

# TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA : Pestovateľský foliovník na pestovanie zeleniny  
OBJEKT : Novostavba  
ČASŤ : PRÍPOJKA VODY  
INVESTOR : TOP IMMOSTATE s.r.o., Krnča  
MIESTO STAVBY : Krnča  
STUPEŇ : Projekt pre stavebné povolenie

Projekt rieši prípojku vody do pestovateľského foliovníka na pestovanie zeleniny, ktorý bude postavený v katastrálnom území Krnča.

Popis trasy :

Vodovodná prípojka bude napojená na existujúci areálový rozvod vody, a to vysadením T-kusu príslušného priemeru. Za T-kusom bude osadený hlavný uzáver ventil KE 181 so zemnou súpravou. Navrhnutá vodovodná prípojka bude z potrubia rPE40. Bude uložená na pieskovom lôžku 15 cm a obsyp sa prevedie 30 cm nad vrch potrubia. Nad potrubím vodovodnej prípojky bude osadený signalizačný vodič Cu 4 mm<sup>2</sup>.

Zemné práce :

Zemné práce budú vykonávané strojne a ručne podľa STN 73050-zemné práce. Pred zahájením sa prípojka vody vytýči. Pre uloženie prípojky vody bude zhotovená rýha šírky 0,6 m a hĺbky od 1,2-1,5 m. Podľa montážnych prác bude výkop zabezpečený ochranným provizorným zábradlím do výšky 1,2 m. V danej lokalite sa jedná o triedu horniny 3. Po vykonaní výkopu bude dno ručne urovnané a dno výkopu sa upraví pieskovým zhutnením lôžka hr.15 cm. O vykonaní zemných prác sa musí viesť stavebný denník. Montáž potrubia bude prevedená zvarovaním elektrotvarovkami. Tento spôsob zvarovania využíva teplo tvoriace sa prechodom elektrického prúdu odporovým vinutím zabudovaným v tvarovke. Zváranie PE rúr elektrotvarovkami sa používa do D75 mm povinne a k montáži prípojok do f D63, možno ho vykonať do teploty okolia -10<sup>a</sup> C.

Skúška potrubia :

PE potrubie sa skúša ihneď po naplnení vodou. Skúšobný pretlak bude 1,3-násobok menovitého tlaku. Skúšobný pretlak sa nechá pôsobiť 12 hodín. Skúška je úspešná, ak nie je viditeľný únik vody a pokles tlaku nie je menší ako 0,01 MPa za hod. Celá skúška potrubia bude prevedená v zmysle STN EN 805.

Výpočet potrubia: Dimenzovanie navrhnutého potrubia vodovodnej prípojky:

potrubie PE 40 x 3,0

$Q_{kp} = 0,45 \text{ l/s}$  pri rýchlosti 0,5 m/s

Pred zahájením výkopových prác je investor povinný požiadať o vytýčenie všetkých podzemných vedení, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pred zahájením výkopových prác a napojením vodovodnej prípojky na verejný vodovod je investor povinný vybaviť u príslušnej organizácii rozkopávkové povolenie.

