

## **Příloha č. 2**

### **Vymezení činností z koncese**

#### **2.1. PŘEHLED ČINNOSTÍ SPOJENÝCH S PROVOZEM VEŘEJNÉHO VODOVODU MĚSTA PÍSKU**

1. Oprávnění k činnosti
  - živnostenské listy v oblastech souvisejících s provozem
2. Zajišťování technicko-právní dokumentace
  - právní dokumentace
  - zpracování a aktualizace provozního řádů
  - kanalizační řád
3. Provozní činnosti
  - obsluha a údržba dle provozních řádů
    - \* zdroje
    - \* vodovodní řady vč. šachet a objektů
    - \* akumulace, vodojemy
    - \* čerpací stanice
    - \* rozvodové sítě
    - \* přípojky
    - \* hydranty a poklopy
    - \* oplocení, příjezdy
  - individuální činnosti drobné stavební údržby
    - \* obnova nátěrů
    - \* malby
    - \* krytiny a oplechování
    - \* ostatní stavební údržba
  - údržba a opravy zařízení strojně technologického
    - \* elektro
    - \* dálkové ovládání a regulace
4. Materiální zajištění
  - objednání, doprava, skladování, evidence
    - \* trubní materiál
    - \* tvarovky, armatury
    - \* stavební materiál
    - \* náhradní díly - čerpadla
      - elektro
      - ostatní
    - \* pracovní nářadí
    - \* ochranné pomůcky
5. Zajištění smluv o dodávce energií a surovin
  - připojování na energetickou síť
  - odběrové režimy
  - dodávky surovin
6. Doprava
  - doprava pracovníků, materiálu, stavebních hmot, vody, kalů, speciální techniky
  - jeřábnické práce
7. Opravárenská činnost

- opravy poruch na vodovodním potrubí
  - opravy přípojek na veřejných prostranstvích
  - opravy stavebních projektů – střechy, klempířské práce, fasády, podlahy, oplocení apod.
  - opravy čerpadel a technologického zařízení
  - elektrozařízení
  - měřicí a regulační techniky
8. Náhradní zásobování vodou cisternami
- dovozy vody
  - pronájem stabilní cisterny
  - regulační opatření
9. Vyhledávání potrubí a identifikace poruch
- vyhledávání poklopů, šoupat, potrubí
  - vytyčování potrubí pro jiné investory
  - vyhledávání poruch
  - měření úniků
10. Měření vody
- návrh velikosti (typu) vodoměru
  - osazování
  - přecejchování vodoměru
  - vyřizování reklamací – přezkušování
  - opravy vodoměrů
  - odečty
  - přenosy průtoku
  - distribuční měření
  - vyhodnocování ztrát
11. Fakturace vodného
- zálohování
  - fakturace vodného
  - vyřizování reklamací – dobropisy
  - vymáhání pohledávek
  - penalizace
12. Agenda kontaktu s odběrateli
- smlouvy s odběrateli
  - vyřizování stížností a podnětů
  - informace o plánovaných odstávkách a haváriích
  - informace pro tisk
13. Laboratorní kontrola
- odběr vzorků
  - laboratorní rozbory
  - zajišťování chemikálií, přístrojů
14. Činnost technologa
- hodnocení kvality
  - stanovení (optimalizace) dávek
  - návrh technologických opatření
15. Hygienické zabezpečení vody
- stanovení dávky
  - dávkování a doplňování zásobní nádrže

- kontrola obsahu u výtoků
16. Poruchová služba
- pohotovost
  - zásahy v mimopracovní době
17. Revize
- elektro
  - chlorovny
  - hromosvody
  - tlakové nádoby
18. Dokumentační činnost
- pasportizace, registry
  - evidence pozemků, věcných břemen, smluv
  - zakreslování podzemních vedení pro investiční činnost
  - správa a údržba GIS
19. Povinnosti správce podzemních vedení
- účast na jednáních, územích a stavebních řízeních na kolaudačních řízeních, na kontrolních dnech
  - podklady pro investory
  - vyjadřování k záměrům a zpracované dokumentaci
  - potvrzení o existenci podzemních vedení
  - měření tlaků v síti
20. Ekonomika
- kalkulace ceny V
  - tvorba ročního plánu
  - sestavení účtového rozvrhu dle § 19 odst. 2 koncesního zákona
21. Zajištění pracovníků
- nábor a přijímání nových pracovníků
  - ochranné a pracovní pomůcky
  - zaškolování a odborné školení
  - mzdy, daně a soc. zabezpečení
  - zastupování
  - zdrav. Prohlídky, školení BOZ
22. Realizace staveb – stavební práce na vodovodu (související s opravami a údržbou)
- komplexní dodávky stavebních prací
  - řezání povrchů
  - zemní práce
  - montážní práce na potrubí bez omezení
  - provádění tlakových zkoušek
  - protlaky
  - čištění potrubí
  - montážní a ostatní stavební práce
23. Katodová ochrana potrubí
- revize – proměřování
24. Činnost geodeta
- zaměřování stávajících sítí a objektů

