

Názov :

BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

Celok :

I. STAVBA

Zriaďovateľ - stavebník :





BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ
Námestie SNP 23
974 01 Banská Bystrica

Objednávateľ :



DOMOV MÁRIE
Špitálska 3
969 01 Banská Štiavnica



| | | |
|-----------------------|---|---|
| Miesto stavby : | Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica | Autorizačne overil :   |
| Katastrálne územie : | Banská Štiavnica | |
| Stupeň dokumentácie : | dokumentácia na stavebné povolenie s náležitostami dokumentácie na realizáciu stavby | |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Hlavný inžinier projektu : | Ing. Vlasta Martinická  | Zhotoviteľ :  BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Miletičova 23 821 09 Bratislava  |
| Hlavný architekt : | Ing. arch. Norbert Gubka  | |
| Autorizačne overil : | Ing. Michal Mišenko  | |
| Vypracoval : | Ing. Michal Mišenko  | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|----|-----------|---------|-------------------------------|--------------|
| Diel projekt. dok.: | | E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV | | | | Sada č.: | |
| Stavebný objekt : | | SO 11.1 Vonkajšie osvetlenie | | Profesia: | | | |
| Názov dokumentácie : | | PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV | | | | elektroinštalácia | |
| | | | | | | Dokument číslo: | Revízia: |
| Č. výkr.: | 2 | Formát: | A4 | Dátum: | 01/2022 | Zákazkové číslo : 1747-507 BP | BP 38-6-7432 |

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

Názov stavby: SO 11.1 VONKAJŠIE OSVETLENIE

Vypracovaný odbornou komisiou v Bratislave dňa 17.12.2021.

Obmedzenie protokolu : X

Zloženie komisie:

predseda: Ing. Vlasta Martinická – HIP
 Ing. arch. Norbert Gubka – projektant architektúra
 Ing. Michal Mišenko – projektant elektro

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- Pre vypracovanie protokolu boli použité vyhláška 508/2009 Z.z. a norma STN 33 2000-5-51, Projekt stavby, Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

Popis technologického zariadenia:

- Elektroinštalácia vo vnútorných priestoroch a vo vonkajšom prostredí s pôsobením všetkých klimatických vplyvov mierneho pásma.

Rozhodnutie komisie:

- Na základe predložených podkladov a po uvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou zariadenia, komisia stanovila prostredie v zmysle STN 33 2000-5-51 na:

Zdôvodnenie: Komisia brala do úvahy charakter prevádzky tak, ako to predpokladá projekt stavby.

| Tabuľka vonkajších vplyvov | | | | | Vonkajšie priestory | Vnútorné priestory (bez regulácie teploty) | Vnútorné priestory (s trvalou reguláciou teploty) |
|---|---------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|---------------------|--|---|
| Názov alebo označenie priestoru | | | | | | | |
| Označenie skupiny priestorov | | | | | | | |
| v zátvorke je označenie skupiny v zmysle STN 33 2000-5-51 čl. NZA.6 | | | | | 411 (VI) | 311 (IV) | 311 (III) |
| Prostredie | Vplyv | Kód | Trieda | Charakt.: | | | |
| | Teplota okolia | AA1 | | -60 +5°C | | | |
| | | AA2 | | -40 +5°C | | | |
| | | AA3 | | -25 +5°C | | | |
| | | AA4 | | -5 +40°C | | X | |
| | | AA5 | | +5 +40°C | | | X |
| | | AA6 | | +5 +60°C | | | |
| | | AA7 | | -25 +55°C | X | | |
| | | AA8 | | -50 +40°C | | | |
| | Atmosf. podmienky okolia | AB3 | | R.v 10-100%,A.v.0,5-7 | | | |
| | | AB4 | | R.v 5-95%,A.v.1-29g/m³ | | X | |
| | | AB5 | | R.v 5-85%,A.v.1-25g/m³ | | | X |
| | | AB6 | | R.v 10-100%,A.v.1-35 | | | |
| | | AB7 | | R.v 10-100%,A.v.0,5-29 | X | | |
| | | AB8 | | R.v 15-100%,A.v.0,04-36 | | | |
| | Nadmorská výška | AC1 | ≤ 2000 m | | X | X | X |
| | | AC2 | > 2000 m | | | | |
| | Výskyt vody | AD1 | Zanedbateľný | | | X | X |
| | | AD2 | Voľne pad. kvap. | | | | |
| | | AD4 (Dážď) | Dážď | | X | | |
| | | AD3 | Rozprašovanie | do 60° | | | |
| | | AD4 | Striekanie | IP X4 | | | |
| | | AD5 | Prúd vody | IP X5 | | | |
| | | AD6 | Vlny | IP X6 | | | |
| | | AD7 | Zaplavenie | IP X7 | | | |
| | | AD8 | Ponorenie | IP X8 | | | |
| | Výskyt cudzích a pevných telies | AE1 | Zanedbateľný | | | X | X |
| | | AE2 | Malé predm. | > 2,5 mm | | | |
| | | AE3 | Veľ.malé predm. | > 1 mm | X | | |
| | | AE4 | Ľah.prašnosť | 10-35mg/m³/d | | | |
| | | AE5 | Mier.prašnosť | 35-350mg/m³/d | | | |
| | | AE6 | Silná prašnosť | >350mg/m³/d | | | |
| | Výskyt koróziivných alebo zneč. látok | AF1 | Zanedbateľná | | | X | X |
| | | AF2 | Atmosferický | | X | | |
| | | AF3 | Občasný | | | | |
| | | AF4 | Trvalý | | | | |
| | Mechanické namáhanie | AG1 | Mierny | | X | X | X |

| | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------|---|---|---|
| | | AG2 | Stredný | Priemysel | | | |
| | | AG3 | Silné | Zosilnená ochrana | | | |
| | Vibrácie | AH1 | Mierne | | X | X | |
| | | AH2 | Stredné | Priemysel | | | X |
| | | AH3 | Silné | Silné namáhanie | | | |
| | Rastliny a plesne | AK1 | Bez nebezpečenstva | | X | X | X |
| | | AK2 | Nebezpečný | | | | |
| | Živočíchy | AL1 | Bez nebezpečenstva | | X | X | X |
| | Elektromag., elektrostatické vplyvy | AM-1-1 | Kontrolovaná úroveň | | | | |
| | | AM-1-2 | Normálna úroveň | | X | X | X |
| | | AM-1-3 | Vysoká úroveň | | | | |
| | Signálne napätia | AM-2-1 | Kontrolovaná úroveň | napr. blokovacie obvody | | | |
| | | AM-2-2 | Stredná úroveň | žiadne doplňujúce pož. | X | X | X |
| | | AM-2-3 | Vysoká úroveň | primerané opatrenia | | | |
| | Zmeny amplitúdy napätia | AM-3-1 | Kontrolovaná úroveň | pomocou UPS | | | |
| | | AM-3-2 | Normálna úroveň | | X | X | X |
| | Nesymetria nap. | AM-4 | | - | X | X | X |
| | Zmeny sieťovej frekvencie | AM-5 | ±1Hz | - | X | X | X |
| | Zmeny sieťovej frekvencie | AM-6 | | - | | | |
| | Jednosmerné prúdy | AM-7 | | - | | | |
| | Vyžarované mag.polia | AM-8-1 | Stredná úroveň | normálne | X | X | X |
| | | AM-8-2 | Vysoká úroveň | tienenie, oddelenie | | | |
| | Signálne napätia | AM-9-1 | Zanedb. úroveň | normálne | X | X | X |
| | | AM-9-2 | Stredná úroveň | | | | |
| | | AM-9-3 | Vysoká úroveň | | | | |
| | | AM-9-4 | Veľmivysoká úroveň | | | | |
| | Prechodné javy-nanosekundová oblasť | AM-22-1 | Zanedb. úroveň | potrebné opatrenia | | | |
| | | AM-22-2 | Stredná úroveň | potrebné opatrenia | | | |
| | | AM-22-3 | Vysoká úroveň | normálne | X | X | X |
| | | AM-22-4 | Veľmivysoká úroveň | zar.s veľkou odolnosťou | | | |
| | Prechodné javy-mikrosekundová oblasť | AM-23-1 | Zanedb. úroveň | | | | |
| | | AM-23-2 | Stredná úroveň | | X | X | X |
| | | AM-23-3 | Vysoká úroveň | | | | |
| | Oscilačné prechodné javy | AM-24-1 | Stredná úroveň | - | X | X | X |
| | | AM-24-2 | Vysoká úroveň | - | | | |
| | Vysokofrekvenčné javy | AM-25-1 | Zanedb. úroveň | | | | |
| | | AM-25-2 | Stredná úroveň | | X | X | X |
| | | AM-25-3 | Vysoká úroveň | | | | |
| | Elektrostatické výboje | AM-31-1 | Nízka úroveň | normálne | X | X | X |
| | | AM-31-2 | Stredná úroveň | | | | |
| | | AM-31-3 | Vysoká úroveň | | | | |
| | | AM-31-4 | Veľmivysoká úroveň | | | | |
| | Slnčné žiarenie | AN1 | Slabé | ≤500W/m² | | X | X |
| | | AN2 | Stredné | ≤700W/m² | | | |
| | | AN3 | Vysoké | ≤1120W/m² | X | | |
| | Seizmické účinky | AP1 | Zanedbateľné | ≤30Gal | X | X | X |
| | | AP2 | Nízke | ≤300Gal | | | |
| | Búrková činnosť | AQ1 | | ≤25dní/r | X | X | X |
| | | AQ2 | | >25dní/r | | | |
| | | AQ3 | Priame ohrozenie | | | | |
| | Pohyb vzduchu | AR1 | Pomalý | ≤1m/s | | X | X |
| | Vietor | AS1 | Malý | ≤20m/s | X | | |
| | | AS2 | Stredný | ≤30m/s | | | |
| | Snehová pokrývka | AT1 | Zanedbateľná | výskyt nie je významný | | | |
| | | AT2 | Mierna | ≤40cm sneh pokrývky | X | | |
| | | AT3 | Významná | >40cm sneh pokrývky | | | |
| | Námraza | AU1 | Bez námrazy | | | | |
| | | AU2 | Ľahká | do 1kg/m | X | | |
| | | AU3 | Ťažká | do 2kg/m | | | |
| Využitie | Schopnosť osôb | BA1 | Laici | | X | X | X |
| | | BA4 | Poučené osoby | | | | |
| | El.odpor ľudského tela | BB1 | Veľký odpor | | | | X |
| | | BB2 | Normálny odpor | | X | X | |
| | Dotyk so zemou | BC2 | Zriedkavý | | X | X | X |
| | | BC3 | Častý | | | | |
| | Evakuácia | BD1 | Normálna | | X | X | X |
| | Povaha sprac.+skl.látok | BE1 | Bez nebezp. | | X | X | X |
| | | BE2 | Nebezp.požiaru | N1-horľavých látok | | | |
| | | BE2 | Nebezp.požiaru | N2-horľavých prachov | | | |
| | | BE2 | Nebezp.požiaru | N3-horľavých kvapalín | | | |
| | | BE3 | Nebezp.výbuchu | N2-horľavý plyn a kvap. | | | |
| Konštrukcie budov | Vplyv | Kód | Tryeda | Charakt., | | | |
| | Konštrukčné materiály | CA1 | Nehorľavé | | X | X | X |
| | | CA2 | Horľavé | Drevené | | | |
| | Konštrukcia budovy | CB1 | Zanedb.nebezpeč. | | X | X | X |
| | | CB2 | Šírenie ohňa | Komín efekt | | | |
| | | CB3 | Posun | Sadenie pôdy | | | |
| | | CB4 | Poddajná nestabilná | Pohyblivé, nafukovacie | | | |