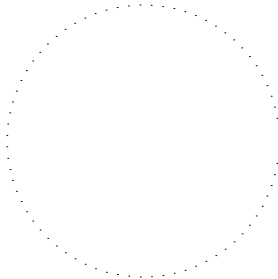


Superatelier

REVÍZIA	DÁTUM	VYPRACOVAL	POPIS ZMENY	ZODP. PROJEKTANT

VYKONÁVACÍ PROJEKT _ RAČIANSKE KORZO - I.ETAPA - ZÓNA F	textová časť
---	--------------

LOKÁCIA	Račianska - Černockého - Hečkova
STAVEBNÍK	MČ Bratislava Rača, Kubačova 21, 831 06 Bratislava - Rača
GENERÁLNY PROJEKTANT	SUPERATELIER s.r.o., Mýtna 11, 811 07, Bratislava
AUTOR NÁVRHU	SUPERATELIER s.r.o., Mýtna 11, 811 07, Bratislava
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. arch. Miroslava Kamenská



ČASŤ DOKUMENTÁCIE	D Verejné osvetlenie - Elektroinštalácia	KÓD PROFESIE ELI	
SPRACOVATEĽ PROF ČASTI	REWID s.r.o., Starhorská cesta 1673/13, Krupina	STUPEŇ VPP	PARÉ
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Jozef Dado	DÁTUM 12/2025	
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 04 Verejné osvetlenie SO 08 Verejné osvetlenie	REVÍZIA 00	
DOKUMENT	Technická správa		

E-01. TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ROZSAH PROJEKTU :

Predmetom projektu je SO 04 a SO 08 Verejné osvetlenie budované v rámci stavby „Račianske Korzo - I.etapa - zóna F“.

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY :

- a) Požiadavky investora.
- b) Katalógy výrobcov elektromateriálov.
- c) Príslušné Slovenské technické normy, zákony a vyhlášky.
- d) Zameranie stavby.
- e) Zadanie od spracovateľov projektovej dokumentácie jednotlivých profesijných častí.

3. ZATRIEDENIE ZARIADENIA Z HĽADISKA MIERY OHROZENIA : VYHL. 508 Z.z : 2009

Elektrické zariadenie je zaradené v zmysle vyhl. 508/2009 Z. z, príloha 1, časť III, podľa miery ohrozenia nasledovne : Skupina „B“

4. NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA :

Druh rozvodnej siete :

- a) 3/PEN (N+PE) AC 400/230 V 50 Hz TN-C-S
- b) II. napäťové pásmo pre striedavé napätie v zmysle STN 33 0110:2000

Základné údaje o dostupnom napájaní alebo napájaniach :

Druh prúdu : Striedavý

5. OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM : STN 33 2000 - 4 – 41:2019-03

OCHRANNÉ OPATRENIE : SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

Základná ochrana :

- základná izolácia živých častí
- zábrany a kryty

Ochrana pri poruche :

- ochranné uzemnenie
- ochranné pospájanie
- samočinným odpojením pri poruche

Doplňková ochrana :

- ochranným pospájaním

6. PODMIENKY PROSTREDIA A VONKAJŠIE VPLYVY

Prostredie bolo stanovené protokolom č. 079/2025, ktorý je súčasťou tejto PD, v zmysle STN 33 2000-5-51.

7. NÚDZOVÉ OVLÁDANIE :

Spôsob vypnutia el. zariadenia v čase havárie, poruchy alebo úrazu :

V prípade havárie, poruchy alebo úrazu sa el. zariadenie dá vypnúť hlavným ističom v rozvádzači RVO. Tento vypínač je označený bezpečnostnou tabuľkou: „Hlavný vypínač – vypni v nebezpečenstve“.

8. INŠTALOVANÝ PRÍKON :

Objekt	$P_i(kW)$	$P_s(kW)$
Vonkajšie osvetlenie	0,660	0,660
Spolu inštalované :	0,660	0,760

Fakturačné meranie spotreby pre dodávateľa elektrickej energie je riešené v existujúcom rozvádzači RVO.

