

**Zmluva o budúcej zmluve o vecnom bremene  
a o náhrade za obmedzenie vo výkone vlastníckych práv**

**u povinného z vecného bremena č. ... 001/2000/11/...**

**u oprávneného z vecného bremena č. ... 0572/15D/2022**

(podľa § 50a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov)

**1. Mesto Košice**

Zastúpené: Ing. Jaroslav Polaček, primátor  
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice  
Bankové spojenie: Prima Banka Slovensko a. s.  
IBAN: SK03 5600 0000 0004 4248 6001  
IČO: 00 691 135  
DIČ: 2021186904  
IČ DPH: SK2021186904  
(ďalej len „budúci povinný“)

**2. Východoslovenská distribučná, a. s.**

Zastúpená : Ing. Ján Juhačík,  
vedúci odboru Siet'ový inžiniering  
Ing. Ilona Obyšovská,  
špecialista Siet'ový inžiniering  
Sídlo : Mlynská 31, 042 91 Košice  
Bankové spojenie : Citibank Europe plc., pobočka zahraničnej banky  
IBAN : SK83 8130 0000 0020 0848 0001  
IČO : 36 599 361  
DIČ : 2022082997  
IČ DPH : SK2022082997  
Zápis v registri: Obchodný register Okresného súdu Košice I,  
Oddiel: Sa, Vložka číslo: 1411/V  
(ďalej len „budúci oprávnený“)

**Čl. I**

**Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je dohoda o podstatných náležitostiach zmluvy o vecnom bremene a o náhrade za obmedzenie vo výkone vlastníckych práv (ďalej len „budúca zmluva“) a o podmienkach jej uzavretia v budúcnosti.
2. Mesto Košice súhlasí s realizáciou stavby „Košice – Šaca – ul. Lúčna, Kvetná, Šemšianska – úprava DTS, VN, NN“ (ďalej len „stavba“) v súlade so žiadosťou budúceho oprávneného na pozemkoch uvedených v čl. II ods. 1. písm. a) tejto zmluvy.

**Čl. II**

**Podstatné náležitosti a obsah budúcej zmluvy**

1. Podstatnými náležitosťami budúcej zmluvy budú:

- a) záväzok zmluvných strán zriadiť v prospech budúceho oprávneného vecné bremeno pre stavbu „Košice – Šaca – ul. Lúčna, Kvetná, Šemšianska – úprava DTS, VN, NN“ spočívajúce v povinnosti budúceho povinného, ako vlastníka pozemkov – **parciel registra C KN č. 1092/1 a 1112 v k. ú. Šaca zapísaných na LV č. 3037 a parcel registra E KN č. 297/1, 336/1, 131/1 a 131/3 v k. ú. Šaca zapísaných na LV č. 2491** (ďalej len „budúce zaťažené pozemky“), strpieť na častiach budúcich zaťažených pozemkov v rozsahu, ktorý bude vyznačený v geometrickom pláne (písm. b) **realizáciu úpravy DTS, VN a NN** a ich ochranného pásma a vstup budúceho oprávneného na budúce zaťažené pozemky, a to v rozsahu a čase nevyhnutne potrebnom na realizáciu stavby a následne aj na zabezpečenie jej prevádzkovania, údržby a opravy,
- b) určenie jednorazovej náhrady za obmedzenie vo výkone vlastníckych práv (ďalej len „náhrada za vecné bremeno“) podľa ods. 2 tohto článku v súlade s geometrickým plánom na vyznačenie vecného bremena na priznanie práva uloženia, údržby a rekonštrukcie inžinierskych sietí (ďalej len „geometrický plán“) a porealizačným zameraním, ktorého predbežný rozsah predstavuje výmeru 1 652 m<sup>2</sup> (záber je zakreslený v 3 prílohách tejto zmluvy, pričom sa do tejto výmery zahrnie aj rozsah ochranného pásma, ktoré vzniká k danej stavbe podľa osobitných právnych predpisov.
2. Náhrada za vecné bremeno v súvislosti s realizáciou stavby uvedenej v čl. I ods. 2. je v zmysle bodu 8 Memoranda o spolupráci a vzájomnom porozumení zo dňa 10.03.2018 dohodnutá vo výške 1 €. Náhrada za vecné bremeno v sebe nezahŕňa primeranú jednorazovú náhradu za obmedzenie užívania nehnuteľnosti v dôsledku realizácie stavby.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že budúcu zmluvu uzavrujú do šiestich mesiacov od predloženia podkladov podľa čl. IV ods. 2. zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok budúceho povinného uzavrieť s budúcim oprávneným budúcu zmluvu trvá po dobu štyroch rokov od účinnosti tejto zmluvy. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, po uplynutí tejto doby je budúci oprávnený povinný bezodkladne uviesť budúce zaťažené pozemky do pôvodného stavu, vrátane odstránenia zrealizovanej stavby, resp. jej časti.

### Čl. III

#### Dojednania na obdobie do uzavretia budúcej zmluvy

1. Budúci povinný súhlasí, aby budúci oprávnený dočasne – po dobu realizácie stavby - užíval na účely dočasných prístupových komunikácií, na umiestnenie dočasného technického vybavenia stavby a na vykonávanie pomocných činností súvisiacich so stavbou, a to až do jej ukončenia a uvedenia do pôvodného stavu pozemky, na ktorých bude zriadené vecné bremeno podľa čl. II písm. a) tejto zmluvy a ďalšie časti pozemkov vo vlastníctve budúceho povinného, príslušné k častiam pozemkov, na ktorých bude zriadené vecné bremeno podľa čl. II ods. 1. písm. a) zmluvy. Na tieto účely sa zaväzuje strpieť dočasné obmedzenie v obvyklom výkone svojich vlastníckych práv.
2. Budúci oprávnený sa zaväzuje, že:
- a) budúce zaťažené pozemky bude používať na dočasné účely podľa ods. 1. v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na zabezpečenie realizácie stavby,

