

Dodatok č. 2 k Zmluve o umiestnení zariadenia pre zabezpečenie dátového prenosu – antén č. 25/2007 zo dňa 17.8.2007

v znení Dodatku č. 1 zo dňa 31.7.2008 ,

uzavretej v zmysle ustanovenia §269 ods. 2 Občianskeho zákonníka, v znení neskorších predpisov:

Poskytovateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

so sídlom: Vazovova 5, 812 43 Bratislava,

Zastúpená: Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík – poverený výkonom funkcie rektora

Oprávnený

na podpis zmluvy : prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.- dekan
Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

SWIFT: SPSRSKBA

IBAN: SK74 8180 0000 0070 0008 4162

IČO: 00 397 687

DIČ: 2020845255

IČ DPH: SK2020845255

verejná vysoká škola zriadená zákonom NR SR č. 131/2002 Z. z o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; podnikateľskú činnosť vykonáva v súlade s § 18 zákona

(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

a

Užívateľ:

O2 Slovakia, s.r.o.

so sídlom: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

zapísaná v obch. registri vedenom Okr. súdom Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 27882/B

IČO: 35848863

DIČ: 2020216748

IČ pre DPH : SK2020216748

bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

číslo účtu: 0630 964 963 / 0900

IBAN formát: SK14 0900 0000 0006 3096 4963

zastúpená: Ing. Jurajom Stasom, na základe potvrdenia o poverení zo dňa 20.09.2018

identifikačný kód: **B1RAD**

finančný kód: **60000**

(ďalej len „**Užívateľ**“) na strane druhej

(ďalej Poskytovateľ a Užívateľ aj ako „**Zmluvné strany**“)

Článok I

Úvodné ustanovenia

1. Poskytovateľ a Užívateľ uzavreli dňa 17.08.2007 Zmluvu o umiestnení zariadenia pre zabezpečenie dátového prenosu – antén č. 25/2007 (ďalej len ako „**Zmluva**“), predmetom ktorej je úprava vzájomných práv a povinností Zmluvných strán týkajúcich sa záväzku Poskytovateľa prenechať Užívateľovi do dočasného užívania časti budovy súp. č. 2766, postavenej na pozemku parc. č. 8153

s výmerou 879 m², druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, katastrálne územie Staré Mesto, okres Bratislava 1, obec BA m.č. Staré Mesto zapísanej na liste vlastníctva č. 1078 vedenom Katastrálnym úradom pre hlavné mesto SR Bratislavu, Správa katastra Bratislava, pre katastrálne územie Staré Mesto (ďalej len „**Budova**“).

2. Na strane Užívateľa došlo ku zmene v identifikačných údajov, (zmena obchodného názvu, zmena banky, číslo účtu, zmena podpisujúceho, zmena kontaktných údajov).
3. Zmluvné strany sa dohodli na zmene bodu 4 v čl. VII Zmluvy a úprave ostatných ustanovení.
4. Zmluvné strany sa dohodli na vzájomnom vyrovnaní záväzkov za rok 2020 vo výške 4647,03€ v prospech Užívateľa a to nasledovne: Poskytovateľ sa zaväzuje vystaviť faktúry za 3. a 4.Q 2021 vo výške 5643,08€- splátka je ponížená o časť preplatku z r. 2020.
5. Zmluvné strany sa v zmysle článku XIV. bod 3 Zmluvy dohodli na tomto Dodatku č. 2 k Zmluve uzatvorenej medzi Poskytovateľom a Užívateľom, ktorým sa Zmluva mení takto:

