



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih



SPLITSKO
DALMATINSKA
ŽUPANIJA



PROCJENA POSTOJEĆEG STANJA SIGURNOSTI I ANALIZA RIZIKA

izrađena temeljem

PROTOKOLA O KONTROLI ULASKA I IZLASKA U ŠKOLSKIM USTANOVAMA (MZOM 1/25)



ŠKOLSKA USTANOVA: OBRTNIČKA ŠKOLA

OIB: 82949888965

ADRESA: SPLIT, NODILOVA 3

TELEFON: (021) 347 612

E- MAIL ADRESA: ured@ss-obrtnicka-st.skole.hr

Klasa: 602-04/25-01/01

Ur.Br. : 2181-344/01-25-7

Split, 11. lipnja 2025.

SADRŽAJ

1. SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA – LOKACIJA SJEDIŠTA, Nodilova 3	7
1.1. PODACI O OBJEKTU	7
1.1.1. OSNOVNI PODACI O OBJEKTU	7
1.1.2. DISPOZICIJA OBJEKTA	7
1.1.3. KONSTRUKCIJA OBJEKTA	8
1.2. NAMJENA OBJEKTA	8
1.2.1. PODJELA OBJEKTA NODILOVA 3	9
1.2.2. ZAPOSLENICI I UČENICI	9
1.3. PROTUPROVALNA ZAŠTITA	10
1.3.1. PROTUPREPADNA ZAŠTITA	10
1.3.2. VIDEONADZOR	10
1.4.	10
1.5. KONTROLA PROLAZA	10
1.5. TELEFONSKE INSTALACIJE	11
1.6. INFORMATIČKI SUSTAV	11
1.7. PORTAFON - VIDEOFON	11
1.8. MEHANIČKA ZAŠTITA	11
1.8.1. SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	12
1.8.2. ELEKTRIČNA ENERGIJA	12
1.8.3. STROJARSKE INSTALACIJE	13
DOKUMENTACIJA	13
PROCESI	14
2. LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI - – Nodilova 3	14
2.1. OKOLIŠNI FAKTORI NODILOVA 3	15
2.1.1. OBRTNIČKA ŠKOLA	15
3. UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE – Nodilova 3	15
3.1. UNUTARNJE UGROZE	15
3.2. VANJSKE UGROZE	16
4. SURADNJA SA SIGURNOSNIM I ŽURNIM SLUŽBAMA – obje lokacije škole	16
4.1. POLICIJA	16
4.2. CIVILNA ZAŠTITA I VATROGASCI	17
4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ	17
5. SURADNJA S RODITELJIMA	17
6. FOTODOKUMENTACIJA – Nodilova 3	18

7. KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI	22
7.1 ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)	23
7.2 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (S_j).....	23
7.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)	24
7.3.1. UGROŽENOST PREMA POVIJESTI NAPADA – U_1	24
7.3.2. MAKRO LOKACIJA – U_2	24
7.3.3. MIKRO LOKACIJA- U_3	25
7.3.4. VRSTA OBJEKTA – U_4	25
7.3.5. UGROŽENE VRIJEDNOSTI U OBJEKTU – U_5	26
7.3.6. UGROŽENOST PREMA ORGANIZACIJI PROSTORA – U_6	27
7.3.7. BROJ UGROŽENOSTI LJUDSKIH ŽIVOTA – U_7	27
7.3.8. DOSTUPNOST NOVCA I VRIJEDNOSTI – U_8	28
7.3.9. BROJ I VRSTA MEHANIČKIH PREPREKA DO OSTALIH OBJEKATA, INVENTARA OBJEKTA I OSTALIH VRIJEDNOSTI OBJEKTA – U_9	28
7.3.10. VISINA GOSPODARSKOG GUBITKA/ZNAČAJ ZA DRŽAVU (INFORMACIJE, VANDALIZAM, TROŠAK ZASTOJA POSLOVANJA I SL.)/TROŠAK RADI GUBITKA UGLEDA – U_{10}	29
7.4. MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (S_j)	30
7.4.1. TJELESNA ZAŠTITA – S_1	30
7.4.2. BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S_2	31
7.4.3. MEHANIČKA ZAŠTITA – S_3	31
7.4.4. ORGANIZACIJSKE MJERE – S_4	32
7.4.5. PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV – S_5	33
7.4.6. KONTROLA PRISTUPA – S_6	33
7.4.7. VIDEO NADZOR - S_7	34
7.4.8. INTEGRACIJA I CENTRALIZACIJA – S_8	35
7.4.9. DINAMIČKA PROSUDBA UGROŽENOSTI I OSUVREMENJIVANJE MJERA ZAŠTITE - S_{935}	
7.4.10. EDUKACIJA I PROVJERA ZNANJA KORISNIKA – S_{10}	36
7.5. KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA	37
7.6. KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE	38
8. POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA.....	38
8.1. REGISTAR IMOVINE	38
8.2. REGISTAR OPASNOSTI	39
8.2.1. Antropogena ugrožavanja	39
8.2.2. Prirodna ugrožavanja	39
8.2.3. Tehničko tehnološke opasnosti.....	39
8.2.4. Organizacijska ugrožavanja	39
8.3. REGISTAR RANJIVOSTI.....	39
8.3.1. Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt	39

8.3.2.	Tehničko tehnološke ranjivosti.....	40
8.3.3.	Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza	40
8.3.4.	Ranjivosti na organizacijska ugrožavanja	40
8.4.	REGISTAR POSLJEDICA.....	40
8.4.1.	Posljedice od antropogenih ugroza	40
8.4.2.	Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza	40
8.4.3.	Posljedice od prirodnih ugroza.....	40
8.4.4.	Posljedice od organizacijskih ugroza	40
9.	SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA – školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split	41
9.1.	PODACI O OBJEKTU	41
9.1.1.	OSNOVNI PODACI O OBJEKTU	41
9.1.2.	DISPOZICIJA OBJEKTA	41
9.1.3.	KONSTRUKCIJA OBJEKTA	42
9.2.	NAMJENA OBJEKTA	42
9.2.1.	PODJELA OBJEKTA	42
9.2.2.	ZAPOSLENICI I UČENICI.....	42
9.3.	PROTUPROVALNA ZAŠTITA	43
9.3.1.	PROTUPREPADNA ZAŠTITA.....	43
9.3.2.	VIDEONADZOR.....	43
9.4.		44
	KONTROLA PROLAZA	44
9.5	TELEFONSKE INSTALACIJE	44
9.6	INFORMATIČKI SUSTAV	44
9.7	PORTAFON - VIDEOFON	44
9.8	TEHNIČKA ZAŠTITA	45
9.8.1	SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	45
9.8.1	ELEKTRIČNA ENERGIJA.....	45
9.8.2	STROJARSKE INSTALACIJE	46
	DOKUMENTACIJA.....	46
	PROCESI	47
10	Školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI.....	48
10.1	OKOLIŠNI FAKTORI	48
10.1.1	RADIONICE OBRTNIČKA ŠKOLA.....	48
11	UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE, školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split	49
11.1	UNUTARNJE UGROZE	49
11.2	VANJSKE UGROZE.....	49
12	FOTODOKUMENTACIJA – Doverska 5, radionice.....	50

13 KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI, školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split 53

13.1 ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (Ui)	54
13.2 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj).....	55
13.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (Ui)	55
13.3.1. UGROŽENOST PREMA POVIJESTI NAPADA – U1.....	55
13.3.2 MAKRO LOKACIJA – U2.....	56
13.3.3 MIKRO LOKACIJA- U3.....	57
13.3.4 VRSTA OBJEKTA – U4.....	57
13.3.5 UGROŽENE VRIJEDNOSTI U OBJEKTU – U 5.....	58
13.3.6 UGROŽENOST PREMA ORGANIZACIJI PROSTORA – U6.....	58
13.3.7 BROJ UGROŽENOSTI LJUDSKIH ŽIVOTA – U7.....	59
13.3.8 DOSTUPNOST NOVCA I VRIJEDNOSTI – U8	59
13.3.9 BROJ I VRSTA MEHANIČKIH PREPREKA DO OSTALIH OBJEKATA, INVENTARA OBJEKTA I OSTALIH VRIJEDNOSTI OBJEKTA – U9	60
13.3.10 VISINA GOSPODARSKOG GUBITKA/ZNAČAJ ZA DRŽAVU (INFORMACIJE, VANDALIZAM, TROŠAK ZASTOJA POSLOVANJA I SL.)/TROŠAK RADI GUBITKA UGLEDA – U 10.....	60
13.4 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj)	62
13.4.1 TJELESNA ZAŠTITA – S 1.....	62
13.4.2 BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S 2	63
13.4.3 MEHANIČKA ZAŠTITA – S3	63
13.4.4 ORGANIZACIJSKE MJERE – S4	64
13.4.5 PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV – S 5	65
13.4.6 KONTROLA PRISTUPA – S6	65
13.4.7 VIDEO NADZOR - S7	66
13.4.8 INTEGRACIJA I CENTRALIZACIJA – S 8.....	67
13.4.9 DINAMIČKA PROSUDBA UGROŽENOSTI I OSUVREMENJIVANJE MJERA ZAŠTITE - S967	
13.4.10 EDUKACIJA I PROVJERA ZNANJA KORISNIKA – S 10	68
13.5 KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA.....	69
13.6 KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE – ŠKOLSKE RADIONICE, DOVERSKA 5	70
13.7 POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA POBOLJŠANJE – ŠKOLSKE RADIONICE, DOVERSKA 5	70
13.8 REGISTAR IMOVINE	71
13.9 REGISTAR OPASNOSTI	71
13.9.1 Antropogena ugrožavanja	71
13.9.2 Prirodna ugrožavanja	71
13.9.3 Tehničko tehnološke opasnosti.....	71
13.9.4 Organizacijska ugrožavanja	71

13.10	REGISTAR RANJIVOSTI.....	71
13.10.1	Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt.....	71
13.10.2	Tehničko tehnološke ranjivosti	72
13.10.3	Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza.....	72
13.10.4	Ranjivosti na organizacijska ugrožavanja	72
13.11	REGISTAR POSLJEDICA	72
13.11.1	Posljedice od antropogenih ugroza.....	72
13.11.2	Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza.....	72
13.11.3	Posljedice od prirodnih ugroza	72
13.11.4	Posljedice od organizacijskih ugroza	72
14	ZAKLJUČAK – OBA OBJEKTA (Nodilova 3 i Doverska 5).....	73

1. SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA – LOKACIJA SJEDIŠTA, Nodilova 3

1.1. PODACI O OBJEKTU	
1.1.1. OSNOVNI PODACI O OBJEKTU	OPIS
NAZIV	OBRTNIČKA ŠKOLA
ADRESA	SPLIT, NODILOVA 3
GRAD, ŽUPANIJA	SPLIT, SPLITSKO-DALMATINSKA
TELEFON	(021) 347 612
KONTAKT OSOBA	RAVNATELJ DAVOR KULIĆ
ODGOVORNA OSOBA ZA SIGURNOST	
RADNO VRIJEME	7.00 – 20.00
E- MAIL ADRESA	ured@ss-obrtnicka-st.skole.hr
WEB STRANICA	https://ss-obrtnicka-st.skole.hr
OSTALO	
1.1.2. DISPOZICIJA OBJEKTA	OPIS
VELIČINA	Zgrada škole je sagrađena polovicom devetnaestog stoljeća. Ukupna površina zgrade je 1541 m ² i nema školsko dvorište.
BROJ ETAŽA	Zgrada škole u kojoj je sjedište je izvedena od prizemlja, 1. , 2. , 3. i 4. kata.
LOKACIJA	GRADSKA ČETVRT GRAD, Strogi centar grada
KOMUNIKACIJA	Objekt je dobro prometno povezan, omeđuje ga Sinjska ulica sa sjeverne strane, te Nodilova ulica sa istočne strane. Sa zapadne strane omeđena je Hotelom Cornaro, a sa južne strane zgradom Gimnazije Kraljica Jelena. Frekventnost automobilske i pješačke prometa je maksimalna. Moguć je pristup vozilom, ima direktan pješački pristup.
SPOMENIK KULTURE	Da
PARKIRALIŠNA MJESTA	Nema parkirnih mjesta.
NADLEŽNA POLICIJSKA POSTAJA	Prva Policijska postaja Split, Mike Tripala 6. Postaja je udaljena 1,3 km. Telefon: 021/504 510; 504 511, e-mail: i.pp.split@mup.hr
NADLEŽNA VATROGASNA POSTROJBA	Javna vatrogasna postrojba Grada Splita, Hercegovačka 18, 21000 Split, udaljena 4 km, telefon: 021/383-770; 383-771.
OSTALO	Ukupna površina parcele iznosi 432 m ² .

1.1.3. KONSTRUKCIJA OBJEKTA	OPIS
TLOCRT OBJEKTA	Postoji tlocrt objekta u papirnatom i elektronskom obliku
ZIDOVI	Zidovi su izvedeni od kamena
STAKLENE POVRŠINE	Nema staklenih stijenki ni staklenih vrata.
PODOVI	Parketi u učionicama i hodnicima, linoleum u optičkom praktikumu, u sanitarnim čvorovima i prizemlju keramičke pločice
STROPOVI	Stropovi su izvedeni od gips-kartonskih ploča.
KROVIŠTE	Kosi krov
PROZORI	U prizemlju i prva tri kata ugrađena je ALU PVC stolarija sa duplim izo staklom. Na četvrtom katu ugrađeni su krovni prozori.
VRATA	Glavni i jedini ulaz/izlaz u prizemlju (istok) za stranke, zaposlenike, učenike – dvokrilna aluminijska vrata sa običnim staklom i ugrađenim elektromagnetskom bravom. U atriju se nalazi porta pregrađena običnom staklenom stjenkom do visine cca 2,20 metara. Sporedni ulaz/izlaz ne postoji. Kemijski praktikum ima ormar sa ključem za skladištenje opasnih tvari Ulazi na hodnike na katovima - dvokrilna drvena vrata sa djelomičnim staklom koja se ne zaključavaju.
OSTALO	Ulaz/izlaz škole osvijetljen rasvjetom

1.2. NAMJENA OBJEKTA	OPIS
SVRHA	Objekt se koristi kao srednjoškolska obrazovna ustanova.

1.2.1. PODJELA OBJEKTA NODILOVA 3
ŠKOLA
Prizemlje - porta, predvorje, 1 sanitarni čvor, 3 praktikuma, spremište, knjižnica, kemijski laboratorij. I. kat – 5 učionica, 3 sanitarna čvora, optički praktikum II. kat - 1 učionica, 4 ureda, zbornica, , 4 sanitarna čvora, foto praktikum, informatički kabinet. III. kat - 5 učionica, 3 sanitarna čvora, spremište. IV. kat (potkrovlje) - 5 ureda, 3 sanitarna čvora, spremište.
NAJUGROŽENIJI PROSTORI: prizemlje, potkrovlje.

1.2.2. ZAPOSLENICI I UČENICI	OPIS
BROJ DJELATNIKA	Trenutno zaposleno 72 zaposlenika od čega su tri zaposlenika na zamjeni za duže odsutne radnike, odnosno u školi su sistematizacijom radnih mjesta određena 69 radna mjesta. Od ukupnog broja zaposlenika škole 8 zaposlenika odnosi se na administrativno i tehničko osoblje.
BROJ UČENIKA	640
RASPORED/PROGRAMI	106 učenika sa teškoćama školuje se po redovnom programu uz individualizirane i prilagođene postupke prema vrsti teškoća. Učenici su raspodijeljeni u ukupno 28 razrednih odjela od prve do četvrte godine obrazovanja
RADNO VRIJEME	Nastava se odvija u dvije smjene. Radno vrijeme osoblja 7 - 20 sati.
Zaštitari/pazitelji/portiri	Domar i spremačice od 07,00-20,00 sati povremeno, u ovisnosti o zauzetosti primarnim poslovima, nadziru glavni ulaz. Domar i spremačice su zaposlenici škole. Nadziranje glavnog ulaza od strane domara i spremačica negativno utječe na obavljanje njihovih redovnih poslova. Škola ima zaposlene samo dvije spremačice (po jedna u svakoj smjeni), na dvije lokacije. Škola nema zaposlenog zaštitari/pazitelja/portira niti tijekom radnog vremena, niti noću. Od 20.00 do 07.00 ulaz ne nadzire nitko.

1.3. PROTUPROVALNA ZAŠTITA	OPIS
Opis zaštite	Postoji
Centralni uređaj	Ured pedagoga. Centralni uređaj je analogni i dojava ne funkcionira jer su telefonske linije digitalne.
Detektori kretanja	Postoje, ali nisu funkcionalni jer centralni uređaj nema vezu sa davateljem usluge.
Detektori šuma	Nema
Magnetski kontakti ulaznih vrata	Ima
Detektor loma stakla	Nema
Sirene	Školsko zvono, sirena alarma.
Vrsta dojave	Telefonska, dojava na AKD (nije funkcionalna), ne postoji izravna dojava na policiju.
Vrsta instalacija	Žičana i bežična
Osobe za postavljanje i skidanje zaštite	Djelatnik AKD
Održavanje	Alarm 555
1.3.1. PROTUPREPADNA ZAŠTITA	OPIS
Opis zaštite	Ne postoji
Centralni uređaj	Ne postoji
Protuprepadna tipkala i bežični javljači prepada	Ne postoji
Održavanje	Ne postoji
1.3.2. VIDEONADZOR	OPIS
Opis zaštite	Postoji
Centralni uređaj	Interna pohrana
Način i duljina snimanja	Digitalno, 7 dana
Kamere i monitori	Kamere rez. 800x600, 16 komada, bez mogućnosti snimanja u noćnim uvjetima (IC).
Vrsta instalacija	Mrežna instalacija, klasični koaksijalni kabel
Održavanje	Po pozivu

1.4.	OPIS
1.5. KONTROLA PROLAZA	
Opis zaštite	Ne
Centralni uređaj	Ne
Čitači, električne brave	Elektromagnetska brava na glavnom ulazu u školu, vrata se otvaraju prema unutra, a sa vanjske strane postoji samo rukohvati bez kvake, nije ih moguće otvoriti samo okretanjem

	ključa u cilindar bravi ili putem pritiska na tipku koja se nalazi unutar portirnice.
Evidencija radnog vremena	Postoji
Kontrola čuvarskih obilazaka	Ne

1.5. TELEFONSKE INSTALACIJE	OPIS
Telefoni	Da
Postojanje GSM signala	Da

1.6. INFORMATIČKI SUSTAV	OPIS
Opis	Komunikacijski ormar, LAN mreža.
Zaštita računala	Windows- ugrađen sa centralnim upravljanjem od strane Min. Znanosti i obrazovanja - Windows defender
Održavanje	Stručnjak za tehničku podršku – NET informacijski sustavi.

1.7. PORTAFON - VIDEOFON	OPIS
Opis	Ne postoji.
Vrsta instalacije	Ne postoji

1.8. MEHANIČKA ZAŠTITA	OPIS
Rešetke, ograda	Postoje rešetke na prozorima u prizemlju. Ograda ne postoji. Škola nema dvorište, već se u školsku zgradu ulazi izravno sa ulice.
Prozori	Postoje, u prizemlju zaštićeni rešetkama.

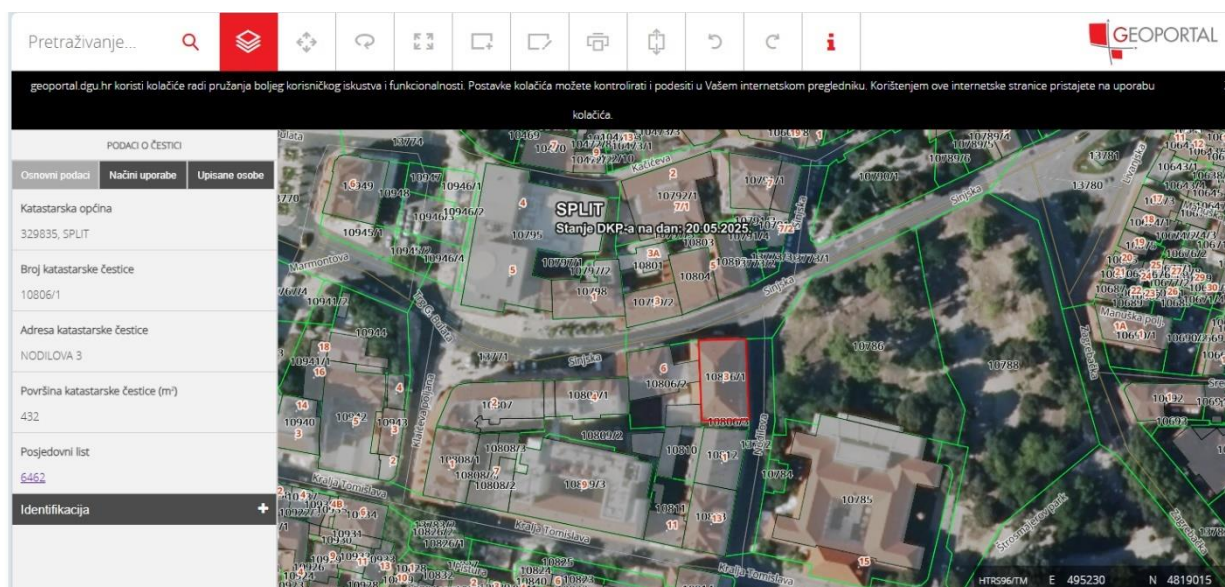
Vrsta vrata u objektu	Ulazna vrata su aluminijska sa prozorčićima. Drvena vrata bez prozorčića su na učionicama te se ista zaključavaju po završetku sata, dok su za vrijeme trajanja nastavnog sata otključana. Vrata na hodnicima su drvena sa prozorčićima i ne zaključavaju se.
Cilindri	Standardne cilindar brave
Metal detektori	Ne postoji
Održavanje	Domar
1.8.1. SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	OPIS
Centralni uređaj	Ne postoji
Javljači za dojavu požara	Ne postoji
Ručni javljači	Školsko zvono
Sirene	Školsko zvono
Vrsta dojave	Telefon
Vrsta instalacije	Nema
Održavanje	Nema
Sustav za odimljavanje	Ne postoji.
1.8.2. ELEKTRIČNA ENERGIJA	OPIS
Glavno napajanje	Glavni ormar u prizemlju
UPS	Nema
Agregat	Nema
Unutarnja rasvjeta	Stropne i stolne lampe
Vanjska rasvjeta	Postoji
Sigurnosna rasvjeta	Postoji

1.8.3. STROJARSKE INSTALACIJE	OPIS
Klimatizacija	U objektu su većini soba izvedeni klimatizacijski uređaji, dijelom split sustavi, dijelom pojedinačne klime sa ukupno oko 25 unutarnjih jedinica klima uređaja
Ventilacija	Ne postoji
Grijanje centralno	Nema
Spremnici	Nema

DOKUMENTACIJA	
	OPIS
Upute za rad	Procesi rada su dokumentirani internim pravilnicima
Procedure zaštite	Da. Protokol o kontroli ulaska i izlaska u školskim ustanovama, Pravilnik o zaštiti na radu. Protokol o postupanju škole u kriznim situacijama. Plan evakuacije i spašavanja
Stupnjevi tajnosti	Definirano sukladno internim pravilnicima
Čuvanje dokumentacije	Pismohrana
Uništavanje dokumentacije	Uništava se dokumentacija kojoj je istekao rok arhiviranja
Izjava o čuvanju poslovne tajne	Izjavu poslovne tajne potpisuju zaposlenici kod prijema u radni odnos
Upute o kućnom redu	Postoji. U formi Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada
Upute o radu servisnih službi	Najava servisa e-mailom, telefonski. Potvrda obavljenosti putem radnih naloga
Sigurnosna politika IT sustava	Ne
Identifikacija kartica	Ne
Knjiga posjeta	Da
Izvešće o incidentnim situacijama	Da
Ostalo	Potrebno je izraditi Plan sigurnosti školske ustanove

PROCESI	
	OPIS
Opis procesa	Rad sa učenicima, roditeljima i strankama-fizičke i pravne osobe
Ulazak za zaposlenike	Glavni ulaz
Ulazak za stranke	Glavni ulaz
Procedura u slučaju alarma	Da
Održavanje vježbi sigurnosti	Da

2. LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI - – Nodilova 3



Lokacija: Kotar Grad

Površina: 0,42 km²

Stanovništvo: 7571 stanovnika

Gustoća stanovništva: 18026 stanovnika/km²

2.1. OKOLIŠNI FAKTORI NODILOVA 3

2.1.1. OBRTNIČKA ŠKOLA

Obrotnička škola javna je srednjoškolska ustanova. U školi se obrazuju učenici po strukovnim nastavnim programima u sektorima Osobne, usluge zaštite i druge usluge i Moda, tekstil i koža.

Zgrada škole je izrađena polovicom 19. stoljeća. Ukupna površina školske zgrade je 1545 m²

Ustanova ima 1 ulaz/izlaz koji je zaštićen elektroničkom bravom. Škola nema vanjske prostore. Evakuacijski putevi u zgradi škole su jasno označeni. Načini obavješćavanja žurnih službi i roditelja učenika su unaprijed definirani Planom evakuacije i spašavanja, Protokolom o postupanju u kriznim situacijama, Pravilnikom o unutarnjem ustroju i načinu rada, Pravilnikom o kućnom redu putem poruke na WhatsApp grupe u koju su uključeni svi zaposlenici.

Škola je pokrivena video nadzorom sa nedovoljno jasnom rezolucijom.

Lokacija

Škola se nalazi u strogom centru grada, 100 m od Dioklecijanove palače. Razina buke je visoka zbog intenzivnog javnog prometa Sinjskom ulicom. Omeđena je ulicama Sinjska sa sjeverne strane i Nodilova sa istočne strane. Sa južne strane oslanja se na zgradu Gimnazije Kraljica Jelena, a sa zapadne strane na Hotel Kornaro.

3. UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE – Nodilova 3

3.1. UNUTARNJE UGROZE

Obrotnička škola ukupno ima 640 učenika, od kojih se 106 učenika sa rješenjima školuje po redovnom programu uz individualizirane ili prilagođene postupke. Učenici su raspodijeljeni u 24 razrednih odjeljenja od prvog do trećeg razreda obrazovanja. U četvrtom razredu su još 4 razredna odjeljenja. U školi je ukupno 28 razrednih odjeljenja.

U ustanovi je trenutno zaposleno 72 zaposlenika od čega su 6 zaposlenika na zamjeni za duže odsutne radnike, odnosno u školi su sistematizacijom radnih mjesta određeno 66 radnika.

Od ukupnog broja zaposlenika škole 9 zaposlenika odnosi se na administrativno i tehničko osoblje.

Stručna služba (psiholog i pedagog), putem preventivnih aktivnosti, na početku svake školske godine, detektiraju učenike prvih razreda, s mogućim problemima mentalnog zdravlja (nisko samopoštovanje, anksioznost, depresivnost, neprilagođenost,...). Nakon detektiranja putem upitnika, obavlja se daljnja psihodijagostička obrada i slanje na specijalističke pregleda ako je potrebno. Učenici (s mogućim rizikom) se uključuju u savjetodavni rad sa školskim psihologom i pedagogom odmah po eventualnom iskazivanju problema u ponašanju. Ove školske godine, razrednicima je ponuđeno provođenje radionica iz projekta „Abeceda prevencije“. Psiholog i pedagog su obavili radionice u svim razredima (28 radionica) na temu reguliranja emocija, kontrola ljutnje i mogući načini reagiranja u stanjima pritiska i frustracija.

Također prema Pravilniku o postupanju odgojno obrazovnih radnika u dva razreda je pokrenuta edukacija roditelja zbog učestalih poteškoća u komunikaciji i ponašanju učenika (svađe, izbacivanje iz grupe, odbacivanje...). Radionica je bila na temu mentalnog zdravlja i rješavanja sukoba među učenicima.

Osim navedenog, za svakog učenika se prilikom upisa, prikuplja pismenim putem cjelokupnu dokumentaciju učenika odnosno mišljenje osnovne škole (psiholog). Broj učenika s pojavnim oblicima problema u ponašanju koja uključuju nasilno ponašanje prati se putem bilježaka nastavnika i stručnih suradnika, koje se upisuju u dnevnik rada, zapisnika RV, te putem izricanja pedagoških mjera. Suradnja s vanjskim institucijama (Zavod za socijalni rad) u slučaju učenika s pojavnim oblicima problema u ponašanju, je na zadovoljavajućoj razini te se evidentira u dnevnicima rada i dnevniku rada stručnih suradnika.

Bilo je nekoliko prijava Zavodu za socijalni rad, zbog međusobnih prijetnji učenica (putem whats app-a, ili verbalni napad i širenje neistina o učeniku s ciljem ugrožavanja dostojanstva), nedoličnog ponašanja ili nepohađanja nastave.

Trenutno, škola ima veći broj učenika s opterećujućom obiteljskom dinamikom. Za te učenike smo obavijestili Zavod za socijalni rad, zbog neizvršavanja školskih obveza ili nepohađanja vanjske prakse. Imamo dvije učenice koje su smještene u odgojnoj ustanovi na Brdima, koji imaju stručni tim koji ih vodi u instituciji uz našu suradnju. Učenice nemaju problema s ponašanjem u školi, osim neredovitosti dolazaka.

Učitelji i nastavnici sustavno se educiraju za prepoznavanje rizičnih ponašanja i pojava oblika problema u ponašanju kroz edukacije koje se planiraju na godišnjoj razini kroz aktivnosti Školskog preventivnog programa u dijelu koji se odnosi na nastavnike. U Školskom preventivnom programu planiraju se i održana su predavanja u svim razredima s temom vezano uz roditeljske stilove odgoja i problema mentalnog zdravlja i kako ih prepoznati te kome se obratiti.

U sklopu preventivnog program ove školske godine angažirali smo i MUP, s projektom „Zdrav za pet“, kao i svake godine.

3.2. VANJSKE UGROZE

Dogodio se jedan vandalski napad kada su razbijena ulazna vrata škole, bilo je nekoliko prijetnji od strane roditelja i jedan incident kada se tuča u sa ulice, sudionika koji nisu dionici škole, preselila u atrij škole. Nisu zabilježeni oružani napadi ili slični događaji (vidi tablicu pod točkom 4.3.1.)

Nije bilo slučajeva da pred školu dolaze opasne i osobe asocijalnog ponašanja koje bi prijetile, izazivale tučnjavu s učenicima i uposlenicima škole. U neposrednoj blizini škole ne nalaze se objekti noćnih klubova, casina i ugostiteljskih objekata, stoga nema potencijalne ugroze od strane posjetitelja tih objekata, odnosno osoba asocijalnog ponašanja.

U večernjim satima ne postoji okupljanje ispred ulaznih vrata škole jer škola ne posjeduje dvorište, već je ispred vrata škole ulica koja nije prometna (samo pješaci i dostavna vozila).

4. SURADNJA SA SIGURNOSNIM I ŽURNIM SLUŽBAMA – obje lokacije škole

4.1. POLICIJA

Ostvaruje se suradnja s lokalnom policijskom postajom zbog razmjene podataka o stanju sigurnosti i sigurnosnoj problematiki u zoni škole. S policijskom postajom su dogovoreni komunikacijski protokoli u slučaju incidentnih situacija. Također s policijskom postajom je ostvarena suradnja kroz provođenja raznih preventivnih programa.

Nije uspostavljena veza između sustava video nadzora škole i nadležnog operativno-komunikacijskog centra policije. Ne postoji izravna povezanost putem panik tipke između škole i nadležne policijske postaje.

Nisu provedene vježbe evakuacije i zaključavanja (lock-down) u slučaju napada u školi.

Policija obilazi šire područje škole sukladno sigurnosnoj prosudbi.

U nekoliko slučajeva policija je tražila snimke vanjskog video nadzora zbog događaja na ulici ispred škole.

4.2 .CIVILNA ZAŠTITA I VATROGASCI

Suradnja s inspekcijskim službama Ravnateljstva civilne zaštite je također na zavidnoj razini. Ispunjeni su svi standardi vezani za protupožarnu zaštitu, redovito se servisiraju aparati i provode vježbe evakuacije. Ovlaštena tvrtka za poslove zaštite na radu je izvršila pregled školske infrastrukture kako bi se identificirali potencijalni izvori opasnosti od požara.

Uspostavljeni su redoviti komunikacijski kanali s lokalnom vatrogasnom postajom. Izrađene su procedure za slučaj požara i evakuacijski putevi, a vježbe evakuacije se provode minimalno dva puta godišnje. Osoblje je osposobljeno za korištenje vatrogasnih aparata i postupanje u hitnim situacijama vezanim za požare. Pristup vatrogasnim vozilima je osiguran.

4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ

Školsko osoblje je educirano za pružanje prve pomoći sukladno zakonskim odredbama. Uspostavljeni su redoviti komunikacijski kanali s lokalnim hitnim medicinskim službama. Osiguran je pristup vozilima hitnih službi.

5. SURADNJA S RODITELJIMA

Unutar Školskog preventivnog programa koji se donosi za svaku školsku godinu, temeljem procjena potreba učenika, u dijelu koji se odnosi na roditelje, planiraju se edukacije za roditelje koje provode stručni suradnici (psiholog, pedagog) ili razrednici, na zajedničkim roditeljskim sastancima ili vanjski predavači na određene teme. Dio se odnosi i na rizične čimbenike biološke prirode, kao i na šire okolnosti i uvjete u kojima dijete raste i razvija se.

U slučajevima kriznih situacija s roditeljima se komunicira telefonskim putem preko brojeva telefona roditelja dostupnih u e dnevniku. Roditelji se već prilikom upisa učenika informiraju o važnosti dostave svih raspoloživih brojeva telefona. Na početku školske godine, na prvom roditeljskom sastanku obaviješteni su o svim načinima komunikacije i obavještavanja.

Svaki razrednik ima svoj način komunikacije. Netko komunicira isključivo mailom, netko je napravio whats app grupu s roditeljima i djecom, a netko isključivo traži da se nazove fiksni školski broj.

Roditelji su na roditeljskim sastancima, vijećima roditelja te putem komunikacijskih kanala koje imaju s razrednicima redovito informirani o stanju sigurnosti u školi kao i o provedbi sigurnosnih mjera. Kao članovi vijeća roditelja imaju mogućnost predlagati provedbu mjera sigurnosti ukoliko smatraju da postoji potreba. U školi djeluje Povjerenstvo za sigurnost čiji je član i predstavnik roditelja iz vijeća roditelja.

