



•
Mesto Trenčín (OVM)
Mierové námestie 2 1
91164 Trenčín
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

OcÚ OP-2023/264/1358

Vybavuje/linka

Monika Duhárová

Opatovce

23. 10. 2023

Vec

Stavebné povolenie - „Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín“

Počet príloh: 1

STAPO - 1. mája .pdf

Mgr. Iveta Mondeková
starostka obce

Informatívna poznámka - tento dokument bol podpísaný elektronicky

OBEC OPATOVCE

Opatovce č. 73
913 11 Trenčianske Stankovce

OcÚ OP-2023/264/1358

dňa 23.10.2023

Vec: Žiadosť o stavebné povolenie na stavbu „**Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín**“

Toto rozhodnutie má povahu verejnej vyhlášky podľa § 61 odst. 4 stavebného zákona v znení neskorších predpisov z dôvodu líniovej stavby, veľkého počtu účastníkov konania a musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli Mestského úradu a súčasne po dobu 15 dní zverejnené na webovej stránke Mesta Trenčín.

VYVESENÉ DŇA:

ZVESENÉ DŇA:

POTVRDENÉ DŇA:

PRIPOMIENKY: boli – neboli

Mestský úrad Trenčín

VYVESENÉ DŇA:

ZVESENÉ DŇA:

POTVRDENÉ DŇA:

PRIPOMIENKY: boli – neboli

Obec Opatovce

STAVEBNÉ POVOLENIE – VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Stavebník **Mesto Trenčín, Mierové nám. č. 2, 911 64 Trenčín**, podal dňa 11.08.2023 žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu:

„**Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín**“

Stavebné objekty:

SO 02 Malá architektúra a urbánny mobiliár

E1.1 Object café- architektúra

E1.2 Object café- statika

E1.3 Object café- osvetlenie, vnútorné rozvody

E1.4 Object café- vnútorný vodovod a kanalizácia

E1.5 Object café- vykurovanie

E1.6 Urbánny mobiliár

SO 03 Areálové a sadové úpravy

SO 06 Dažďová kanalizácia + retenčné nádrže

SO 09 Prípojka a SLP rozvody

E9.1 Prípojka SLP

E9.2 Areálové SLP rozvody

SO10 Rozvody a prípojky NN

- E10.1 Prípojka NN
- E10.2 Areálové NN rozvody
- SO 11 Výtvarné diela

Obec Opatovce ako príslušný stavebný úrad podľa § 119 ods. 2 zák.č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a čl. I. §5 písm. a) bod 1 zák.č. 608/2003 Z.z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie a o zmene a doplnení stavebného zákona v spojení s §27 ods. 1 zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov, prerokoval žiadosť o vydanie stavebného povolenia v stavebnom konaní a po preskúmaní podľa § 62 stavebného zákona rozhodol takto:

„Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín“

Stavebné objekty:

- SO 02 Malá architektúra a urbánny mobiliár
 - E1.1 Object café- architektúra
 - E1.2 Object café- statika
 - E1.3 Object café- osvetlenie, vnútorné rozvody
 - E1.4 Object café- vnútorný vodovod a kanalizácia
 - E1.5 Object café- vykurovanie
 - E1.6 Urbánny mobiliár
- SO 03 Areálové a sadové úpravy
- SO 06 Dažďová kanalizácia + retenčné nádrže
- SO 09 Prípojka a SLP rozvody
 - E9.1 Prípojka SLP
 - E9.2 Areálové SLP rozvody
- SO10 Rozvody a prípojky NN
 - E10.1 Prípojka NN
 - E10.2 Areálové NN rozvody
- SO 11 Výtvarné diela
na pozemku C-KN parcela č. 3253, 3228/4, 339/7, 339/2, 339/9, 317/1, 3245/1, 170/5, 3267/2, 317/3, 3236/3, 170/6, 174/1, 174/3 k. ú. Trenčín, druh (kultúra) Zastavaná plocha a nádvorie mesto Trenčín, pre investora **Mesto Trenčín, Mierové nám. č. 2, 911 64 Trenčín** sa podľa § 66 stavebného zákona

p o v o ľ u j e .

I. Popis stavby (stavba pozostáva):

Revitalizácia uličnej asfaltovej komunikácie na Ul. 1. mája sa podľa zámeru investora týka verejného priestoru v dĺžke ulice od križovatky s Piaristickou a ul. M.

Nešpora po jej vyústenie pri Rozmarínovej ul., s príslušnými chodníkmi a priestormi v okolí Základnej školy Futurum.

Revitalizácia má zmeniť charakter ulice z dopravnej komunikácie na verejný priestor s dominanciou peších, vytvoriť bezpečný, komfortný a atraktívny priestor nielen pre žiakov škôl situovaných v tomto priestore - Základná škola Futurum, Základná škola sv. Andreja-Svorada a Benedikta, gymnázium Ľ. Štúra, ale aj návštevníkov kostola Notre Dame a prevádzok kaviarní a reštaurácií pri vyústení na Rozmarínovú resp. ul. J. Braneckého. Ambíciou je upraviť tento priestor tak, aby sa stal nielen pešou komunikáciou ale pre návštevníkov aj cieľom, aby bol lákavý ponukou kultivovaného verejného priestoru s bezpečným priestorom pre školákov počas príchodu a odchodu zo škôl a aj v dobe po vyučovaní, s možnosťou stretávania sa a oddych resp. trávenia času, s neformálnymi sociálnymi kontaktmi, s priestorom využiteľným pre mestské podujatia typu výročných trhov a kultúrnych podujatí a akcií pre obyvateľov.

Samotná revitalizácia zahŕňa:

- odstránenie asfaltových povrchov cestnej komunikácie a príslušných chodníkov Ul. 1. mája,
- odstránenie plota pred ZŠ Futurum resp. jeho posunutí do línie fasády školy pri vyústení Piaristickej ul. na Ul. 1. mája,
- odstránenie jedného z existujúcich pilierov brány pri detskom ihrisku školy sv. Andreja-Svorada a Benedikta,
- presun brány do pozície bližšie k zadnému asfaltovému športovému ihrisku,
- odstránenie betónovej komunikácie pozdĺž det. ihriska
- odstránenie existujúceho kiosku na konci Ul.1. mája pri ul. Rozmarínovej
- nahradenie betón. lavičiek na Námestí študentov pri ul. Rozmarínovej vedľa objektu gymnázia Ľ. Štúra
- odstránenie asfaltového krytu chodníka pozdĺž ul. Rozmarínovej a ul. J. Braneckého
- odstránenie asfaltového krytu chodníka pozdĺž ul. Piaristickej a ul. M. Nešpora
- odstránenie existujúcich vzrastlých stromov kritického stavu na Ul. 1. mája
- odstránenie existujúcich stožiarov verejného osvetlenia
- osadenie novej dlažby zodpovedajúcej únosnosti v ploche dopravnej komunikácie a chodníkov na Ul. 1. mája
- osadenie prekoreňovacích buniek a výsadba stromov
- úprava zelených plôch
- osadenie lavičiek, malých pódíí a drevených spevnených plôch
- osadenie umeleckých diel - abstraktná skulptúra pri vyústení do Piaristickej ul., pamätník Slobody, Odvahy a Mladosti pri gymnáziu, smerovník pred gymnáziom s vyznačením smerov na svetové univerzity, smerovník pred kostolom Notre Dame v dlažbe s orientáciou na pútnické miesto Skalka
- osadenie urbánnych vodných prvkov - fontánka na pitie a vodná hmla
- osadenie nových stožiarov uličného osvetlenia s kumulovanou funkciou osvetlenia, šírenia wifi signálu a kamerového systému
- rekonštrukcia rozvodov vodovodu a kanalizácie
- vybudovanie novej dažďovej kanalizácie a retenčných nádrží
- osadenie nového kiosku kaviarne s malou terasou na Nám. študentov

Dlažba v mieste občasného pohybu vozidiel bude s únosnosťou pre vozidlá nad 3,5 t, v ostatných komunikačných trasách dlažbou menšej únosnosti a veľkosti,

resp. štruktúry. Výškový rozdiel na hranici medzi pojazdovou plochou a chodníkmi bude max. 20 mm, plochy budú vyspádované smerom k uličným vpustiam.

E1.4 Objektcafé-vnútorovývodovodakanalizácia

Projekt ZTI rieši napojenie navrhovaných zariadených predmetov v riešenom objekte „Café“ v rámci objektu SO 02 na ulici 1. mája v Trenčíne na studenú vodu a teplú vodu a odvedenie splaškových odpadových vôd a dažďových vôd zo strechy do novej prípojky kanalizácie – prípojku rieši samostatný objekt SO 05. Pre objekt „Café“ bude prípojka vody s vodomernou šachtou s fakturačnou vodomernou zostavou riešená v rámci samostatného objektu SO 04.

Splašková kanalizácia:

Polyfunkčný dom bude odkanalizovaný stúpačkou splaškovej kanalizácie K1 $\varnothing 110\text{mm}$, ktorá bude odvetraná ventilačnou hlavnicou HL 810 DN 100mm vyvedenou nad strechu objektu. Táto stúpačka bude nad podlahou 1. NP vybavená čistiacou tvarovkou DN 100 osadenou cca 1,0m nad podlahou. Prístup pre stúpačku bude zabezpečený dvierkami 150/150mm. Zariadené predmety budú napojené na kanalizáciu cez zápachové uzávery potrubím pripojovacím $\varnothing 40\text{-}\varnothing 110\text{mm}$. Splašková kanalizácia bude z daného objektu vyvedená ležatým zvodom DN 150mm a ukončená bude zaústením do kanalizačnej šachty PP DN 600 prípojky kanalizácie (rieši samostatný objekt SO 05).

Po vyhotovení vnútornej kanalizácie musí byť prevedená skúška tesnosti podľa normy STN 736760.

Vodovod:

Prívod studenej vody pre objekt „Café“ je navrhnutý z vonkajšieho verejného vodovodu prípojkou DN 25 mm – prípojku s vodomernou šachtou a fakturačnou vodomernou zostavou rieši samostatná projektová dokumentácia (SO 04). Vodovodné potrubie sa do objektu privedie popod základové murivo do miestnosti WC, kde bude osadený hlavný vnútorný uzáver vody DN 25 ktorý musí byť trvalo prístupný a označený. Ďalej bude potrubie studenej vody vedené v priečkach k navrhovaným zariadeným predmetom a k zásobníkovému ohrievaču vody. Pred zásobníkovým ohrievačom vody bude osadená elektromagnetická úprava vody.

Príprava TÚV:

Teplá voda sa bude pripravovať v navrhovanom elektrickom zásobníkovom ohrievači TÚV s objemom 10 l (2,0 kW) osadenom pod kuchynskou linkou..

Materiál potrubia a tepelná izolácia:

Vodovodné potrubie vnútorného vodovodu bude prevedené z rúr PE-X PN 16, DN 15 – DN 32, izolovaných návlekovou izoláciou z penového polyetylénu.

Potrubie studenej vody bude izolované tepelnou izoláciou hrúbky 10 mm. Potrubie teplej vody bude izolované tepelnou izoláciou hrúbky rovnajúcej sa priemeru potrubia.

Skúška vnútorného vodovodu:

Pred začatím realizácie je nutné vykonať skúšku rúr. Skúška sa vykoná min. na jednej rúre, resp. podľa požiadaviek na viacerých. Podľa STN EN805 sa vykonávajú skúšky: skúška v ohybe rúr v pozdĺžnom smere skúška vrcholovým tlakom rúr s tuhým správaním skúška kruhovej tuhosti rúr s pružným správaním tlaková skúška skúšky všetkých spojov

skúšky tvaroviek, príslušenstva armatúr a iných súčastí skúšky označovania výrobkov

skúšky hrúbok stien potrubia, vonkajší priemer, hrúbku steny

Všetky výrobky musia spĺňať dodané typové skúšky a skúšky kvality. Podľa prísl. rúrového materiálu stanovia sa spôsoby dopravy, skladovania, inštalovania a údržby.

Všetky materiály použité na potrubie a súčasti musia byť vhodné na vodárenské použitie podľa STN EN 805.

