Situácia
M 1:500

OZNAČENIE VO:

A65-V1

- TYP VYLOŽNÍKA
- SVETELNÝ TOK (PODĽA TABUĽKY)
- TYP SVIETIDLA

LEGENDA SVIETIDIEL:

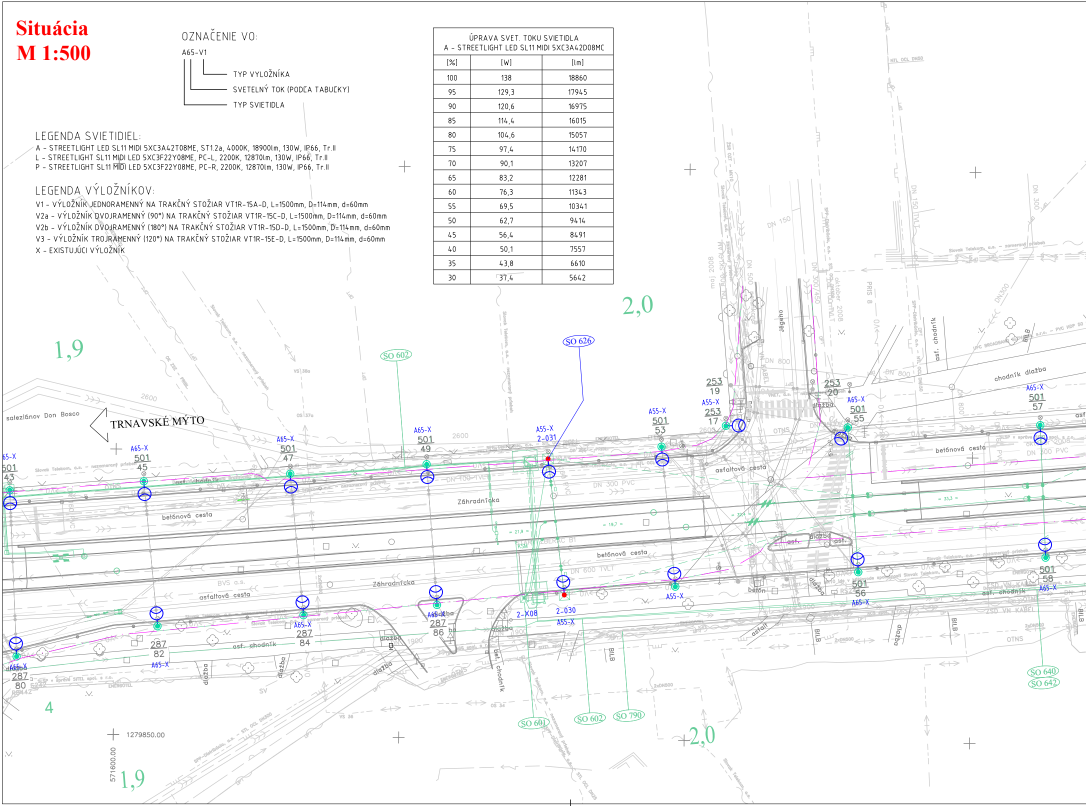
A - STREETLIGHT LED SL11 MIDI 5XC3A42T08ME, ST1.2a, 4000K, 18900lm, 130W, IP66, Tr.II
L - STREETLIGHT SL11 MIDI LED 5XC3F22Y08ME, PC-L, 2200K, 12870lm, 130W, IP66, Tr.II
P - STREETLIGHT SL11 MIDI LED 5XC3F22Y08ME, PC-R, 2200K, 12870lm, 130W, IP66, Tr.II

