

ARCH.Č.

**ING. KATARÍNA MITROVÁ  
AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER  
SVIDNÍCKA 28  
040 11 KOŠICE – PEREŠ**

---

**INVESTOR** : MÚMČ Košice – Sever  
**STAVBA** : Riešenie statickej dopravy na Vodárenskej ulici 21-25  
**MIESTO STAVBY** : Košice – Sever  
**STUPEŇ** : Projekt pre stavebné povolenie  
**ČASŤ** : Doprava  
**ZODP. PROJ.** : Ing. K. Mitrová, Ing. I. Mitró

**DÁTUM:**  
04/2013

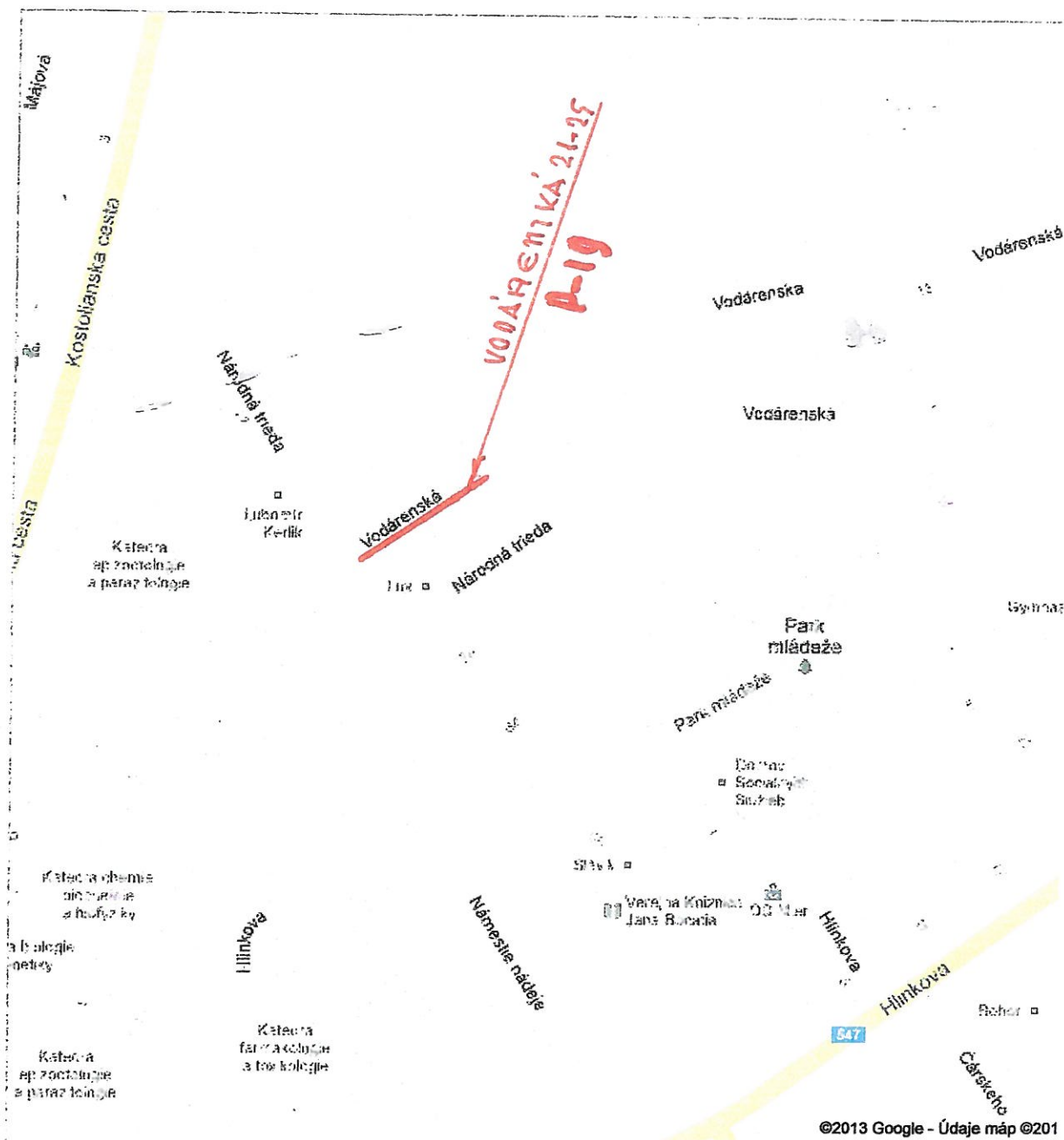
**PEČIATKA:**



**PARÉ:** !!

**OBSAH:**

Technická správa  
Výkresová časť  
Dokladová časť  
Výkaz výmer  
Orientačný prepočet



