

VH atelier spol. s r.o.  
Merhautova 1066/216  
Brno  
613 00

Váš dopis č. j.:  
Číslo jednací: 1195/16  
Vyřizuje: Ing. Tichá  
Tel.: 516427223  
Datum: 17.5.2016

**Věc: Svitávka, místní část Sasina - vodovod, parc.č. 213, 244, 211/2, 203, 94, 185/1, 127, 126/1 a další, vše v k.ú. Sasina, investor městys - vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební řízení**

PD řeší nový vodovod pro Sasinu, a to napojením na stáv. vodovod U Labutě (Pe 90). Zde bude vybudován nadzemní objekt - ATS s akumulací a voda bude čerpána do nových vodovodních řadů v Sasině v množství max. 2,5 l/s. Vodovod v Sasině - navržen z potrubí PE 100, SDR 11, 90x8,2 mm, typ RC, PN 16, koncové řady - PE 63x5,8mm, řady jsou označeny 1 (dl. 1074,5m), 1-1 (dl. 345m), 1-1-1 (117,5m), 1-1-2 (25m), 1-1-3 (100m), 1-2 (88,5m). K ATS bude zřízena nová zemní kabelová přípojka NN, vyřešen bude přenos dat na dispečink. Součástí PD je také oprava požární nádrže, protože vodovod nebude zabezpečovat požární vodu v této místní části. V Sasině - 100 obyv. stálých a 40 rekreantů, potřeba vody  $Q_{max}=0,245$  l/s,  $Q_{hmax}=0,490$  l/s. Hydrostatický tlak min. 0,3 MPa, max. 0,61 MPa.

Objekt ČS obsahuje přízemí a suterén, ATS bude typu VOGEL – VDH 3X.12/3-230-eSV-2 Hydrovar, 2 čerpadla (10SVH04F015T) á 3,2 l/s ( $Q_{č}=0-3,2$  l/s), navýší tlak o 29,1 m. Hygienické zabezpečení nebude provedeno, pokud se ve zkušebním provozu zjistí, že je voda nedostatečně zajištěna, bude instalováno do ATS dodatečně. Potrubí v ATS – nerezové, armatury z TLT, ovládání nátoky do akumulace bude řízeno plovákovým regulačním ventilem Cla-val (možnost dálkového zavření), voda – přivedena nad hladinu v akumulaci. Voda bude do spotřebiště čerpána z akumulace, v případě jejího odstavení bude ATS zásobena vodou přímo z obtoku. Vodoměr je osazen na výtlačku do spotřebiště.

**S navrženou stavbou souhlasíme. Požadujeme dodržet následující připomínky:**

1. Vytyčení stávajícího vodovodu je třeba objednat na VAS před zahájením zemních prací (provoz 01, vodovody Boskovice – technik provozu tel. 516427230, 516427238, 516427239, 605210005).
2. Ke kontrole provedení vodovodu před záhozem, na kontrolní dny, ke kontrolám provádění ATS apod. je třeba přizvat pracovníky VAS (provoz 01 – viz výše).
3. Vlastní propojení stáv. vodovodu s novým potrubím a tlakovou zkoušku vodovodu provedou na objednávku pracovníci VAS (provoz 01 - viz výše).
4. Veškeré odběry pitné vody pro proplachy vodovodu musí být předem projednány s provozem vodovodů, který stanoví podmínky napouštění pro proplach. Dodavatel stavby (případně investor) musí vykázat odebrané množství vody na proplach do „Protokolu o proplachu a desinfekci potrubí“, který je nedílnou součástí dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Vykázané množství musí být vždy odsouhlaseno na VAS, a to podpisem vedoucího či mistra provozu do Protokolu.