25. Zajištění krizových plánů
- zajištění úkolu CO a krizových plánů pro město Písek
26. Pojištění
- sjednání pojištění na škody vzniklé provozem v.v.
  - pojištění pracovníků
  - pojištění objektů
  - uplatnění a vyřizování pojistných událostí
27. Právní agenda
- uzavírání smluv
  - soudní vymáhání pohledávek
28. Odpadové hospodářství
29. Příprava podkladů pro Zadavatele dle Koncesní smlouvy
30. Spolupráce se Zadavatelem dle Koncesní smlouvy

## **2.2. PŘEHLED ČINNOSTÍ SPOJENÝCH S PROVOZEM VEŘEJNÉ KANLIZACE**

1. Oprávnění k činnosti
  - živnostenské listy v oblastech souvisejících s provozem
2. Zajišťování technicko-právní dokumentace
  - zpracování a aktualizace provozního řádů
  - kanalizační řád
  - údaje pro statistiku
3. Provozní činnosti
  - obsluha a údržba dle provozních řádů

čistírny odpadních vod

  - \* hrubé předčištění
  - \* lapáky písku a tuků
  - \* mechanické čištění
  - \* biologické čištění (filtry, aktivace)
  - \* tercierní dočištění redukce nutrietů
  - \* chemické srážení

mechanické čištění

  - \* štěrbinové nádrže

biologické rybníky

kalová a odpadová hospodářství

  - \* likvidace shrabků
  - \* likvidace zachyceného písku
  - \* odvoz a likvidace tekutých kalů
  - \* zahušťování kalu a flotace
  - \* vyhnívání kalů
  - \* akumulace tekutých kalů
  - \* strojní odvodňování kalů včetně chemického srážení
  - \* odvoz a likvidace strojně odvodněného kalu
  - \* kompostování kalů (skládky)
  - \* chemická předpraha kalu resp. úprava odvodněného kalu

plynová hospodářství

- \* jímání a akumulace bioplynu
- \* spalování plynu – kotelny
- \* kogenerace

čerpací stanice odpadních vod

- \* předčištění
- \* strojní část
- \* elektročást
- \* stavební
- \* dálkové ovládání a signalizace
- \* měření
- \* ostatní

stokové sítě

- \* poklopy, mříže a zákrytové desky
- \* vstupní a revizní šachty
- \* odlehčovací komory a potrubí
- \* skluzy, spadiště, shybky, lapáky
- \* přípojky
- \* ostatní objekty

oplocení, příjezdy, přípojky, trafostanice a drobné stavební objekty  
individuální činnosti drobné stavební údržby

- \* obnova nátěrů
- \* malba
- \* krytiny a oplechování
- \* ostatní stavební údržba

údržba a opravy zařízení strojně technolog.

- \* elektro
- \* dálkového ovládání a regulace

sekání trávy, údržba zeleně a křovin

4. Materiální zajištění oprav a údržby  
objednání, doprava, skladování, evidence

- trubní materiál
- poklopy, skruže, stupadla, mříže apod.
- stavební materiál
- náhradní díly                      – čerpadla
- elektro
- ostatní
- pracovní nářadí
- ochranné pomůcky

5. Zajištění dodávky energií

- připojování na energetickou síť
- plány + sjednávání výše odběrů a odběrové režimy
- zásobování plynem
- činnost energetika

6. Dodávka surovin (koagulant, vápno aj.)

- návrh druhu
- provozní odzkoušení
- objednání, dodávka, uskladnění, distribuce
- stanovování/ optimalizace/ dávky
- vyhodnocování spotřeby