12. apríl 2013

# TECHNICKÁ SPRÁVA

k projektu pre stavebné povolenie

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

NÁZOV STAVBY	: Riešenie statickej dopravy na Vodárenskej ulici 17-19
MIESTO STAVBY	: Košice – Sever
OKRES	: Košice - mesto
KRAJ	: Košický
INVESTOR	: MÚMČ Košice – Sever
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	: Projekt pre stavebné povolenie
PROJEKTANT	: Ing. Katarína Mitrová, Ing. István Mitró
STAVEBNÝ OBJEKT	: SO 01 – Spevnené plochy

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

### 2.1. Úvod

Tento projekt pre stavebné povolenie rieši:

- Zemné práce
- Parkovisko s krytom z polovegetačných panelov
- Dopravné značenie
- Zeleň

Všetky časti projektu sú riešené v súlade s požiadavkami investora / MÚMČ Košice – Sever/, ako aj predchádzajúceho stupňa dokumentácie / štúdia/.

Konštrukčná dimenzia parkoviska vychádza zo:

- skupiny dopravnej záťaže
- navrhovanej únosnosti podložia
- šírkového a plošného usporiadania parkovacích plôch

### 2.2. Východiskové podklady

a/ THM mapa a obhliadka miesta

b/ požiadavky investora

## 3. STAVEBNÁ ČASŤ

### 3.1 SO 01 Spevnené plochy

#### 3.1.1. Zemné práce

Súčasťou zemných prác je výkop pre zriadenie parkovacích plôch a výkop pre uloženie obrubníkov.

Predpokladá sa previesť:

- Odhumusovanie H = 10 cm
- Výkop pre uloženie polovegetačných panelov H = 14 cm
- Výkop pre uloženie podkladu ŠD H = 20 cm
- Výkop pre uloženie obrubníkov.

Požadovaný modul deformácie Edef2 – 45 MPA.

### 3.1.2. Parkovisko z polovegetačných panelov

Parkovacie miesta pred blokom na Vodárenskej ulici č. 21-25 sa navrhujú ako šikmé stánia,  $\alpha = 45^{\circ}$  s veľkosťou stánia 3,20 m x 4,00 m. Na tomto mieste je navrhovaných P-19 parkovacích miest.

Konštrukcia parkovacích plôch je navrhnutá nasledovnej konštrukcie:

- Polovegetačné betónové tvárnice IZT 131/10 s veľkosťou 1200x600x140 140 mm
- Podklad zo štrkodrvy podľa STN 73 6126 najmenej 3 frakcie, kamenivo najväčšej zrnosti 63 mm 200 mm

Zhutnená pláň 96% PS

Parkovisko je navrhnuté v zmysle STN 43 6056 pre vozidlá skupiny O1.

Pri kraji nového parkoviska v smere do zelene sa uložia betónové chodníkové obrubníky ABO 2-15 / 1000x150x250/, do betónovej bočnej opory. V rámci stavby sa predpokladá výšková úprava dvoch šachiet.

### 3.1.3 Odvodnenie

Vzhľadom k tomu, že parkovisko je navrhované z polovegetačných panelov, nie je potrebné riešiť samostatne odvodnenie parkoviska.

### 3.1.4. Ochrana IS

Oproti vchodu č. 25 križuje budúce parkovisko vedenie TEHO a oproti vchodu č. 21 križuje vedenie VO, ktoré sa uloží do chráničky AZD 13-100.

### 3.1.5. Dopravné značenie

Osadí sa zvislá dopravná značka IP13b a IP16 . Po ukončení výstavby parkoviska sa zrealizuje vodorovné dopravné značenie čiarami  $\delta = 12,5$  cm.

## 4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba svojim charakterom nebude mať negatívny vplyv na žiadnu zo zložiek životného prostredia. V rámci výstavby bude životné prostredie znehodnotený len v nevyhnutnej miere, obvyklej pre tento typ stavby.

Počas prevádzky stavby nebude dochádzať k vzniku žiadneho odpadu.

Ochrana vôd – na stavenisku sa nebudú realizovať žiadne stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné alebo povrchové vody. Na stavenisku sa nesmú nachádzať skládky ropných produktov. Stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja.

Ochrana ovzdušia – samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia. Pre prísun a uskladnenie prachových materiálov je vhodné použiť kontajnery a zásobníky. Na stavenisku sa nesmú páliť žiadne obaly ani zakladať ohne.

