

ARCH.Č.

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

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

DÁTUM:
04/2013

PEČIATKA:

PARÉ:

6



OBSAH:

Technická správa

Výkresová časť

Dokladová časť

Výkaz výmer

Orientačný prepočet

1. Situácia
2. Figuračný plán
3. Organizácia dopravy počas realizácie prác

TECHNICKÁ SPRÁVA

TECHNICKÁ SPRÁVA

k projektu pre stavebné povolenie

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

NÁZOV STAVBY	: Riešenie statickej dopravy na Kisdyho ulici
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/.

Konstruktívna 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

Parkovisko je navrhované oproti Kisdého ulici č. 7 pozdĺž prístupovej cesty k požadovanej lokalite. Parkovisko so šikmým parkovaním $\alpha = 45^{\circ}$ s veľkosťou stánia $š = 2,25$ m a $a = 3,20$ m, $b = 5,00$ m. Pozdĺž prístupovej cesty je navrhnutých 6 parkovacích miest. Oproti garážam sú navrhované 3 parkovacie miesta s pozdĺžnym státím s veľkosťou stánia $2,00 \times 5,50$ m.

Veľkosť stánia je navrhnutá v zmysle STN 73 6056 pre vozidlá skupiny O1.

- Konštrukcia parkovacích plôch je navrhnutá nasledovnej konštrukcie:
 - Polovegetačné betónové tvárnice IZT 131/10 s veľkosťou $1200 \times 600 \times 140$ 140 mm
 - Podklad zo štrkodrvy podľa STN 73 6126 najmenej 3 frakcie, kamenivo najväčšej zrnitosti 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 / $1000 \times 150 \times 250$ /, do betónovej bočnej opory.

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

V priestore navrhovaných parkovísk sa nanachádzajú podzemné IS.

3.1.5. Dopravné značenie

Osadí sa zvislá dopravná značka IP13b a IP 13c, jedno PM pre imobilných občanov..

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 krytmami 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, Máj 2014

