4/1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

|  |  |
| --- | --- |
| ŠTEVILČNA OZNAKA IN VRSTA NAČRTA: | 4/1 – NAČRT SPLOŠNIH ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ |
|  |  |
|  |  |
| INVESTITOR: | Občina Brežice,  Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice |
|  |  |
| OBJEKT: | Osnovna šola Artiče |
|  |  |
| VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: | Projekt za izvedbo (PZI) |
|  |  |
| ZA GRADNJO: | Odstranitev objekta, rekonstrukcija, nova gradnja |
|  |  |
|  |  |
| PROJEKTANT: | Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško  Glavni direktor: Peter Žigante, univ.dipl.biol. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ODGOVORNI PROJEKTANT: | Damjan Mežič, mag.inž.energ., IZS E-1927 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: | Tina Božičnik, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1227 |
|  |  |
|  |  |
| ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA: | 17140-00, 1 2 3 4 5 6 7 8 |
|  |  |
| ŠTEVILKA NAČRTA: | SPK – 4/1 |
| KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA: | Krško, september 2018 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pri izdelavi načrta so na osnovi odločbe uprave Savaprojekt d.d. sodelovali naslednji sodelavci: | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| SODELAVCI PROJEKTANTI: | Andrej Molan, el. teh. |

4/1.2 KAZALO vsebine načrta

1. NAslovna stran
2. kazalo vsebine načrta
3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA (samo v PGD)
4. tehnično poročilo
   1. Tehnični opis
   2. Tehnični izračuni
   3. Popis materiala in del (oddano ločeno)
5. risbe

4/1.4.2 TEHNIČNI IZRAČUNI

**Priloga 1**

Tabela dimenzioniranja (list 1-9)

**Priloga 2**

Izračun razsvetljave – v arhivu Savaprojekt

**Priloga 3**

Izračun avtomatske kompenzacijske naprave

**Priloga 4**

Izračun upornosti ozemljila

4/1.5 risbe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4/1-000-0 | Legenda - razsvetljava |  |
| 4/1-001-0 | Shema električnega razvoda – končno stanje |  |
| 4/1-010-0 | Tloris kleti - električni razvod | M1:200 |
| 4/1-011-0 | Tloris pritličja - električni razvod | M1:200 |
| 4/1-012-0 | Tloris nadstropja - električni razvod | M1:200 |
| 4/1-013-0 | Tloris mansarde - električni razvod | M1:200 |
| 4/1-020-0 | Tloris temeljev - ozemljitve | M1:100 |
| 4/1-021-0 | Tloris strehe - strelovod | M1:100 |
|  |  |  |
|  | **FAZA 1 – VRTEC** |  |
| 4/1-101-0 | Shema električnega razvoda – vrtec |  |
| 4/1-110-0 | Tloris kleti - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-111-0 | Tloris pritličja - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-112-0 | Tloris nadstropja - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-120-0 | Tloris kleti – moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-121-0 | Tloris pritličja - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-122-0 | Tloris nadstropja - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-130-0 | Tloris kleti - univerzalno ožičenje | M1:100 |
| 4/1-131-0 | Tloris pritličja - univerzalno ožičenje, ozvočenje, električne ure, SOS, domofon | M1:100 |
| 4/1-132-0 | Tloris nadstropja - univerzalno ožičenje, ozvočenje, električne ure | M1:100 |
| 4/1-140-0 | Tloris kleti - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-141-0 | Tloris pritličja - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-142-0 | Tloris nadstropja - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-201-0 | Shema električnega razdelilca - EKGv |  |
| 4/1-202-0 | Shema električnega razdelilca - EP1v |  |
| 4/1-203-0 | Shema električnega razdelilca - EP2v |  |
| 4/1-204-0 | Shema električnega razdelilca - ENv |  |
| 4/1-205-0 | Shema električnega razdelilca - ENoz |  |
| 4/1-206-0 | Shema električnega razdelilca - EKtpv |  |
| 4/1-210-0 | Shema zasilne/nujnostne razsvetljave (L1-L2) |  |
| 4/1-211-0 | Shema izenačitve potencialov |  |
| 4/1-212-0 | Shema avtomatskega javljanja požara |  |
| 4/1-220-0 | Shema univerzalnega ožičenja (L1-L2) |  |
| 4/1-221-0 | Shema ozvočenja |  |
| 4/1-222-0 | Shema električnih ur |  |
|  |  |  |
| 4/1-223-0 | Shema napajanja dimoodvodnih oken |  |
| 4/1-224-0 | Shema krmiljenja evakuacijskih vrat – dvokrilna vhodna vrata |  |
|  |  |  |
|  | **FAZA 2 – ŠOLA** |  |
| 4/1-301-0 | Shema električnega razvoda – šola |  |
| 4/1-310-0 | Tloris kleti - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-311-0 | Tloris pritličja - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-312-0 | Tloris nadstropja - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-313-0 | Tloris mansarde - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-314-0 | Tloris ostrešja - razsvetljava | M1:100 |
| 4/1-320-0 | Tloris kleti – moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-321-0 | Tloris pritličja - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-322-0 | Tloris nadstropja - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-323-0 | Tloris mansarde - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-324-0 | Tloris ostrešja - moč, izenačitev potenciala | M1:100 |
| 4/1-330-0 | Tloris kleti - univerzalno ožičenje, domofon | M1:100 |
| 4/1-331-0 | Tloris pritličja - univerzalno ožičenje, ozvočenje, električne ure, SOS, domofon | M1:100 |
| 4/1-332-0 | Tloris nadstropja - univerzalno ožičenje, ozvočenje, električne ure | M1:100 |
| 4/1-333-0 | Tloris mansarde - univerzalno ožičenje, ozvočenje, električne ure | M1:100 |
| 4/1-334-0 | Tloris ostrešja – univerzalno ožičenje | M1:100 |
| 4/1-340-0 | Tloris kleti - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-341-0 | Tloris pritličja - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-342-0 | Tloris nadstropja - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-343-0 | Tloris mansarde - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
| 4/1-344-0 | Tloris ostrešja - avtomatsko javljanje požara | M1:100 |
|  |  |  |
| 4/1-401-0 | Shema električnega razdelilca EKGs |  |
| 4/1-402-0 | Shema električnega razdelilca EK1 |  |
| 4/1-403-0 | Shema električnega razdelilca EP1 |  |
| 4/1-404-0 | Shema električnega razdelilca EP2 |  |
| 4/1-405-0 | Shema električnega razdelilca EN1 |  |
| 4/1-406-0 | Shema električnega razdelilca EN2 |  |
| 4/1-407-0 | Shema električnega razdelilca EN-U |  |
| 4/1-408-0 | Shema električnega razdelilca ENg |  |
| 4/1-409-0 | Shema električnega razdelilca ENn |  |
| 4/1-410-0 | Shema električnega razdelilca EM1 |  |
| 4/1-411-0 | Shema električnega razdelilca EM2 |  |
| 4/1-412-0 | Shema električnega razdelilca EMm |  |
| 4/1-413-0 | Shema električnega razdelilca EMt |  |
| 4/1-414-0 | Shema električnega razdelilca EMoz |  |
| 4/1-415-0 | Shema električnega razdelilca EMkl |  |
| 4/1-416-0 | Shema električnega razdelilca EKtp |  |
| 4/1-417-0 | Shema električnega razdelilca EPku |  |
| 4/1-418-0 | Shema električnega razdelilca EKku |  |
|  |  |  |
| 4/1-420-0 | Shema zasilne/nujnostne razsvetljave (L1-L4) |  |
| 4/1-421-0 | Shema izenačitve potencialov |  |
| 4/1-422-0 | Shema avtomatskega javljanja požara |  |
| 4/1-430-0 | Shema univerzalnega ožičenja |  |
| 4/1-431-0 | Shema ozvočenja |  |
| 4/1-432-0 | Shema električnih ur |  |
| 4/1-433-0 | Shema SOS inštalacije |  |
| 4/1-434-0 | Blok shema videoprojekcije – interaktivni videoprojektor |  |
| 4/1-435-0 | Shema napajanja dimoodvodnih oken |  |
| 4/1-436-0 | Shema krmiljenja evakuacijskih vrat |  |