

Darovacia zmluva č./2023

uzatvorená podľa § 628 až § 630 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení
neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“)
(ďalej len „Zmluva“)

Čl. I

Zmluvné strany

1.

Darca 1:

Iveta Ághová

Dátum narodenia:

Trvalé bydlisko:

Hodská 2383/87, 924 01 Galanta

(ďalej len „**Darca 1**“)

a

Darca 2:

Zoltán Ágh

Dátum narodenia:

Trvalé bydlisko:

Hodská 2383/87, 924 01 Galanta

(ďalej len „**Darca 2**“)

(Darca 1 a Darca 2 ďalej spoločne ako „**Darcovia**“)

a

2. Obdarovaný:

Mesto Galanta

Sídlo:

Mierové nám č. 940/1, 924 18 Galanta

Štatutárny orgán:

Mgr. Peter Kolek, primátor

IČO:

00 305 936

DIČ:

2021153541

(ďalej len „**Obdarovaný**“)

(Darcovia a Obdarovaný ďalej spolu ako „**Zmluvné strany**“)

Čl. II

Úvodné ustanovenia

1. Darcovia ako investori vybudovali verejné osvetlenie v rámci stavby: „Nový stavebný obvod Hody – Východ/Západ, SO 05B zemné vedenie verejného osvetlenia“ na C KN pozemku p.č. 878/2, druh pozemku ostatná plocha vo výmere 9006 m², ktorý je zapísaný na LV č. 3817, katastrálne územie Hody, obec Galanta, okres Galanta, a na C KN pozemku p.č. 5333/16, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie vo výmere 1282 m², ktorý je zapísaný na LV č. 662, katastrálne územie Galanta, obec Galanta, okres Galanta.
2. Obdarovaný ako orgán územnej samosprávy je povinný pri výkone samosprávy zabezpečovať rôzne potreby obyvateľov mesta, medzi ktoré patrí aj zabezpečenie verejného osvetlenia.

3. Uznesením Mestského zastupiteľstva Galanta č. 160-Z/2023 z 28.09.2023 boli schválené „Pravidlá na preberanie miestnych komunikácií, verejného osvetlenia (ďalej len „stavba“) a pozemkov nimi zastavaných (ďalej len „pozemok“) v lokalitách individuálnej bytovej výstavby (ďalej len „IBV“) a výstavby bytových domov od vlastníkov do majetku mesta Galanta“, v znení Dodatku č. 1 schváleného uznesením Mestského zastupiteľstva Galanta č. 194-Z/2023 z 30.11.2023 (ďalej len „Pravidlá“), ktoré stanovujú postup mesta Galanta pri prevode vlastníckeho práva k nehnuteľnostiam – stavbe a pozemku od ich vlastníkov.
4. V zmysle článku II. Pravidiel vlastník stavby a/alebo pozemku predkladá mestu žiadosť o prevod vlastníckeho práva k verejnému osvetleniu, pričom prevod je možný urobiť darovacou zmluvou alebo kúpnu zmluvou.

Čl. III

Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Darcov bezodplatne previesť do vlastníctva Obdarovaného verejné osvetlenie, ktoré je tvorené:

- a) 44 kusmi stĺpov verejného osvetlenia,
- b) zemnými rozvodmi verejného osvetlenia,
- c) rozvádzačom verejného osvetlenia.

Bližšia špecifikácia verejného osvetlenia je uvedená v projektovej dokumentácii tvoriacej Prílohu č. 1 tejto Zmluvy a v Správe o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrickej inštalácie z 09.11.2023 vypracovanej Mgr. Tiborom Mészárosom, revíznym technikom, číslo osvedčenia 060/4/2013-EZ-E-E1,0 – A,B, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy (ďalej len „**Dar**“ alebo „**predmet Daru**“).

2. Obdarovaný uzatvorením tejto Zmluvy vyhlasuje, že Dar opísaný v článku III. bod 1 tejto Zmluvy, spolu so zodpovednosťou Darcov za výrobné a kvalitatívne vady verejného osvetlenia počas 2 rokov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy (ďalej ako „**Záručná doba**“), od Darcov prijíma. Pre vylúčenie pochybností, Darcovia nezodpovedajú za vady verejného osvetlenia spôsobené nesprávnym užívaním, prevádzkou či údržbou verejného osvetlenia ako ani za vady spôsobené Obdarovaným či tretími osobami. Obdarovaný je povinný výrobnú a kvalitatívnu vadu verejného osvetlenia, za ktorú Darcovia zodpovedajú, oznámiť darcom písomne bez zbytočného odkladu a Darcovia sú povinní vyjadriť sa písomne k vade do 30 dní od jej oznámenia. V prípade oprávnenej reklamácie sú Darcovia povinní reklamovanú vadu odstrániť na vlastné náklady v lehote, na ktorej sa Zmluvné strany dohodnú, inak v lehote primeranej charakteru a rozsahu vady. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že oprávnená reklamácia nemá za následok spočívanie plynutia Záručnej doby ako ani vykonaním opravy či výmeny vadnej časti verejného osvetlenia nezačína plynúť ohľadom tejto časti nová záručná doba, t. j. bez ohľadu na reklamáciu, Záručná doba skončí uplynutím 2 rokov odo dňa účinnosti Zmluvy a najneskôr týmto dňom zaniká zodpovednosť Darcov za vady predmetu Daru.

3. Hodnota Daru opísaného v článku III. bod 1 tejto Zmluvy je 67.000 eur (slovom: šesťdesiatšedemtisíc eur).
4. Účelom poskytnutia Daru je jeho používanie na zabezpečenie verejného osvetlenia v lokalite „Hody Východ“ pre obyvateľov tejto časti mesta Galanta.

Čl. IV **Právne záruky**

1. Obdarovaný je povinný Dar použiť iba na účel darovania podľa čl. III bodu 4. tejto Zmluvy, inak sú Darcovia oprávnení požadovať od Obdarovaného vrátenie Daru a Obdarovaný bude povinný Dar vrátiť Darcom do desiatich (10) dní odo dňa doručenia výzvy Darcov.
2. Darcovia vyhlasujú, že:
 - sú bezpodielovými spoluvlastníkmi Daru a ich vlastníctvo k predmetu Daru nie je nijako ovplyvnené žiadnou dohodou s tretou stranou,
 - sú oprávnení disponovať a nakladať s predmetom Daru bez akéhokoľvek obmedzenia alebo súhlasu tretej osoby,
 - záväzky Darcov voči zhotoviteľovi Daru sú plne vysporiadané,
 - na predmete Daru nie sú výrobné ani kvalitatívne vady s výnimkou tých, ktoré budú uvedené v Odovzdávacom a preberacom protokole v zmysle článku V. bodu 2 Zmluvy,
 - predmet Daru je vybudovaný v súlade s platnými STN a povoleniami vzťahujúcimi sa na tento druh stavebných objektov,
 - Dar nie je predmetom konania o súdny výkon rozhodnutia, exekučného konania, daňového exekučného konania ani žiadneho iného konania.
3. Darcovia berú na vedomie, že poskytnutie Daru nezaväzuje Obdarovaného na vykonanie žiadnej protislužby majetkovej alebo nemajetkovej povahy v prospech Darcov alebo im blízkej osoby.
4. V čase podpísania tejto Zmluvy sa predmet Daru nachádza na C KN pozemku p.č. 878/2, druh pozemku ostatná plocha vo výmere 9006 m², ktorý je zapísaný na LV č. 3817, katastrálne územie Hody, obec Galanta, okres Galanta, a na C KN pozemku p.č. 5333/16, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie vo výmere 1282 m², ktorý je zapísaný na LV č. 662, katastrálne územie Galanta, obec Galanta, okres Galanta, ktoré nie sú predmetom Daru. Darcovia sa však zaväzujú, že zabezpečia, aby Obdarovaný nadobudol právo zodpovedajúce vecnému bremenu k predmetným pozemkom spočívajúce najmä v užívaní, prevádzkovaní, údržbe, oprave, úprave, rekonštrukcii, modernizácii a akýchkoľvek iných stavebných úpravách verejného osvetlenia, ako aj vo vstupe, prechode a prejazde peši, motorovými a nemotorovými dopravnými prostriedkami, strojmi a mechanizmami Obdarovaným ako Oprávneným z vecného bremena a ním určenými osobami v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na prevádzkovanie verejného osvetlenia na predmetných pozemkoch zaťažených vecným

bremenom (ďalej len „**Vecné bremeno**“). Všetky náklady súvisiace so zriadením Vecného bremena sa zaväzujú znášať Darcovia.