Článok II Obsah dodatku

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záhlavie Zmluvy sa mení v zmysle záhlavia tohto Dodatku č. 2.
2. **V čl. I., bod 2. sa časť textu „... podľa zákona NR SR č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ...“ ruší a nahradzuje sa novým textom**
„... podľa zákona NR SR č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách ...“.
3. **V čl. II., sa dopĺňa nový bod f), v nasledovnom znení:**
„f) optická telekomunikačná sieť – prenosová optická sieť vo vlastníctve a/alebo v prenájme Užívateľa a/alebo ktorú Užívateľ užíva na základe iného právneho titulu.“
4. **V čl. V., sa dopĺňa nasledovne:**
 - Poskytovateľ umožní Užívateľovi pripojenie na privod elektrickej energie.*
 - 2. Náklady za dodávku elektrickej energie bude Poskytovateľ fakturovať Užívateľovi po ukončení polroka na základe skutočných odberov zistených z podružných meračov umiestnených v Budove a to za cenu, za ktorú elektrickú energiu odoberá od jej dodávateľa.*
 - 3. Úhradu nákladov za dodanie energií počas každého prvého kalendárneho polroka bude Užívateľ uhrádzať na účet č. IBAN-SK80 8180 0000 0070 0024 0903, úhradu nákladov za dodanie energií počas každého druhého kalendárneho polroka bude užívateľ uhrádzať na účet č. IBAN-SK48 8180 0000 0070 0013 3227. Pri úhrade faktúr za dodanie energií bude uvádzaný variabilný symbol podľa čísla vystavenej faktúry*
 - 4. Splatnosť faktúr je 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia faktúry Užívateľovi. Peňažný záväzok sa považuje za splnený pripísaním celej fakturovanej čiastky na účet Poskytovateľa.*

5. V čl. VII. sa bod 1. ruší a nahradzuje textom:

„1. Užívateľ sa zaväzuje platiť Poskytovateľovi za predmet zmluvy odplatu stanovená dohodou zmluvných strán vo výške 14 937, 26 EUR bez DPH (slovom štrnásťtisícdeväťstotridsaťsedem eur a dvadsaťšesť centov).

Výška odplaty za predmet zmluvy obsahuje možnosť inštalácie 15-tich ks parabolických antén do priemeru 60 cm. Každá ďalšia parabolická anténa, až do max. počtu 50-tich inštalovaných antén do priemeru 60 cm bude spoplatnená čiastkou 995,83 EUR bez DPH (slovom deväťstodeväťdesiatpäť eur a osemdesiattri centov).

Aktuálny počet antén k 1.7.2021 je 32 ks parabolických antén do priemeru 60 cm. Tomu zodpovedá výška odplaty 31.866,15 EUR bez DPH (slovom tridsaťjedentisícosemstošesťdesiatšesť eur a pätnásť centov) za rok.

K vyššie uvedeným sumám bude pripočítaná DPH podľa zákona.“

6. V čl. VII., bod 2., sa časť ustanovenia: „...v pomernej výške 112.500,- Sk (slovom jednostodvanásťtisícpäťsto slovenských korún)...“ **ruší a nahradzuje sa textom:**
„v pomernej výške 7.966,53 EUR bez DPH (slovom sedemtisícdeväťstošesťdesiatšesť eur a päťdesiattri centov).....“

7. V čl. VII., bod 4. sa ruší a nahradzuje sa textom:

„4. Poskytovateľ a Užívateľ sa dohodli, že pokiaľ Užívateľ plánuje meniť počet umiestnených antén, bude počet antén umiestnených na streche Budovy Stavebnej fakulty STU v Bratislave, blok C, Radlinského 11, 810 05 aktualizovaný na základe jednostranného písomného oznámenia Užívateľa potvrdeného zo strany Poskytovateľa. Umiestnenie antén na streche bude v zmysle čl. VIII. ods. 3. zmluvy možné po odsúhlasení projektu vypracovaného spol. TelTemp spol. s r.o.

8. V čl. VII sa dopĺňa bod 5 s nasledujúcim znením:

„5. Výška odplaty bude každoročne upravovaná podľa ročnej miery inflácie za predchádzajúci kalendárny rok, meranej indexom spotrebiteľských cien podľa Štatistického úradu SR, pokiaľ si Poskytovateľ dané právo uplatní postupom ďalej uvedeným. Táto zmena bude realizovaná o plnú výšku inflácie, a to po vyhlásení indexu ŠÚ SR, a to spätne vždy k 1.januáru roku, v ktorom bol index vyhlásený.

Úprava výšky odplaty bude uskutočnená na základe faktúry od Poskytovateľa, ktorú bude Poskytovateľ vystavovať ako najskoršiu po zverejnení miery inflácie za kalendárny rok. Dorovnanie odplaty k 1. januáru, na ktoré má podľa predchádzajúcej vety nárok, Poskytovateľ vyfakturuje prostredníctvom samostatnej faktúry (tarchopisu) k faktúre za toto uplynulé obdobie (na tarchopise uvedie číslo pôvodnej faktúry). V prípade, že si Poskytovateľ právo na zvýšenie odplaty neuplatní v tejto samostatnej faktúre po zverejnení miery inflácie, právo na zvýšenie odplaty mu v tom ktorom roku zaniká. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne stanovenie výšky odplaty v súvislosti s jeho zvýšením o príslušnú mieru inflácie, je Užívateľ oprávnený vrátiť faktúru na prepracovanie. Do doby vystavenia riadnej faktúry obsahujúcej správne cenové údaje nie je Užívateľ v omeškani s úhradou odplaty.“

