

POSUZOVÁNÍ RIZIK SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

VODOVOD JAROMĚŘ

10.6.2022

LEGISLATIVNÍ POŽADAVEK

- POVINNOST ZPRACOVÁNÍ POSOUZENÍ RIZIK SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU UKLÁDÁ ZÁKON O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ, KDYŽ NOVELOU ÚČINNOU OD 1.11.2017 SE ZAKOTVILA POVINNOST PROVOZOVATELI, POPŘ. VLASTNÍKOVÍ VODOVODU PŘEDLOŽIT PŘÍSLUŠNÉMU ORGÁNU OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ KE SCHVÁLENÍ NÁVRH (AKTUALIZACI) PROVOZNÍHO ŘÁDU VODOVODU VČETNĚ POSOUZENÍ RIZIK PODLE § 3C ODST. 1 ZÁKONA Č. 258/2000 SB., A TO NEJPOZDĚJI DO 6-TI LET ODE DNE NABYTÍ ÚČINNOSTI ZMĚNY ZÁKONA (TJ. NEJPOZDĚJI **K 31.10.2023**)
- V RÁMCI POSOUZENÍ RIZIK **PROVOZOVATEL VODOVODU SESTAVÍ TÝM**, KTERÝ MÁ ZA CÍL PROVĚŘIT, ZDA PROVOZOVANÝ SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU JE ZDOKUMENTOVANÝ (OD VODNÍHO ZDROJE AŽ KE SPOTŘEBITELI). DALŠÍM ÚKOLEM TÝMU **JE IDENTIFIKOVAT NEBEZPEČNÉ UDÁLOSTI**, KTERÉ V MINULOSTI OHROZILY NEBO BY MOHLY OHROZIT KVALITU NEBO MNOŽSTVÍ DODÁVANÉ PITNÉ VODY.
- **CÍLEM JE VYHODNOCENÍ MÍRY RIZIKA** PRO DANOU NEBEZPEČNOU UDÁLOST (HAVÁRII) A NÁSLEDNÉ ŘÍZENÍ RIZIK (**STANOVENÍ NÁPRAVNÉHO A KONTROLNÍHO OPATŘENÍ, VERIFIKACE ATD.**) TAK, ABY SE MINIMALIZOVALA NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ JAKOSTI PITNÉ VODY A JEJÍ DODÁVKY.

10.6.2022

2

POSOUZENÍ RIZIK

- STANOVENÍ ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY – ZJEDNODUŠENÁ METODIKA VS. KOMPLEXNÍ
 VODOVOD JAROMĚŘ: 6 ZDROJŮ VODY (VRTY J-6, J-6A, J-7, J-1 A STUDNY J-VS, J-CO)
 3 ÚPRAVNÝ VODY (ÚV DOLCE A ÚV ÚPA)
 2 ČERPAČÍ STANICE (ČS DOLCE, ČS VELICHOVSKÁ)
 5 VODOJEMŮ (ZALOŇOV, JOSEFOV, RASOŠKY, JASENNÁ, NOVÝ PLES)
 VODOVODNÍ SÍŤ 67,75 KM
 ⇒ KOMPLEXNÍ METODIKA POSOUZENÍ
- POPIS SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ VODOU – PROVOZNÍ DOKUMENTACE
- IDENTIFIKACE A POPIS (DEFINICE) ZJIŠTĚNÝCH NEBEZPEČÍ – POCHŮZKA OBJEKTŮ + PROVOZNÍ ZNALOSTI
- STANOVENÍ NÁPRAVNÝCH A KONTROLNÍCH OPATŘENÍ – ČASOVÉ, FINANČNÍ, PROVOZNÍ HLEDISKO

10.6.2022

3

POSTUP ZPRACOVÁNÍ

1. USTAVENÍ PRACOVNÍHO TÝMU

- V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ ZASTOUPENÍ VÍCE PROFESÍ (MULTIDISCIPLINÁRNÍ SLOŽENÍ) -
 - OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA ZPRACOVÁNÍ POSOUZENÍ RIZIK – VAK RK
 - OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA ZPRACOVÁNÍ AKTUALIZACE PROVOZNÍHO ŘÁDU - [REDAKCE]
 - ODBORNÝ ZÁSTUPCE PROVOZOVATELE VODOVODU – [REDAKCE]
 - OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA PROVOZOVÁNÍ VODOVODU – VEDOUcí PROVOZU
 - TECHNOLOG – EXTERNĚ [REDAKCE]
 - HYDROGEOLOG – EXTERNĚ [REDAKCE] (FINGEO S.R.O.)