Ochrana pôdy a zelene. – v rámci výstavby nedôjde k výrubu vzrastlej zelene, rieši príprava územia pre výstavbu.

Ochrana proti hluku – na stavenisku nebudú výrobne, ktoré by zvyšovali hlučnosť v okolí. Pri stavebnej činnosti je nutné nasadzovať stavebné stroje v riadnom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi na zníženie hlučnosti.

## **5. HOSPODÁRENIE S ODPADMI**

V súlade s vyhláškou č. 283 MŽP SR o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhláškou č. 284 MŽP SR ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, môžeme konštatovať, že s odpadom na stavbe vzniknutým bude naložené v zmysle spomenutého zákona.

Stavebný odpad bude zhromažďovaný vo veľkoplošných kontajneroch , ktoré budú pravidelne vyvázané na povolenú skládku.

Pri ochrane životného prostredia bude zhotoviteľ rešpektovať:

Zákon č. 223/2001 Zb. O odpadoch

Zákon č. 494/91 Zb. o štátnej správe v odpadovom hospodárstve

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 O nakladaní s odpadmi

Vyhláška MŽP SR č. 409/2002 doplnenie vyhl. 284/2001

Zákon č. 17/92 Zb. O životnom prostredí

Zákon č. 31/95 O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

### **Zatriedenie odpadu**

#### ***I. skupina***

Kód	Druh odpadu	Kategória
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky	0
170203	Plasty	
170302	Bitumenové zmesi iné ako uvedené v 170410	0
170405	Železo oceľ	0
170411	Káble iné ako uvedené v 170410	0
170504	Zemina a kamenivo iné ako v 170503	0
170506	Výkopová zemina iná ako v 170505	0
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0
	Uvedené odpady je možné zhodnotiť alebo zneškodniť na skládke odpadu	0

Ani uvedený predpoklad nemusí byť implicitný v prípade vzniku takéhoto odpadu / havária dopravného alebo stavebného mechanizmu/ musí byť zistený stupeň a rozsah znečistenia a odpad musí byť zneškodnený v súlade s právnymi predpismi

Kategorizácia odpadov je prevedená v zmysle platného Katalógu odpadov – vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Zb.z. a vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Zb.z.

Odvoz a likvidáciu odpadov vznikajúcich pri realizácii stavby zabezpečí dodávateľ.

Nakoľko výstavba bude prebiehať v čiastočne zastavanej časti sídla, počas výstavby dôjde k prechodnému obmedzeniu dopravy a pohybu chodcov.

Dodávateľ je povinný vykonávať opatrenia k zamedzeniu zvýšenej hlučnosti a prašnosti, rovnako aj dodržiavať čistotu komunikácií.