5. V prípade, že nebude povolený vklad práv z Vecného bremena podľa bodu 4 tohto článku Zmluvy v prospech Obdarovaného najneskôr do 31.12.2024, Obdarovaný je oprávnený zabezpečiť zriadenie Vecného bremena sám na náklady Darcov. Darcovia sa zaväzujú, že na základe výzvy uhradia Obdarovanému všetky odôvodnené a preukázané náklady, ktoré Obdarovanému v súvislosti so zriadením Vecného bremena podľa tohto bodu vzniknú.

Čl. V

Odovzdanie Daru

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vlastnícke právo k predmetu Daru nadobudne Obdarovaný dňom protokolárneho odovzdania Daru zo strany Darcov a jeho prevzatia zo strany Obdarovaného.
2. Odovzdanie a prevzatie Daru bude potvrdené písomným potvrdením oprávnených zástupcov zmluvných strán v Odovzdávacom a preberacom protokole, v ktorom sa uvedie najmä presné označenie predmetu Daru a jeho prípadné výrobné a kvalitatívne vady.

Čl. VI

Záverečné ustanovenia

1. Text tejto Zmluvy je možné dopĺňať alebo meniť výlučne po vzájomnej dohode oboch Zmluvných strán, a to formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
2. Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto Zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa zaväzujú, že akékoľvek prípadné vzájomné spory, ktoré budú súvisieť s touto Zmluvou, budú Zmluvné strany prednostne riešiť vzájomným rokovaním a dohodou. V prípade, že medzi Zmluvnými stranami nedôjde k dohode, bude prípadné súdne spory vzniknuté z tejto Zmluvy riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
3. Táto Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých každý z Darcov dostane jeden (1) rovnopis a Obdarovaný tri (3) rovnopisy.
4. Táto Zmluva (vrátane jej eventuálnych dodatkov) patrí medzi povinne zverejňované zmluvy podľa ustanovení § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobodnom prístupe k informáciám“) v spojení s ust. § 47a Občianskeho zákonníka. Obdarovaný sa zaväzuje zmluvu zverejniť v Centrálnom registri zmlúv do troch (3) dní odo dňa jej uzavretia.

5. Zmluva nadobúda platnosť a je pre Zmluvné strany záväzná odo dňa jej podpísania oprávnenými zástupcami Zmluvných strán; ak oprávnení zástupcovia oboch Zmluvných strán nepodpíšu túto Zmluvu v ten istý deň, tak rozhodujúci je deň neskoršieho podpisu. Táto Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v spojení s § 5a ods. 1, 6, 9 a 13 zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
6. Prijatie Daru a odporúčenie, aby primátor uzavrel túto Zmluvu, bolo dňa 12.12.2023 schválené Uznesením Mestského zastupiteľstva Galanta č. 225-Z/2023, ktoré tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.
7. Neoddeliteľnou časťou tejto Zmluvy sú jej prílohy:
- Príloha č. 1: projektová dokumentácia Daru,
 - Príloha č. 2: Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrickej inštalácie z 09.11.2023 vypracovanej Mgr. Tiborom Mészárosom
 - Príloha č. 3: Uznesenie Mestského zastupiteľstva Galanta č. 225-Z/2023 zo dňa 12.12.2023.
8. Zmluvné strany (každá za seba) zhodne vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že sú oprávnené nakladať s predmetom Zmluvy a že ich zmluvná voľnosť nie je žiadnym spôsobom obmedzená. Zároveň Zmluvné strany (každá za seba) zhodne vyhlasujú, že táto Zmluva nebola uzavretá v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok pre niektorú zo Zmluvných strán. Súčasne Zmluvné strany (každá za seba) zhodne vyhlasujú, že sa s touto Zmluvou pred jej podpísaním dôkladne oboznámili, jej obsahu porozumeli, v celom rozsahu s ňou súhlasia a zaväzujú sa ustanovenia tejto Zmluvy dobrovoľne plniť, pričom Zmluvné strany prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov túto Zmluvu podpísali na znak toho, že je určitá a zrozumiteľná, a že zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli.

V Galante, dňa

V Galante, dňa ..

Darca 1:

Obdarovaný:

.....
Iveta Ághová

.....
Mgr. Peter Kolek
primátor

Darca 2:

.....
Zoltán Ágh

V Galante, 13.12.2023

Uznesenie č. 225-Z/2023

z neplánovaného 13. zasadnutia MsZ, konaného dňa 12.12.2023

Návrh na prevzatie „Stavby verejného osvetlenia“ v lokalite IBV Hody Východ do majetku mesta Galanta darovaním – Zoltán Ágh, Iveta Ághová

Mestské zastupiteľstvo v Galante v zmysle § 11 ods. 4 písm. b) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov

schvaľuje

prijatie daru, t.j. stavby verejného osvetlenia nasledovne:

- stĺpy VO – 44 ks,
- zemné rozvody VO,
- rozvádzač VO

od manželov Zoltána Ágha a Ivety Ághovej, bytom Hodská 2383/87, 924 01 Galanta do vlastníctva Mesta Galanta v celkovej hodnote 67.000,00 € v lokalite IBV Hody Východ.

Verejné osvetlenie sa nachádza na pozemkoch:

- parcela reg. „C“ KN č. 878/2, druh pozemku: ostatná plocha o výmere 9006 m², zapísaná na LV č. 3817, k. ú. Hody, vo vlastníctve Zoltána Ágha a Ivety Ághovej
- parcela reg. „C“ KN č. 533/16, druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie o výmere 1282 m², zapísaná na LV č. 662, k. ú. Galanta, vo vlastníctve Slovenskej republiky a v správe Železníc SR a

odporúča

primátorovi mesta uzavrieť so Zoltánom Ághom a Ivetou Ághovou darovaciu zmluvu v súlade so schvaľovacou časťou uznesenia.

T: do 31.12.2023

Počet poslancov MsZ : 19

Počet prítomných poslancov : 15

Kvórum na schválenie : 8

Za:

Mgr. Zsolt Barczy	Mgr. László Biró	Mgr. Juraj Bottka	PaedDr. Peter Černý
Mgr. Lucia Galambosová	Ing. Mikuláš Horváth	Tomáš Horváth	Ing. Zoltán Kővágó
MUDr. Valéria Mýtniková	Ing. Augustín Popluhár	Mgr. Miroslav Štibráni	Zsolt Takáč
JUDr. Peter Wolf	Peter Závodský	JUDr. Peter Zelinka	

Uznesenie bolo schválené

Mgr. Peter Kolek v.r.
primátor

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA: NOVÉ STAVEBNÉ OBVODY HODY VÝCHOD-ZÁPAD
ČASŤ VÝCHOD
OBJEKT: Verejné osvetlenie
MIESTO OBJEKTU: Okres Galanta
Obec: Galanta
Ku: Hody
OBSTARÁVATEĽ: ÁGH STAV
ZHOTOVITEĽ STAVBY: ÁGH STAV
STUPEŇ PROJEKTU: porealizačné zameranie.

Podklady pre vypracovanie geodetickej časti:

- projekt stavby k stavebnému povoleniu
- rekognoskácia terénu

Technický popis:

Predmetom zamerania bolo určenie priestorovej polohy trás verejného osvetlenia, osvetľovacích telies a príslušenstva.