9. V čl. IX., bod. 2 sa za písm. f) vkladajú nové odseky písm. g) až r) s textom :

g) Poskytovateľ súhlasí s tým, že v prípade prevodu vlastníckeho práva k zariadeniu je Užívateľ oprávnený postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto Zmluvy na nového vlastníka zariadenia.

h) V prípade prevodu vlastníckeho práva k Budove alebo jej časti, je Poskytovateľ povinný najneskôr ku dňu tohto prevodu Budovy alebo jej časti preukázateľne oboznámiť nového vlastníka s obsahom tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný oznámiť Užívateľovi v súlade s touto zmluvou, že uzavrel zmluvu o prevode vlastníckeho práva k Budove alebo jej časti a že podľa predchádzajúcej vety oboznámil nového vlastníka s touto zmluvou.

i) Poskytovateľ sa zaväzuje predložiť Užívateľovi aktuálnu platnú Revíznou správou bleskozvodu Budovy.

j) Poskytovateľ je oprávnený požadovať, doručením žiadosti na Kontaktné osoby Užívateľa podľa čl. XIII ods. 2 tejto Zmluvy, platný Protokol o meraní intenzity elektromagnetického žiarenia.“

k) Pri realizačných prácach je Užívateľ povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy. V súlade s §6 ods. 2 zák. č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov je užívateľ povinný zabezpečiť v rámci záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy aj plnenie všetkých úloh ochrany pred požiarmi podľa ustanovení tohto zákona. Užívateľ sa zároveň zaväzuje dodržiavať aj ostatné povinnosti, ktoré v tejto súvislosti vyplývajú z platných právnych predpisov, najmä zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), zákona č.223/2201 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov. V prípade porušenia uvedených povinností zodpovedá užívateľ za všetky škody a prípadné sankcie, ktoré Poskytovateľovi dôsledkom porušenia povinností Užívateľa vznikli.

l) Zmluvná strana spôsobujúca rušenie pre príjem televíznych či rádiových programov, elektronických zabezpečovacích systémov alebo iných systémov inštalovaných na budove a využívajúcich rádiové frekvencie je povinná bezodkladne vykonať všetky potrebné opatrenia na jeho odstránenie, a to do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy poškodenou zmluvnou stranou, inak má poškodená zmluvná strana právo zmluvu vypovedať, pričom výpovedná lehota v tomto prípade je 1 (jeden) mesiac. Na možnosť vypovedania zmluvy z dôvodu a v lehote podľa tohto bodu zmluvy je poškodená zmluvná strana povinná druhú zmluvnú stranu v písomnej výzve vopred upozorniť.

m) V prípade montáže, výmeny alebo demontáže antény je Užívateľ povinný odstrániť zo strechy všetok zostatkový inštalčný materiál, a neponechávať ho pri anténnych konštrukciách.

n) Poskytovateľ nezodpovedá za poškodenie antény alebo káblov Užívateľa vandalizmom alebo pôsobením vyššej moci, za ktorú sa považuje aj neočakávané prerušenie dodávky el. energie.

o) Užívateľ zodpovedá za škody na majetku Poskytovateľa v zmysle §5 Zákona o elektronických komunikáciách 351/2011 Z. z. spôsobené pri inštalácii, deinstalácii a prevádzke antén., ktoré boli preukázateľne spôsobené Užívateľom alebo osobami ním poverenými.

p) Užívateľ vyhlasuje, že ním inštalované antény nie sú zdraviu škodlivé a nepredstavujú nebezpečenstvo ani pre vysielanie či príjem jestvujúcich zariadení alebo zariadení, ktoré majú byť inštalované a sú homologované osobitne pre príjem televíznych či rádiových programov, elektronických zabezpečovacích systémov alebo iných systémov inštalovaných na budove a využívajúcich rádiové frekvencie.

q) V prípade výnimočného uzamknutia budovy môže pre sprístupnenie antén Užívateľ včas využiť kontakt na domovníka budovy alebo na vedúceho oddelenia prevádzky (Ing. Gramblička, PhD., 0902 654 003).

r) Zmluvné strany sa dohodli, že Užívateľ dodá Poskytovateľovi zoznam osôb (meno a priezvisko) oprávnených v mene Užívateľa vstúpiť na budovu a tento zoznam bude podľa potreby priebežne aktualizovať.

10. Čl. XI. sa na konci dopĺňa nasledovne:

Užívateľ vykoná demontáž a odvoz všetkých svojich zariadení a predmetov, ktoré v súvislosti s prevádzkou antén umiestnil na Budove a tvorili súčasť jeho podnikania, a to na vlastné náklady a v lehote dvoch mesiacov počnúc dňom skončenia zmluvného vzťahu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, ak si Užívateľ nesplní túto svoju povinnosť v dohodnutej lehote, Poskytovateľ je oprávnený uplatniť si voči nemu zmluvnú pokutu vo výške 500,- eur za každý deň až do úplného odstránenia zariadení a predmetov Užívateľa z Budovy.

Fakturácia energií bude upravená v závislosti od termínu podpísania preberacieho protokolu, pričom obe zmluvné strany sú povinné po úplnom odstránení zariadení a predmetov protokol bezodkladne podpísať.

11.V čl. XIII. Kontaktné osoby sa body 1 a 2 rušia a nahrádzajú sa textom:

„1. Poskytovateľ“:

Adresa pre doručovanie: STU- Stavebná fakulta
Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Kontaktná osoba: Alena Noskovičová
Tel.: 02/32888500
E-mail: alena.noskovicova@stuba.sk

„2. Užívateľ“:

Fakturačná adresa: O2 Slovakia, s.r.o.
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

Adresa pre doručovanie faktúry: O2 Czech Republic, a.s.
Speciální účetnictví a sken
Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 – Michle, ČR

Adresa pre doručovanie iných písomností, ak zmluva neuvádza inak:
O2 Slovakia, s.r.o.
odd. Network
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

Kontaktná osoba vo veciach finančných :

Tel. 1: +421 940 631 910
Tel. 2: +421 262 020 520
E-mail: uhrady.siet@o2.sk

Kontaktná osoba vo veciach zmluvných:

Kontaktná osoba: Marcela Durbáková
Tel.: 0949020607
E-mail: marcela.durbakova@o2.sk

Kontaktná osoba vo veciach technických : Network Operation Center

Tel.: +421 2 2211 2213
E-mail: noc@o2.sk

Pri akejkoľvek komunikácii Poskytovateľ aj Užívateľ budú uvádzať **finančný kód lokality 60000** a **identifikačný kód lokality BIRAD**.“

12.Zmluvné strany sa dohodli, že ostatné nedotknuté ustanovenia Zmluvy v znení Dodatku č. 2 zostávajú nezmenené v platnosti.

Článok III

Záverečné ustanovenia

1. Dodatok č. 2 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Dodatok č. 2 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, Poskytovateľ obdrží dva rovnopisy a Užívateľ obdrží dva rovnopisy.
3. Zástupcovia zmluvných strán vyhlasujú, že sú spôsobilí na právne úkony, ich vôľa je slobodná a vážna, prejav vôle je dostatočne zrozumiteľný a určitý, Dodatok č. 2 nebol uzatvorený v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a právny úkon je urobený

v predpísanej forme. Zástupcovia zmluvných strán si Dodatok č. 2 prečítali, bez výhrad súhlasia s jeho ustanoveniami a na znak toho Dodatok č.2 vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Poskytovateľ:

Užívateľ:

.....
prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

.....
Ing. Juraj Stas
na základe poverenia
O2 Slovakia, s.r.o.

Prílohy:

- 1/ Poverenie Ing. Juraj Stas
- 2/ Revízna správa bleskozvodu



POTVRDENIE O POVERENÍ

O2 Slovakia, s.r.o., so sídlom Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, IČO: 35 848 863, zapísanou v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I., oddiel Sro, vložka 27882/B (**Spoločnosť**) konajúca prostredníctvom svojich riadne oprávnených zástupcov - konateľa pána Mgr. Dávida Durbáka a konateľa pána Ing. Martina Klímeka, podpísaných nižšie, týmto potvrdzuje, že

pán **Ing. Juraj Stas**, rodné číslo [REDAKOVANÉ], trvale bytom [REDAKOVANÉ] Slovenská republika (**Poverená osoba**), je na základe Kompetenčného poriadku Spoločnosti oprávnený, aby za a v mene Spoločnosti za podmienok nižšie uvedených samostatne:

- rokoval a dohadoval podmienky zmlúv o nájme a/alebo podnájme nebytových priestorov, nehnuteľností alebo častí nehnuteľností za účelom umiestnenia zariadení alebo zabezpečenia prevádzky zariadení Sietí, vrátane dohôd o poskytovaní služieb v súvislosti s nájmom, či podnájmom; rokoval a dohadoval podmienky zmlúv o umiestnení zariadení Sietí vrátane dohôd poskytovaní služieb s tým súvisiacich a tieto zmluvy podpisoval. Ročné nájomné/podnájomné alebo ročná odplata za umiestnenie zariadenia vzniknuté na základe vyššie spomínaných uzatváraných zmlúv, ktoré bude musieť na základe tej ktorej zmluvy Spoločnosť uhradiť nepresiahnu 7500,- EUR/rok bez DPH, a ostatné záväzky, t.j. najmä poplatky za službu spojené s nájmom alebo podnájmom z tej ktorej zmluvy nepresiahnu hodnotu 3320,- EUR /rok bez DPH,
- vyjednával podmienky dohôd a zmlúv týkajúcich sa zákonných aj zmluvných vecných bremien na nehnuteľnostiach, na ktorých budú umiestnené zariadenia Sietí, ako aj vyjednával podmienky náhrad vyplývajúcich zo zákonných a zmluvných vecných bremien, ako aj uzavieral zmluvy o zriadení či zániku práva k cudzím veciam, vrátane vecného bremena, rokoval o zmenách a podpisoval dodatky k uvedeným zmluvám prípadne ich vypovedal alebo inak ukončoval, a to všetko pre účely výstavby verejnej komunikačnej siete, výstavby základňových staníc a prenosových trás, a to do výšky jednorazovej odplaty za umiestnenie zariadení Sietí maximálne 7500,- EUR, ako aj podpisoval súhlasy s výkonom oprávnení zo zákonných vecných bremien, dohody o náhradách za obmedzenie využívania a užívania nehnuteľností, upovedomenia o začatí výkonu oprávnení zo zákonného vecného bremena a preberal súhlasy s výkonom oprávnení zo zákonných vecných bremien a čestné vyhlásenia o vlastníctve a užívaní nehnuteľností,

Toto poverenie v plnom rozsahu ruší a nahrádza poverenie zo dňa 16.11.2011. Toto poverenie sa vydáva na dobu trvania pracovného pomeru Poverenej osoby.

V Bratislave dňa do. 09. 2018

O2 Slovakia, s.r.o.

Mgr. Dávid Durbák
konateľ

Ing. Martin Klímek
konateľ

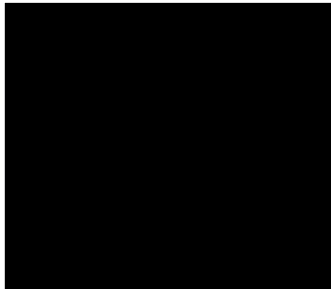


OSVEDČENIE

o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: **Mgr. Dávid DURBÁK**, dátum narodenia [redacted] r.č. [redacted] bytom [redacted] ktorého(ej) totožnosť som zistil (a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - úradný doklad: Občiansky preukaz, séria a/alebo číslo: [redacted] ktorý(á) listinu predomnou vlastnoručne podpísal(a). Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo [redacted]

Bratislava dňa 19.9.2018



Mgr. Noemi Bronišová
zamestnanec poverený notárom

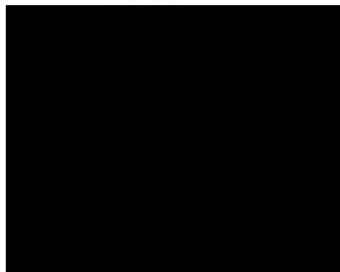


OSVEDČENIE

o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: **Ing. Martin KLÍMEK**, dátum narodenia [redacted] r.č. [redacted] bytom [redacted] ktorého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - úradný doklad: Občiansky preukaz, séria a/alebo číslo: [redacted] ktorý(á) listinu predomnou vlastnoručne podpísal(a). Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo [redacted]

Bratislava dňa 20.9.2018



Mgr. Noemi Bronišová
zamestnanec poverený notárom

Upozornenie! Notár legalizáciou neosvedčuje pravdivosť skutočností uvádzaných v listine (§58 ods. 4 Notárskeho poriadku)


SPRÁVY O OPAKOVANEJ ODBORNEJ
PREHLIADKE A SKÚŠKE ELEKTRICKÉHO
ZARIADENIA PODĽA VYHL. 508/2009, §13 Z.z.

STAVEBNÁ FAKULTA STU,
RADLINSKÉHO UL., BRATISLAVA,
BLOK - C

- C - blok, núdzové osvetlenie objektu
- C - blok, vzduchotechnika havarijné ventilátory
- C - blok, bleskozvod
- C - blok, -1 až -2 nadzemné podlažie
- C - blok, 0 až 9 nadzemné podlažie
- C - blok, 10 až 23 nadzemné podlažie

VYKONANÁ:
TECHNIK:

08. 2020
PETER KUKLIŠ



ODBORNÁ PREHLIADKA A ODBORNÁ SKÚŠKA
Elektrotechnických zariadení podľa Vyhl. 508/2009, §13/1 Z.z.
Aktívneho bleskozvodu a uzemnenia.

Vykonanej dňa : 20.08.2020

Podľa : STN 34 1391

Technik : Peter Kukliš

Reg. č. : 0073/IBA/2018 EZ-RT-E1-A.B

Objekt : Stavebná fakulta, Radlinského 11, budova C, Bratislava

Časť : bleskozvod, uzemnenie

Stav zariadenia sa od poslednej prehliadky : **Nezmenený.**

Meranie zemných odporov bolo vykonané prístrojom : **PU 430 v. č. :73174531**

Celkový posudok : **Bleskozvodné zariadenie objektu a jeho uzemnenie v súčasnom stave spĺňa požiadavky triedy LPS I v úrovni ochrany LPL I.**

Dátum odstránenia závad : Do najbližšieho búrkového obdobia.

Táto správa o revízii bleskozvodu a uzemnenia má 4 strany.

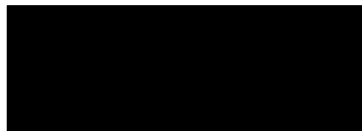
Číslo správy: 53/20

Počet vyhotovení správ : 2 x

Počet príloh : 1 protokol o funkčnosti

Rozdeľovník : 2 ks prevádzkovateľ

Dátum odovzdania :

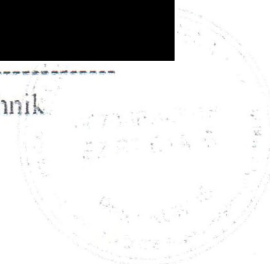


Prevádzkovateľ

Dátum vypracovania: 04.09.2020



Technik



Celok : Stavebná fakulta, Radlinského 11, Bratislava
Užívateľ : STU, Bratislava
Časť : Bleskozvod a uzemnenie, blok C
Počasie v posledných troch dňoch : pôda suchá, +27°C
Okolitá pôda : navážka

Popis zariadenia

Predmetom tejto prehliadky a kontrolného merania je **ochrana pred výbojom atmosferického prepätia aktívnym bleskozvodom PULSAR 60, výr. číslo Helita No.: 1004 60 058 a uzemnením na objekte : Stavebná fakulta, Radlinského 11, Bratislava, majiteľ: STU, Bratislava .**

Predmetný výškový objekt je viacposchodová, murovaná budova, obdĺžnikového tvaru s plochou strechou pokrytou asfaltovou lepenkou. Pôdorysné rozmery zastrešenia sú v rozmerov cca 47m x 15m, výška 83m. Na streche sa nachádzajú vodivo pospájané všetky kovové časti ako aj antény, komíny a kanalizácia strechy. Bola predložená projektová a technická dokumentácia projekt. Pavol Friso z 04.2010, posledná revízia správa.

Bleskozvod je vyhotovený podľa schválenej a aktualizovanej projektovej dokumentácie. Na objekte je inštalovaný 1ks aktívny bleskozvod PULSAR 60 na nosných tyčiach, s prevýšením cca 7m nad strojovňou výťahu. Bleskozvod PULSAR 60 je prepojený s uzemnením 4ks zvodov FeZn 8 mm² vedeného po streche na podperách OBO 165Rd8. Vertikálne zvody sú v PVC rúrkach Ø29mm. Počítadlo úderov blesku typu CCF 2004 je na inštalované na zvode č.1. počet úderov 000. Od skúšobných svoriek SZ je namontovaná guľatina FeZn 10 mm² spojená so zemničmi. Vo výške 60m je vyhotovené obvodové okružné vedenie z FeZn 8 mm² na podperách dodaných fy. Ingsteel.

Pre aktívne bleskozvody PULSAR aby plnili funkciu ochrany, je podmienkou odpor zemnej časti < 10Ω.

Aktívny bleskozvod rieši vonkajšiu ochranu budovy a technologických zariadení pred úderom blesku. Vnútornú ochranu technológií a vedení pred indukovaným napätím (prepätím) od blesku treba zabezpečiť: polohou vedenia, tienením, hlavným a miestnym potenciálnym vyrovnaním, prepäťovými ochranami.

Celok : Stavebná fakulta, Radlinského 11, Bratislava
 Užívateľ : STU, Bratislava
 Časť : Bleskozvod a uzemnenie, blok C
 Počasie v posledných troch dňoch : pôda suchá, +27°C
 Okolité pôda : navážka

Popis zariadenia

Je nevyhnutné dodržiavať bezpečné vzdialenosti bleskozvodu a vodivých častí a to 2m od blízkosti PULSARu. Na prechode vodorovného vedenia na vertikálny zvod 1,6m.

Antény sa pripájajú na najbližší zvod prostredníctvom prierazky alebo iskriska.

Poradové číslo	Výsledky Meraní	Počet		Zvody : materiál, prierez	Zemnič Číslo material
		lapáčov	Zvodov		
1.	7 Ω	1	4	FeZn 8mm	FeZn 10mm
2.	7 Ω	1	4	FeZn 8mm	FeZn 10mm
3.	7 Ω	1	4	FeZn 8mm	FeZn 10mm
4.	7 Ω	1	4	FeZn 8mm	FeZn 10mm

Užívateľ : STU, Bratislava
Časť : Bliskoizvod a uzemnenie, blok C
Počasie v posledných troch dňoch : pôda suchá , +27°C
Okolité pôda : navážka

Celkový posudok bleskozvodu, záver.

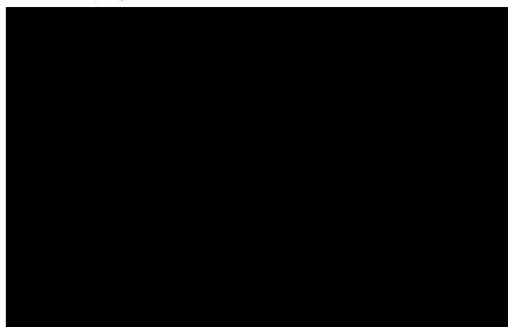
Celkový posudok :

Bleskozvodné zariadenie objektu v čase revízie vyhovuje ochrane pred účinkami atmosferického prepätia v zmysle požiadaviek STN 34 1391 spolu so zmenami Z1 z novembra 2004 a Z3 z mája 2008.

Záver :

Za bezpečný a spoľahlivý stav predmetného technického zariadenia je v zmysle vyhlášky 508/2009, Z.z. zodpovedný majiteľ

Elektrické zariadenia smie obsluhovať len pracovník oboznámený s činnosťou tohoto zariadenia. Organizácia je povinná evidentne oboznámiť všetkých zainteresovaných pracovníkov s bezpečnostno prevádzkovými predpismi v zmysle vyhlášky 508/2009 §19-23 Z.z.



LP-AXIS s.r.o.

Aktívne bleskozvody

Furdekova 25, 851 03 Bratislava
Tel.: 02/ 6225 0268, Tel./fax: 02/ 6231 1211
e-mail: info@lpaxis.sk

PROTOKOL O FUNKČNOM ODSKÚŠANÍ ELEKTRONICKEJ ČASTI BLESKOZVODU PULSAR

Miesto: Bratislava

Dátum: 20.08.2020

PULSAR: IMH 6010 - v.č. 100460058 /ektr. časť/

Miesto inštalácie: STU, Radlinského 11, Bratislava

Testovací prístroj: HELITA TESTER HPT 9211

Technik: Peter Kukliš

Výsledok skúšky: Elektronická časť zachytávacej tyče PULSAR je

FUNKČNÁ

Odborná periodická skúška vykonaná dňa: 20.08.2020