- b) zodpovedá za škody súvisiace s využitím budúcich zaťažených pozemkov podľa príslušných ustanovení Občianskeho zákonníka,
  - c) bude udržiavať poriadok a čistotu na budúcich zaťažených pozemkoch na vlastné náklady, v čase dočasného užívania,
  - d) pri užívaní budúcich zaťažených pozemkov je povinný dodržiavať právne predpisy o ochrane vody, pôdy, ovzdušia, prírody, životného prostredia, požiarnej ochrany a bezpečnosti pri práci,
  - e) stavbu bude realizovať v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), s príslušnými bezpečnostnými predpismi, STN a inými súvisiacimi právnymi predpismi (najmä vo vzťahu k likvidácii stavebného odpadu), vyjadreniami príslušných odborných útvarov Magistrátu mesta Košice, Mestskej časti Košice – Šaca,
  - f) v prípade požiadavky budúceho povinného umožní prístup na budúce zaťažené pozemky,
  - g) budúce zaťažené pozemky, užívané na dočasné účely, po ukončení stavby alebo v prípade neukončenia stavby uvedie do pôvodného stavu, vrátane obnovy zelene a povrchu komunikácií na svoje náklady,
  - h) v prípade ukončenia vzťahu, založeného touto zmluvou, zo strany budúceho oprávneného, alebo budúceho povinného je povinný odstrániť stavbu, resp. jej rozostavanú časť na vlastné náklady, ak nedôjde medzi budúcim oprávneným a budúcim povinným k inej dohode.
3. Budúci oprávnený sa zaväzuje, že zaplatí jednorazovú náhradu za dočasné užívanie pozemkov vo vlastníctve budúceho povinného, na dočasné účely za dobu počas výstavby, **vo výške 2 230,- EUR** (slovom: dvetisícdvotridsať euro) do 30 dní od účinnosti tejto zmluvy a to bezhotovostným prevodom na účet mesta s uvedením variabilného symbolu: 2024000714.....; táto náhrada je samostatným plnením, ktoré sa nezapočítava do náhrady za vecné bremeno.
4. V prípade ak nedôjde k zrealizovaniu stavby, budúci oprávnený nemá nárok požadovať od budúceho povinného vrátenie jednorazovej náhrady za dočasné užívanie pozemkov (článok III ods. 3.).

#### Čl. IV Ďalšie dojednania

1. Za dátum úhrady jednorazovej náhrady [čl. III ods. 3.] sa považuje dátum pripísania finančných prostriedkov na účet budúceho povinného.
2. Budúci oprávnený sa zaväzuje zabezpečiť vyhotovenie porealizačného zamerania a geometrického plánu na zápis vecného bremena do katastra nehnuteľností, ktoré doručí spolu s právoplatným kolaudačným rozhodnutím príslušnému útvaru Magistrátu mesta Košice (referát nakladania s majetkom) v termíne do 90 dní od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Spolu s uvedenými podkladmi budúci oprávnený predloží rozsah rozlohy ochranného pásma v písomnej aj grafickej forme vypracovaný osobou s príslušnou odbornosťou (napr. projektant) s poukazom na konkrétne ustanovenia príslušných právnych alebo technických predpisov, ktoré určujú príslušné pásma ochrany.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky náklady na vyhotovenie porealizačného zamerania, geometrického plánu a za správny poplatok za vklad vecného bremena do katastra nehnuteľností hradí budúci oprávnený.
4. V súlade s § 3 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov sa mesto Košice nepovažuje za zdaniteľnú osobu.

#### Čl. V Odstúpenie od zmluvy

1. Ak budúci oprávnený nezačne výstavbu v lehote podľa právoplatného stavebného povolenia pre stavbu uvedenú v tejto zmluve, má budúci povinný i budúci oprávnený právo od zmluvy odstúpiť. Odstúpenie je účinné dňom doručenia druhej zmluvnej strane.
2. Odstúpením od zmluvy sa zmluva ruší ku dňu účinnosti odstúpenia. Tým nie sú dotknuté záväzky budúceho oprávneného súvisiace s navrátením dotknutého pozemku do pôvodného stavu, ako aj finančné záväzky, ktoré vznikli na základe tejto zmluvy.

#### Čl. VI Sankcie

1. Budúci oprávnený je povinný
  - a) uhradiť budúcemu povinnému zmluvnú pokutu
    - (i) vo výške 1 000 EUR, ak neuzavrie budúcu zmluvu podľa tejto zmluvy v lehote určenej v čl. II ods. 3 alebo nedoručí porealizačné zameranie a geometrický plán na zápis vecného bremena do katastra nehnuteľností v lehote určenej v čl. IV ods. 2. tejto zmluvy,
    - (ii) vo výške 500 EUR, ak nesplní inú povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, okrem omeškania platby, ktoré je sankcionované podľa písm. b), ak napriek výzve budúceho povinného ani v dodatočnej lehote 30 dní nesplnil dotknutú povinnosť,
  - b) zaplatiť budúcemu povinnému úrok z omeškania platieb podľa nariadenia vlády SR č. 87/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov, v prípade omeškania platby podľa tejto zmluvy, a to od prvého dňa po splatnosti úhrady až do jej zaplatenia.
2. Budúci povinný je povinný uhradiť budúcemu oprávnenému zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR v prípade nesplnenia si povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy, ak napriek výzve budúceho oprávneného ani v dodatočnej lehote 30 dní nesplnil dotknutú povinnosť.
3. Zaplatením zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania nie je dotknutá povinnosť splniť záväzky podľa tejto zmluvy a nahradiť škodu spôsobenú neplnením záväzkov, na ktoré sa sankcie viažu, vrátane náhrady škody na majetku mesta spôsobenej v súvislosti s vykonávaním činností budúceho oprávneného.
4. Povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu podľa ods. 1. alebo ods. 2. nevzniká v prípade,

- a) ak jej splnenie bolo závislé od poskytnutia primeranej súčinnosti druhou zmluvnou stranou, pričom táto súčinnosť nebola poskytnutá,
- b) ak nemožnosť jej splnenia bolo spôsobené udalosťami pri všetkej starostlivosti nepredvídateľnými a zároveň pri všetkom možnom úsilí neodvratiteľnými.

## Čl. VII Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
2. Obsah tejto zmluvy možno meniť len na základe vzájomnej dohody, dodatkom k tejto zmluve v písomnej forme.
3. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých po dva rovnopisy dostane každá zo zmluvných strán.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú oprávnené na uzavretie tejto zmluvy, zmluvu uzatvorili na základe ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju bez akýchkoľvek výhrad podpisujú.