7. Doprava
  - doprava pracovníků, materiálů, stavebních hmot, vody, kalů, speciální techniky
  - speciální mechanizace/autojeřáb, cisterny, tlakové vozy
  - opravy a údržba dopravní techniky
8. Opravárenská činnost
  - opravy poruch na kanalizačním potrubí
  - opravy objektu na stokových sítích
  - opravy přípojek na veřejných prostranstvích
  - opravy stavebních objektů – střechy, klempířské práce, fasády, podlahy, oplocení, apod.
  - opravy čerpadel a technologického zařízení
  - elektrozařízení
  - měřicí a regulační techniky
9. Monitoring kanalizace
  - vizuální kontrola
  - monitoring s kamerou (předchozí vyčištění v obvodu průtoku)
  - vyhodnocení monitoringu, archivace údajů
  - návrh nápravných opatření
10. Vyhledávání potrubí a identifikace poruch
  - vyhledávání poklopů, šachet a potrubí
  - vytyčování potrubí pro jiné investory
  - vyhledávání poruch
  - měření přítoku balastních vod
  - zkoušky těsnosti kanalizace
11. Měření průtoku vody
  - volné výústě, průtok stokovou sítí, kalibrace měřidel
  - měření objemovou metodou
  - návrh způsobu, typu a velikosti měřidla
  - osazování
  - přecejchování měřidla
  - odečty a přenosy průtoku
  - vyhodnocování ztrát
12. Fakturace stočného
  - sjednávání dohody, zálohování, srážková voda, znečištění
  - fakturace stočného
  - vyřizování reklamací – dobropisy
  - vymáhání pohledávek
  - penalizace
13. Agenda kontaktu s odběrateli
  - smlouvy s odběrateli
  - vyřizování stížností a podnětů
  - informace o plánovaných odstávkách a haváriích
  - informace pro tisk
14. Laboratorní kontrola
  - odběr, doprava a skladování vzorků
  - akreditace laboratoře
  - laboratorní rozbor
  - zajišťování chemikálií, přístrojů
  - speciální stanovení

15. Činnost technologa
  - hodnocení kvality
  - stanovení (optimalizace) technologického postupu dávek
  - návrh technologických opatření
16. Odlehčování vody, volné výústě, vypouštění do toku
  - bilanční hodnocení
  - - stanovení odtoku
  - kontrola vypouštěného množství a znečištění
  - návrh opatření
17. Poruchová služba
  - pohotovost
  - zásahy v mimopracovní době
18. Revize
  - elektro
  - hromosvody
  - tlakové nádoby
  - zdvihací zařízení
  - ostatní technologická zařízení
19. Dokumentační činnost
  - spádové poměry, výšková měření, podélné profily
  - pasportizace, registry
  - evidence pozemků, věcných břemen, smluv
  - zakreslování podzemních vedení pro investiční činnost
  - správa a údržba GIS
20. Povinnosti správce podzemních vedení
  - účast na jednáních, územních a stavebních řízeních
  - na kolaudačních řízeních, územních a stavebních řízeních
  - podklady pro investory
  - vyjadřování k záměrům a zpracované dokumentaci
  - potvrzení o existenci podzemních vedení
21. Ekonomika
  - kalkulace ceny S, včetně vlivu zvýš. znečištění
  - tvorba ročního plánu
  - sestavení účtového rozvrhu dle § 19 odst. 2 koncesního zákona
22. Zajištění pracovníků
  - nábor a přijímání nových pracovníků
  - ochranné a pracovní pomůcky
  - zaškolování a odborné školení
  - mzdy, daně a soc. zabezpečení
  - zastupování
  - zdrav. prohlídky, školení BOZP
23. Realizace staveb – stavební práce související s opravami a údržbou
  - komplexní dodávky stavebních prací
  - řezání povrchů
  - zemní práce
  - montážní práce na potrubí
  - provádění zkoušek nepropustnosti

- čištění potrubí
- realizace přípojek
- montážní a ostatní stavební práce na kanalizaci
- stavební práce na obj. ČOV, čerpacích stanic a nadzemních objektů, úprava vody

#### 24. Činnost geodeta

- zaměřování stávajících sítí objektů
- vektorizace, skenování, rastry mapové podklady

#### 25. Zajištění havarijních a krizových plánů

- zajištění úkolu CO a krizových plánů pro město Písek

#### 26. Pojištění

- sjednání pojištění na škody vzniklé provozem kanalizace
- pojištění pracovníků
- pojištění objektů
- uplatnění a vyřizování pojistných událostí

#### 27. Právní agenda

- uzavírání smluv
- soudní vymáhání pohledávek

#### 28. Příprava podkladů pro Zadavatele dle Koncesní smlouvy

#### 29. Spolupráce se Zadavatelem dle Koncesní smlouvy

#### 30. Odpadové hospodářství

- likvidace odpadů mimo produkty čištění (shrabky písek a kaly)