9. FAREBNÉ ZNAČENIE VODIČOV :

V zmysle STN IEC 60445 (33 0165).

10. KRYTIE ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ :

Elektrické zariadenia budú v min. krytí IP 44. Krytie zariadení je zrejmé s priloženého protokolu o určení vonkajších vplyvov.

11. PRIEREZY VODIČOV :

Prierezy vodičov sú určené na základe ich najvyššej dovolenej teploty, dovoleného úbytku napätia, elektromechanických účinkov v dôsledku skratových prúdov, mechanického namáhania, na základe najvyššej impedancie s ohľadom na funkciu ochrany pri skrate.

12. DRUHY ELEKTRICKÝCH ROZVODOV A SPÔSOBY INŠTALÁCIE :

Výber druhu rozvodu závisí od charakteru ich umiestnenia, vlastností stien alebo iných častí objektov na ktorých sa rozvody ukladajú, tiež aj od prístupnosti rozvodu osobám a zvieratám, od napájacieho napätia z hľadiska izolácie vodičov, od elektromechanického namáhania spôsobené skratovými prúdmi a od ostatného namáhania vodičov ktoré môže nastať pri montáži prevádzke a údržbe.

13. OCHRANNÉ PRÍSTROJE :

Charakteristiky ochranných prvkov sa musia určovať s ohľadom na ich funkciu ako napr. ochrana proti nadprúdu, skratu, zemného poruchového prúdu, prepätia a pod.

Istenie elektrických vedení a zariadení pred skratom a nadprúdom :
Istenie je navrhnuté ističmi a poistkami.

14. OCHRANNÉ PÁSMA EL. ZARIADENÍ:

Zemné káblové vedenie NN má ochranné pásmo 1m na každú stranu od zvislice na kábel.

15. OCHRANNÉ OPATRENIA PRISLÚCHAJÚCE NAPÁJANIU STN 33 2000 -1

Stožiare VO sa pripoja na uzemňovač vodičom, ktorý bude realizovaný vodičom FeZn 30/4 mm uloženým v káblovej ryhe, podľa 33 2000-4-41 s odporom R_A najviac 15Ω a s celkovým odporom uzemnenia všetkých ochranných vodičov v celej sieti TN najviac 2Ω .

Vznik statickej energie vzhľadom na charakter zariadení a spôsob prevádzky sa nepredpokladá.

Spoje ochranných vodičov budú označené na prípojnici ochranných vodičov značkou „PEN“, resp. kombináciou farieb zelená/žltá v zmysle STN EN 60445 a podľa totožnosti k vývodom. Spoje ochranných vodičov na el. zariadeniach budú značkou 5019 podľa STN IEC 60417. Spoje neutrálnych vodičov budú označené na prípojnici neutrálnych vodičov značkou „N“ resp. bledomodrou farbou, v zmysle STN EN 60445 a podľa totožnosti k vývodom.

16. TECHNICKÉ RIEŠENIE :

Vonkajšie osvetlenie :

Pri navrhovaní uvedeného verejného osvetlenia sa ako základné riešenie použil súbor noriem STN EN 13201-1,2 „Osvetlenie pozemných komunikácií“ a STN 33 2000-7-714.

Objekt SO 04:

Napojenie navrhovanej vetvy verejného osvetlenia je z existujúceho stožiaru, ktorý sa nachádza na Hečkovej ulici, cca 50 metrov od navrhovaného areálu, . Tu sa pripojí navrhovaný kábel CYKY-J 4 x 10 do existujúcej stožiarovej svorkovnice, odkiaľ bude vedený v zemnej ryhe v chráničke KOPOFLEX 40mm do navrhovaného stožiara VO1.1.

