



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih



OŠ TONE PERUŠKA PULA
Poljana sv. Martina 6, Pula
KLASA: 214-01/25-01/01
URBROJ: 2163-7-14-25-01

PROCJENA POSTOJEĆEG STANJA SIGURNOSTI I ANALIZA RIZIKA

izrađena temeljem

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

SADRŽAJ

Contents

1. SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA.....	4
1.1. OSNOVNI PODACI O ŠKOLSKOJ USTANOVI.....	4
1.2. OBJEKTI / GRAĐEVINE U SKLOPU ŠKOLSKE USTANOVE.....	4
1.2.1. OBJEKT 1: Osnovna škola	5
1.2.2. OBJEKT 2: Osnovna škola	10
1.3. DOKUMENTACIJA.....	10
1.4. PROCESI.....	11
2. LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI	11
2.1. OKOLIŠNI FAKTORI	12
2.2. FOTODOKUMENTACIJA.....	13
3. UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE	14
3.1. UNUTARNJE UGROZE.....	15
3.2. VANJSKE UGROZE	15
4. SURADNJA SA SIGURNOSNIM I ŽURNIM SLUŽBAMA.....	16
4.1. POLICIJA	16
4.2. CIVILNA ZAŠTITA I VATROGASCI	16
4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ.....	16
5. SURADNJA S RODITELJIMA	17
6. KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI	17
6.1 ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)	19
6.2 MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (S_j).....	19
6.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)	20
6.3.1. UGROŽENOST PREMA POVIJESTI NAPADA – U1.....	20
6.3.2. MAKRO LOKACIJA – U2	21
6.3.3. MIKRO LOKACIJA- U3	21
6.3.4. VRSTA OBJEKTA – U4	22
6.3.5. UGROŽENE VRIJEDNOSTI U OBJEKTU – U 5	22
6.3.5. UGROŽENOST PREMA ORGANIZACIJI PROSTORA – U6	23
6.3.6. BROJ UGROŽENOSTI LJUDSKIH ŽIVOTA – U7	24
6.3.7. DOSTUPNOST NOVCA I VRIJEDNOSTI – U8.....	24
6.3.8. BROJ I VRSTA MEHANIČKIH PREPREKA DO OSTALIH OBJEKATA, INVENTARA OBJEKTA I OSTALIH VRIJEDNOSTI OBJEKTA – U9.....	25

6.3.9. VISINA GOSPODARSKOG GUBITKA/ZNAČAJ ZA DRŽAVU (INFORMACIJE, VANDALIZAM, TROŠAK ZASTOJA POSLOVANJA I SL.)/TROŠAK RADI GUBITKA UGLEDA – U 10	26
6.4. MJERE KOJE UTJEČU NA SMANJENJE UGROŽENOSTI OBJEKTA (Sj).....	27
6.4.1. TJELESNA ZAŠTITA – S 1	27
6.4.2. BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S 2	28
6.4.3. MEHANIČKA ZAŠTITA – S3	29
6.4.4. ORGANIZACIJSKE MJERE – S4	29
6.4.5. PROTUPROVALNI/PROTUPREPADNI SUSTAV – S 5.....	30
6.4.5. KONTROLA PRISTUPA – S6.....	31
6.4.6. VIDEO NADZOR - S7	32
6.4.5. INTEGRACIJA I CENTRALIZACIJA – S 8	33
6.4.6. DINAMIČKA PROSUDBA UGROŽENOSTI I OSUVREMENJIVANJE MJERA ZAŠTITE - S9	34
6.4.7. EDUKACIJA I PROVJERA ZNANJA KORISNIKA – S 10.....	34
6.5. KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA.....	36
6.6. KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE.....	36
7. POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA	37
7.1. REGISTAR IMOVINE.....	38
7.2. REGISTAR OPASNOSTI.....	38
7.2.1. Antropogena ugrožavanja	38
7.2.2. Prirodna ugrožavanja.....	38
7.2.3. Tehničko tehnološke opasnosti	38
7.2.4. Organizacijska ugrožavanja.....	38
7.3. REGISTAR RANJIVOSTI.....	39
7.3.1. Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt	39
7.3.2. Tehničko tehnološke ranjivosti	39
7.3.3. Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza.....	39
7.3.4. Ranjivosti na organizacijska ugrožavanja.....	39
7.4. REGISTAR POSLJEDICA	39
7.4.1. Posljedice od antropogenih ugroza	39
7.4.2. Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza	40
7.4.3. Posljedice od prirodnih ugroza	40
7.4.4. Posljedice od organizacijskih ugroza	40
8. ZAKLJUČAK.....	41

1. SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA

1.1. OSNOVNI PODACI O ŠKOLSKOJ USTANOVI	
Naziv škole/učeničkog doma:	OSNOVNA ŠKOLA TONE PERUŠKA PULA
Adresa:	Poljana svetog Martina 6, 52100 Pula
Grad / županija:	Pula, Istarska županija
Gradska četvrt:	Centar
Ravnatelj/ica:	Kristijan Cinkopan
Telefon:	052 540 146
E-mail:	ured@os-tperuska-pu.skole.hr
Radno vrijeme:	7.00 h – 15.00 h
Mrežna stranica:	
Odgovorna osoba za sigurnost:	<i>Kristijan Cinkopan, 052540146</i>
Stručnjak za zaštitu na radu:	<i>Marko Kljaić, 098 994 8116</i>
Područne škole:	
Ukupan broj učenika:	<i>2024./2025. 321 učenik</i>
Ukupan broj zaposlenika:	<i>2024./2025. 51 djelatnik</i>
Smjenski rad:	<i>Škola radi u jednoj smjeni</i>

1.2. OBJEKTI / GRAĐEVINE U SKLOPU ŠKOLSKE USTANOVE	
Broj zasebnih objekata (zasebnih građevinskih cjelina) u sklopu školske ustanove:	<i>Navesti broj uključujući sve objekte područnih škola ukoliko postoje</i>
Objekt 1:	<i>Zgrada škole, Poljana svetog Martina 6, 52100 Pula</i>
Objekt 2:	<i>Ured računovodstva škole i arhiva škole, Croatia 1, 52100 Pula</i>
Objekt 3:	<i>Naziv objekta, adresa</i>
Objekt 4:	<i>Naziv objekta, adresa</i>
Objekt 5:	<i>Naziv objekta, adresa</i>
* Dodati/izbrisati po potrebi	

Napomena: Tablicu niže potrebno je ispuniti za svaki objekt naveden u tablici 1.2.

1.2.1. OBJEKT 1: Osnovna škola	
A. ZAPOSLENICI I UČENICI	
BROJ DJELATNIKA	Trenutno zaposleno 51 zaposlenik. Od ukupnog broja zaposlenika škole 11 zaposlenika odnosi se na administrativno i tehničko osoblje.
BROJ UČENIKA	321
RASPORED/PROGRAMI	13 učenika školuje se po redovnom programu uz individualizirane postupke te 2 učenika prema prilagođenom programu. Učenici su raspodijeljeni u ukupno 17 razrednih odjeljenja .
RADNO VRIJEME	Nastava se odvija u jednoj smjeni(jutro). Radno vrijeme osoblja 7 - 15 sati.
DEŽURSTVO NA ULAZU	Jedna spremačica je dežurna na ulazu u školu od 7.00 h do 15.00 h.
B. DISPOZICIJA OBJEKTA	
Namjena objekta:	Objekt se koristi kao osnovnoškolska obrazovna ustanova.
Veličina objekta:	Zgrada škole je izgrađena 1868. godine, a 1991. godine je dograđen 3. kat. Tijekom godina je održavana i sanirana prema potrebi.
Ukupna površina parcele:	Ukupna površina parcele iznosi 2.561,47 m ² .
Lokacija:	GRADSKA ČETVRT – centar grada
Komunikacija:	Objekt je dobro prometno povezan, ispred ulaza (sjeverna strana zgrade) prolazi važna gradska prometnica, pristup vozilom je moguć u dvorište kroz dvorišni ulaz kraj zgrade na istoj, sjevernoj strani zgrade.
Broj etaža:	Školska ustanova je izvedena od prizemlja, 1., 2. i 3. kata.
Prostori po etažama	Prizemlje se sastoji od školske dvorane (dvije spojene učionice), pripadajućih svlačionica, blagavaonice i kuhinje sa pripadajućim sanitarnim čvorom, uredi ravnatelja, tajnice, pedagoginje i psihologinje škole, portirnicom te hodnicima na glavnom i bočnom ulazu u školu, hodnikom kod stepeništa, prolazom prema kuhini i blagavaonici i hodnikom ispred ureda

