staveništní rozvaděč s vlastním jištěním a elektroměrem. Připojení zajistí zhotovitel stavby

4) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Hlavní staveniště je v objektu úpravny vody a v oploceném areálu lázní AURORA, do kterého budou mít přístup pouze povolané osoby provozovatele a zhotovitele. Mimo pracovní dobu bude objekt úpravny vody uzamčen.

S úpravami staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu není uvažováno.

5) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů

Po dobu celé výstavby bude staveniště řádně vyznačeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

6) Řešení zařízení staveniště

Se zřízením zařízení staveniště se neuvažuje. Pro stavbu předpokládáme s osazením jedné mobilní buňky v areálu úpravny vody. Buňka bude napojena na el. energii úpravny vody přes staveništní rozvaděč.

Sociální zařízení bude využíváno stávající v úpravně vody. Z působení napojení mobilní buňky bude projednán zhotovitelem u provozovatele úpravny vody.

7) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Pro stavbu „Lázně AURORA Třeboň – rekonstrukce úpravny vody“ nebudou budovány žádné stavby vyžadující ohlášení.

8) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví

Při provádění prací na všech objektech a provozních souborech stavby budou dodržovány veškeré, v současné době platné, předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Před zahájením prací bude provedeno poučení a upozornění pracovníků na situace, které mohou při realizaci výstavby nastat. Práce budou provedeny v souladu s platnými a souvisejícími předpisy a ČSN. Vzhledem k tomu, že hlavní podíl stavebních prací bude prováděn v objektu ÚV, je nutné, aby pracovníci dodavatele stavby byli seznámeni s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v provozech úpravny vody.

Po dokončení rekonstrukce úpravny vody v době zkušebního provozu a při následném trvalém provozu budou dodržovány zásady popsané ve schváleném provozním řádu úpravny vody.

9) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Stavbou a následným provozem nebude zhoršeno životní prostředí. Při výstavbě musí být respektovány veškeré podmínky vydané stavebním povolením a povolením vodního díla.

Stavba bude prováděna v souladu s platným provozním řádem úpravní vody, tak aby byl zajištěn bezporuchový provoz po celou dobu stavby. Podrobný harmonogram výstavby bude zpracován zhotovitelem stavby a odsouhlasen provozovatelem.

Obecný popis

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb.

Výskyt vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na jejich povrchu uvnitř stavby nelze s ohledem na daný typ provozu vyloučit, použitím vhodného materiálového řešení s důrazem na odolnost vůči korozi a snadnou čistitelnost.

Návrh stavby vyhovuje platným hygienickým předpisům na pracovní prostředí, požadavkům na stavebně technického provedení.

Osvětlení, větrání a vytápění bude v objektu úpravní vody zachováno. Sociální zařízení bylo vybudováno při realizaci úpravní vody a bude v rámci této stavby rovněž zrekonstruováno.

Vlastní provoz úpravní vody však s sebou přináší některé vlivy a rizika, kterým je možné čelit pouze odpovědným způsobem jejího provozování. Při práci se pracovníci obsluhy dostávají do styku s chemikáliemi. Proto musí být vybaveni základními pomůckami osobní ochrany a zároveň jsou povinni dodržovat požadavky hygieny práce a osobní hygieny.

Dále jsou provozní pracovníci vystaveni nebezpečí fyzického zranění, proti němuž je nejlepší ochranou udržované pracoviště, důsledné dodržování provozního řádu, bezpečnostních a hygienických předpisů. Některé technologické soubory a zařízení jsou rovněž výrazným zdrojem hluku.

Za stav a řízení péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídá provozovatel, který k tomu prostřednictvím svého managementu vytváří nezbytné organizační, materiálové a další předpoklady. Úpravna vody bude provozována na základě platného vodoprávního povolení, v souladu s provozním řádem a platnou legislativou.

