

ZÁZNAM Z ROKOVANIA K PRIPOMIENKAM K PD

AKCIA: „Stakčín – Intenzifikácia úpravne vody“

KONANÉHO DŇA: **12.08.2015 / UTOROK /**

MIESTO KONANIA: **priestory ÚV Stakčín**

Čas: **9.⁰⁰hod.**

Prítomní podľa prezenčnej listiny:

Účelom rokovania predmetnej stavby bolo vznesenie pripomienok k elektrotechnickej časti projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby.

Na rokovaní sa dohodlo nasledovné:

- hlavný inžinier projektu upozornil/informoval prítomných o výrazne nižšom finančnom príspevku (v zmysle štátnej expertízy), ako je súčasný investičný náklad na stavbu v rozsahu pripravovanej PD a o možnej nutnosti redukcie technických riešení v rámci intenzifikácie
- projektant zaslal zástupcom VVS a.s. správy A,B na posúdenie z hľadiska výzvy – je nutné zdôvodnenie navrhnutého riešenia (zlepšenie kvality vody , zvýšenie počtu napojených)
- Ing. Illéš prezentoval navrhované riešenie MaR (riešenie obdobné ako v štúdii zo Siemens-u):Riadenie celej úpravne bude sústredené do velína v administratívnej budove kde bude osadený riadiaci systém. Po prevádzke budú osadené podružné dátové rozvádzače so vzdialenými vstupmi a výstupmi, niektoré časti budú mať vlastné podriadené riadenie (flotačné jednotky, UV filtre, MVE...), komunikácie bude riešená pomocou siete ProfiBus.
- budú samostatné ovládacie panely pre jednotlivé sekcie + mobilný panel (napojenie cez WiFi)
- celé MaR bude rozdelené na 3 samostatné systémy riadené samostatnými programovateľnými automatmi so vzájomnou komunikáciou
 - o 1. spoločná časť technológie
 - o 2. technológia 1. linky (funguje nezávisle od 2. linky)
 - o 3. technológia 2. linky
- osadenie IP telefónov v jednotlivých objektoch úpravne tak, aby bola možná komunikácia pracovníkov s dispečingom (telefóny budú pri ovládacích paneloch)
- doplní sa meranie prítoku práce vody na každú halu, za každým filtrom bude meranie častíc
- tak isto sa doplní meranie tlakových strát (snímač tlaku) na každom odtoku filtrátu z filtru (požiadavka prevádzky)
- navrhnuté meranie tlaku za MVE sa presunie pred zariadenie MVE