6. FOTODOKUMENTACIJA – Nodilova 3



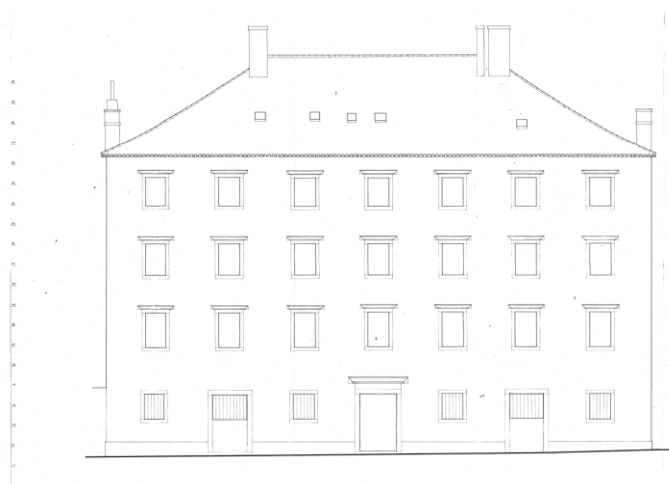
Pozicija zgrade – istok Nodilova ulica, sjever

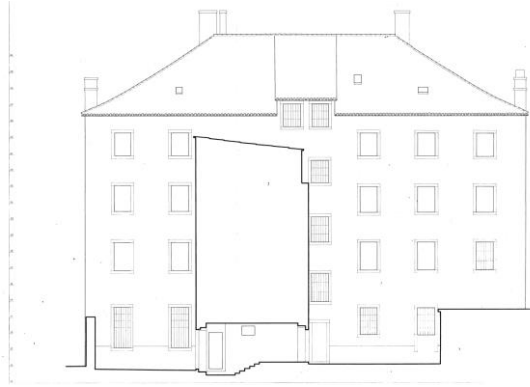


Fasada istok

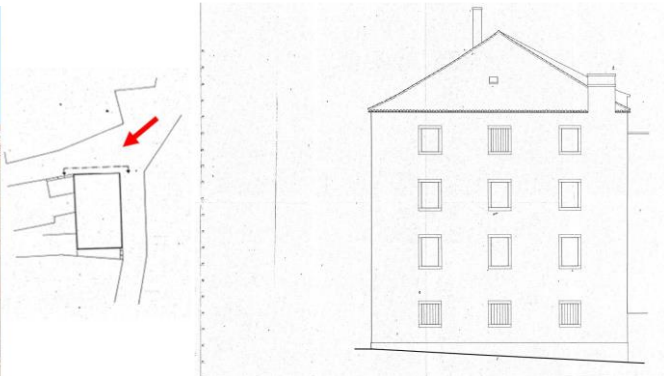


Fasada sjeveroistok

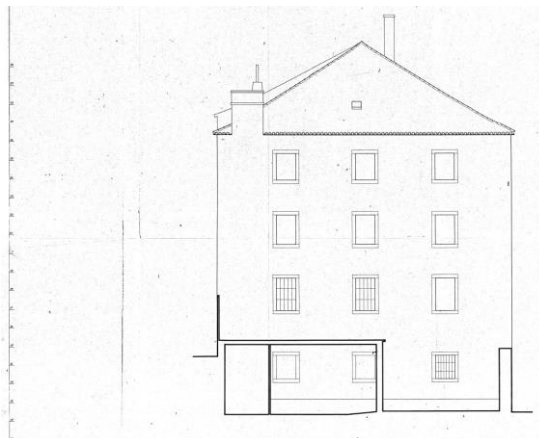




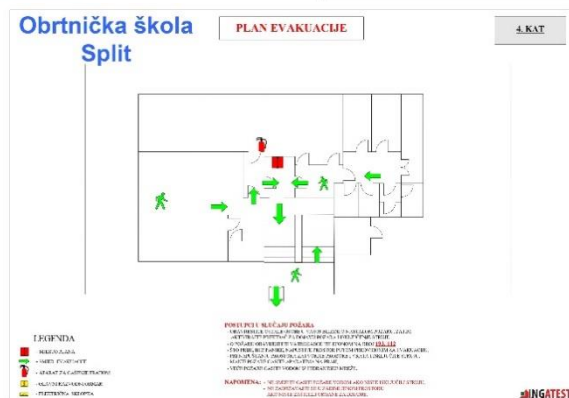
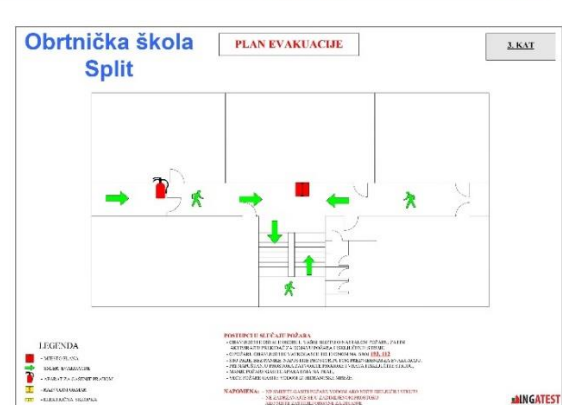
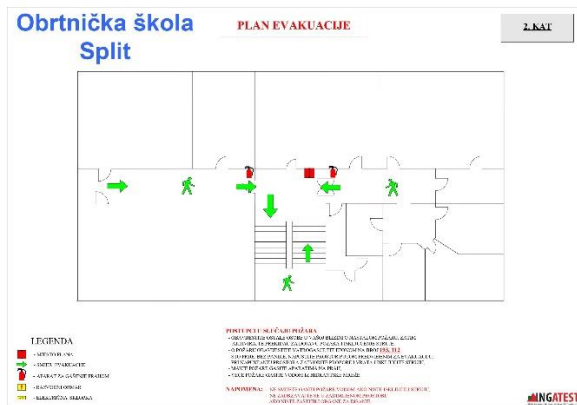
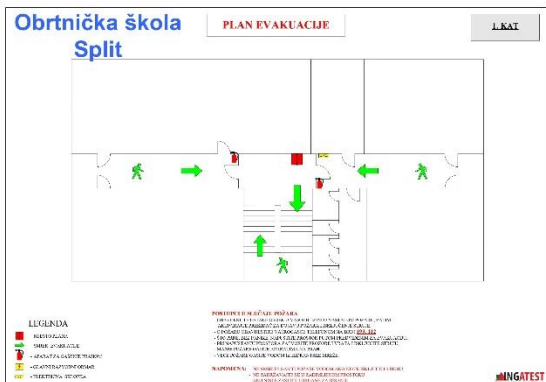
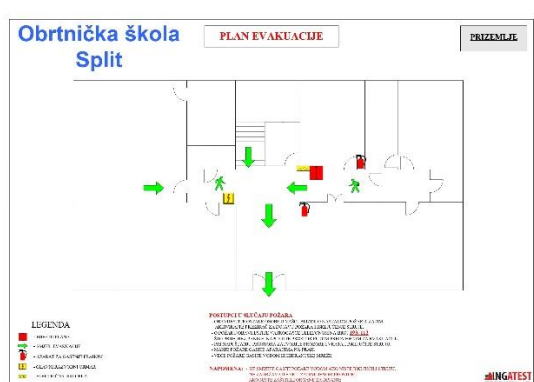
Fasada zapad

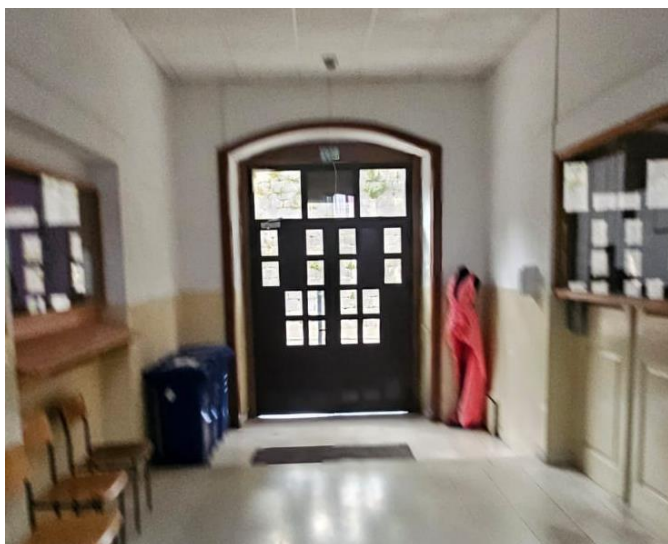


Fasada sjever



Fasada jug





Atrij - ulazna vrata



Atrij – porta



Ulaz – Nodilova ulica



Ulaz – Nodilova ulica



Ulaz – Nodilova ulica

7. KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI – Nodilova 3

- Izračun stupnja ugroženosti -

Stupanj ugroženosti (Su) određuje se na temelju izračuna kvantifikatora prosudbe (Kp) koji ovisi o vrijednosti kvantifikacije čimbenika ugroženosti (Ui) i vrijednosti kvantifikacije čimbenika sigurnosti (Sj) određenih prosudbom ugroženosti za određeni objekt.

Stupanj ugroženosti (Su) ovisi o vrijednosti kvantifikatora prosudbe (Kp) koji se izračunava tako da se od vrijednosti parametra ugroženosti (Pu) oduzme vrijednost parametra sigurnosti (Ps).

Parametar ugroženosti (Pu) je suma vrijednosti svih čimbenika ugroženosti (Ui), a vrijednost čimbenika ugroženosti (Ui) je umnožak težišnih udjela (TU_{Ui}) s ocjenom odgovarajućeg čimbenika ugroženosti (O_{Ui}).

Parametar sigurnosti (Ps) je suma vrijednosti svih čimbenika sigurnosti (Sj), a vrijednost čimbenika sigurnosti (Sj) je umnožak težišnih udjela (TU_{Sj}) s ocjenom odgovarajućeg čimbenika sigurnosti (O_{Sj}).

Stupanj ugroženosti predstavlja mjeru za rizik koji po svojim karakteristikama za korisnika može biti zadovoljavajući (podnošljiv i prihvatljiv) ili nezadovoljavajući (od povišenog do vrlo visokog rizika).

Stupanj ugroženosti određuje se u pet razreda koji spadaju u tri područja:

- **neprihvatljivo** (povišen, visok i vrlo visok rizik) – nepoželjno stanje koje zahtjeva neodložno poduzimanje mjera za povećanje sigurnosti i smanjenje ugroženosti.

- **podnošljivo** (stanje između prihvatljivog i neprihvatljivog koje podrazumijeva primjenu dodatnih mjera smanjenja ugroženosti i/ili povećanja sigurnosti).

- **prihvatljivo** (moguć događaj ili šteta, ali je vjerojatnost događaja mala, a šteta nadoknadiva) – zahtjeva eventualno unaprjeđenje i osuvremenjivanje postojećih mjera zaštite.

Ovisno o izračunatom kvantifikatoru procjene (Kp), stupanj ugroženosti (Su) se određuje prema tablici:

Stupanj ugroženosti (Su)	Područje kvantifikatora procjene (Kp)					
	Novčarske institucije		Ostali objekti		Javne i druge površine	
	Jednako ili veće od	Do	Jednako ili veće od	Do	Jednako ili veće od	Do
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	55,0	76,0	35,0	66,0
visoki rizik [2]	35,1	54,9	35,1	54,9	5,1	34,9
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	15,1	35,0	-5,0	5,0
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15,0	-14,9	15,0	-34,9	4,9
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	-76,0	-15,0	-66,0	-35,0

7.1 ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (Ui)

U1 - povijest napada

U2 - makro lokacija objekta

U3 - mikro lokacija objekta

U4 - vrsta objekta

U5 - ugrožene vrijednosti u objektu (novac, umjetnine, plemenite kovine, oprema)

U6 - organizacija objekta/prostora

U7 - broj ugroženih ljudskih života

U8 - dostupnost novca i vrijednosti

U9 - broj i vrsta mehaničkih prepreka do ostalih objekata, inventara objekta i dr. vrijednosti objekta)

U10 - visina gospodarskog gubitka/značaj za državu (informacije, vandalizam, trošak zastoja poslovanja) /trošak radi gubitka ugleda.

Čimbenici koji utječu na povećanje ugroženosti objekta kategorizirani su ocjenama od 0-5, a njihova važnost u određivanju ukupne ugroženosti definirana je koeficijentom težine.

Koeficijenti težine su 2.5, 2, 1.5, 1 i 0.5. Najvažniji čimbenik 5 puta više utječe na ukupni rizik od najmanjeg bitnog čimbenika.

7.2 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj)

S1- tjelesna zaštita

S2- brzina intervencije zaštitara ili policije

S3- mehanička zaštita

S4- organizacijske mjere

S5- protuprovalni/protuprepadni sustav

S6- kontrola pristupa

S7- video nadzor

S8- integracija i centralizacija

S9- dinamička prosudba ugroženosti i osuvremenjivanje mjera zaštite

S10- edukacija i provjera znanja korisnika objekta

Mjere koje utječu na smanjenje ugroženosti objekta kategorizirani su ocjenama od 0-5, a njihova važnost u određivanju ukupne ugroženosti definirana je koeficijentom težine.

Koeficijenti težine su 2.5, 2, 1.5, 1 i 0.5. Najvažniji čimbenik 5 puta više utječe na smanjenje ugroženosti od najmanje bitnog čimbenika.

7.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (Ui)

7.3.1. UGROŽENOST PREMA POVIJESTI NAPADA – U1

Ukoliko je u objektu već bilo napada, objekt ima sigurnosnih propusta i uslijed toga vjerojatnost ponovnog počinjenja je veća. Ovaj čimbenik ugroženosti ima velik utjecaj na ukupnu ugroženost u odnosu na uspješnost napada (počinjenja kaznenih djela, odnosno ugrožavajućeg ponašanja) i zato ima najviši težišni udjel. Vrijednosti koje se uzimaju za izračun ovog čimbenika su za vremenski period od prethodne dvije godine.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2.5, ocjene 0-5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv	Udjel
U1	Povijest napada	2.5
Vrste napada		Ocjena
Pripremljen i organiziran napad(ljudske žrtve)		5
Pripremljen i organiziran napad(materijalna šteta)		4
Napad (ljudske žrtve)		3
Pokušaj napada ili napad s materijalnom štetom		2
Nasilni sukobi dionika		1
Nije bilo pokušaja napada ili nasilnih sukoba		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_1 = 2.5 \times 2 = 5$$

7.3.2. MAKRO LOKACIJA – U2

U određenim naseljima(općinama, gradovima, četvrtima), odnosno okolnim prostorima(ulicama, susjednim zgradama i sl.) od štićenog objekta statistički je veći broj kaznenih djela, pa je i povećana mogućnost počinjenja kaznenih djela od mjesta u kojima se kriminalne radnje u tom obimu ne događaju. Pod okolnim prostorom se podrazumijeva gradska četvrt koju pokriva nadležna policijska postaja u kojem se nalazi objekt. Kvantifikacija ovog čimbenika temelji se na **statistici počinjenja kaznenih djela** u posljednjih godinu dana i prikupljaju se od policije.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0.5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U2	Ugroženost makro lokacije	2

Stupanj ugroženosti:	Ocjena
Visoka ugroženost okolnog prostora	5
Viša ugroženost okolnog prostora	4
Srednja ugroženost okolnog prostora	3
Niža ugroženost okolnog prostora	2
Niska ugroženost okolnog prostora	1

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je:

$$U_2 = 2 \times 3 = 6$$

7.3.3. MIKRO LOKACIJA- U3

Standardni postupci u određivanju rizika nameću potrebu određivanja komunikacijskih svojstava prostora u neposrednoj blizini objekta i/ili na putu prilaza i putu udaljavanja od objekta, obzirom da je mogućnost brzog udaljavanja s mjesta događaja od velike važnosti počinitelju KD-a. Kvantifikacija svojstva mikro lokacije određuje se sa **stanovništva prometne povezanosti**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0,5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U3	Ugroženost mikro lokacije	2
	Svojstva mikro lokacije –prometna povezanost	Ocjena
	Stambeno poslovna zona izvrsno povezana	5
	Stambeno poslovna zona dobro povezana	4
	Stambeno poslovna zona primjereno povezana	3
	Stambeno poslovna zona loše povezana	2
	Stambeno poslovna zona vrlo loše povezana	1
	Pješačka zona- bez pristupa vozilima	0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_3 = 2 \times 4 = 8$$

7.3.4. VRSTA OBJEKTA – U4

Rizici za počinjenje KD-a ovise o vrsti poslovanja u različitim poslovnim objektima, više nego što na to utječe sama veličina objekta. Statistički pokazatelji ukazuju na počinjenje KD-a prvenstveno u onim objektima kojih ima najviše na tržištu, odnosno u skladu s gospodarskom orijentacijom RH koja je pretežito trgovačko uslužna i turistička destinacija. Kvantifikacija veličine objekta ovisi o **vrsti djelatnosti** unutar perimetra štíćenja.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1.5**, a ocjene **0.5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U4	Ugroženost prema vrsti objekta:	1.5
Vrsta djelatnosti:		Ocjena
Trgovačko – uslužna djelatnost		5
Ugostiteljska, turistička i hotelijerska djelatnost		4
Skladišni i industrijski objekti		3
Objekti državne i LS (soc. ustanove, medicinske ustanove, obrazovne ustanove i sl.)		2
Poslovni objekti opće namjene		1
Stambeni objekti		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_4 = 1.5 \times 2 = 3$$

7.3.5. UGROŽENE VRIJEDNOSTI U OBJEKTU – U 5

Za većinu počinitelja kaznenih djela bitna je količina novca i vrijednosti u objektu obzirom da se rizik uspoređuje s visinom vrijednosti do koje počinjenjem mogu doći ili vrijednosti koja se može uništiti vandalizmom. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **visini vrijednosti objekta i imovine te broju ugroženih osoba** u objektu koji se pri počinjenju kaznenog djela u istome mogu zateći.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U5	Ugroženost prema vrijednosti u objektu	1.5
Vrijednost objekta:		Ocjena
Vrijednost imovine i rizik za osobe - > 2.000.000 kn		5
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 500.000 - 2.000.000 kn		4
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 200.000 - 499.999 kn		3
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 10.000 - 199.999 kn		2
Vrijednost imovine i rizik za osobe - do 10.000 kn		1
Vrijednost imovine i rizik za osobe - bezgotovinsko poslovanje ili bez pohranjenog novca i vrijednosti u objektu		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_5 = 1.5 \times 3 = 4,5$$

7.3.6. UGROŽENOST PREMA ORGANIZACIJI PROSTORA – U6

Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o broju **funkcionalno izdvojenih prostora unutar jednog objekta** ili broju funkcionalno izdvojenih objekta unutar štićenog perimetra. Ugroženost je veća kad postoji samo jedan jedinstven prostor ili objekt.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1.5**, a ocjene **0,5- 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U6	Organizacija prostora(ograničeni pristup)	1,5
Količina i vrsta prostorija u objektu:		Ocjena
Jedan prostor, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		5
Dva prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		4
Tri prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		3
četiri prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		2
Pet prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		1
Šest prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_6 = 1.5 \times 4 = 6$$