ZA BUDÚCEHO POVINNÉHO:

ZA BUDÚCEHO OPRAVNENÉHO:

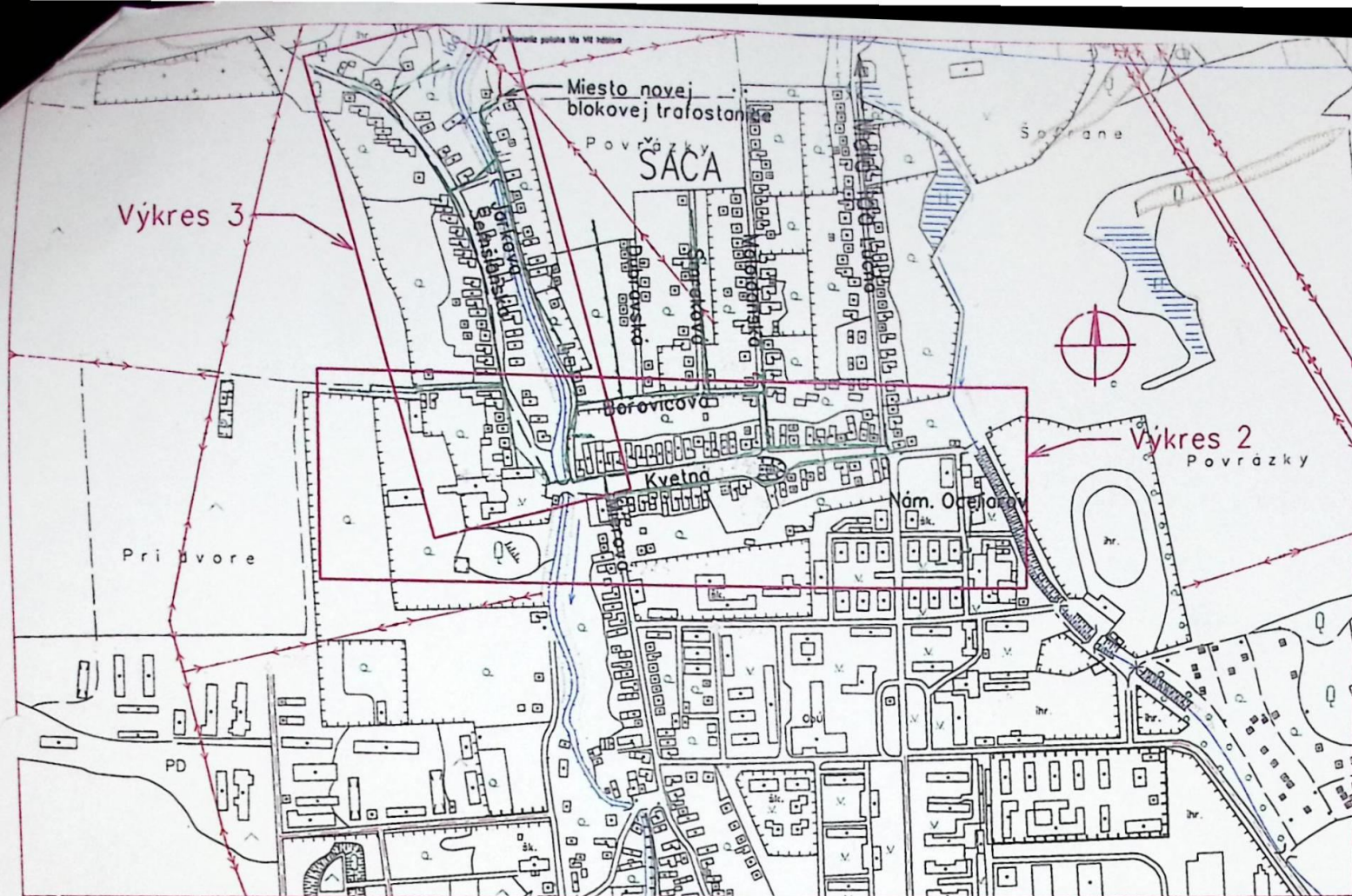
V Košiciach dňa ..... 31 -03- 2022 .....

V Košiciach dňa ..... 17 -03- 2022 .....

.....  
Ing. Jaroslav Polaček  
primátor

.....  
Ing. Ján Juhaščík  
vedúci odboru Sieťový inžiniering

.....  
Ing. Iľona Obyšovská,  
špecialista Sieťový inžiniering



**Legenda:**

- navrhovaná betónová bloková trafostanica
- navrhované VN káblové vedenie
- navrhované NN káblové vedenie

VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz

NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C

VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

**OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:**

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 61936-1):**


- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením

**OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):**

- samočinné odpojenie napájania
- dvojité alebo zosilnená izolácia

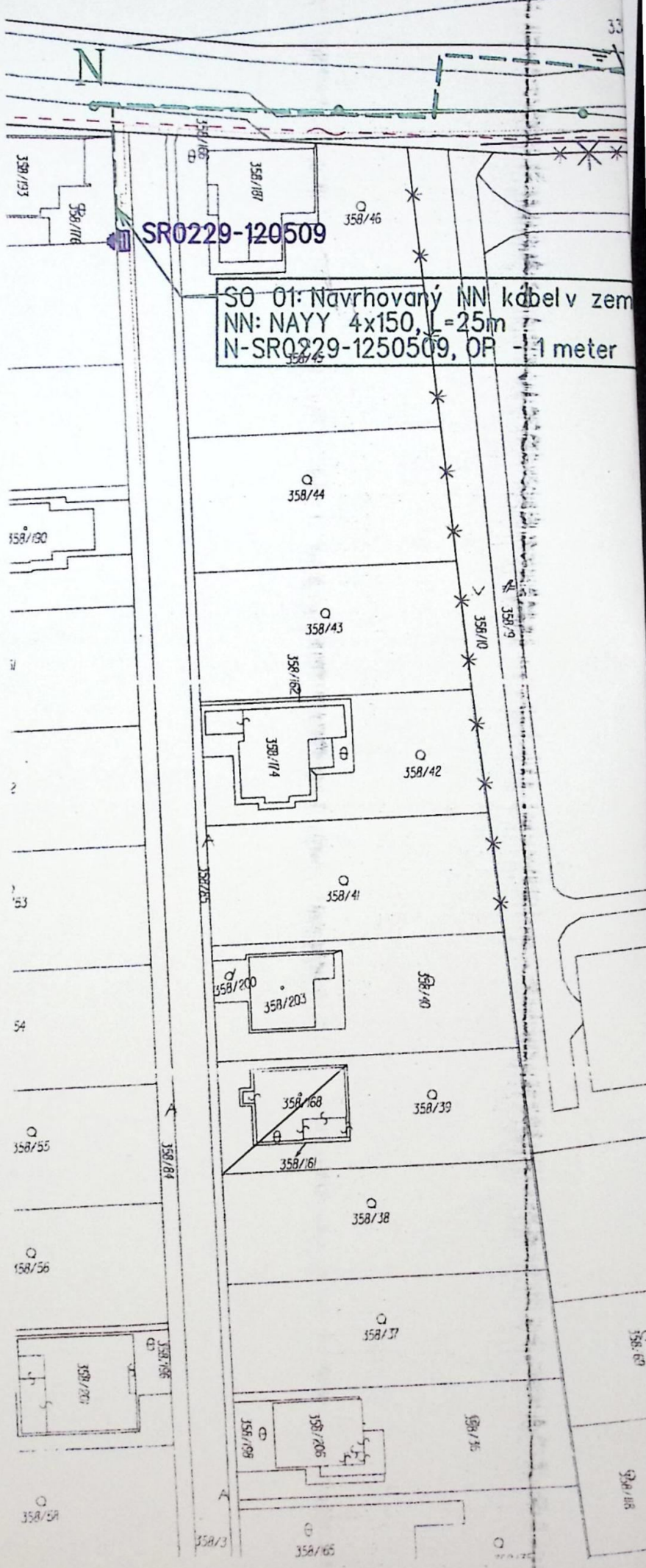
Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľností

© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Guman	SADA		
VEDÚCI PROJEKTU	Ing. Marek Guman			
PROJEKTANT	Ing. Marek Guman			
VEDÚCI ÚTVARU	Ing. Martin Hajduk			
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.			
MESTO STAVBY	Šaca, k. ú. Košice - Šaca	STUPEŇ	PROJEKT	
NÁZOV STAVBY	Košice - Šaca - ul. Lúčna, Kvetná, Šemšianska - úprava DTS, VN, NN	ČÍSLO ZÁKAZKY	IP10861	ČÍSLO VÝKRESU
		DÁTUM	01/2021	1
		FORMÁT	1xA4	
NÁZOV VÝKRESU	Umiestnenie stavby	MERKA	1 : 10 000	

337/4

337/3



SR0229-120509

SO 01: Navrhovaný NN kabel v zem  
 NN: NAYY 4x150, L = 25m  
 N-SR0229-120509, OP - 1 meter

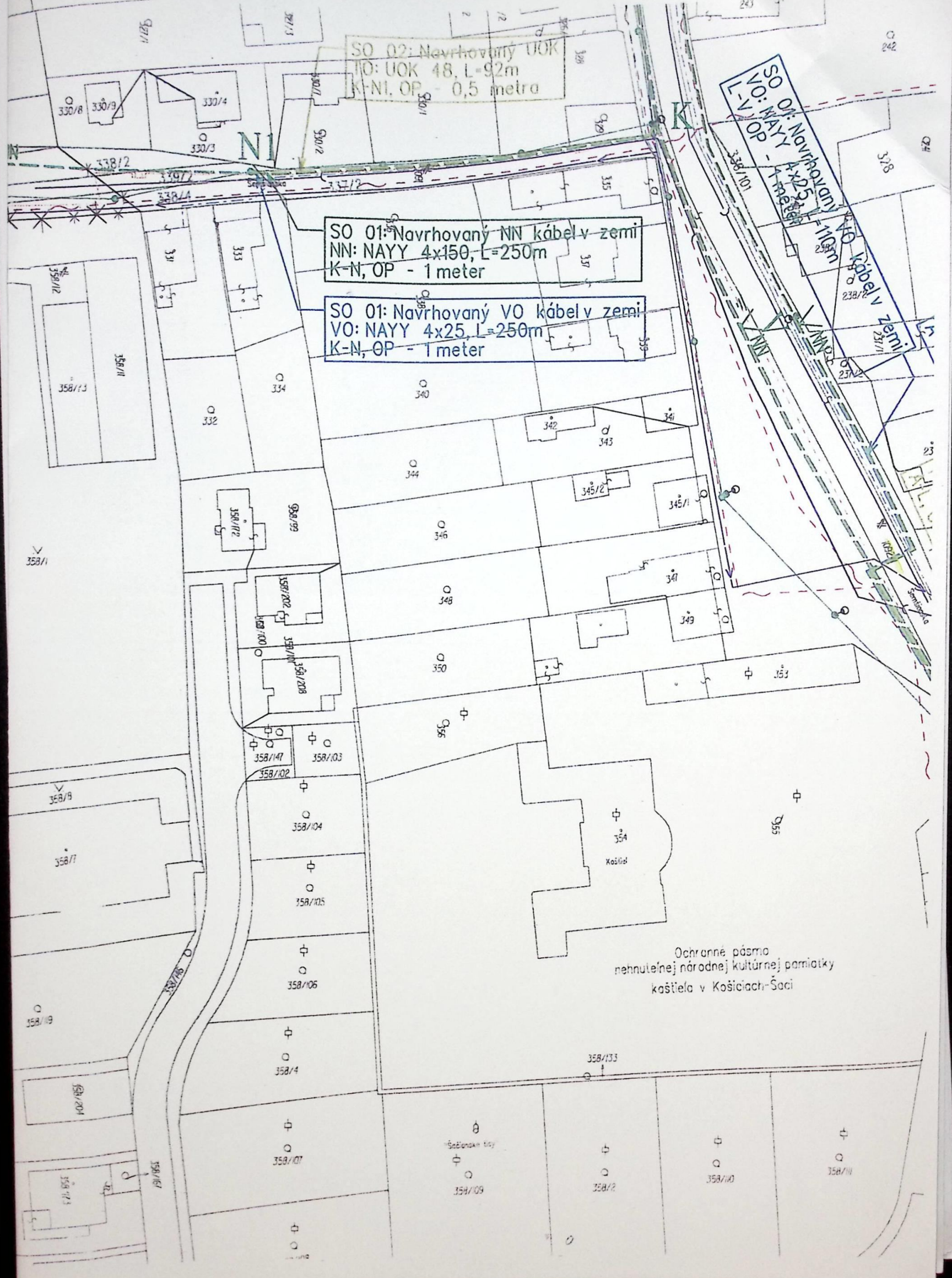
SO 02: Navrhovaný UOK  
UO: UOK 48, L=92m  
K-NI, OP - 0,5 metro

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAYY 4x150, L=250m  
K-N, OP - 1 meter

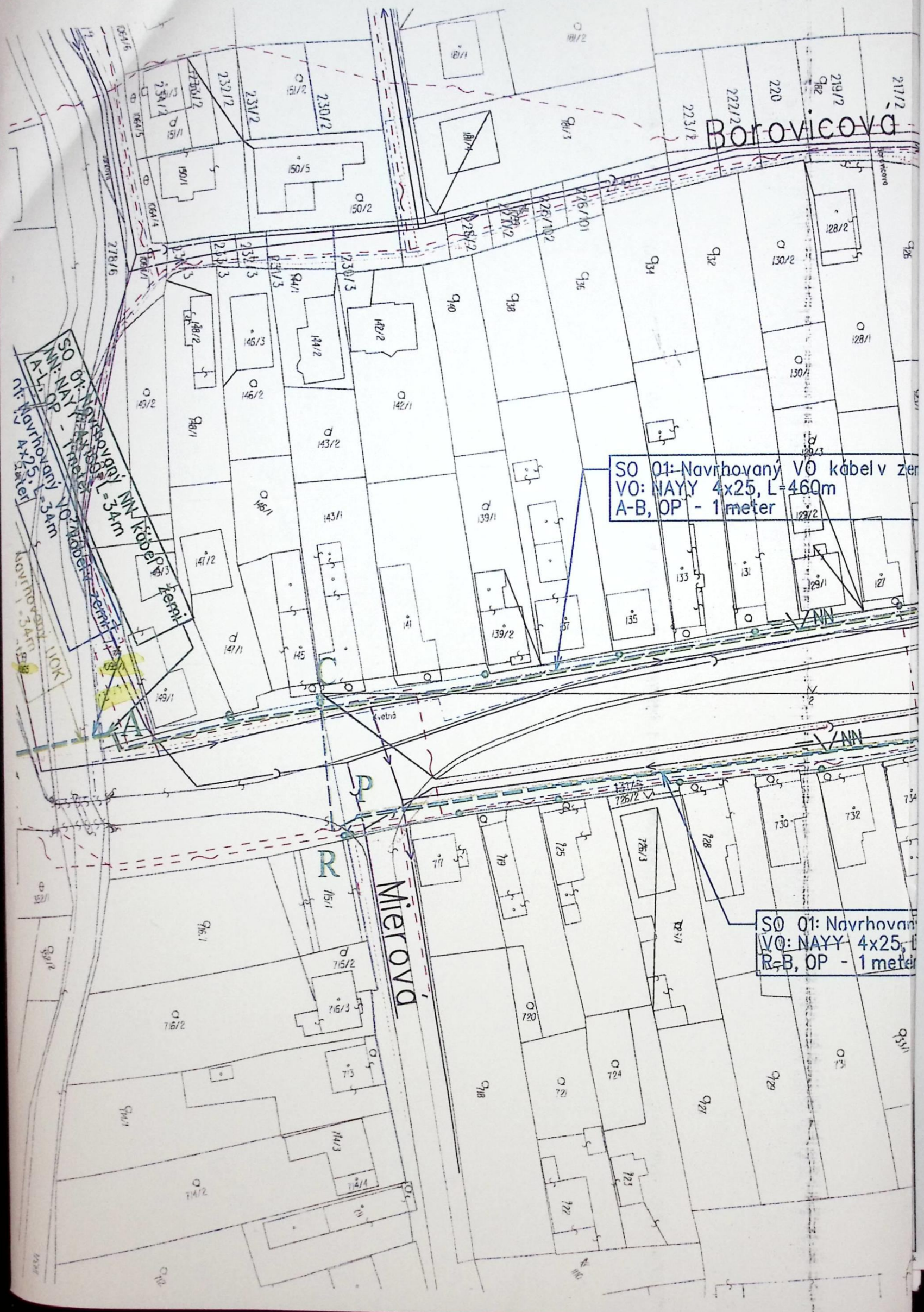
SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
VO: NAYY 4x25, L=250m  
K-N, OP - 1 meter

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
VO: NAYY 4x25, L=110m  
K-N, OP - 1 meter

Ochranné pásmo  
nehnutelnej národnej kultúrnej pamiatky  
kaštieľa v Košiciach-Šaci







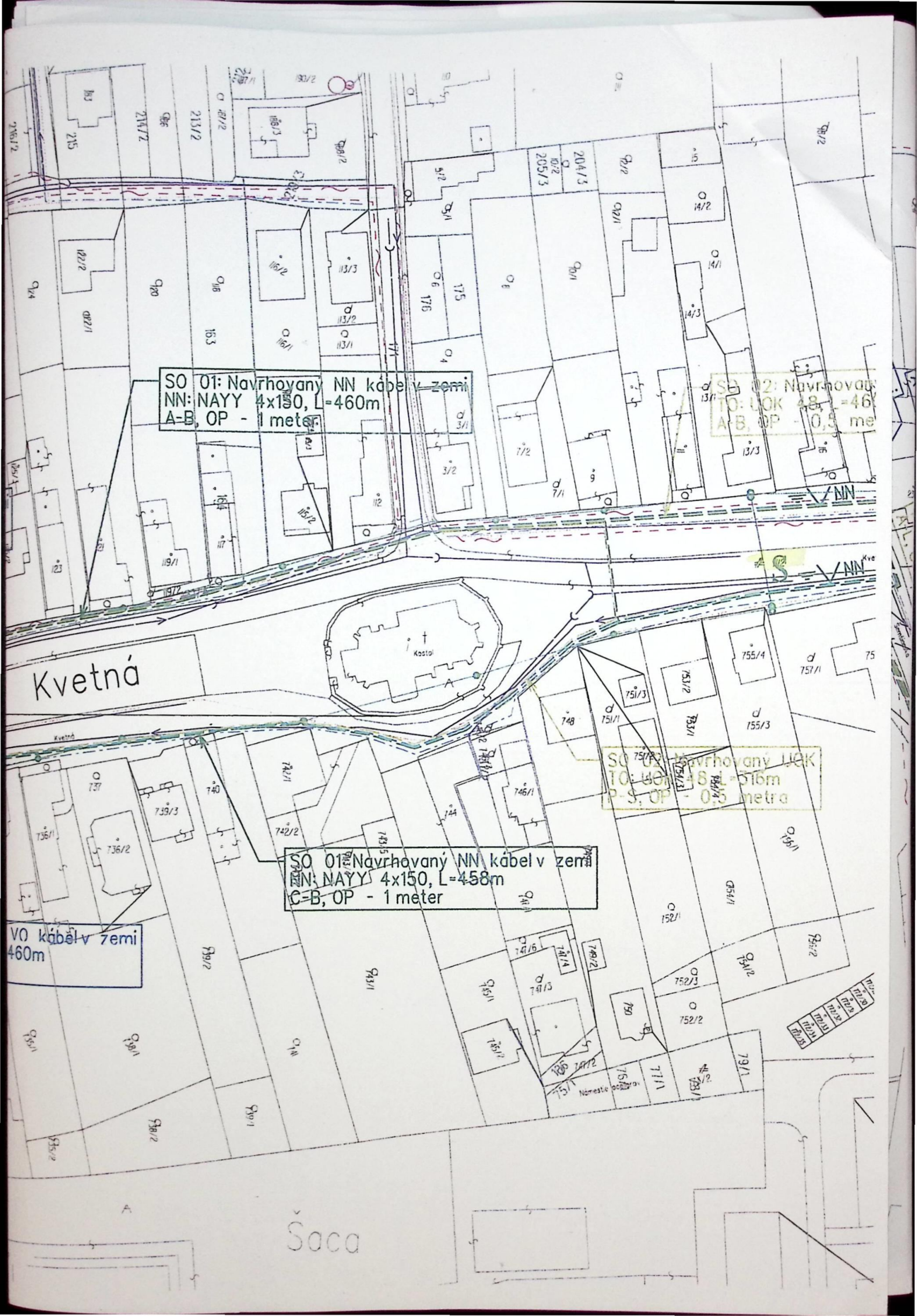
Borovicová

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
 VO: NAYY 4x25, L=460m  
 A-B, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný  
 VO: NAYY 4x25, L=460m  
 R-B, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
 VO: NAYY 4x25, L=34m  
 A-L, OP - 1meter

Mierová



SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
 NN: NAYY 4x150, L=460m  
 A-B, OP - 1 meter

SO 02: Navrhovaný  
 TO: LOK 48 - 46m  
 A-B, OP - 0,5 me

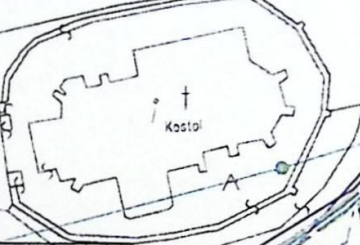
SO 03: Navrhovaný LOK  
 TO: LOK 48 - 516m  
 A-B, OP - 0,5 metro

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
 NN: NAYY 4x150, L=458m  
 C-B, OP - 1 meter

VO kábel v zemi  
 460m

Kvetná

Šaca



121/2
122/2
123/2
124/2
125/2
126/2
127/2
128/2
129/2
130/2

Maldá Ida

ŠAGA



SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAPPY 4x150 d=55m  
D-E OP - 1 meter