Zameranie bol vykonané v mesiacoch apríl a júl 2015 metódou 5 Hz RTK s využitím služby SKPOS_cm_3.1, technológiou GNSS.

Použité súradnicové systémy: S-JTSK, Bpv

Technické vybavenie pri meračských prácach – GNSS prijímač TOPCON HiPer+, kontroler Topcon FC-200.

Popis zameraných bodov je uvedený v zozname súradníc.

Grafická časť elaborátu je spracovaná v prostredí programového balíka ACAD, v nadstavbe NEUMAP.

ELABORÁT:

- | | |
|---------------------------|----|
| • Technická správa | 3x |
| • Zoznam súradníc a výšok | 3x |
| • Situačný výkres 2 x A1 | 3x |
| • CD nosič | 1x |

V Galante dňa 15.7.2016

Vypracoval: Zdenko Tuška

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

- Technická správa
- Určenie parametrov rizika pre možné ohrozenie elektrickým zariadením, elektrického zariadenia, alebo inými zariadeniami
- Protokol o prostredí

VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA

Výkres č. 700	Verejné osvetlenie - Situácia	A4 x 2
701	Verejné osvetlenie - Situácia	A4 x 8
702	Verejné osvetlenie – Rozvádzač RVO	A4 x 2
703	Verejné osvetlenie – Rez uložením kábla	A4 x 3

Technická správa

Úvod

Táto projektová dokumentácia rieši verejné osvetlenie pre plánované rodinné domy. Súčasťou tejto dokumentácie je situácia.

Zariadenie je v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z. vyhradené technické zariadenie elektrické B.

Zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z § 5 pred začatím elektromontážnych prác musí byť vypracovaná konštrukčná dokumentácia.

Všeobecný popis stavby

Charakteristika stavby

Projektová dokumentácia rieši verejné osvetlenie pre novoprojektovaný bytový dom.

Podklad

- stavebné pôdorysy, rezy
- platné STN

Predpisy a normy

Dokumentácia je prevedená podľa platných zákonov a vyhlášok a podľa predpisov STN vydaných v dobe spracovanej projektovej dokumentácie.

STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

STN EN 60529 Elektrotechnické predpisy. Stupne ochrany krytom

STN 33 2000-4-43 Elektrické zariadenia.

Časť 4: Bezpečnosť

Kapitola 45 : Ochrana proti nadprúdom

STN 33 2000-4-473 Elektrické zariadenia.

Časť 4: Bezpečnosť

Kapitola 47 : Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 73 :Opatrenia na ochrana proti nadprúdom

STN 33 3320 Elektrické prípojky

STN 34 1050 Predpisy pre kladenie silových el. vedení

STN EN 60439-1 Rozvádzače NN

A z ďalších s nimi súvisiacich predpisov a noriem.

Rozsah prác a dodávok

Súčasťou diela sa rozumie dodávka a montáž zariadení. Popis súvisiacich funkčných celkov je popísaný v nasledujúcich kapitolách vrátane možných väzieb na okolité prostredie. Prevedenie prác je nutné nárokovat' u špecializované firmy.

Základné technické údaje

Napáťová sústava: 3+PEN - 50 Hz, 400 V/TN-C
Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche podľa STN 33 2000-4-41
samočinným odpojením napájania - siete TN- základná
Ochrana pred úrazom el. prúdom v normálnej prevádzke STN 33 2000-4-41
izolovaním živých častí, zábranami alebo krytm
Stupeň dodávky el. energie podľa STN 34 1610: 3
Prostredie podľa STN 33 2000-5-51 v protokole o určení vonkajších vplyvov

Energetická bilancia

Inštalovaný príkon	$P_i = 49 \times 72 \text{ W} = 3528 \text{ W}$
Výpočtový príkon	$P_v = 3528 \text{ W}$

Ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí

V tejto časti dokumentácia je navrhnutá ochrana živých častí krytím a izoláciou.

Ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí do 1000V

Základná ochrana je navrhnutá samočinným odpojením od zdroja podľa STN 33-2000-4-41.

Technický popis

Pre osvetlenie záujmovej oblasti je navrhnuté verejné osvetlenie, ktoré bude pripojené z projektovaného rozvádzača RVO zemným káblom NAYY-J 4x35 mm². Projektované 72W ledové svietidlá budú na oceľových stožiaroch l = 5m v počte 49ks. Meranie odberu elektrickej energie a spínanie vonkajšieho osvetlenia je v rozvádzači RVO. Hlavné istenie pred elektromerom je In = 20A.

Rozvádzač RVO bude napojený z projektovanej rozpojovacej skrine cez nožové poistky NH 50A gGgL káblom NAYY-J 4x35.

Uloženie kábla :

V normálnej trase sa káble uložia do ryhy 0,7m hlbkej 0,35m širokej do vrstvy kopaného piesku. Proti mechanickému poškodeniu sa bude chrániť pálenou tehľou. Celá trasa káblov bude vyznačená výstražnou fóliou červenej farby, ktorá sa uloží cca 30cm nad tehľami. V ostatných prípadoch a v miestach križovania s podzemnými vedeniami, sa káble uložia do chráničiek FXKV. Uloženie káblov do zeme treba realizovať v súlade s STN 34 1050, pri súbahu a križovaní káblov s ostatnými podzemnými vedeniami treba dodržať normu STN 73 6005. Pred zahájením zemných prác treba vytýčiť všetky podzemné vedenia, zemné práce v ochrannom pásme podzemných vedení treba realizovať ručne.

Bezpečnosť práce

Kvalifikácia montážnych pracovníkov a pracovníkov údržby

Osoby poverené obsluhou a údržbou elektrického zariadenia musia mať odpovedajúcu kvalifikáciu podľa vyhlášky MPSV a R SR č. 508/2009 Z.z.

Elektrické zariadenia a elektrické predmety, musia byť pred uvedením do prevádzky vybavené bezpečnostnými tabuľkami a nápismi predpísanými pre tieto zariadenia príslušnými zriaďovacími, alebo predmetovými normami.

Obsluha elektrotechnických zariadení

Osoby používajúce elektrické zariadenia musia byť oboznámené s jeho obsluhou napríklad formou návodu, alebo iným doložitelným spôsobom uvedeným v STN 33 1310, STN 34 3108.

Revízia elektrického zariadenia

Počas prevádzky elektrickej inštalácie prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie opakovaných odborných prehliadok a odborných skúšok v zmysle §12 vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z (TI).

Východziu revíziu prevedie dodávateľ montážnych prác podľa STN 33 2000-6. Ďalšie revízie (periodické) bude prevádzať prevádzkovateľ v stanovených lehotách a po každej oprave vyvolanej poruchou, či poškodením elektrického zariadenia

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam v zmysle §4 ods.1 zákona č.124/2006 Z.z.

Elektroinštalácie zariadenia a elektroinštalčný materiál musia byť posudzované v zmysle zákona č.436/2001 – O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodávateľ elektroinštalácie musí vydať na každý elektroinštalčný výrobok a zariadenie vyhlásenie o zhode. Vyhlásenie o zhode na predmetný elektroinštalčný výrobok a zariadenie tento výrobok a zariadenie oprávňuje používať za obvyklého prevádzkového stavu bez rizika ohrozenia bezpečnosti a zdravia osôb a majetku.

Pri práci na elektrických zariadeniach a pri elektroinštaláciách z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je nutné dodržiavať ustanovenia STN 34 3100/2001:

1. Pre každú elektroinštaláciu sa musí určiť osoba zodpovedná za jej montáž a prevádzku na kvalifikačnej úrovni podľa vyhlášky SÚBP č.508/2009 Z.z.
2. Obsluhovať elektrické zariadenie môžu len pracovníci v zmysle vyhlášky č.718/2002, §20 poučený pracovník.
3. Montáž a údržbu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č.508/2009 , §21 – elektrotechnik
4. Riadenie činnosti elektroinštalčných prác môžu len osoby odborne spôsobilé v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č.508/2009 , §23 – elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky.
5. Podľa STN 34 3100:2001 čl. 5 – zaisťovať bezpečnosť pri práci, ide o bezpečnostné oznamy, ochranné a pracovné pomôcky, technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pri práci.
6. Podľa STN 34 3100:2001 čl.6 – obsluhovať nainštalované elektrické zariadenia.
7. Podľa STN 34 3100:2001 čl. 7 – vykonávať práce na elektrických inštaláciách, čl. 7.1 – spoločné ustanovenia , čl.7.2 – práca na elektrických inštaláciách mn, čl.7.3 – práca na elektrických inštaláciách nn, čl. 7.5 – práca na elektrických inštaláciách vykonávaná cudzími

(vyslanými) pracovníkmi. zaistiť bezpečnosť pri práci, bezpečnostné oznamy, ochranné a pracovné pomôcky, technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pri práci.

8. Podľa STN 34 3100:2100 čl. 8 – zabezpečovať protipožiarne opatrenia a hasenie požiarov na elektrických inštaláciách.

Pohyblivé príводы – sa musia klásať a používať tak, aby sa nemohli poškodiť a aby boli zabezpečené proti posunutiu a vytrhnutiu zo svoriek.

Pri používaní rozpojovateľných spojov nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlic napätie. Elektrické zariadenia, ktoré sú pripojené pohyblivým prívodom, musia sa pri premiestňovaní odpojiť od elektrickej siete, pokiaľ nie sú upravené tak, že sa môže s nimi manipulovať i pod napätím.

Pri napájaní zariadení šnúrou, ochranný vodič v šnúre musí byť dlhší ako krajné (fázové) vodiče, pre prípad zlyhania odľahčovacej svorky – aby bol posledným prerušeným vodičom.

Dočasné elektrické zariadenia alebo ich časti musia byť v čase, keď sa nepoužívajú, vypnuté, pokiaľ ich vypnutie neohrozi bezpečnosť osôb a technických zariadení. Hlavný vypínač musí byť trvalo prístupný a viditeľne označený. Dočasné elektrické zariadenia sa nesmú zriaďovať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

Stroje, zariadenia, alebo ich časti musia byť zabezpečené proti samovoľnému spusteniu po prechodnej strate napätia v sieti, okrem prípadov, pri ktorých samovoľné spustenie nie je spojené s nebezpečenstvom úrazu, poruchy alebo prevádzkovej nehody. Samovoľné spustenie stroja alebo zariadenia nesmie nastať ani v prípade náhodného skratu, alebo uzemňovacieho spojenia v riadiacich obvodoch. Porucha v riadiacich okruhoch nesmie znemožniť ani núdzové, alebo havarijné zastavenie stroja alebo zariadenia.

Rozvádzače a rozvodnice môže vyrábať len subjekt, ktorý vlastní oprávnenie na výrobu rozvádzačov. Rozvádzače musia byť vyrobené v zmysle STN EN 60439-1, STN EN 60439-2, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4, STN EN 60439-5. K rozvádzaču musí byť dodaná sprievodná dokumentácia s určeným podmienok na jeho inštaláciu, prevádzku, údržbu a pre používanie prístrojov, ktoré sú jeho súčasťou.

Pracovné postupy je nutné realizovať na základe platnej technickej a konštrukčnej dokumentácie vyhotovenej podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a platných noriem STN.

Elektrické zariadenia sa môžu používať iba za prevádzkových a pracovných podmienok pre ktoré boli konštruované a vyrobené, musia byť mechanicky pevné, spoľahlivo upevnené a nesmú nepriaznivo ovplyvňovať iné zariadenia, musia byť dostatočne dimenzované.

Elektrické zariadenia musia byť označené výstražnými tabuľkami podľa STN EN 61 310-1, ktoré upozorňujú na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. V prípade nebezpečenstva je možné vypnutie celého elektrického zariadenia a rozvodov hlavným vypínačom. Hlavný vypínač musí byť označený podľa STN tab. "Hlavný vypínač, vypni v nebezpečenstve".

Po ukončení montážnych prác dodávateľ musí zabezpečiť overenie inštalácie z hľadiska bezpečnosti východiskovou prvou odbornou prehliadkou a odbornou skúškou v zmysle vyhl. MPSVR SR 508/2009 Z.z. STN 33 2000-6. Bez prvej – východiskovej odbornej prehliadky a odbornej skúšky nesmie byť nová elektrická inštalácia prevádzkovaná! Súčasťou OPaS je aj predloženie všetkých požadovaných atestačných dokladov.

Elektroinštaláciu a bleskozvod je nutné realizovať v zmysle platných noriem STN ako aj predpisov súvisiacich.

V prípade, že by sa v priebehu stavebných prác vyskytli z hľadiska bezpečnosti práce mimoriadne stavy, určí príslušný dodávateľ potrebné opatrenia k zaisteniu bezpečnej práce a zoznámi s nimi všetkých pracovníkov, ktorých sa tieto opatrenia týkajú.

Zariadenia budú uvedené do prevádzky po prevedení predpísaných kontrol a, skúšok a revízií. Technický popis, návody k montáži, obsluha, prevádzky a bezpečnostný predpis pre príslušné zariadenia v dokumentoch výrobcu musí byť rešpektovaný.

Protokol
o určení prostředí vypracovaný odbornou komisí
podľa STN 33 2000-5-51

Zloženie komisie :
Predseda : Viktor Kiss projektant elektro
Členovia : Eleonóra Bartuseková projektant elektro
Ing. Arch. Ildiko Szocsová projektant stav. časti

Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok

V priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedených v priloženej tabuľke.

A) Podmienky prostredia

Určenie prostredia

AA	Teplota okolia	AA8
AB	Atmosferické podmienky	AB8
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD3
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG	Mechanické namáhania - nárazy	AG1
AH	Vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1
AN	Slnečné žiarenie	AN2
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR2
AS	Vietor	AS1

B) Využitie

BA	Schopnosť osôb	BA2
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1
BD	Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezp.	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1

C) Konštrukcie budov

CA	Stavebné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Vypracoval: Viktor Kiss

S05B – zemné vedenie verejného osvetlenia

Hlavný inž. projektu	Zodpoved. projektant	Kreslil	KVS projekt s.r.o. Viktor Kiss Projektant elektrických zariadení P. Várdayho 21 Nové Zámky, 940 54 tel. 0907 188 045	
Ing.Arch. Ildikó Szocsová	Viktor Kiss	Viktor Kiss		
Miesto stavby : Galanta – časť Hody, č. p.				
Investor : Monika MEIMER, Nebojsa 52, Galanta				
Nové stavebné obvody HODY - VÝCHOD/ZÁPAD			Formát	2 x A4
			Dátum	6/2014
			Účel	P.S.
			Mierka	
			Číslo zákazky	19/2014
Profesia : ELEKTRO			Číslo výkresu	Číslo kópie
Výkres : Rozvádzač RVO			702	

Rozvádzač verejného osvetlenia RVO

prevedenie S- na stĺp, prevedenie F- pilierové

Technické parametre:

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, TN-C
Menovitý prúd	Do 63 A
Menovitá frekvencia:	50 Hz
Stupeň krytia:	IP 44 / IP 20
Prívodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Tvrdý polyester
Odolnosť proti horeniu:	Kategória B
Uzatváranie dverí:	Energetický zámok STN 359754 súchytom navísiaci zámok

Ochrana neživých častí pred
nebezpečným dotykovým napätím

Samodinný odpojenie od zdroja

Rozmerový náčrt prevedení:

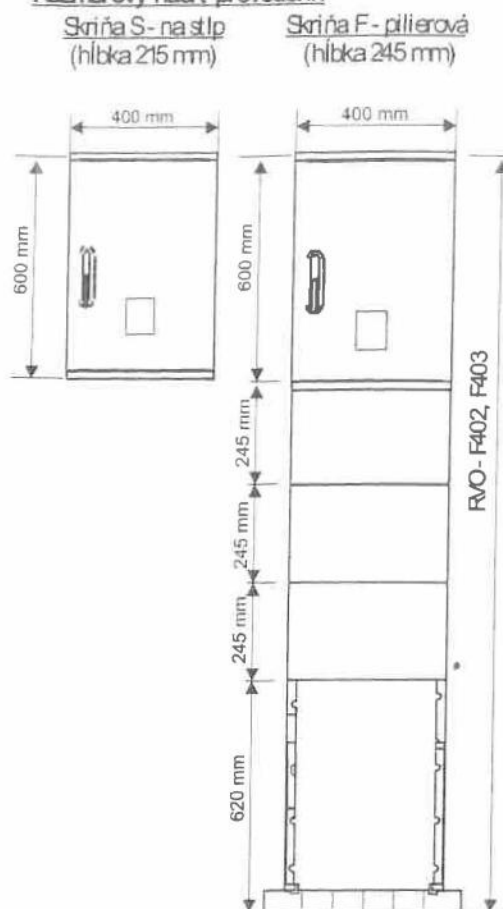
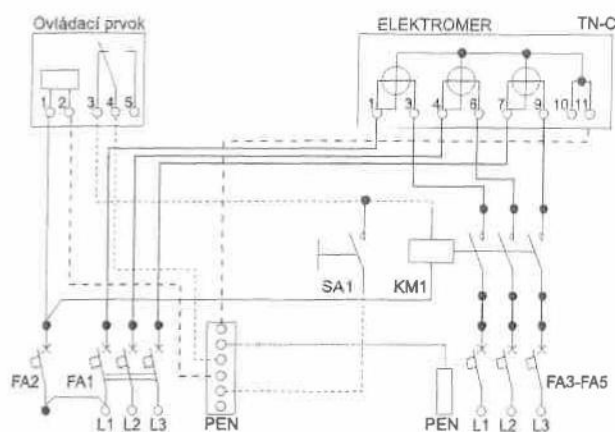


Schéma zapojenia:



Ponuka prevedení

- ✦ Konštrukčné prevedenie rozvádzača podľa spôsobu osadenia
 - S- upravený na stĺp (súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky)
 - F402 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohovej (2 moduly káblového priestoru, 490 mm)
 - F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohovej (3 moduly káblového priestoru, 735 mm)
- ✦ Okienko vo dverách ER
 - W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)
- ✦ Hodnota prúdu hlavného ističa
 - 25A, 32A, 40A, 63A
- ✦ Zásobovacia oblasť odberu elektriny
 - P0 - Západoslovenská energetika a.s. Bratislava, Stredoslovenská energetika a.s. Žilina
 - P2 - Východoslovenská energetika a.s. Košice
- ✦ Povinná výbava

Rozvádzač verejného osvetlenia je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt ističov je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič a istič 2A pre istenie ovládacího prvku (istič FA2 len pre región ZSE a SSE), stykač, ovládací prvok - týždenné prepínač hodiny so záložou, prepínač a vývodové ističe. Súčasťou prevedenia S- na stĺp sú plastové vývodky a držiaky pre upínací pás. Upínací pás nie je súčasťou dodávky, objednať zvlášť.

Príklad pre objednávku:

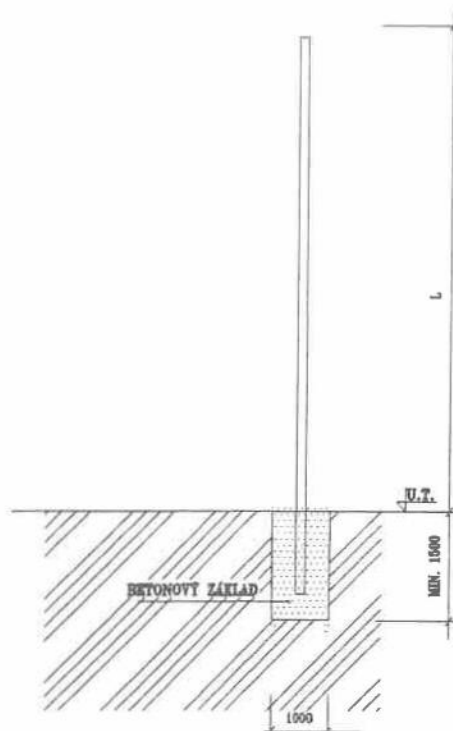
RVO S32A P2

Rozvádzač verejného osvetlenia prevedenie na stĺp, osadenie 1x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, stykač, ovládací prvok, prepínač režimu a vývodové ističe, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť VSE a.s.

Poznámka:

Odišné prevedenie zapojenia RVO resp. zapojenie podľa dodanej schémy konzultovať s výrobcom.

OSADENIE STOŽIARA



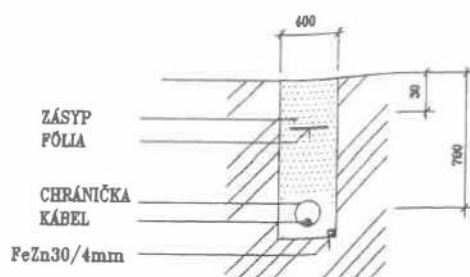
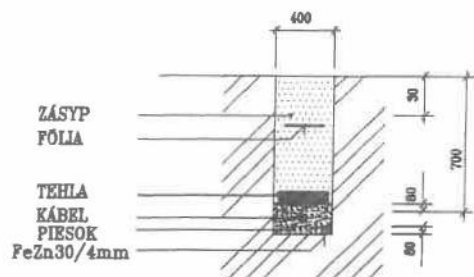
POZNÁMKA

- JESTVUJÚCE PODZEMNÉ VEDENIA SÚ ZAKRESLENÉ INFORMATÍVNE !
- PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ
DAŤ VYTÝČIŤ TRASU PODZEMNÝCH VEDENÍ
- PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ PODZEMNÝCH SIETÍ
DODRŽAŤ STN 73 6005 a zákon 656/2004 !
- OSVETLOVACÍ STOŽIAR OD OBRUBNÍKA OSADIŤ VO VZDIALENOSTI min 0,5m.
- VÝKOPOVÉ PRÁČE PRI KRIŽOVANÍ JE POTREBNÉ UROBIŤ RUČNE !
- PRI KRIŽOVANÍ BUDE CHRÁNIČKA PRESAHOVAŤ CESTU, ALEBO VEDENIE O 1m.
- HLBKA ULOŽENIA KÁBLOV POD VOZOVKOU 1000mm, V TERÉNE 700mm

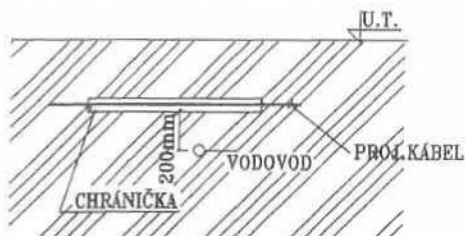
S05B – zemné vedenie verejného osvetlenia

Hlavný inž. projektu	Zodpoved. projektant	Kreslil	KVS projekt s.r.o. Viktor Kiss Projektant elektrických zariadení P. Várdyho 21 Nové Zámky, 940 54 tel. 0907 188 045	
Ing.Arch Ildikó Szocsová	Viktor Kiss	Viktor Kiss		
Miesto stavby : Galanta-časť Hody, č. p.				
Investor : Monika MEIMER, Nebojsa 52, Galanta				
Nové stavebné obvody HODY - VÝCHOD/ZÁPAD			Formát	3 x A4
			Dátum	6/2014
			Účel	P.S.
			Mierka	
			Číslo zákazky	19/2014
Profesia : ELEKTRO	Číslo výkresu		Číslo kópie	
Výkres : Rezy	703			

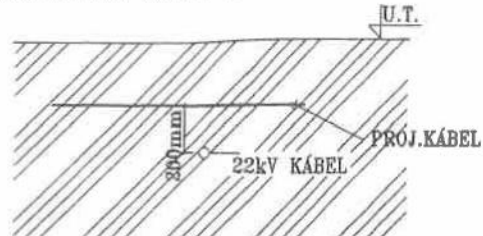
REZ ULOŽENÍM KÁBLA A POZINK. OCELE PRE V.O.



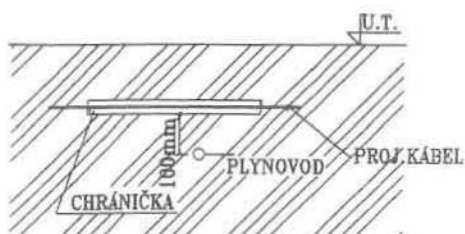
KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S VODOVODOM



KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S 22kV KÁB. VED.



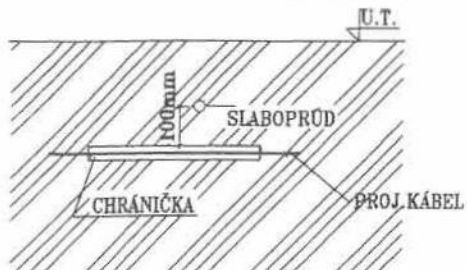
KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S PLYNOVODOM DO 0,005 MPa



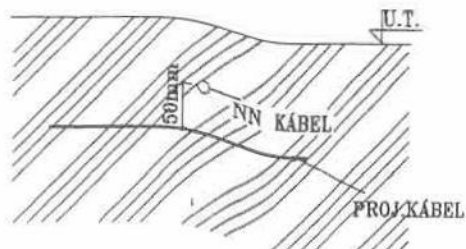
KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S KANALIZÁCIOU



KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S OZNAMOVACÍM KÁB. VED.



KRIŽOVANIE 1kV KÁBLA S NN KÁB. VED.



Prefabrikované základy ELV Produkt - PZR

ELV Produkt a.s. Precast foundations type PZR

Použitie

Prefabrikované betónové základy PZR sú vhodnou alternatívou základovej pätky vylievanej na mieste. Svoje využitie nájdu všade kde je sťažený prístup domiešavačom betónu, alebo je nepraktické zabezpečovať betónovanie mokrym procesom.

Konštrukcia

Prefabrikovaný základ je vyrobený z vibrovaného betónu. Obsahuje kotevné skrutky pre kotvenie stožiarov alebo iných konštrukcií s kotevnou platňou. Rozostup skrutiek je zhodná zo základovým roštom typu ZR1-5. Vo dvoch protiahlych stranách sú otvory pre vedenie káblov. Horná hrana základu má byť osadená 100mm nad úrovňou terénu. Okolitá zásypová zemina má byť zhutnená. Únosnosť základu je závislá na kvalite pôdy.

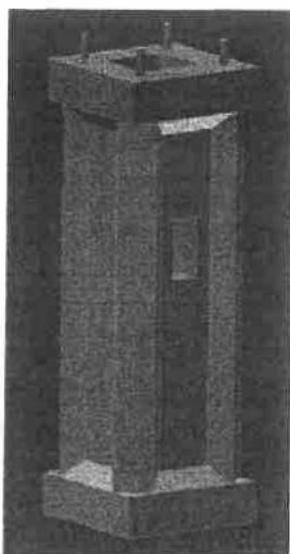
Usage

Precast concrete foundations PZR are designed to be an adequate alternative for a foundation filled-up at site. They are mainly used in places difficult to reach by a concrete agitation truck or for the reason of impracticability of wet-concreting.

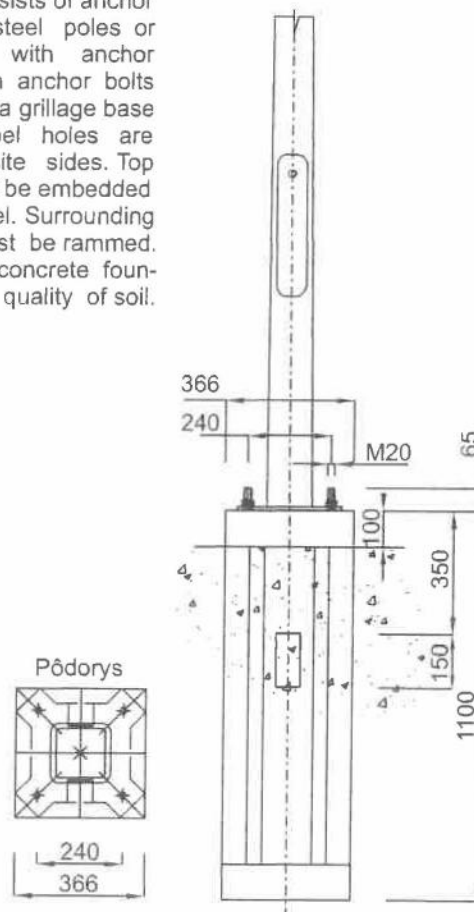
Construction

Precast concrete foundation is made of vibrated concrete. It consists of anchor bolts for anchoring of steel poles or another constructions with anchor flange. Distance between anchor bolts corresponds to those on a grillage base type ZR1-5. Two cable holes are situated on two opposite sides. Top edge of foundation must be embedded 100mm over ground level. Surrounding backfill earth soil must be rammed. Bearing capacity of a concrete foundation depends on the quality of soil.

PZR 1



Hmotnosť 198kg
Weight 198kg



Výber prefabrikovaného základu PZR k jednotlivým stožiarom treba konzultovať s výrobcom.

Pre správny výber základov sú potrebné nasledovné údaje:

- typ stožiara
- typ výložníka
- typ alebo údaje svietidla (náveterná plocha, rozmer, hmotnosť)
- pôda
- lokalita umiestnenia, alebo základnú rýchlosť vetra a kategóriu terénu podľa EN 1991-1-4

Selection of a precast concrete foundation type suitable for a particular pole has to be consulted with producer.

To select a suitable foundation the following information is required:

- type of pole
- type of bracket
- type or parameters of lamp (windward surface area, dimensions, weight)
- type of earth soil
- site location or basic wind velocity and terrain category according to EN 1991-1-4

SPRÁVA O ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE ELEKTRICKEJ INŠTALÁCIE

vykonaná v zmysle § 13 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. a podľa STN 33 1500

Druh: pravidelná odborná prehliadka a odborná skúška

Dátum zahájenia: 2.11.2023
Dátum vypracovania správy: 28.12.2022

Dátum ukončenia: 9.11.2023

Revízy technik: Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo,
Číslo osvedčenia: 060/4/2013 – EZ – E – E1,0 – A,B

Investor, prevádzkovateľ:

Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta

Adresa – miesto inštalácie:

Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ
SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO

Zdroje elektrického prúdu: NN rozvody z vlastnej TS
Sústava rozvodov VO: 3 N PE AC 50 Hz 400/230V TN-S, 1 N PE AC 50 Hz 230V TN-S
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom: viď stranu č.2 tejto správy
Inštalované (pripojené):

	PI [kW] inštalovaný príkon
Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia	2,25

Stav zariadenia sa od poslednej revízie zo dňa: 25.11.2016 sa nezmenil
Pri odbornej prehliadke odpojené chybné zariadenia: --

Merania izolačných odporov vykonané:] EurotestXA MI 3105, v.č. 09171182
Merania zemných odporov vykonané:] ETCR 3000, v.č. 30190182, sondy 20 a 40 m
Ďalšie použité prístroje:] EurotestXA MI 3105, v.č. 09171182

Celkový posudok:

Revidované zariadenie v rozsahu uvedenom v tejto správe
je schopné bezpečnej prevádzky ku dňu 9.11.2023.

Táto správa má 9 strán. Počet príloh 2 . Počet vyhotovenia správy: 3.

Rozdeľovník: 2x Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta
1x Archív RT

Podpis prevádzkovateľa:
Dátum odovzdania správy:

Podpis revízneho technika:

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízný technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
VŠEOBECNÁ ČASŤ	

1. PREDMET SKÚŠKY

Predmetom tejto odbornej prehliadky a odbornej skúšky je elektrická inštalácia odberného zariadenia v rozsahu na strane č. 4 až 8 tejto správy t. j. verejné osvetlenie v stavebnom obvode Hody, východ.

2. PREDLOŽENÉ PODKLADY A DOKUMENTÁCIA - prílohy

- Projektová dokumentácia vypracovaná pre uvedenú akciu z 6/2014, KVS projekt, s.r.o., Nové Zámky
- Protokol o určení vonkajších vplyvov z 6/2014 ako súčasť k predloženej PD (príloha č. 1)
- Rozmiestnenie svietidiel – číslovanie (príloha č. 2)
- Správa z východiskovej OPaOS EZ zo dňa 25.11.2016

3. POPIS ZARIADENIA

Jedná sa o rozvody vonkajšieho osvetlenia. Rozvody sú napojené z existujúceho rozvádzača RVO-P ktorý je vyhotovený z plastu vedľa prípojovej skrine ZS DIS ev. č. 1059 na pilieri. Rozvádzač RVO-P slúži na rozvod a istenie verejného osvetlenia a na meranie spotreby elektriny. Pre rozvody VO sú inštalované tri vetvy káblom NAYY-J 4x16. Tieto sú presľučkované v jednotlivých stožiaroch. Káble NAYY-J 4x16 sú uložené vo výkope v zemi. Jednotlivé stožiare sú kovové rúrové s povrchovou úpravou pozinkovaním. Podľa zistených skutočností z Východiskovej správy o OPaOS EZ zo dňa 25.11.2016 po káblovej trase je vedený uzemňovací vodič FeZn 30x4 mm. Z uzemňovacieho vodiča sú zhotovené odbočky vodičom FeZn $\varnothing$ 10 mm pre pripojenie jednotlivých stožiarov VO. Svietidla sú LED Street light 50 W, 230V, model: VT-15151ST-50W, triedy ochrany 1 s krytím IP65 uchytené na jednoramenných výložníkoch s povrchovou úpravou pozinkovaním. Je inštalovaných 45 svietidiel. Stožiare sú vybavené stožiarovou svorkovnicou TB1, 550/250V, 80/16A, IP54. Popis rozvádzača RVO je v časti „Meranie“. Jednotlivé vývody, druh káblu, resp. vodiča, ich dimenzia a istenie sú uvedené v časti „Meranie“ tejto správy. Vyhotovenie elektrických predmetov vyhovuje do prostredia v podľa STN 33 2000-5-51 v ktorom sú prevádzkované.

Vonkajšie vplyvy a charakteristiky v zmysle STN 33 2000-5-51: sú uvedené v protokole o určení druhu prostredia z 6/2014, ktorý protokol tvorí neoddeliteľnú prílohu k tejto správe.

Rozdelenie technického zariadenia podľa miery ohrozenia podľa prílohy č. 1 k vyhláške MPSVaR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov:

III. Časť, rozdelenie technických zariadení elektrických: Technické zariadenie elektrické skupiny B

4. OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom – základná ochrana:

- a) prekážkami a umiestnením mimo dosahu (polohou)
- b) ochrana zábranami alebo krytmi
- c) základnou izoláciou živých častí
- d) dvojitou alebo zosilnenou izoláciou

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

- a) ochrana samočinným odpojením napájania v sieti TN

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche – doplnková ochrana:

- a) doplnková ochrana prúdovým chráničom
- b) doplnkové spásanie

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízny technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
VYKONANÉ PREHLIADKY A SKÚŠKY	

5. VYKONANÉ PREHLIADKY

PREHLIADKA – v zmysle STN 33 2000-6 so zameraním sa na:

- spôsobu ochrany pred zásahom elektrickým prúdom
- použitia požiarnych zábran a iných opatrení proti šíreniu požiaru a ochrany pred účinkami tepla
- výberu vodičov podľa prúdovej zaťažiteľnosti a úbytku napätia
- výberu, nastavenia, selektivity a koordinácie ochranných prístrojov a monitorovacích zariadení
- výberu, umiestnenia a inštalovania vhodných prístrojov na ochranu pred prepätím (SPD), kde je to špecifikované
- výberu, umiestnenia a inštalovania vhodných prístrojov na bezpečné odpojenie a spínanie
- výberu zariadení a ochranných opatrení vzhľadom na vonkajšie vplyvy vrátane mechanického namáhania
- správneho označenia neutrálnych a ochranných vodičov
- použitia schém, výstražných nápisov alebo iných podobných informácií
- označenia obvodov, nadprúdových ochranných prístrojov, spínačov, svoriek atď.
- primeranosti ukončení a pripojení káblov a vodičov
- výberu a inštalovania uzemňovacích sústava, ochranných vodičov a ich prípojov
- prístupnosť zariadení z hľadiska ľahkého ovládania, identifikácie ma údržby
- opatrení pred elektromagnetickým rušením
- pripojenia neživých častí na uzemňovaciu sústavu
- výberu a stavby elektrických rozvodov
- použitia a primeranosti ochranných vodičov vrátane vodičov na ochranné pospájanie a vodičov na doplnkové pospájanie

6. VYKONANÉ MERANIA, SKÚŠKY

Preverenie účinnosti opatrení na ochranu pri poruche samočinným odpojením napájania sa vykonala podľa STN 33 2000-6 čl. 6.4.3.7, namerané hodnoty boli prekontrolované výpočtom

Izolačné odpory v jednotlivých okruhoch boli merané podľa STN 33 1500 čl. 6.1 a STN 33 2000-6 čl. 6.4.3.3. Namerané hodnoty sú uvádzané len do 50 MΩ. U trojfázových vývodoch je uvedená najnižšia hodnota zo šiestich meraní.

Spojitosť vodičov – meranie prechodového odporu ochranného spojenia medzi chránenými časťami zariadenia a ochranným systémom ochrany pospájania bolo merané podľa STN 33 2000-6 čl. 6.4.3.2.

Odpor uzemnenia uzemňovača bol meraný podľa STN 33 2000-6 čl. 6.4.3.7.2. Na výsledok merania nie je vylúčený vplyv ostatných uzemňovacích sústav a ochranných vodičov v lokalite

Funkčné skúšky podľa STN 33 2000-6 čl. 6.4.3.10.

Pri prehliadkach a meraniach boli dodržané zásady uvedené v Pracovných postupoch pri revíziách elektrickej inštalácie firmy ELTAXON, s.r.o. Galanta.

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízy technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
M E R A N I E	
charakteristiky napájania a uzemňovacia sústava, ochranné vodiče, podrobnosti o inštalácii a obvodoch, rozvodné zariadenia, obvody, hlavný vypínač alebo istič, bezpečné odpojenia a spínanie	

Por. č.	Miestnosť, prúdový obvod, prostredie, popis zariadenia	Druh vedenia	Izolačný odpor MΩ	Ochrana pred dotykom Ω	Istenie A
	Rozvádzač RVO-P				
	Výrobca	SFOS.SK s.r.o., Rimavská Sobota			
	Typ	RVO-P			
	Vyhotovenie	plastová, P, pilier			
	I _n	40 A			
	U _n	400/230 V			
	Napäťová sústava	3 NPE AC 50 Hz 400/230V TNC-S			
	Krytie	IP 44/20			
	Výrobné číslo	16/1779			
	Rok výroby	2016			
1	Merania na prívode zbernica PEN L1 L2 L3			0,36 0,36 0,38	
2	FA01 – hlavný istič – istenie pred ERM				Eaton/3/B/25
3	FA2 – ovládanie v telese R súmrakový spínač F&F/AZ-112	HO7V-K 1,5	50	izol.	Schrack/1/B/2
4	FA3 vývod na rozvody VO vetva 1	cez stýkač Schrack BZ 326 442 400V/40A	AYKY 4Bx16	50	BEMKO/1/C/16
5	FA4 vývod na rozvody VO vetva 2		AYKY 4Bx16	50	BEMKO/1/C/16
6	FA5 vývod na rozvody VO vetva 3		AYKY 4Bx16	50	BEMKO/1/C/16
7	Uzemnenie ochranného vodiča (pri meraniach nie je vylúčený vplyv ostatných uzemňovacích sústav v lokalite a ochranných vodičov na výsledok merania)	FeZn ø 10 mm		0,44	
Stožiar č. 1					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
Stožiar č. 2					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,16	
Stožiar č. 3					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
Stožiar č. 4					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
Stožiar č. 5					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
Stožiar č. 6					
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízný technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
M E R A N I E	
charakteristiky napájania a uzemňovacia sústava, ochranné vodiče, podrobnosti o inštalácii a obvodoch, rozvodné zariadenia, obvody, hlavný vypínač alebo istič, bezpečné odpojenia a spínanie	

Por. č.	Miestnosť, prúdový obvod, prostredie, popis zariadenia	Druh vedenia	Izolačný odpor MΩ	Ochrana pred dotykom Ω	Istenie A
	Stožiar č. 7				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 8				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 9				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 10				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
	Stožiar č. 11				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 12				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 13				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,22	
	Stožiar č. 14				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 15				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
	Stožiar č. 16				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 17				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,16	
	Stožiar č. 18				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 19				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,16	

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízný technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
M E R A N I E	
charakteristiky napájania a uzemňovacia sústava, ochranné vodiče, podrobnosti o inštalácii a obvodoch, rozvodné zariadenia, obvody, hlavný vypínač alebo istič, bezpečné odpojenia a spínanie	

Por. č.	Miestnosť, prúdový obvod, prostredie, popis zariadenia	Druh vedenia	Izolačný odpor MΩ	Ochrana pred dotykom Ω	Istenie A
	Stožiar č. 20				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 21				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
	Stožiar č. 22				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 23				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 24				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 25				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,19	
	Stožiar č. 26				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 27				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
	Stožiar č. 28				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 29				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 30				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 31				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 32				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,17	

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízný technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
M E R A N I E	
charakteristiky napájania a uzemňovacia sústava, ochranné vodiče, podrobnosti o inštalácii a obvodoch, rozvodné zariadenia, obvody, hlavný vypínač alebo istič, bezpečné odpojenia a spínanie	

Por. č.	Miestnosť, prúdový obvod, prostredie, popis zariadenia	Druh vedenia	Izolačný odpor MΩ	Ochrana pred dotykom Ω	Istenie A
	Stožiar č. 33				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 34				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 35				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 36				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,19	
	Stožiar č. 37				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 38				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 39				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 40				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,17	
	Stožiar č. 41				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,21	
	Stožiar č. 42				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,16	
	Stožiar č. 43				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,20	
	Stožiar č. 44				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	
	Stožiar č. 45				
1	Prepojenie zo stožiarovej svorkovnice na svietidlo	CYKY-J 3x1,5	50	izol. polohou	Eti/gG/6
2	Uzemnenie			1,18	

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO				
Revízny technik:	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo				
M E R A N I E					
charakteristiky napájania a uzemňovacia sústava, ochranné vodiče, podrobnosti o inštalácii a obvodoch, rozvodné zariadenia, obvody, hlavný vypínač alebo istič, bezpečné odpojenia a spínanie					
Por. č.	Miestnosť, prúdový obvod, prostredie, popis zariadenia	Druh vedenia	Izolačný odpor MΩ	Ochrana pred dotykom Ω	Istenie A
1	Po trase káblového rozvodu VO je uložený uzemňovací pás FeZn 30x4 mm, z ktorého pásu sú zhotovené odbočky pre jednotlivé stožiare vodičom FeZn ø 10mm (Na výsledok merania nie je vylúčený vplyv ostatných uzemňovacích sústav a ochranných vodičov v lokalite)	FeZn 30x4 mm FeZn ø 10mm		do 1,21	

Revidovaný objekt:	Zoltán Ágh a Iveta Ághová, SNP 997/16, Galanta Nové stavebné obvody, Hody – východ /západ, NSO východ SO 5B – zemné vedenie verejného osvetlenia, rozvody VO
Revízny technik	Mgr. Tibor Mészáros, Matúškovo
NÁPRAVNÉ OPATRENIA	
C1 – Bezprostredné nebezpečenstvo. Riziko poranenia. Vyžaduje sa okamžitý zásah. C2 – Potenciálne nebezpečenstvo – vyžaduje sa urgentné vykonanie nápravných opatrení C3 – Odporúča sa vylepšenie	

- C2.1 Vonkajšie kryty stožiarových svorkovnic nie sú opatrené výstrahami požiadavka v zmysle STN 33 1310.
- C2.2 Pripojenie stožiarov prostredníctvom svorky SP1 na uzemňovaciu sústavu nie sú riešené odborne, medzi chráneným predmetom a svorkou nie je vejárová podložka a na svorke chýba pružná podložka.
Požiadavka v zmysle STN 33 20004-41 a STN 33 2000-5-54.
- C3.1 Jednotlivé stožiare nie sú opatrené číslami pre presnú identifikáciu. Stožiare odporúčam označiť číslami ako to je v prílohe číslo 2 tejto správy. Požiadavka v zmysle STN 33 2000-7-714.

INTERVAL MEDZI PERIODICKÝMI REVÍZIAMI

Najbližšiu odbornú prehliadku a odbornú skúšku elektrického zariadenia vykonajte v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a podľa STN 33 1500.

Z Á V E R

Účelom tejto správy o stave elektrickej inštalácie je potvrdenie, pokiaľ je to primerane uskutočniteľné, či elektrická inštalácia je alebo nie je v uspokojivom stave na ďalšiu prevádzku.

Celkové posúdenie inštalácie ku dňu vykonania odbornej prehliadky a odbornej skúšky z pohľadu jej vhodnosti na trvalé používanie je uspokojivé.

Elektrické zariadenia musia byť vyrobené, konštruované, montované a prevádzkované tak, aby sa nestali pri zvyčajnom používaní zdrojom úrazu, požiaru alebo výbuchu.

Za bezpečnosť a bezporuchovosť technického zariadenia zodpovedá v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov prevádzkovateľ.

Správa o odbornej skúške musí byť u prevádzkovateľa uložená tak, aby bola prístupná v zmysle STN 33 1500 čl. 6.4. orgánom štátneho odborného dozoru.

V Galante, dňa 9.11.2023

Text neprešiel jazykovou úpravou !

Protokol
o určení prostredia vypracovaný odbornou komisiou
podľa STN 33 2000-5-51

Zloženie komisie :		
Predseda :	Viktor Kiss	projektant elektro
Členovia :	Eleonóra Bartučeková	projektant elektro
	Ing. Arch. Lenka Szecseová	projektant stroj. stroj.

Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok

V priestoroch nehmotne skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

Rozhodnutie

Na základe predloženej podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN dospela komisia pri určovaní prostredia v objekte k záverom uvedených v prílohej mihulke.

A) Podmienky prostredia

Určenie prostredia

AA	Teplota ovzdušia	AA8
AU	Atmosférické podmienky	Adh
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD3
AE	Výskyt vzduchom pevných telies	AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG	Mechanické namáhanie - nárazy	AG1
AH	Vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlin alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce znečistenie	AM1
AN	Slnové žiarenie	AN2
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Elektrická činnosť	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR2
AS	Vietor	AS1

B) Využitie

BA	Sebestotať osôb	BA2
BC	Derivácia s potenciálom zeme	BC1
BD	Podmienky evakuácie (činnosť v prípade nebezpečia)	BD1
BL	Plavidla spáruvaných alebo skladovaných látok	BL1

C) Konštrukcie budov

CA	Stavebné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Vypovedal: Viktor Kiss

Rozmiestnenie svietidiel - číslovanie podľa správy

