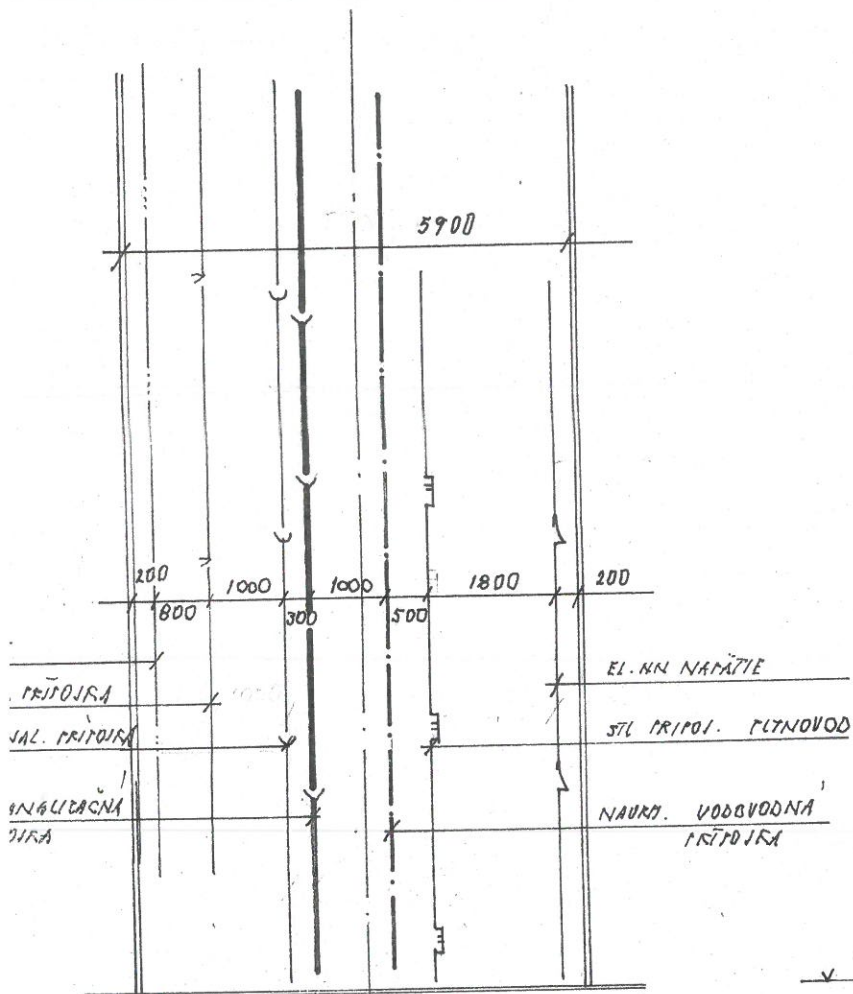
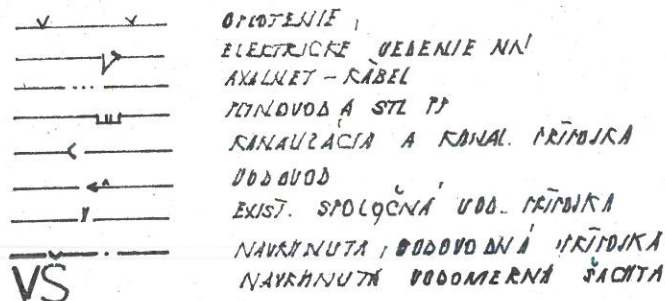




MIERKA 1:10



POZNÁMKA: Z DOVODU, ŽE V PRÍSTUPOVEJ KOMUNIKÁCIÍ SA NACHAĎA VEĽA EXIST. INŽINIERSKÝCH SIETÍ DOPODROBNEJE VÝKOPY STROJOM VTKONÁVAŤ. MAX 0,6M OD NIVELETÝ ČISTI. VTKOPY HLBSIE PŘEVIESŤ RUCNE!

PRÍB. ZHŤAJENÍM VTKOPOVÝCH PRÁČ JE INŽESTOR POVINNÝ POŠIADAŤ O VÝST. CENIE, VŠETÝCH POŠIEMNÝCH BEĎENÍ, AŽ NEDOSLO K ICH POŠKODENIU.

JÁN TAKÁČ
odborne spôsobilý technik vo výstavi
s osvedčením SKSI č.j.: T2-125/200
Projektovanie stavieb
Technické vybavenie stavieb
Technologické zariadenia stavieb

PROJEKTANT	JÁN TAKÁČ	ŽO 787/1992	
INVESTOR	CENTRUM PRE DETI A RODINY, TOPOĽČANY		
MIESTO STAVBY	TOPOĽČANY, ul. KALINČIAKOVA s.č. 4295, p.č. 1717/1	STUPEŇ	1st
NÁZOV AKCIE	CENTRUM PRE DETI A RODINY REKONSTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKA	MIERKA	č.v. 1/
PROFESIA	ZDRAVOTECHNICKÁ	DÁTUM	X. 2024
DRUH VÝKRESU	SITUÁCIA - VODOVODNÁ PRÍPOJKA	FORMÁT	A4

PAVILÓN s.c. 4295

p.c. 1717/2

STUJANA
ELEKTROKARBONU

100,10

0,64 PAVILÓN s.c. 4295
p.c. 1717/2

SPOLUCNA
EXIST. KPODM.
SACHTA

EXIST. VODOVODNA
PRITOKA PRE 63
ZRUSIT!

VODOVODNA PRITOKA
PRE 63x 7,6

VŠ 028

100,0

RODINNÝ DOM

p.c. 1711

NAKRESLENÁ VODOVODNA
PRITOKA PRE 63x 5,8
DN 10

RODINNÝ DOM
s.c. 4208/20

RODINNÝ DOM

p.c. 1718

100,0

000

NAKRESLENÁ PAS 100/50 SO ZEMNOD
SOPRAVOU

7,6

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA : Centrum pre deti a rodiny
ČASŤ : REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKY
INVESTOR : Centrum pre deti a rodiny, Topoľčany
MIESTO STAVBY : Topoľčany, Kalinčiakova s.č.4295, parcela č.1717/2
STUPEŇ : Projekt pre stavebné povolenie

Rekonštrukcia vodovodnej prípojky bola vyvolaná odpredajom ďalších objektov v bývalej MŠ na ulici Kalinčiakovej. Z tohto dôvodu bude zrušená aj existujúca vodovodná prípojka pre terajšie dva objekty a vodomer v spoločnej vodomernej šachte bude preložený do navrhutej vodomernej šachty, príp. vymenený za nový.

Napojenie objektu sa prevedie z existujúceho verejného vodovodu DN100, ktorý je vedený v zelenom páse vedľa ulice Kalinčiakovej. Napojenie sa prevedie pomocou navrtavacieho pásu 100/50 so zemnou súpravou. V mieste križovania s existujúcimi podzemnými vedeniami treba výkopy previesť ručne. Na trase navrhutej vodovodnej prípojky rPE 63x5,8 v dĺžke 28 m bude zriadená vodomerná šachta betónová o vnútorných rozmeroch 1200/1200 mm. Na šachte bude osadený poklop o rozmeroch 600/ 600 mm. V tejto šachte bude umiestnený navrhnutý vodomer MNK QN DN 25 s príslušnými uzatváracími armatúrami podľa výkresu č.4. Navrhnutá vodomerná šachta nemohla byť umiestnená bližšie k miestu napojenia z dôvodu veľa existujúcich podzemných vedení v prístupovej komunikácii.

V zelenom páse vedľa ulice Kalinčiakovej bude zriadená montážna jama v mieste pripojenia o rozmeroch 1x1x1,5 m.

Potrubie rPE 63x5,8 PN10 v dĺžke 64 m bude uložené na pieskovom lôžku 10 cm a obsyp sa prevedie 30 cm nad vrch potrubia. Nad potrubím bude vedený signalizačný vodič Cu 4 mm². V existujúcich objektoch sa nachádzajú dva hadicové navýjaky DN40 s prietokom 2,01 l/s.

Existujúci objekt bude napojený do existujúcej kanalizačnej šachty, ktorá je prepojená do šachty, ktorá je umiestnená na verejnej kanalizácii v ulici Kalinčiakovej..

Výkopy hlbšie než 1,3 m treba bezpodmienečne pažiť !

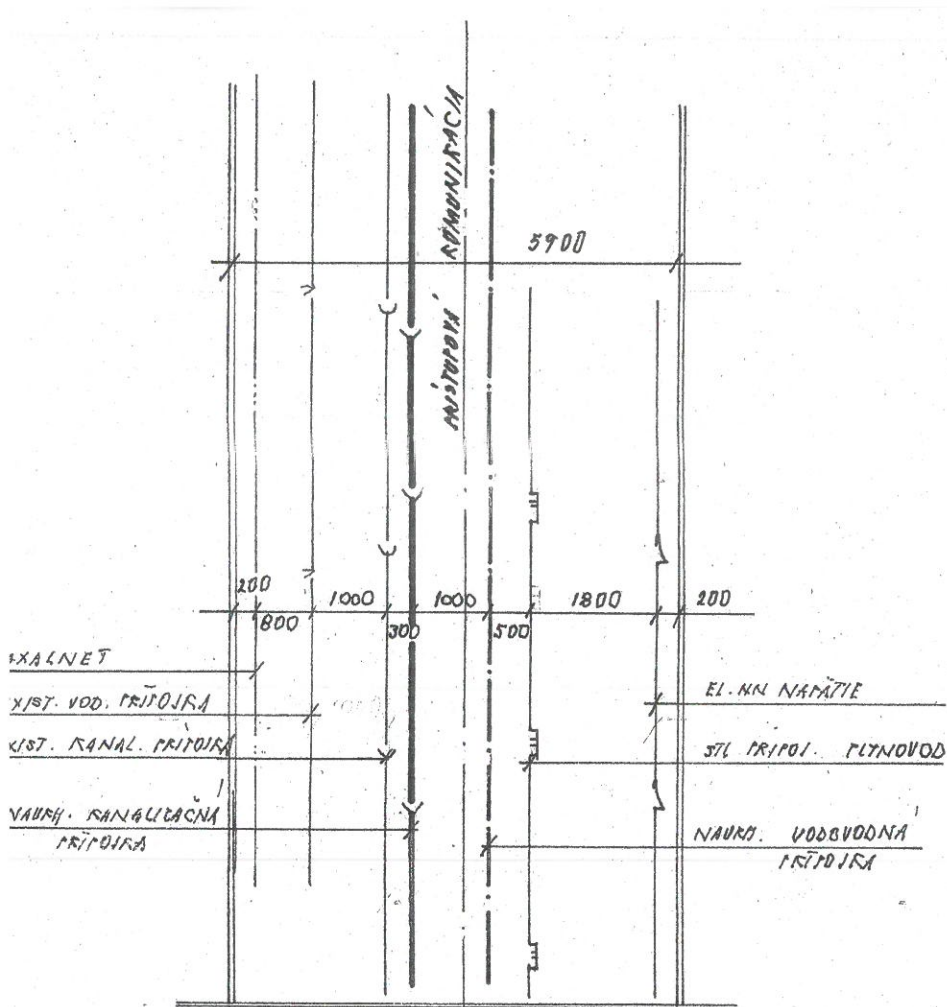
Pred zahájením výkopových prác je treba prizvať všetkých zainteresovaných užívateľov podzemných vedení z dôvodu ich presného vytýčenia (zabezpečí investor).

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

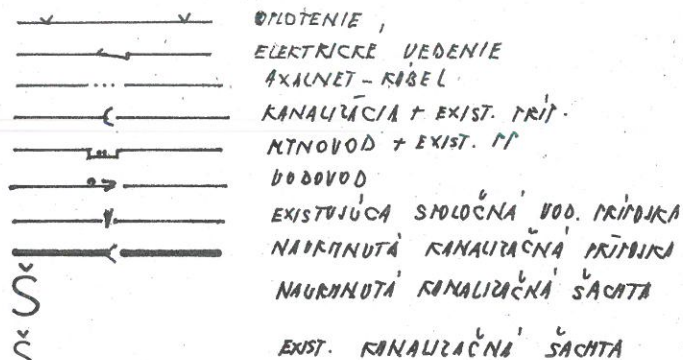
TOPOĽČANY 09.2024

VYPRACOVAL : Ján Takáč

JÁN TAKÁČ
odborne spôsobilý technik vo vý-
s osvedčením SKSI č.j.: T2-125
Projektovanie stavieb
Technické vybavenie stavieb
Technologické zariadenia stavieb



MIERKA 1:10



JÁN TAKÁČ

odborne spôsobilý technik vo výs.
s osvedčením SKSI č.j.: T2-125/
Projektovanie stavieb
Technické vybavenie stavieb
Technologické zariadenia stavieb

KA : Z DŮVODU, ŽE V PRÍSTUPOVEJ KOMUNIKÁCI
SA NACHÁDZA UČEĽ EXIST. INŽINIERSKÝCH SIETÍ
DOPORUČUJEME VŤRPNÝ STROJNE VŤRPNÁVAT
MAX. 0,1CM OD NIVELETTY CESTY, OSTATNÉ VŤRPNÝ
PREVIEST RÚČNE!

AKO ZAHŤAJENIM VŤRPNUTÝCH PRÁČ JE INVEŠTOR,
PODŤINŤNÝ PRÍPADŤ O VŤRPNENIE VŠETKÝCH PRÁČENŤNÝCH
VEDENÍ, AŽĤ NEDŤŠĤ KŤI PRŤKODENIU

PROJEKTANT	JÁN TAKÁČ	ŽO 787/1992	
INVESTOR	CENTRUM PRE DETI A RODINY, TOPOĽČANY		
MIESTO STAVBY	TOPOĽČANY, UĽ. KALINČIAKOVA S.Č. 4295, P.Č. 1717/2	STUPEŇ	RSP
NÁZOV AKCIE	CENTRUM PRE DETI A RODINY REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY	MIERKA	Č.V. 1/
PROFESIA	ZDRAVOTECHNICKÁ	DÁTUM	X. 2024
DRUH VÝKRESU	SITUÁCIA - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	FORMÁT	3A4

PAVILÓN s.č. 4295

p.c. 1717/2

STUŽKA
ELEKTROKARBONU

PAVILÓN s.č. 4295

p.c. 1717/2

EXIST. VODOM.
SACHTA

Š2 058

100,10
DNO 97,80

PVC 100
SN 8

033

KANALIZAČNÁ
PRÍPOJKA PVC 200
SN 8

AKAUNET

RODINNÝ DOM

p.c. 1721

EXIST. SPOLOČNÁ
VODOV. PRÍPOJ.

EL. NA NAPÁTIÉ

RODINNÝ DOM
s.č. 4208/20

RODINNÝ DOM

p.c. 1718

ST. PRÍPOJOVACÍ
PRÍPOJKA

000

100,0
DNO 97,10

7.6

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA :	Centrum pre deti a rodiny
ČASŤ :	REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
INVESTOR :	Centrum pre deti a rodiny, Topoľčany
MIESTO STAVBY :	Topoľčany, Kalinčiakova s.č.4295, parcela č.1717/2
STUPEŇ :	Projekt pre stavebné povolenie

Tento projekt rieši novú prípojku kanalizácie do objektu Centrum pre deti a rodiny, ktorý je postavený na p.č.1717/2 v Topoľčanoch na ulici Kalinčiakovej a má s.č.4295. Rekonštrukcia kanalizačnej prípojky bola vyvolaná odpredajom ďalších objektov v bývalej MŠ na ulici Kalinčiakovej. Kanalizačná prípojka bude napojená do existujúcej kanalizačnej šachty Š1, ktorá sa nachádza v telese ulice Kalinčiakovej a je napojená na verejnú kanalizáciu. Pred zasypaním napojenia bude prizvaný pracovník Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti v Topoľčanoch na kontrolu napojenia kanalizačnej prípojky, o čom bude vyhotovený zápis, ktorý bude súčasťou kolaudačného rozhodnutia.

Navrhovaná kanalizačná prípojka bude z potrubia PVC 200, SN8. Na trase kanalizačnej prípojky bude zriadená kanalizačná šachta Prefa DN 1000 s prefabrikovanými skružami a liatinovým poklopom DN 600. Šachta bude sprístupnená vidlicovými stúpadlami. Na komíne bude osadená kónická prechodka 1000/600, na ktorej bude osadený vyrovnávací prstenec s liatinovým poklopom DN 600.

Križovanie s inými inžinierskymi sieťami bude prevedené podľa STN 736 005 a podľa priloženého výkresu priestorová úprava podzemných vedení.

Zemné práce :

Zemné práce budú prevádzané strojne a ručne v zmysle STN 733 050 a budú zaznamenané do stavebného denníka. Pri križovaní s podzemnými vedeniami sa budú výkopy prevádzať ručne. Pre uloženie potrubia bude zriadená ryha so zvislými stenami s pažením šírky 0,5 m a hĺbky 0,8-2,0 m. Dno výkopku bude vyčistené a upravené do príslušného sklonu podľa pozdĺžneho profilu.

Montážne práce.

Potrubie PVC bude ručne uložené do pieskového lôžka hr.15 cm a bude spájané na gumový krúžok. Montáž bude prevádzaná v ryhe pomocou špeciálneho jednoduchého nasúvacieho prípravku, ktorý obsluži jeden pracovník. Po úspešnej tlakovej skúške bude dokončený obsyp potrubia pieskom frakcie 0-1 mm do výšky 30 cm nad potrubím. Ostatný výkop bude poplnený výkopkom.

Skúška potrubia:

Skúška tesnosti potrubia bude prevedená v zmysle STN EN 1610. Pred skúškou sa prevedie kontrola spojenia s technickou prehliadkou prípojky a o výsledku sa napíše zápis do stavebného denníka. Na tlakovú skúšku musí byť prizvaný pracovník obecného úradu Jacovce. Spojenie potrubia zostane voľné až do skončenia tlakovej skúšky. Potrubie bude naplnené čistou vodou a medzi naplnením potrubia a vlastnou skúškou musí uplynúť čas 2 hodiny. Pred začatím vlastnej skúšky sa urobí prehliadka, pričom sa zisťuje či je úsek tesný a či nedošlo k poruche na potrubí. So skúškou sa začne až po kladnom výsledku tejto kontroly. Potrubie sa skúša na vodotesnosť výškou vodného stĺpca určeného takto:

Na dolnom konci skúšaného úseku musí byť hladina vody po poklop šachty. Na hornom konci skúšaného úseku nesmie klesnúť pod 0,5 m nad najvyšším bodom potrubia. Počas skúšky sa voda dopĺňa tak, aby jej hladina neklesla viac ako 30 mm pod predpísanú skúšobnú hladinu. Vlastná skúška vodotesnosti trvá 30 min. Presnosť merania vody je ± 1 liter. Stoku možno považovať za vyhovujúcu, ak únik vody vzťahujúci sa na 10 m² vnútornej plochy stoky za 30 min. nepresiahne hodnotu 5 litrov.

Dimenzia kanalizačnej prípojky podľa STN 756 101 čl.9, 9.1.4 najmenšia menovitá svetlosť potrubia kanalizačnej prípojky je DN 150, čo je podľa výpočtu potreby vody vyhovujúca. Výkopy hlbšie ako 1,3 m je potrebné pažiť !

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

TOPOLEČANY 10.2024

VYPRACOVAL : Ján Takáč

JAN TAKÁČ
odborne spôsobilý technik vo výstavbe
s osvedčením SKSI č.j.: T2-125/2002
Projektovanie stavieb
Technické vybavenie stavieb
Technologické zariadenia st.