Akkoľvek poškodenie výrobku a materiálu sa musí opraviť resp. vymeniť!

Hlavná tlaková skúška sa prevedie v súčinnosti s čl. 11.3.3.4 STN EN 805. Dezinfekcia potrubia sa prevedie v súčinnosti s čl. 12 STN EN 805.

Skúška vnútorného vodovodu sa vykonáva po skončení montáže, pred zakrytím potrubia. Pri skúške nie sú na potrubí osadené výtokové ani poistné armatúry, všetky vývody sú zazátkované. Pri skúške je nutné použiť zdravotne neškodnú vodu. Skúšobný pretlak je zvyčajne 1,5 násobkom prevádzkového tlaku, min 1,5 MPa. Skúška sa môže vykonávať postupne po jednotlivých častiach vnútorného vodovodu. V rámci nej sa vizuálne kontroluje vnútorný vodovod a uskutoční sa tlaková skúška systému. Podmienky tlakovej skúšky závisia

od použitého materiálu. Pri plastových materiáloch sa skúška musí vykonať tak, aby sa znížil vplyv dotvarovania potrubí v priebehu jej trvania. Potrubie sa najprv stabilizuje napustením systému vodou s tlakom, ktorý zodpovedá prevádzkovému tlaku vnútorného vodovodu. Čas na dosiahnutie skúšobného tlaku určuje výrobca potrubia /trvá minimálne dve hodiny/ Tlaková skúška prebieha pod tlakom 1,5 MPa, trvá 60 minút a pokles tlaku nesmie byť väčší ako 0,02 MPa.

Zariaďovacie predmety:

Umiestnenia a štandard zariaďovacích predmetov sú uvedené vo výkresovej dokumentácii. Konkrétny výrobcovia a typy zariaďovacích predmetov budú vybrané investorom pri realizácii stavby. Je potrebné prispôbiť umiestnenie výpustiek a nástieniek zariaďovacím predmetom. Všetky zariaďovacie predmety musia byť opatrené zápachovou uzávierkou. Presné rozmiestnenie nástieniek je potrebné odsúhlasiť s dodávateľom

zariadení predmetov. Stojankové batérie je potrebné napojiť cez uzatvárací rohový ventil s filtrom. Všetky kovové súčasti zdravotníckych inštalácií je nutné uzemniť.

Záver:

Pri realizácii prác je potrebné dodržať zákon č.124/2006 Zb. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku č.374/1990 Zb. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a iné platné predpisy. Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické osoby a právnické osoby je povinný dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.

Projekt bol spracovaný podľa noriem STN 73 6660, STN 73 6760, STN 73 6655.

V Trenčíne : 03/2023 Vypracoval: Ing. Knapp

E1.5 Objektcafé-vykurovanie

1. Všeobecne

V projekte je spracovaný výpočet tepelných strát pre Objekt Café v Trenčíne. Pri riešení

tepelných strát pre vykurovanie objektu sa vychádzalo z dokumentácie stavebnej časti objektu. Projekt je spracovaný v zmysle - STN EN 12831, STN 73 0540-1až4.

Objekt je zaradený do lokality s výpočtovou teplotou $\theta_e = -12^{\circ}\text{C}$. Projekt je spracovaný v rozsahu pre stavebné povolenie.

2. Východzie podklady

- výkresy stavebnej časti,
- požiadavky investora,
- STN EN 12 831 Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu,
- STN 73 0540 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov.

Pri výpočte tepelných strát sa vychádzalo s tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií.:

- Obvodová stena: $U = 0,173 \text{ W.K}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$

- Strecha : $U = 0,117 \text{ W.K}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Podlaha : $U = 0,193 \text{ W.K}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Dvere: $U = 1,200 \text{ W.K}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$

3. Projektovaný tepelný príkon pre vykurovanie objektu

Miestnosti:

- 1.01 Objekt Café 960 W
- 1.02 WC 80 W

Prístavba spolu 1 040 W

4. Systém  K

Vykurovací systém bude riešen  elektrickým podlahovým vykurovan m, so zabezpe en m minimálnej požadovanej tepelnej straty. Navrhnut  je systém HA5 od Pro Designe.

5. Potreba tepla

- A) Hodinov stredn  kúrenie 1,04 kWh 0,004 GJ
- B) Denn stredn  kúrenie 20,0 kWh 0,07 GJ
- C) Ro n   stredn  kúrenie – 202 dní 1 900 kWh 7,0 GJ

6. Záver

Vykurovací systém musí byť navrhnut  tak, aby bola zabezpe en  tepeln  pohoda v jednotlivých miestnostiach.

Veľk  Leváre, 04/2023 Ing. Roman Masopust

E 1.6 Urbánny mobiliár

Súčasťou urb neho mobiliáru budú výrobky konštruované špeciálne pre túto akciu pódium, terasa, atypick  lavice, nov  plot pri Z  Futurum (tu bude vybudovaný nov  múrik, na ktor  budú osaden  p vodn  v pl nov  plotov  dielce), bet nov  sedacie kvádre pred gymnáziom a na N m.  tudentov - ako atypick  výrobky, a tiež aj typizované výrobky: lavičky, cyklostojany smetn  ko e, stĺpiky ako zábrany pre prejazd, picia fontánka a výrobník vodnej hmly.

P dium a terasa budú mať konštrukciu z oceľových uzavretých profilov, budú opl  ten  drevenými terasov mi doskami. Podobnej konštrukcie s inými dimenziami ocele resp. drevených dosiek budú aj atypick  lavičky. Tieto budú vybaven  aj indirektn m LED osvetlením sokla, podobne aj pódium.

Prevedenie prác

Všetky stavebné práce musia byť prevedené v zhode s príslušnými technickými normami a predpismi platnými v čase výstavby vrátane BOZ za sústavného stavebného dozoru. Práce smie vykonávať organizácia, ktorá je oprávnená a vybavená na výkon týchto prác. Spôsob prevedenia prác musí zodpovedať technologickým predpisom, stanoveným pre dané práce a materiály.

V priebehu realizácie oceľových konštrukcií je nutné dodržať nasledujúce požiadavky:

- dodržiavať vymedzenie plôch určených pre pojazdy stavebných mechanizmov a nebezpečný dosah strojov.
- zákaz pohybovať sa v blízkosti zaveseného bremena.
- stavenisko musí byť súvisle označené výstražnými tabuľkami so zákazom vstupu všetkým nepovolánym osobám.
- pri stavebných prácach za zníženej viditeľnosti musí byť zabezpečené dostatočné osvetlenie.

Bezpečnostné podmienky

Povinnosťou dodávateľa je vytvoriť na stavbe podmienky pre zaistenie bezpečnosti pracovníkov na stavbe v zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných noriem s dodržaním technologických a bezpečnostných predpisov.

Akkoľvek zmeny na stavbe je nutné prekonzultovať s generálnym projektantom a investorom.

Rozmery pre atypické výrobky pred výrobou a osadením je nutné preveriť zameraním priamo na stavbe. Výkresy projektu nenahrádzajú dielenskú dokumentáciu.

V Bratislave 30. IV. 2023 Ing. arch. P. Štrpka

SO 03 - Areálové a sadové úpravy

Všeobecné

V prípade, ak sú v súťažných podkladoch, v technických správach, vo Výkresoch/Projektovej dokumentácii alebo v inej dokumentácii poskytnutej verejným obstarávateľom uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca atď. podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sú uvedené len ako referenčné v zmysle minimálnych technických parametrov. Uchádzači môžu ponúknuť v rámci ponuky popísané výrobky/zariadenia alebo ekvivalentné výrobky/zariadenia alebo výrobky/zariadenia s lepšimi technickými parametrami ale len bez zníženia očakávanej životnosti, zvýšenia servisných nákladov a zhoršenia

celkovej funkčnosti predmetu zákazky, pričom takýto ekvivalent podlieha schváleniu autormi architektonického návrhu.

Súčasný stav – celkové hodnotenie

Riešené plochy zelene sa nachádzajú v priestore Ulice 1. mája v dĺžke ulice od križovatky s Piaristickou a ul. M. Nešpora po jej vyústenie pri Rozmarínovej ul. a ul. J. Braneckého s príslušnými chodníkmi a priestormi v okolí Základnej školy Futurum. Tento priestor je v tomto momente tvorený hlavne asfaltovou komunikáciou s príslušnými chodníkmi, je však z väčšej časti pešou zónou určenou určenou prevažne pre žiakov, študentov, učiteľov príslušných škôl (MŠ a ZŠ i Pedagogickej školy sv. A. Benedikta a Svorada, Gymnázia L. Štúra. i ZŠ Futurum), návštevníkov kostola Notre Dame ale i všetkých obyvateľov mesta. Existujúci priestor je však bez lavičiek (okrem Nám. študentov), ktoré sú však umiestnené sporadicky v priestore a tak je lepšie pre ľudí si sadnúť prevažne na múriky ku existujúcim stromom.

V riešenom území sa nachádzajú existujúce dreviny (viď Výkaz rastlinného rastlinného materiálu - stromov – Passport stromov (spracovateľ Mesto Trenčín).

Po obhliadke drevín a zelene a po dohode s Útvárom pre krajinnú tvorbu, ÚUP, Mesta Trenčín bolo zistené, že z 25 ks existujúcich vzrastlých drevín je stav 7 ks výborný alebo dobrý a ostanú zachované. Stav 18 ks je však nevyhovujúci musia byť odstránené a nahradené novými drevinami lepšie adaptovateľnými na mestské prostredie.

V okolí ZŠ Futurum a na Námestí študentov sa nachádza 100 ks nízkych listnatých a ihličnatých drevín. 25 ks ostane zachovaných na svojom mieste, 22 ks bude presunutých a osadených v riešenom území, 53 ks bude odstránených s možným presadením mimo danej riešenej plochy.

SO 03 Areálové a sadové úpravy

Celková plocha riešeného územia je cca 4100 m², z toho plocha sadových

úprav je 918,22 m². Táto plocha je rozdelená na plochy navrhnutého trávniku na rastlom teréne je 262,00 m², plocha zmiešaných záhonov trvaliek a ozdobných tráv je 278,48 m², plocha trvaliek na prekoreňovacích bunkách 31,47 m² a plocha neupravovaná 346,28 m².

Stavebná úprava ulice je vedená snahou o vytvorenie zdieľanej ulice, snahou o vytvorenie príjemného priestoru pre študentov, žiakov, učiteľov, zamestnancov okolitých škôl a návštevníkov ulice, ale má aj ambíciu vytvoriť atraktívny oddychový priestor pre celú okolitú oblasť. Ulica je vstupným bodom ku pokračujúcej pešej línii ulice Rozmarínová, Vajanského a parteru ODA, ktoré sú súčasťou novo revitalizujúceho priestoru centra mesta.

Stromy a vegetácia ochladzujú prostredie, znižujú povrchovú teplotu a teplotu vzduchu poskytovaním tieňa a evapotranspiráciou. Evapotranspirácia, samotná alebo v kombinácii s tienením, môže pomôcť znížiť vrcholné letné teploty o 2-8 °C. Vzrastlý strom je schopný absorbovať 150 kg CO₂ ročne a regulovať prietok vody pri nárazových dažďoch. V neposlednom rade tiež vplývajú na celkové duševné a fyzické

zdravie obyvateľov mesta. Preto pre pobyt na zdieľanej ulici práve dreviny a zmiešané záhony tvoria dôležitú súčasť prostredia.

Preto sú v našom návrhu zakomponované nové alejové, stredné a nižšie dreviny, ktoré sa lepšie vedú vyrovnávať s meniacimi klimatickými podmienkami, sú odolné voči stresu zo sucha a sú adaptabilné pre mestské prostredie.

Ako spomíname v časti súčasného stavu drevín - po obhliadke sa vo výbornom stave nachádza 1x *Platanus orientalis* L., 1x *Picea pungens* Engelm., 1x *Abies concolor* Lindl. Ex Gord., v dobrom stave 3x *Aesculus hippocastanum* L. a 1x *Acer platanoides*., ktoré ostávajú zachované na pôvodnom mieste.