5. V souběhu vodovodu s dalšími inženýrskými sítěmi požadujeme vodorovnou vzdálenost mezi vedeními pokud možno alespoň 1,0 m. V místech se stísněnými prostorovými podmínkami a při křížení vedení je třeba respektovat alespoň min. vzdálenosti stanovené ČSN 73 6005.
6. Vytyčení stávající splaškové kanalizace bude před zahájením zemních prací objednáno na VAS, divizi Boskovice, provozu kanalizací (ing.Havíř - tel. 733677749, 516452344).
7. V místech dotčení kanalizace pro veřejnou potřebu budou přizváni ke kontrole provedení stavby vodovodu před záhozem pracovníci VAS, provoz kanalizací (viz výše).
8. **Z hlediska části ASŘ a MaR:**
  - Bude instalována doplňková ochrana pospojováním.
  - Pokud signál tlaku za ATS není na straně ATS galvanicky oddělen, použít galvanický oddělovač.
  - Stavba bude provedena tak, aby byla plně kompatibilní se systémem, který je využíván na VAS, divizi Boskovice. Při realizaci stavby bude ke kontrolám zván p.Petr – vedoucí dispečinku VAS, tel. 603887443.
9. **Z hlediska části elektro** požadujeme respektovat následující:
  - K projektu přípojky NN máme toto upozornění:
    - před realizací projektu přípojky (nejlépe cca 1 rok dopředu) je třeba ověřit, zda má investor (nebo jeho zástupce, technický dozor, projektant,...) **platnou**, tedy oboustranně podepsanou a uhrazenou **Smlouvu o připojení** s E.ON Distribuce. Platnost smlouvy bývá 5 let, pokud v této době není přípojka realizována, nebo není uhrazen připojovací poplatek dle této smlouvy, pozbývá smlouva platnosti a je třeba zažádat znovu.
  - K projektu ATS mám tyto připomínky:
    - z projektu ATS (technologického schématu ATS) není patrné, respektive v něm není zakresleno, zda tlaková nádoba, která je vyhrazeným technickým zařízením, má všechny náležitosti a vybavení dle českých právních a technických předpisů. Pokud tam toto vybavení není osazeno již od výrobce ATS, je třeba je doplnit před montáží ATS a uvedením do provozu.

Dle Vyhl. 48/1982 Sb., §173 musí být tlakové nádoby opatřeny:

  - uzavírací armaturou nádoby (odstavení nádoby od zdroje tlaku, čerpadel, vodovodního řádu,...)
  - vypouštěcí armaturou (úplné vypuštění vody z nádoby, odkalování nádoby,...)
  - tlakoměrem
  - pojistným ventilem

Pozn.:

požadované umístění uzavírací armatury a vypouštěcího ventilu je zakresleno do přílohy (ATS Sasina\_doplneni armatur.jpg – bylo zasláno projektantovi). Vybavení nádoby těmito armaturami je nutné také z praktických provozních důvodů, aby bylo možné nádobu uzavřít/odstavit od vodovodního systému, vypustit z ní všechnu vodu a pak dofoukat vzduch do prázdné nádoby (cca 2x ročně, nebo dle provozních pokynů nebo pasportu výrobce nádoby).

  - vybavení tlakoměrem a pojistným ventilem není třeba, je-li nejvyšší pracovní přetlak nádoby vyšší než dosažitelný přetlak zdroje tlaku (čerpadel) a je-li zároveň vyloučeno zvýšení přetlaku v nádobě (např. tlakovými rázy vody) - viz. Vyhl. 48/1982 Sb., §173, odst. 2).
  - Ke kontrolám provádění celé části elektro budou průběžně zváni pracovníci VAS (energetik p.Černý – tel. 737221673, 516427222, ing.Král – tel. 516427222).
10. Z hlediska BOZP budou při realizaci stavby dodrženy požadavky prováděcích nařízení vlády k zákonům č. 262/2006 Sb. a 309/2006 Sb., a to zejména NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb. v platných zněních. Vertikální komunikace – zabudovaný žebřík do armaturní komory delší než 1,5 m je třeba opatřit možností použití prostředku osobní

ochrany proti pádu, jak nařizuje prováděcí nařízení vlády číslo 362/2005 Sb. § 3, odst. 1, 3, a to kotevním místem.

11. V případě, že v průběhu stavby dojde k poškození vodovodu, kanalizace pro veřejnou potřebu nebo vodovodní či kanalizační přípojky na veřejném prostranství, požadujeme okamžité oznámení na VAS (rovněž příslušnému pracovníku provozu). Dále je nutné neprodleně zajistit opravu poškozeného potrubí odbornou firmou, s provedením kontroly před zásypem rýhy pracovníkem VAS. Nejlépe je formou objednávky požádat o provedení opravy VAS.
12. Investor stavby zajistí zřízení věcného břemene ohledně vodovodu a jeho ochranného pásma a s ním souvisejících zařízení.
13. Nejpozději při dokončení stavby bude na VAS dodána dokumentace skutečného provedení stavby (PD opravená dle skutečnosti), zaměření stavby podle „Směrnice pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“ platné v naší společnosti a další doklady potřebné k provozování. Směrnice je k dispozici na VAS.
14. K uvedení stavby do provozu bude na VAS dodán dodatek k provoznímu řádu (min. ve 4 vyhotoveních a také v el. podobě). PŘ bude před konečným vyhotovením předložen na VAS k vyjádření.

 **VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Jihběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
Divize Boskovice  
17. listopadu 14, 680 19 Boskovice  
-29

*U. F. Fiala*

Ing. Petr Fiala  
ředitel divize Boskovice