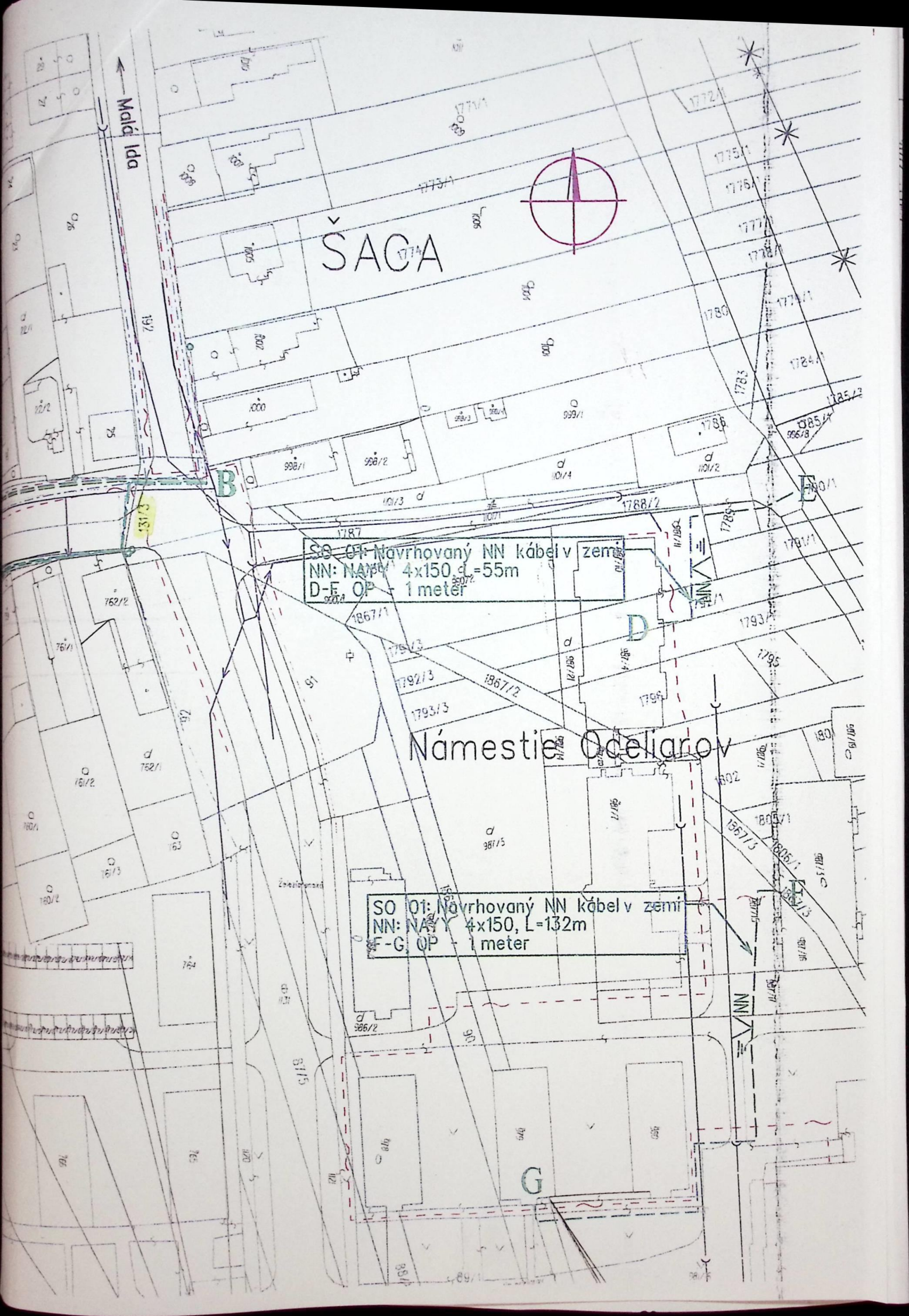
Námestie Oceliarov

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAPPY 4x150, L=132m  
F-G OP - 1 meter

B

D

G



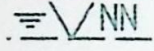

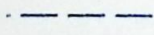


Najmenšie dovolené vzdialenosti 1kV a 22kV kábelového vedenia od ostatných podzemných vedení  
[ STN 73 6005 ]

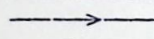
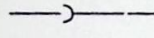
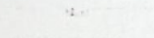
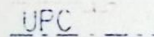
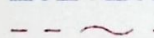
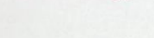
U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY
		1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	v chráničke				
1 - kV	vodorovné vzdialenosti [ súbeh ] v [ m ]	0,05	0,15	0,20	0,40	0,80	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,50
	zvislé vzdialenosti [ krížovania ] v [ m ]	0,05	0,15	0,20	0,10*	0,10*	0,30	0,10	0,40 0,20*	0,30	0,30	0,30
22 - kV	vodorovné vzdialenosti [ súbeh ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,40	0,80	0,80	0,30	0,40	1,00	0,30	0,50
	zvislé vzdialenosti [ krížovania ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,10*	0,20*	0,80	0,10	0,40 0,20*	0,50	0,30	0,50

\* - silový kábel v chráničke

### Legenda:

-  - navrhovaná betónová blokovaná trafostanica
-  - navrhované VN kábelové vedenie
-  - navrhované NN kábelové vedenie
-  - navrhované technologické optické vedenie, v spoločnom výkope s káblom NN
-  - navrhované kábelové vedenie verejného osvetlenia, v spoločnom výkope s káblom NN

### Podzemné inžinierske siete (informatívne zakreslenia)

-  - vodovod v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. závod Košice
-  - kanalizácia v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. závod Košice
-  - stredotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
-  - nízkotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
-  - kábelový distribučný systém v správe UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o.
-  - oznamovacie káble v správe Slovak Telekom, a.s.

VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz

NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C

VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

### OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:


#### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 61936-1):

- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením

#### OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):

- samočinné odpojenie napájania
- dvojitá alebo zosilnená izolácia

Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľností  
© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Guman	S/DA		
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Marek Guman			
PROJEKTANT	Ing. Marek Guman			
VEDÚCI TVRÁR	Ing. Martin Hajduk			
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.			
MESTO STAVBY	Šaca, k. ú. Košice - Šaca	STUPEŇ	PROJEKT	
NÁZOV STAVBY	Košice - Šaca - ul. Lúčna, Kvetná, Šemšianska - úprava DTS, VN, NN	ČÍSLO ZÁKAZKY	IP10361	ČÍSLO VÝKRESU  <b>2</b>
NÁZOV VÝKRESU	Situácia na Kvetnej ulici a Nám. Oceliarov	DÁTUM	01/2021	
		FORMÁT	6xA4	
		MIERKA	1 : 1000	



SO 01: Navrhovaný VN kábel v zemi  
VN: 3x20-NA2XS2Y 1x70, L=95m  
TS-spojka VN, OP - 1 meter

SO 01: Navrhované NN káble v zemi  
NN: 3xNAYY-J 4x150, L=16m  
TS-T, OP - 1 meter

Projektovaná blokova det. koncová  
TS0229-0009, náhrada za TS Pila  
Spojka VN-Tr 250 kVA<sup>2</sup>

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAYY-J 4x150, L=107m  
TS-SR1, OP - 1 meter

trafostanica TS Pila, určená na demontáž

NN kábel v zemi v trase SR1-SR3  
podľa projektu  
"Pripojenie 7 PD do distribučnej siete"

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAYY-J 4x150, L=50m  
SR3-M, OP - 1 meter