Po vzájomnom rozhovore s investorom a zhodnotením z jeho strany vyplynulo, že zdravotný stav ostatných existujúcich vzrastlých stromov je nevyhovujúci. Po zohľadnení danej situácie a tiež celkového trasovania existujúcich a nových inžinierskych sietí a ich ochranných pásem vyplynulo riešenie umiestnenia nových alejových, stredných a nižších drevín na približne tých istých miestach, v ktorých dochádza k odstráneniu existujúcich drevín v nie vyhovujúcom stave.

Aby stromy v blízkosti komunikácií a spevnených plôch vyrástli do svojej výšky

a plnili svoju funkciu navrhujeme ich umiestnenie do prekoreňovacích buniek TreeParker s výškou 800 mm. Tento systém, šetrný k inžinierskym sietiam, pomáha managementu dažďovej vody, prenáša tlakové zaťaženie pod koreňový systém a takým spôsobom zabezpečuje väčší koreňový systém pod stromami.

Treeparker poskytuje väčší koreňový priestor pod spevnenými plochami zaťažovanými ťažkou dopravou. Systém nekladie žiadne obmedzenia na použité rastové médium. Použité rastové médium tvorí súvislý objem pôdy s prirodzeným vodným a vzduchovým hospodárstvom. Skladá sa z modulárnych jednotiek, ktoré sú dostatočne silné, aby uniesli nákladné vozidlá. Sily sú systémom prenášané z cestného podkladu do podkladu pod systémom. Rast koreňov nie je obmedzený vysokým zhutnením pôdy. Koreňový systém nebude úplne vyplnený pôdou a takým spôsobom bude zabezpečený priestor pre expanziu pôdy pri raste koreňov dreviny. V našom prípade bude použitý systém Treeparker výšky 800 mm.

Týmto spôsobom je navrhnuté osadenie 8x *Platanus x acerifolia* ‚Pyramidalis, / ‚Liberty, 3x *Gleditsia triacanthos* ‚Skyline, na Ul. 1. mája, 2x *Gleditsia triacanthos* ‚Sunburst zo strany zástavky MHD, 1x *Ginkgo biloba* ‚Fastigiata, pri križovatke s ulicou Piaristická.

Okolo stromov neuvažujeme s možnosťou osadenia ochranných mreží. Navrhujeme sadenie trvaliek vhodných do tienistých priestorov pod stromami.

V spodnej časti Treeparkeru bude osadená geotextília Combirid, na podlažie únosnosti E_p , n min. 60 MPa. na ňu štrkové lôžko, podobne bude inštalovaná geotextília Combigrid aj z bočnej a hornej časti Treeparkeru. V blízkosti priestoru 1500 mm x 1500 mm okolo pätky kmeňa stromu bude inštalovaný pomocou automatického koreňového rezacieho zariadenia protikoreňový TRG panel DeepRoot určený na vedenie koreňov smerom dole do každej prekoreniteľnej bunky Treeparker.

Po obvode bude inštalovaná deliaca protikoreňová bariéra RootBlock. V prekoreniteľných bunkách bude inštalovaný prevzdušňovací systém LUWA - AirMax spolu so zavlažovacím systémom AquaMax, ktoré budú vybavené polyesterovou filtračnou tkaninou, ktorá umožňuje rovnomerné prenikanie vody a minimálne 45% prestup vzduchu. Ako ochrana inžinierskych sietí prechádzajúcich cez prekoreniteľné bunky bude inštalovaná protikoreňová fólia - netkaná textília RootControl alebo chráničky jednotlivých inžinierskych sietí. Aby sa zabezpečila najlepšia účinnosť rastu bude do buniek navezená hlinitá pôda s biouhlím.

Na závlahu stromov bude okrem zavlažovacieho systému AquaMax použitý aj prívod vody z dažďovej kanalizácie zo spevnených plôch z retenčných nádrží. Táto voda naplní vrchnú časť prekoreniteľných buniek a bude slúžiť ako bioretenčný systém.

Stromy, ktoré sú sadené v bezprostrednom kontakte s trávnatým porastom - 3x Gleditsia triacanthos ‚Skyline‘, 3x Gleditsia triacanthos ‚Sunburst‘, 2x Ginkgo biloba Fastigiata nebudú sadené do prekoreniteľných buniek. U týchto drevín bude inštalovaný protikoreňový TRG panel DeepRoot určený na vedenie koreňov smerom dole, aby nedochádzalo k zdvíhaniu koreňov.

Vzhľadom na časovú os realizácie a blížiaceho termínu konania akcie Trenčín - Európske mesto kultúry v roku 2026 bolo Útvárom pre krajinnú tvorbu Mesta Trenčín doporučené osadenie nových drevín s kmeňom s obvodom 40 cm.

V riešenom území sa momentálne nachádza 100 ks krov, z toho 26 ks ostane zachovaných, 50ks bude odstránených s možnosťou osadenie na inom ako nami riešenom území. 22 ks bude presadených, na nové miesto v riešenom území, alebo nahradených novými kvitnúcimi krami Hydrangea paniculata ‚Limelight‘, Viburnum opulus ‚Roseum‘ alebo Magnolia stellata ‚Susan‘, adaptabilných aj pre obdobie sucha.

Nový trávnik bude založený výsevom profesionálnym trávnyim osivom DLF Profi sport (Poa Pratensis 40%, Lolium Perenne 60%) - určeným na výsev športovísk a na intenzívne používanie, ktorý sa vyznačuje sa vynikajúcou odolnosťou a rýchlou regeneráciou, znášanlivosťou nízkeho kosenia a vysokou toleranciou voči suchu.

Trávnaté časti budú kompozične dotvorené zmiešanými záhonmi ozdobných tráv Calamagrostis x acutiflora ‚Karl Foerster‘, Carex morrowii ‚Hazy Green‘, Chasmanthium Latifolium, Miscanthus sinensis ‚Nippon‘, doplnenými trvalkami Ajuga reptans ‚Stolze‘, Aster laterifloris, Geranium ‚Rozenne‘, Persicaria amplexicaulis, Anemone autumn-single-group, Eupatorium fistulosum, Rudbeckia nitida ‚Juligold‘, doplnené o geofyty Allium aflatunense, Camassia leichyini ‚Caerula‘, tiež trvalky Clematis recta ‚Purpurea‘, Aruncus aethusifolius ‚Horatio‘, Polygonatum x hybridum ‚Weihenstephan‘, Helleborus foetidus, Heucheravillosa var. macrorrhiza, kalimeris incisa ‚Madiva‘, Aster divaricatus, Aguilgia, vulgaris ‚White Barlow‘, Epimedium x Youngianum ‚Niveum‘, Galium odoratum, Lathyrus vernus, doplnené o geofyty Puschkinia scilloides, Narcissus ‚Thalia‘, Hyacinthoides hyacinthoides hispanica ‚White Triumphator‘, Tulipa viridiflora ‚Green Star‘, Camassia leichtlinii.

vhodnými so tieňa a polotieňa s dobre znášajúcimi aj obdobie sucha.

Na jar bude potrebné ozdobné trávy zrezať, v tom období budú záhony rozkvitnuté geofytmi.

Priestorová kompozícia návrhu je doplnená prvkami mobiliáru a nasvietením niektorých drevín, aby sa zdôraznila kulisa zelene vo večerných hodinách. Mobiliár lavičiek v tvare L bude taktiež nasvietený LED pásmi s možnosťou variability rôznych farieb. Hlavné svetelné osvetlenie je tvorené svietidlami s wifi, reproduktormi a kamerovým systémom s možným pripojením drevených stánkov počas organizovania akcie Trenčín na korze.

SO 04 - Rekonštrukcia vodovodu

Všeobecne :

Projekt rieši rekonštrukciu verejného vodovodu na ulici 1. mája v Trenčíne. Jestvujúci vodovod nevyhovuje z hľadiska použitého materiálu – liatinové rúry hrdlové a z hľadiska malej dimenzie DN 80. Navrhované potrubie verejného vodovodu bude napojené na jestvujúce potrubie verejného vodovodu z rúr PE DN 100 vedené v križovatke ulíc Piaristická a 1.mája na jestvujúcej odbočke. Navrhované potrubie verejného vodovodu bude riešené ako zokruhované a prepojené bude na jestvujúce potrubie verejného vodovodu pri križovatke ulíc Braneckého a 1.mája na jestvujúcej odbočke.

Jestvujúce potrubie verejného vodovodu bude zdemontované.

Na potrubí nového vodovodu budú osadené dva nové podzemné požiarne hydranty DN 80. Jestvujúce prípojky vody k jednotlivým nehnuteľnostiam budú vymenené v trase od miesta napojenia na verejný vodovod až po hranice pozemku jednotlivých nehnuteľností resp. po vodomerné zostavy v jestvujúcich vodomerných šachtách.

Technické riešenie :

Navrhovaný vodovod bude napojený na jestvujúce potrubie verejného vodovodu z rúr PE DN 100 vedené v križovatke ulíc Piaristická a 1.mája na jestvujúcej odbočke. Za napojením bude na navrhovanom potrubí vodovodu ako aj s každej strany odbočky na jestvujúcom vodovode osadené vodárenské šupátko DN 100 so zemnou súpravou. Od miesta napojenia bude navrhovaný vodovod vedený v navrhovanej miestnej komunikácii. Potrubie vodovodu bude zokruhované a ukončené prepojením na jestvujúci verejný vodovod DN 100 pri križovatke ulíc Braneckého a 1.mája na jestvujúcej odbočke. Pred prepojením bude na navrhovanom potrubí vodovodu ako aj s každej strany odbočky na jestvujúcom vodovode osadené vodárenské šupátko DN 100 so zemnou súpravou.

Na potrubí nového vodovodu budú osadené dva podzemné požiarne hydranty DN 80. Pre nový kiosk café bude zriadená nová prípojka vody DN 25 ukončená v navrhovanej vodomernej šachte 1200/900/1800mm. Nová prípojka bude napojená na nový verejný vodovod navrtavacím pásom DN 100/25 so šupátkom so zemnou súpravou.

Pre predajné stánky bude zriadená nová prípojka vody DN 20 ukončená v navrhovanej vodomernej šachte Hutira Modulo so zateplením. Nová prípojka bude napojená na nový verejný vodovod navrtavacím pásom DN 100/20 so šupátkom so zemnou súpravou. Pre pitnú fontánku a výrobnik hmly bude zriadená nová prípojka vody DN 32 ukončená v navrhovanej vodomernej šachte 1200/900/1800mm. Nová prípojka bude napojená na nový verejný vodovod navrtavacím pásom DN 100/32 so šupátkom so zemnou súpravou. Celý navrhovaný vodovod bude prevedený z polyetylénových rúr HDPE PE 100/PN 10, DN 100 (D 110) zváraných elektrotvarovkami v celkovej dĺžke cca 175,73m.

Prípojky vody:

Jestvujúce prípojky vody k jednotlivým nehnuteľnostiam budú vymenené v trase od miesta napojenia na verejný vodovod až po hranicu pozemku jednotlivých nehnuteľností kde budú prepojené na jestvujúce potrubia jednotlivých prípojok resp. po vodomerné zostavy v jestvujúcich vodomerných šachtách.

Nové prípojky budú napojené na nový verejný vodovod navrtavacími pásmi DN 100 so šupátkami so zemnou súpravou, resp. na odbočky DN 100/80 (za odbočkou bude na potrubí prípojok osadené šupátko DN 80 so zemnou súpravou).

Prípojky vody budú prevedené z polyetylénových rúr HDPE PE 100/PN 10 príslušných dimenzií zváraných elektrotvarovkami.

