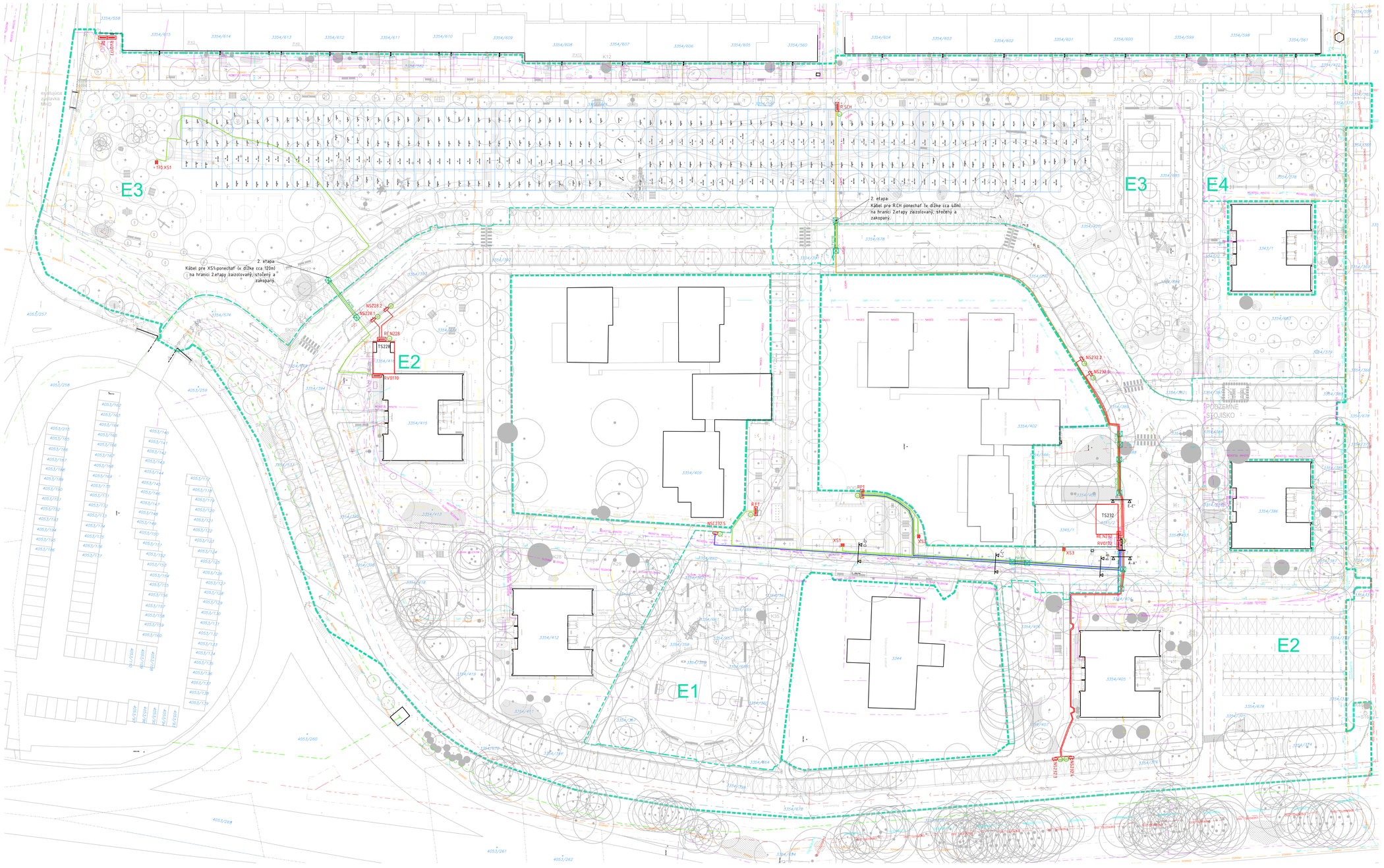

POZNÁMKA:
Pri realizácii káblových trás pri výkopových aj bezvýkopových technológiách pokládky dodržiavať:
Zákon č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v zmysle neskorších predpisov
Zákon č. 452/2021 Z.z. o elektronických komunikáciách v zmysle neskorších predpisov
Zákon č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v zmysle neskorších predpisov
STN 73 3050 Zemné práce

Zemné práce realizovať výhradne ručne v nasledujúcich prípadoch:
- vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od vytýčenej trasy NN, VN a slaboprúdových rozvodov
- vo vzdialenosti menšej ako 1,00 m na každú stranu od vytýčenej trasy NTL, STL plynovodu a vodovodu
- vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m od vytýčenej trasy VTL plynovodu
- v oblasti koreňovej zóny existujúcich drevín

Pri ručných výkopoch realizovať výkopy výhradne ručne, bez použitia akýchkoľvek strojových mechanizmov a so zvýšenou opatrnosťou.