- MVE je potrebné riešiť ako **malý obnoviteľný zdroj na výrobu elektrickej energie** v zmysle platnej legislatívy tak, aby boli splnené všetky požiadavky zákona na získanie výhod plynúcich z prevádzkovania takéhoto typu zdroja (v zmysle zákona o obnoviteľných zdrojoch) – vyžiada si to naštudovanie platnej legislatívy a konzultácie vzniknutého riešenia s Ing. Dohányošovou
 - náhradný zdroj – Diesel agregát zabezpečí chod prevádzky pri výpadku el. prúdu (projektant preverí bezstratové prepnutie pri prechode z chodu na generátor na chod na sieť (po obnovení napájania zo siete))
 - jednotlivé prevádzky sa budú dať softverovo obmedziť, bude možné odpínanie kotolní, prípadne iných častí technológia podľa sledovača ¼-hodinového maxima
 - Bude prepracovaný energetický management tak, aby všetky podstatné vývody z rozvádzačov mali meranie spotreby el. energie – osobitne merať spotrebu stavebnej elektroinštalácie, dúchadiel veľkých čerpadiel a ostatnej technológie po jednotlivých technologických celkoch
 - na základy výšky hladiny v silách bude riadiaci systém prepočítavať spotrebované množstvo
 - transformátory - naspäť na 2x 1600kVA - vo VN časti je potrebné okrem výmeny transformátora uvažovať aj s výmenou vybavenia v kobkách VN rozvodne (výmena spínačov a ochrán za nové prístroje)
 - vo velíne (súčasný dispečing) – svetelná a zásuvková elektroinštalácia bude mať samostatné zálohované napájanie. Budú tu osadené 2 operačné pracoviská, každé so samostatným počítačom s dvoma monitormi, jedno servisné PC pracovisko (pre servis, nastavovanie sond a pod.). Jedno PC bude osadené u vedúceho prevádzky kde bude možná kontrola celej úpravy obdobne ako z velína.
 - Merací objekt na odtoku: opraviť popis merania vo výkrese – správne má byť fakturačné meranie prietoku ultrazvukovým prietokomerom v otvorenom žľabe
 - Do umývarok (m.č. 1.11 a 1.14) doplniť el. zásuvky pre prietokové ohrievače a aj zásuvky k umývadlám (pre holiace strojčky, sušiče...)
 - Je potrebné riešiť novú elektroinštaláciu (svetlá + zásuvky) aj v m.č. 2.05 na 2.NP kde nebolo doteraz nič riešené
 - V kolektore budú použité svietidlá prisadené na strope
 - Vo vodojeme prác vôd bude nový rozvádzač RS04 stavebnej elektroinštalácie osadený na druhú stranu vstupných dverí z dôvodu kolízie s rebríkom na žeriav
 - prístupový systém riešiť v celej úpravni – prechody medzi jednotlivými objektami budú prístupné len vybraným zamestnancom na základe čipových kariet, kartový systém bude integrovaný do LAN siete a obsluhovaný riadiacim počítačom vo velíne.
- Príslušné dvere je nutné vybaviť elektrickými zámkami – požiadavka na stavebnú časť.**
- Cesta: novonavrhovaná vnútroareálová komunikácia pre potreby plnenia zásobníkov a síl bude realizovaná ako točňa vo výške o úroveň vyššie ako sú navrhnuté zásobníky a síla. Plnenie bude uskutočňované za pomoci predĺženej plniacej predlohy.


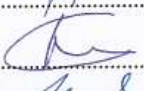
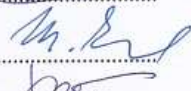
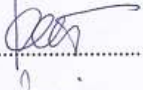

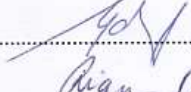
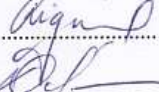
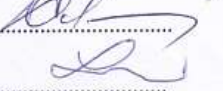

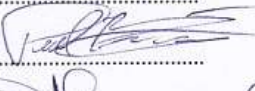
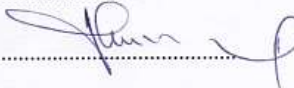
Zapísal: Ing. Jana Lazarová
 Ing. Pavol Pelikán
 Ing. Anton Illéš

PREZENČNÁ LISTINA

Z rokovania v priebehu prác k projektovej dokumentácii – pracovné stretnutie:

„Stakčín – Intenzifikácia úpravne vody“

konaného dňa 12. augusta 2015 (streda),
o 09.00 hodine so stretnutím pozvaných v Stakčíne.

| MENO: | ORGANIZÁCIA: | PODPIS: |
|------------------|---------------------|---|
| Igor DUNAJ | WS, os, ÚV STAKČÍN |  |
| Vladimír DOŠKO | WS, os, ÚV |  |
| MIROSLAV ŽEZULA | ECM ECO MONITORING |  |
| ANTON ILČES | ENVIROLINE |  |
| Ľubomír DROSI | ENVIROLINE |  |
| INGRID MYLOVÁ | WS, os, KE |  |
| NATAŠA RICHANOVÁ | WS, os, KE |  |
| EMA JOHANYOVÁ | WS, os, KE |  |
| Jana LAZAROVA | Enviroline s.r.o KE |  |
| PAVOL FELIVAN | — // — |  |
| LADISLAV HNIDIAK | — " — |  |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |