

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Stavba: **REKONŠTRUKCIA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE
ZELENÝ KRÍČOK, PD**

Objekt: **ODVODNENIE POVRCHOV, ODVODNENIE STRIECH OBJEKTOV**

Miesto: Trnava
 Objednávateľ: Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava
 Generálny projektant: **DAQE Slovakia s.r.o.**
 projektovanie, posudzovanie, kvalita stavieb
 Univerzitná 8498/25, 010 08 Žilina

Spracovateľ PD objektu: Ing. Róbert Párnický – RPing
 Kuneradská cesta 42/12, 013 13 Rajecké Teplice

Stupeň PD: **REALIZAČNÝ PROJEKT (RP)**

Predmet riešenia :

V riešenom území je navrhnutá výmena existujúcich povrchov komunikácií a chodníkov, vrátane úpravy verejných priestranstiev t.j. sadových úprav, verejného osvetlenia, fontány....

Voda z povrchového odtoku komunikácií, spevnených plôch a striech príslušných objektov bezprostredne susediacich s komunikáciami bude odvádzaná navrhovanými a existujúcimi kanalizačnými prípojkami zaústenými do verejnej jednotnej kanalizácie. Stavebné práce súvisiace s výstavbou kanalizačných prípojok budú vykonávané v navrhovaných komunikáciách, spevnených plochách a chodníkoch.

2. Prehľad použitých podkladov

Podkladmi pre vypracovanie projektu boli :

- geodetické zameranie
- podklady a informácie poskytnuté prevádzkovateľom vodovodu a verejnej kanalizácie – Trnavská vodárenská spoločnosť a.s. Piešťany, OZ Trnava (TAVOS)
- obhliadka na mieste s fotodokumentáciou
- preverenie kanalizácie pracovníkmi Trnavská vodárenská spoločnosť a.s. Piešťany, OZ Trnava (TAVOS) s prekonzultovaním navrhovaného riešenia – Mgr.Kováčik

3. Technické riešenie

Existujúci stav:

Kanalizácia : V priestore riešených ulíc sa nachádza jednotná kanalizácia, ktorá je vedená prevažne stredom komunikácií. V ul. Rybníková sa nachádza kanalizačný zberač z bet.rúr DN400. Zberač je ukončený pred mostom cez potok Trnávka a zaústený je do hlavnej kanalizačnej vetvy v križovatke so Šrobárovou ulicou. V ul. Zelený kríček sa nachádza kanalizačná vetva z bet.rúr DN300. Trasa kanalizácií, ich dimenzia a materiál boli preverené pracovníkmi TAVOS a.s. Priestorom medzi ulicami je vedená odľahčovacia stoka, ktorá je vyústená na ľavom brehu potoka Trnávka. Odľahčovacia stoka je v správe TAVOS a.s.

Do kanalizácie sú samostatnými prípojkami odkanalizované uličné vpusty. Nehnutelnosti sú do kanalizácie odkanalizované samostatnými prípojkami splaškovej kanalizácie a dažďovej kanalizácie (voda zo striech), resp. spoločnými prípojkami jednotnej kanalizácie. Materiál, dimenzia a poloha existujúcich prípojok nebola zistená. Do existujúcich kanalizačných prípojok z nehnuteľností sa nezasahuje.

Na základe informácií od prevádzkovateľa kanalizácie predpokladáme, že prípojky od uličných vpustov sú vybudované z betónových rúr DN200.

Existujúce strešné dažďové odpady sú v súčasnosti vybudované tromi spôsobmi :

- a.) ukončené sú nad terénom (voda oteká po povrchu chodníkov na komunikáciu a následne do existujúcich uličných vpustov)
- b.) prípojkami (zvodmi) sú zaústené do verejnej kanalizácie a odpady nie sú vybavené lapačmi strešných splavenín
- c.) prípojkami (zvodmi) sú zaústené do verejnej kanalizácie a odpady sú vybavené lapačmi strešných splavenín

Vodovod : V riešenom priestore sa nachádzajú potrubia verejného vodovodu, ktorý je vybudovaný z liatinových rúr DN80,100,200,300. Vodovod je v správe Trnavskej vodárenskej spoločnosti a.s. Piešťany, OZ Trnava (TAVOS). Vodovodnými prípojkami sú pitnou vodou zásobované jednotlivé nehnuteľnosti. Materiál, dimenzia a poloha existujúcich prípojk nebola zistená. Do existujúceho vodovodu a vodovodných prípojk sa nezasahuje.

Návrh:

Odvádzanie zrážkovej vody z povrchového odtoku predstavuje :

1. odvádzanie vody z komunikácií
2. odvádzanie vody zo spevnených plôch
3. odvádzanie vody zo striech objektov

1. Voda z komunikácií :

Navrhovanou rekonštrukciou dôjde aj k úprave sklonových pomerov komunikácií, čo bude mať priaznivý vplyv na odtokové pomery v danej oblasti. Zároveň sa kvôli zlému technickému stavu a nevyhovujúcej polohe zrušia existujúce uličné vpusty, ktoré sa nahradia novými – umiestnenými na nových miestach s ohľadom na spádovanie navrhovaných komunikácií.

Rybníková ulica :

V priestore ulice je navrhnutých celkovo 12 uličných vpustov (UV1 až UV12). Všetky nové vpusty budú vybavené vtokovými mrežami, kalovými košmi a odtokovými potrubiami DN150. Odkanalizované budú do verejnej jednotnej kanalizácie DN400, krátkymi kanalizačnými prípojkami (Dk1 až Dk10). Prípojky sa vybudujú z PVC rúr DN150. Uličné vpusty a žľabový vpust sú predmetom riešenia objektu: Komunikácie, chodníky a spevnené plochy.

- Prípojky Dk1, Dk5, Dk6 a Dk2 (od vpustov UV1, UV4, UV5 a žľab.vpustu ŽV1) budú zaústené do kanalizácie v existujúcich kanalizačných šachtách. Zaústenia budú vo výške min. 0,35m nad dnom šachtiet, čím nedôjde k zásahu do kynety šachty. Zaústenia sa vykonajú vyvrtaním otvoru Ø min172mm do steny šachty. Do otvoru sa nasunie potrubie a priestor okolo potrubia sa vyplní vodotesnou mont.penou a zatrie sa cement.mazaninou.

- Všetky ostatné prípojky od UV budú zaústené do verejnej kanalizácie - do potrubia. Zaústenia sa vykonajú vyvrtaním otvoru Ø 172 do potrubia z boku (prípojky Dk3,Dk4) a zhora. Do otvoru sa nasunie pripojovacie sedlo pre potrubie DN150 s vyrovnávacou vložkou, do ktorej sa nasunie nové potrubie prípojok. Pri zaústení prípojk do kanalizácie zhora sme sa snažili zredukovať počet zaústení na minimum a to tak, že jedno zaústenie bude slúžiť vždy pre dva UV (umiestnené v krajnici komunikácie oproti sebe), resp. v prípade prípojky Dk10 (prípojka od UV12) ide o spoločné zaústenie prípojky s prípojkou Ds3. Do prípojky Dk7 je zaústené potrubie prípojky Dsp1 odvádzajúcej vodu zo spevnenej plochy (pozri: Návrh, bod 2). Do prípojk Dk8 a Dk9 sú zaústené prípojky Ds1 a Ds2. Prípojky Ds odvádzajú vodu zo striech objektov (pozri : Návrh, bod 3).

- Pre odkanalizovanie vpustu UV9 (prípojka Dk8) navrhujeme využiť existujúce zaústenie a časť existujúceho potrubia od rušeného UV. Týmto riešením nebude potrebné budovať ďalšie zaústenie do kanalizácie. Predpokladáme, že existujúce potrubie z rušeného vpustu je vybudované z bet. rúr DN200. Prepojenie nového potrubia DN150 s existujúcim (pôvodným potrubím DN200) sa vykoná nasledovným spôsobom: Po odkopaní exist. potrubia sa potrubie prereže a vpust sa demontuje. Na prerezaný koniec sa nasunie prechodová spojka, redukcia a nové potrubie DN150, ktorým sa pripojí nový vpust – pozri výkres č.7.

Zvyšné existujúce potrubia od rušených UV sa v zemi zaslepia a to nasledujúcim spôsobom: Po vykopaní uličných vpustov (odstránenie je predmetom riešenia objektu: Komunikácie, chodníky a spevnené plochy) sa na zarovnané (prerezané) konce bet. rúr nasunú uťahovacie koncovky (záslepky), ktorými sa potrubie zaslepí. *Typ koncoviek sa prispôbi na stavbe, na základe vonkajšieho priemeru a materiálu existujúceho potrubia po jeho odkopaní. Predpokladáme, že existujúce prípojky od UV sú vybudované z betónového potrubia DN200.*

Ulica Zelený krížok :

V priestore ulice je navrhnutých celkovo 6 uličných vpustov (UV13 až UV19) a jeden žľabový vpust ŽV9sp. Všetky nové UV budú vybavené vtokovými mrežami, kalovými košmi a odtokovými potrubiami DN150. Odkanalizované budú do verejnej jednotnej kanalizácie DN300, krátkymi kanalizačnými prípojkami (Dk11 až Dk17). Prípojky sa vybudujú z PVC rúr DN150. Uličné vpusty a žľabový vpust sú predmetom riešenia objektu: Komunikácie, chodníky a spevnené plochy.

- Všetky prípojky budú zaústené do verejnej kanalizácie do potrubia. Zaústenia sa vykonajú vyvrtaním otvoru D172 do potrubia zhora. Do otvoru sa nasunie pripojovacie sedlo pre

potrubie DN150 s vyrovnávacou vložkou, do ktorej sa nasunie nové potrubie prípojok. Vetvou Dk18 bude do verejnej kanalizácie odvádzaná voda zo spevnenej plochy pred verejnými WC, zachytená žľabom so žľabovým vpustom ŽV9sp.

Navrhované umiestnenie vpustov vo vzťahu k polohe existujúcich – rušených vpustov neumožňuje využiť existujúce potrubia pre napojenie nových prípojok. Z tohto dôvodu sa všetky existujúce potrubia od rušených UV v zemi zaslepia. Zaslepenie sa vykoná rovnakým spôsobom ako v Rybníkovej ulici.

2. Voda zo spevnených plôch

Predmetom tejto časti je odvádzanie vody z povrchového odtoku z neprejazdnej spevnenej plochy, ktorá sa vybuduje medzi stojiskami autobusov na Rybníkovej ulici a navrhovanými zatravnenými plochami a z plochy pri okrasnej fontáne. Keďže plochy budú tvorené dlažbou do štrkového lôžka, časť vody z povrchového odtoku vsiakne škárami do podlažia, resp. bude zasakovaná v priestore navrhovanej zatravnenej plochy. Voda z priestoru medzi stojiskami autobusov a umelou vodiacou líniou (pre nevidiacich) ako aj z okolia fontány bude zachytávaná líniovými žľabmi. Každý žľab bude na konci vybavený žľabovým vpustom ŽVsp, resp. pri fontáne ŽV1 f. Žľaby so žľabovými vpustami sú predmetom riešenia objektu: Komunikácie, chodníky a spevnené plochy.

Na odkanalizovanie sú navrhnuté dve hlavné prípojky Dsp1 a Dsp2. Každý žľabový vpust je vybavený odtokovým potrubím DN100, ktoré je zaústené do kanalizačnej prípojky. Prípojky sa vybudujú z PVC rúr DN150.

- Prípojka Dsp1 bude zaústená do kanalizačnej prípojky Dk7 odvádzajúcej vodu z komunikácie (pozri: Návrh, bod 1).

- Pre zaústenie prípojky Dsp2 navrhujeme využiť existujúce zaústenie a časť existujúceho potrubia od rušeného UV v Rybníkovej ul. Týmto riešením nebude potrebné budovať ďalšie zaústenie do verejnej kanalizácie. Predpokladáme, že existujúce potrubie z rušeného vpustu je vybudované z bet. rúr DN200. Prepojenie nového potrubia DN150 s existujúcim (pôvodným potrubím DN200) sa vykoná tým istým spôsobom ako je to v prípade prípojky Dk8 (pozri : Návrh, bod 1). Do potrubia prípojky je pred miestom prepojenia odkanalizovaný aj vpust UV8.

Na kanalizačných prípojkách sú umiestnené revízne kanalizačné šachty – plastové DN400 (pozri objekty na kanalizácii).

3. Voda zo striech objektov

Všetky strešné dažďové odpady objektov bezprostredne susediacich s riešeným priestorom ulíc musia byť (na základe požiadavky investora) vybavené lapačmi strešných splavením (LSS).

- V prípade dažďových odpadov, ktoré sú v súčasnosti ukončené nad terénom (3ks) a voda oteká po povrchu spevnených plôch navrhujeme nasledovné:

Odpady sa vybaví LSS a novými prípojkami (Ds1,2,3) bude voda odvádzaná do verejnej kanalizácie DN400 v ul. Rybníková. Prípojky sa vybudujú z PVC rúr DN150. Prípojky Ds1 a Ds2 budú zaústené do prípojok Dk8 a Dk9 (pozri: Návrh, bod 1). Pre zaústenie prípojky Ds3 do verejnej kanalizácie sa vybuduje spoločné zaústenie s prípojkou Dk10 (pozri : Návrh, bod 1).

- V prípade dažďových odpadov, ktoré nie sú v súčasnosti vybavené LSS (dažďové odpady objektov pozdĺž ul. Zelený kričok) a voda oteká kanalizačnými prípojkami do verejnej kanalizácie bez predčistenia, navrhujeme odpady dovybaviť LSS. V rámci osadenia LSS sa uvažuje s odstránením častí liatinových liat.rúr nad terénom a s dopojením a výmenou starých, resp. poškodených zvislých odpadových plechových rúr nad úrovňou LSS – pozri výkres č.11.

Poznámka: Menený úsek odpadovej rúry nad LSS bude z toho istého materiálu ako je na zvyšnom úseku (t.j. od strešného žľabu po menený úsek potrubia). Tým sa nenaruší ich celkový vzhľad a pohľad na fasádu jednotlivých objektov. Pri osadení LSS sa odtokové potrubie z LSS v zemi prepojí s existujúcim potrubím prípojky. Spôsob prepojenia bude upresnený po odkopaní existujúceho potrubia. Predpokladáme prepojenie prechodovými spojkami (v prípade exist.potrubia z liatiny).

- Dažďové odpady d8 a d9 sú v súčasnosti vybavené LSS. Ak pri rekonštrukčných prácach dôjde ich poškodeniu, vymenia sa za nové.

Existujúci dažďový odpad d1, ktorý sa nachádza na hranici pozemku galérie a plánovaným polyfunkčným objektom „Ulička“ je v súčasnosti nefunkčný. Ukončený je liat.rúrou nad terénom. Preto ho navrhujeme odstrániť a v zemi zaslepiť – pozri výkres č.11.

Lapače strešných splavenín:

Pre napojenie dažďových odpadov sú navrhnuté LSS s odtokovým potrubím DN125/110. LSS sú vybavené odklopným vekom, pod ktorým je kôš na zachytávanie nečistôt, otočným kĺbom

umožňujúcim variabilné pripojenie odtokového potrubia, protizápachovou nezamrzajúcou klapkou a tesniacimi krúžkami pre možnosť pripojenia zvislej odpadovej rúry priemerov D75 až D140mm.

Celkový počet navrhovaných LSS je 9ks +2ks (výmena v prípade poškodenia) = 11ks.

Objekty na kanalizácii :

Revízne kanalizačné šachty 1sp, 2sp, 3sp

Na prípojke Dsp1 budú 2 revízne šachty a jedna bude na Dsp2. Navrhnuté sú plastové šachty DN400. Zložené budú z plastových dien a plastovej šachtovej rúry. Osadené budú na pieskovom lôžku hr.100mm. Vzhľadom na to, že budú umiestnené v dláždenej spevnenej ploche, na ich prekrytie navrhujeme použiť OC žiarovo zinkované, vodotesné a uzamykateľné poklopy svetlosti 400x400mm a stavebnou výškou 144mm, tr.zatťaženia B125. Poklopy budú osadené a prichytené do vrstvy roznášacieho betónu. Konštrukcia poklopov umožňuje ich vnútorný priestor hr.120mm vyplniť dlažbou. Takéto poklopy budú zakomponované do okolitej dláždenej plochy a nebudú pôsobiť rušivo.

Materiál kanalizácie :

Kanalizačné prípojky Dk, Dsp a Ds sa vybudujú z PVC rúr (hladkých) hrdlových KG-SW - DN150 (D160x4,7) tr. kruhovej pevnosti SN8 (EN1401 – plnostenné neštruktúrované potrubie) a rúr DN125 (D125x3,0), DN100 (D110x3,0), tr. kruhovej pevnosti SN4.

| | |
|----------------|----------------|
| Dĺžka potrubí: | DN150.....216m |
| | DN125.....1,5m |
| | DN100.....6,5m |

Spôsob výstavby kanalizácie:

V rámci rekonštrukcie je navrhnuté odstránenie pôvodného povrchu a v prípade ul. Rybníková aj výmena podlažia (rieši: Komunikácie, chodníky a spevnené plochy). Táto hĺbka predstavuje úroveň hrubých terénnych úprav (HTÚ), od ktorej budú vykonávané výkopové práce pre budovanie kanalizačných prípojok. Úroveň HTÚ sa pod navrhovanými povrchmi – komunikácií, spevnených plôch a chodníkov nachádza v hĺbkach od 0,32m po 0,84m.

Potrubie sa uloží do zapaženej ryhy šírky 1,0m (pri výkopoch s hĺbkou > 1,2m), resp. nezapaženej ryhy šírky 0,8m (pri výkopoch s hĺbkou do 1,2m). Šírka ryhy je v zmysle STN 73 30 50 – vid' výkres. Ukladanie a spájanie rúr je nutné realizovať podľa postupu stanoveného pre daný rúrový materiál. Výkop ryhy, vzhľadom na prítomnosť značného množstva inžinierskych sietí (oznamovacie káble, el.káble, vodovod, plynové potrubie...), doporučujeme vykonávať ručne s ručným urovnaním dna ryhy, resp. uvažovať so sťaženým výkopom.

Rúry sa uložia na štrkopieskové lôžko hrúbky 100mm, fr. 4÷8mm tak, aby spočívali na dne ryhy celou svojou dĺžkou. Rovnakým materiálom sa vykoná obsyp do výšky cca 300mm nad vrchol potrubia (resp. pri potrubíach uložených plytšie po úroveň HTÚ) hutnením po 15cm, nie však v oblasti A nad potrubím. Vnútri bezpečnostného pásma - 0,3m nad hornou hranou potrubia sa smie použiť iba ľahká zhutňovacia technika, napr. vibračné stláčacie zariadenie. Ťažká hutniaca technika sa používa až od 1m nad potrubím.

Pod komunikáciami sa zásyp ryhy nad vrstvou obsypu až po úroveň HTÚ vykoná štrkodrvinou fr.0÷63mm (v ul.Rybníková) a fr. 0÷32mm (v ul.Zelený kričok). V chodníkoch a spevnených plochách (odvodňovaných prípojkami Ds a Dsp) sa na zásyp použije štrkodrvina fr.0÷32mm. Zásyp ryhy je potrebné vykonávať po vrstvách hr.150mm za súčasného hutnenia na úroveň 95 % PS (Proctor štandard), resp. na Edef (podľa požiadaviek objektu Komunikácie, chodníky a spevnené plochy). V zatravnovaných plochách sa na zásyp použije vykopaná, resp.nesúdržná zemina, hutnením po vrstvách na úroveň 93 % PS.

Potrubie sa môže zasypať až po vykonaní skúšky vodotesnosti podľa STN EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk.

Pri budovaní kanalizácie je potrebné dodržať min. odstupové vzdialenosti vedení podľa normy STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení, a taktiež v prípade križovaní najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti podľa príslušnej normy.

V prípade odkopania existujúcich sietí zasahujúcich do výkopu je potrebné tieto vhodným spôsobom podchytiť.

Pri výstavbe kanalizácie sa predpokladá vznik odpadov „ostatných“ (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov)

Číslo skupiny

| | |
|----------|--|
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....S |
| 17 02 03 | Plasty |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |
| 17 04 07 | Zmiešané kovy |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |
| 17 05 06 | Výkopová zemina, iná ako uvedená v 170505 |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |
| 15 01 02 | Obaly z plastov |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly |
| | Kategória odpadu:.....O, Spôsob nakladania :.....V,S |

Kategória : O – ostatný

Spôsob nakladania : S – skladovanie

V - využitie

Nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v zmysle prílohy č.3 k zák. 223/2001 Z.z. a doplňujúceho zák. č. 343/2012 Z.z., zák.č.79/2015 Z.z., vyhlášky MŽP SR 366/2015 o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

4. Záver

STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Počas realizácie stavebných prác sú pracovníci povinní :

Steny výkopov hĺbky nad 1,2m - zaistiť proti zosunutiu pažením

V priestoroch šmykového klinu ešte nezapaženého výkopu nezaťažovať povrch stavebnou prevádzkou.

Pri práci s použitím zemných strojov dodržiavať technické podmienky vydané výrobcom týchto strojov.

Stavebno-montážne práce vo výkope sa riadia príslušnými STN a montážno-technickými predpismi.

Počas realizácie stavby sa musia urobiť také opatrenia, aby nedochádzalo k poškodeniu životného prostredia, zdravia občanov a pracovníkov. Počas stavebných prác je potrebné dodržiavať platné STN, bezpečnostné a hygienické predpisy, najmä zákon 124/2006 Z.z a vyhlášku č. 147/2013 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, dodržiavať zásady ochrany zdravia a života pracovníkov a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými predpismi, bezpečnostné a hygienické predpisy a STN 73 3050. Opravy a údržbu elektrických zariadení je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonávaní stavebných, montážnych a udržiavacích prác a pri prácach s nimi súvisiacich ustanovuje Vyhláška č. 147/2013 Zb.. Základné podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vylúčenie alebo zníženie vzniku pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce, sú uvedené v Zákone č. 124/2006 Z.z., Národnej rady Slovenskej republiky.

O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami pojednáva Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Pri úrazoch elektrickým prúdom je potrebné sa riadiť podľa Pravidiel prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom. V prípade vzniku pracovného úrazu, nehody alebo havárie treba postupovať v zmysle Vyhlášky č. 500/2006 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu. Podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov zamestnancom pri práci je riešené Nariadením vlády Slovenskej republiky c. 395/2006 Z.z. Nariadenie vlády SR c. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri používaní pracovných prostriedkov zamestnancami. Povinnosťou riadiacich pracovníkov je oboznamovať podriadených pracovníkov s uvedenými a ďalšími platnými predpismi formou inštrukcií a ich dodržiavanie sústavne vyžadovať.

Ďalej je potrebné dodržiavať vyhlášku NBÚ 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov, nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, zákon č. 355/2007 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí, vyhlášku č. 83/76 Zb. v znení vyhl. č. 45/79 Zb. a vyhl. č. 376/92 Zb. upravujúcej požiadavky uskutočňovania stavieb a príslušných technických noriem, zákon č. 126/2006 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov, Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Poznámka 1 :

Poloha existujúcich kanalizačných a vodovodných prípojk nie je známa. V pozdĺžnych profiloch je hĺbka existujúcich inžinierskych sietí uvažovaná ako predpokladaná. Preto je pred začatím výkopových prác potrebné zabezpečiť presné vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí ich správcami a zisteným skutočnostiam prispôbiť vykonávanie zemných prác.

Poznámka 2 :

V situácii je hneďm šrafovaním vyznačená plocha určená na výstavbu Polyfunkčného bytového domu "Ulička". Investorom predmetnej stavby je Inwest s.r.o. Bernolákova č.1 , 917 00 Trnava. Zároveň sú pre daný objekt situačne zakreslené polohy prípojk vody, kanalizácie a plynu, ktoré boli prebrané z PD Polyfunkč. byt.domu.

Na základe vyššie uvedeného **upozorňujeme na to, aby všetky prípojky (vrátane NN a telekom.) boli pre daný objekt zrealizované v dostatočnom predstihu, resp. súčasne s výkopovými prácami počas rekonštrukčných prác ulice, aby v budúcnosti nedošlo k poškodeniu už hotových povrchov uličného priestoru. Prípojky sa vybudujú podľa PD Polyfunkčného byt.domu a to na náklady investora - Inwest s.r.o. Trnava..**

Vypracoval : Ing. Párnický Róbert