10.6.2022

4

2. POPIS SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ

- OSOBNÍ PROHLÍDKY OBJEKTŮ NA VODOVODU (ZDROJE, ÚPRAVNY, VODOJEMY, ČERPAČÍ STANICE, ROZVODNÁ SÍŤ) **ZA ÚČASTI VŠECH ČLENŮ PRACOVNÍHO TÝMU**
- INVENTURA SYSTÉMU VODOVODU PO STRÁNCE TECHNICKÉ, ORGANIZAČNÍ A PERSONÁLNÍ
- REVIZE PROVOZNÍ DOKUMENTACE (POVOLENÍ, TECHNICKÉ VÝKRESY, PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, POSUDKY, SCHÉMATA, ROZBORY VODY AJ.)

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A CHARAKTERIZACE RIZIK

- CO SE MŮŽE POKAZIT? KDE? JAK?
- POPIS STÁVAJÍCÍCH KONTROLNÍCH OPATŘENÍ
- VÝSTUPEM JE SEZNAM IDENTIFIKOVANÝCH NEBEZPEČÍ A JEJICH PŘÍČIN
- ODHAD PRAVDĚPODOBNOTI VZNIKU A NÁSLEDKŮ ZJIŠTĚNÝCH NEBEZPEČÍ

10.6.2022

5

4. NÁPRAVNÁ A KONTROLNÍ OPATŘENÍ

- VÝSTUPEM JE SEZNAM RIZIK S NÁVRHEM NÁPRAVNÝCH A KONTROLNÍCH OPATŘENÍ
- MŮŽE JÍT O OPATŘENÍ TECHNICKÉHO, ORGANIZAČNÍHO NEBO PERSONÁLNÍHO RÁZU
- KRÁTKODOBÁ I DLOUHODOBÁ OPATŘENÍ.

5. PROVOZOVÁNÍ MONITOROVÁNÍ KONTROLNÍCH OPATŘENÍ

- ZAVEDENÍ SYSTÉMU PROVOZNÍHO MONITOROVÁNÍ A KONTROLY PRO NEPŘIJATELNÁ RIZIKA
- ZAVEDENÍ ZPŮSOBU DOKUMENTOVÁNÍ PROVEDENÝCH KONTROL

10.6.2022

5

6. VERIFIKACE

- KDY PŘISTOUPIT K VERIFIKACI
- NENÍ SOUČÁSTÍ ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY
- OVĚŘENÍ SPRÁVNOSTI POSOUZENÍ RIZIK A PROVOZNIHO ŘÁDU

7. PŘEZKOUMÁNÍ ÚČINNOSTI

- NENÍ SOUČÁSTÍ ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY
- PERIODICKÉ PŘEZKOUMÁNÍ ÚČINNOSTI POSOUZENÍ RIZIK NA ZÁKLADĚ NOVÝCH ZKUŠENOSTÍ, VÝSLEDKŮ O KVALITĚ VODY A HAVÁRIÍ (MIN. 1 X 5 LET)
- PODMÍNKY, ZA KTERÝCH BUDE PŘEZKOUMÁNÍ PROVEDENO OKAMŽITĚ

10.6.2022

7

8. CENOVÁ NABÍDKA

PŘÍPRAVNÉ ČINNOSTI A USTANOVENÍ PRACOVNÍHO TÝMU		██████ KČ
POPIS SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ	A. OSOBNÍ PROHLÍDKY	██████ KČ
	B. TEXTOVÁ ČÁST	██████ KČ
IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A CHARAKTERIZACE RIZIK		██████ KČ
NÁPRAVNÁ A KONTROLNÍ OPATŘENÍ		██████ KČ
ZAJIŠTĚNÍ PROJEDNÁNÍ A SCHVÁLENÍ		██████ KČ
SLUŽBY HYDROGEOLOGA		██████ KČ
SLUŽBY TECHNOLOGA		██████ KČ
SUMA		██████ KČ

TERMÍN ZPRACOVÁNÍ JE NAVRŽEN 11 MĚSÍCŮ OD ZAHÁJENÍ ČINNOSTI.

10.6.2022

8