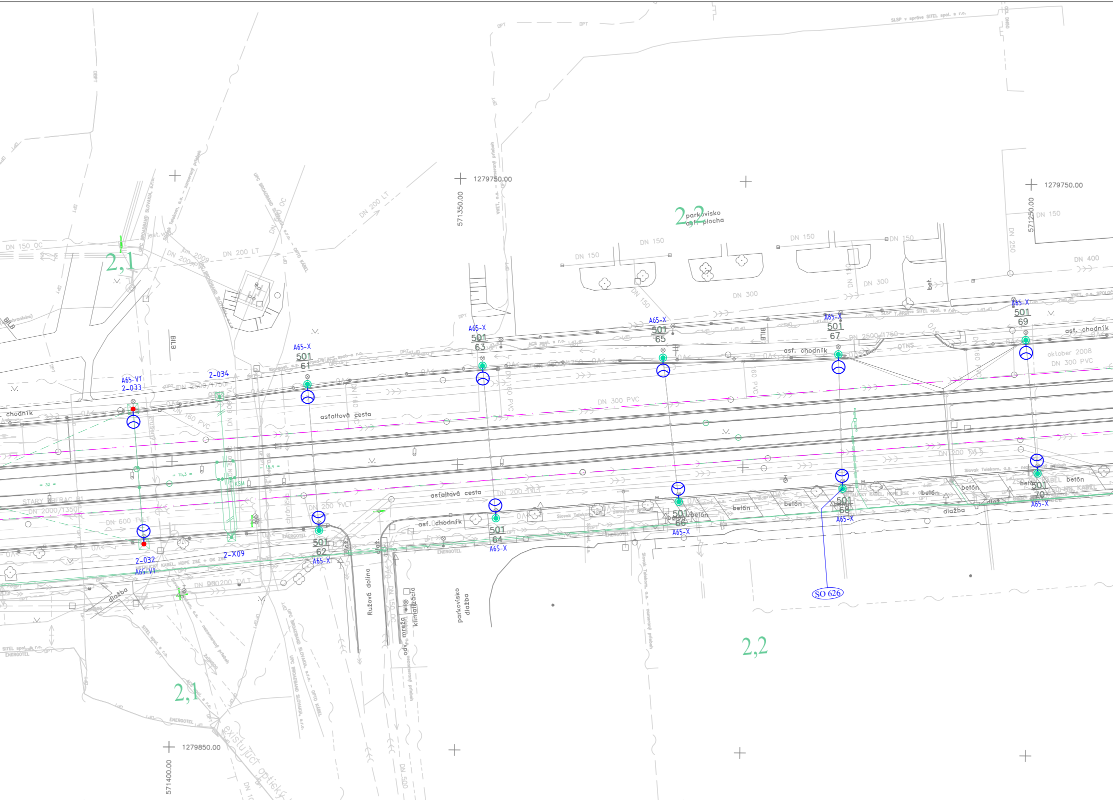
LEGENDA VÝLOŽNÍKOV:

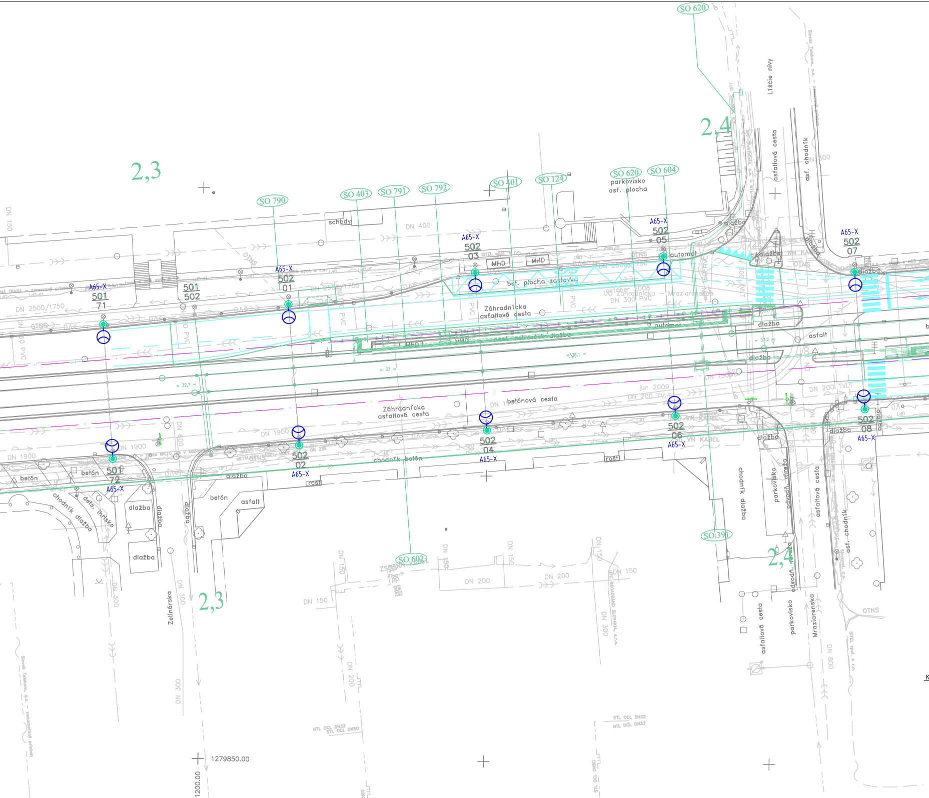
V1 - VÝLOŽNÍK JEDNORAMENNÝ NA TRAKČNÝ STOŽIAR VT1R-15A-D, L=1500mm, D=114mm, d=60mm
V2a - VÝLOŽNÍK DVOJRAMENNÝ (90°) NA TRAKČNÝ STOŽIAR VT1R-15C-D, L=1500mm, D=114mm, d=60mm
V2b - VÝLOŽNÍK DVOJRAMENNÝ (180°) NA TRAKČNÝ STOŽIAR VT1R-15D-D, L=1500mm, D=114mm, d=60mm
V3 - VÝLOŽNÍK TROJRAMENNÝ (120°) NA TRAKČNÝ STOŽIAR VT1R-15E-D, L=1500mm, D=114mm, d=60mm
X - EXISTUJÚCI VÝLOŽNÍK

ÚPRAVA SVET. TOKU SVIETIDLA
A - STREETLIGHT LED SL11 MIDI 5XC3A42D08MC

[%]	[W]	[lm]
100	138	18860
95	129,3	17945
90	120,6	16975
85	114,4	16015
80	104,6	15057
75	97,4	14170
70	90,1	13207
65	83,2	12281
60	76,3	11343
55	69,5	10341
50	62,7	9414
45	56,4	8491
40	50,1	7557
35	43,8	6610
30	37,4	5642


TRNAVSKÉ MÝTO
saleziánov Don Bosco
Záhradnícka
Záhradnícka
betónová cesta
betónová cesta
betónová cesta
asfaltová cesta
asfaltová cesta
asf. chodník
asf. chodník
chodník dlažba
bet. chodník
dlažba
Jégého
1,9
1,9
2,0
2,0
4
SO 602
SO 626
SO 601
SO 602
SO 790
SO 640
SO 642
A65-X 501 43
A65-X 501 45
A65-X 501 47
A65-X 501 49
A55-X 2-031
A55-X 501 53
A55-X 253 17
253 19
253 20
A65-X 501 55
A65-X 501 57
A65-X 287 80
A65-X 287 82
A65-X 287 84
A65-X 287 86
2-X08
2-030 A55-X
A55-X
501 56 A65-X
501 58 A65-X
DN 300 PVC
DN 600 TVLT
DN 800
DN 150
DN 500
DN 300
DN300
DN 100 TVLT
ZBERAČ B1
Slovak Telekom, a.s. - nezameraný priebeh
BVS a.s.
OTNS
BILB
1279850.00
571600.00

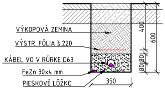

1279750.00
571350.00
1279750.00
571250.00
1279850.00
571400.00
2,1
2,2
2,2
2,1
parkovisko
asf. plocha
DN 150
DN 150
DN 150
DN 150
DN 150
DN 250
DN 400
DN 300
DN 300
DN 150 OC
DN 200 LT
DN 200 LT
DN 2500/1750
DN 300 PVC
DN 160 PVC
DN 200 TVLT
DN 600 TVLT
DN 2000/1350
STARY PRERAC 81
DN 200 TVLT
DN 150 OC
DN 500
asf. chodník
asf. chodník
asf. chodník
chodník
asfaltová cesta
asfaltová cesta
betón
dlažba
oktober 2008
DN 300 PVC
BILB
Ružová dolina
parkovisko
dlažba
klimatizácia
odv. mreža
existujúci optický kábel
A65-V1
2-033
2-034
A65-X
501
61
A65-X
501
63
A65-X
501
65
A65-X
501
67
A65-X
501
69
501
62
A65-X
501
64
A65-X
501
66
A65-X
501
68
A65-X
501
70
A65-X
2-032
A65-V1
2-X09
SO 626
= 32 =
= 15,3 =
= 15,4 =
KSM
UPC BROADBAND SLOVAKIA, s.r.o. - OPTO KÁBEL
Slovak Telekom, a.s.
SITEL spol. s r.o.
ENERGOTEL
SLSP v správe SITEL spol. s r.o.
METALICKÝ KÁBEL, HDPE ZSE + OK ZSE
nezameraný priebeh
zameraný priebeh
VNET, a.s.
DPT



SO 620
2,4
2,3
SO 790
SO 403
SO 791
SO 792
SO 401
SO 124
SO 620
SO 604
parkovisko
asf. plocha
schody
DN 400
A65-X
502
03
MHD
bet. plocha zastávka
A65-X
502
05
automat
Líščie nivy
asfaltová cesta
asf. chodník
A65-X
502
07
dlažba
A65-X
502
09
A65-X
501
71
501
502
A65-X
502
01
DN 2500/1750
Záhradnícka
asfaltová cesta
október 2008
DN 300 PVC
automat
dlažba
asfalt
bet. panely
betónová cesta
bet. plocha zastávka
automat
502
10
A65-X
Záhradnícka
asfaltová cesta
betónová cesta
jún 2009
DN 200 TVLT
DN 1900
502
06
A65-X
502
08
A65-X
502
04
A65-X
502
02
A65-X
501
72
A65-X
chodník betón
betón
chodník dlažba
det. ihrisko
dlažba
dlažba
dlažba
betón
asfalt
rošt
chodník dlažba
parkovisko
asfaltová cesta
asf. chodník
ZSD NN KABEL
SO 403
SO 391
SO 602
2,4
2,3
Zelinárska
Mraziarenská
parkovisko
asfaltová cesta
DN 150
DN 200
DN 300
DN 800
OTNS
1279850.00
571200.00

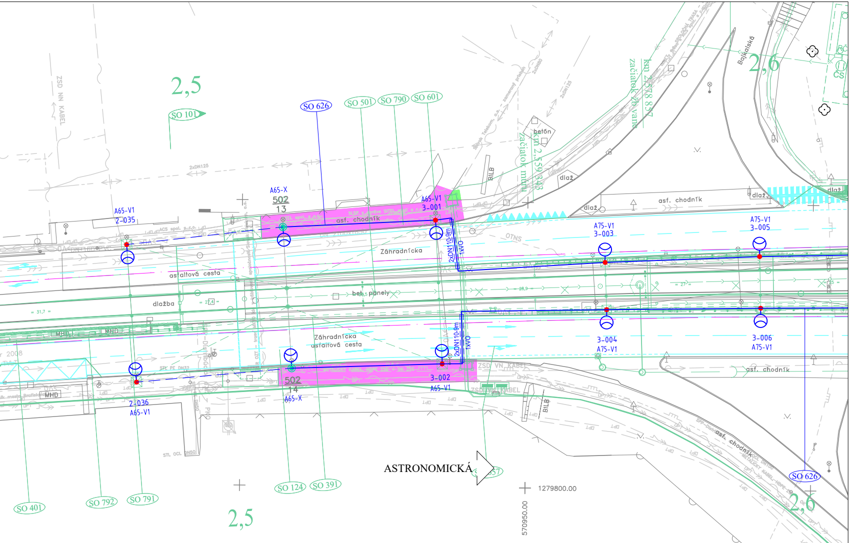
VZOROVÉ REZY VÝKOPOV
M 1:25

CHODNÍK

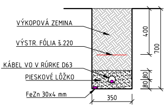


VÝKOPOVÁ ZEMINA
VÝSTR. FÓLIA š.220
KÁBEL VO V RÚRKE D63
FeZn 30x4 mm
PIESKOVÉ LÔŽKO
350
400
600
80
80

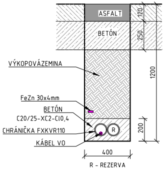
POZNÁMKA:
POPIS JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKČNÝCH VRSTIEV
SPEVNENÝCH PLÔCH JE UVEDENÝ NA VÝKRESE č.


2,5
SO 101
SO 626
SO 501
SO 790
SO 601
ZSD NN KÁBEL
A65-V1
2-035
A65-X
502
13
A65-V1
3-001
asf. chodník
2xDN110-9m
1xVO
Záhradnícka
asfaltová cesta
dlažba
bet. panely
OTNS
A75-V1
3-003
A75-V1
3-005
3-004
A75-V1
3-006
A75-V1
Záhradnícka
asfaltová cesta
2xDN110-9m
1xVO
502
14
A65-X
3-002
A65-V1
2-036
A65-V1
MHD
ZSD VN KÁBEL
BILB
betón
dlaž
asf. chodník
Bajkalská
2,6
km 2,558 857 začiatok zbvane
začiatok múru km 2,559 433
asf. chodník
ASTRONOMICKÁ
SO 124
SO 391
SO 401
SO 792
SO 791
SO 626
2,5
2,6
1279800.00
570950.00
2008

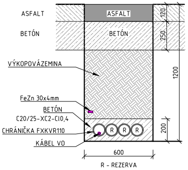
ZELEŇ

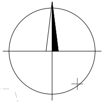

VÝKOPOVÁ ZEMINA
VÝSTR. FÓLIA š.220
KÁBEL VO V RÚRKE D63
PIESKOVÉ LÔŽKO
FeZn 30x4 mm
400
700
80
80
350

CHRÁNIČKA T1
KOMUNIKÁCIA


ASFALT
BETÓN
VÝKOPOVÁZEMINA
FeZn 30x4mm
BETÓN
C20/25-XC2-Cl0,4
CHRÁNIČKA FXKVR110
KÁBEL VO
R
120
250
1200
200
400
R - REZERVA

CHRÁNIČKA T2
KOMUNIKÁCIA


ASFALT
BETÓN
ASFALT
BETÓN
VÝKOPOVÁZEMINA
FeZn 30x4mm
BETÓN
C20/25-XC2-Cl0,4
CHRÁNIČKA FXKVR110
KÁBEL VO
R
R
R
120
250
1200
200
600
R - REZERVA



13.

LEGENDA:

—	riešený objekt
▨	spevnené plochy riešené v rámci objektu
—	zameraný jestvujúci stav
—	súvisiace objekty stavby
—	vodorovné dopravné značenie
—	asanácie, výruby

NOVÉ INŽ. SIETE, VEDENIA A ÚPRAVY:

— — 〉 — —	kanalizácia, odvodnenie
— — ⊓ — —	plynovod
— — → — —	vodovod
— — —	silnoprúdové vedenia NN
— — ⇝ — —	silnoprúdové vedenia VN
— — →VO — —	verejné osvetlenie
— — ∿ — —	oznamovacie vedenia

ROZVODNÁ SÚSTAVA:

3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C

1/N/PE AC 230V, 50Hz, TN-S

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

- v normálnej prevádzke (ochrana pred dotykom živých častí-z
  časť A.1 - izolovaním živých častí, časť A.2 - ochrana zábrana
- pri poruche (ochrana pred dotykom neživých častí-ochrana p
  čl. 411 - samočinné odpojenie napájania
- čl. 412 - dvojitá alebo zosilnená izolácia

LEGENDA:

— — — —	JESTVUJÚCI KÁBEL VO ULOŽENÝ V ZEMI
——	PROJEKTOVANÝ KÁBEL VO CYKY-J 4x16 ULOŽENÝ V RÚRKE FXK
— · — · —	PROJEKTOVANÝ PREPOJOVACÍ KÁBEL VO CYKY-J 4x16 ULOŽEN
═══	KÁBEL VO V CHRÁNIČKE HDPE DN110 V ZEMI
═══	KÁBEL VO V CHRÁNIČKE HDPE V ZEMI, KTORÁ JE DODÁVKOU INÉ
◎	JESTVUJÚCI KOMBINOVANÝ TRAKČNÝ STOŽIAR S VÝLOŽNÍKOM PROJEKTOVANÉ LED SVIETIDLO NA JESTV. VÝLOŽNÍK
●	PROJEKTOVANÝ KOMBINOVANÝ TRAKČNÝ STOŽIAR – OBJ. SO60 PROJEKTOVANÉ LED SVIETIDLO S NOVÝM VÝLOŽNÍKOM TYPU V
●	PROJEKTOVANÝ STOŽIAR VO, TYP OSUD-08-D PROJEKTOVANÉ LED SVIETIDLO S NOVÝM VÝLOŽNÍKOM TYPU V
●	PROJEKTOVANÝ STOŽIAR PRE OSV. PRIECHODU PRE CHODCOV, T LED SVIETIDLO PRE OSV. PRIECHODU PRE CHODCOV S VÝLOŽNÍK
○	JESTVUJÚCI STOŽIAR VO S VÝLOŽNÍKOM A VÝBOJKOVÝM SVIET
▭	RVO – PROJEKTOVANÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA RE – PROJEKTOVANÝ ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
▭	RVO – JESTVUJÚCI ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA
— · —	ZÓNA TROLEJOVÉHO VEDENIA ELEKTRIČKOVEJ TRATE RESP. TRO

POZNÁMKY:

- OBNOVA ASFALTOVÉHO KRYTU KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV JE DODÁVKOU OBJEKTU S
ULICE ZÁHRADNÍCKA A RUŽINOVSKÁ. SPÄTNÁ ÚPRAVA SPEVNENÝCH PLÔCH ELEKTRIČK
DODÁVKOU OBJEKTU SO 101 – ELEKTRIČKOVÝ SPODOK A ZVRŠOK.
- SPÄTNÁ ÚPRAVA VYZNAČENÝCH SPEVNENÝCH PLÔCH A ZELENE JE DODÁVKOU TOHT
- KRIŽOVANIE S EXISTUJÚCIMI INŽINIERSKYMI SIEŤAMI VYKONAŤ V ZMYSLE STN 736005

ORIENTAČNÝ ZÁKRES JESTVUJÚCICH INŽ. SIETÍ

- kanalizácia
- plynovod NTL
- plynovod STL
- vodovod
- horúcovod
- silnoprúdové vedenia NN
- silnoprúdové vedenia VN
- verejné osvetlenie
- oznamovacie vedenia
- optické vedenia

🟩 spätná úprava plôch po realizácii rozvodov VO - zeleň

🟪 spätná úprava plôch po realizácii NN rozvodov VO - spev. plocha

základná ochrana) príloha A,
mi a krytmi
pri poruche)

KVS63 V ZEMI + PÁSIK FeZn 30x4mm
Ý V ZEMI, V STOŽIARI NEZAPOJENÝ

HO OBJEKTU

1
T1R

IG

YP OSUD-89 OP-06
OM V1T-OP-A-114 (A=1,5m, 3,0m)

IDLOM- ZOSTÁVA

OLEJBUSOV

O 124 - REKONŠTRUKCIA
OVEJ TRATE JE

O OBJEKTU.

EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

D-626

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY
Modernizácia električkových tratí
RUŽINOVSKÁ RADIÁLA

OBJEDNÁVATEĽ
BRATISLAVA
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

PROJEKTANT
DOPRAVOPROJEKT
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 141/2,4
832 03 Bratislava
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. Nikola Grančič
PODPIS
ČÍSLO ZÁKAZKY: 8632-01

PROJEKTANT OBJEKTU
DOPRAVOPROJEKT
DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Milan Holeš — PODPIS
VYPRACOVAL: Ing. Milan Holeš — PODPIS
KONTROLOVAL: Ing. Juraj Urban — PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY: MET-RR-DSP-C-D000-62600-006-X

KRAJ: BRATISLAVSKÝ
OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov

DÁTUM: 05.2023
FORMÁT: 9 x A4
MIERKA: 1:500, 1:25
STUPEŇ PD: DSP
Č. ZÁKAZKY: 8632-01
Č. SÚPRAVY:
Č. PRÍLOHY: 006

NÁZOV OBJEKTU
REKONŠTRUKCIA VO

NÁZOV PRÍLOHY
SITUÁCIA
KM 1,9 – KM 2,6