7.3.7. BROJ UGROŽENOSTI LJUDSKIH ŽIVOTA – U7

Ovaj čimbenik ugroženosti odnosi se na broj osoba koje u određenom trenutku borave u objektima, bez obzira na vrstu aktivnosti koju obavljaju. Objekti s više osoba predstavljaju veću ugrozu po osobe, pa kvantifikacija ovog čimbenika direktno ovisi o **broju osoba u štićenom objektu**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U7	Ugroženost ljudskih života	1,5
Broj osoba u štićenom objektu:		Ocjena
Broj osoba u štićenom objektu > 10.000		5
Broj osoba u štićenom objektu 1.000 - 10.000		4
Broj osoba u štićenom objektu 500 - 999		3
Broj osoba u štićenom objektu 50 - 499		2
Broj osoba u štićenom objektu 10 - 49		1
Broj osoba u štićenom objektu do 10		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_7 = 1.5 \times 3 = 4,5$$

7.3.8. DOSTUPNOST NOVCA I VRIJEDNOSTI – U8

Cilj počinitelja nije uvijek samo novac i vrijednosti na uplatno – isplatnom, odnosno prodajnom mjestu već i novac i vrijednosti pohranjeni u kasama, trezorima ili drugim prostorima za pohranu. Isto tako, vrijednosti predstavljaju i računala s podacima, skupocjena tehnička i druga oprema, gorivo, i dr. Stoga je dostupnost tih prostora za pohranu bitan parametar prosudbe ugroženosti objekta, posebice od organiziranog napada. Na ugroženost značajno utječe vidljivost tih prostora iz prostora stranaka ili je smještena na drugim etažama ili mjestima s više prepreka u prostorijama koje nisu svima dostupne. Dostupnost vrijednostima kvantificira se ovisno o **kvaliteti smještaja, mogućnosti opservacije i broju i težini prepreka** na putu do njih.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1, a ocjene 0,5 – 5.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U8	Dostupnost novca i vrijednosti	1
Kvaliteti smještaja, mogućnost opservacije i broj i težina prepreka:		Ocjena
Visoka dostupnost vrijednosti, vrijednosti u vidnom polju		5
Viša dostupnost vrijednosti, mali dio vrijednosti sakriven		4
Srednja dostupnost vrijednosti, veće vrijednosti sakrivene manje dostupne		3
Niža dostupnost vrijednosti, većina vrijednosti sakrivena ili nedostupna		2
Niska dostupnost vrijednosti, sve vrijednosti sakrivene ili nedostupne		1
Minimalna dostupnost vrijednosti ili ih gotovo nema		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_8 = 1 \times 3 = 3$$

7.3.9. BROJ I VRSTA MEHANIČKIH PREPREKA DO OSTALIH OBJEKATA, INVENTARA OBJEKTA I OSTALIH VRIJEDNOSTI OBJEKTA – U9

Na rizik počinjenja kaznenog djela utječe broj i kvaliteta prepreka koje treba savladati kako bi se došlo do novca i vrijednosti, posebice na uplatno – isplatnim, odnosno prodajno – otkupnim i drugim mjestima u objektu, odnosno spriječila druga kaznena djela kao što su vandalizam, sabotaže i dr. Svojstva prepreka, kao što su razne ograde i čvrste neprobojne stijene te kase i trezori znatno doprinose sigurnosti. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **vrstama prepreka i zaštiti perimetra**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
U9	Broj i vrsta mehaničkih prepreka do ostalih objekata, inventara objekta i ostalih vrijednosti objekta	1

Vrsta prepreka i zaštita perimetra:	ocjena
Pristup perimetru objekta nije ograđen	5
Pristup perimetru djelomično ograđen	4
Pristup perimetru ograđen niskom ogradom	3
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom	2
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom uz kontroliran prolaz vozila i ljudi	1
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom uz sprječavanje naleta vozila	0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_9 = 1 \times 5 = 5$$

7.3.10. VISINA GOSPODARSKOG GUBITKA/ZNAČAJ ZA DRŽAVU (INFORMACIJE, VANDALIZAM, TROŠAK ZASTOJA POSLOVANJA I SL.)/TROŠAK RADI GUBITKA UGLEDA – U 10

U obzir treba uzeti i onu visinu šteta koje mogu nastati uslijed gospodarskog gubitka u poslovanju i na drugi način, štete koje mogu imati značaj za državu uslijed otuđenja ili uništenja nekih važnih i pouzdanih informacija te uslijed gubitka ugleda a time pada vrijednosnih prihoda. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **visini gubitka izraženim u novčanim kategorijama**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **0,5**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U10	Visina gospodarskog gubitka/značaj za državu/trošak radi gubitka ugleda	0,5
Visina gubitka izraženim u novčanim kategorijama:		Ocjena
Gubitak veći od 500 mil. kn		5
Gubitak od 50 mil. - 500 mil. kn		4
Gubitak od 5 - 49 mil. kn		3
Gubitak od 1 mil. - 4,9 mil. kn		2
Gubitak od 200.000 - 999.000 kn		1
Gubitak do 200.000 kn		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_{10} = 0,5 \times 0,5 = 0,25$$

7.4. MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj)

7.4.1. TJELESNA ZAŠTITA – S 1

Osobna prisutnost zaštitara/zaštitara specijalista na objektu je dobar faktor sigurnosti. To se prije svega odnosi na kvalitetnu pripremljenost, obučenost, opremljenost, izvježbanost i motiviranost zaštitara/zaštitara specijalista koji boraveći na optimalnim mjestima u objektu prati događanja i u slučaju pokušaja počinjenja kaznenih djela reagira na zakonom propisani način koristeći propisane ovlasti. Isto tako, čuvari na ostalim objektima mogu pružiti zadovoljavajuću razinu zaštite koja se također mora uzeti u obzir. Kvantifikacija ovog čimbenika određuje se na temelju broja, opremljenosti i uvjeta rada zaštitara i čuvara na objektu. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **broju, smještaju, opremljenosti i kvaliteti osposobljenosti** zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 2,5, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
S1	TJELESNA ZAŠTITA	2,5
Broj, smještaj, opremljenost i kvaliteta osposobljenosti zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara:		ocjena
Dva i više zaštitara specijalista s oružjem, na lokalnom mjestu nadzora u objektu – zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, viša kvaliteta osposobljenosti, locirani u zasebnom kontrolnom položaju u objektu		5
Jedan zaštitar specijalist s oružjem, na lokalnom mjestu nadzora u objektu - zaštitar u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, viša kvaliteta osposobljenosti, lociran u zasebnom kontrolnom položaju u objektu		4
Dva i više zaštitara/specijalista s oružjem bez lokalnog mjesta nadzora - zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, locirani na vidnom mjestu u objektu ili 2 i više čuvara s lokalnim mjestom nadzora.		3
Jedan zaštitar - zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu, locirani na vidnom mjestu u objektu, primarno preventivno djelovanje ili 2 ili više čuvara		2
Jedan zaštitar ili čuvar – zaštitar ili čuvar u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu, lociran na vidnom mjestu u objektu, primarno preventivno djelovanje		1
Stalni ili povremeni obilasci objekta od strane zaštitara – zaštitari obilaze objekt prema stalnom ili povremenom rasporedu.		0.5
Bez zaštitara i čuvara – najmanja zaštita.		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_1 = 2,5 \times 0 = 0$$

7.4.2. BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S 2

Blizina policijske postaje ili ophodnje, te zaštitarskog centra intervencije od štićenog objekta direktno utječe na brzinu intervencije po izvršenju kaznenog djela. Dovoljno brza intervencija može nadomjestiti prisutnost zaštitara na objektu ako ostale primijenjene mjere omogućuju pouzdanu dojavu prepada ili provale i onemogućavanje počinitelja ili vremensku odgodu pristupa novcu i vrijednostima. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **vremenu dolaska na štićeni objekt** nakon dojave.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S2	BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE	2
Broj, smještaj, opremljenost i kvaliteta osposobljenosti zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara:		Ocjena
Intervent na objektu		5
Intervencija za manje od 5 min		4
Intervencija do 10 min.		3
Intervencija za 11 – 15 min.		2
Intervencija za 16 – 20 min.		1
Intervencija za 21 – 30 min.		0.5
Intervencija za više od 30 min.		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_2 = 2 \times 2 = 4$$

7.4.3. MEHANIČKA ZAŠTITA – S3

Mehanička zaštita podrazumijeva razne mehaničke prepreke zbog čijih se savladavanja onemogućava ili otežava i produžuje neophodno vrijeme pristupa novcu i vrijednostima. Što je broj prepreka veći i što su one čvršće i mehanički jače, počinitelj treba više vremena za počinjenje kaznenog djela. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **kvaliteti mehaničke zaštite**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel

S3	MEHANIČKA ZAŠTITA	2
kvaliteti mehaničke zaštite:		Ocjena
Protuprovalna vrata na ulazu u objekt i prostor za smještaj vrijednosti, metalne kase, rešetke ili folije na dostupnim staklima i dodatna vanjska zaštita za prilaz objektu (kvalitetna visoka ograda) te rolo vrata na ulazu		5
Bilo koje 4 mehaničke mjere od 5 navedenih		4
Bilo koje 3 mehaničke mjere od 5 navedenih		3
Bilo koje 2 mehaničke mjere od 5 navedenih		2
Jedna od navedenih mehaničkih mjera		1
Bez mehaničke zaštite		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_3 = 2 \times 2 = 4$$

7.4.4. ORGANIZACIJSKE MJERE – S4

Jedna od važnih mjera zaštite predstavljaju i organizacijske mjere, odnosno postojanje i odgovarajuća primjena procedura za ponašanje osoba na njihovim radnim mjestima u redovnim radnim zadacima, pri manipulaciji s gotovim novcem i vrijednostima i njihovoj distribuciji, rukovanju uređajima i sustavima tehničke zaštite, zaštiti povjerljivih podataka te u slučajevima počinjenja kaznenih djela. Isto tako, potrebno je poštivati i određene osnovne procedure u privatnim stambenim objektima radi zaštite privatne imovine i u tim objektima. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **količini i primjeni propisanih procedura za postupanje**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S4	Organizacijske mjere	1,5
Količina i primjena propisanih procedura za postupanje:		Ocjena
Procedure propisane pisanim sigurnosnim planom zaštite koji detaljno razrađuje svaku obvezu poimence po djelatniku i redovnom kontrolom provedbe.		5
Procedure koje se odnose na obvezu zaposlenika za ispravno rukovanje i korištenje sustava tehničke zaštite te zaštitu povjerljivih podataka koji se odnose na rukovanje povjerljivim dokumentima i informatičkim podacima, šiframa zaštite i sigurnosnom pohranom.		4
Procedure koje se odnose na obvezu zaposlenika za ispravno rukovanje i korištenje sustava tehničke zaštite.		3
Osnovne procedure obveze zatvaranja i zaključavanja vrata, soba, ormara i drugih spremišta s novcem i vrijednostima.		2
Procedure za ponašanje zaposlenika pri redovnim radnim zadacima, što Podrazumijeva uobičajene radne postupke utvrđene opisom radnoga mjesta.		1
Bez procedura		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_4 = 1,5 \times 2 = 3$$

7.4.5. PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV – S 5

Kvaliteta i pokrivenost objekta sustavima protuprepadne zaštite utječe na smanjenje ugroženosti, jer osobe mogu brzo dojaviti pokušaj napada na objekt, odnosno omogućena je rana detekcija i dojava. Isto tako, kvaliteta i pokrivenost sustavom protuprovalne zaštite omogućava neovisnu dojavu putem raznih javljača u objektu i omogućava brzu intervenciju zaštitara i policije. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i kvantiteti sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1,5, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S5	PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV	1,5
Kvaliteta i kvantiteta sustava:		Ocjena
Protuprovalna zaštita cijelog objekta koja uključuje i protuprepad i zaštitu perimetra objekta s IP dojavom. Navedena oprema mora biti sigurnosne razine Grade III prema HRN EN 50131		5
Protuprovalna zaštita cijelog objekta koja uključuje i protuprepad i zaštitu perimetra objekta s dojavom. Navedena oprema mora biti sigurnosne razine Grade III prema HRN EN 50131		4
Protuprovalna ili protuprepadna zaštita s IP dojavom		3
Protuprovalna ili protuprepadna zaštita s dojavom		2
Sustav protuprovale sa glasnom dojavom		1
Djelomična protuprovala s dojavom vlasniku objekta		0,5
Bez protuprovalnog i protuprepadnog sustava		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_5 = 1,5 \times 0 = 0$$

7.4.6. KONTROLA PRISTUPA – S6

Primjena kontrole pristupa produžava vrijeme dolaska do mjesta na kojim se čuva veća količina novca ili vrijednosti, što će odvratiti počinitelja ili mu uvelike otežati počinjenja kaznenog djela. Za efikasnu kontrolu pristupa postoji niz preduvjeta, kao što je organizacija prostora, kvaliteta ugrađenih sustava zaštite, pridržavanje procedura i mogućnost integracije sa sustavom protuprovale i protuprepada u cilju slanja dojave o mogućim nasilnim otvaranjima, kvarovima ili nepridržavanju procedura. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i množini sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S6	KONTROLA PRISTUPA	1,5
Kvaliteta i množina sustava:		Ocjena

Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi i važnije prostorije s vrijednostima, na ulazu za posjetioce dodatna kontrola (detektor metala, RTG i dr.)	5
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi i važnije prostorije s vrijednostima	4
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi	3
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, ali nisu zaštićeni svi glavni prolazi	2
Kontrola pristupa na ulazu u prostor ili prostoriju sa većom vrijednošću	1
Bez kontrole pristupa	0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_6 = 1,5 \times 1 = 1,5$$

7.4.7. VIDEO NADZOR - S7

Sustav video nadzora ima namjenu odvrćanja, otežavanja i identifikacije počinitelja. Pokrivanje bitnih mjesta u ili izvan objekta kao što su uplatno – isplatna, odnosno prodajno – otkupna mjesta, prostorije s kasom ili trezorom, pokrivanje puta novca i primopredaje novca i vrijednosti, ulazi i izlazi iz objekta, pokrivanje „mrtvih kutova“ vanjskog perimetra i sl. uvelike pomaže u ostvarenju funkcije video nadzora. Odgovarajući broj i smještaj te kvaliteta sustava proizlazi iz namjene i veličine štićenog objekta. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i funkcionalnosti sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S7	VIDEO NADZOR	1,5
Kvaliteti i funkcionalnosti sustava:		Ocjena
Odgovarajući broj kamera u odnosu na prostor, odgovarajuća rezolucija u odnosu na funkciju kamera, maksimalna pokrivenost vanjskog i unutarnjeg perimetra; kvalitetan snimač zaštićen od otuđenja – potpuna funkcionalnost sustava		5
Odgovarajući broj kamera, njihova rezolucija i pokrivenost vanjskog i unutarnjeg perimetra; snimač nije zaštićen od otuđenja - kamere su zadovoljavajuće rezolucije i pokrivaju maksimalno unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta, ali snimač nije zaštićen od otuđenja ili uništenja		4
Odgovarajući broj kamera i njihova rezolucija; nedovoljna pokrivenost vanjskog i/ili unutarnjeg perimetra – kamere su zadovoljavajuće rezolucije, ali ne pokrivaju u potpunosti unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta		3
Odgovarajući broj kamera, slabije rezolucije od identifikacije – kamere pokrivaju vanjski i unutarnji perimetar, ali kvaliteta snimaka ne odgovara rezoluciji identifikacije		2
Neodgovarajući broj kamera i/ili loša kvaliteta snimke – u objektu se nalazi određen broj kamera koji ne pokriva u potpunosti unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta i/ili je pregledom snimaka utvrđeno da je kvaliteta loša i ne zadovoljava funkciju identifikacije osoba		1
Bez video nadzora – u objektu nije instaliran sustav video nadzora		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_7 = 1,5 \times 1 = 1,5$$

7.4.8. INTEGRACIJA I CENTRALIZACIJA – S 8

Međusobna integracija sustava zaštite, kao i njegova integracija s ostalim sustavima u objektu povećava učinak pojedinog sustava zaštite. Integracija povezana s centralizacijom omogućava dojavnom centru brzu informaciju o događaju u objektu. Povezivanje svih sustava putem TCP/IP komunikacije (informatizacija integracije i dojave) omogućava bržu dojavu i stalni nadzor komunikacije. Osim signala provala/prepada integrira se i signal s kontrole pristupa i video nadzora te poslovno informatičkog sustava (time – trezori). Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **stupnju integracije i uspostavi centralizacije sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S8	Integracija i centralizacija	1
Stupanj integracije i uspostava centralizacije sustava:		Ocjena
Napredna integracija svih sustava tehničke zaštite međusobno i sa sustavima upravljanja zgradom i poslovno informatičkih sustava uz dojavu		5
Napredna integracija sustava tehničke zaštite (na principu komunikacijskih protokola) uz dojavu		4
Integracija sustava tehničke zaštite uz dojavu		3
Neprekidno nadzirana i zaštićena dojava prepada i provala		2
Dojava prepada ili provala		1
Bez integracije i dojave na centar		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_8 = 1 \times 1 = 1$$

7.4.9. DINAMIČKA PROSUDBA UGROŽENOSTI I OSUVREMENJIVANJE MJERA ZAŠTITE - S9

Dinamička prosudba ugroženosti omogućava da se za svaki objekt, pojedinačno i dinamički sukladno promjenama u objektu i njegovoj okolini ažuriraju parametri ugroženosti i moguće dodatne ili drugačije mjere zaštite. Što je češće ažuriranje i izrada suvremenije prosudbe ugroženosti to je zaštita objekta prilagođena promijenjenim uvjetima, a time i povećana sigurnost objekta. Parametri koji utječu na potrebu izrade dinamičke prosudbe ugroženosti su ugroženost prema veličini poslovnice, dinamici rada, količini novca u poslovnici, savjesnosti i poštivanju procedura zaposlenika, kvaliteti pisanih procedura, pokušajima napada, pojavnosti kriminaliteta u kvartu, gradu ili općini, vremenu i kvaliteti intervencije zaštitara i policije, izloženosti lokacije, kvaliteti i veličini sustava zaštite i dr. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **kvaliteti procesa izrade prosudbi ugroženosti**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S9	Dinamička prosudba ugroženosti i osuvremenjivanje mjera zaštite	1
Kvaliteta procesa izrade prosudbi ugroženosti:		Ocjena

Dinamička prosudba ugroženosti po potrebi ili najmanje svakih 6 mjeseci	5
Prosudba ugroženosti svake godine	4
Prosudba ugroženosti svake 2 godine	3
Prosudba ugroženosti nakon 5 godina	2
Prosudba ugroženosti nakon štetnog događaja	1
Prosudba ugroženosti samo kod ugradnje sustava	0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_9 = 1 \times 2 = 2$$

7.4.10. EDUKACIJA I PROVJERA ZNANJA KORISNIKA – S 10

Edukacija zaposlenika i drugih korisnika i provjera njihova znanja i uvježbanosti u korištenju sustava zaštite i ostalom procedurama od velike su važnosti za njihovu sigurnost i sigurnost stranaka, te zaštitu novca i vrijednosti u objektu. Češće edukacije i pozitivni rezultati provjere znanja i uvježbanosti povećavaju sigurnost. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **razini znanja korisnika**, a mjeri se učestalošću edukacije.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **0,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
S10	Edukacija i provjera znanja korisnika	0,5
Razina znanja korisnika:		Ocjena
Edukacija i provjera svakih 6 mjeseci ili češće		5
Edukacija i provjera svakih 12 mjeseci		4
Edukacija i provjera svake 2 godine		3
Djelomična edukacija i provjera prilikom redovnog održavanja		2
Inicijalna edukacija i provjera samo na primopredaji sustava, dorade ili proširenja		1
Bez edukacije		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_{10} = 0,5 \times 2 = 1$$

ČIMBENIK UGROŽENOSTI		ČIMBENIK SIGURNOSTI	
OZNAKA	VRIJEDNOST	OZNAKA	VRIJEDNOST
U1	5	S1	0
U2	6	S2	4
U3	8	S3	4
U4	3	S4	3
U5	4,5	S5	0
U6	6	S6	1,5
U7	4,5	S7	1,5
U8	3	S8	1
U9	5	S9	2
U10	0,25	S10	1
Parametar ugroženosti [Pu]	45,25	Parametar sigurnosti[Ps]	18

7.5. KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA

PARAMETAR UGROŽENOSTI OBJEKTA [Pu] - suma vrijednosti svih čimbenika ugroženosti objekta

$$P_u = \sum_{i=1}^{10} U_i = U_1 + U_2 + U_3 + U_4 + U_5 + U_6 + U_7 + U_8 + U_9 + U_{10} = \mathbf{42,25}$$

PARAMETAR SIGURNOSTI OBJEKTA [Ps] - suma je vrijednosti svih čimbenika sigurnosti objekta

$$P_s = \sum_{i=1}^{10} S_i = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10} = \mathbf{18}$$

KVANTIFIKATOR PROCJENE [Kp] - razlika vrijednosti parametara ugroženosti i vrijednosti parametra sigurnosti objekta

$$K_p = P_u - P_s = 42,25 - 18 = \mathbf{24,25}$$

Stupanj ugroženosti	Područje kvantifikatora procjene [Kp]		Procijenjeni stupanj ugroženosti
	jednako i veće od	do	
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	vrlo visoki rizik
visoki rizik [2]	35,1	54,9	visoki rizik
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	povišeni rizik
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15	podnošljiv rizik
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	prihvatljiv rizik

Vrijednosti kvantifikatora procjene $K_p = 24,25$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da je stupanj ugroženosti objekta **POVIŠENI RIZIK**.

7.6. KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE

ČIMBENIK UGROŽENOSTI			ČIMBENIK SIGURNOSTI		
OZNAKA	Težišni udjel	VRIJEDNOST	OZNAKA	Težišni udjel	VRIJEDNOST
U1	2,5	0	S1	2,5	1,25
U2	2	4	S2	2	8
U3	2	8	S3	2	6
U4	1,5	3	S4	1,5	6
U5	1,5	0,75	S5	1,5	6
U6	1,5	6	S6	1,5	4,5
U7	1	4,5	S7	1,5	7,5
U8	1,5	0,5	S8	1	4
U9	1,5	0,5	S9	1	4
U10	0,5	0,25	S10	0,5	4
Parametar ugroženosti [Pu]		42,25	Parametar sigurnosti[Ps]		18

Vrijednosti kvantifikatora procjene $K_p = 24,25$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da bi stupanj ugroženosti objekta bio **POVIŠENI RIZIK**.

Stupanj ugroženosti	Područje kvantifikatora procjene [Kp]		Procijenjeni stupanj ugroženosti
	jednako i veće od	do	
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	vrlo visoki rizik
visoki rizik [2]	35,1	54,9	visoki rizik
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	povišeni rizik
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15	podnošljiv rizik
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	prihvatljiv rizik

8. POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA

Na temelju izvršene identifikacije ugrožavanja na predmetnom objektu srednje škole Športske gimnazije utvrđen je spektar mogućih ranjivosti, opasnosti, prijetnje, objekt ugrožavanja(imovina) i posljedica.

8.1. REGISTAR IMOVINE

- Ulazna vrata
- Učionice, kabineti i praktikumi

- Zbornica, uredi
- Arhiva (pismohrana)
- Informatička oprema
- Ostala oprema (inventar škole)
- Videonadzor

8.2. REGISTAR OPASNOSTI

8.2.1. Antropogena ugrožavanja

- Ne zaključavanje ulaznih vrata
- Nezatvoreni prozori u prizemlju
- Neovlašteni ulazak u štićene prostorije
- Incidenti povezani s nasilnim ponašanjem učenika, roditelja i posjetitelja
- Sukobi među učenicima
- Sukobi među roditeljima učenika ili osobljem
- Oštećivanje ili uništavanje imovine škole (vandalizam)
- Prijetnje oružjem, eksplozivnim ili drugim opasnim sredstvima
- Napadi nasilnih ili neuračunljivih osoba
- Napadi na školu od strane nepoznatih osoba
- Podmetnuti požar
- Terorizam

8.2.2. Prirodna ugrožavanja

- Ekstremni vremenski uvjeti
- Potres
- Požar
- Poplava
- Zarazne bolesti(epidemije, pandemije)

8.2.3. Tehničko tehnološke opasnosti

- Požar ili eksplozija u objektu
- Puknuće vodovodne cijevi
- Neispravan sustav klimatizacije
- Neispravna plinska instalacija
- Neispravna električna instalacija

8.2.4. Organizacijska ugrožavanja

- Neusklađenost sa propisima o sigurnosti
- Nepostojanje propisa
- Ne ažuriranje nužnih dokumenata
- Curenje informacija(osobni podaci, video, audio snimke, fotografije)

8.3. REGISTAR RANJIVOSTI

8.3.1. Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt

- Nepostojanje osobe koja kontrolira ulaz u školu
- Nezaključavanje ulaznih vrata i ostalih vrata za ulazak u školu
- Neispravna brava na ulaznim ili drugim vratima za ulaz u školu
- Nezaključavanje učionica škole
- Neodgovarajuća ili nebrižna uporaba kontrole fizičkog pristupa objektu škole, prostorijama i uredima
- Nedostatak fizičke zaštite zgrada, vrata i prozora
- Učenici koji se nalaze u objektu
- Zaposlenici škole
- Neadekvatno zaštićene prostorije arhive
- Nezaštićene učionice u kojima su pohranjene veće vrijednosti(računala i sl.)

8.3.2. Tehničko tehnološke ranjivosti

- Poremećaj komunalnih usluga (struja, plin, voda)
- Nezaštićeni ured ravnatelja, zbornice, laboratorija
- Kvar softvera/ hardvera
- Nepravilno odlaganje otpada

8.3.3. Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza

- Osjetljivost objekta na potres
- Osjetljivost objekta na požar
- Osjetljivost objekta na poplave
- Osjetljivost objekta na olujno nevrijeme

8.3.4. Ranjivosti na organizacijska ugrožavanja

- Neadekvatna zaštita osobnih podataka
- Nedovoljno sigurnosno obučavanje
- Nedostatak svijesti o sigurnosti
- Npropisna zaštita snimke video nadzora
- Nedostatak upute za korištenje snimki video nadzora
- Nedostatak sigurnosnih planova zaštite
- Nedostatak redovitih sigurnosnih kontrola
- Neoznačeni evakuacijski putevi iz objekta
- Neprovođenje osposobljavanja učenika i zaposlenika za slučaj evakuacije
- Slanje osobnih podataka učenika i zaposlenika putem nezaštićenih e- mail adresa
- Ne ažurirana dokumentacija

8.4. REGISTAR POSLJEDICA

8.4.1. Posljedice od antropogenih ugroza

- Ljudske žrtve
- Teže ozljeđivanje više osoba
- Otudjenje imovine
- Uništenje imovine
- Gubitak povjerenja
- Pad motiviranosti za rad
- Oštećena imovina u većem obimu

8.4.2. Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza

- Ljudske žrtve
- Materijalne štete
- Nemogućnost namjenske uporabe objekta

8.4.3. Posljedice od prirodnih ugroza

- Nemogućnost korištenja objekta u dužem razdoblju
- Otežana uporaba objekta

8.4.4. Posljedice od organizacijskih ugroza

- Gubitak povjerenja zbog loše organizacije
- Nemogućnost ispravnog odlučivanja i djelovanja
- Neovlaštena distribucija video zapisa
- Curenje informacija o osobnim podacima

9. SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA – školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split

9.1. PODACI OBJEKTU	O
9.1.1. OSNOVNI PODACI O OBJEKTU	OPIS
NAZIV	OBRTNIČKA ŠKOLA C
ADRESA	SPLIT, DOVERSKA 5
GRAD, ŽUPANIJA	SPLIT, SPLITSKO-DALMATINSKA
TELEFON	(021) 347 612
KONTAKT OSOBA	RAVNATELJ DAVOR KULIĆ
ODGOVORNA OSOBA ZA SIGURNOST	
RADNO VRIJEME	7.00 – 20.00
E- MAIL ADRESA	ured@ss-obrtnicka-st.skole.hr
WEB STRANICA	https://ss-obrtnicka-st.skole.hr
OSTALO	
9.1.2. DISPOZICIJA OBJEKTA	OPIS
VELIČINA	Radionice su smještene na adresi Doverska 5, Split, udaljene od zgrade škole 5 km . Površina radionica je ukupno 198 m2 i nema školsko dvorište.
BROJ ETAŽA	Prostori radionica nalaze se u prizemlju stambene zgrade. .
LOKACIJA	GRADSKA ČETVRT MERTOJAK ,
KOMUNIKACIJA	Objekt je prometno povezan, omeđuje ga Doverska ulica sa istočne strane. Sa zapadne strane omeđena je pješačkom zonom. Frekventnost automobilskeg i pješačkog prometa je mala. Otežan je pristup vozilom sa istočne strane, ima direktan pješački pristup.
SPOMENIK KULTURE	Ne
PARKIRALIŠNA MJESTA	Nema parkirnih mjesta.
NADLEŽNA POLICIJSKA POSTAJA	Druga Policijska postaja Split, Pojišanska 2. Postaja je udaljena 3 km. Telefon 021/309 356; 309 3571, e-mail: i.pp.split@mup.hr
NADLEŽNA VATROGASNA POSTROJBA	Javna vatrogasna postrojba Grada Splita, Hercegovačka 18, 21000 Split, udaljena 2,7 km, telefon: 021/383-770; 383-771.
OSTALO	

9.1.3. KONSTRUKCIJA OBJEKTA	OPIS
TLOCRT OBJEKTA	Ne postoji tlocrt objekta
ZIDOVI	Zidovi su izvedeni od betona.
STAKLENE POVRŠINE	Na zapadnoj strani nalaze se vanjske staklene stijenke i staklena vrata.
PODOVI	Linoleum
STROPOVI	Stropovi su izvedeni od gips-betona.
KROVIŠTE	Nema
PROZORI	Sa zapadne strane staklene stijenke, a sa istočne ugrađena je ALU PVC stolarija sa duplim izo staklom.
VRATA	Glavni ulaz (zapad) iz pješačke zone za stranke, zaposlenike, učenike – jednokrilna staklena vrata sa običnom cilindar bravom. Sporedni ulaz/izlaz sa istočne strane, PVC vrata, staklene stijenke, obična cilindar brava.
OSTALO	Ulaz/izlaz radionica sa zapadne strane osvijetljen rasvjetom, pomoći ulaz/izlaz sa istočne nije osvijetljen

9.2. NAMJENA OBJEKTA	OPIS
SVRHA	Objekt se koristi kao radionice srednjoškolske obrazovne ustanove.

9.2.1. PODJELA OBJEKTA
ŠKOLA
Prizemlje - 3 radionice, zajednički prostor, 2 sanitarna čvora.
NAJUGROŽENIJI PROSTORI: prizemlje.

9.2.2. ZAPOSLENICI I UČENICI	OPIS
BROJ DJELATNIKA	Prostore radionica u Doverskoj 5 koristi oko 7 nastavnika.
BROJ UČENIKA	Prostore radionica u Doverskoj 5 koristi oko 100 učenika.

RASPORED/PROGRAMI	Učenici koji borave u školskim radionicama u Doverskoj 5 pohađaju programe Modni tehničar i Krojač. Raspodijeljeni su u ukupno 7 razrednih odjeljenja od prve do četvrte godine obrazovanja. Na praktičnoj nastavi razredni odjeli dijele se u grupe.
RADNO VRIJEME	Nastava se odvija u dvije smjene. Radno vrijeme osoblja 7 - 20 sati.
Zaštitari/pazitelji/portiri	U školskom prostorima u Doverskoj 5 nema domara, spremačica niti zaštitara

9.3. PROTUPROVALNA ZAŠTITA	OPIS
Opis zaštite	Ne postoji
Centralni uređaj	Ne postoji
Detektori kretanja	Ne postoji.
Detektori šuma	Nema
Magnetski kontakti ulaznih vrata	Ne postoji
Detektor loma stakla	Nema
Sirene	Ne postoji
Vrsta dojave	Ne postoji
Vrsta instalacija	Ne postoji
Osobe za postavljanje i skidanje zaštite	Ne postoji
Održavanje	Ne postoji
9.3.1. PROTUPREPADNA ZAŠTITA	OPIS
Opis zaštite	Ne postoji
Centralni uređaj	Ne postoji
Protuprepadna tipkala i bežični javljači prepada	Ne postoji
Održavanje	Ne postoji
9.3.2. VIDEONADZOR	OPIS
Opis zaštite	Ne postoji
Centralni uređaj	Ne postoji
Način i duljina snimanja	Ne postoji
Kamere i monitori	Ne postoji
Vrsta instalacija	Ne postoji
Održavanje	Ne postoji

9.4. KONTROLA PROLAZA	OPIS
Opis zaštite	Ne
Centralni uređaj	Ne
Čitači, električne brave	Ne postoje čitači, niti elektronske brave
Evidencija radnog vremena	Postoji
Kontrola čuvarskih obilazaka	Ne

9.5 TELEFONSKE INSTALACIJE	OPIS
Telefoni	Da
Postojanje GSM signala	Da

9.6 INFORMATIČKI SUSTAV	OPIS
Opis	Stolna računala, laptopi.
Zaštita računala	Windows- ugrađen sa centralnim upravljanjem od strane Min. Znanosti i obrazovanja - Windows defender
Održavanje	Stručnjak za tehničku podršku – NET informacijski sustavi.

9.7 PORTAFON VIDEOFON -	OPIS
Opis	Ne postoji.
Vrsta instalacije	Ne postoji

9.8 TEHNIČKA ZAŠTITA	OPIS
Rešetke, ograda	Ne postoji
Prozori	Postoji
Vrsta vrata u objektu	Ulazna vrata sa zapadne strane su aluminijska sa velikim staklenim prozorima, a sa istočne strane PVC sa prozorčićima. Unutarnja vrata su drvena bez prozorčića i ne zaključavaju se.
Cilindri	Standardne cilindar brave
Metal detektori	Ne postoji
Održavanje	Domar
9.8.1 SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	OPIS
Centralni uređaj	Ne postoji
Javljači za dojavu požara	Ne postoji
Ručni javljači	Ne postoji
Sirene	Ne postoji
Vrsta dojave	Telefon
Vrsta instalacije	Nema
Održavanje	Nema
Sustav za odimljavanje	Ne postoji.
9.8.1 ELEKTRIČNA ENERGIJA	OPIS
Glavno napajanje	Ploča sa osiguračima
UPS	Nema
Agregat	Nema

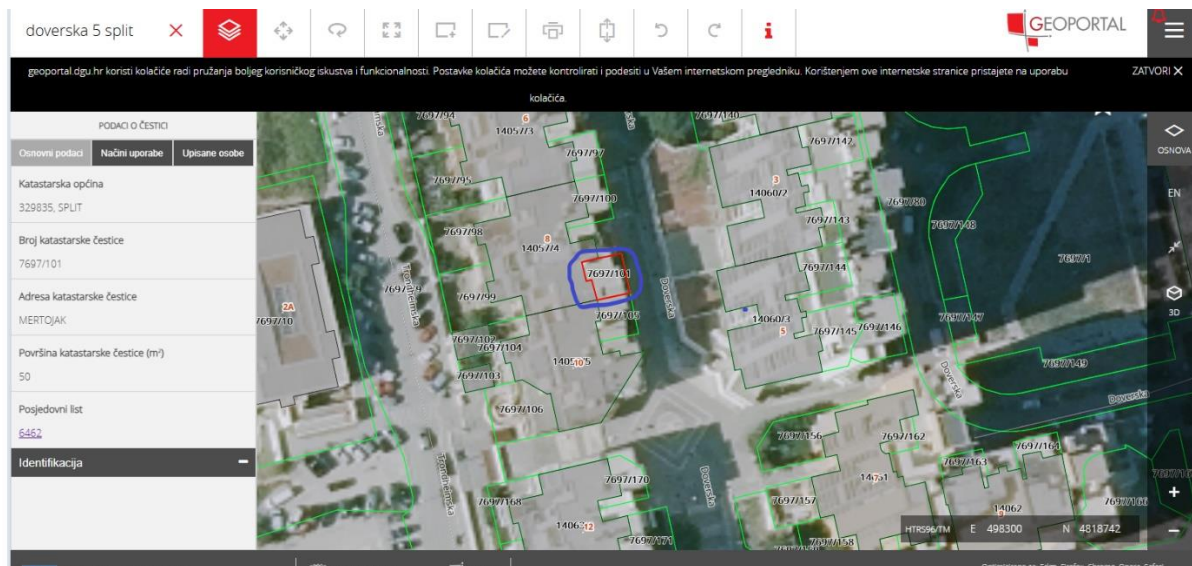
Unutarnja rasvjeta	Stropne i stolne lampe
Vanjska rasvjeta	Postoji sa zapadne strane, sa istočne ne postoji.
Sigurnosna rasvjeta	Ne postoji
9.8.2 STROJARSKE INSTALACIJE	OPIS
Klimatizacija	U objektu su u radionicama ugrađeni klimatizacijski uređaji (3 kom)
Ventilacija	Ne postoji
Grijanje centralno	Nema
Spremnici	Nema

DOKUMENTACIJA	
	OPIS
Upute za rad	Procesi rada su dokumentirani internim pravilnicima
Procedure zaštite	Da. Protokol o kontroli ulaska i izlaska u školskim ustanovama, Pravilnik o zaštiti na radu. Protokol o postupanju škole u kriznim situacijama. Plan evakuacije i spašavanja
Stupnjevi tajnosti	Definirano sukladno internim pravilnicima
Čuvanje dokumentacije	Pismohrana
Uništavanje dokumentacije	Uništava se dokumentacija kojoj je istekao rok arhiviranja
Izjava o čuvanju poslovne tajne	Izjavu poslovne tajne potpisuju zaposlenici kod prijema u radni odnos
Upute o kućnom redu	Postoji. U formi Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada
Upute o radu servisnih službi	Najava servisa e-mailom, telefonski. Potvrda obavljenosti putem radnih naloga
Sigurnosna politika IT sustava	Ne
Identifikacija kartica	Ne

Knjiga posjeta	Da
Izvešće o incidentnim situacijama	Da
Ostalo	Potrebno izraditi Plan sigurnosti školske ustanove

PROCESI	
	OPIS
Opis procesa	Rad sa učenicima, roditeljima i strankama-fizičke i pravne osobe
Ulazak za zaposlenike	Glavni ulaz (zapad)
Ulazak za stranke	Glavni ulaz (zapad)
Procedura u slučaju alarma	Da
Održavanje vježbi sigurnosti	Da

10 Školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI



Lokacija: Kotar Mertojak

Površina: 0,40 km²

Stanovništvo: 7503 stanovnika

Gustoća stanovništva: 18756 stan./km²

10.1 OKOLIŠNI FAKTORI

10.1.1 RADIONICE OBRTNIČKA ŠKOLA

Školske radionice na adresi Doverska 5 koriste se za praktičnu nastavu u sektorima Moda, tekstil i koža.

Nalaze se u prizemlju stambene zgrade na adresi Doverska 5, Split. . Ukupna površina radionica je 198 m²

Prostor ima 2 ulaza koji su zaštićeni cilindar bravama. Nema vanjske prostore. Evakuacijski putevi u radionicama su jasno označeni. Načini obavještanja žurnih službi i roditelja učenika su unaprijed definirani Planom evakuacije i spašavanja, Protokolom o postupanju u kriznim situacijama, Pravilnikom o unutarnjem ustroju i načinu rada, Pravilnikom o kućnom redu putem poruke na WhatsApp grupe u koju su uključeni svi zaposlenici.

Video nadzor ne postoji.

Lokacija

Prostori radionica nalaze se na u gradskoj četvrti Mertojak. Razina buke je umjerena. Omeđena je prometnom ulicom sa istočne strane i pješačkom zonom sa zapadne strane. Pristup vozilima je otežan zbog parkiranih vozila stanara.

11 UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE, školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split

11.1 UNUTARNJE UGROZE

U prostorima radionica dnevno boravi oko 100 učenika, od kojih se 19 učenika sa rješenjima školuje po redovnom programu uz individualizirane ili prilagođene postupke. Učenici su raspodijeljeni u 6 razrednih odjeljenja od prvog do trećeg razreda obrazovanja. U četvrtom razredu je još razredni odjel.

U radionicama je trenutno zaposleno 7 zaposlenika.

U prostorima borave i učenici s opterećujućom obiteljskom dinamikom. Za te učenike smo obavijestili Zavod za socijalni rad, zbog neizvršavanja školskih obveza ili nepohađanja vanjske prakse. Imamo dvije učenice koje su smještene u odgojnoj ustanovi na Brdima, koji imaju stručni tim koji ih vodi u instituciji uz našu suradnju. Učenice nemaju problema s ponašanjem u školi, osim neredovitosti dolazaka.

Učitelji i nastavnici sustavno se educiraju za prepoznavanje rizičnih ponašanja i pojava oblika problema u ponašanju kroz edukacije koje se planiraju na godišnjoj razini kroz aktivnosti Školskog preventivnog programa u dijelu koji se odnosi na nastavnike. U Školskom preventivnom programu planiraju se i održana su predavanja u svim razredima s temom vezano uz roditeljske stilove odgoja i problema mentalnog zdravlja i kako ih prepoznati te kome se obratiti.

U sklopu preventivnog program ove školske godine angažirali smo i MUP, s projektom „Zdrav za pet“, kao i svake godine.

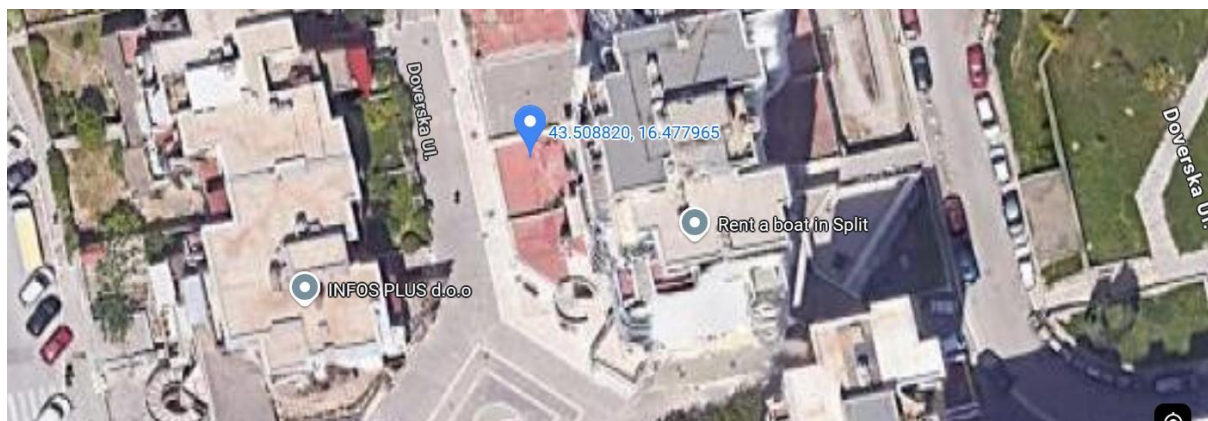
11.2 VANJSKE UGROZE

U prostorima radionica nisu zabilježeni oružani napadi ili slični događaji.

Nije bilo slučajeva da pred radionice dolaze opasne i osobe asocijalnog ponašanja koje bi prijetile, izazivale tučnjavu s učenicima i uposlenicima škole. U neposrednoj blizini radionica ne nalaze se objekti noćnih klubova, casina i ugostiteljskih objekata, stoga nema potencijalne ugroze od strane posjetitelja tih objekata, odnosno osoba asocijalnog ponašanja.

U večernjim satima ne postoji okupljanje ispred ulaznih vrata jer škola ne posjeduje dvorište, već je sa istočne strane ulica koja nije jako prometna.

12 FOTODOKUMENTACIJA – Doverska 5, radionice



Ulaz zapad pješačka zona



Ulaz zapad pješačka zona



Učionica istok – izravan ulaz sa ulice



Ulaz istok – izravan ulaz sa ulice



Prilaz istok



13 KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI, školske radionice, Doverska 5, Mertojak, Split

- Izračun stupnja ugroženosti -

Stupanj ugroženosti (S_u) određuje se na temelju izračuna kvantifikatora prosudbe (K_p) koji ovisi o vrijednosti kvantifikacije čimbenika ugroženosti (U_i) i vrijednosti kvantifikacije čimbenika sigurnosti (S_j) određenih prosudbom ugroženosti za određeni objekt.

Stupanj ugroženosti (S_u) ovisi o vrijednosti kvantifikatora prosudbe (K_p) koji se izračunava tako da se od vrijednosti parametra ugroženosti (P_u) oduzme vrijednost parametra sigurnosti (P_s).

Parametar ugroženosti (P_u) je suma vrijednosti svih čimbenika ugroženosti (U_i), a vrijednost čimbenika ugroženosti (U_i) je umnožak težišnih udjela (TU_{ui}) s ocjenom odgovarajućeg čimbenika ugroženosti (O_{ui}).

Parametar sigurnosti (P_s) je suma vrijednosti svih čimbenika sigurnosti (S_j), a vrijednost čimbenika sigurnosti (S_j) je umnožak težišnih udjela (TU_{sj}) s ocjenom odgovarajućeg čimbenika sigurnosti (Os_j).

Stupanj ugroženosti predstavlja mjeru za rizik koji po svojim karakteristikama za korisnika može biti zadovoljavajući (podnošljiv i prihvatljiv) ili nezadovoljavajući (od povišenog do vrlo visokog rizika).

Stupanj ugroženosti određuje se u pet razreda koji spadaju u tri područja:

- **neprihvatljivo** (povišen, visok i vrlo visok rizik) – nepoželjno stanje koje zahtjeva neodložno poduzimanje mjera za povećanje sigurnosti i smanjenje ugroženosti.

- **podnošljivo** (stanje između prihvatljivog i neprihvatljivog koje podrazumijeva primjenu dodatnih mjera smanjenja ugroženosti i/ili povećanja sigurnosti).

- **prihvatljivo** (moguć događaj ili šteta, ali je vjerojatnost događaja mala, a šteta nadoknadiva) – zahtjeva eventualno unaprjeđenje i osuvremenjivanje postojećih mjera zaštite.

Ovisno o izračunatom kvantifikatoru procjene (K_p), stupanj ugroženosti (S_u) se određuje prema tablici:

Stupanj ugroženosti (S_u)	Područje kvantifikatora procjene (K_p)					
	Novčarske institucije		Ostali objekti		Javne i druge površine	
	Jednako ili veće od	Do	Jednako ili veće od	Do	Jednako ili veće od	Do
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	55,0	76,0	35,0	66,0
visoki rizik [2]	35,1	54,9	35,1	54,9	5,1	34,9
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	15,1	35,0	-5,0	5,0
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15,0	-14,9	15,0	-34,9	4,9
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	-76,0	-15,0	-66,0	-35,0

13.1 ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)

U1 - povijest napada

U2 - makro lokacija objekta

U3 - mikro lokacija objekta

U4 - vrsta objekta

U5 - ugrožene vrijednosti u objektu (novac, umjetnine, plemenite kovine, oprema)

U6 - organizacija objekta/prostora

U7 - broj ugroženih ljudskih života

U8 - dostupnost novca i vrijednosti

U9 - broj i vrsta mehaničkih prepreka do ostalih objekata, inventara objekta i dr.vrijednosti objekta)

U10 - visina gospodarskog gubitka/značaj za državu (informacije, vandalizam, trošak zastoja poslovanja) /trošak radi gubitka ugleda.

Čimbenici koji utječu na povećanje ugroženosti objekta kategorizirani su ocjenama od 0-5, a njihova važnost u određivanju ukupne ugroženosti definirana je koeficijentom težine.

Koeficijenti težine su 2.5, 2, 1.5, 1 i 0.5. Najvažniji čimbenik 5 puta više utječe na ukupni rizik od najmanjeg bitnog čimbenika.

13.2 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj)

S1- tjelesna zaštita

S2- brzina intervencije zaštitara ili policije

S3- mehanička zaštita

S4- organizacijske mjere

S5- protuprovalni/protuprepadni sustav

S6- kontrola pristupa

S7- video nadzor

S8- integracija i centralizacija

S9- dinamička prosudba ugroženosti i osuvremenjivanje mjera zaštite

S10- edukacija i provjera znanja korisnika objekta

Mjere koje utječu na smanjenje ugroženosti objekta kategorizirani su ocjenama od 0-5, a njihova važnost u određivanju ukupne ugroženosti definirana je koeficijentom težine.

Koeficijenti težine su 2.5, 2, 1.5, 1 i 0.5. Najvažniji čimbenik 5 puta više utječe na smanjenje ugroženosti od najmanje bitnog čimbenika.

13.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (Ui)

13.3.1. UGROŽENOST PREMA POVIJESTI NAPADA – U1

Ukoliko je u objektu već bilo napada, objekt ima sigurnosnih propusta i uslijed toga vjerojatnost ponovnog počinjenja je veća. Ovaj čimbenik ugroženosti ima velik utjecaj na ukupnu ugroženost u odnosu na uspješnost napada (počinjenja kaznenih djela, odnosno ugrožavajućeg ponašanja) i zato ima najviši težišni udjel. Vrijednosti koje se uzimaju za izračun ovog čimbenika su za vremenski period od prethodne dvije godine.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2.5, ocjene 0-5.**

Čimbenik ugroženosti:		

Oznaka	Naziv	Udjel
U₁	Povijest napada	2.5
Vrste napada		Ocjena
Pripremljen i organiziran napad(ljudske žrtve)		5
Pripremljen i organiziran napad(materijalna šteta)		4
Napad (ljudske žrtve)		3
Pokušaj napada ili napad s materijalnom štetom		2
Nasilni sukobi dionika		1
Nije bilo pokušaja napada ili nasilnih sukoba		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_1 = 2.5 \times 0 = 0$$

13.3.2 MAKRO LOKACIJA – U2

U određenim naseljima(općinama, gradovima, četvrtima), odnosno okolnim prostorima(ulicama, susjednim zgradama i sl.) od štićenog objekta statistički je veći broj kaznenih djela, pa je i povećana mogućnost počinjenja kaznenih djela od mjesta u kojima se kriminalne radnje u tom obimu ne događaju. Pod okolnim prostorom se podrazumijeva gradska četvrt koju pokriva nadležna policijska postaja u kojem se nalazi objekt. Kvantifikacija ovog čimbenika temelji se na **statistici počinjenja kaznenih djela** u posljednjih godinu dana i prikupljaju se od policije.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0.5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U₂	Ugroženost makro lokacije	2
Stupanj ugroženosti:		Ocjena
Visoka ugroženost okolnog prostora		5
Viša ugroženost okolnog prostora		4
Srednja ugroženost okolnog prostora		3
Niža ugroženost okolnog prostora		2
Niska ugroženost okolnog prostora		1

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je:

$$U_2 = 2 \times 2 = 4$$

13.3.3 MIKRO LOKACIJA- U3

Standardni postupci u određivanju rizika nameću potrebu određivanja komunikacijskih svojstava prostora u neposrednoj blizini objekta i/ili na putu prilaza i putu udaljavanja od objekta, obzirom da je mogućnost brzog udaljavanja s mjesta događaja od velike važnosti počinitelju KD-a. Kvantifikacija svojstva mikro lokacije određuje se sa **stanovništva prometne povezanosti**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0,5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U3	Ugroženost mikro lokacije	2
	Svojstva mikro lokacije –prometna povezanost	Ocjena
Stambeno poslovna zona izvrsno povezana		5
Stambeno poslovna zona dobro povezana		4
Stambeno poslovna zona primjereno povezana		3
Stambeno poslovna zona loše povezana		2
Stambeno poslovna zona vrlo loše povezana		1
Pješačka zona- bez pristupa vozilima		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_3 = 2 \times 2 = 4$$

13.3.4 VRSTA OBJEKTA – U4

Rizici za počinjenje KD-a ovise o vrsti poslovanja u različitim poslovnim objektima, više nego što na to utječe sama veličina objekta. Statistički pokazatelji ukazuju na počinjenje KD-a prvenstveno u onim objektima kojih ima najviše na tržištu, odnosno u skladu s gospodarskom orijentacijom RH koja je pretežito trgovačko uslužna i turistička destinacija. Kvantifikacija veličine objekta ovisi o **vrsti djelatnosti** unutar perimetra štíćenja.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1.5**, a ocjene **0.5 - 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U4	Ugroženost prema vrsti objekta:	1.5
	Vrsta djelatnosti:	Ocjena
Trgovačko – uslužna djelatnost		5
Ugostiteljska, turistička i hotelijerska djelatnost		4
Skladišni i industrijski objekti		3
Objekti državne i LS (soc. ustanove, medicinske ustanove, obrazovne ustanove i sl.)		2
Poslovni objekti opće namjene		1
Stambeni objekti		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_4 = 1.5 \times 2 = 3$$

13.3.5 UGROŽENE VRIJEDNOSTI U OBJEKTU – U 5

Za većinu počinitelja kaznenih djela bitna je količina novca i vrijednosti u objektu obzirom da se rizik uspoređuje s visinom vrijednosti do koje počinjenjem mogu doći ili vrijednosti koja se može uništiti vandalizmom. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **visini vrijednosti objekta i imovine te broju ugroženih osoba** u objektu koji se pri počinjenju kaznenog djela u istome mogu zateći.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka	Naziv:	Udjel
U5	Ugroženost prema vrijednosti u objektu	1.5
Vrijednost objekta:		Ocjena
Vrijednost imovine i rizik za osobe - > 2.000.000 kn		5
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 500.000 - 2.000.000 kn		4
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 200.000 - 499.999 kn		3
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 10.000 - 199.999 kn		2
Vrijednost imovine i rizik za osobe - do 10.000 kn		1
Vrijednost imovine i rizik za osobe - bezgotovinsko poslovanje ili bez pohranjenog novca i vrijednosti u objektu		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_5 = 1.5 \times 2 = 3$$

13.3.6 UGROŽENOST PREMA ORGANIZACIJI PROSTORA – U6

Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o broju **funkcionalno izdvojenih prostora unutar jednog objekta** ili broju funkcionalno izdvojenih objekta unutar štićenog perimetra. Ugroženost je veća kad postoji samo jedan jedinstven prostor ili objekt.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1.5**, a ocjene **0,5- 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U6	Organizacija prostora(ograničeni pristup)	1,5
Količina i vrsta prostorija u objektu:		Ocjena
Jedan prostor, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		5
Dva prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		4
Tri prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		3
četiri prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		2
Pet prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		1
Šest prostora, prostorija ili objekta koji mogu biti ugroženi		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_6 = 1.5 \times 5 = 7,5$$

13.3.7 BROJ UGROŽENOSTI LJUDSKIH ŽIVOTA – U7

Ovaj čimbenik ugroženosti odnosi se na broj osoba koje u određenom trenutku borave u objektima, bez obzira na vrstu aktivnosti koju obavljaju. Objekti s više osoba predstavljaju veću ugrozu po osobe, pa kvantifikacija ovog čimbenika direktno ovisi o **broju osoba u šticienom objektu**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U7	Ugroženost ljudskih života	1,5
Broj osoba u šticienom objektu:		Ocjena
Broj osoba u šticienom objektu > 10.000		5
Broj osoba u šticienom objektu 1.000 - 10.000		4
Broj osoba u šticienom objektu 500 - 999		3
Broj osoba u šticienom objektu 50 - 499		2
Broj osoba u šticienom objektu 10 - 49		1
Broj osoba u šticienom objektu do 10		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U7 = 1.5 \times 2 = 3$$

13.3.8 DOSTUPNOST NOVCA I VRIJEDNOSTI – U8

Cilj počinitelja nije uvijek samo novac i vrijednosti na uplatno – isplatnom, odnosno prodajnom mjestu već i novac i vrijednosti pohranjeni u kasama, trezorima ili drugim prostorima za pohranu. Isto tako, vrijednosti predstavljaju i računala s podacima, skupocjena tehnička i druga oprema, gorivo, i dr. Stoga je dostupnost tih prostora za pohranu bitan parametar prosudbe ugroženosti objekta, posebice od organiziranog napada. Na ugroženost značajno utječe vidljivost tih prostora iz prostora stranaka ili je smještena na drugim etažama ili mjestima s više prepreka u prostorijama koje nisu svima dostupne. Dostupnost vrijednostima kvantificira se ovisno o **kvaliteti smještaja, mogućnosti opservacije i broju i težini prepreka** na putu do njih.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1, a ocjene 0,5 – 5.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
U8	Dostupnost novca i vrijednosti	1
Kvaliteti smještaja, mogućnost opservacije i broj i težina prepreka:		Ocjena
Visoka dostupnost vrijednosti, vrijednosti u vidnom polju		5
Viša dostupnost vrijednosti, mali dio vrijednosti sakriven		4
Srednja dostupnost vrijednosti, veće vrijednosti sakrivene manje dostupne		3

Niža dostupnost vrijednosti, većina vrijednosti sakrivena ili nedostupna	2
Niska dostupnost vrijednosti, sve vrijednosti sakrivene ili nedostupne	1
Minimalna dostupnost vrijednosti ili ih gotovo nema	0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_8 = 1 \times 2 = 2$$

13.3.9 BROJ I VRSTA MEHANIČKIH PREPREKA DO OSTALIH OBJEKATA, INVENTARA OBJEKTA I OSTALIH VRIJEDNOSTI OBJEKTA – U₉

Na rizik počinjenja kaznenog djela utječe broj i kvaliteta prepreka koje treba savladati kako bi se došlo do novca i vrijednosti, posebice na uplatno – isplatnim, odnosno prodajno – otkupnim i drugim mjestima u objektu, odnosno spriječila druga kaznena djela kao što su vandalizam, sabotaže i dr. Svojstva prepreka, kao što su razne ograde i čvrste neprobojne stijene te kase i trezori znatno doprinose sigurnosti. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **vrstama prepreka i zaštiti perimetra**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
U₉	Broj i vrsta mehaničkih prepreka do ostalih objekata, inventara objekta i ostalih vrijednosti objekta	1
Vrsta prepreka i zaštita perimetra:		ocjena
Pristup perimetru objekta nije ograđen		5
Pristup perimetru djelomično ograđen		4
Pristup perimetru ograđen niskom ogradom		3
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom		2
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom uz kontroliran prolaz vozila i ljudi		1
Pristup perimetru ograđen visokom ogradom uz sprječavanje naleta vozila		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_9 = 1 \times 5 = 5$$

13.3.10 VISINA GOSPODARSKOG GUBITKA/ZNAČAJ ZA DRŽAVU (INFORMACIJE, VANDALIZAM, TROŠAK ZASTOJA POSLOVANJA I SL.)/TROŠAK RADI GUBITKA UGLEDA – U₁₀

U obzir treba uzeti i onu visinu šteta koje mogu nastati uslijed gospodarskog gubitka u poslovanju i na drugi način, štete koje mogu imati značaj za državu uslijed otuđenja ili uništenja nekih važnih i pouzdanih informacija te uslijed gubitka ugleda a time pada vrijednosnih prihoda. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **visini gubitka izraženim u novčanim kategorijama**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **0,5**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik ugroženosti:

Oznaka:	Naziv:	Udjel
U10	Visina gospodarskog gubitka/značaj za državu/trošak radi gubitka ugleda	0,5
Visina gubitka izraženim u novčanim kategorijama:		Ocjena
Gubitak veći od 500 mil. kn		5
Gubitak od 50 mil. - 500 mil. kn		4
Gubitak od 5 - 49 mil. kn		3
Gubitak od 1 mil. - 4,9 mil. kn		2
Gubitak od 200.000 - 999.000 kn		1
Gubitak do do 200.000 kn		0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

$$U_{10} = 0,5 \times 0,5 = 0,25$$

13.4 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj)

13.4.1 TJELESNA ZAŠTITA – S 1

Osobna prisutnost zaštitara/zaštitara specijalista na objektu može u određenim okolnostima biti dobar faktor sigurnosti. To se prije svega odnosi na kvalitetnu pripremljenost, obučenost, opremljenost, izvježbanost i motiviranost zaštitara/zaštitara specijalista koji boraveći na optimalnim mjestima u objektu prati događanja i u slučaju pokušaja počinjenja kaznenih djela reagira na zakonom propisani način koristeći propisane ovlasti. Isto tako, čuvari na ostalim objektima mogu pružiti zadovoljavajuću razinu zaštite koja se također mora uzeti u obzir. Kvantifikacija ovog čimbenika određuje se na temelju broja, opremljenosti i uvjeta rada zaštitara i čuvara na objektu. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **broju, smještaju, opremljenosti i kvaliteti osposobljenosti** zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 2,5, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
S1	TJELESNA ZAŠTITA	2,5
Broj, smještaj, opremljenost i kvaliteta osposobljenosti zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara:		ocjena
Dva i više zaštitara specijalista s oružjem, na lokalnom mjestu nadzora u objektu – zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, viša kvaliteta osposobljenosti, locirani u zasebnom kontrolnom položaju u objektu		5
Jedan zaštitar specijalist s oružjem, na lokalnom mjestu nadzora u objektu - zaštitar u odori s vidnoistaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, viša kvaliteta osposobljenosti, lociran u zasebnom kontrolnom položaju u objektu		4
Dva i više zaštitara/specijalista s oružjem bez lokalnog mjesta nadzora - zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu i napad na počinitelja, locirani na vidnom mjestu u objektu ili 2 i više čuvara s lokalnim mjestom nadzora.		3
Jedan zaštitar - zaštitari u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu, locirani na vidnom mjestu u objektu, primarno preventivno djelovanje ili 2 ili više čuvara		2
Jedan zaštitar ili čuvar – zaštitar ili čuvar u odori s vidno istaknutom iskaznicom, kratkim vatrenim oružjem za samoobranu, lociran na vidnom mjestu u objektu, primarno preventivno djelovanje		1
Stalni ili povremeni obilasci objekta od strane zaštitara – zaštitari obilaze objekt prema stalnom ili povremenom rasporedu.		0.5
Bez zaštitara i čuvara – najmanja zaštita.		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_1 = 2,5 \times 0 = 0$$

13.4.2 BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S 2

Blizina policijske postaje ili ophodnje, te zaštitarskog centra intervencije od štićenog objekta direktno utječe na brzinu intervencije po izvršenju kaznenog djela. Dovoljno brza intervencija može nadomjestiti prisutnost zaštitara na objektu ako ostale primijenjene mjere omogućuju pouzdanu dojavu prepada ili provale i onemogućavanje počinitelja ili vremensku odgodu pristupa novcu i vrijednostima. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **vremenu dolaska na štićeni objekt** nakon dojave.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S2	BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE	2
Broj, smještaj, opremljenost i kvaliteta osposobljenosti zaštitara/zaštitara specijalista i čuvara:		Ocjena
Intervent na objektu		5
Intervencija za manje od 5 min		4
Intervencija do 10 min.		3
Intervencija za 11 – 15 min.		2
Intervencija za 16 – 20 min.		1
Intervencija za 21 – 30 min.		0.5
Intervencija za više od 30 min.		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_2 = 2 \times 1 = 2$$

13.4.3 MEHANIČKA ZAŠTITA – S3

Mehanička zaštita podrazumijeva razne mehaničke prepreke zbog čijih se savladavanja onemogućava ili otežava i produžuje neophodno vrijeme pristupa novcu i vrijednostima. Što je broj prepreka veći i što su one čvršće i mehanički jače, počinitelj treba više vremena za počinjenje kaznenog djela. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi **kvaliteti mehaničke zaštite**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **2**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S3	MEHANIČKA ZAŠTITA	2

kvaliteti mehaničke zaštite:	Ocjena
Protuprovalna vrata na ulazu u objekt i prostor za smještaj vrijednosti, metalne kase, rešetke ili folije na dostupnim staklima i dodatna vanjska zaštita za prilaz objektu (kvalitetna visoka ograda) te rolo vrata na ulazu	5
Bilo koje 4 mehaničke mjere od 5 navedenih	4
Bilo koje 3 mehaničke mjere od 5 navedenih	3
Bilo koje 2 mehaničke mjere od 5 navedenih	2
Jedna od navedenih mehaničkih mjera	1
Bez mehaničke zaštite	0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_3 = 2 \times 0 = 0$$

13.4.4 ORGANIZACIJSKE MJERE – S4

Jedna od važnih mjera zaštite predstavljaju i organizacijske mjere, odnosno postojanje i odgovarajuća primjena procedura za ponašanje osoba na njihovim radnim mjestima u redovnim radnim zadacima, pri manipulaciji s gotovim novcem i vrijednostima i njihovoj distribuciji, rukovanju uređajima i sustavima tehničke zaštite, zaštiti povjerljivih podataka te u slučajevima počinjenja kaznenih djela. Isto tako, potrebno je poštivati i određene osnovne procedure u privatnim stambenim objektima radi zaštite privatne imovine i u tim objektima. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **količini i primjeni propisanih procedura za postupanje**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S4	Organizacijske mjere	1,5
Količina i primjena propisanih procedura za postupanje:		Ocjena
Procedure propisane pisanim sigurnosnim planom zaštite koji detaljno razrađuje svaku obvezu poimence po djelatniku i redovnom kontrolom provedbe.		5
Procedure koje se odnose na obvezu zaposlenika za ispravno rukovanje i korištenje sustava tehničke zaštite te zaštitu povjerljivih podataka koji se odnose na rukovanje povjerljivim dokumentima i informatičkim podacima, šiframa zaštite i sigurnosnom pohranom.		4
Procedure koje se odnose na obvezu zaposlenika za ispravno rukovanje i korištenje sustava tehničke zaštite.		3
Osnovne procedure obveze zatvaranja i zaključavanja vrata, soba, ormara i drugih spremišta s novcem i vrijednostima.		2
Procedure za ponašanje zaposlenika pri redovnim radnim zadacima, što Podrazumijeva uobičajene radne postupke utvrđene opisom radnoga mjesta.		1
Bez procedura		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_4 = 1,5 \times 3 = 4,5$$

13.4.5 PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV – S 5

Kvaliteta i pokrivenost objekta sustavima protuprepadne zaštite utječe na smanjenje ugroženosti, jer osobe mogu brzo dojaviti pokušaj napada na objekt, odnosno omogućena je rana detekcija i dojava. Isto tako, kvaliteta i pokrivenost sustavom protuprovalne zaštite omogućava neovisnu dojavu putem raznih javljača u objektu i omogućava brzu intervenciju zaštitara i policije. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i kvantiteti sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1,5, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S5	PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV	1,5
Kvaliteta i kvantiteta sustava:		Ocjena
Protuprovalna zaštita cijelog objekta koja uključuje i protuprepad i zaštitu perimetra objekta s IP dojavom. Navedena oprema mora biti sigurnosne razine Grade III prema HRN EN 50131		5
Protuprovalna zaštita cijelog objekta koja uključuje i protuprepad i zaštitu perimetra objekta s dojavom. Navedena oprema mora biti sigurnosne razine Grade III prema HRN EN 50131		4
Protuprovalna ili protuprepadna zaštita s IP dojavom		3
Protuprovalna ili protuprepadna zaštita s dojavom		2
Sustav protuprovale sa glasnom dojavom		1
Djelomična protuprovala s dojavom vlasniku objekta		0,5
Bez protuprovalnog i protuprepadnog sustava		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_5 = 1,5 \times 0 = 0$$

13.4.6 KONTROLA PRISTUPA – S6

Primjena kontrole pristupa produžava vrijeme dolaska do mjesta na kojim se čuva veća količina novca ili vrijednosti, što će odvratiti počinitelja ili mu uvelike otežati počinjenja kaznenog djela. Za efikasnu kontrolu pristupa postoji niz preduvjeta, kao što je organizacija prostora, kvaliteta ugrađenih sustava zaštite, pridržavanje procedura i mogućnost integracije sa sustavom protuprovale i protuprepada u cilju slanja dojave o mogućim nasilnim otvaranjima, kvarovima ili nepridržavanju procedura. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i množini sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je 1,5, a ocjene 0 – 5.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S6	KONTROLA PRISTUPA	1,5
Kvaliteta i množina sustava:		Ocjena

Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi i važnije prostorije s vrijednostima, na ulazu za posjetioce dodatna kontrola (detektor metala, RTG i dr.)	5
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi i važnije prostorije s vrijednostima	4
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, zaštićeni svi glavni prolazi	3
Više vrata s kontrolom pristupa unutar objekta, ali nisu zaštićeni svi glavni prolazi	2
Kontrola pristupa na ulazu u prostor ili prostoriju sa većom vrijednošću	1
Bez kontrole pristupa	0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_6 = 1,5 \times 0 = 0$$

13.4.7 VIDEO NADZOR - S7

Sustav video nadzora ima namjenu odvrćanja, otežavanja i identifikacije počinitelja. Pokrivanje bitnih mjesta u ili izvan objekta kao što su uplatno – isplatna, odnosno prodajno – otkupna mjesta, prostorije s kasom ili trezorom, pokrivanje puta novca i primopredaje novca i vrijednosti, ulazi i izlazi iz objekta, pokrivanje „mrtvih kutova“ vanjskog perimetra i sl. uvelike pomaže u ostvarenju funkcije video nadzora. Odgovarajući broj i smještaj te kvaliteta sustava proizlazi iz namjene i veličine štićenog objekta. Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **kvaliteti i funkcionalnosti sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S7	VIDEO NADZOR	1,5
Kvaliteti i funkcionalnosti sustava:		Ocjena
Odgovarajući broj kamera u odnosu na prostor, odgovarajuća rezolucija u odnosu na funkciju kamera, maksimalna pokrivenost vanjskog i unutarnjeg perimetra; kvalitetan snimač zaštićen od otuđenja – potpuna funkcionalnost sustava		5
Odgovarajući broj kamera, njihova rezolucija i pokrivenost vanjskog i unutarnjeg perimetra; snimač nije zaštićen od otuđenja - kamere su zadovoljavajuće rezolucije i pokrivaju maksimalno unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta, ali snimač nije zaštićen od otuđenja ili uništenja		4
Odgovarajući broj kamera i njihova rezolucija; nedovoljna pokrivenost vanjskog i/ili unutarnjeg perimetra – kamere su zadovoljavajuće rezolucije, ali ne pokrivaju u potpunosti unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta		3
Odgovarajući broj kamera, slabije rezolucije od identifikacije – kamere pokrivaju vanjski i unutarnji perimetar, ali kvaliteta snimaka ne odgovara rezoluciji identifikacije		2
Neodgovarajući broj kamera i/ili loša kvaliteta snimke – u objektu se nalazi određen broj kamera koji ne pokriva u potpunosti unutarnji i/ili vanjski perimetar objekta i/ili je pregledom snimaka utvrđeno da je kvaliteta loša i ne zadovoljava funkciju identifikacije osoba		1
Bez video nadzora – u objektu nije instaliran sustav video nadzora		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_7 = 1,5 \times 0 = 0$$

