



Correct BC, s.r.o.,
Elišky Krásnohorské 1339/15
400 01 Ústí nad Labem
IČO: 250 285 88, DIČ: CZ 250 285 88

D.1.4.5a-00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Stavební úpravy zázemí fotbalu na hřišti v Neštěmicích
vč. venkovního rozvodu vody a vstupních objektů

Účel: Projektová dokumentace pro provedení stavby
D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.5 Venkovní vodovod
SO.05 Oprava zavlažování

Místo stavby: FK LEV Neštěmice

Stavebník: Městské služby Ústí nad Labem p.o.
Panská 1700/23
400 01 Ústí nad Labem

Zakázkové číslo:

Dne: únor 2018
Vypracoval: Jiří Pokorný

A.1.0 Stavba

Projektová dokumentace řeší v rámci udržovacích prací FK, opravu zavlažovacího systému hřiště. Stávající potrubní rozvod z čerpací stanice bude demontován a nahrazen novým.

B1.0 Obsah projektové dokumentace

D.1.4.5a-00 Technická zpráva
D.1.4.5b-01 Situace, podélný řez

C.1.1 Popis

Stávající ocelové potrubí, od přírubového spoje u čerpadla bude demontováno. Demontované potrubí bude nahrazeno novým ocelovým potrubím. Potrubí bude vedeno v původní trase stávajícího. Podél zdi, mezi hřištěm a ochozem bude v délce 60 m zavěšeno potrubí HDPE, ze kterého budou na odbočkách osazeny kulové kohouty s bajonetovou spojkou pro napojení závlah.

C.1.2 Materiálové provedení

Potrubní rozvod z čerpací stanice k hřišti bude z trub ocelových hladkých bezešvých nízkotlakých jakosti 11 353.0. Potrubí vedené podél hřiště bude z trub PE100 d50x4,6 mm a přípojky k uzávěrům d32x3,0 mm SDR 11. Potrubí a tvarovky budou spojovány elektrotvarovkami popř. spojovány na tupo. Uzavírací kulové kohouty budou z mosazi OT58 niklované s vnitřním závitem. U kohoutů budou osazeny požární spojky pevné D25 AL. Použité potrubí a armatury musí být pro provozní přetlak 1,0 MPa.

C.1.3 Uložení potrubí

Potrubí HDPE bude ke stěně přichyceno na objímky. S ohledem na průhyb potrubí, bude potrubí uloženo do pozinkovaného žlabu. Kulové kohouty, z bezpečnostních důvodů, budou osazeny směrem dolů.

C.1.4 Nátěry

Po dokončení montáže bude ocelové potrubí odrezivěno a opatřeno základním antikorozním a dvojnásobným krycím silikonovým nátěrem.

C.1.5 Tlaková zkouška

Po dokončení montáže trubního rozvodu bude provedena tlaková zkouška vodou dle ČSN 75 5911. Zkouška bude provedena 1,5 násobkem přetlaku, tj. zkušebním tlakem 1,5 MPa (15 bar). V průběhu zkoušky, po dobu 60 min., nesmí zkušební tlak poklesnout více než o 0,02 MPa (0,2 bar). O průběhu tlakové zkoušky musí být proveden zápis.

Před tlakovou zkouškou musí být proveden proplach a odkalení.