	ravnatelja, pedagoginje i psihologinje i sanitarnim čvorom.
Prostori po etažama	1. kat – na njemu se nalazi zbornica, knjižnica i 5 učionica – kabineta za predmetnu nastavu i hodnika.
	2. kat - na njemu su 3 učionice u kojima se odvija predmetna nastava (od 5. – 8. razreda) i 3 učionice koje se koriste za razrednu nastavu (od 1. – 4. razreda) te sanitarni čvor.
	3. kat – na njemu je 5 učionica koje se koriste za provedbu razredne nastave (od 1. – 4. razreda).
Samostojeći objekt:	DA
Zaštićeno kulturno dobro:	NE
Školska sportska dvorana:	<i>Dvorana, odnosno prostor koji koristimo za provedbu nastave TZK su dvije spojene učionice veličine 145 m².</i>
Sportsko igralište/igrališta:	<i>Škola ima školsko igralište veličine 749,25 m². Smješteno je iza južnog dijela zgrade. Zatvoreno je te se na njega može doći isključivo kroz dvorišni ulaz.</i>
Parkirališna mjesta:	Škola nema parkirališnih mjesta.
Nadležna policijska postaja:	Policijska postaja Pula. Od škole je udaljena oko 700 m.
Nadležna vatrogasna postaja:	JVP Pula
Ostalo:	<i>Škola dijeli zgradu sa Učeničkim domom. Svaka ustanova ima definirane prostore koje koristi te učenici i djelatnici jedne ustanove nemaju pristup prostorima druge ustanove. Zajednički prostor je kotlovnica te vanjski prostori.</i>
C. KONSTRUKCIJA OBJEKTA	
Tlocrt objekta:	Postoji tlocrt objekta u papirnatom i elektronskom obliku
Broj ulaza u objekt:	<i>Postoji glavni ulaz u školu (sa sjeverne strane) i sporedni ulaz u školu (iz dvorišta sa istočne strane)</i>
Zidovi:	Zgrada je izgrađena 1886. godine. Nosivi zidovi su debeli više od pola metra te vjerujem da su najvećim dijelom od kamena.

Staklene površine:	Staklene površine se nalaze isključivo na prozorima.
Podovi:	Laminat, pločice (u sanitarijama, blagavaonici i prolazu na prvom katu) i kamene ploče (na hodnicima).
Stropovi:	Stropovi su izvedeni od žbuke
Krovište:	Kosi krov
Prozori:	Ugrađena PVC stolarija sa duplim izo staklom. Na 3. katu su drveni prozori.
Vrata:	Glavni ulaz (službeni) u prizemlju i sporedni ulaz (za dostavu) – PVC vrata Prolaz na prvom katu – PVC vrata Ulaz u učionice – drvena vrata Ulaz u blagavaonicu – PVC vrata Uredi – klasična vrata
Ostalo:	Dvorište ima portun sa automatskim zatvaranjem (otvara se pozivom s mobitela.
D. PROTUPROVALNA ZAŠTITA	
Opis zaštite:	Postoji
Centralni uređaj:	Ured ravnatelja (<i>Navesti lokaciju</i>)
Detektori kretanja:	Ima, cca 20 kom, raspoređeni ravnomjerno po cijelom objektu.
Detektori šuma:	Nema
Magnetski kontakti:	Nema
Detektor loma stakla:	Nema
Sirene:	Školsko zvono
Vrsta dojava:	Dojava na zaštitarsku službu
Vrsta instalacija:	Žičana
Kontakt osoba za postavljanje i skidanje zaštite:	Zaposlenici škole za koje je postojala potreba, odnosno osobe koje dolaze prve u školu ili izlaze zadnje iz škole (kuharice i spremačice), domar, tajnica i ravnatelj (aktivacija/deaktivacija alarma upisivanjem PIN-a na upravljačkim jedinicama, svaka