Navrhované osvetlenie je na 4,4 metrových stožiaroch ST 050/114P-5256 od výrobcu ELV. Tieto budú vybavené stožiarovými svorkovnicami GURO EKM-2050- 2D1-4S/C. Stožiare VO budú napojené slučkováním kábla CYKY-J 4 x 10 uloženým v zemnej ryhe v chráničke KOPOFLEX 40mm cez jednotlivé stožiarové svorkovnice až po stožiar VO1.15, v zmysle situačného výkresu Situácia verejného osvetlenia.

Na stožiaroch sú navrhované svietidlá Urbidermis Santa & Cole TUMBLER v prevedení 19W/27W respektíve 2x13W, (alebo po ekvivalentné po dohode so správcou VO a odsúhlasení stavebníkom). Svietidlá sa pripoja so svorkovnice GURO EKM-2050- 2D1-4S/C káblom CYKY-J 3 x 1,5. Istenie je v navrhovaných svorkovniciach realizované poistkami E14 10A. Presné typy a rozmiestnenie je zrejmé zo situácie.

Pre uzemnenie a pospájanie stožiarov VO je navrhovaný vodič FeZn 30/4 ktorý sa uloží do káblovej ryhy a stožiare sa navzájom pospájajú vodičom FeZn 10mm sa pripojí na pätu stožiara pomocou svoriek SP1.

Ovládanie VO je zrealizované v existujúcom rozvádzači RVO cez spínacie hodiny alebo súmrakovým spínačom). Istenie navrhovanej vetvy VO je zrealizované ističom v rozvádzači RVO.

Objekt SO 08:

Napojenie navrhovanej vetvy verejného osvetlenia je z existujúceho stožiaru, ktorý sa nachádza na Černockého ulici, cca 25 metrov od navrhovaného areálu, . Tu sa pripojí navrhovaný kábel CYKY-J 4 x 10 do existujúcej stožiarovej svorkovnice, odkiaľ bude vedený v zemnej ryhe v chráničke KOPOFLEX 40mm do navrhovaného stožiara VO2.1. Pri križovaní s cestnou komunikáciou je potrebné zrealizovať riadený pretlak popod cestnú komunikáciu prípadne rozkopávku – upresní sa po vyjadrení dotknutých orgánov.

Navrhované osvetlenie je na 4,4 metrových stožiaroch ST 050/114P-5256 od výrobcu ELV. Tieto budú vybavené stožiarovými svorkovnicami GURO EKM-2050- 2D1-4S/C. Stožiare VO budú napojené slučkováním kábla CYKY-J 4 x 10 uloženým v zemnej ryhe v chráničke KOPOFLEX 40mm cez jednotlivé stožiarové svorkovnice až po stožiar VO2.11, v zmysle situačného výkresu Situácia verejného osvetlenia.

Na stožiaroch sú navrhované svietidlá Urbidermis Santa & Cole TUMBLER v prevedení 19W/27W respektíve 2x13W, (alebo po ekvivalentné po dohode so správcou VO a odsúhlasení stavebníkom). Svietidlá sa pripoja do svorkovnice GURO EKM-2050- 2D1-4S/C káblom CYKY-J 3 x 1,5. Istenie je v navrhovaných svorkovniciach realizované poistkami E14 10A. Presné typy a rozmiestnenie je zrejmé zo situácie.

Pre uzemnenie a pospájanie stožiarov VO je navrhovaný vodič FeZn 30/4 ktorý sa uloží do káblovej ryhy a stožiare sa navzájom pospájajú vodičom FeZn 10mm sa pripojí na pätu stožiara pomocou svoriek SP1.

Ovládanie VO je zrealizované v existujúcom rozvádzači RVO cez spínacie hodiny alebo súmrakovým spínačom). Istenie navrhovanej vetvy VO je zrealizované ističom v rozvádzači RVO.

