

Projekt	MET-RR, PD: Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála, Projektová dokumentácia
Predmet stretnutia	Čerpacia stanica Bajkalská
Účastné sekcie	PK-MAG, PK-SD, OSK, DPB, DPP

Prítomní	Zapisovateľ
Tomšík Jakub, PK-MAG	Janoviak Pavol, DPB
Barvirčák Marko, PK-MAG	Halomi Michal, DPB
Balkó Gabriella, PK-SD	Bocora Michal, DPP
Agócssová Angelika, PK-SD	Karchutňák Igor, DPP
Zach Miroslav, OSK	Jakubíková Adriana, DPP
Jurčák Valér, OSK	Pekárová Gabriela, DPP
Čibová Michaela, OSK	Zajíček Martin, DPP
Brlit František, KNP	Zálešák Roman, DPP
Čuperka Ivan, DPB	Sprušanský Jozef, DPP
Špaček Robert, DPB	

Agenda

1. Technické riešenie Čerpaciej stanice Bajkalská

1 Čerpacia stanica Bajkalská

Situácia

- Problematika zaplavovania daného územia je z dôvodu kapacitne obmedzeného kanalizačného zberača DN 4000, ktorý je v správe BVS.
- Dažďová kanalizácia v tomto úseku je prevalená, zbortená v protispádoch, čo spôsobuje nedostatočný odtok dažďových vôd. Dažďová kanalizácia je v správe OSK. Navrhuje sa nahradiť novou kanalizáciou, na ktorej sa umiestni sútoková šachta. Dažďová voda z kanalizácie bude gravitačne odvádzaná do zberača „B“ DN4000 v správe BVS.
- Na potrubí rekonštruovanej kanalizácie bude v prvej šachte od bodu napojenia na exist. kanalizáciu osadená spätná klapka pre zabránenie spätného vzdutia vôd pri preplnení zberača do nového potrubia.
- V prípade, ak bude zberač zaplnený, voda bude prepadosť v sútokovej šachte odvádzaná navrhovanou kanalizáciou do čerpaciej stanice.
- Čerpacia stanica bude v bežnom režime riešiť vodu z el. trate, v prípade prívalových dažďov a preplnenia zberača BVS aj z celého územia pod mostom.
- Do projektovanej čerpaciej stanice budú navrhnuté čerpadlá, ktoré zabezpečia prečerpávanie vôd z drenáže električkovej trate a odvádzanie do veľkoprofilového zberača BVS regulovaným odtokom 10-12 l/s.
- V mieste križovania električkovej trate s ul. Bajkalská bude znížená niveleta koľajiska o cca 0,8-1,0 m. Aktuálne sa navrhuje vybudovať železobetónovú vaňu.

Akumulačná nádrž

- OSK si prešlo situáciu a technické riešenie považuje za nedostatočné, keďže zohľadňuje len dážď, nie vyliatie stokovej kanalizácie, ktoré je hlavným problémom. Čerpacia stanica je naprojektovaná na 15 minútový intenzívny dážď (207 l/s na 1,5 hektára - čo zahrňuje územie pod mostom a príslušné komunikácie).
 - OSK navrhuje projektantovi nadimenzovať ČS na 6-hodinový dážď s aktualizovanými údajmi.

Typ: (O) – odporúčanie, (R) – rozhodnutie, (Ú) – úloha, (P) – opätovné predloženie

- DPP uviedol, že návrh kanalizácie pre odvodnenie komunikácie a vane el. trate, ako aj výpočet množstva odvádzaných vôd z riešeného územia sú navrhnuté správne, v súlade s platnými STN, predpismi a vyhláškami.
- OSK pre porovnanie uviedlo, že ich akumulčné nádrže na Gagarinovej ulici sú v objeme 360 m³ (slúžia pre polovičnú oblasť ako ČS Bajkalská) a v prípade intenzívnych dažďov sú v priebehu desiatok minút zaplnené. Akumulačná nádrž ČS Bajkalská je momentálne navrhnutá v objeme 250 m³.
- Technické riešenie ČS Bajkalská:
 - Hlavným kritériom pre návrh ČS má byť spoľahlivosť, nie cena prác.
 - Riešenie má byť moderné, technologicky správne, správa stanice má byť čo najjednoduchšia.
 - Správca je HMBA a OSK bude s projektantom konzultovať technické riešenie ČS.

Stoka BVS

- Zaplavenie v roku 2018 bolo príčinou preplnenej kanalizácie BVS, ktorá pri zatopení vyrazila poklop pri jazere. BVS v minulosti nemala mechanizmy na čistenie stoky, v súčasnosti už sú obstarané. Do budúca prebehne diskusia s BVS, či sa týmto vyrieši problém s poklopom, alebo je potrebné prijať ďalšie opatrenia (oddelenie od riešenia projektu MET-RR).

Úlohy / Rozhodnutia

Úloha, rozhodnutie, pripomienka	Typ	Vlastník	Termín
OSK vypracuje stanovisko, aké technológie bude pre ČS potrebovať (napojenie technológie na dispečing, napájanie optikou/GSM)	Ú	M. Čibová	14.5.
Naprojektovať akumulčnú nádrž a upraviť výpočet nákladov na ČS s ohľadom na aktuálne údaje a 6-hodinový dážď	Ú	I. Karchutňák	19.5.
Odprezentovať na ďalšom stretnutí riešenie odvodnenia na celej stavbe	Ú	I. Karchutňák	19.5.
Prebehne rokovanie s BVS ohľadom zaplavovanej oblasti a kanalizačného poklopu	R	HMBA	Naplánovať