13.4.8 INTEGRACIJA I CENTRALIZACIJA – S 8

Međusobna integracija sustava zaštite, kao i njegova integracija s ostalim sustavima u objektu povećava učinak pojedinog sustava zaštite. Integracija povezana s centralizacijom omogućava dojavnom centru brzu informaciju o događaju u objektu. Povezivanje svih sustava putem TCP/IP komunikacije (informatizacija integracije i dojave) omogućava bržu dojavu i stalni nadzor komunikacije. Osim signala provale/prepada integrira se i signal s kontrole pristupa i video nadzora te poslovno informatičkog sustava (time – trezori). Kvantifikacija ovog čimbenika ovisi o **stupnju integracije i uspostavi centralizacije sustava**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S8	Integracija i centralizacija	1
Stupanj integracije i uspostava centralizacije sustava:		Ocjena
Napredna integracija svih sustava tehničke zaštite međusobno i sa sustavima upravljanja zgradom i poslovno informatičkih sustava uz dojavu		5
Napredna integracija sustava tehničke zaštite (na principu komunikacijskih protokola) uz dojavu		4
Integracija sustava tehničke zaštite uz dojavu		3
Neprekidno nadzirana i zaštićena dojava prepada i provale		2
Dojava prepada ili provale		1
Bez integracije i dojave na centar		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_8 = 1 \times 0 = 0$$

13.4.9 DINAMIČKA PROSUDBA UGROŽENOSTI I OSUVREMENJIVANJE MJERA ZAŠTITE - S9

Dinamička prosudba ugroženosti omogućava da se za svaki objekt, pojedinačno i dinamički sukladno promjenama u objektu i njegovoj okolini ažuriraju parametri ugroženosti i moguće dodatne ili drugačije mjere zaštite. Što je češće ažuriranje i izrada suvremenije prosudbe ugroženosti to je zaštita objekta prilagođena promijenjenim uvjetima, a time i povećana sigurnost objekta. Parametri koji utječu na potrebu izrade dinamičke prosudbe ugroženosti su ugroženost prema veličini poslovnice, dinamici rada, količini novca u poslovnici, savjesnosti i poštivanju procedura zaposlenika, kvaliteti pisanih procedura, pokušajima napada, pojavnosti kriminaliteta u kvartu, gradu ili općini, vremenu i kvaliteti intervencije zaštitara i policije, izloženosti lokacije, kvaliteti i veličini sustava zaštite i dr. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **kvaliteti procesa izrade prosudbi ugroženosti**.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **1**, a ocjene **0,5 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	Udjel
S9	Dinamička prosudba ugroženosti i osuvremenjivanje mjera zaštite	1
Kvaliteta procesa izrade prosudbi ugroženosti:		Ocjena

Dinamička prosudba ugroženosti po potrebi ili najmanje svakih 6 mjeseci	5
Prosudba ugroženosti svake godine	4
Prosudba ugroženosti svake 2 godine	3
Prosudba ugroženosti nakon 5 godina	2
Prosudba ugroženosti nakon štetnog događaja	1
Prosudba ugroženosti samo kod ugradnje sustava	0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_9 = 1 \times 2 = 2$$

13.4.10 EDUKACIJA I PROVJERA ZNANJA KORISNIKA – S 10

Edukacija zaposlenika i drugih korisnika i provjera njihova znanja i uvježbanosti u korištenju sustava zaštite i ostalom procedurama od velike su važnosti za njihovu sigurnost i sigurnost stranaka, te zaštitu novca i vrijednosti u objektu. Češće edukacije i pozitivni rezultati provjere znanja i uvježbanosti povećavaju sigurnost. Kvantifikacija ovog čimbenika sigurnosti ovisi o **razini znanja korisnika**, a mjeri se učestalošću edukacije.

Težišni udio ovog čimbenika u odnosu na njegov značaj je **0,5**, a ocjene **0 – 5**.

Čimbenik smanjenja ugroženosti:		
Oznaka:	Naziv:	udjel
S10	Edukacija i provjera znanja korisnika	0,5
Razina znanja korisnika:		Ocjena
Edukacija i provjera svakih 6 mjeseci ili češće		5
Edukacija i provjera svakih 12 mjeseci		4
Edukacija i provjera svake 2 godine		3
Djelomična edukacija i provjera prilikom redovnog održavanja		2
Inicijalna edukacija i provjera samo na primopredaji sustava, dorade ili proširenja		1
Bez edukacije		0

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika smanjenja ugroženosti je :

$$S_{10} = 0,5 \times 2 = 1$$

ČIMBENIK UGROŽENOSTI		ČIMBENIK SIGURNOSTI	
OZNAKA	VRIJEDNOST	OZNAKA	VRIJEDNOST
U1	0	S1	0
U2	4	S2	2
U3	4	S3	0
U4	3	S4	4,5
U5	3	S5	0
U6	7,5	S6	0
U7	3	S7	0
U8	2	S8	0
U9	5	S9	2
U10	0,25	S10	1
Parametar ugroženosti [Pu]	31,25	Parametar sigurnosti[Ps]	9,5

13.5 KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA

PARAMETAR UGROŽENOSTI OBJEKTA **[Pu]** - suma vrijednosti svih čimbenika ugroženosti objekta

$$P_u = \sum_{i=1}^{10} U_i = U_1 + U_2 + U_3 + U_4 + U_5 + U_6 + U_7 + U_8 + U_9 + U_{10} = \mathbf{31,25}$$

PARAMETAR SIGURNOSTI OBJEKTA **[Ps]** - suma je vrijednosti svih čimbenika sigurnosti objekta

$$P_s = \sum_{i=1}^{10} S_i = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10} = \mathbf{9,5}$$

KVANTIFIKATOR PROCJENE **[Kp]** - razlika vrijednosti parametara ugroženosti i vrijednosti parametra sigurnosti objekta

$$K_p = P_u - P_s = 31,25 - 9,5 = \mathbf{22,25}$$

Stupanj ugroženosti	Područje kvantifikatora procjene [Kp]		Procijenjeni stupanj ugroženosti
	jednako i veće od	do	
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	vrlo visoki rizik
visoki rizik [2]	35,1	54,9	visoki rizik
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	povišeni rizik
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15	podnošljiv rizik
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	prihvatljiv rizik

Vrijednosti kvantifikatora procjene $K_p = 22,25$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da je stupanj ugroženosti objekta **POVIŠENI RIZIK**.

13.6 KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE – ŠKOLSKE RADIONICE, DOVERSKA 5

ČIMBENIK UGROŽENOSTI		ČIMBENIK SIGURNOSTI	
OZNAKA	VRIJEDNOST	OZNAKA	VRIJEDNOST
U1	0	S1	0
U2	4	S2	2
U3	4	S3	0
U4	3	S4	4,5
U5	3	S5	0
U6	7,5	S6	0
U7	3	S7	0
U8	2	S8	0
U9	5	S9	2
U10	0,25	S10	1
Parametar ugroženosti [Pu]	31,25	Parametar sigurnosti [Ps]	9,5

Vrijednosti kvantifikatora procjene $K_p = 22,25$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da bi stupanj ugroženosti objekta bio **POVIŠENI RIZIK**.

Stupanj ugroženosti	Područje kvantifikatora procjene [Kp]		Procijenjeni stupanj ugroženosti
	jednako i veće od	do	
vrlo visoki rizik [1]	55,0	76,0	vrlo visoki rizik
visoki rizik [2]	35,1	54,9	visoki rizik
povišeni rizik [3]	15,1	35,0	povišeni rizik
podnošljiv rizik [4]	-14,9	15	podnošljiv rizik
prihvatljiv rizik [5]	-76,0	-15,0	prihvatljiv rizik

13.7 POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA POBOLJŠANJE – ŠKOLSKE RADIONICE, DOVERSKA 5

Na temelju izvršene identifikacije ugrožavanja na predmetnom objektu Obrtničke škole iz Splita utvrđen je spektar mogućih ranjivosti, opasnosti, prijetnje, objekt ugrožavanja(imovina) i posljedica.

13.8 REGISTAR IMOVINE

- Ulazna vrata
- Učionice, kabineti i praktikumi
- Zbornica, uredi
- Arhiva (pismohrana)
- Informatička oprema
- Ostala oprema (inventar škole)
- Videonadzor

13.9 REGISTAR OPASNOSTI

13.9.1 Antropogena ugrožavanja

- Ne zaključavanje ulaznih vrata
- Nezatvoreni prozori u prizemlju
- Neovlašteni ulazak u štićene prostorije
- Incidenti povezani s nasilnim ponašanjem učenika, roditelja i posjetitelja
- Sukobi među učenicima
- Sukobi među roditeljima učenika ili osobljem
- Oštećivanje ili uništavanje imovine škole (vandalizam)
- Prijetnje oružjem, eksplozivnim ili drugim opasnim sredstvima
- Napadi nasilnih ili neuračunljivih osoba
- Napadi na školu od strane nepoznatih osoba
- Podmetnuti požar
- Terorizam

13.9.2 Prirodna ugrožavanja

- Ekstremni vremenski uvjeti
- Potres
- Požar
- Poplava
- Zarazne bolesti(epidemije, pandemije)

13.9.3 Tehničko tehnološke opasnosti

- Požar ili eksplozija u objektu
- Puknuće vodovodne cijevi
- Neispravan sustav klimatizacije
- Neispravna plinska instalacija
- Neispravna električna instalacija

13.9.4 Organizacijska ugrožavanja

- Neusklađenost sa propisima o sigurnosti
- Nepostojanje propisa
- Ne ažuriranje nužnih dokumenata
- Curenje informacija(osobni podaci, video, audio snimke, fotografije)

13.10 REGISTAR RANJIVOSTI

13.10.1 Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt

- Nepostojanje osobe koja kontrolira ulaz u školu
- Nezaključavanje ulaznih vrata i ostalih vrata za ulazak u školu
- Neispravna brava na ulaznim ili drugim vratima za ulaz u školu
- Nezaključavanje učionica škole
- Neodgovarajuća ili nebrićna uporaba kontrole fizičkog pristupa objektu škole, prostorijama i uredima
- Nedostatak fizičke zaštite zgrada, vrata i prozora
- Učenici koji se nalaze u objektu

- Zaposlenici škole
- Neadekvatno zaštićene prostorije arhive
- Nezaštićene učionice u kojima su pohranjene veće vrijednosti(računala i sl.)

13.10.2 Tehničko tehnološke ranjivosti

- Poremećaj komunalnih usluga (struja, plin, voda)
- Nezaštićeni ured ravnatelja, zbornice, laboratorija
- Kvar softvera/ hardvera
- Nepravilno odlaganje otpada

13.10.3 Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza

- Osjetljivost objekta na potres
- Osjetljivost objekta na požar
- Osjetljivost objekta na poplave
- Osjetljivost objekta na olujno nevrijeme

13.10.4 Ranjivosti na organizacijska ugrožavanja

- Neadekvatna zaštita osobnih podataka
- Nedovoljno sigurnosno obučavanje
- Nedostatak svijesti o sigurnosti
- Nepropisna zaštita snimke video nadzora
- Nedostatak upute za korištenje snimki video nadzora
- Nedostatak sigurnosnih planova zaštite
- Nedostatak redovitih sigurnosnih kontrola
- Neoznačeni evakuacijski putevi iz objekta
- Neprovođenje osposobljavanja učenika i zaposlenika za slučaj evakuacije
- Slanje osobnih podataka učenika i zaposlenika putem nezaštićenih e- mail adresa
- Ne ažurirana dokumentacija

13.11 REGISTAR POSLJEDICA

13.11.1 Posljedice od antropogenih ugroza

- Ljudske žrtve
- Teže ozljeđivanje više osoba
- Otudjenje imovine
- Uništenje imovine
- Gubitak povjerenja
- Pad motiviranosti za rad
- Oštećena imovina u većem obimu

13.11.2 Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza

- Ljudske žrtve
- Materijalne štete
- Nemogućnost namjenske uporabe objekta

13.11.3 Posljedice od prirodnih ugroza

- Nemogućnost korištenja objekta u dužem razdoblju
- Otežana uporaba objekta

13.11.4 Posljedice od organizacijskih ugroza

- Gubitak povjerenja zbog loše organizacije
- Nemogućnost ispravnog odlučivanja i djelovanja
- Neovlaštena distribucija video zapisa
- Curenje informacija o osobnim podacima

14 ZAKLJUČAK – OBA OBJEKTA (Nodilova 3 i Doverska 5)

Obrtnička škola iz Splita je obrazovna institucija i kao takva ima zakonsku obavezu osigurati minimalne sigurnosne uvjete zaštite, odnosno standarde.

Pregledom objekta i prikupljenim podacima sačinjena je snimka postojećeg stanja na objektu. Na temelju iste određeni su i kvantificirani čimbenici ugroženosti i čimbenici sigurnosti objekta. Zbroj svih čimbenika ugroženosti odredio je parametar ugroženosti[P_u], a zbroj svih čimbenika sigurnosti parametar sigurnosti objekta[P_s]. Kvantifikator procjene dobiven je kao razlika parametara ugroženosti i sigurnosti. Nakon toga izvršena je identifikacija potencijalnih opasnosti i njihova analiza.

Temeljem izvornih i utvrđenih vrijednosti unesenih u kvantifikator procjene, utvrđeni stupanj ugroženosti za objekte Obrtničke škole je **POVIŠENI RIZIK**, a koji je uz određene intervencije i primjenu prijedloga sigurnosnih mjera u djelu čimbenika sigurnosti opisanih u prethodnim poglavljima moguće dovesti u razinu PODNOŠLJIVOG RIZIKA, na način da se korigiraju određene stavke na strani čimbenika sigurnosti i to:

- Da se uspostavi izravna povezanost panik tipke (fiksna ili mobilna) u školi s nadležnom policijskom postajom
- Da se postavi protuprovalna zaštita cijelog objekta koja uključuje i protuprepadnu zaštitu i zaštitu perimetra objekta s dojavom
- Da se za vrijeme nastave zaključavaju vrata učionice ili alternativno da imaju bravu koju nije moguće otvoriti izvana
- Da se ugradi odgovarajući broj kamera u odnosu na prostor, odgovarajuća rezolucija u odnosu na funkciju kamera s mogućnošću snimanja u uvjetima loše vidljivosti (IC), maksimalna pokrivenost vanjskog i unutarnjeg perimetra; kvalitetan snimač zaštićen od otuđenja – potpuna funkcionalnost sustava, a koji ima mogućnost izravnog povezivanja s nadležnim operativno-komunikacijskim centrom policije
- Da se postavi napredna integracija sustava tehničke zaštite (na principu komunikacijskih protokola) uz dojavu
- Navedena oprema mora biti sigurnosne razine Grade III prema HRN EN 50131
- Da se minimalno jednom godišnje provodi edukacija zaposlenika
- Da se redovito provode evakuacijske/simulacijske vježbe i vježbe zaključavanja (lock-down) - najavljene i nenajavljene
- Da se minimalno jednom godišnje provodi i ažurira prosudba ugroženosti
- Da se sačini sveobuhvatan sigurnosni plan zaštite koji detaljno razrađuje svaku obvezu poimence po djelatniku i redovnom kontrolom provedbe

Pored kvantifikatora procjene koji je tipski i univerzalna matrica za sve ostale (između ostalog i školske) objekte, na temelju konkretne prosudbe ugroženosti dajemo određene dodatne preporuke koje će uvelike podignuti razinu sigurnosti u ovom objektu i biti sastavni dio budućeg plana sigurnosti.

Prijedlozi za podizanje razine sigurnosti u Obrtničkoj školi iz Splita su :

- Zapošljavanje dva operativna djelatnika za sigurnost i civilnu zaštitu u *glavnoj školskoj zgradi, Nodilova 3*, budući da škola radi u dvije smjene, nema školsko dvorište (jedinu ulaz u školu je izravno sa ulice) i nalazi se u strogom centru grada gdje je mogućnost ugroze škole, učenika i djelatnika velika.
- Kontinuirano nadziranje ulaska svih korisnika navedenih prostora kroz ulaz škole
- Da se na glavnom ulazu u školsku ustanovu uz postojeću elektromehaničku ili elektromagnetsku bravu, postavi videointerfon
- Da se za vrijeme nastave zaključavaju vrata učionica ili alternativno da imaju bravu koju nije moguće otvoriti izvana
- Utvrđeno je postojanje funkcionalnog alarmnog sustava koji sadrže zvučni i/ili svjetlosni alarm ili sustav protuprovalne zaštite bez dojave na nadležnu policijsku postaju (ovlaštenu zaštitarsku tvrtku), dok panik tipke za dojavu koja bi bila povezana izravno s nadležnom policijskom postajom nema. *Potrebna je dogradnja sustava tehničke zaštite.*
- Da se postojeća analogna telefonska centrala zamijeni odgovarajućom digitalnom kako bi sustavi dojave mogli nesmetano funkcionirati.

- Utvrđeno je da *zgrada škole u Nodilovoj 3* ima ugrađen sustav video nadzora koji je zastario, loše je rezolucije, ali je u funkciji (pregled na monitoru) iako nema potpunu odgovarajuću tehničku dokumentaciju, stoga je potrebno ugraditi novi sustav video nadzora kojim bi se detaljno pokrio prostor škole te ulaz i fasada školske zgrade i koji ima mogućnost izravnog povezivanja s nadležnim operativno-komunikacijskim centrom policije. *U prostor škole u Doverskoj 5 potrebno je ugraditi minimalno videonadzor koji će pokriti vanjske ulaze u prostor.*
- Redovito provoditi evakuacijske/simulacijske vježbe i vježbe zaključavanja (lock-down) - najavljene i nenajavljene
- Usuglasiti način postupanja i obavještanja incidentnog događaja policiji i drugim žurnim službama, izraditi komunikacijski plan.
- U Planu sigurnosti školske ustanove razraditi provedbu Plana evakuacije i plana zatvaranja („lockdown“) škola, Plana edukacije i obuke te Plana suradnje i komunikacije s relevantnim dionicima (osnivačima i lokalnim vlastima, sigurnosnim i žurnim službama, roditeljima).

IZRAĐENA PROCJENA POSTOJEĆEG STANJA SIGURNOSTI I ANALIZA RIZIKA JE TEMELJ ZA IZRADU PLANA SIGURNOSTI ŠKOLSKJE USTANOVE!

Ravnatelj škole

Davor Kulić