Realizácia výkopov a uloženie vodovodného potrubia

Vodovodné potrubie sa uloží do zapaženej ryhy šírky min. 0,9m. Ukladanie a spájanie rúr je nutné realizovať podľa postupu stanoveného pre daný rúrový materiál. Rúry sa uložia na štrkopieskové lôžko hrúbky 150mm, s max. veľkosťou zrna 8mm tak, aby spočívali na dne ryhy celou svojou dĺžkou. Tým istým materiálom sa vykoná obsyp do výšky min. 300mm nad vrchol potrubia. Časť ryhy nad obsypom sa zasype výkopkom resp. nesúdržnou zeminou. Zásypový materiál nesmie obsahovať predmety, ktoré by svojou hmotnosťou alebo tvarom mohli poškodiť potrubie pod ním. Zásyp ryhy nad obsypom potrubia je potrebné vykonávať po 150mm vrstvách za súčasného hutnenia. Pod komunikáciami a parkoviskami na úroveň 95 % PS (Proctor štandard), a vo voľnom teréne na 93% PS. Vnútri bezpečnostného pásma 0,3 m 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. Pred zasypávaním sa na potrubie vodovodu plastickou lepiacou páskou pripevní vyhľadávací elektrovodič AYKY 2x4,0mm² (CYKY 2x2,5mm²). Vodič musí byť vodiivo spojený s vodičom na existujúcom kovovom potrubí a vyvedený v objekte na nevodivej doštičke s mosadznými prípojnými bodmi, resp. na zasúvadlový uzáver. Vo výške min 300 mm nad potrubie sa položí výstražná fólia bielej farby. Potrubie sa smie zasypávať až po vyčistení a úspešnej tlakovej skúške. Tlakovú skúšku je nutné vykonať v zmysle STN EN 805 75 5403. Potrubie pripravené na skúšku musí byť uložené podľa projektu, čisté a v celom prietokovom priereze voľné. Pri úsekovej tlakovej skúške sa má potrubie skúšať aj s uzávermi, hydrantmi a ostatnými armatúrami, ak tieto vyhovujú skúšobnému pretlaku.

Odvzdušňovacie súpravy musia byť otvorené. Konce úsekov musia byť zaslepené a zabezpečené proti osovým silám vyvedených skúšobným pretlakom.

Skúšky sa nesmú robiť pri vonkajších teplotách pod bodom mrazu. Dĺžku skúšaného úseku pri úsekovej tlakovej skúške treba navrhnuť na miestne pomery, výškové rozdiely a skúšaný rúrový materiál. Skúšaný úsek nemá byť dlhší ako 500m. Pri úsekovej tlakovej skúške sa skúša skúšobným pretlakom = 1,3 násobku hodnoty najväčšieho dovoleného pretlaku potrubia. Úseková tlaková skúška je vyhovujúca, ak pokles skúšobného pretlaku za posledných 15 min nie je väčší ako 0,02 MPa. Celková tlaková skúška trvá 8hod. a počas jej priebehu musia byť namontované všetky armatúry a tvarovky. Celková tlaková skúška je vyhovujúca, ak počas trvania skúšky neklesne pretlak pod 90% hodnoty najväčšieho dovoleného pretlaku potrubia. Pri vlastnej skúške, po dočerpaní na skúšobný tlak, sa kontroluje tesnosť spojenia a pevnosť potrubia. Potrubie vyhovuje, ak nebol zistený viditeľný únik vody. Sledujú sa nezasypané povrchy rúr spájaných potrubí, spojov, tvaroviek a armatúr. O priebehu skúšky sa urobí zápis.

Pri budovaní vodovodu je možné ukladať potrubia do jednej ryhy s ostatnými inžinierskymi sieťami, pričom 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. Minimálna odstupová vzdialenosť vodovodu a kanalizácie uložených vedľa seba je 0,6m.

Tlaková skúška

Po dokončení montáže sa musí rozvod vodovodného potrubia, ešte pred napojením na verejnú sieť alebo zdroj vody, vizuálne prehliadnúť a vykonať tlakovú skúšku. Prehliadkou sa kontroluje, či je vodovod postavený podľa projektovej dokumentácie v súlade s hygienickými predpismi a podmienkami stanovenými pri povolení stavby.

Pred vykonaním tlakovej skúšky je potrebné potrubie prepláchnuť zdravotne nezávadnou vodou a súčasne sa musí odkaliť na najnižšom mieste. Vodovodné rozvody sa skúšajú zdravotne nezávadnou vodou na 1,5 násobok prevádzkového tlaku, najmenej však pretlakom 1,0 MPa. Samotná tlaková skúška sa vykonáva podľa platných predpisov organizáciou, ktorá stavbu realizuje. O prehliadke a tlakovej skúške vodovodného rozvodu sa spracuje zápis v súlade s platnými predpismi.

Záver :

Všetci pracovníci pred zahájením stavebných prác musia byť preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po

celú dobu výstavby. Stavebník je povinný pri príprave a realizácii stavby postupovať a zabezpečovať ustanovenia nariadenia vlády č. 510 Z.z. z 21. novembra 2001. Musí si plniť oznamovaciu povinnosť podľa § 2 odst. 3 inšpektorátu práce.

Všetky práce, týkajúce sa zdravotnej techniky, musia byť robené podľa platných predpisov, noriem STN a predpisov Vyhlášky č. 374/ 1990 Zb., O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe platných noriem a predpisov a svojvoľné úpravy sú neprípustné. Ostatné podrobnosti sú zrejme z výkresovej časti.

Na celú projektovú dokumentáciu sa vzťahuje autorské právo a môže sa kopírovať iba so súhlasom autorov. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu!

Pred zahájením zemných prác zabezpečí investor vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí a vykopávky v mieste ich križovania sa prevedú ručne.

V Trenčíne, 03/2023 Vypracoval : Ing. Knapp

SO 05 - Rekonštrukcia kanalizácie

Všeobecne:

Projekt rieši rekonštrukciu verejnej jednotnej tlamovej kanalizácie DN 600/400 na ulici 1.mája v Trenčíne a prípojok k jednotlivým nehnuteľnostiam.

Potrubie kamnalizačného zberača z betónových rúr DN 600/400 bude vyvložkované – bezvýkopovou technológiou – zatahnutím rukáva do potrubia.

Jestvujúce prípojky kanalizácie k jednotlivým nehnuteľnostiam budú tak isto rekonštruované bezvýkopovou technológiou – zatahnutím rukáva do potrubia. Na potrubí každej jestvujúcej kanalizačnej prípojky bude zriadená revízna kanalizačná šachta z PP DN 600, v ktorej bude rekonštrukcia zatahnutím rukáva ukončené.

Do zrekonštruovaného zberača jednotnej kanalizácie budú zaústené aj dva nové uličné vpusty UV3 a UV4. Pri tomto riešení nedôjde k navýšeniu množstva odtoku dažďových vôd, nakoľko jestvujúce uličné vpusty ktoré boli aj doteraz zaústené do jestvujúceho zberača jednotnej kanalizácie.

Prípojky odvádzajú len dažďové vody zo striech budú zaústené do navrhovanej dažďovej kanalizácie.

Technické riešenie:

Navrhovaná stoka jednotnej verejnej kanalizácie DN 600/400 bude rekonštruovaná formou bezvýkopovej technológie – zatahnutím rukáva do jestvujúceho potrubia.

Na potrubí rekonštruovaného zberača budú všetky jestvujúce kanalizačné šachty zrekonštruované a jestvujúca šachta KS-51168 bude upravená pre zaústenie potrubia novej dažďovej kanalizácie (SO-06).

Prípojky kanalizácie k jestvujúcim nehnuteľnostiam:

Jestvujúce prípojky kanalizácie k jednotlivým nehnuteľnostiam budú tak isto rekonštruované bezvýkopovou technológiou – zatahnutím rukáva do potrubia. Na potrubí každej jestvujúcej kanalizačnej prípojky bude zriadená revízna kanalizačná šachta z PP DN 600, v ktorej bude rekonštrukcia zatahnutím rukáva ukončené.

Presné dimenzie rekonštruovaných prípojok kanalizácie budú upresnené po ich samotnom odhalení. Priamo na stavenisku bude po odhalení jestvujúcich prípojok kanalizácie určené, ktoré z nich odvádzajú len dažďové vody zo striech - a tieto budú zaústené do navrhovanej dažďovej kanalizácie.

Oprava tlakových potrubí bezvýkopovou technológiou CIPP – Aarsleff Liner

1. KROK – „čistenie“

Pred samotnou sanáciou je potrebné v prvom kroku potrubie dôkladne vyčistiť a odstrániť všetky tvrdé vložiny, vyčnievajúce prípojky a pod. Na čistenie sa používajú tlakovo sacie vozidlá, ktoré sú vybavené špeciálnym príslušenstvom ako sú: rôzne typy dýz, reťazové frézy, čelné príklepové frézy, ...

Cisterna čistiacich vozidiel o objeme 13000 l je delená na 2 komory (čistiacu a kalovú), ktorých objem tvorí pohyblivý hydraulický piest.

Piest slúži aj k vytlačaniu nasatých pevných usadenín cez odklopenú zadnú časť cisterny. Je vybavený sacou pumpou Demag s výkonom podtlaku 0,1 Mpa a výtlačnou pumpou Uraca s max. výkonom 17 Mpa. Ďalej je vybavený 2 tlakovými hadicami a to s rozmerom 1“ dĺžky 120 m a 0,5“ dĺžky 80 m. Manipuláciu so savicou priemeru DN 100 /125/ uľahčuje kazeta s jej automatickým vysúvaním a sťahovaním.

2. KROK – „TV – monitoring potrubia“

Na zistenie skutočného technického stavu potrubia, presnú a detailnú charakteristiku poškodenia a na staničenie všetkých mimošachtových prípojok je potrebné uskutočniť TV – monitoring potrubia. Kvalitný TV – monitoring je možné uskutočniť len v kvalitne vyčistenom potrubí. TV – monitoring je aj súčasťou technologického postupu sanácie bezvýkopovou CIPP technológiou. Je vykonávaný pred sanáciou za účelom bezpečného vtiahnutia „rukáva“ do jestvujúceho potrubia a po sanácii za účelom kontroly kvality zrealizovaných sanačných prác.

3. KROK – „oprava CIPP bezvýkopovou technológiou“

Oprava CIPP (Cured-In-Place Pipe) bezvýkopovou technológiou spočíva z vtiahnutia živicami nasýteného „rukáva“ do jestvujúceho potrubia, ktorý je následne tepelnou cestou vytvrdený a stáva sa z neho staticky samonosné potrubie bez spojov, ktoré zmenší pôvodnú svetlosť rúry o hrúbku steny nového potrubia (hrúbka steny potrubia vyplýva od priemeru a profilu sanovanej rúry, hĺbky jej uloženia a druhu poškodenia podložia, v ktorom je rúra uložená a výšky hladiny spodnej vody). Minimálna hrúbka steny je určovaná statickým výpočtom a je zaokrúhľovaná na najbližšiu vyššiu vyrábanú hrúbku steny. „Rukáv“ môže byť do jestvujúceho potrubia aplikované 2 - mi spôsobmi:

Hydrostatickým tlakom vody pri väčších sanovaných dĺžkach a priemeru od DN 300 vyššie („rukáv“ je impregnovaný továrensky a na stavbu je dopravovaný nákladnou dopravou v špeciálnych kontajneroch zabalených v snehu a ľade).

Stlačeným vzduchom pri kratších dĺžkach (väčšinou prípojky) od DN 300 nižšie. Rukáv je vytvrzovaný pomocou LED lampy. Táto technológia je rýchla a

umožňuje nám sanovať aj prípojky, ktoré z 1 strany nie sú dostupné (inverzia s otvoreným koncom).

CIPP technológiou možno sanovať rúry všetkých profilov a v jednom ťahu je možné vyvložiť až 600 m rúry. Počet inverzií je určovaný členitosťou potrubia. Po vysanovaní úseku sa realizujú úpravy na novom potrubí v inverznej a koncovej šachte.

Všetky mimošachtové prípojky, ktoré boli pri sanovaní hlavnej rúry zaslepené na základe predchádzajúceho staničenia TV – kamerou treba otvoriť (pri neprielezných profiloch robotom, pri prielezných profiloch – ručne). V závere je nutné vykonať TV – monitoring po sanácii, ktorého výstupom je videozáznam a správa z TV – monitoringu. O vodotesnosti sanovaného úseku je vydaný protokol o skúške na vodotesnosť. Pre realizáciu opravy technológiou CIPP – Aarsleff liner treba zabezpečiť len hydrantovú vodu.

Materiál vyvložkovania je materiál - hadica ušitá z ihličkového pretkávaného filcu zosilneného sklenenými vláknami jednej strany opatrená fóliou z PE, PP, PU /podľa potreby/ a nasýtená epoxidovými živícami.

Priemer potrubia je zmenšený len o hrúbku steny nového potrubia.

Prípravné práce

Stavebno – montážne otvory, revízne šachty na prípojkách kanalizácie atď. musia byť zrealizované pred zahájením samotných sanačných prác.

Kanalizačné šachty:

Navrhovaná kanalizačná šachta je typová kruhová Wavin typ Tegra 600.

Vstupná plastová polypropylénová (PP) kanalizačná šachta s monolitickým šachtovým dnom a s vlnovcovou šachtovou rúrou, ktorá umožňuje zapracovanie šachty do okolitého prostredia aj v prípade vysokej hladiny spodnej vody bez potreby obetonovania. Šachta je vyrábaná zo 100% PP materiálu bez obsahu plnív alebo recyklátu. Šachta je vodotesná do 5 m vodného stĺpca. Šachta má vnútorný priemer 600 mm a je vyrábaná v súlade s STN EN 13598-2. Súčasťou šachtového dna sú integrované výkyvné hrdlá s tesniacim krúžkom s tesnosťou do 2,4 barov. Integrované výkyvné hrdlá umožňujú meniť uhol napojenia až o 7,5° pre každé napojenie.

Technické parametre šachty:

Šachtové dno:

Nominálny priemer DN 600 mm

Konfigurácia šachtového dna 180° (+- 7,5°) Základný materiál šachtového dna
PP

Šachtové skruže:

Konštrukcia steny šachtovej rúry Vlnovec

Vnútorný priemer Di/DN 600 mm

Základní materiál šachtovej rúry PP

Poklop: Liatinový poklop D400 na betónový alebo plastový roznášací prsteneč

Projektovú dokumentáciu spracovali:

1. Projektovú dokumentáciu pres stavebné povolenie vypracoval:

Hlavný inžinier projektu : Ing. arch. Peter Štrpka

Architektonicko-stavebné riešenie : Ing. arch. Peter Štrpka, SKA 0563 AA Ing. arch. Zuzana Čižmárová

Statický výpočet stavby : Ing. Miroslav Varga, SKSI 5360*I3

Areálové a sadové úpravy : Ing. arch. Zuzana Čižmárová

: Ing. arch. Peter Štrpka, SKA 0563 AA

Elektroinštalácie : Ing. Rastislav Švec, 6563*I4 Ing. Lukáš Hyža

Zdravotechnika : Ing. Juraj Knapp, SKSI 0924*A2, 0924*A*5-1

Vykurovanie : Ing. Roman Masopust, 5756*14

Doprava a spevnené plochy : Ing. Martin Kičín, 6699*12

Plán organizácie výstavby : Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.

Protipožiarne riešenie stavby : Mgr. Ľuboš Vyrúbal, špecialista PO č.2/2015

2. Spôsob doterajšieho využitia pozemkov: na pozemkoch č. 3253, 3228/4, 339/7, 339/2, 339/9, 317/1, 3245/1, 170/5, 3267/2, 317/3, 3236/3, 170/6, 174/1, 174/3 k. ú. Trenčín, druh (kultúra) Zastavaná plocha a nádvorie mesto Trenčín

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto záväzné podmienky:

Stavba bude umiestnená na pozemkoch C-KN parcela č. 3253, 3228/4, 339/7, 339/2, 339/9, 317/1, 3245/1, 170/5, 3267/2, 317/3, 3236/3, 170/6, 174/1, 174/3 k. ú. Trenčín, druh (kultúra) Zastavaná plocha a nádvorie mesto Trenčín.

Stavba bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá je prílohou tohto rozhodnutia pre stavebníka. Prípadné zmeny nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia stavebného úradu.

1. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu a zdravie osôb na stavenisku, zvlášť vyhl.č.147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a odbornej spôsobilosti pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
2. Pri stavbe budú dodržané ustanovenia § 43d, § 43e, § 47 až § 53 stavebného zákona, upravujúce požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušné technické normy.
3. Rozpočtový náklad stavby: 2 000 000,- €
4. Stavba bude ukončená do 2 rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
5. Spôsob uskutočnenia stavby: dodávateľsky. Stavebník oznámi zhotoviteľa v súlade s ust. §66 ods. 3 písm. h) stavebného zákona stavebnému úradu po výberovom konaní. Podľa §44 ods. 1 stavebného zákona môže uskutočniť len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných

- prác podľa osobitných predpisov a vedenie uskutočňovania stavby bude vykonávať v súlade s ustanovením § 46a stavebného zákona stavbyvedúci.
6. Vytýčenie priestorovej polohy stavby podľa § 45 ods. 1 písm. c stavebného zákona uskutoční oprávnená osoba.
 7. Ak bude na stavbe viac ako 20 pracovníkov, alebo viacero firiem, tak musí byť poverený koordinátor BOZP a koordinátor dokumentácie, podľa §3, §5, §6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných rizikách.
 8. Stavebník je povinný:
 - Oznámiť stavebnému úradu začatie stavby.
 - V zmysle § 100 stavebného zákona umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom vstupovať na stavenisko a do stavby, nahliadnuť do projektovej dokumentácie a vytvárať predpoklady pre výkon štátneho stavebného dohľadu.
 - Stavebník je povinný realizovať stavbu podľa projektu a to so všetkými technickými požiadavkami na výstavbu.
 - Viesť stavebný denník, pri jednoduchých stavbách jednoduchý záznam o stavbe, ktorý spolupodpisuje osoba vykonávajúca stavebný dozor. V denníku resp. zázname je povinný uviesť aj osoby vypomáhajúce na stavbe.
 - Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v záujmovom území ich správcami.
 - Udržiavať poriadok a čistotu v okolí stavby a znížiť na minimum jej negatívny dopad na vlastníkov susedných nehnuteľností.
 - Vzniknuté odpady zo stavby likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch na povolenej skládke podľa pokynov jej správcu.
 - Odstrániť prípadné škody na susedných nehnuteľnostiach, ktoré vzniknú stavebnou činnosťou.
 - Stavebník je povinný trvale až do ukončenia stavby zabezpečiť stavenisko podľa § 43i stavebného zákona a v zmysle Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
 - Stavebník je povinný realizovať stavbu v zmysle vyhl. MŽP SR č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu.
 - K žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia je potrebné doložiť porealizačné zameranie stavby v digitálnej forme vo formáte dgn alebo dwg v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme Bpv (polohopis, výškopis a všetky inžinierske siete).
 - Stavba je v súlade s platným územným plánom mesta Trenčín schváleným MsZ v Trenčíne uznesením č. 683 zo dňa 12. 12. 2012 v znení Zmien a doplnkov č. 2, schválených uzn. MsZ č. 338 zo dňa 16. 12. 2015, Zmien a doplnkov č. 1, schválených uznesením MsZ č. 427 zo dňa 17. 2. 2016, Zmien a doplnkov č. 3, schválených uznesením MsZ č. 1537 zo dňa 26. 9. 2018, Zmien a doplnkov č. 5, schválených uznesením MsZ č. 328 zo dňa 25. 9. 2019, Zmien a doplnkov č. 6, schválených uznesením MsZ č. 575 zo dňa 27. 5. 2020 a Zmien a doplnkov č. 4, schválených uznesením MsZ č. 846 zo dňa 7. 4. 2021

- K žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia je potrebné doložiť porealizačné zameranie stavby so všetkými náležitosťami pre polohopisné a výškopisné zameranie skutočného stavu predmetného objektu/ov, predmetných prípojok inžinierskych sietí spolu s ich povrchovými znakmi vrátane nadzemného vedenia v súradnicovom systéme S-JTSK(JTSK) a výškovom systéme Bpv - technická správa, výkres v súborovom formáte DGN alebo, DWG resp. DXF, zoznam súradníc v súborovom formáte ASCII a skenovanú kópiu stavebného povolenia.

12. Dodržanie požiadaviek dotknutých orgánov a organizácií:

Mesto Trenčín zo dňa

Mesto Trenčín, ako príslušný orgán štátnej správy vo veciach ochrany drevín podľa § 2 písm. f) zákona č.416/2001 Z.z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky a podľa § 69 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) dáva v zmysle § 9 ods. 1 písm. b) zákona o ochrane prírody a krajiny a § 126 ods. 1 zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, k územnému rozhodnutiu, nasledujúce stanovisko.

Orgán ochrany prírody súhlasí s realizáciou stavby za nasledujúcich podmienok:

1. k výrubu drevín je potrebný súhlas podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, k vydaniu súhlasu na výrub drevín je potrebné doložiť inventarizáciu jestvujúcich drevín so zakreslením do situačného plánu spolu so spoločenským ohodnotením, o súhlas na výrub drevín je potrebné požiadať do vydania územného rozhodnutia, k vydaniu územného rozhodnutia je potrebné doložiť právoplatné rozhodnutie na výrub,
2. v ďalšom stupni PD doložiť plán ochrany jestvujúcich drevín podľa STN 83 70 10 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, (komplexná ochrana pred mechanickým poškodením spočíva napr. v debnení kmeňa do výšky min. 2,0 m, vyviazaním príp. orezom konárov, ochrane koreňov pred prejazdom automobilov nanesením vrstvy štrku v koreňovom priestore, neuskładňovaním stav. materiálu v koreňovej zóne a zakrytím, zasypaním a vlhčením koreňov v prípade výkopových prác),
3. pri navrhovaných stavebných = výkopových prácach, musí byť trasa vedená najmenej 2,5 m od päty kmeňa jestvujúcich stromov v zmysle STN EN 83 70 10 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, v prípade, že nie je možné dodržať uvedenú vzdialenosť použiť/navrhnuť bezvýkopovú technológiu,
4. pri návrhu druhového zloženia drevín zohľadniť stanovištné podmienky, na výsadbu použiť dreviny znášajúce mestské prostredie a meniace sa klimatické podmienky,
5. pri návrhu výsadiieb, najmä stromov, kde nie je možné dodržať dostatočnú vzdialenosť od inžinierskych sietí, navrhnuť ich ochranu, a to použitím protikoreňovej fólie (napr. Rootcontrol, Root Barrier), v prípade, že je navrhnutá rekonštrukcia (nové trasovanie IS) chrániť vyššie uvedeným spôsobom samotnú inžiniersku sieť,
6. pri návrhu výsadiieb stromov v spevnených plochách, kde hrozí riziko vysokého zhutnenia – pravidelné dopravné zaťaženie použiť prekoreniteľné zemné bunky TreeParker (zabezpečenie dostatočného priestoru a prevzdušnenia koreňového systému),
7. v prípade mobilných vegetačných nádob uprednostniť typy so samozavlažovacím systémom, ktoré zabezpečia optimálne využitie vody pre vysadené

rastliny a znížia náklady na starostlivosť, alebo zabezpečiť rastlinám dostatok vlhky prostredníctvom umelej závlahy,

8. pre vytvorenie optimálnych vlhkostných podmienok pre jednotlivé formy nových výsadiel navrhnúť vhodný typ substrátov a spôsob systému umelej závlahy, v prípade intenzívne využívaných trávnatých plôch uprednostniť závlahu podpovrchovú,

9. pri návrhu revitalizácie ulice použiť vhodné prvky a formy vodozádržných opatrení,

10. v ďalšom stupni PD je potrebné doložiť samostatný SO sadové úpravy spracovaný osobou s príslušným odborným vzdelaním, v rozpracovanosti konzultovať na UUP a MHSL m.r.o..

Mesto Trenčín, ako príslušný orgán ochrany ovzdušia podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vydáva k realizácii malého zdroja znečistenia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a predpisov nasledujúce stanovisko.

