

Příloha č. 1 – Podrobný popis rozsahu revize PD akce: „Rekonstrukce SCZT pára x HV - oblast ul. Cejl, Tkalcovská“ ke dne 08.11.2018

Podrobný popis rozsahu revize PD akce: „Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast ulice Cejl, Tkalcovská“ ke dni 8.11.2018

- Zpracování dokumentů v rámci ochrany osobních údajů fyzických osob (GDPR) s ohledem na rozesílané žádosti o vyjádření
- Zkrácení původního rozsahu trasy PI potrubí: zrušení přípojky DN200 pro TSB, zrušení trasy PI potrubí v ulici Radlas a Cejl vedené přes šachtu S14 po šachtu M2 včetně celé přípojky Cejl 73. Zrušení šachty M2.
- Zkrácení přípojky a úprava vstupu do nově plánované VS objektu CEJL 85 (původně Penam) spolu s přepočtem potřebné dimenze potrubí na základě zadaných odběrů budoucího majitele.
- Zvýšení dimenze PI potrubí a přípojky v klasickém potrubí pro Cejl 85 z DN80 na DN100
- Pevnostní výpočet celé trasy PI potrubí pro možnost pokládky bez předepnutí a s předepnutím i pro zvýšenou novou dimenzi přípojky pro Cejl 85.
- Prodloužení potrubí páteřního rozvodu DN200/355 etapy č.3 až do šachty S14 (původně ve zrušené etapě č.4), zachování této šachty pro propojení přívodu a vratu páteřního PI potrubí a umístění uzávěru provizorního potrubí páry.
- Vybudování nového vstupu do šachty S14 zahrnující novou stropní desku (z prostorového důvodu ovládnutí propoje potrubí a uzávěru provizorního potrubí páry, zaslepení stávajícího potrubí páry DN500).
- Ostatní trasy z původního projektu ponechat v nezměněné podobě, včetně společné přípojky a samostatných přípojek do objektů pro Cejl 60 a Barvířská 5 TSB
- Pevnostní výpočet a osazení laterálních kompenzátorů DN200 do již stavebně opravené šachty S40 spolu s odbočkou pro objekt Cejl 76, přepracování celé šachty zohledňující zdroj horké vody v tomto místě a ne v původním zdroji na opačné straně stavby v podzemním kolektoru Radlas.
- Uložení potrubí přípojek přes ulici Cejl k objektům Cejl 75, 81, 97 a 11 v obetonovaných chráničkách, návrh vedení PI potrubí v chráničkách pomocí vytyčovacích objímek, statický pevnostní výpočet chrániček, návrh délek chrániček s ohledem na plánovanou opravu kolejí tramvají v ulici Cejl. Původní plánované řešení protahování PI potrubí stávajícími parními kanály bylo opuštěno.
- U stávající šachty S18 bude osazeno PI odvodu páteřní trasy DN200 s ohledem na mělké vedení stávajícího kanálu (přípojky) k objektu Cejl 81 pod kolejemi tramvají která sloužila v původním projektu jako odvodu páry.
- Výpočet dimenzí provizorního rozvodu páry na základě požadavku na další 4 nové odběry páry mimo původní oblast stavby
- Na základě výpočtu zvýšení dimenze parního provizorního potrubí z původní dimenze N80 na dimenzi DN 100 od šachty S14 po šachtu S22.
- Nový pevnostní výpočet trasy provizoru k určení sil na uložení a pevné body – návrh nových betonových bloků

- Zpracování revize projektu dopravního značení celé stavby na zkrácenou trasu bez necelé 4. etapy stavby.
- U šachty S22 doprojektovat bezodtokou vychlazovací nádrž s napojením na vypouštění v této šachtě. Kompletní přepracování vypouštění v šachtě S22 na základě požadavku na hlavní vypouštěcí místo, zrušení původně osazeného vychlazovacího svařence.

- Změna v přenosu dat a směru vedení dat v rámci datových kabelů, použití optických rozvodů místo metalických, revize umístění monitorovacích přístrojů do šachty S22
- Zpracovat postupně kompletní dokladovou část PD obsahující aktualizované vyjádření od správců sítí spolu s aktualizovanými sítěmi v projektu, aktualizované vyjádření majitelů dotčených pozemků a objektů, orgánů a organizací v původním rozsahu PD
- Projednání vedení trasy s DPMB s ohledem na trolejové vedení.

- Požadavky provozu k doplnění stávajícího projektu - přípojky
 - Cejl 76 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15) a vypouštění (3x DN25)
 - Cejl 111 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Cejl 70 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Cejl 68 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Cejl 64 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Cejl 81 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Cejl 73 – Chybí vypouštění přípojky před hlavními uzávěry ve VS (3x DN25)
 - Tkalcovská 2 – Chybí PI uzávěry 2 x DN65
 - Tkalcovská 1 – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Tkalcovská 3a – Chybí odvzdušnění před hlavními uzávěry ve VS (3x DN15)
 - Požadavky provozu k doplnění stávajícího projektu - šachty
 - Š14 - Chybí vypouštění/zkrat na ukončeném potrubí
 - Š22 – Vypouštění DN65 a DN40 udělat se zkratem (3x KK)
 - Š22 – Zbudovat u S22 zchlazovací šachtu bez napojení do okolní kanalizace
 - Š22- Zrušení vychlazovacího svařence v šachtě
 - PI přípojku k objektu Cejl 60 vybavit PI uzávěry s oboustrannými servisními armaturami