10) Postup výstavby

Jak již bylo uvedeno, dodávka vody pro areál lázní AURORA, který je zásobován vodou z úpravní přes tlakovou stanici bude částečně zajištěna náhradním zásobováním z veřejného vodovodu. Dle požadavku zadavatele musí být náhradní zásobování v provozu **max. 2 měsíce**. V této době musí být rekonstrukce dokončena a úpravna musí být připravena ke spuštění do zkušebního provozu.

S ohledem na požadovanou dobu stavby musí zhotovitel v předstihu vyhotovit detailní harmonogram prací, který bude odsouhlasen provozovatelem a vlastníkem úpravní vody.

Postupné přepojování na náhradní zásobování předpokládáme v následujících krocích.

1 krok

- zpracování detailního harmonogramu přepojování a odsouhlasení harmonogramu
- zajištění objednávek rozhodujících strojních zařízení

2 krok

- vystrojení stávající vodoměrné šachty
- položení potrubí náhradního zásobování PE110 a připojení potrubí na aerálový vodovod a rozvod v úpravně vody

V případě potřeby bude možné:

- *napouštět starou akumulaci*
- *přímo zásobit spotřebiště*
- *v případě zákalu upravit vodu stávající technologií – přívodní potrubí pitné vody napojeno na výtlačné potrubí z vrtů na horizontální provzdušňovač.*
- demontování jednoho stávajícího čerpadla tlakové stanice
- příprava připojení sacího potrubí pro novou ATS včetně osazení uzávěru.
- osazení a připojení nové ATS na trubní vystrojení včetně připojení na elektrickou energii
- připojení potrubí náhradního zásobování na výtlačné potrubí do areálu včetně zavedení potrubí do akumulační nádrže upravené vody a přepojení na potrubí do starého vodojemu. Přepojení předpokládáme provést v nočních hodinách za bezvodí.

Během druhého kroku stávající úpravna vody vyrábí a voda je do areálu a starého vodojemu dopravována stávajícím způsobem. Přepojení potrubí náhradního zásobování na trubní rozvody ÚV (výtlačné potrubí do areálu) předpokládáme provést v nočních hodinách za nejnižšího odběru. Pro realizaci přepojení je nutné si dopředu zhotovit (zajistit) potřebné tvarovky. Přepojení bude provedeno za bezvodí v délce **max. 10 hodiny nejlépe ze soboty na neděli.**

Pokud nebude odzkoušeno bezporuchové zásobování přes novou tlakovou stanici nebude stanice stávající demontována!!!!!!

3 krok

- zprovoznění zásobování akumulace upravené vody potrubí náhradního zásobování
- čerpání pitné vody do areálu přes novou ATS
- odstavení stávající úpravy vody
- vypuštění usazovacích nádrží
- demontáže nepotřebného vystrojení (tlakové nádoby, chemické hospodářství, dmychadla, potrubí, atd.)
- provedení potřebných prostupů
- provedení stavebně technického posudku usazovacích nádrží

Během třetího kroku je úpravna vody odstavena. Voda je do akumulace doplňována přes potrubí náhradního zásobování. Do areálu a do starého vodojemu je voda dopravována novou ATS .

4.krok

- vypuštění akumulace upravené vody
- provedení prostupů do akumulace upravené vody, osazení prostupů, vyčištění akumulace
- demontáž stávajícího sacího potrubí a provedení nového sacího potrubí pro ATS

Tento krok je nutno pečlivě naplánovat a provést v co nejkratším termínu. Po dobu tohoto kroku bude zásobování areálu prováděno přímo přes potrubí náhradního zásobování z veřejného řadu. Po tuto dobu bude omezeno množství dodávané vody.

11) Lhůty výstavby

Uvedené lhůty jsou předpokládány. Zadavatelem požadovaná doba realizace díla je požadována na 4 měsíce.

- | | |
|---|--------------|
| - zajištění zadávací dokumentace | - 03/2013 |
| - výběr zhotovitele | - 06/2013 |
| - zahájení stavby | - 07-08/2013 |
| - dokončení stavby (dle smlouvy s dodavatelem stavby) | - 10-11/2013 |