SO 02: Navrhovaný UOK  
TO: UOK 48, L=63m  
J-M, OP - 0,5 metra

SO 02: Navrhovaný UOK  
TO: UOK 48, L=55,5m  
L-W, OP - 0,5 metra





Jarková

Šemstianska

SO 01: Navrhovny NN kábel v zemi  
 NN: NAYY 4x150, L=707m  
 H-L, OP - 1 meter

SO 01: Navrhovny VO kábel v zemi  
 VO: NAYY 4x25, L=707m  
 H-L, OP - 1 meter

SO 01: Navrhovny NN  
 NN: NAYY 4x150, L=550  
 L-W, OP - 1 meter

bravsko

SO 01: Navrhov  
VO: NAYY  
A-R

ŠACA

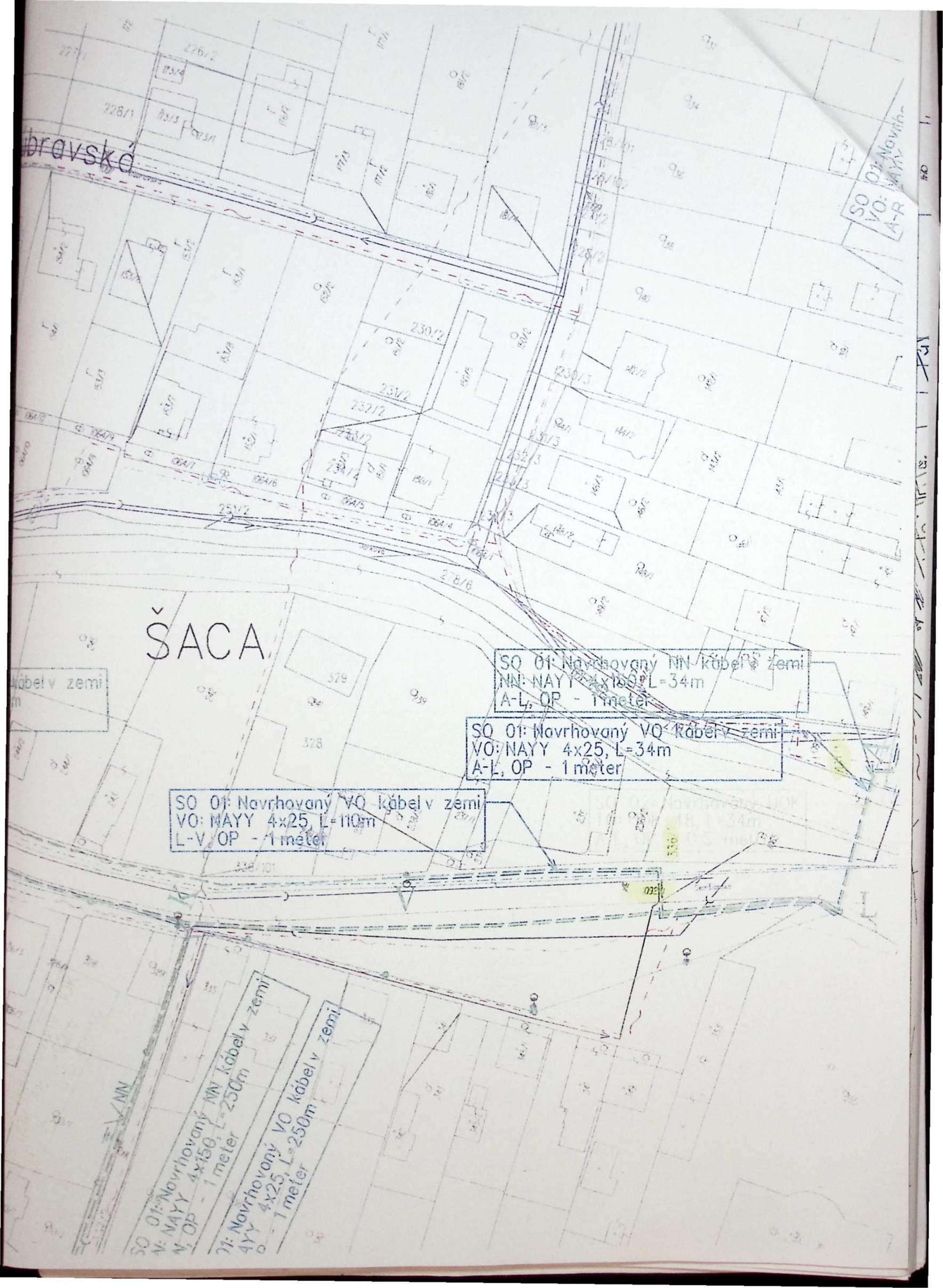
SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAYY 4x150, L=34m  
A-L, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
VO: NAYY 4x25, L=34m  
A-L, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
VO: NAYY 4x25, L=110m  
L-V, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný NN kábel v zemi  
NN: NAYY 4x150, L=250m  
A-L, OP - 1meter

SO 01: Navrhovaný VO kábel v zemi  
VO: NAYY 4x25, L=250m  
L-V, OP - 1meter


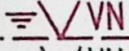
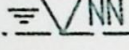
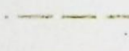
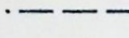




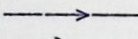
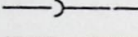
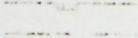
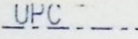
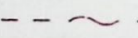

U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY
		1kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	v chráničke				
1 - kV	vodorovné vzdialenosti [ súbeh ] v [ m ]	0,05	0,15	0,20	0,40	0,60	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,50
	zvislé vzdialenosti [ krížovania ] v [ m ]	0,05	0,15	0,20	0,10=	0,10=	0,30	0,10	0,40 0,20=	0,30	0,30	0,30
22 - kV	vodorovné vzdialenosti [ súbeh ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	1,00	0,30	0,50
	zvislé vzdialenosti [ krížovania ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,10=	0,20=	0,80	0,10	0,40 0,20=	0,50	0,30	0,50

= - silový kábel v chráničke

### Legenda:

-  - navrhovaná betónová bloková trafostanica
-  - navrhované VN kábelové vedenie
-  - navrhované NN kábelové vedenie
-  - navrhované technologické optické vedenie, v spoločnom výkope s káblom NN
-  - navrhované kábelové vedenie verejného osvetlenia, v spoločnom výkope s káblom NN

### Podzemné inžinierske siete (informatívne zakreslenie)

-  - vodovod v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. závod Košice
-  - kanalizácia v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. závod Košice
-  - stredotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
-  - nízkotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
-  - kábelový distribučný systém v správe UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o.
-  - oznamovacie káble v správe Slovak Telekom, a.s.

VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz

NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C

VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

### OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 61936-1):**


- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením

**OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):**

- samočinné odpojenie napájania
- dvojitá alebo zosilnená izolácia

Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľností

© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Guman	SADA	
VEDÚCI PROJEKTU	Ing. Marek Guman		
PROJEKTANT	Ing. Marek Guman		
VEDÚCI ÚTVARU	Ing. Martin Hajduk		
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.		
MESTO STAVBY	Šaca, k. ú. Košice - Šaca	STUPEŇ	PROJEKT
NÁZOV STAVBY	Košice - Šaca - ul. Lúčna, Kvetná, Šemšianska - úprava DTS, VN, NN	ČÍSLO ZÁKAZKY	IP10861
		DÁTUM	01/2021
		FORMÁT	5xA4
NÁZOV VÝKRESU	Situácia na Šemšianskej ulici	MERKA	1 : 1000
			3