Vyjadrenie k stavbe podľa § 28 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov vydáva Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Krajský pamiatkový úrad, KPUTN-2022/15153-2/59707/SPA, zo dňa 14.7.2023

súhlasí s podmienkami:

1. Predložiť na schválenie KPÚ Trenčín ďalší stupeň projektovej dokumentácie.
2. KPÚ Trenčín v ďalšom stupni projektovej dokumentácie posúdi vhodnosť potencionálneho umiestenia svietidiel zapustených v dlažbe v bezprostrednej blízkosti kultúrnych pamiatok.
3. Termín začatia zemných prác súvisiacich s predmetnou stavbou požadujeme písomne ohlásiť najmenej s týždenným predstihom KPÚ Trenčín s uvedením kontaktu na osobu zodpovednú za realizáciu stavby (zemných prác). Tlačivo oznámenia je k dispozícii na internetovej adrese: <https://www.pamiatky.sk/sk/page/na-stiahnutie>
4. Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej „stavebný zákon“) v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ Trenčín priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba podľa prvej vety metódami archeologického výskumu. Ak archeologický nález vyzdvihne oprávnená osoba podľa prvej vety, je povinná krajskému pamiatkovému úradu predložiť najneskôr do desiatich dní od vyzdvihnutia nálezu správu o náhodnom archeologickom náleze; správa o náhodnom archeologickom náleze

obsahuje informácie o lokalizácii nálezu, metodike odkryvu, rámcovom datovaní a fotodokumentáciu nálezovej situácie.

Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky, desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

V predloženej projektovej dokumentácii pre územné povolenie je vypracovaná revitalizácia Ulice 1. mája v Trenčíne. Revitalizovaná ulica má nadviazať na systém peších zón v centre mesta. Nakoľko sa nachádza mimo centra mesta má sa stať oddychovou, menej rušnou lokalitou, s možnosťou usporiadania školských a príležitostných akcií. V dokumentácii je navrhované: odstránenie asfaltových povrchov cestnej komunikácie a prilahlých chodníkov a ich výmena za rôzne typy dlažieb, odstránenie plota pred ZŠ Futurum, resp. jeho posunutie do línie fasády školy, presun brány pri detskom ihrisku školy sv. Andreja-Svorada a Benedikta, odstránenie betónovej komunikácie pozdĺž detského ihriska, odstránenie existujúceho kiosku na konci Ul.1. mája pri ul. Rozmarínovej a nahradenie novým kioskom kaviarňou s malou terasou, presun betónových lavičiek na Námestí študentov pri ul. Rozmarínovej vedľa objektu gymnázia L. Štúra, odstránenie existujúcich vzrastlých stromov kritického stavu a nahradenie novými vzrastlými stromami, úprava zelených plôch, výmena stožiarov verejného osvetlenia s kumulovanou funkciou osvetlenia, šírenia wifi, osvetlenia signálu a kamerového systému, osadenie lavičiek, malých pódíí a drevených spevnených plôch, osadenie umeleckých diel - abstraktná skulptúra pri vyústení do Piaristickej ul., pamätník Slobody, Odvahy a Mladosti pri gymnáziu, smerovník pred gymnáziom s vyznačením smerov na svetové univerzity, smerovník pred kostolom Notre Dame v dlažbe s orientáciou na pútnické miesto Skalka a osadenie vodných prvkov - fontánka na pitie a vodná hmla.

KPÚ Trenčín po preskúmaní žiadosti skonštatoval, že predložený zámer realizovaný v zmysle vyššie stanovených podmienok, bude v súlade s ochranou pamiatkových hodnôt kultúrnych pamiatok.

Každú závažnú zmenu nad rámec tohto záväzného stanoviska je nutné prerokovať s Krajským pamiatkovým úradom Trenčín.

V súlade s ustanovením § 44a pamiatkového zákona toto záväzné stanovisko po uplynutí troch rokov odo dňa jeho vydania stráca platnosť, ak nedošlo k jeho použitiu na účel, pre ktorý je určené.

Krajský pamiatkový úrad Trenčín týmto záväzným stanoviskom určuje podmienky z hľadiska ochrany pamiatkového fondu a nenahrádza vyjadrenie iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy. Zároveň uvádza, že toto záväzné stanovisko je záväzným stanoviskom pre konanie podľa stavebného zákona.

ODI, pod.č. ORPZ-TN-OD1-168-OOI/2023-ING, zo dňa 26.06.2023

1. Navrhované stavebné úpravy miestnej komunikácie musia rešpektovať podmienky projektovania miestnych komunikácií v zmysle STN 73 6110 a vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z.
2. Použité dopravné značenie — spôsob jeho vyhotovenia a umiestnenia, bude splňať podmienky Vyhlášky MV SR č. 30/2020 Z. z., TP 117/2023 a 61 Zákona č. 8/2009 Z. z., pričom bude zrealizované až po jeho predchádzajúcom odsúhlasení zo strany ODI.

3. Projekt dočasného dopravného značenia spolu s presným termínom realizácie stavebných prác a dopravných obmedzení požadujeme predložiť na odsúhlasenie ODI najneskôr 30 dní pred začatím stavebných prác.
4. ODI požaduje prizvanie svojho zástupcu ku kolaudácii stavby.

ODI si vyhradzuje právo na zmeny svojho stanoviska a stanoviť dodatočné podmienky alebo uložené zmeniť, v prípade pokiaľ to budú vyžadovať naliehavé okolnosti bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky, ako aj v prípade dôležitého verejného záujmu.

ORHaZZ, zo dňa ORHZ-TN1-2023/002902-002, zo dňa 8.8.2023

súhlasí bez pripomienok.

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, zo dňa 19.10.2022, pod.č. OU-TN-OSZP3-2022/036702-002

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia z hľadiska odpadového hospodárstva súhlasí so stavbou a určuje pri realizácii nasledovné podmienky:

1. Podľa § 77 ods. 2 zákona o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach demolačných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby, právnická osoba, ktorej bolo vydané povolenie podľa zákona NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon). Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a je povinný plniť povinnosti podľa § 14 ods. 1 zákona o odpadoch.
2. Pri realizácii stavby je pôvodca, resp. držiteľ odpadov povinný vykonávať svoju činnosť tak, aby zabezpečil záväznú poradie priorit hierarchie odpadového hospodárstva podľa § 6 ods. 1 zákona o odpadoch a to: a) predchádzanie vzniku odpadu, b) príprava na opätovné použitie odpadu, c) recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie.
3. Pôvodca odpadu je povinný:
 - zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 časti VI. druhom bode zákona o odpadoch,
 - stavebné odpady prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
 - zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch (povinnosť odovzdať odpady oprávnenej osobe) preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi (v rozsahu minimálne: druhy odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, plánovaný spôsob spracovania odpadov).
4. Stavebné odpady vznikajúce pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je pôvodca odpadov povinný v zmysle § 77 ods. 4 zákona o odpadoch prednostne materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.
5. Odpady, ktoré nie je možné opätovne použiť/recyklovať/zhodnotiť, držiteľ odpadov zneškodní na povolení skládke odpadov v súlade so zákonom o odpadoch a so všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho vykonanie tak, aby nedošlo k znečisteniu životného prostredia.

6. Zabezpečiť zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými odpadmi podľa § 25 ods. 6 zákona o odpadoch prostredníctvom oprávnenej organizácie.
7. Zakazuje sa podľa § 13 písm. a), b) zákona o odpadoch uložiť, alebo ponechať odpad na inom mieste, ako namieste na to určenom, zhodnotiť, alebo zneškodniť odpad inak, ako v súlade s týmto zákonom.
8. Podľa ustanovení § 1 ods. 2 písm. h) sa zákon o odpadoch nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný.
9. V prípade dočasného uloženia výkopovej zeminy mimo miesta jej vzniku je potrebné mať udelený súhlas naskladovanie výkopovej zeminy pre pôvodcu odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. u) zákona o odpadoch. Súhlas udeľuje Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“).
10. Pôvodca odpadu, ktorý plánuje využiť výkopovú zeminu na spätné zasypávanie mimo miesta jej vzniku, je povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým je v tomto prípade okresný úrad v sídle kraja, o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch.
11. Podľa § 99 ods. 1. písm. b) bod 5 zákona o odpadoch sa Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy odpadového hospodárstva vyjadruje k dokumentácii v kolaudačnom konaní. K žiadosti o vyjadrenie je potrebné predložiť právoplatné stavebné povolenie stavby, evidenciu vzniku odpadov z realizácie predmetnej stavby a doklady o ich zhodnotení prípadne zneškodnení (kópie vážnych lístkov, faktúr) v súlade s týmto vyjadrením a hierarchiou v odpadovom hospodárstve.

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, zo dňa 19.10.2022, pod.č. OU-TN-OSZP3-2022/036702-002

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v platnom znení a zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení vydáva nasledovné stanovisko k predloženej projektovej dokumentácii „Revitalizácia Ul. 1. mája, Trenčín“

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, zo dňa 12.07.2022, pod.č. OU-TN-OSZP3-2022/025894-002

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia po preskúmaní predložených podkladov a súvisiacej dokumentácie určuje k vydaniu stavebného povolenia v súlade s § 82 ods. 12 zákona č. 543/2002 Z.z. nasledovné podmienky:

1. V prípade výrubu drevín postupovať v súlade s ustanovením § 47 zákona č. 543/2002 Z. z., vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z.
2. Pri realizácii stavebnej činnosti je nevyhnutná regulácia rozširovania nepôvodných druhov rastlín a odstraňovanie invázných druhov rastlín v súlade so zákonom č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na prípadnú sadovnícku úpravu nezastavanej časti stavebného pozemku budú použité iba

geograficky pôvodné druhy drevín a bežne používané druhy sadovníckej úpravy, v žiadnom prípade nebudú použité nepôvodné a invázne druhy rastlín.

V súlade s § 103 ods. 5 zákona, orgán verejnej správy, ktorý vedie konanie o veci, ktorou môžu byť dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny, môže o veci rozhodnúť najskôr po tom, ako mu bolo doručené rozhodnutie orgánu ochrany prírody o vydaní alebo nevydaní súhlasu alebo povolení alebo nepovolení výnimky zo zákazu, odborné stanovisko alebo záväzné stanovisko, ak sa podľa tohto zákona vyžadujú.

Toto záväzné stanovisko sa vydáva podľa § 9 ods. 1 písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. a nenahrádza záväzné stanovisko alebo súhlas podľa iných ustanovení zákona. Považuje sa za záväzné stanovisko podľa § 103 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. a orgán verejnej správy príslušný na konanie podľa § 9 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. je jeho obsahom viazaný (§ 9 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z.).