Pod cestou a v blízkosti skupín stromov realizovať položenie kábla riadenou pretláčkou v hĺbke tm. Rozmery štartovacích a cieľových jám pre riadenú pretláčku sú orientačné, budú závisieť použitej od technológie na pretláčanie. V prípade zamerania existujúcej siete v trase plánovanej riadenej pretláčky privolať autorský dozor a správcu siete.
Pred zásypom výkopov a rýh prizvať ku kontrole a prevzatiu správcov všetkých dotknutých sietí.

Ochranné pásma:
1,8 m od vytýčenej osi vodovodu a kanalizácie do priemeru 500mm
3,0 m od vytýčenej osi vodovodu a kanalizácie nad priemer 500mm
2,0 m od vytýčenej osi plynovodu (do 0,4kPa)
Posudzovaná stavba: Stožiare verejného osvetlenia vrátane betónového základu.

Upozornenie:
Zakreslenie existujúcich inžinierskych sietí vo výkresoch v žiadnom prípade nenahrádza zameranie skutočnej polohy sietí v teréne.
Zákaz zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných sieťach.
Terén (chodník, zeleň), ktorý nie je predmetom revitalizácie bude upravený do pôvodného stavu.

V zmysle vyhlášky MPSVR č. 147/2013 Zb. pred začatím výkopových prác je realizátor povinný požiadať správcov podzemných inžinierskych sietí o presné vytýčenie jestvujúcich rozvodov v záujmovom území, aby nedošlo k ich prípadnému poškodeniu. Pri výkopoch je nutné počítať s nepresnosťou zamerania 0,3m od vyznačenej polohy siete. Pri súbehu, alebo križovaní kábla NN s inými podzemnými rozvodni treba dodržať príslušné odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005 a zákona 656/2004 Z.z.

Minimálne vzdialenosti podľa STN 736005 (m) H vodorovné/V zvislé		1kV	10kV	35kV	100kV	Slaboprúdové káble	Voda	Teplovod	Kanalizácia	Plynovod NTL	Plynovod STL
Kábel do 1kV	súbeh H	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 (0,10)	0,40	0,30	0,50	0,40	0,60
	križovanie V	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 (0,10)	0,40 (0,20)	0,30	0,30	0,10	0,10
Kábel do 35kV	súbeh H	0,20	0,20	0,20	0,2	0,80 (0,30)	0,40	1,00	0,50	0,40	0,60
	križovanie V	0,20	0,20	0,20	0,25	0,80 (0,10)	0,40 (0,20)	0,50	0,50	0,10	0,20

Celková výkopov vid' technická správa.
Celková dĺžka riadenej pretláčky vid' technická správa.
Káble NN budú vedené v spoločných trasách s VO.

Nad zemou

Názov priestoru	Druh priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-5-51	Zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
EXTERIÉR	VI	AA8, AB8, AC1, AD: zvodla, AE4, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM-1-1, AM-21, AN3, AP1, AQ3, AR-, AS2, AT2, AU3, BA1, BB2, BC2, BD-, BE-, CA1, CB1

Pod zemou

Názov priestoru	Druh priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-5-51	Zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
EXTERIÉR	VI	AA8, AB8, AC1, AD: zvodla, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN-, AP1, AQ1, AR-, AS-, AT-, AU-, BA1, BB-, BC2, BD-, BE-, CA1, CB1

Napäťová sústava:
3PEN/NPE;AC;50Hz;400/230V;TN-C-S
1NPE; AC;50Hz; 230V; TN-S
ZAISTENIE BEZPEČNOSTI V SÚLADE S STN EN 61140:
Ochranné opatrenie:
Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2019
kap. 411 Samočinné odpojenie napájania:
411.2: ZÁKLADNÁ OCHRANA:
A.1. Základná izolácia živých častí.
A.2. Zábrany alebo kryty.
B.2 Prekážky
B.3 Umiestnenie mimo dosah
411.3: OCHRANA PRI PORUCHE:
411.3.1: Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie.
411.3.2: Samočinné odpojenie pri poruche.
415: DOPLNKOVÁ OCHRANA:
415.1: Prúdové chrániče

LEGENDA:

- RE — Elektromerový rozvádzač
- NS — Nabíjacia stanica 22kW (verejná)
- NSC — Nabíjacia stanica bicyklov (verejná)
- RP1 — Rozvádzač pódia a námestia
- R.FT — Rozvádzač technológie vodného prvku
- 172.RO1 — Rozvádzač športoviska
- 172.RO2 — Rozvádzač športoviska
- Zásuvkový stĺpik 230V/16A IP54, v=0,5m, RAL9007, betónový základ
- Štartovacia/ cieľová jama pre riadenú pretláčku cca 1,5x1,5m
- Navrhovaný kábel CYKY-J 5x16mm² vedený v zemi v chráničke Φ63mm
- Navrhovaný kábel CYKY-J 3x4mm² vedený v zemi v chráničke Φ50mm
- Navrhovaný kábel CYKY-J 5x10 vedený v zemi v chráničke Φ50mm
- Navrhovaný kábel AYKY-J 4x120mm² vedený v zemi v chráničke Φ110mm
- Navrhovaný bod uzemnenia, vodičom FeZn 4x30 pripojiť konštrukciu vodivo na uzemnenie VO.
- CHRÁNIČKA — Chránička PVC Φ110

Minimálna hĺbka podľa STN 736005 (m)	Chodník	Vozovka	Voľný terén
kábel do 1kV	0,35	1	0,7
kábel do 10kV	0,5	1	0,7
kábel do 35kV	1	1	1
kábel do 110kV	1	1,3	1,3
SLB káble miestne	0,4	0,9	0,6
SLB káble diaľkové	0,5	0,9	0,6

UZEMNENIE:
Pódium, oplotenia:
Na konštrukciu pódia a na vybrané slpiky oplotenia bude osadená skúšobná svorka. Z uzemňovacieho pásu FeZn 30x4mm verejného osvetlenia bude cez pripojovaciu svorku SR vyvedený pás FeZn 30x4mm (alt. FeZn Φ10mm) do skúšobnej svorky. Pri prechodoch betónovými konštrukciami bude použitá ochrana proti korózii v súlade s STN (zalievaná chránička).

Rozvádzače:
Z uzemňovacieho pásu FeZn 30x4mm verejného osvetlenia bude cez pripojovaciu svorku SR vyvedený pás FeZn 30x4mm (alt. FeZn Φ10mm) pripojený na zbernicu PE.

Nabíjacie stanice:
Z uzemňovacieho pásu FeZn 30x4mm verejného osvetlenia bude cez pripojovaciu svorku SR vyvedený pás FeZn 30x4mm (alt. FeZn Φ10mm) pripojený na zbernicu PE.

NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU !

ČÍSLO	DÁTUM	VYPRACOVAL	POPIS ZMENY

STAVBA
Zelené sídliská - lokalita Bernolákova, Radvanská
MIESTO STAVBY
k.ú. Banská Bystrica

ČASŤ PROJEKTU
DOK. PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIE STAVBY

INVESTOR: **MESTO BANSKÁ BYSTRICA,ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica**
PEČIATKA

SPRACOVATEĽ PROJEKTANT: ING. MAGDALÉNA HORŇÁKOVÁ - ATELIÉR DUMA
SERTÍŠSKA 46, 971 01 TRNAVA
www.ateliérduma.sk
ATELIÉR DUMA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT (MENO A ČÍSLO): Ing. Milan Chorvatovič

VYPRACOVAL: Ing. Milan Chorvatovič
Ľudovít Jasenčík, Matej Drešanský

Ing. Milan CHORVATOVIČ
autorizovaný stavebný inžinier
Autorizačný orgán: Slovenská komora stavebných inžinierov
4047 * 14

STAVEBNÝ OBJEKT: **SO 06 - PRÍPOJKY NN A VEREJNÉ OSVETLENIE**
SO 06.1 - NN PRÍPOJKY

DÁTUM: 01/2025
STAVEBNÉ Č.: 6.1-E01

NÁZOV VÝKRESU: **Rozvody NN, situácia**

KÓD VÝKRESU	ČÍSLO ZMLUVY	ČÍSLO PROJEKTU	ČÍSLO OBJEKTU	FORMÁT	MIERKA
R1691	1023	DSP/DRS	SO 06 SO 06.1	841x1260	1:400

REVÍZIA