## 6. BEZPEČNOSTĚ PRI PRÁCI

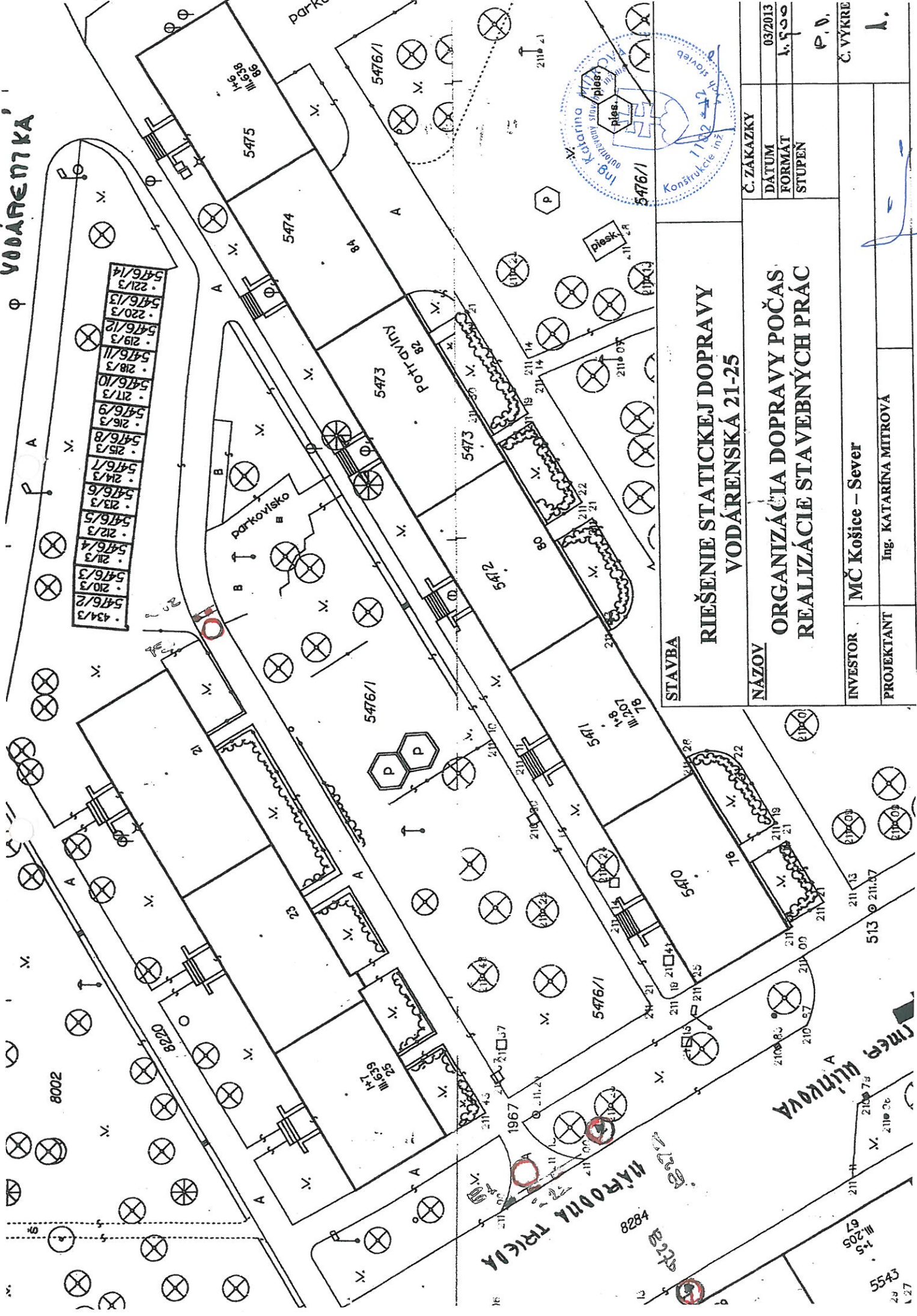
Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, platia všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhl. 374/90 Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Pri práci je treba dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných IS, predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi. Vzhľadom na blízkosť inžinierskych sietí je nutné venovať zvýšenú pozornosť predovšetkým prácam v ich ochrannom pásme.