SPP- Distribúcia, pod.č. TD/NS/0543/2023/Ga, zo dňa 20.7.2023

SÚHLASÍ

s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu za dodržania nasledujúcich podmienok: **VŠEOBECNÉ PODMIENKY:**

Pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný požiadať SPP—D o vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D www.spp-distribucia.sk (časť E-služby),

v záujme predchádzania poškodeniam plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytyčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100 m bezplatne,

stavebník je povinný oznámiť začatie prác v ochrannom pásme plynárenských zariadení prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D www.spp-distribucia.sk (časť E-služby) najneskôr 3 pracovné dni pred zahájením plánovaných prác. V prípade neoznámenia začatia prác upozorňujeme, že SPP-D môže podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- € až 150 000,- €,

stavebník je povinný zabezpečiť prístupnosť plynárenských zariadení počas realizácie činností z dôvodu potreby prevádzkovania plynárenských zariadení, najmä výkonu kontroly prevádzky, údržby a výkonu odborných prehliadok a odborných skúšok opráv, rekonštrukcie (obnovy) plynárenských zariadení,

stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení,

stavebník je povinný realizovať zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu nízkotlakého (ďalej ako „NTL“) plynovodu a stredotlakého (ďalej ako „STL“) plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu vysokotlakého (ďalej ako „VTL“) plynovodu, až po predchádzajúcom vytýčení týchto plynárenských zariadení, a to výhradne ručne, bez použitia strojových mechanizmov, so zvýšenou opatrnosťou, za dodržania STN 73 3050, a to pokiaľ sa jedná o výkopové, ako aj bezvýkopové technológie,

pred realizáciou akýchkoľvek prác vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu a vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu, iným spôsobom ako ručne, je stavebník povinný v mieste križovania s plynárenským zariadením (a ak ku križovaniu nedochádza, v mieste priblíženia k plynárenskému zariadeniu) obnažiť plynárenské zariadenie ručne kopanou kontrolnou sondou pre overenie priestorového uloženia plynárenského

zariadenia a taktiež overenie priebehu trasy vŕtacieho (resp. pretláčacieho) zariadenia, pričom technické parametre uvedenej sondy sú neoddeliteľnou prílohou tohto stanoviska, v prípade, ak zemné práce vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od obrysu NTL plynovodu a STL plynovodu nie je možné realizovať výhradne ručne alebo bezvýkopovou metódou s ručne kopynými kontrolnými sondami, stavebník je povinný predložiť SPP-D realizačnú projektovú dokumentáciu a vopred požiadať o stanovenie podmienok na vykonávanie takýchto prác, vykonávanie zemných prác bezvýkopovou metódou bez ručne kopyných kontrolných sond vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od obrysu VTL plynovodu je zakázané, ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia, stavebník je povinný kontaktovať pred zasypáním výkopu zástupcu SPP-D (p. BARAN Jozef, email: jozef.baran@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka, prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D, stavebník je povinný zabezpečiť odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete počas celej doby ich odkrytia proti poškodeniu, stavebník nesmie bez súhlasu SPP-D nad trasou plynovodu realizovať také terénne úpravy, ktoré by zmenili jeho doterajšie krytie a hĺbku uloženia, v prípade zmeny úrovne terénu požadujeme všetky zariadenia a poklpy plynárenských zariadení osadiť do novej úrovne terénu,

každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č. 0850 111 727, nedodržanie tejto povinnosti môže viesť k vážnemu ohrozeniu života, zdravia a majetku verejnosti, upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- € až 150 000,- €, poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia podľa S 284 a S 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia podľa S 286, alebo S 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon, stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj podmienky uvedené v Zápise z vytyčenia plynárenských zariadení a taktiež ustanovenia Technických pravidiel pre plyn (TPP) najmä STN EN 12007-1, STN EN 12007-2, STN EN 12007-3, TPP 702 01, TPP 702 02,

stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem, stavebník je povinný pri súbehu a križovaní navrhovaných vedení s existujúcimi plynárenskými zariadeniami dodržať minimálne odstupové vzdialenosti v zmysle STN 73 6005 a TPP 906 01 ,

v zmysle S 79 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v ochrannom pásme plynárenských zariadení vykonávať činnosti ako ani umiestňovať stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod., v zmysle S 80 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení umiestňovať stavby,

Slovak telekom.a.s. – pod.č 6612234368, zo dňa 09.11.2023

Dôjde do styku

so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o.

Slovak Telekom a.s. požaduje zahrnúť do podmienok určených stavebným úradom pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby alebo stavebného povolenia Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto stanoviska. Zároveň je stavebník povinný rešpektovať nasledovné:

1. Toto Vyjadrenie je oprávnený použiť iba správca dotknutej pozemnej komunikácie podľa § 18 ods.14 Zákona č.135/1961 pri realizácii stavebných prác na diaľnici, ceste alebo miestnej komunikácii.

2. V prípade ak toto Vyjadrenie ako aj jeho prílohy použije iná osoba stáva sa vyjadrenie neplatným.3. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§23 zákona č. 452/2021 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §108 zákona č. 452/2021 Z. z. o ochrane proti rušeniu.

4. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 5.

* Spoločnosť DIGI SLOVAKIA, s.r.o., Röntgenova 26, 851 01 Bratislava, IČO: 35 701 722, spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 24813/B poverila spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na vydávanie vyjadrení podľa § 21 ods. 11 zákona č. 452/2021 Z. z. vo vzťahu k verejnej elektronickej komunikačnej sieti spoločnosti DIGI SLOVAKIA, s.r.o., na komunikáciu so žiadateľmi a na vytyčovanie vedení verejnej elektronickej komunikačnej sieti spoločnosti DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu.

5. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:

František Chupáč, frantisek.chupac@telekom.sk, +421 32 6521289

6. V zmysle § 21 ods. 12 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant. 7. Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle §24 zákona č. 452/2021 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.

8. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

9. V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.

10. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa §23 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.

11. V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie.

Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.

12. Vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke:

<https://www.telekom.sk/vyjadrenia/layout/layout1.aspx>

Vytýčenie bude zrealizované do troch týždňov od podania objednávky.

V objednávke v dvoch vyhotoveniach uveďte číslo tohto vyjadrenia a dátum jeho vydania.

13. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu vyššie uvedených bodov dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

14. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účelkonaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s. 15. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.

16. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát, Poskytnutie dát v elektronickej formene zbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

17. Prílohy k vyjadreniu:

- Všeobecné podmienky ochrany SEK
- Situačný výkres obsahujúci záujmové územie žiadateľa

V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovak Telekom, a.s. povinný zabezpečiť:

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.
- Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
- Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia

V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner:

Ladislav Hrádil, hradil@suptel.sk, 0907 777474

UPOZORNENIE: V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

2. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu, • Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené • Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu
 - Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hľbiace stroje)
 - Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vovzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia
 - Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním)
 - Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 0800123777
 - Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovak Telekom, a.s.a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia)
- UPOZORNENIE: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel. káblov je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.
3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné sipodať žiadosť o určenie bodu napojenia, (www.telekom.sk).
 4. Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

TRENČIANSKY SAMOSPRÁVNY KRAJ, po.č. TSK/2022/08547-3, zo dňa 20.10.2022

TSK po preskúmaní predloženej dokumentácie súhlasí s vydaním územného aj stavebného rozhodnutia (viď podmienky nižšie) na stavbu: „Revitalizácia Ul. 1. mája“. Súhlas platí pri dodržaní nasledujúcich podmienok:

- za predpokladu, že nedôjde k zmene projektu od dokumentácie predloženej pre účely územného konania, platí tento súhlas aj pre účely vydania stavebného povolenia, inak je o súhlas k vydaniu stavebného povolenia potrebné požiadať samostatne,
- prevedenie prác riešiť bezbariérovou, napojenia na komunikácie a vchody do objektov Gymnázia Ľudovíta Štúra riešiť plynulým prechodom,
- náklady spojené s prácami aj s odstránením a uložením stavebného materiálu pri investičnej akcii Revitalizácie Ul. 1. mája hradí v plnom rozsahu žiadateľ a to aj uskutočnených na parcelách vo vlastníctve TSK, v miestach, kde do nich projekt revitalizácie zasahuje,
- ohľadom riešenia majetkovoprávneho vysporiadania a náležitostí súvisiacich so zámerom Revitalizácie Ul. 1. mája, je potrebné obrátiť sa samostatnou žiadosťou na Oddelenie právne, správy majetku a verejného obstarávania, TSK,
- 14 dní pred začatím realizácie stavby žiadateľ zašle písomnú informáciu o začatí stavebných prác Oddeleniu investícií, TSK a Gymnázium Ľudovíta Štúra, Trenčín.

Súhlas bol vydaný podľa predloženej dokumentácie, spracovateľ: .Blue.In.Green. s. r. o., Vajnorská 98/ B, 831 04 Bratislava, 06/2022, sada č. 5. V zmysle telefonátu dňa

11.10.2022 (Ing. Žatko, TSK – Ing. Vanková, Mesto Trenčín) si dokumentáciu ponechávame.

Tunajší úrad si vyhradzuje právo uvedené podmienky kedykoľvek doplniť alebo zmeniť, čím žiadateľovi nevzniká nárok na úhradu už vzniknutých nákladov.

Upozorňujeme žiadateľa, že toto stanovisko nenahrádza stanoviská, rozhodnutia, vyjadrenia, súhlasy, alebo iné opatrenia dotknutých orgánov štátnej správy, alebo iných inštitúcií, organizácií, alebo iných odborov TSK a pod., ktoré by mohli byť požadované podľa ustanovení stavebného zákona alebo iných osobitných predpisov.

Technická inšpekcia,

odborné stanovisko k projektovej dokumentácii

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia a pripomienky, ktoré je potrebné doriešiť v procese výstavby

Stavebné práce a úpravy v rámci projektu je potrebné vykonávať s rešpektovaním požiadaviek vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.

V súhrnnej správe uvedené neplatné predpisy:

Vyhlášku 374/1990 Z.z. nahradila vyhláška č. 147/2013 Z.z.,

NV č. 510/2001 z.z. nahradil predpis č. 396/2006 z.z.,

Zistené nedostatky a pripomienky nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Projektová dokumentácia stavby spĺňa požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane bezpečnosti technických zariadení

Odborné stanovisko je vydané na účely stavebného konania

Podmienky pre uvedenie do prevádzky a pripomienky k bezpečnej prevádzke

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

1. Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny Ac) platí požiadavka S 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov o vydaní odborného stanoviska k dokumentácii oprávnenou právnickou osobou ktorou je aj Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p.

2. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom skupiny Ac) vykonať úradnú skúšku oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. v zmysle S 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti

Strana 2 z 3 strán

na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.

3. Pracovné prostriedky a stroje (technologické zariadenia), je možné uviesť do prevádzky len po preukázaní zhody výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi.

4. Technologické zariadenia, pracovné pomôcky stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa S 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a S 5 nariadenia vlády

č. 392/2006 Z. z. len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní (montáži) na mieste používania a pred ich uvedením do prevádzky (pred ich prvým použitím) aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Termín a miesto kolaudácie je potrebné písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.

Inšpekčný výkon bol vykonaný v rozsahu podľa pracovného postupu č. MP 07/104/22/STV

Inšpekčný orgán Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. môže vykonať inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačné inšpekcie).

TVK a.s., zo dňa 26.7.2023 , pod.č. VTR-2023/131-84

súhlasíme za podmienok

VODOVOD

1. Navrhovanú rekonštrukciu vetvy verejného vodovodu žiadame realizovať z HDPE potrubia DN 100 spájaného elektrospojkami.

2. V mieste pripojenia rekonštruovanej vodovodnej vetvy na jestvujúce vodovodné vetvy žiadame osadiť 3 uzávery.

3. Vodovodné potrubie musí byť v celej dĺžke opatrené vyhľadávacím vodičom, vyvedeným do samostatných hydrantových poklopov na izolačnú dosku, nad potrubie bude uložená fólia. Vodovodné prípojky a podzemné požiarne hydranty musia byť na vodovod napojené odbočením s uzáverom a zemnou súpravou.

4. Vrcholové body, armatúry, zmeny smerového vedenia budú označené v súlade s STN 75 5025. Na oblúkoch, pod poklopmi, pätkovými kolenami, šupátkami, hydrantmi budú osadené zaist'ovacie bloky, tieto je potrebné zakresliť do kladačského plánu. Všetky navrhované podzemné hydranty osadené na verejnom vodovode budú vo funkcii vzdušníkov a kalníkov.

5. Prerušenia v dodávke vody, ktoré vyplynú z realizácie navrhovaného vodovodu žiadame v časovom predstihu konzultovať s pracovníkmi našej spoločnosti.

6. Armatúry žiadame podprieť primeranými betónovými blokmi.

7. Na vodovodnom potrubí žiadame dodržať minimálne krytie 1,5 m.

8. Počas výstavby žiadame, aby trasa inž. sietí v správe našej spoločnosti zostala trvale prístupná — nesmú tam byť umiestnené skládky materiálov, žeriav a pod.

9. V rámci realizácie stavby žiadame všetky jestvujúce vodovodné a kanalizačné prípojky prepojiť na rekonštruované vetvy vodovodu a kanalizácie.

10. Upozornujeme, že realizácia navrhovanej rekonštrukcie vodovodného a kanalizačného potrubia musí prebiehať za plnej prevádzky vodovodných a kanalizačných potrubí.

1 1. S umiestnením obrubníkov a iných zariadení nad inž, sieťami v správe našej a.s. nebudeme súhlasiť.