	osoba ima svoj PIN koji se razlikuje od PIN-a druge osobe)
Održavanje:	Sikurit d.o.o.
D.1. Protuprepadna zaštita (aktiviranje alarma u slučaju napada)	
Opis zaštite:	Ne postoji
Centralni uređaj:	/
Protuprepadna tipkala i bežični javljači prepada:	/
Održavanje:	/
D2. Videonadzor	
Opis zaštite:	Postoji
Centralni uređaj:	Prostor na drugom katu.
Način i duljina snimanja:	Digitalno, min. 7 dana
Kamere i monitori:	13 kamera, prenosno računalo u uredu ravnatelja.
Vrsta instalacija:	Mrežna instalacija
Održavanje:	Sikurit d.o.o.
E. PORTAFON / VIDEOFON	
Opis:	Ne postoji. Postoji samo zvono s obzirom da je dežurna spremačica uvijek dužna biti na portirnici iz koje se vidi tko je ispred ulaza
Vrsta instalacije:	Žičana
F. KONTROLA PROLAZA	
Opis zaštite:	Ne
Centralni uređaj:	Ne
Čitači, električne brave:	Ne
Evidencija radnog vremena:	Postoji
Kontrola čuvarskih obilazaka:	Ne
G. MEHANIČKA ZAŠTITA	
Rešetke, ograda:	Postoji. Rešetke su na prozorima u prizemlju, a željezni portun sprječava pristup dvorištu i sporednom ulazu.
Prozori:	Postoji

Vrsta vrata u objektu:	Sva ulazna vrata su PVC odnosno drvena. Glavni ulaz se zaključava.
Cilindri:	Standardne cilindar brave
Metal detektori:	Ne postoji
Održavanje:	Domar
H. SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA	
Centralni uređaj:	Ne
Javljači za dojavu požara:	Ne
Ručni javljači:	Školsko zvono
Sirene:	Školsko zvono
Vrsta dojave:	Dežurstvo 7.30 h – 15.00 h
Vrsta instalacije:	Ne
Održavanje:	Ne
Sustav za odimljavanje:	Ne
I. ELEKTRIČNA ENERGIJA	
Glavno napajanje:	Glavni razvodni ormar (RO) u hodniku u prizemlju škole
UPS:	Nema
Agregat:	Nema
Unutarnja rasvjeta:	Stropne
Vanjska rasvjeta:	Postoji
Sigurnosna rasvjeta:	Postoji
J. STROJARSKE INSTALACIJE	
Klimatizacija:	U objektu gotovo svi prostori imaju klima uređaje (oko 25 uređaja)
Ventilacija:	U kuhinji
Grijanje centralno:	Centralno- iz toplinske stanice objekta za cijelu građevinu uz korištenje radijatora. Za grijanje se koristi plinski kotao.
Spremnici:	Nema
K. TELEFONSKE INSTALACIJE	
Telefoni:	DA
Postojanje GSM signala:	DA
L. INFORMATIČKI SUSTAV	
Opis:	Komunikacijski ormar, LAN mreža

Zaštita računala:	Windows - ugrađen sa centralnim upravljanjem od strane Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih - Windows Defender
Održavanje:	Stručnjak za tehničku podršku

1.2.2. OBJEKT 2: Osnovna škola
A. ZAPOSLENICI I UČENICI

NAPOMENA: Za svaki zasebni objekt podatke opisati kroz zasebnu tablicu.

1.3. DOKUMENTACIJA	
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 u skladu sa pravilnikom o arhivi
Izjava o čuvanju poslovne tajne	Zaposlenici se upoznaju sa obavezom čuvanja poslovne tajne prilikom stupanja 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	Da
Identifikacija kartica	Ne
Knjiga posjeta	Da
Izvešće o incidentnim situacijama	Da
Ostalo	Potrebno izraditi Plan sigurnosti školske ustanove

1.4. PROCESI	
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, svake dvije godine

2. LOKACIJA I SKICA SMJEŠTENOSTI

NAPOMENA: Škola je smještena u centru grada u blizini arene. Na sjevernoj strani, na kojoj se nalazi glavni ulaz u školu, prolazi prometnica ul. Poljana svetog Martina u kojoj je smještena i autobusna stanica. Na zapadnoj strani je omeđena Epulonovom ulicom dok se sa istočne strane zgrade nalazi dvorišni prilaz prema školskom igralištu, te sa južne strane je školsko igralište. Prostori škole se nalaze na sjevernoj strani zgrade i djelomično na istočnoj i zapadnoj. Ostatak koristi Učenički dom.



2.1. OKOLIŠNI FAKTORI

Osnovna škola Tone Peruška Pula koristi zgradu koja je izgrađena 1886. godine za potrebe osnovnoškolskog obrazovanja. Međutim današnja ustanova pravni je sljednik škole koja je osnovana 1962. godine, a nastavu u ovoj zgradi provodi od 1965. godine. Od većih građevinskih zahvata treba spomenuti podizanje krova 1991. godine čime je neuvjetan tavanski prostor pretvoren u dodatnih 5 učionica. Danas škola nastavu održava u 17 učionica podijeljenih na 3 kata te spojene dvije učionice u prizemlju koje se koriste za provedbu nastave TZK. U planu je izgradnja školske dvorane na sadašnjem školskom igralištu. Školu pohađa 321 učenik, a ustanova zapošljava 51 djelatnika.

2.2. FOTODOKUMENTACIJA

NAPOMENA: Fotografijama se preporučuje prikazati vanjska pročelja (istok, zapad, sjever, jug), školsko dvorište, igrališta, sportsku dvoranu unutarnji prostori (predvorje, hodnici i dr.); druge kritične lokacije u objektu/objektima

TLOCRT OBJEKATA POTREBNO JE PRILOŽITI KAO PRILOG NA FORMATU PRIMJERENE VELIČINA RADI PREGLEDNOSTI.



Prednje pročelje škole na sjeveru i zapadni dio zgrade koji koristi škola.

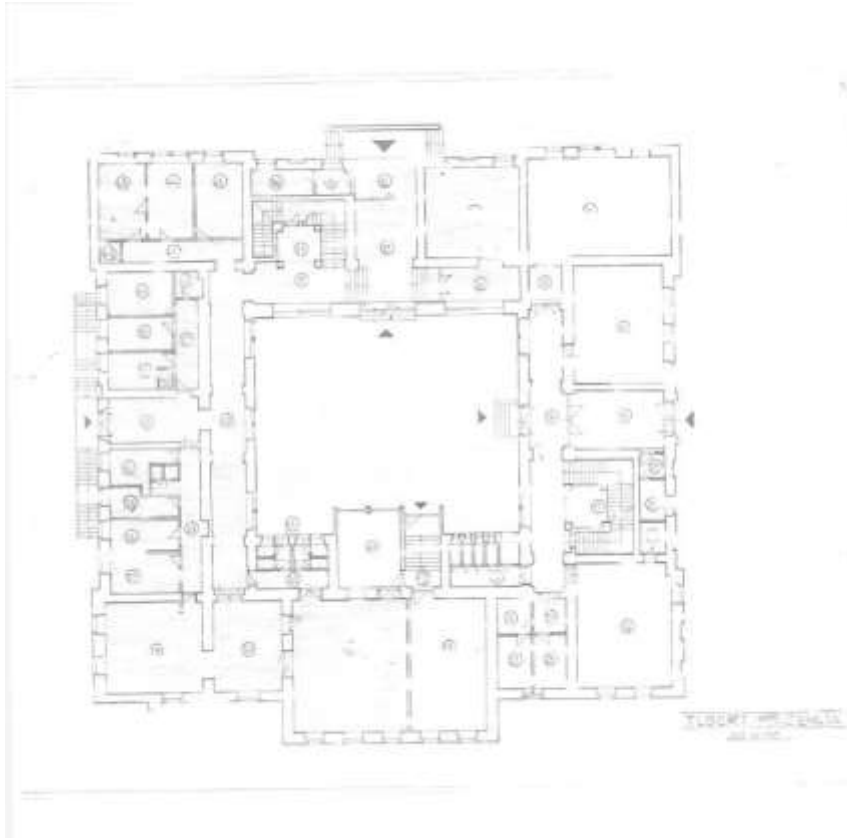


Sjeverni dio zgrade gdje se nalazi i glavni ulaz u školu.



Istočni dio zgrade gdje se nalazi sporedni ulaz u školu i portun kojim se zatvara pristup u školsko dvorište i sporednom ulazu u školu.

Tlocrt prizemlja škole



3. UNUTARNJE I VANJSKE UGROZE

3.1. UNUTARNJE UGROZE

Školu pohađa 321 učenik podijeljen u 17 razrednih odjeljenja. 16 učenika ima kategorizaciju odnosno školuje se po PP-u ili IP-u. Sa svim učenicima koji su u tijekom školovanja imali agresivne ispade bilo koje vrste obavljani s razgovori, informirani roditelji te se njihovo ponašanje, rad i specifičnosti vezane uz reakcije i sl. prate. O svemu se redovito informiraju roditelji ili nadležni Centar za socijalnu skrb, a po potrebi i MUP odnosno liječnica školske medicine. U skladu sa odgovarajućim Pravilnikom učenici sa značajnijim odstupanjima u ponašanju bivaju uključeni u proceduru sankcioniranja takvog ponašanja pedagoškim mjerama.

3.2. VANJSKE UGROZE

Imali smo 2023. godine zabilježen slučaj neovlaštenog ulaska roditelja u školu te vršenja verbalne agresije nad učiteljicom pred učenicima. Stoga su već tada pojačane mjere kontrole ulaska u zgradu. Nakon nemilih događaja u zadnje vrijeme napravili smo konkretne protokole ulaska osoba u zgradu.

4. SURADNJA SA SIGURNOSNIM I ŽURNIM SLUŽBAMA

4.1. POLICIJA

Ostvaruje se suradnja s lokalnom policijskom postajom zbog razmjene podataka o stanju sigurnosti i sigurnosnoj problematici 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.

Predstavnici škole sudjeluju na sastancima vijeća za prevenciju te u radu „lokalnih timova“ (Sporazum o međuresornoj suradnji i koordinaciji u području sprječavanja nasilja i drugih ugrožavajućih ponašanja na lokalnoj razini).

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.

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 ili ravnateljica i stručni suradnici 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 uspostavljen je sustav obavještavanja roditelja telefonskim putem. 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.

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. KVANTIFIKACIJA PROSUDBE UGROŽENOSTI

- 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 (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
--------------------------	-------	-----------	-------	-----------	-------	-----------

6.1 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.

6.2 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.

6.3. ČIMBENICI KOJI UTJEČU NA UGROŽENOST OBJEKTA (U_i)

6.3.1. 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 :

$$U_1 = 2.5 \times 1 = 2.5$$

6.3.2. 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	1
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:

$$U2 = 2 \times 1 = 2$$

6.3.3. 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 :

$$U3= 2 \times 3 = 6$$

6.3.4. 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 :

$$U4= 1.5 \times 2 = 3$$

6.3.5. 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 - > 300.000 €		5
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 100.000 - 300.000 €		4
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 30.000 - 99.999 €		3
Vrijednost imovine i rizik za osobe - od 1.500 - 29.999 €		2
Vrijednost imovine i rizik za osobe - do 1.000 €		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 :

$$U5 = 1.5 \times 2 = 3$$

6.3.5. 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 :

$$U6 = 1.5 \times 4 = 6$$

6.3.6. 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 štíćenom 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 štíćenom objektu:		Ocjena
Broj osoba u štíćenom objektu	> 10.000	5
Broj osoba u štíćenom objektu	1.000 - 10.000	4
Broj osoba u štíćenom objektu	500 - 999	3
Broj osoba u štíćenom objektu	50 - 499	2
Broj osoba u štíćenom objektu	10 - 49	1
Broj osoba u štíćenom objektu	do 10	0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

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

6.3.7. 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 :

$$U8 = 1 \times 0,5 = 0,5$$

6.3.8. 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 – isplatom, odnosno prodajno – otkupnim i drugim mjestima u objektu, odnosno spriječila druga kaznena djela kao što su vandalizam, sabotaze 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 :

$$U9= 1 \times 5 = 5$$

6.3.9. 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	100 mil. €	5
Gubitak od	7 mil. - 100 mil. €	4
Gubitak od	700.000 - 7 mil. €	3
Gubitak od	150.000 – 700.000 €	2
Gubitak od	30.000 – 150.000 €	1
Gubitak do	do 30.000 €	0.5

Za predmetnu školsku ustanovu vrijednost ovog čimbenika ugroženosti je :

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

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

6.4.1. 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 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,		2

locirani na vidnom mjestu u objektu, primarno preventivno djelovanje ili 2 ili više čuvara	
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 :

$$S1 = 2,5 \times 0,5 = 1,25$$

6.4.2. BRZINA INTERVENCIJE ZAŠTITARA ILI POLICIJE – S 2

Blizina policijske postaje ili ophodnje, te zaštitarskog centra intervencije od šticeenog 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 šticeeni 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
Intervencija 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 :

$$S2 = 2 \times 2 = 4$$

6.4.3. 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 :

$$S3 = 2 \times 1 = 2$$

6.4.4. 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 :

$$S4= 1,5 \times 2 = 3$$

6.4.5. 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 :

$$S5 = 1,5 \times 2 = 3$$

6.4.5. 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 :

$$S6 = 1,5 \times 1 = 1,5$$

6.4.6. 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 :

$$S7 = 1,5 \times 3 = 4,5$$

6.4.5. 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 :

$$S8 = 1 \times 2 = 2$$

6.4.6. 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 :

$$S9 = 1 \times 2 = 2$$

6.4.7. 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 :

$$S10 = 1 \times 2 = 2$$

ČIMBENIK UGROŽENOSTI		ČIMBENIK SIGURNOSTI	
OZNAKA	VRIJEDNOST	OZNAKA	VRIJEDNOST
U1	2,5	S1	1,25
U2	2	S2	4
U3	2	S3	2
U4	3	S4	3
U5	3	S5	3
U6	1,5	S6	1,5
U7	4,5	S7	4,5
U8	2	S8	2
U9	2	S9	2
U10	2	S10	2
Parametar ugroženosti [Pu]	24,5	Parametar sigurnosti [Ps]	25,25

7.5. KVANTIFIKACIJA I IZRAČUN STUPNJA UGROŽENOSTI OBJEKTA

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

$$P_u = \sum_{i=1}^{10} U_i = U_1 + U_2 + U_3 + U_4 + U_5 + U_6 + U_7 + U_8 + U_9 + U_{10} = \mathbf{27,5}$$

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

$$P_s = \sum_{i=1}^{10} S_i = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10} = \mathbf{31,75}$$

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

$$K_p = P_u - P_s = 24,5 - 25,25 = \mathbf{-0,75}$$

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 $K_p = -0,75$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da je stupanj ugroženosti objekta **PODNOŠLJIV RIZIK**.

6.6. KVANTIFIKATOR PROCJENE SA PRIJEDLOZIMA ZA POBOLJŠANJE

ČIMBENIK UGROŽENOSTI			ČIMBENIK SIGURNOSTI		
OZNAKA	Težišni udjel	VRIJEDNOST	OZNAKA	Težišni udjel	VRIJEDNOST
U1	2,5	2,5	S1	2,5	1,25
U2	2	2	S2	2	4
U3	2	6	S3	2	2
U4	1,5	3	S4	1,5	3
U5	1,5	3	S5	1,5	3
U6	1,5	6	S6	1,5	1,5
U7	1	3	S7	1,5	4,5
U8	1,5	0,5	S8	1	2
U9	1,5	5	S9	1	2
U10	0,5	0,25	S10	0,5	2
Parametar ugroženosti [Pu]		24,5	Parametar sigurnosti [Ps]		25,25

Vrijednosti kvantifikatora procjene $K_p = -23,75$ predmetne odgojno obrazovne ustanove određuje da bi stupanj ugroženosti objekta bio **PRIHVATLJIV 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

7. POSTUPAK PROCJENE I OBRADJE (TRETMAN) RIZIKA

Na temelju izvršene identifikacije ugrožavanja na predmetnom objektu Osnovne škole Tone Peruška Pula utvrđen je spektar mogućih ranjivosti, opasnosti, prijetnje, objekt ugrožavanja (imovina) i posljedica.

7.1. REGISTAR IMOVINE

- Glavna ulazna vrata
- Učionice, kabineti
- Arhiv (pismohrana)
- Dvorište škole
- Informatička oprema
- Ostala oprema (inventar škole)
- Videonadzor
- Kotlovnica

7.2. REGISTAR OPASNOSTI

7.2.1. Antropogena ugrožavanja

- Ne zaključavanje glavnih ulaznih vrata
- Mogućnost ulaska bez kontrole kroz druga vrata, odnosno ulaze
- Nezatvoreni prozori u prizemlju
- Neosvijetljeno dvorište
- Neovlašteni ulazak u štićene prostorije
- Incidenti povezani s nasilnim ponašanjem učenika
- 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

7.2.2. Prirodna ugrožavanja

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

7.2.3. Tehničko tehnološke opasnosti

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

7.2.4. Organizacijska ugrožavanja

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

7.3. REGISTAR RANJIVOSTI

7.3.1. Protupravni ulazak neovlaštene osobe u objekt

- 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.)
- Nezaštićeni dvorišni prostor škole

7.3.2. Tehničko tehnološke ranjivosti

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

7.3.3. Ranjivosti objekta od prirodnih ugroza

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

7.3.4. 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

7.4. REGISTAR POSLJEDICA

7.4.1. Posljedice od antropogenih ugroza

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

7.4.2. Posljedice od tehničko tehnoloških ugroza

- Ljudske žrtve
- Materijalne štete
- Nemogućnost namjenske uporabe objekta

7.4.3. Posljedice od prirodnih ugroza

- Nemogućnost korištenja objekta u dužem razdoblju
- Otežana uporaba objekta

7.4.4. Posljedice od organizacijskih ugroza

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

8. ZAKLJUČAK

Osnovna škola Tone Peruška Pula 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 objekt srednja škola Športska gimnazija je **PODNOŠLJIV RIZIK**, a koji je uz određene intervencije i primjenu prijedloga sigurnosnih mjera u djelu čimbenika sigurnosti opisanih u prethodnim poglavljima moguće dovesti u razinu PRIHVATLJIVOG 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 srednjoj školi Športska gimnazija su :

- Zaposlenje operativnog djelatnika za sigurnost i civilnu zaštitu
- Kontinuirano nadziranje ulaska svih korisnika navedenog prostora kroz glavni ulaz škole
- Ulazak svih osoba kroz glavni ulaz u školu, isto tako zaključavanje svih ostalih ulaza u školu
- Da se na glavnom ulazu u školsku ustanovu uz postojeće elektromehaničke ili elektromagnetske brave, postavi videointerfon
- Da se za vrijeme nastave zaključavaju vrata učionice 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 dojava na nadležnu policijsku postaju (ovlaštenu zaštitarsku tvrtku), dok panik tipke za dojavu koja bi bila povezana izravno s nadležnom policijskom postajom nema - potreba dogradnje sustava tehničke zaštite
- Utvrđeno je da škola ima ugrađen sustav video nadzora koji je zastario, ali je u funkciji (pregled na monitoru) iako nema potpunu odgovarajuću tehničku dokumentaciju, stoga je vidljiv prostor za dogradnju sustava video nadzora kojim bi se detaljno pokrio prostor škole i „štićeni“ vanjski prostor škole, a koji ima mogućnost izravnog povezivanja s nadležnim operativno-komunikacijskim centrom policije
- Jasno i vidljivo označavanje evakuacijskih izlaza, osigurati prohodnost navedenih evakuacijskih putova i mogućnost lakog otvaranja evakuacijskih vrata s unutarne strane
- Redovito provoditi evakuacijske/simulacijske vježbe i vježbe zaključavanja (lock-down) - najavljene i nenajavljene
- Vidljivo izvjesiti kontakt brojeve žurnih službi
- 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 ŠKOLSKE USTANOVE

**Ravnatelj škole
Kristijan Cinkopan**

