

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

4/1.1 NASLOVNA STRAN

4/1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

4/1.3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA (SAMO V PGD)

4/1.4 TEHNIČNO POROČILO

- 4/1.4.1 Tehnični opis
- 4/1.4.2 Tehnični izračuni
- 4/1.4.3 Popis materiala in del (oddano ločeno)

4/1.5 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