12. Akékoľvek zásahy do vodovodných potrubí v správe našej spoločnosti t.j. prepojenie nového vodovodného potrubia na jestvujúce potrubie verejného vodovodu, prepojenie jestv. vodovodných prípojok a pripojenie navrhovaných vodovodných prípojok na zrekonštruovaný verejný vodovod musia vykonať iba pracovníci našej spoločnosti na základe objednávky. Pre navrhovanú stavbu verejného vodovodu bude určený technický dozor (p. Repa, kontakt: frantisek.repa@tvkas.sk, tel.: 0903/403627). Technický dozor musí odsúhlasiť obsypy potrubia a zúčastniť sa tlakových skúšok. V opačnom prípade nevydáme súhlas ku kolaudácii stavby. Obsypy vodovodného potrubia žiadame realizovať z piesku do 30 cm nad potrubie.

KANALIZÁCIA:

13. Jestvujúce kanalizačné šachty žiadame zrekonštruovať a osadiť novými stupačkami. Kanalizačné poklopy liatinové, s logom Mesta Trenčín.

14. Na zrekonštruovaných kanalizačných prípojkách žiadame osadiť kanalizačné šachty DN 600. 15. Vzhľadom na to, že z navrhovaných retenčných nádrží m 3 je navrhnutý prepád do verejnej kanalizácie, odvádzanie dažďových vôd do verejnej kanalizácie bude spolpatnené.

16. Pre stavbu stoky splaškovej kanalizácie bude určený technický dozor, vedúci Divízie kanalizácie a ČOV Trenčín (Ing. Hartmann, kontakt: richard.hartmann@tvkas.sk, tel. . 0911/239 469), ktorý bude odsúhlasovať obsypy potrubia, priestorové uloženie potrubia v ryhe a zúčastní sa skúšok vodotesnosti v zmysle STN 75 6910. V opačnom prípade nevydáme súhlas ku kolaudácii stavby.

Všeobecné požiadavky pre budovanie verejných sietí v súlade s platnou leqislatívou SR:

17. Akékoľvek zmeny technického riešenia počas realizácie sietí je nutné konzultovať s pracovníkmi TVK a.s. a dokumentovať v Stavebnom denníku stavby.

18. V prípade, že ku dňu kolaudácie nebude realizovaná konečná úprava a niveleta povrchu komunikácie, požadujeme obetónovať navrhnuté armatúry a žiadame zabezpečiť ich ochranu betónovými prstencami. Za poškodenie armatúr do vybudovania finálneho povrchu komunikácie zodpovedá stavebník. V zmysle zákona č. NR SR č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, S 27, odst. 4, je stavebník povinný na svoje náklady bezodkladne prispôsobiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu a kanalizácie majúce vzťah k terénu, k pozemnej komunikácií alebo inej stavbe.

19. Upozorňujeme Vás, že v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách S 27, odst. 4 je stavebník povinný na svoje náklady bezodkladne prispôsobiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu a kanalizácie majúce vzťah k terénu, k pozemnej komunikácií alebo inej stavbe.

20. Počas výstavby žiadame prizývať našich zamestnancov k funkčným skúškam. Pokiaľ záznamy o vykonaných skúškach nebudú potvrdené pracovníkmi TVK a.s., naša spoločnosť nevydá súhlas ku kolaudácii stavby a nevstúpi do jednania s vlastníkom o prevzatí vybudovaných vodných stavieb do prevádzky.

21. V predmetnej lokalite sa nachádzajú inž. siete v našej správe. Tieto žiadame vopred vytýčiť na základe objednávky pracovníkmi našej spoločnosti (vodovod - Repa, kontakt: 0903/ 403 627, kanalizácia — Ing. Hartmann, kontakt: 09111 239 469) a následne plne rešpektovať v zmysle STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia a zákona č. 442/2002 Z. zák. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách S 19, odst. 2 a 5.). Podľa citovaného zákona je ochranné pásmo vodovodného a kanalizačného potrubia do DN 500 1,8 m a nad DN 500 — 3,0 m od osi vodovodného a kanalizačného potrubia Zemné práce v ochrannom pásme

vodovodného a kanalizačného potrubia požadujeme vykonávať výhradne ručne bez použitia strojných mechanizmov. V tomto pásme je okrem iného zakázané vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu a kanalizácií alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav.

22. Ku kolaudácii rekonštrukcie verejného vodovodu a kanalizácie žiadame predložiť porealizačné zameranie v grafickej a digitálnej forme prevedené oprávneným geodetom.

23. Ku kolaudácii stavby rekonštruovanej stoky verejnej kanalizácie žiadame dokladovať prevedenie kamerovej skúšky pre overenie správnosti zhotovenia stoky a zaústenia kanalizačných prípojok do týchto stôk.

24. Žiadame zabezpečiť doplnenie jestvujúceho prevádzkového poriadku verejného vodovodu a kanalizácie mesta Trenčín.

25. Predloženú PD si ponechávame pre vlastnú potrebu.

Upozorňujeme Vás, že predmetná lokalita sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vodného zdroja „Trenčín - Soblahovská cesta“, ktoré bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným národným výborom v Trenčíne pod čaj. OPLVH 3413/1988-405 zo dňa 30.12.1988. V území rozsahu ochranného pásma II. stupňa je na základe rozhodnutia možné povoliť výstavbu obytných budov a iných zariadení len pokiaľ tieto nemôžu negatívne ovplyvniť akosť a zdravotnú nezávadnosť podzemných a povrchových vôd a ak sa na zariadeniach vykonajú také opatrenia, ktorými sa vylúči možnosť znečistenia podzemných a povrchových vôd. Na základe uvedeného požadujeme:

> počas výstavby zabezpečiť stavebné práce tak, aby nedošlo k ohrozeniu kvality podzemných vôd a tým k znehodnoteniu vodného zdroja.

> stavebník a budúci prevádzkovateľ je povinný dodržať režim činností a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín - Soblahovská cesta.

> vozidlá a stroje pracujúce na stavenisku musia byť v bezchybnom technickom stave. Pri prevádzkovaní objektu nevykonávať opravy vozidiel ani akúkoľvek inú činnosť, pri ktorých sa vyžaduje manipulácia s látkami škodiacimi vodám.

Výroba tepla,

Na základe Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že v záujmovej lokalite k.ú. Trenčín, podľa vami zadaných parc. čísiel pre stavebnú akciu „Revitalizácia ul.1.mája Trenčín“ sa vo vyznačenej lokalite nenachádzajú rozvody tepla v našom vlastníctve.

IV. Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania: neboli vznesené.

Odôvodnenie:

Na žiadosť stavebníka **Mesto Trenčín, Mierové nám. č. 2, 911 64 Trenčín, ktorú** podal dňa 11.08.2023 na príslušný stavebný úrad Opatovce o povolenie stavby „**Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín**“ na pozemkoch C-KN parcela č. 3253, 3228/4, 339/7, 339/2, 339/9, 317/1, 3245/1, 170/5, 3267/2, 317/3, 3236/3, 170/6, 174/1, 174/3 k. ú. Trenčín, druh (kultúra) Zastavaná plocha a nádvorie mesto Trenčín. Obec Opatovce ako príslušný stavebný úrad oznámil dňa 25.8.2023 začatie stavebného konania oznámením č. OcÚ OP-2023/264/1198v súlade s ustanovením § 61 ods.1 stavebného zákona, známym účastníkom konania, dotknutým orgánom a súčasne upustil od ústneho pojednávania. Stavebný úrad tiež v oznámení uviedol v súlade s ustanovením § 61 ods. 2 stavebného zákona, že účastníci konania môžu svoje

námietky a pripomienky uplatniť najneskôr do 7 pracovných dní od doručenia oznámenia inak na ne nebude prihliadnuté.

Dotknuté orgány štátnej správy boli upozornené, že v zmysle §61 ods. 6 stavebného zákona sú povinné oznámiť stanovisko v rovnakej lehote ako účastníci konania. Ak niektorý dotknutý orgán štátnej správy potreboval na riadne posúdenie dlhší čas, požiadal stavebný úrad o predĺženie lehoty na vyjadrenie.

Ak niektorý dotknutý orgán štátnej správy v určenej lehote, alebo v predĺženej lehote neoznámil svoje stanovisko k povoľovanej stavbe, predpokladá sa, že so stavbou z hľadiska ním sledovaných záujmov súhlasí.

Ak sa nechal niektorý z účastníkov konania zastupovať, predložil jeho zástupca písomnú plnú moc od účastníka konania, ktorý sa nechal zastupovať.

Žiadosť bola preskúmaná z hľadísk uvedených v § 37, 62 a 63 stavebného zákona, v nadväznosti na § 8 a § 9 vyhl. č. 453/2000 Z.z. a bolo zistené, že umiestnením a uskutočnením stavby nie je ohrozený verejný záujem ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Stavebník má vo vlastníctve pozemky, na ktorých je stavba umiestnená.

Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky § 47 stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu.

V stavebnom konaní nevzniesli námietky účastníci konania.

Bolo doložené:

K návrhu bolo doložené:

- **projektová dokumentácia stavby**
- **určenie stavebného úradu**
- **kópia katastrálnej mapy v k.ú. Trenčín**
- **výpis z listu vlastníctva č. 1 v k.ú. Trenčín**
- **listy vlastníctva účastníkov konania v k.ú. Trenčín**
- **stanoviská orgánov štátnej správy a organizácií**
- **iné práva k pozemkom**

Správny poplatok: podľa zák. č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch, v znení neskorších predpisov, oslobodené od poplatkov.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Obec Opatovce, 913 11 Trenčianske Stankovce.

Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Rozhodnutie možno preskúmať súdom až po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov v zmysle správneho poriadku.

Mgr. Iveta Mondeková
starostka
obce Opatovce

Doručí sa:
Účastníci konania:

1. Verejnou vyhláškou – právnickým a fyzickým osobám, ktorých vlastnícke alebo iné práva k pozemkom alebo stavbám, ako aj k susedným pozemkom a stavbám, vrátane bytov môžu byť stavbou priamo dotknuté. Verejná vyhláška – líniová stavba a veľký počet účastníkov konania

Na vedomie:

2. Blue.In.Green. s.r.o., Vajnorská 98/B, 831 04 Bratislava - projektant
3. Mestský úrad v Trenčíne – útvar územného plánovania
4. Mestský úrad v Trenčíne – útvar ekonomický
5. Mestský úrad v Trenčíne – útvar majetku mesta
6. Mestský úrad v Trenčíne – útvar mobility
7. Krajský pamiatkový úrad Trenčín
8. Okresný úrad Trenčín – odbor starostlivosti o životné prostredie
9. Západoslovenská distribučná Trenčín
10. TVK a.s. Trenčín
11. SPP – distribúcia, a.s. E. Podjavorinskej10, 915 83 Nové Mesto nad Váhom
12. Slovak Telecom, a.s., Centrum služieb infraštruktúry sever, Poštová č. 1, 010 08 Žilina
13. Okresný úrad, pozemková a lesný odbor Trenčín
14. Ministerstvo obrany SR Bratislava
15. Orange a.s. Bratislava
16. ORPZ ODI Trenčín
17. Okresný úrad Trenčín – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
18. MHSL Trenčín
19. ORH a ZZ v Trenčíne
20. RÚVZ v Trenčíne
21. Dopravný letecký úrad v Trenčín
22. UPC s.r.o. Bratislava
23. NASES
24. TSK
25. SC TSK
26. Cirkevný zbor Evanelickej cirkvi, augsburského vyznania na Slovensku, Jilemnického 18, Trenčín
27. Kongregácia školských sestier de Notre Dame, Klčové 87, Nové mesto nad Váhom 915 01
28. Výroba tepla s.r.o., Česká 15, 831 03 Bratislava
29. Mestský úrad v Trenčíne – na vyvesenie
30. Obec Opatovce – na vyvesenie

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: Stavebné povolenie - „Revitalizácia Ul. 1. mája Trenčín“
Identifikátor: OcÚ OP-2023/264/1358

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Kvalifikovaná elektronická pečať obce Opatovce
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 23.10.2023 11:16:02 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 23.10.2023 09:16:03 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OcÚ OP-2023/264/1358

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Monika Duhárová
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu verejnej moci: Obec Opatovce
IČO: 00311901
Dátum vytvorenia doložky: 25.10.2023
Podpis a pečiatka: