

Seznam příloh

1. Technická zpráva	SO 03.4-0
2. Situace 1:250	SO 03.4-2
3. Podélný profil	SO 03.4-3
4. Vodoměrná šachta	SO 03.4-4

Objednatel : **VÍTKOVICE ARÉNA, a.s.**
RUSKÁ 3077/135
700 30 OSTRAVA - ZÁBŘEH

Stavba : **SANACE ATLETICKÉHO TUNELU**
ČEZ ARÉNA

Část: **SO 03.4 – PŘÍPOJKA VODY**

Stupeň : **DPS**

Datum: **8 / 2013**

Vypracoval : **ING. ROSTISLAV BABKA**
RADKA NIKLOVÁ

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	:	Sanace atletického tunelu ČEZ Aréna
Místo stavby	:	k.ú. Zábřeh nad Odrou, parc. č. 526/68, 526/37, 526/89, 6159
Stavebník	:	Vítkovice aréna, a.s. Ruská 3077/135, Ostrava - Zábřeh, PSČ 700 30
Projektant	:	Ing. Rostislav Babka, Hradiště 131, 735 42 Těrlicko ČKAIT 1100683 – AI - technika prostředí staveb, specializace technická zařízení

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsahem tohoto projektu je rekonstrukce venkovní části vnitřního vodovodu pro stávající objekt atletického tunelu na parcele č. 6159, katastrální území Zábřeh nad Odrou.

Venkovní část vnitřního vodovodu

Projekt řeší rekonstrukci stávající venkovní části vnitřního vodovodu. Stávající vodoměrná sestava je umístěna ve vodoměrné šachtě umístěné na parcele č. 526/89. V této šachtě bude za vodoměrem proveden nový rozvod, který bude veden v trase stávajícího rozvodu. TRASA JE VEDENA V TRAVNATÉ PLOŠE (parc. č. 526/89) dále cca 7,5m pod asfaltovou komunikací (parc. č. 526/68) a dále travnatou plochou (parc. č. 526/37) do stávající budovy.

Je navržena nová venkovní část vnitřního vodovodu DN 100 (HDPE 110 x 10,0) – SDR 11. Napojení bude provedeno ve stávající vodoměrné šachtě za stávajícím vodoměrem DN 50. Ve stávající šachtě se osadí nový zpětný ventil a kulový kohout s vypouštěním.

Trasa vodovodu zasahuje do parcel č. 526/68, 526/37 a 526/89.

Venkovní část vnitřního vodovodu bude ukončena v místnosti č. 115 kulovým kohoutem DN 100.

Pro křížení a souběh s ostatními sítěmi bude dodržena ČSN 73 6005.

Jak již bylo výše uvedeno, vodovod se provede z potrubí vysokohustotního lineárního polyetylénu PE 100 RC - 110 x 10,0 - SDR 11 pro tlak 1 MPa. Potrubí bude při prostupu základem a podlahovou konstrukcí opatřeno chráničkou z hladkého PE a bude zapěněna na obou koncích.

Potrubí z HDPE bude spojováno svařováním potrubí pomocí elektrotvarovek.

Hloubka uložení potrubí bude 1,20 - 1,30 m aby byla dodržena nezamrzá hloubka a spád potrubí. Zemní práce provádět ve smyslu ČSN 73 0005, výkop vzhledem k zvolené trase a délce doporučujeme provést strojně, pouze místa křížení s jinými sítěmi provádět ručně. Po provedení výkopu a jeho vyčištění se provede podsyp pískem v tloušťce 10 cm pod potrubí, na podsyp se provede pokládka potrubí. Po provedení tlakové zkoušky se provede obsyp potrubí a zásyp potrubí pískem v tloušťce 15 cm. Na horní stranu potrubí bude položen a přichycen izolovaný

ochranný vodič CY 1,5 mm². Na pískový posyp se v trase venkovní části vnitřního vodovodu položí výstražná folie bílé barvy š - 250 mm. Zbytek výkopu do úrovně 20 cm pod úroveň terénu se dosype zeminou z výkopu. Zásyp bude hutněn po vrstvách 20 cm na 200 kg/cm². Vrchní úpravy výkopu se provede ornicí s následným zatravněním. Přebytečná zemina z výkopu se odveze na skládku.

Na potrubí přípojky nutno provést tlakové zkoušky dle ČSN 75 5411 o výsledku zkoušek sepsat zápis.

Při provádění výkopových a montážních prací dodržovat bezpečnostní předpisy ve smyslu zákona č. 324/90 Sb.

Poznámka:

Před zahájením zemních prací investor vytýčí veškerá stávající podzemní vedení, aby v průběhu prací na přípojkách nedošlo k jejich poškození.