Vypracovala: Ing. Mitrová, Ing. Mitró

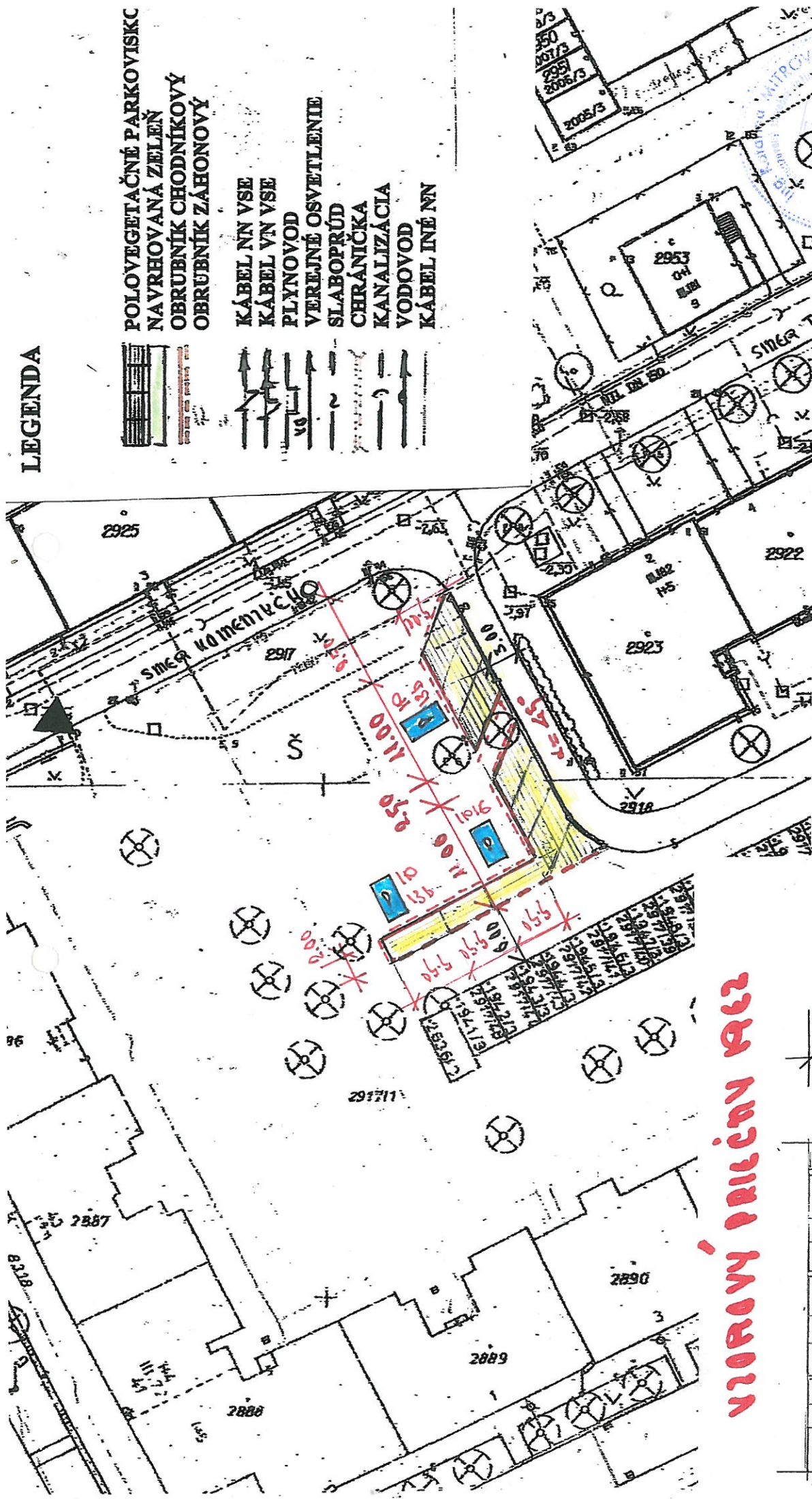
VÝKRESOVÁ ČASŤ

LEGENDA

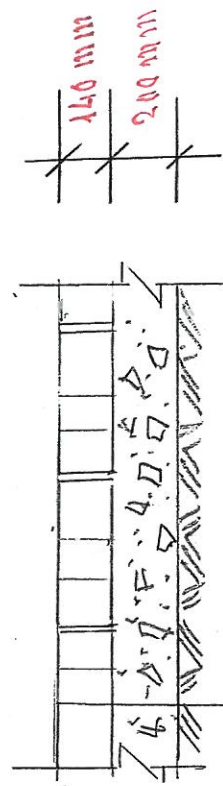
POLOVEGETAČNÉ PARKOVISKÁ
 NAVRHOVANÁ ZELEN
 OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ
 OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ



KÁBEL NN VSE
 KÁBEL VN VSE
 PLYNOVOD
 VEREJNÉ OSVETLENIE
 SLABOPRÚD
 CHRÁNIČKA
 KANALIZÁCIA
 VODOVOD
 KÁBEL INÉ NN

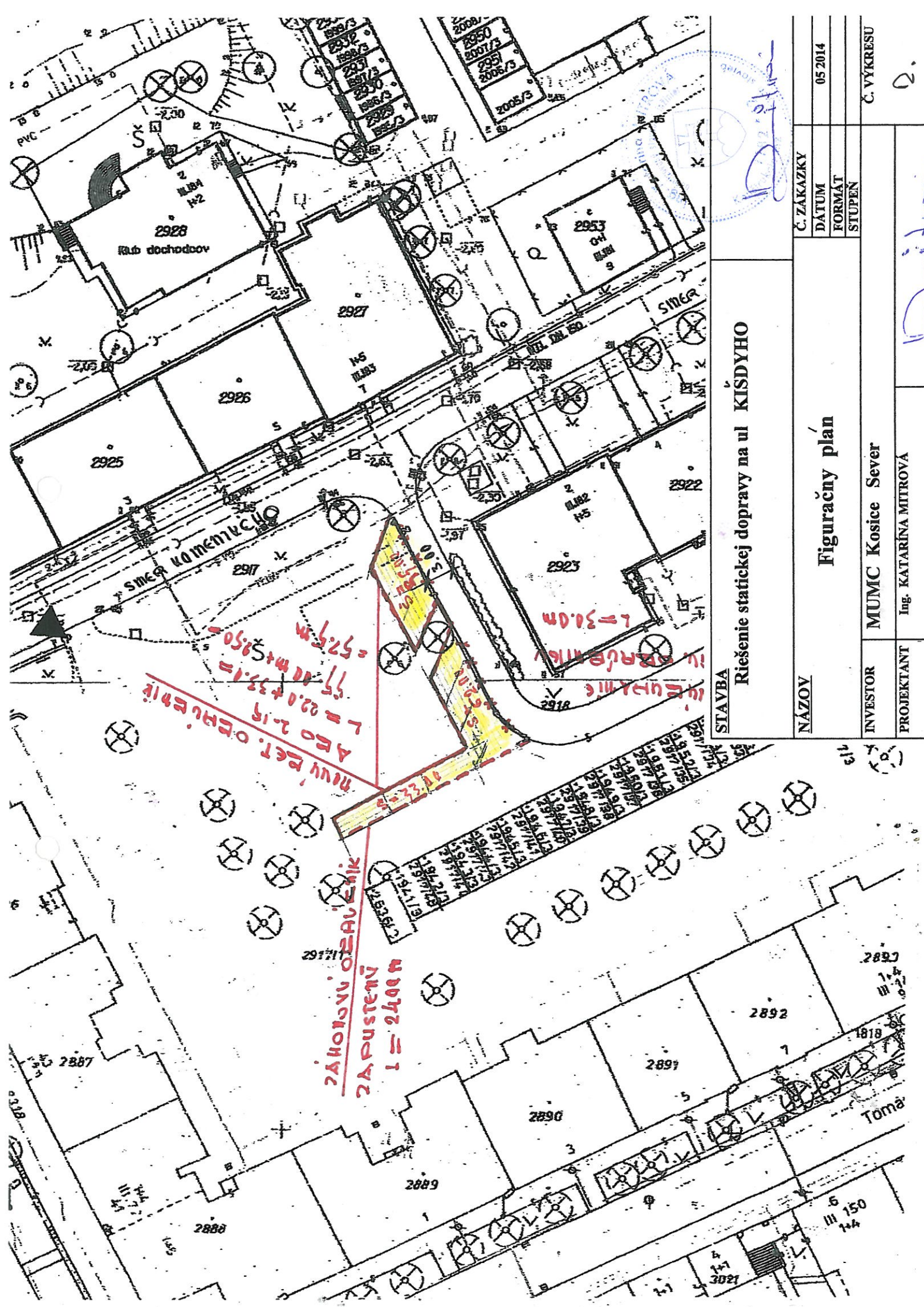


VÝROBY PRÍČNÝ PĚZ

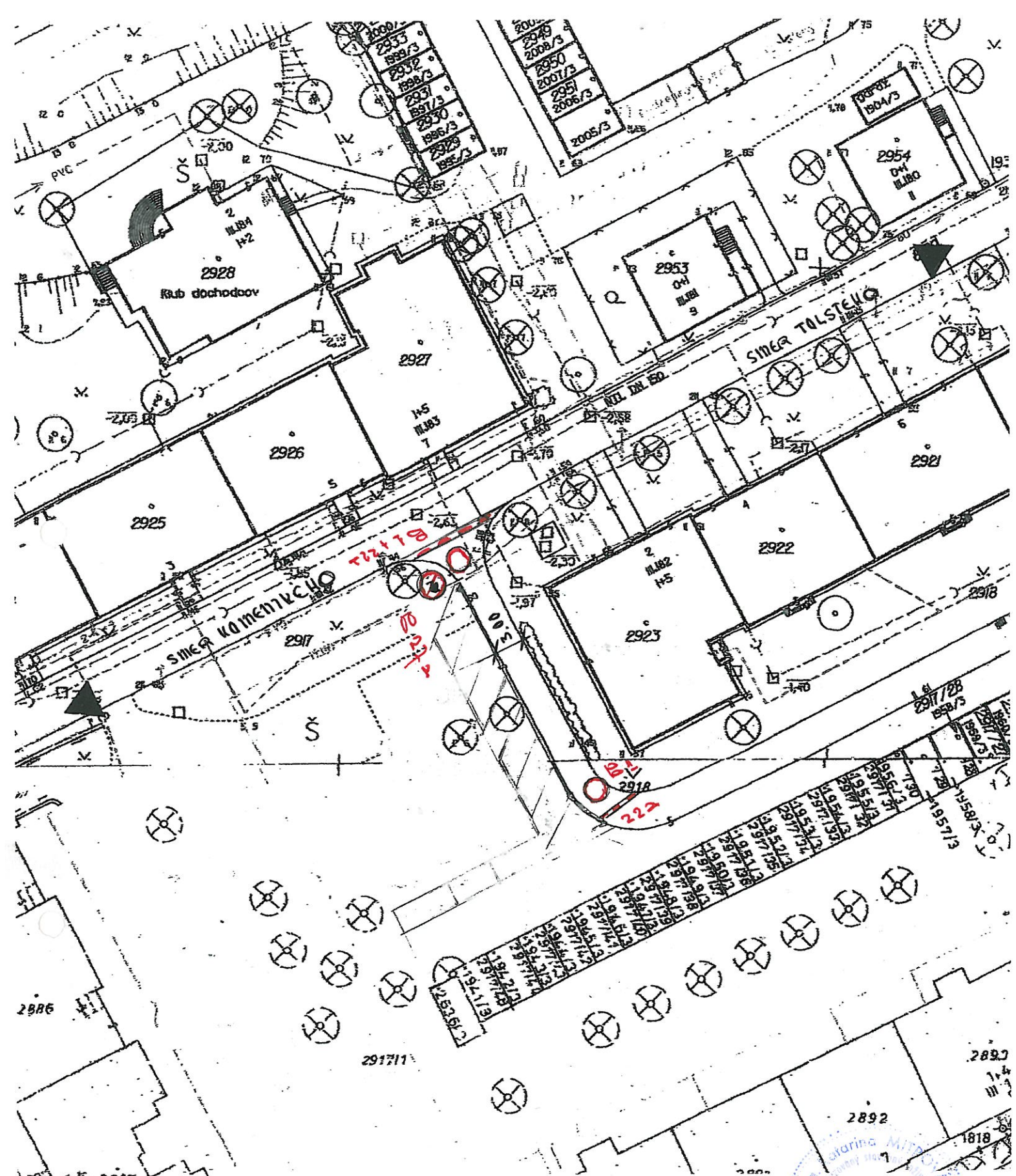


POLOVEGETAČNÁ BET. TVÁRNICA 127 151/10
 ŠTRUKOVNÁ
 200 mm
 06. / PC

STAVBA	Riešenie statickej dopravy na ul. KISDYHO
NÁZOV	SITUÁCIA
INVESTOR	MUMC Košice Sever
PROJEKTANT	Ing. KATARÍNA MITROVÁ
Č. ZAKAZKY	05 2014
DÁTUM	
FORMÁT	
STUPEN	
Č. VYKRESU	1



STAVBA	Riešenie statickej dopravy na ul. KISDYHO		
	NÁZOV	Figuráčný plan	
INVESTOR	MUMC Kosice Sever		
PROJEKTANT	Ing. KATARÍNA MITROVÁ		
Č. ZÁKAZKY	05 2014	FORMÁT	STUPEN
DÁTUM			
C. VYKRESU			2.



STAVBA Riešenie statickej dopravy na ul KYSDIHO			
NAZOV ORGANIZÁCIA DOPRAVY POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁC			
INVESTOR MUMC Koš ICE Sever		DÁTUM	05 2014
PROJEKTANT Ing. KATARÍNA MITROVÁ		FORMÁT	
