

Prehľad svetelných miest je v prílohe TS.

MONTÁŽE:

Nové stožiare osadí podľa výkresu. Pre nové stožiare vybudovať nové základy, rozmery a hĺbky vid' TS.
Stožiare osadí v zelenom páse 0,5m od obrubníka v nevyhnutných prípadoch v chodníku.
Vzdialenosť medzi stožiarmi a poloha stožiarov je vo výkrese vyznačená kótami.
Poloha navrhovaného stožiara nie je kótovaná ak je osadený na mieste pôvodného demontovaného alebo ak je umiestnený jednoznačne vzhľadom na okolie (napr. na križaní chodníkov).
Presná poloha navrhovaného stožiara v časti odchylových zón je uvedená vo výkresoch technického vybavenia.

Svietidlá navrhnuté v tomto projekte boli navrhnuté z dôvodu svetelno-technického výpočtu.
Pre verejné osvetlenie je možné použiť aj iný vyhovujúci typ svietidla.
Použitie iného typu svietidla vid' technická správa.

Zoznam riešení RV0:

1. etapa: RV0032
2. etapa: RV0028
3. etapa: RV0029

POZNÁMKA:

Pri realizácii káblových trás pri výkopových aj bezvýkopových technológiách pokladky 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 slaboprávdových 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 polozenie kábla riadenou pretláčkou v hĺbke 1m. 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 zášypom výkopov a rýh prizvať ku kontrole a prevzatíu správcov všetkých dotknutých síet.

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.

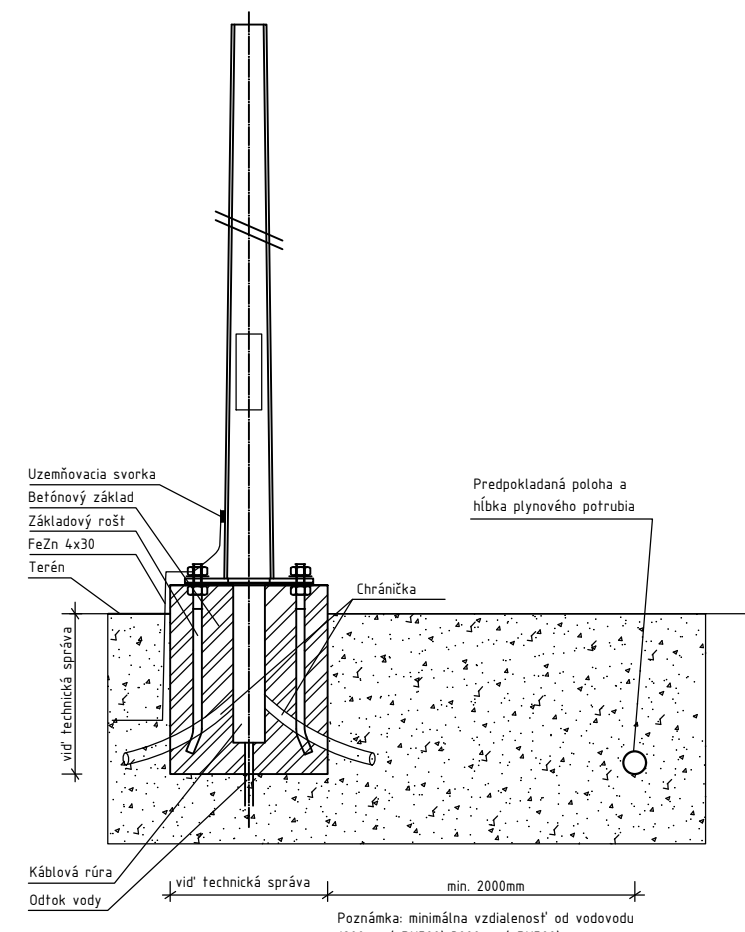
Upozornenie:

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

Ochrana existujúcich káblových vedení.

Pri realizácii káblových trás a technického vybavenia riešeného územia bude v mieste kontaktu s existujúcou sieťou zabezpečená ochrana existujúcich káblových vedení nasledovným spôsobom: Kábel bude ručne odkopaný, očistený a vložený do zemného káblového žtbu 100x100mm (napr. Zekan), príp. do delenej zemnej kábovej chráničky.
Týmto spôsobom bude zabezpečená mechanická ochrana kábla bez nutnosti jeho rozpojenia.

Detail osadenia stožiara v blízkosti existujúcich síetí



LEGENDA:

- L2A** Navrhované stredne veľké svietidlo s vyšším výkonom cca 8200lm, 58W, 3000K (Pre výpočet bolo použité svietidlo: SITECO 5X22951Y08HE Streetlight SL 11 mini)
- L3A** Navrhované malé svietidlo s vyšším výkonom cca 3580lm, 25W, 3000K (Pre výpočet bolo použité svietidlo: SITECO 5XCM51Y08DE Streetlight SL 11 micro)
- L3B** Navrhované malé svietidlo s nižším výkonom cca 1860lm, 12W, 3000K (Pre výpočet bolo použité svietidlo: SITECO 5XCB51Y08CE Streetlight SL 11 micro)
- A1** Navrhované architektonické/ parkové svietidlo cca 3100lm, 35W, 3000K (Typ: SITECO 5XA51283W5008 DL 20 LED alebo BDP260 LED39-45/830 II DM10 62P)
- R1** Navrhovaný reflektor s výkonom cca 28000lm; cca 200W, 4000K (Pre výpočet bolo použité svietidlo: SITECO 5XA7682ZA1AC Floodlight FL 20 midi)
- S4** Navrhovaný výložník na stožiar, žiarovo zinkovaný
- S4** Navrhovaný stožiar h=4m, žiarovo zinkovaný s uzemňovacou svorkou, stožiarová svorkovnica, stožiarový základ
- S5** Navrhovaný stožiar h=4m, žiarovo zinkovaný s uzemňovacou svorkou, stožiarová svorkovnica, stožiarový základ
- S6** Navrhovaný stožiar h=6m, žiarovo zinkovaný s uzemňovacou svorkou, stožiarová svorkovnica, stožiarový základ
- S8** Navrhovaný stožiar h=8m, žiarovo zinkovaný s uzemňovacou svorkou, stožiarová svorkovnica, stožiarový základ
- S10** Navrhovaný stožiar h=10m, žiarovo zinkovaný s uzemňovacou svorkou, stožiarová svorkovnica, stožiarový základ
- RV0** Rozvádzač verejného osvetlenia
- R0** Rozvádzač osvetlenia ihriska, uzamykateľný
- Štartovacia/ cieľová jama pre riadenú pretláčku cca 1,5x1,5m
- Navrhovaný kábel CYKY-J 5x16mm² vedený v zemi v chráničke Ø63mm (V0)
 - + pospájanie FeZn 4x30
 - + chránička DuraMulti DB, Multizväzok 4x 12/8mm (vrátane telekomunikačných šachtí vid' technická správa)
- Navrhovaný kábel CYKY-J 5x16mm² vedený v zemi v chráničke Ø63mm (športoviská)
 - + pospájanie FeZn 4x30
 - + chránička DuraMulti DB, Multizväzok 4x 12/8mm
- Navrhovaný kábel CYKY-J 3x2,5mm² vedený v zemi v chráničke Ø32mm
 - + pospájanie FeZn 4x30
- P240** Chránička PVC Ø110
- Hranica etapy

Legenda značenia:

- 220.003.012 x.y.z - označenie stožiara (x- číslo RVO, y- číslo okruhu, z- poradové číslo)
- L2A Lxy - svietidlo (x- veľkosť, y- výkon)
- S8/Vy.10 Sx/Vy.z - stožiar/výložník (x- výška, y- počet ramien, z- dĺžka,

VÝLOŽNÍK označenie	VÝLOŽNÍK	SVIETIDLO označenie	SVIETIDLO	SVIETIDLO	Cudzie inštalácie	Orez		
V1 jednoramenný	NADSTAVEC	L1B -8920lm/62W	Výška	Výsledný uhol	M -montáž	stromov		
V2 dvojramenný	KONZOLA	L2A -8200lm/58W	svietidla	svietidla voči	DZ -dopr. značenie	A -áno		
VP pre priechody	typ	L2B -3570lm/22W	/m/	horizontálnej	MS	N -nie		
N1 nadstaviec		L3A -3580lm/25W		roviny	-nový stĺpk			
K konzola		L3B -1860lm/12W			N -nie sú			
xx dĺžka ramena		A1 -3100lm/35W						
		R1 -28000lm/200W						
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
V1.10	V1T-10-76	L2A	6	0	EKM-2020	29	N	N
V1.10	V1T-10-76	L2A	6	0	EKM-2020	29	N	A
V1.10	V1T-10-76	L2A	6	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
V2.10	V2T-10-76-180°	2x L2A	8	15	EKM-2020	29	N	N
V2.10	V2T-10-76-180°	2x L2A	8	15	EKM-2020	29	N	N
V1.10	V1T-10-76	L2A	8	15	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	A1	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM-2020	29	N	N
bez	bez	L3B	4	0	EKM			

Nad zemou	Názov priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-6-61	Druh priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-6-61	Zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-6-61
EXTERIER	VI	VI	AKB, ABB, AC1, AD, z úzadia, AE4, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM-1, AN-1, AP1, AQ3, AR, AS2, AT2, AU3, BA1, BB2, BC2, BD-, BE-, CA1, CB1

Pod zemou	Názov priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-6-61	Druh priestoru podľa NZA 1.6 STN 33 2000-6-61	Zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-6-61
EXTERIER	VI	VI	AKB, ABB, AC1, AD, z úzadia, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1, AN-, AP1, AQ1, AR-, AS-, AT-, AU-, BA1, BB-, BC2, BD-, BE-, CA1, CB1

Napáňová 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.

411.3: OCHRANA PRI PORUČIE:

411.3.1: Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie.

411.3.2: Samočinné odpojenie pri poruche.

NEODEDELITELNÁ SÚČASŤA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.

PROJEKTANT NENIESE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENÉHO SÚHLASU !

Z ELENÉ IDLISKÁ

LOKALITA MAGURSKÁ – KRIVÁNSKA
JELŠOVÝ HÁJK

MIESTO

Banská Bystrica, 974 01

OBJEDNÁVATEL

mesto Banská Bystrica
Československej armády 26

SPRACOVATEL

RUDBECKIA s.r.o.
Svätoplukovo 449, 951 16

SO 6.1 VEREJNÉ OSVETLENIE

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Milan Chorvatovič

VYPRACOVAL

Ing. Milan Chorvatovič
 Ľuboš Jamrich
 Matej Orešanský

NÁZOV VÝKRESU

Verejné osvetlenie montáže 3.etapa situácia

ČÍSLO VÝKRESU

R1694-6.1-E04

STUPEN PD

SP/R

DÁTUM

2025

MIERKA

1:400

FORMÁT

594x1260

SADA

redbeccia

STUPEN PD

SP/R

DÁTUM

2025

MIERKA

1:400

FORMÁT

594x1260

SADA

redbeccia