Košice, Apríl 2013

Vypracovala: Ing. Mitrová, Ing. Mitró

φ VODÁREŇKA



STAVBA

**RIEŠENIE STATICKEJ DOPRAVY  
VODÁREŇSKÁ 21-25**

NAZOV

**ORGANIZÁCIA DOPRAVY POČAS  
REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC**

Č. ZAKAZKY

03/2013

DATUM

1.5.00

FORMÁT

STUPEŇ

P. D.

Č. VYKRE

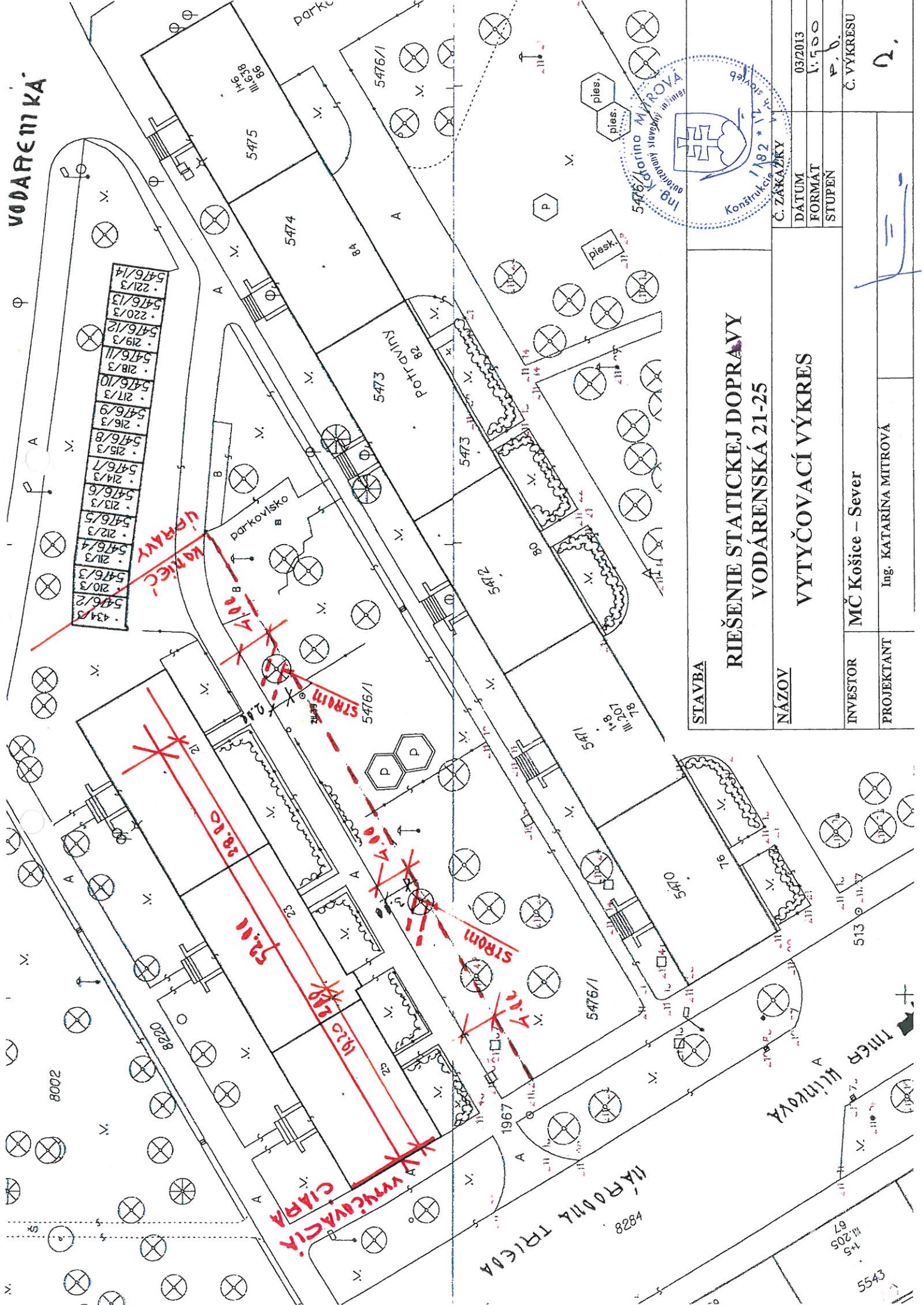
1.