Káble je potrebné opatrit' informačnou výstražnou fóliou(červená) v celej dĺžke káblovej ryhy. Pre začatím výkopových prác je nutné vytýčiť inžinierske siete. Súbehy a križovanie vedení riešiť v zmysle STN 73 6005.

Zemné práce :

Zemné práce sa budú realizovať až po vytýčení podzemných inžinierskych sietí. Výkopové práce pre základy oceľových stožiarov a káblové vedenia je možné realizovať podkopovým strojom, v prípade že v niektorých miestach by mohlo dôjsť k poškodeniu iných sietí je potrebné výkopy realizovať ručne. Zemina v ktorej sa budú robiť zemné práce je vo väčšine prípadov triedy 2-3. Uloženie káblových vedení je navrhnuté v teréne v hĺbke 70 cm po povrchom, v chráničkách FXVKR a označením výstražnou fóliu 33cm, uloženou 20 cm nad káblami.

Po ukončení prác povrch chodníkov a prechody cez komunikácie uviesť do pôvodného stavu.

Spôsoby uloženia káblov - Výt'ah s STN 33 2000 – 5 - 52

Ak sa hĺbky podľa tabuľky NA.5 nedajú dosiahnuť a pri hĺbkach uloženia káblov 350 mm, musí sa v miestach zvýšeného nebezpečenstva mechanického poškodenia zriadiť mechanická ochrana (rúrami, žlabmi, tvárnicami a pod.). Také prípady sa vyskytujú napríklad pri vstupe káblov do budov, pri obchádzaní alebo prechádzaní konštrukciou v zemi, pri križovaní komunikácií a pod. Káble do 1 000 V na trasách, kde sa nemôžu mechanicky poškodiť (napr. jazdením ťažšími vozidlami a pod.), sa môžu klást' do zeme bez mechanickej ochrany, ale musia sa označiť tak, že sa nad káble položí výstražná fólia z plastických hmôt. Vykonanie a spôsob polozenia fólie na káblovej trase je v STN 73 6005. Káble sa nesmú klást' do zeme v pôdach obsahujúcich soli a kyseliny, v pôdach s hnojivými látkami a v niektorých piesčitých alebo kamenistých pôdach. V takých prípadoch sa odporúča uložiť káble do kanálov, tvárnic, rúr alebo ich inak vhodne chrániť pred mechanickým a chemickým pôsobením, prípadne sa musia použiť káble odolávajúce vplyvom tohto prostredia.

Pri križovaní s uzemňovacím privodom bleskozvodu sa musí kábel uložiť nad týmto privodom a v mieste križovania musí byť od neho vzdialený aspoň 500 mm.

Vzdialenosť prvého (krajného) kábla od stavebného objektu musí byť aspoň 600 mm. V trasách vedených pozdĺž budov, ktoré majú podlažie pod úrovňou terénu (chodníka), môže byť vzdialenosť prvého kábla do napätia 1 000 V menšia, najmenej však 300 mm (úzky chodník, zúženie trasy a pod.). Vzdialenosti medzi posledným (krajným) káblom od čiar zastavanej plochy a súbehy silnoprúdových káblov od iných podzemných rozvodov sú podľa STN 73 6005, tabuľka 1. NA.4.5.16 „Súbeh a križovanie káblov v zemi“. Ak je v tom istom výkope (trase) viac silnoprúdových káblov vedľa seba alebo nad sebou, musia byť medzi nimi vo všetkých smeroch medzery podľa tabuľky NA.6. Pre káble v zastavaných územiach platí STN 73 6005.

17. MONTÁŽ, CERTIFIKÁCIA A POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA :

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení pre montáž a používanie elektroinštalácie a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam v zmysle §6, odst.1 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. a Zákonníka práce.

Montáž elektrického zariadenia môže vykonávať len organizácia, ktorá ma oprávnenie na uvedenú činnosť. Práce sa musia vykonať na dobrej odbornej remeselnej úrovni a pracovníci musia mať zodpovedajúcu kvalifikáciu.

Elektroinštalčný materiál a elektrické zariadenia musia byť posudzované podľa zákona NR SR č. 51/2017 Z.z. technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody. a musí byť na každý elektroinštalčný výrobok a zariadenie od dodávateľa elektroinštalácie vydané vyhlásenie o zhode. Vyhlásenie o zhode na predmetný elektroinštalčný výrobok tento výrobok oprávňuje používať za obvyklého prevádzkového stavu bez vplyvu na poškodenie zdravia človeka, poškodenie majetku a

životného prostredia.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť elektrických zariadení sa preveruje predpísanými prehliadkami a skúškami podľa vyhlášky č. 508/2009 a podľa STN 33 1500:1990, STN 33 1600:1996, STN 332000-6:2018.

Spoje medzi vodičmi a medzi vodičmi a ostatnými el. zariadeniami musia zaisťovať bezpečný a spoľahlivý kontakt. Všetky elektrické zariadenia sa musia inštalovať tak, aby sa nezhoršili navrhnuté podmienky chladenia. Všetky el. zariadenia, ktoré môžu spôsobiť vysoké teploty alebo pri ktorých môže vzniknúť elektrický oblúk, sa musia umiestniť alebo chrániť tak, aby sa zabránilo nebezpečenstvu vzniku a rozšírenia požiaru horľavých látok. Tam kde teplota akýchkoľvek živých častí el. zariadenia môže spôsobiť poranenie osôb, musia sa tieto časti umiestniť alebo chrániť tak, aby nebolo možné sa ich dotknúť.

Po ukončení elektroinštalčných prác a po odovzdaní správy z odbornej prehliadky a odbornej skúšky a projektu skutočného vyhotovenia, je určený odborne spôsobilý pracovník montážnej organizácie povinný používateľov elektroinštalácie a elektrických zariadení poučiť v zmysle §20 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. o ohrozeniach od elektroinštalácie a od elektrických zariadení, a ohrozeniach inými zariadeniami. Oboznámiť o parametroch rizika pre každé identifikované ohrozenie. Definovať závažnosť predvídateľného ohrozenia s ohľadom na objekt ohrozenia /osoby, majetok, prostredie/, závažnosť možného ohrozenia, rozsah možného ohrozenia a pravdepodobnosť vzniku ohrozenia. Z predmetného poučenia je potrebné urobiť zápis s podpisom zúčastnených.

Pohyblivé a poddajné príводы sa musia klásť a používať tak, aby neboli poškodené vysunutím zo svoriek, alebo skrútením žíl. Pri používaní rozpájateľných spojov nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlíc napätie. Elektrické zariadenia, ktoré sú pripojené pohyblivým prívodom, musia sa pri premiestňovaní odpojiť od elektrickej siete, pokiaľ nie sú upravené tak, že sa i pod napätím môže s nimi pohybovať.

Elektrické inštalácie a zariadenia na verejne prístupných miestach, musia byť vybavené výstražnou značkou upozorňujúcou na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, alebo označené na kryte bleskom červenej farby.

Používateľ elektroinštalácie a elektrických zariadení - laik, môže obsluhovať elektrické zariadenia len cez ovládacie prvky, tlačidlá a pod., ktoré sú prístupné len pre ovládanie, podľa návodu pre používanie elektrického zariadenia. Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti proti nebezpečenstvu od elektroinštalácie môže laik robiť udržiavacie práce ako napríklad :

Vymeniť zdroj svetla v objímke svietidla /žiarovku, žiarivku a pod. len pri vypnutom stave spínača svietidla. Po vložení zdroja svetla je potrebné preveriť jeho funkciu zapnutím páčky spínača svietidla.

Vymeniť pretavenú vložku závitovej poistky. V tomto prípade sa musí v rozvádzači /rozvodnici/ vypnúť hlavný vypínač namontovaný na prívode elektrického prúdu. Hlavný vypínač je možné opätovne zapnúť až po zaskrutkovaní hlavice s novou poistkovou vložkou do poistkového spodku. Poistkové vložky nie je možné opravovať z pohľadu na bezpečnú prevádzku elektroinštalácie.

Zapnúť páčku istiaceho prístroja po jeho vypnutí, po otvorení dvier rozvádzača /rozvodnice/, ak je istiaci prístroj zakrytý tak, že spod krytu vyčnieva iba jeho páčka. Ak istiaci prístroj vypne opätovne, je nutné zavolať odborníka pre vyhľadanie poruchy.

Vidlicu zo zásuvky odporúčam vysúvať tak, aby v jednej ruke bola chytená vidlica a druhou rukou bola pridržaná upevnená zásuvka na stene.

Pre zamedzenie vzniku nebezpečenstva rizika odporúčam bez odkladu pred použitím elektrického zariadenia dôkladne sa oboznámiť s jeho bezpečnostno-technickým návodom na obsluhu.

Poruchu v prevádzkovom stave elektroinštalácie, ako aj údržbu elektroinštalácie neodporúčam odstraňovať a zabezpečovať laicky. V každom prípade je nutné pozvať odborníka, ktorý je povinný sa preukázať platným osvedčením podľa vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. a platným oprávnením z inšpekcie práce.

Za obvyklého prevádzkového stavu elektroinštalácie v rámci údržby vykonanej odborníkom v elektrotechnike, odporúčam každých 5 rokov prekontrolovať skrutkové spoje s ich dotiahnutím na svorkovniciach rozvodiek, v prístrojoch, vo svietidlách a v rozvodniciach. Prekontrolovať upevnenie zásuviek, spínačov, istiacich prístrojov v rozvodniciach, svietidiel a pod., prekontrolovať funkciu istiacich prístrojov, prúdových chráničov, vyčistiť elektroinštalčné prvky zo vnútra i zvonka, nahradiť nevyhovujúce časti elektrických rozvodov novými, prekontrolovať funkciu ochrán pred úrazom elektrickým prúdom, prekontrolovať stav bleskozvodu, uzemňovačov a pod.

Táto technická /projektová/ dokumentácia elektroinštalácie je vypracovaná v súlade s bezpečnostno-technickými požiadavkami definovanými v zákonoch, vyhláškach, smerniciach, technických normách

podľa najnovšieho stavu vedy a techniky.

18. HODNOTENIE RIZIKA VZHLADOM K ELEKTROINŠTALÁCII :

Početnosť - pravdepodobnosť - **nízka**. Dôsledky - **zanedbateľné**, resp. **málo významné**.

Hodnotenie rizika a kritériá bezpečnosti **prijateľné riziko**, navrhovaná elektroinštalácia bude bezpečná, vyžaduje bežné postupy, **ide o optimálny stav**.

19. POŽIADAVKY NA ODBORNÉ PREHLIADKY A SKÚŠKY :

Každé elektrické zariadenie musí byť po ukončení výroby, montáže rekonštrukcie a opravy, pred tým ako sa uvedie do prevádzky, prehliadnuté a vyskúšané v zmysle vyhl. č. 508 / 2009 Z.z. a nadväzujúcich STN 33 2000-6 a STN 33 1500. Účelom odbornej prehliadky a skúšky je overenie elektrického zariadenia z hľadiska bezpečnosti. O vykonanej odbornej prehliadke a skúške sa vyhotoví písomný dokument (zápisnica, správa).

Po uvedení zariadenia do prevádzky sa vykonávajú pravidelné odborné prehliadky a skúšky (revízie). Interval je určený vyhl. č. 508 / 2009 Z.z.

Ku každému el. zariadeniu musí byť dodaná tech. dokumentácia umožňujúca zriaďovanie, prevádzku, údržbu, odbornú prehliadku a skúšku ako i výmenu jednotlivých častí zariadenia a jeho ďalšie rozširovanie. Odbornú prehliadku a skúšku môže vykonávať v zmysle vyhl. č. 508 /2009 Z.z, § 24, revíznym technik, ktorého odborná spôsobilosť bola overená v zmysle § 25 citovanej vyhlášky.

POUŽITÉ STN :

Okrem hore uvedených noriem a predpisov boli pri realizácii tejto projektovej dokumentácie použité tieto technické normy.

STN 33 0300	STN 33 2000-5-54	STN 34 1050
STN IEC 61140	STN 33 2000-7-714	STN 34 3100
STN EN 13201-1 až -4	STN 33 1500	a pridružené
STN 33 2000-4-41	STN 33 3320	
STN 33 2000-4-43	STN 33 3210	

20. SPRACOVATEĽ PROJEKTU :

Jozef Dado – držiteľ osvedčenia č. 0009-IBB/2002 EZ P A E1.0 vydaného Inšpektorátom práce Banská Bystrica na činnosť: ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA - projektant elektrických zariadení, v rozsahu pre objekty bez nebezpečenstva výbuchu, zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov.

Držiteľ autorizačného osvedčenia : autorizovaný stavebný inžinier č. 5183*TSP*14 v kategórii, Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, vydaného Slovenskou komorou stavebných inžinierov dňa 1.10.2008 v zmysle zákona SNR č.138/1992 Zb.o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov.

V Krupine dňa : **20.12.2025**

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 079/2025, vypracovaný odbornou komisiou firmy
REWID s. r. o., Starohorská 13, 963 01 Krupina

Zloženie komisie :

Predseda :	Dado Jozef	- projektant elektro
Členovia :	Pavel' L'achký	- revízny technik
	Branislav Dado	- projektant elektro

Údaje o stavbe :

Stavba :	RAČIANSKE KORZO - I.ETAPA - ZÓNA F SO 04 VEREJNÉ OSVETLENIE SO 08 VEREJNÉ OSVETLENIE
Miesto stavby :	K. Ú. RAČA, PARC. Č. 1511/3, 1511/156
Stavebník :	MČ BRATISLAVA RAČA, KUBAČOVA 21, 831 06 BRATISLAVA - RAČA

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

1. Projekt stavby a predložené využitie jednotlivých priestorov

Prílohy :

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Krupine dňa **20.12.2025**

.....

podpis predsedu komisie

PRÍLOHA č. 1**1. Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok**

Predmetom tohto projektu je verejné osvetlenie ktoré sa nachádza vo vonkajšom prostredí v zmysle STN 33 2000-5-51 NZA.6 a prílohy skupina priestorov VI.

2. Zoznam priestorov a ich účel : Priestory sú rozdelené do skupín.

Projektové označenie : K1

Tabuľka označenia skupín :

Označenie skupín	Projektové označenie	Krytie rozvádzačov	Krytie svietidiel	Krytie prístrojov	Poznámka
Skupina priestorov :	K1	IP 44	IP 44	IP 44	Vonkajšie priestory

Zaradenie priestorov do skupín :

Do skupiny K1 patrí:

Všetky vonkajšie priestory.

2. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá, dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke.

Tabuľka vplyvov

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		Skupina priestorov K1									
A - Podmienky prostredia	AA Teplota okolia	AA8									
	AB Atmosférická vlhkosť	AB8									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD2+ Dážď									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE3									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2									
	AG Mechanické namáhanie Nárazy, otrasy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AJ Iné mechanické namáhania	-									
	AK Výskyt rastlínstva a alebo Plesní (flóra)	AK1									
	AL Výskyt živočíchov (fauna)	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM1									
	AN Slnčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Blesk	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	-									
	AS Vietor	AS1									
	AT Snehová pokrývka	AT2									
	AU Námraza	AU2									
B – Využitie	BA Spôsobilosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	BB2									
	BC Dotyk osôb so zemou	BC2									
	BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia stavby	CB1									