		STUPEŇ	
			Č. VÝKRESU 3.

VÝKAZ HLAVNÝCH STAVEBNÝCH PRÁC

KISDYHO ULICA

Č.p	POPIS	M.J.	Spolu
1.	Vybúranie jestvuj.obrubníkov s odvozom do 10 km	m	30,00
2.	Odhumusovanie ornice	m3	15,00
3.	Výkop pod nové parkovisko	m3	37,75
4.	Výkop pod nový obrubník chodníkový	m3	3,50
5.	Výkop pod nový obrubník záhonový	m3	1,20
6.	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10 km	m3	52,50
7.	Uloženie výkopu na skládku	m3	52,50
8.	Dodanie a uloženie chodníkových betónových obrubníkov	m	57,50
9.	Dodanie a uloženie záhonových obrubníkov	m	24,00
10.	Podklad z drveného kameňa H=200 mm 3 frakcie	m2	150,00
11.	Dodanie a uloženie polovegetačných panelov TBM 131/ 10 120x600x140	ks	218
12.	Dodanie a osadenie DZ IP13b + IP16	ks	2+1
13.	Vyplnenie otvorov polovegetačných tvárnic zmesou zeminy, štrkopiesku a trávnej zmesi	m2	150,00
14.	Realizačný projekt	kpl	1