INVESTOR

MČ Košice – Sever

PROJEKTANT

Ing. KATARÍNA MITROVÁ



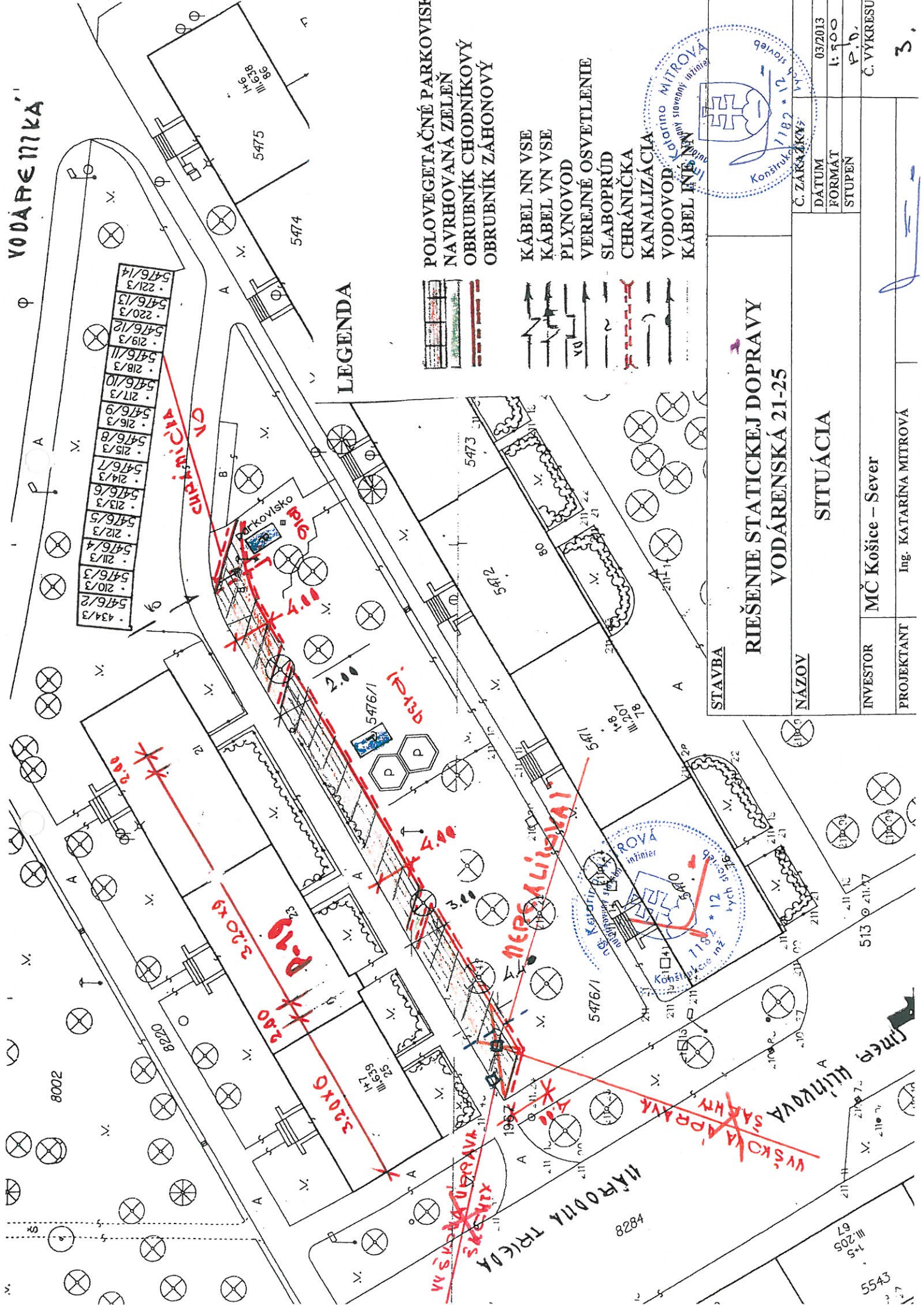
VODÁREŇKA



<b>STAVBA</b>	<b>RIEŠENIE STATICKEJ DOPRAVY VODÁREŇSKÁ 21-25</b>		
	<b>VYTYČOVACÍ VÝKRES</b>		
<b>NÁZOV</b>	<b>Č. ZÁKAZKY</b>	<b>DÁTUM</b>	<b>03/2013</b>
<b>INVESTOR</b>	<b>FORMÁT</b>	<b>STUPEŇ</b>	<b>1:500</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>MČ Košice – Sever</b>		<b>Č. VÝKRESU</b>
	<b>Ing. KATARÍNA MITROVÁ</b>		<b>2.</b>



VODÁREŇNKA

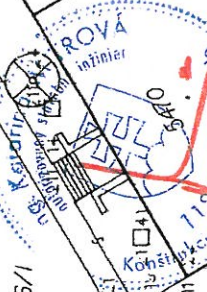


5476/14
• 221/3
5476/13
• 220/3
5476/12
• 219/3
5476/11
• 218/3
5476/10
• 217/3
5476/9
• 216/3
5476/8
• 215/3
5476/7
• 214/3
5476/6
• 213/3
5476/5
• 212/3
5476/4
• 211/3
5476/3
• 210/3
5476/2
• 434/3

### LEGENDA

- POLOVEGETAČNÉ PARKOVISK
- NAVRHOVANÁ ZELEN
- OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ
- OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ
- KÁBEL NN VSE
- KÁBEL VN VSE
- PLYNOVOD
- VEREJNÉ OSVETLENIE
- SLABOPRÚD
- CHRÁNIČKA
- KANALIZÁCIA
- VODOVOD
- KÁBEL INÉ NN

STAVBA	RIEŠENIE STATICKEJ DOPRAVY VODÁRENSKÁ 21-25		
	SITUÁCIA		
NAZOV			
INVESTOR	MČ Košice – Sever		
PROJEKTANT	Ing. KATARÍNA MITROVÁ		
Č. ZÁKAZKY	03/2013	FORMAT	I: 100
DATUM		STUPEŇ	P. D.
Č. VYKRESU	1182		3.



VV SKOKOVÁ DOPRAVA

NAŘODNÁ TRIEDA

VV SKOKOVÁ DOPRAVA

VEŠKOVÁ DOPRAVA

ČIPIČKA

Parkovisko

IP-13B

MERSALIŠKA I

P-19

3.20x6

2.20x9

2.20x9

2.20x9

2.20x9

2.20x9

2.20x9

2.20x9

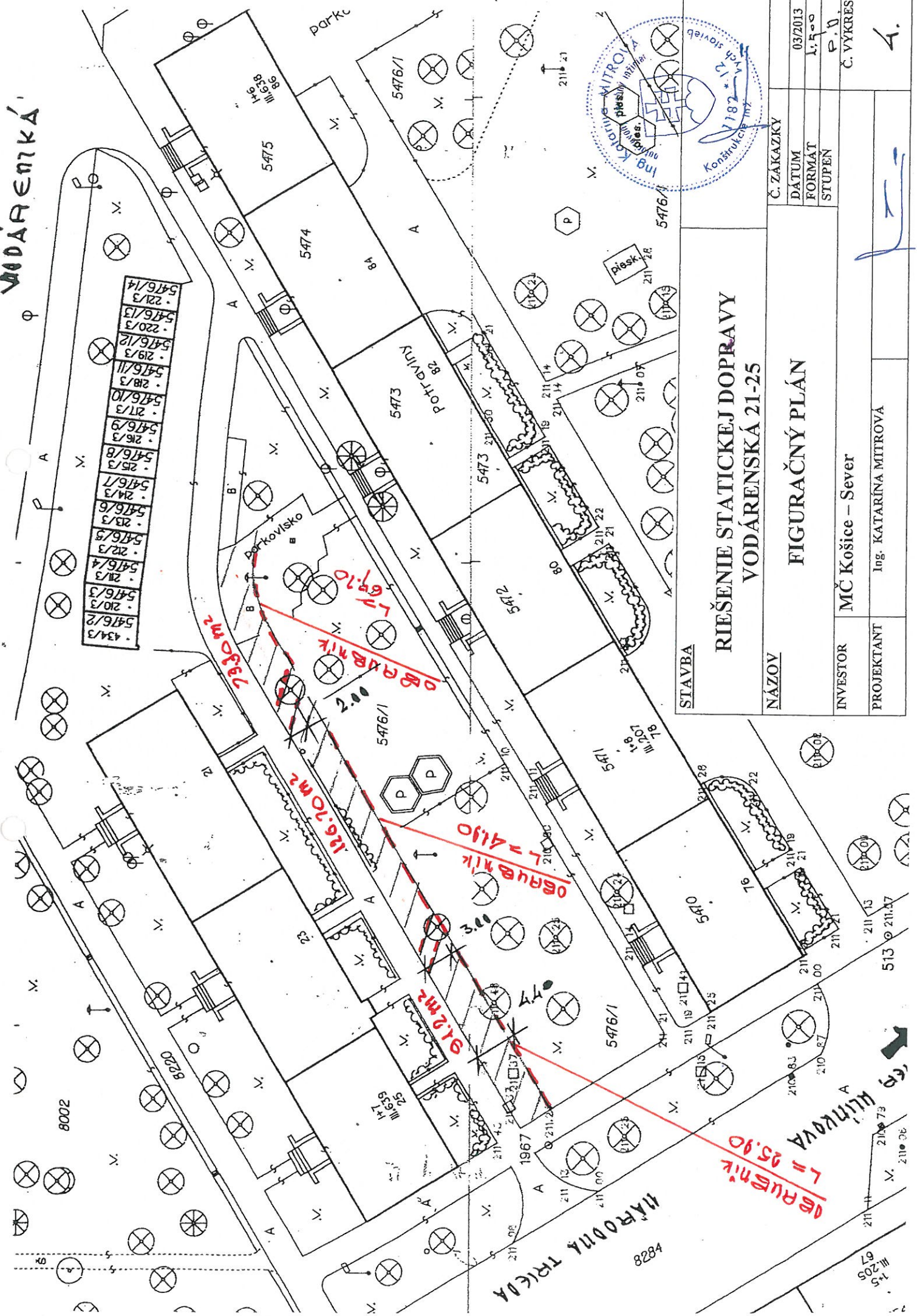
2.20x9

2.20x9

2.20x9

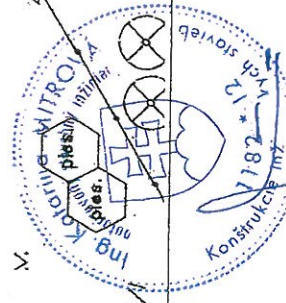
2.20x9

VODÁREŇKÁ

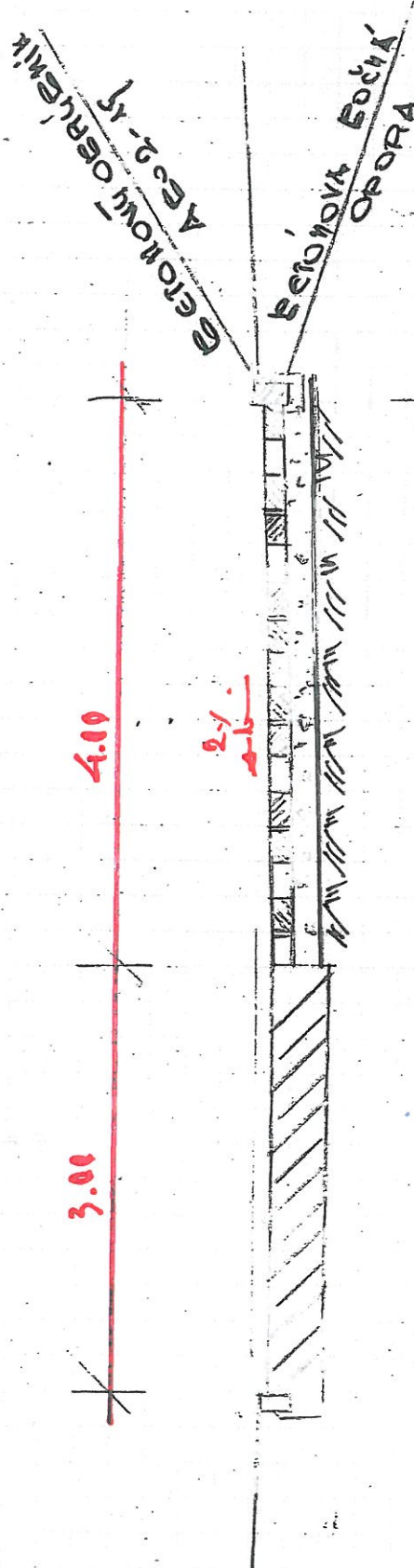


5476/14	• 221/3
5476/13	• 220/3
5476/12	• 219/3
5476/11	• 218/3
5476/10	• 217/3
5476/9	• 216/3
5476/8	• 215/3
5476/7	• 214/3
5476/6	• 213/3
5476/5	• 212/3
5476/4	• 211/3
5476/3	• 210/3
5476/2	• 209/3
5476/1	• 208/3

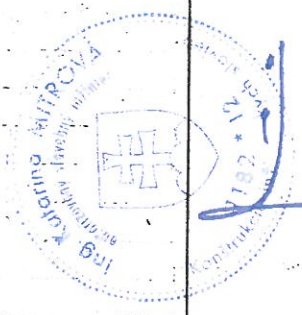
STAVBA	RIEŠENIE STATICKEJ DOPRAVY VODÁREŇSKÁ 21-25		
	FIGURAČNÝ PLÁN		
NÁZOV	Č. ZAKAZKY	03/2013	Č. VYKRESU
INVESTOR	DÁTUM	1.5.00	4.
PROJEKTANT	FORMAT	P.0	
	STUPEŇ		
	INVESTOR	MČ Košice – Sever	
	PROJEKTANT	Ing. KATARÍNA MITROVÁ	



# VZOROVÝ PRIEČNY REZ M 1:50



PALANGETIČNA BET. TVRMIČA IŽT 131/10 - 140 MM  
 KONK. ŠTRUKČURNA - 200 MM  
 I KUTMENÁ PLÁŇ  
~~DESIV. KOMUNIK.~~  
~~PANONIKO PRE IKNEP~~  
 L = 49°



<b>STAVBA</b>		RIEŠENIE STATICKEJ DOPRAVY VODÁRENSKÁ 21-25	
<b>NÁZOV</b>		VZOROVÝ PRIEČNY REZ	
<b>INVESTOR</b>	MČ Košice – Sever	<b>Č. ZAKAZKY</b>	
<b>PROJEKTANT</b>	Ing. KATARINA MITROVÁ	<b>DÁTUM</b>	03/2013
		<b>FORMÁT</b>	
		<b>STUPEN</b>	
		<b>Č. VÝKRESU</b>	
		5.	

# VÝKAZ

## HLAVNÝCH STAVEBNÝCH PRÁČ

VODÁRENSKÁ ULICA 21-25

str. 1

Č.p	POPIS	M.J.	Množstvo
1.	Odhumusovanie ornice H = 10 cm	m2	291,20
2.	Výkop pod parkovisko	m3	99,01
3.	Výkop pre uloženie obrubníkov	m3	8,10
4.	Odvoz zeminy do vzdialenosti do 5 km	m3	121,66
5.	Podklad „štrkodrva“ H = 200 mm	m2	291,20
6.	Dodanie a uloženie polovegetačných panelov IZT 131/10 /1200x600x140/	ks	410,00
7.	Dodanie a uloženie chodníkových betónových obrubníkov ABO 2-15 do betónovej bočnej opory.	m	133,50
8.	Dodanie a osadenie DZ IP13b	ks	1,00
9.	Dodanie a uloženie chráničky s krytom	m	7,00
10.	Úprava zelene okolo obrubníkov	m2	133,50
11.	Zvislé DZ IP 16	ks	1
12.	Výšková úprava šachiet	ks	2
13.	Realizačný projekt	súb.	1