

### 1. Přípravné a bourací práce

Bude vybourána stávající betonová jímka – budou odstraněny poklopy, strop, stěny i podlaha jímky. Bude demontována stávající technologie fontány. Bude rozšířen výkop pro instalaci nové jímky. Po vykopání rýhy odkanalizování jímky bude rozebrána stávající kanalizační přípojka do šachtyce uprostřed náměstí.

### 2. Základy

Bude proveden výkop pro novou jímku. Výkop bude vysypán štěrkem fr. 16-32. Na štěrkové lože bude vybetonována deska tl. 100mm z betonu C16/20. Na desku bude vybedněna podlaha jímky. Plastová nádoba s technologií bude položena na dno jímky. Po usazení bude kontejner dopojen na vnější síť. Nádoba bude rozepřena a bude obetonována – stěny, strop tl. 200mm.

Podlaha bude vyztužená při spodním okraji kari sítí pr. 8/8/100/100, při horním povrchu sítí 6/6/100/100 + vloženými pruty R12 po 100mm. Beton C25/30 XC2, XA3 krytí min. 40 mm. Stěny kontejneru budou vyztuženy výztuží pr. R12 po 100mm s vázací výztuží R8 po 100mm při obou površích.

K rozvaděči bude přiveden elektrokabel z rozvodu SO 10.

Bude upraven a prodloužen přívod vody z obchodního centra. Předpokládá se DN 25. Na přívodu vody bude umístěn podružný vodoměr DN 15. Bude proveden rozvod technologické vody k prefabrikovaným prvkům s tryskami.

Přepad vody z technologického kontejneru bude napojen do nové kanalizace. Bude opraven úsek od stávající technologické jímky po stávající šachtu. Tento úsek bude proveden z plastového KG potrubí DN 150, obsyp pískem 150mm nad obrys potrubí, zásyp výkopkem se zhutněním. Délka úseku nové kanalizace 5m.

Bude provedeno kanalizační potrubí od trysek do technologického kontejneru.

Po osazení technologického kontejneru vyzkoušení funkčnosti bude plastový kontejner obetonován strop tl. 200mm. Vyztužen bude při spodním okraji kari sítí pr. 8/8/100/100, při horním povrchu sítí 6/6/100/100 + vloženými pruty R12 po 100mm.

Na vstupní šachty do jímky budou instalovány pachotěsné poklopy 600x600mm s nosností D400 pro zadláždění. Do poklopů bude vylit vymývaný beton – stajný jako na přilehlé ploše náměstí.

Budou provedeny výkopy pro základy prefabrikovaných prvků kašny. Bude vytvořen polštář ze štěrkodrti tl. 300mm. Na zhutněný štěrk bude vybetonován základ tl. 300mm beton C 20/25 XC2. Ten bude vyztužen kariítemi 8/100. V základu budou otvory pro technologii rozvodů k tryskám a od trysek (voda, kanalizace). Vynechané otvory po instalovaném potrubí bude vysypáno štěrkopískem. Na základy budou pokládány prefabrikované prvky. Ty budou vyztuženy karisítemi při horním i spodním povrchu. Po stranách budou opatřeny montážními oky. Do prefabrikátů nad trysky budou uchyceny nerezové mřížky. Okolí prefabrikátů bude vydlážděno žulovými kostkami. 50x50mm.

### 3. Zásobování vodou

Stávající technologická jímka je zásobována stávající vodovodní přípojkou DN 25 z budovy obchodního centra. Na vodovodní přípojce je umístěn fakturační vodoměr společnosti Ostravské vodárny a kanalizace. Ten bude demontován.

Po osazení nové plastové jímky a jejím obetonování bude upraven vstup vodovodního potrubí do jímky. Na potrubí bude osazena vodoměrná sestava – uzavírací ventil DN 25, vodoměr DN 15, uzavírací ventil s vypouštěním DN 25, zpětná klapka DN 25. Potrubí bude provedeno z HDPE D32 PN16 SDR11 materiál PE 100 RC.

Oběh vody bude v technologické části uzavřený. Bude se jednat pouze o dopouštění systému v řádech litrů za den a prvotní naplnění systému na začátku letní sezony. Objem vody v systému je spočten na 8m<sup>3</sup>.

Přístup do šachty bude možné na výzvu Odboru dopravy a komunálních služeb při ÚMOb Ostrava – Jih.

V Ostravě 20.5.2018

Zpracoval : Ing. Jan Pokorný